

ภาคผนวกที่ 4-10

ผลการตรวจวัดแสงสว่าง

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Light 434/2565  
 Job No. : PCL 0288/65  
 Report Date : November 1, 2022

Customer Name : บริษัท เวิร์บ ใด คลาสติง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
 Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
 Measured Date : October 20-21, 2022  
 Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
 Sampling Source : Work Place Light Intensity  
 Measured Instrument : Digital Light Meter Digicon Model LX-73 Serial Number Q974280

Item	Location/Similar Exposure Group	Type of Work	Light Intensity (LUX)			Standard <sup>1)</sup> (LUX)			Evaluation		
			Result of Measured	The Intensity of Light Surrounding Area		Result of Measured	The Intensity of Light Surrounding Area		Result of Measured	The Intensity of Light Surrounding Area	
			Area 1	Area 2	Area 3	Area 1	Area 2	Area 3	Area 1	Area 2	Area 3
	ตรวจวัดเวลากลางวัน (เวลา 10.00-15.00 น.) Spot Measurement Office (ME)										
1.	ผู้จัดการแผนก ME วิศวกรควบคุมเครื่อง	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	419	-	-	400-500	-	-	pass	-	-
2.	วิศวกรควบคุมเครื่อง	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	409	-	-	400-500	-	-	pass	-	-
3.	วิศวกรควบคุมเครื่อง	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	417	-	-	400-500	-	-	pass	-	-
4.	วิศวกรควบคุมเครื่อง	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	402	-	-	400-500	-	-	pass	-	-
5.	วิศวกรควบคุมเครื่อง	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	444	-	-	400-500	-	-	pass	-	-
6.	วิศวกรควบคุมเครื่อง	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	407	-	-	400-500	-	-	pass	-	-

Remark : 1. <sup>1)</sup> Notification of Department of labour protection and welfare on the standards the light intensity (Dated 27 November B.E. 2560)  
 2. Measurement Reference of Notification of Department of labour protection and welfare on the standards measuring methods and analysis about the working conditions of heat, light and sound including the duration and the type of business that must be performed. (Dated 8 February B.E. 2561)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
 (Mr. Pich Boongherd)  
 License No. 0402-03-2565-0012

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
 REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

Page 2/25

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Light 434/2565  
 Job No. : PCL 0288/65  
 Report Date : November 1, 2022

Customer Name : บริษัท เวิร์บ ใด คลาสติง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
 Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
 Measured Date : October 20-21, 2022  
 Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
 Sampling Source : Work Place Light Intensity  
 Measured Instrument : Digital Light Meter Digicon Model LX-73 Serial Number Q974280

Item	Location/Similar Exposure Group	Type of Work	Light Intensity (LUX)			Standard <sup>1)</sup> (LUX)			Evaluation		
			Result of Measured	The Intensity of Light Surrounding Area		Result of Measured	The Intensity of Light Surrounding Area		Result of Measured	The Intensity of Light Surrounding Area	
			Area 1	Area 2	Area 3	Area 1	Area 2	Area 3	Area 1	Area 2	Area 3
	Production marching										
7.	วิศวกรควบคุมเครื่อง	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	462	-	-	400-500	-	-	pass	-	-
8.	วิศวกรควบคุมเครื่อง	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	436	-	-	400-500	-	-	pass	-	-
9.	วิศวกรควบคุมเครื่อง	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	460	-	-	400-500	-	-	pass	-	-
10.	วิศวกรควบคุมเครื่อง	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	488	-	-	400-500	-	-	pass	-	-
11.	วิศวกรควบคุมเครื่อง	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	431	-	-	400-500	-	-	pass	-	-
12.	วิศวกรควบคุมเครื่อง	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	409	-	-	400-500	-	-	pass	-	-
13.	วิศวกรควบคุมเครื่อง	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	462	-	-	400-500	-	-	pass	-	-

Remark : 1. <sup>1)</sup> Notification of Department of labour protection and welfare on the standards the light intensity (Dated 27 November B.E. 2560)  
 2. Measurement Reference of Notification of Department of labour protection and welfare on the standards measuring methods and analysis about the working conditions of heat, light and sound including the duration and the type of business that must be performed. (Dated 8 February B.E. 2561)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
 (Mr. Pich Boongherd)  
 License No. 0402-03-2565-0012

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
 REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

Page 3/25

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Light 434/2565  
Job No. : PCL 0288/65  
Report Date : November 1, 2022Customer Name : บริษัท เวิร์บิ ได คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปรางค์กู่ จังหวัดระยอง 21140  
Measured Date : October 20-21, 2022  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Sampling Source : Work Place Light Intensity  
Measured Instrument : Digital Light Meter Digicon Model LX-73 Serial Number Q974280

Item	Location/Similar Exposure Group	Type of Work	Light Intensity (LUX)			Standard <sup>1)</sup> (LUX)			Evaluation		
			Result of Measured	The Intensity of Light Surrounding Area			Result of Measured	The Intensity of Light Surrounding Area			The Intensity of Light Surrounding Area
				Area 1	Area 2	Area 3		Area 1	Area 2	Area 3	
14.	Engineer Machining	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	511	-	-	-	400-500	-	-	-	pass
15.	วิศวกรควบคุมเครื่องจักร	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	453	-	-	-	400-500	-	-	-	pass
16.	วิศวกรควบคุมคุณภาพ	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	470	-	-	-	400-500	-	-	-	pass
17.	วิศวกรควบคุมสูตร	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	526	-	-	-	400-500	-	-	-	pass
18.	วิศวกรควบคุมการหล่อ	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	526	-	-	-	400-500	-	-	-	pass
19.	วิศวกรควบคุมบรรจุภัณฑ์	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	495	-	-	-	400-500	-	-	-	pass
20.	วิศวกรควบคุมตัววัด	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	524	-	-	-	400-500	-	-	-	pass
21.	วิศวกรควบคุมตัววัดไม่ติด	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	531	-	-	-	400-500	-	-	-	pass

Remark : 1.<sup>1)</sup> Notification of Department of labour protection and welfare on the standards the light intensity (Dated 27 November B.E. 2560)  
2. Measurement Reference of Notification of Department of labour protection and welfare on the standards measuring methods and analysis about the working conditions of heat, light and sound including the duration and the type of business that must be performed. (Dated 8 February B.E. 2561)PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
PCL  
Mr. G. Booncherd  
License No. 0402-03-2565-0012DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

Page 4/25

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Light 434/2565  
Job No. : PCL 0288/65  
Report Date : November 1, 2022Customer Name : บริษัท เวิร์บิ ได คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปรางค์กู่ จังหวัดระยอง 21140  
Measured Date : October 20-21, 2022  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Sampling Source : Work Place Light Intensity  
Measured Instrument : Digital Light Meter Digicon Model LX-73 Serial Number Q974280

Item	Location/Similar Exposure Group	Type of Work	Light Intensity (LUX)			Standard <sup>1)</sup> (LUX)			Evaluation		
			Result of Measured	The Intensity of Light Surrounding Area			Result of Measured	The Intensity of Light Surrounding Area			The Intensity of Light Surrounding Area
				Area 1	Area 2	Area 3		Area 1	Area 2	Area 3	
22.	Quality	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	638	-	-	-	400-500	-	-	-	pass
23.	วิศวกรควบคุมเครื่องจักร	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	537	-	-	-	400-500	-	-	-	pass
24.	วิศวกรควบคุมคุณภาพ	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	533	-	-	-	400-500	-	-	-	pass
25.	วิศวกรควบคุมสูตร	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	465	-	-	-	400-500	-	-	-	pass
26.	วิศวกรควบคุมการหล่อ	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	590	-	-	-	400-500	-	-	-	pass
27.	วิศวกรควบคุมบรรจุภัณฑ์	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	495	-	-	-	400-500	-	-	-	pass
28.	วิศวกรควบคุมตัววัด	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	515	-	-	-	400-500	-	-	-	pass
29.	วิศวกรควบคุมตัววัดไม่ติด	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	467	-	-	-	400-500	-	-	-	pass

Remark : 1.<sup>1)</sup> Notification of Department of labour protection and welfare on the standards the light intensity (Dated 27 November B.E. 2560)  
2. Measurement Reference of Notification of Department of labour protection and welfare on the standards measuring methods and analysis about the working conditions of heat, light and sound including the duration and the type of business that must be performed. (Dated 8 February B.E. 2561)PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
PCL  
Mr. G. Booncherd  
License No. 0402-03-2565-0012DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

Page 5/25

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Light 434/2565  
 Job No. : PCL 0288/65  
 Report Date : November 1, 2022

Customer Name : บริษัท เวิร์บ โด คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
 Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปรางค์กู่ จังหวัดระยอง 21140  
 Measured Date : October 20-21, 2022  
 Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
 Sampling Source : Work Place Light Intensity  
 Measured Instrument : Digital Light Meter Digicon Model LX-73 Serial Number Q974280

Item	Location/Similar Exposure Group	Type of Work	Light Intensity (LUX)			Standard <sup>1)</sup> (LUX)			Evaluation		
			Result of Measured	The Intensity of Light Surrounding Area		Result of Measured	The Intensity of Light Surrounding Area		Result of Measured	The Intensity of Light Surrounding Area	
			Area 1	Area 2	Area 3	Area 1	Area 2	Area 3	Area 1	Area 2	Area 3
30.	แสงไฟ APOE	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	524	-	-	400-500	-	-	pass	-	-
31.	โต๊ะทำงานคุณทวี	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	507	-	-	400-500	-	-	pass	-	-
32.	โต๊ะทำงานคุณ Kido	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	442	-	-	400-500	-	-	pass	-	-
33.	โต๊ะทำงานคุณณัฐธิดา	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	418	-	-	400-500	-	-	pass	-	-
34.	โต๊ะทำงานคุณสุกัญญา	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	571	-	-	400-500	-	-	pass	-	-
35.	โต๊ะทำงานคุณณัฏฐา	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	493	-	-	400-500	-	-	pass	-	-
36.	โต๊ะทำงานคุณเจษฎา	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	502	-	-	400-500	-	-	pass	-	-

Remark : 1. <sup>1)</sup> Notification of Department of labour protection and welfare on the standards the light intensity (Dated 27 November B.E. 2560)  
 2. Measurement Reference of Notification of Department of labour protection and welfare on the standards measuring methods and analysis about the working conditions of heat, light and sound including the duration and the type of business that must be performed. (Dated 8 February B.E. 2561)



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
 REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

Page 6/25

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Light 434/2565  
 Job No. : PCL 0288/65  
 Report Date : November 1, 2022

Customer Name : บริษัท เวิร์บ โด คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
 Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปรางค์กู่ จังหวัดระยอง 21140  
 Measured Date : October 20-21, 2022  
 Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
 Sampling Source : Work Place Light Intensity  
 Measured Instrument : Digital Light Meter Digicon Model LX-73 Serial Number Q974280

Item	Location/Similar Exposure Group	Type of Work	Light Intensity (LUX)			Standard <sup>1)</sup> (LUX)			Evaluation		
			Result of Measured	The Intensity of Light Surrounding Area		Result of Measured	The Intensity of Light Surrounding Area		Result of Measured	The Intensity of Light Surrounding Area	
			Area 1	Area 2	Area 3	Area 1	Area 2	Area 3	Area 1	Area 2	Area 3
37.	Production control	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	490	-	-	400-500	-	-	pass	-	-
38.	โต๊ะทำงานคุณสิริวรรณ	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	532	-	-	400-500	-	-	pass	-	-
39.	โต๊ะทำงานคุณพิรวิทย์	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	437	-	-	400-500	-	-	pass	-	-
40.	โต๊ะทำงานคุณอริณันท์	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	533	-	-	400-500	-	-	pass	-	-
41.	โต๊ะทำงานคุณณัฏฐา	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	455	-	-	400-500	-	-	pass	-	-
42.	โต๊ะทำงานคุณณิชา	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	437	-	-	400-500	-	-	pass	-	-
43.	โต๊ะทำงานคุณโสภา	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	466	-	-	400-500	-	-	pass	-	-
44.	โต๊ะทำงานคุณพิพรรณ	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	518	-	-	400-500	-	-	pass	-	-

Remark : 1. <sup>1)</sup> Notification of Department of labour protection and welfare on the standards the light intensity (Dated 27 November B.E. 2560)  
 2. Measurement Reference of Notification of Department of labour protection and welfare on the standards measuring methods and analysis about the working conditions of heat, light and sound including the duration and the type of business that must be performed. (Dated 8 February B.E. 2561)



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
 REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

Page 7/25




## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Light 434/2565  
Job No. : PCL 0288/65  
Report Date : November 1, 2022Customer Name : บริษัท เวิร์ก ไลต์ (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
Measured Date : October 20-21, 2022  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Sampling Source : Work Place Light Intensity  
Measured Instrument : Digital Light Meter Digicon Model LX-73 Serial Number Q974280

Item	Location/Similar Exposure Group	Type of Work	Light Intensity (LUX)			Standard <sup>1/</sup> (LUX)			Evaluation		
			Result of Measured	The Intensity of Light Surrounding Area		Result of Measured	The Intensity of Light Surrounding Area		Result of Measured	The Intensity of Light Surrounding Area	
				Area 1	Area 2		Area 3	Area 1		Area 2	Area 3
43.	Production casting โต๊ะทำงานคุณรัตนโชติ	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	419	-	-	400-500	-	-	pass	-	-
46.	โต๊ะทำงานคุณณัฐสิทธิ์	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	405	-	-	400-500	-	-	pass	-	-
47.	โต๊ะทำงานคุณเจริญวัฒน์	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	432	-	-	400-500	-	-	pass	-	-
48.	โต๊ะทำงานคุณพิทักษ์	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	492	-	-	400-500	-	-	pass	-	-
49.	โต๊ะทำงานคุณ Usami	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	483	-	-	400-500	-	-	pass	-	-
50.	โต๊ะทำงานคุณสุวิทย์	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	469	-	-	400-500	-	-	pass	-	-
51.	โต๊ะทำงานคุณดวงพร	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	407	-	-	400-500	-	-	pass	-	-

Remark : 1. Notification of Department of labour protection and welfare on the standards the light intensity (Dated 27 November B.E. 2560)  
2. Measurement Reference of Notification of Department of labour protection and welfare on the standards measuring methods and analysis about the working conditions of heat, light and sound including the duration and the type of business that must be performed. (Dated 8 February B.E. 2561)



(Mr. Ochi Booncherd)  
License No. 0402-03-2565-0012

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

Page 8/25

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Light 434/2565  
Job No. : PCL 0288/65  
Report Date : November 1, 2022Customer Name : บริษัท เวิร์ก ไลต์ (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
Measured Date : October 20-21, 2022  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Sampling Source : Work Place Light Intensity  
Measured Instrument : Digital Light Meter Digicon Model LX-73 Serial Number Q974280

Item	Location/Similar Exposure Group	Type of Work	Light Intensity (LUX)			Standard <sup>1/</sup> (LUX)			Evaluation		
			Result of Measured	The Intensity of Light Surrounding Area		Result of Measured	The Intensity of Light Surrounding Area		Result of Measured	The Intensity of Light Surrounding Area	
				Area 1	Area 2		Area 3	Area 1		Area 2	Area 3
52.	Maintenance mold โต๊ะทำงานคุณประณิธิ	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	410	-	-	400-500	-	-	pass	-	-
53.	โต๊ะทำงานคุณประจักษ์	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	408	-	-	400-500	-	-	pass	-	-
54.	โต๊ะทำงานคุณปิ่นพร	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	417	-	-	400-500	-	-	pass	-	-
55.	โต๊ะทำงานคุณณัฐชยา	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	402	-	-	400-500	-	-	pass	-	-
56.	โต๊ะทำงานคุณไกรวิทย์	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	406	-	-	400-500	-	-	pass	-	-
57.	โต๊ะทำงานคุณวิภาจ	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	412	-	-	400-500	-	-	pass	-	-
58.	แผนก Engineering casting โต๊ะทำงานคุณเมธีวัชร	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	463	-	-	400-500	-	-	pass	-	-

Remark : 1. Notification of Department of labour protection and welfare on the standards the light intensity (Dated 27 November B.E. 2560)  
2. Measurement Reference of Notification of Department of labour protection and welfare on the standards measuring methods and analysis about the working conditions of heat, light and sound including the duration and the type of business that must be performed. (Dated 8 February B.E. 2561)



(Mr. Ochi Booncherd)  
License No. 0402-03-2565-0012

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

Page 9/25

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Light 434/2565  
 Job No. : PCL 0288/65  
 Report Date : November 1, 2022

Customer Name : บริษัท เรียวบี โด คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
 Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
 Measured Date : October 20-21, 2022  
 Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
 Sampling Source : Work Place Light Intensity  
 Measured Instrument : Digital Light Meter Digicon Model LX-73 Serial Number Q974280

Item	Location/Similar Exposure Group	Type of Work	Light Intensity (LUX)			Standard <sup>1)</sup> (LUX)			Evaluation		
			Result of Measured	The Intensity of Light Surrounding Area		Result of Measured	The Intensity of Light Surrounding Area		Result of Measured	The Intensity of Light Surrounding Area	
			Area 1	Area 2	Area 3	Area 1	Area 2	Area 3	Area 1	Area 2	Area 3
59.	โต๊ะทำงานคุณวิเศษ	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	404	-	-	400-500	-	-	pass	-	-
60.	โต๊ะทำงานคุณอุษดา	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	427	-	-	400-500	-	-	pass	-	-
61.	โต๊ะทำงานคุณวุฒิไกร	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	457	-	-	400-500	-	-	pass	-	-
62.	โต๊ะทำงานคุณณิชา	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	442	-	-	400-500	-	-	pass	-	-
63.	โต๊ะทำงานคุณอัครชัย	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	412	-	-	400-500	-	-	pass	-	-
64.	โต๊ะทำงานคุณอริศ	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	401	-	-	400-500	-	-	pass	-	-
65.	โต๊ะทำงานคุณณัฐกร	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	415	-	-	400-500	-	-	pass	-	-
66.	โต๊ะทำงานคุณกัทรา	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	443	-	-	400-500	-	-	pass	-	-
67.	โต๊ะทำงานคุณกรณีย์	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	455	-	-	400-500	-	-	pass	-	-

Remark : 1. <sup>1)</sup> Notification of Department of labour protection and welfare on the standards the light intensity (Dated 27 November B.E. 2560)  
 2. Measurement Reference of Notification of Department of labour protection and welfare on the standards measuring methods and analysis about the working conditions of heat, light and sound including the duration and the type of business that must be performed. (Dated 8 February B.E. 2561)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
 PCL  
 (Mr. Oppa Boonherd)  
 License No. 0402-03-2565-0012

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
 REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

Page 10/25

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Light 434/2565  
 Job No. : PCL 0288/65  
 Report Date : November 1, 2022

Customer Name : บริษัท เรียวบี โด คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
 Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
 Measured Date : October 20-21, 2022  
 Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
 Sampling Source : Work Place Light Intensity  
 Measured Instrument : Digital Light Meter Digicon Model LX-73 Serial Number Q974280

Item	Location/Similar Exposure Group	Type of Work	Light Intensity (LUX)			Standard <sup>1)</sup> (LUX)			Evaluation		
			Result of Measured	The Intensity of Light Surrounding Area		Result of Measured	The Intensity of Light Surrounding Area		Result of Measured	The Intensity of Light Surrounding Area	
			Area 1	Area 2	Area 3	Area 1	Area 2	Area 3	Area 1	Area 2	Area 3
68.	โต๊ะทำงานคุณจุฑาท	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	447	-	-	400-500	-	-	pass	-	-
69.	โต๊ะทำงานคุณชานนท์	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	419	-	-	400-500	-	-	pass	-	-
70.	โต๊ะทำงานคุณวุฒิไกร	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	445	-	-	400-500	-	-	pass	-	-
71.	Purchase	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	482	-	-	400-500	-	-	pass	-	-
72.	โต๊ะทำงานคุณวิศิษฐ์	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	511	-	-	400-500	-	-	pass	-	-
73.	โต๊ะทำงานคุณสุพิชญ์นันท์	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	470	-	-	400-500	-	-	pass	-	-
74.	โต๊ะทำงานคุณหิมนีย์	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	482	-	-	400-500	-	-	pass	-	-

Remark : 1. <sup>1)</sup> Notification of Department of labour protection and welfare on the standards the light intensity (Dated 27 November B.E. 2560)  
 2. Measurement Reference of Notification of Department of labour protection and welfare on the standards measuring methods and analysis about the working conditions of heat, light and sound including the duration and the type of business that must be performed. (Dated 8 February B.E. 2561)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
 PCL  
 (Mr. Oppa Boonherd)  
 License No. 0402-03-2565-0012

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
 REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

Page 11/25

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Light 434/2565  
Job No. : PCL 0288/65  
Report Date : November 1, 2022Customer Name : บริษัท เจริญวิ โต คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
Measured Date : October 20-21, 2022  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Sampling Source : Work Place Light Intensity  
Measured Instrument : Digital Light Meter Digicon Model LX-73 Serial Number Q974280

Item	Location/Similar Exposure Group	Type of Work	Light Intensity (LUX)			Standard <sup>1)</sup> (LUX)			Evaluation		
			Result of Measured	The Intensity of Light Surrounding Area		Result of Measured	The Intensity of Light Surrounding Area		Result of Measured	The Intensity of Light Surrounding Area	
			Area 1	Area 2	Area 3	Area 1	Area 2	Area 3	Area 1	Area 2	Area 3
75.	Accounting	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	504	-	-	400-500	-	-	pass	-	-
76.	โต๊ะทำงานคุณสุวิทย์พร	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	401	-	-	400-500	-	-	pass	-	-
77.	โต๊ะทำงานคุณวรรณภา	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	459	-	-	400-500	-	-	pass	-	-
78.	โต๊ะทำงานคุณวิจิตร	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	486	-	-	400-500	-	-	pass	-	-
79.	โต๊ะทำงานคุณกิจจาพรรณ	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	493	-	-	400-500	-	-	pass	-	-
80.	โต๊ะทำงานคุณพิชญานันท์	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	445	-	-	400-500	-	-	pass	-	-
81.	General Office	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	563	-	-	400-500	-	-	pass	-	-

Remark : 1. <sup>1)</sup> Notification of Department of labour protection and welfare on the standards the light intensity (Dated 27 November B.E. 2560)  
2. Measurement Reference of Notification of Department of labour protection and welfare on the standards measuring methods and analysis about the working conditions of heat, light and noise including the duration and the type of business that must be performed. (Dated 8 February B.E. 2561)PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
(Mr. Oana Booncherd)  
License No. 0402-03-2565-0012DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

Page 12/25

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Light 434/2565  
Job No. : PCL 0288/65  
Report Date : November 1, 2022Customer Name : บริษัท เจริญวิ โต คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
Measured Date : October 20-21, 2022  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Sampling Source : Work Place Light Intensity  
Measured Instrument : Digital Light Meter Digicon Model LX-73 Serial Number Q974280

Item	Location/Similar Exposure Group	Type of Work	Light Intensity (LUX)			Standard <sup>1)</sup> (LUX)			Evaluation		
			Result of Measured	The Intensity of Light Surrounding Area		Result of Measured	The Intensity of Light Surrounding Area		Result of Measured	The Intensity of Light Surrounding Area	
			Area 1	Area 2	Area 3	Area 1	Area 2	Area 3	Area 1	Area 2	Area 3
82.	โต๊ะทำงานคุณจิตตา	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	530	-	-	400-500	-	-	pass	-	-
83.	โต๊ะทำงานคุณณัฐกานต์	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	565	-	-	400-500	-	-	pass	-	-
84.	HR & Admin	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	548	-	-	400-500	-	-	pass	-	-
85.	โต๊ะทำงานคุณวิรัตน์	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	440	-	-	400-500	-	-	pass	-	-
86.	โต๊ะทำงานคุณอริยา	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	573	-	-	400-500	-	-	pass	-	-
87.	โต๊ะทำงานคุณสุพิศพร	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	565	-	-	400-500	-	-	pass	-	-
88.	โต๊ะทำงานคุณวิหิต	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	523	-	-	400-500	-	-	pass	-	-
89.	โต๊ะทำงานคุณกนกภรณ์	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	525	-	-	400-500	-	-	pass	-	-

Remark : 1. <sup>1)</sup> Notification of Department of labour protection and welfare on the standards the light intensity (Dated 27 November B.E. 2560)  
2. Measurement Reference of Notification of Department of labour protection and welfare on the standards measuring methods and analysis about the working conditions of heat, light and noise including the duration and the type of business that must be performed. (Dated 8 February B.E. 2561)PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
(Mr. Oana Booncherd)  
License No. 0402-03-2565-0012DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

Page 13/25



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Light 434/2565  
Job No. : PCL 0288/65  
Report Date : November 1, 2022Customer Name : บริษัท เรียวบี โด คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
Measured Date : October 20-21, 2022  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Sampling Source : Work Place Light Intensity  
Measured Instrument : Digital Light Meter Digicon Model LX-73 Serial Number Q974280

Item	Location/Similar Exposure Group	Type of Work	Light Intensity (LUX)			Standard <sup>1/</sup> (LUX)			Evaluation		
			Result of Measured	The Intensity of Light Surrounding Area		Result of Measured	The Intensity of Light Surrounding Area		Result of Measured	The Intensity of Light Surrounding Area	
				Area 1	Area 2		Area 3	Area 1		Area 2	Area 3
90.	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	473	-	-	400-500	-	-	pass	-	-
91.	โต๊ะทำงานวาง	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	573	-	-	400-500	-	-	pass	-	-
92.	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	684	-	-	400-500	-	-	pass	-	-
C-SHE											
93.	โต๊ะทำงาน MGR	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	617	-	-	400-500	-	-	pass	-	-
94.	โต๊ะทำงานวาง	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	549	-	-	400-500	-	-	pass	-	-
95.	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	579	-	-	400-500	-	-	pass	-	-
96.	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	550	-	-	400-500	-	-	pass	-	-
97.	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	553	-	-	400-500	-	-	pass	-	-

Remark : 1. <sup>1/</sup> Notification of Department of labour protection and welfare on the standards the light intensity (Dated 27 November B.E. 2560)  
2. Measurement Reference of Notification of Department of labour protection and welfare on the standards measuring methods and analysis about the working conditions of heat, light and sound including the duration and the type of business that must be performed. (Dated 8 February B.E. 2561)
  
 (Mr. Gcha Booncherd)  
 License No. 0402-03-2565-0012
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

Page 14/25

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Light 434/2565  
Job No. : PCL 0288/65  
Report Date : November 1, 2022Customer Name : บริษัท เรียวบี โด คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
Measured Date : October 20-21, 2022  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Sampling Source : Work Place Light Intensity  
Measured Instrument : Digital Light Meter Digicon Model LX-73 Serial Number Q974280

Item	Location/Similar Exposure Group	Type of Work	Light Intensity (LUX)			Standard <sup>1/</sup> (LUX)			Evaluation		
			Result of Measured	The Intensity of Light Surrounding Area		Result of Measured	The Intensity of Light Surrounding Area		Result of Measured	The Intensity of Light Surrounding Area	
				Area 1	Area 2		Area 3	Area 1		Area 2	Area 3
98.	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	551	-	-	400-500	-	-	pass	-	-
99.	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	531	-	-	400-500	-	-	pass	-	-
100.	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	527	-	-	400-500	-	-	pass	-	-
101.	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	554	-	-	400-500	-	-	pass	-	-
102.	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	514	-	-	400-500	-	-	pass	-	-
103.	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	425	-	-	400-500	-	-	pass	-	-
104.	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	529	-	-	400-500	-	-	pass	-	-
105.	โต๊ะทำงานวาง	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	547	-	-	400-500	-	-	pass	-	-

Remark : 1. <sup>1/</sup> Notification of Department of labour protection and welfare on the standards the light intensity (Dated 27 November B.E. 2560)  
2. Measurement Reference of Notification of Department of labour protection and welfare on the standards measuring methods and analysis about the working conditions of heat, light and sound including the duration and the type of business that must be performed. (Dated 8 February B.E. 2561)
  
 (Mr. Gcha Booncherd)  
 License No. 0402-03-2565-0012
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

Page 15/25



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Light 434/2565  
Job No. : PCL 0288/65  
Report Date : November 1, 2022Customer Name : บริษัท เรียววิ โต คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
Measured Date : October 20-21, 2022  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Sampling Source : Work Place Light Intensity  
Measured Instrument : Digital Light Meter Digicon Model LX-73 Serial Number Q974280

Item	Location/Similar Exposure Group	Type of Work	Light Intensity (LUX)			Standard <sup>1)</sup> (LUX)			Evaluation		
			Result of Measured	The Intensity of Light Surrounding Area			Result of Measured	The Intensity of Light Surrounding Area			The Intensity of Light Surrounding Area
				Area 1	Area 2	Area 3		Area 1	Area 2	Area 3	
106.	โต๊ะทำงานคุณเอกฉัตร	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	458	-	-	-	400-500	-	-	-	pass
107.	โต๊ะทำงานคุณอริยวิรัตน์	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	532	-	-	-	400-500	-	-	-	pass
108.	โต๊ะทำงานคุณปิยะชาติ	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	529	-	-	-	400-500	-	-	-	pass
109.	โต๊ะทำงานคุณภาคภูมิ	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	430	-	-	-	400-500	-	-	-	pass
110.	โต๊ะทำงานคุณวิไลวรรณ	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	433	-	-	-	400-500	-	-	-	pass
111.	โต๊ะทำงานคุณกมลพร	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	412	-	-	-	400-500	-	-	-	pass
112.	โต๊ะทำงานคุณชิต	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	409	-	-	-	400-500	-	-	-	pass
113.	โต๊ะทำงานคุณชินกร	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	404	-	-	-	400-500	-	-	-	pass

Remark : 1.<sup>1)</sup> Notification of Department of labour protection and welfare on the standards the light intensity (Dated 27 November B.E. 2560)  
2. Measurement Reference of Notification of Department of labour protection and welfare on the standards measuring methods and analysis about the working conditions of heat, light and sound including the duration and the type of business that must be performed. (Dated 8 February B.E. 2561)PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
PCL  
(Mr. Pichai Booncherd)  
License No. 0402-03-2565-0012DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

Page 16/25

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Light 434/2565  
Job No. : PCL 0288/65  
Report Date : November 1, 2022Customer Name : บริษัท เรียววิ โต คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
Measured Date : October 20-21, 2022  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Sampling Source : Work Place Light Intensity  
Measured Instrument : Digital Light Meter Digicon Model LX-73 Serial Number Q974280

Item	Location/Similar Exposure Group	Type of Work	Light Intensity (LUX)			Standard <sup>1)</sup> (LUX)			Evaluation		
			Result of Measured	The Intensity of Light Surrounding Area			Result of Measured	The Intensity of Light Surrounding Area			The Intensity of Light Surrounding Area
				Area 1	Area 2	Area 3		Area 1	Area 2	Area 3	
114.	โต๊ะทำงานคุณขวัญชัย	งานประจำในสำนักงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	492	-	-	-	400-500	-	-	-	pass
115.	โต๊ะ Height Gauge (คุณกมลพร)	วัดชิ้นงานโดยใช้เครื่องมือวัด (งานละเอียดปานกลาง)	603	-	-	-	600-700	-	-	-	pass
116.	เครื่อง Roughness (คุณกมลพร)	วัดชิ้นงานโดยใช้เครื่องมือวัด (งานละเอียดปานกลาง)	670	-	-	-	600-700	-	-	-	pass
117.	CMM Room เครื่อง CMM (คุณณัฐพล)	ควบคุมผ่านระบบคอมพิวเตอร์ (งานละเอียดเล็กน้อย)	639	-	-	-	400-500	-	-	-	pass
118.	จุดรับประทานอาหาร 1 (คุณปัทมา)	รับประทานอาหาร (งานละเอียดเล็กน้อย)	393	-	-	-	300-400	-	-	-	pass
119.	จุดรับประทานอาหาร 2 (คุณปัทมา)	รับประทานอาหาร (งานละเอียดเล็กน้อย)	647	-	-	-	300-400	-	-	-	pass

Remark : 1.<sup>1)</sup> Notification of Department of labour protection and welfare on the standards the light intensity (Dated 27 November B.E. 2560)  
2. Measurement Reference of Notification of Department of labour protection and welfare on the standards measuring methods and analysis about the working conditions of heat, light and sound including the duration and the type of business that must be performed. (Dated 8 February B.E. 2561)PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
PCL  
(Mr. Pichai Booncherd)  
License No. 0402-03-2565-0012DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

Page 17/25

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Light 434/2565  
 Job No. : PCL 0288/65  
 Report Date : November 1, 2022

Customer Name : บริษัท เรียวบี โด คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
 Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
 Measured Date : October 20-21, 2022  
 Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
 Sampling Source : Work Place Light Intensity  
 Measured Instrument : Digital Light Meter Digicon Model LX-73 Serial Number Q974280

Item	Location/Similar Exposure Group	Type of Work	Light Intensity (LUX)			Standard <sup>1)</sup> (LUX)			Evaluation		
			Result of Measured	The Intensity of Light Surrounding Area		Result of Measured	The Intensity of Light Surrounding Area		Result of Measured	The Intensity of Light Surrounding Area	
				Area 1	Area 2		Area 3	Area 1		Area 2	Area 3
120.	Production machining line A หน้าเครื่อง CNC (คุณวิรัช)	งานควบคุม (งานขยาย)	628	-	-	200-300	-	-	pass	-	-
121.	Final check (คุณวิรัช)	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดปานกลาง)	1,267	1,013	998	600-700	300	200	pass	pass	pass
122.	Production machining line B หน้าเครื่อง CNC (คุณสันติ)	งานควบคุม (งานขยาย)	615	-	-	200-300	-	-	pass	-	-
123.	Final check (คุณสันติ)	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดปานกลาง)	937	-	-	600-700	-	-	pass	-	-
124.	Production machining line C หน้าเครื่อง CNC (คุณพิชิต)	งานควบคุม (งานขยาย)	557	-	-	200-300	-	-	pass	-	-
125.	Final check (คุณพิชิต)	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดปานกลาง)	1,235	1,127	1,058	600-700	300	200	pass	pass	pass

Remark : 1. <sup>1)</sup> Notification of Department of labour protection and welfare on the standards the light intensity (Dated 27 November B.E. 2560)  
 2. Measurement Reference of Notification of Department of labour protection and welfare on the standards measuring methods and analysis about the working conditions of heat, light and sound including the duration and the type of business that must be performed. (Dated 8 February B.E. 2561)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
 (Mr. Ocha Booncherd)  
 License No. 0402-03-2565-0012

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
 REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

Page 19/25

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Light 434/2565  
 Job No. : PCL 0288/65  
 Report Date : November 1, 2022

Customer Name : บริษัท เรียวบี โด คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
 Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
 Measured Date : October 20-21, 2022  
 Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
 Sampling Source : Work Place Light Intensity  
 Measured Instrument : Digital Light Meter Digicon Model LX-73 Serial Number Q974280

Item	Location/Similar Exposure Group	Type of Work	Light Intensity (LUX)			Standard <sup>1)</sup> (LUX)			Evaluation		
			Result of Measured	The Intensity of Light Surrounding Area		Result of Measured	The Intensity of Light Surrounding Area		Result of Measured	The Intensity of Light Surrounding Area	
				Area 1	Area 2		Area 3	Area 1		Area 2	Area 3
126.	Production machining line D หน้าเครื่อง CNC (คุณสิทธิพร)	งานควบคุม (งานขยาย)	861	-	-	200-300	-	-	pass	-	-
127.	Final check (คุณสิทธิพร)	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดปานกลาง)	974	-	-	600-700	-	-	pass	-	-
128.	Production machining line E หน้าเครื่อง CNC (คุณสรวิทย์)	งานควบคุม (งานขยาย)	655	-	-	200-300	-	-	pass	-	-
129.	Final check (คุณสรวิทย์)	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดปานกลาง)	832	-	-	600-700	-	-	pass	-	-
130.	Production machining line F หน้าเครื่อง CNC (คุณพนธ์)	งานควบคุม (งานขยาย)	961	-	-	200-300	-	-	pass	-	-
131.	Final check (คุณพนธ์)	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดปานกลาง)	1,345	1,032	959	600-700	300	200	pass	pass	pass

Remark : 1. <sup>1)</sup> Notification of Department of labour protection and welfare on the standards the light intensity (Dated 27 November B.E. 2560)  
 2. Measurement Reference of Notification of Department of labour protection and welfare on the standards measuring methods and analysis about the working conditions of heat, light and sound including the duration and the type of business that must be performed. (Dated 8 February B.E. 2561)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
 (Mr. Ocha Booncherd)  
 License No. 0402-03-2565-0012

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
 REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

Page 19/25

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Light 434/2565  
 Job No. : PCL 0288/65  
 Report Date : November 1, 2022

Customer Name : บริษัท เจริญ โด คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
 Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
 Measured Date : October 20-21, 2022  
 Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
 Sampling Source : Work Place Light Intensity  
 Measured Instrument : Digital Light Meter Digicon Model LX-73 Serial Number Q974280

Item	Location/Similar Exposure Group	Type of Work	Light Intensity (LUX)			Standard <sup>U</sup> (LUX)			Evaluation		
			Result of Measured	The Intensity of Light Surrounding Area		Result of Measured	The Intensity of Light Surrounding Area		Result of Measured	The Intensity of Light Surrounding Area	
				Area 1	Area 2		Area 3	Area 1		Area 2	Area 3
132.	Production machining line G หน้าเครื่อง CNC (คุณเกียรติศักดิ์)	งานควบคุม (งานขยาย)	731	-	-	200-300	-	-	pass	-	-
133.	Final check (คุณเกียรติศักดิ์)	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดปานกลาง)	963	-	-	600-700	-	-	pass	-	-
134.	Production machining line H หน้าเครื่อง CNC (คุณเกียรติศักดิ์)	งานควบคุม (งานขยาย)	668	-	-	200-300	-	-	pass	-	-
135.	Final check (คุณเกียรติศักดิ์)	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดปานกลาง)	983	-	-	600-700	-	-	pass	-	-
136.	Production machining line J หน้าเครื่อง CNC (คุณเกียรติศักดิ์)	งานควบคุม (งานขยาย)	635	-	-	200-300	-	-	pass	-	-
137.	Final check (คุณเกียรติศักดิ์)	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดปานกลาง)	976	-	-	600-700	-	-	pass	-	-

Remark : 1. Notification of Department of labour protection and welfare on the standards the light intensity (Dated 27 November B.E. 2560)  
 2. Measurement Reference of Notification of Department of labour protection and welfare on the standards measuring methods and analysis about the working conditions of heat, light and sound including the duration and the type of business that must be performed. (Dated 8 February B.E. 2561)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
 (Mr. Opa Booncherd)  
 License No. 0402-03-2565-0012

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
 REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

Date: 20/11/22

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Light 434/2565  
 Job No. : PCL 0288/65  
 Report Date : November 1, 2022

Customer Name : บริษัท เจริญ โด คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
 Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
 Measured Date : October 20-21, 2022  
 Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
 Sampling Source : Work Place Light Intensity  
 Measured Instrument : Digital Light Meter Digicon Model LX-73 Serial Number Q974280

Item	Location/Similar Exposure Group	Type of Work	Light Intensity (LUX)			Standard <sup>U</sup> (LUX)			Evaluation		
			Result of Measured	The Intensity of Light Surrounding Area		Result of Measured	The Intensity of Light Surrounding Area		Result of Measured	The Intensity of Light Surrounding Area	
				Area 1	Area 2		Area 3	Area 1		Area 2	Area 3
	Line test out:										
144	หน้าเครื่อง CNC No.1 (คุณวสันต์)	งานควบคุม (งานขยาย)	542	-	-	200-300	-	-	pass	-	-
145	หน้าเครื่อง CNC No.2 (คุณวสันต์)	งานควบคุม (งานขยาย)	765	-	-	200-300	-	-	pass	-	-
146	หน้าเครื่อง CNC No.3 (คุณอภิพร)	งานควบคุม (งานขยาย)	348	-	-	200-300	-	-	pass	-	-
147	หน้าเครื่อง CNC No.4 (คุณทินกร)	งานควบคุม (งานขยาย)	512	-	-	200-300	-	-	pass	-	-
	Die casting machine										
148	หน้าเครื่อง M/C 800T #1 (คุณธีรเดช)	เคาะชิ้นงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	746	-	-	300-400	-	-	pass	-	-
149	Final check QC (คุณธีรเดช)	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดปานกลาง)	1,437	1,254	933	600-700	300	200	pass	pass	pass
150	หน้าเครื่อง M/C 800T #2 (คุณสุนทร)	เคาะชิ้นงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	639	-	-	300-400	-	-	pass	-	-
151	Final check QC (คุณวรรณภา)	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดปานกลาง)	957	-	-	600-700	-	-	pass	-	-

Remark : 1. Notification of Department of labour protection and welfare on the standards the light intensity (Dated 27 November B.E. 2560)  
 2. Measurement Reference of Notification of Department of labour protection and welfare on the standards measuring methods and analysis about the working conditions of heat, light and sound including the duration and the type of business that must be performed. (Dated 8 February B.E. 2561)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
 (Mr. Opa Booncherd)  
 License No. 0402-03-2565-0012

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
 REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

Date: 22/11/22



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Light 434/2565  
 Job No. : PCL 0288/65  
 Report Date : November 1, 2022

Customer Name : บริษัท เรียวบี โด คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
 Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปรางค์กู่ จังหวัดระยอง 21140  
 Measured Date : October 20-21, 2022  
 Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
 Sampling Source : Work Place Light Intensity  
 Measured Instrument : Digital Light Meter Digicon Model LX-73 Serial Number Q974280

Item	Location/Similar Exposure Group	Type of Work	Light Intensity (LUX)			Standard <sup>1)</sup> (LUX)			Evaluation		
			Result of Measured	The Intensity of Light Surrounding Area		Result of Measured	The Intensity of Light Surrounding Area		Result of Measured	The Intensity of Light Surrounding Area	
				Area 1	Area 2		Area 3	Area 1		Area 2	Area 3
152	หน้าเครื่อง M/C 2500T #1 (คุณวิเศษ)	เคาะชิ้นงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	801	-	-	300-400	-	-	pass	-	-
153	Final check QC (คุณอุษณีย์)	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดปานกลาง)	1,053	914	806	600-700	300	200	pass	pass	pass
154	หน้าเครื่อง M/C 2500T #2 (คุณอุษณีย์)	เคาะชิ้นงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	931	-	-	300-400	-	-	pass	-	-
155	Final check QC (คุณอุษณีย์)	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดปานกลาง)	963	-	-	600-700	-	-	pass	-	-
156	หน้าเครื่อง M/C 2500T #3 (คุณประทีป)	เคาะชิ้นงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	1,217	1,034	903	300-400	300	200	pass	pass	pass
157	Final check QC (คุณอุษณีย์)	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดปานกลาง)	1,730	1,465	1,201	600-700	300	200	pass	pass	pass
158	หน้าเครื่อง M/C 2500T #4 (คุณอุษณีย์)	เคาะชิ้นงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	878	-	-	300-400	-	-	pass	-	-
159	Final check QC (คุณอุษณีย์)	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดปานกลาง)	1,007	951	862	600-700	300	200	pass	pass	pass
160	หน้าเครื่อง M/C 3500T #1 (คุณประทีป)	เคาะชิ้นงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	743	-	-	300-400	-	-	pass	-	-
161	Final check QC (คุณอุษณีย์)	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดปานกลาง)	1,463	1,230	1,029	600-700	300	200	pass	pass	pass

Remark : 1. <sup>1)</sup> Notification of Department of labour protection and welfare on the standards the light intensity (Dated 27 November B.E. 2560)  
 2. Measurement Reference of Notification of Department of labour protection and welfare on the standards measuring methods and analysis about the working conditions of heat, light and sound including the duration and the type of business that must be performed. (Dated 8 February B.E. 2561)

PACIFIC  
LABORATORY CO., LTD.  
 (Mr. Chai Booncherd)  
 License No. 0402-03-2565-0012

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
 REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

Page 23/25

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Light 434/2565  
 Job No. : PCL 0288/65  
 Report Date : November 1, 2022

Customer Name : บริษัท เรียวบี โด คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
 Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปรางค์กู่ จังหวัดระยอง 21140  
 Measured Date : October 20-21, 2022  
 Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
 Sampling Source : Work Place Light Intensity  
 Measured Instrument : Digital Light Meter Digicon Model LX-73 Serial Number Q974280

Item	Location/Similar Exposure Group	Type of Work	Light Intensity (LUX)			Standard <sup>1)</sup> (LUX) <sup>4</sup>			Evaluation		
			Result of Measured	The Intensity of Light Surrounding Area		Result of Measured	The Intensity of Light Surrounding Area		Result of Measured	The Intensity of Light Surrounding Area	
			Area 1	Area 2	Area 3	Area 1	Area 2	Area 3	Area 1	Area 2	Area 3
162.	หน้าเครื่อง M/C 1650T #1 (คุณวิเศษ)	เคาะชิ้นงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	951	-	-	300-400	-	-	pass	-	-
163.	Final check QC (คุณอุษณีย์)	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดปานกลาง)	990	-	-	600-700	-	-	pass	-	-
164.	หน้าเครื่อง M/C 1650T #2 (คุณวิเศษ)	เคาะชิ้นงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	1,072	930	817	300-400	300	200	pass	pass	pass
165.	Final check QC (คุณอุษณีย์)	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดปานกลาง)	964	-	-	600-700	-	-	pass	-	-
166.	Melting 2.5 T (คุณอุษณีย์)	งานควบคุม (งานหนา)	641	-	-	200-300	-	-	pass	-	-
167.	Melting 2.5 T (คุณอุษณีย์)	งานควบคุม (งานหนา)	548	-	-	200-300	-	-	pass	-	-
168.	Shot blast (คุณอุษณีย์)	งานควบคุม (งานหนา)	719	-	-	200-300	-	-	pass	-	-
	Finishing Line										
169.	Line 1 (คุณอุษณีย์)	ขัดเงา (งานละเอียดเล็กน้อย)	862	-	-	300-400	-	-	pass	-	-
170.	Line 2 (คุณอุษณีย์)	ขัดเงา (งานละเอียดเล็กน้อย)	915	-	-	300-400	-	-	pass	-	-

Remark : 1. <sup>1)</sup> Notification of Department of labour protection and welfare on the standards the light intensity (Dated 27 November B.E. 2560)  
 2. Measurement Reference of Notification of Department of labour protection and welfare on the standards measuring methods and analysis about the working conditions of heat, light and sound including the duration and the type of business that must be performed. (Dated 8 February B.E. 2561)

PACIFIC  
LABORATORY CO., LTD.  
 (Mr. Chai Booncherd)  
 License No. 0402-03-2565-0012

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
 REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

Page 24/25



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Light 434/2565  
Job No. : PCL 0288/65  
Report Date : November 1, 2022Customer Name : บริษัท เวียบี โด คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
Measured Date : October 20-21, 2022  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Sampling Source : Work Place Light Intensity  
Measured Instrument : Digital Light Meter Digicon Model LX-73 Serial Number Q974280

Item	Location/Similar Exposure Group	Type of Work	Light Intensity (LUX)			Standard <sup>V</sup> (LUX)			Evaluation		
			Result of Measured	The Intensity of Light Surrounding Area		Result of Measured	The Intensity of Light Surrounding Area		Result of Measured	The Intensity of Light Surrounding Area	
				Area 1	Area 2		Area 3	Area 1		Area 2	Area 3
171.	Line 3 (คุณจิตรวรรณ)	ขัดเงา (งานละเอียดเล็กน้อย)	769	-	-	300-400	-	-	pass	-	-
172.	Line 4 (คุณจิตรวรรณ)	ขัดเงา (งานละเอียดเล็กน้อย)	730	-	-	300-400	-	-	pass	-	-
173.	Line Repair (คุณจักรพันธ์)	ขัดเงา (งานละเอียดเล็กน้อย)	754	-	-	300-400	-	-	pass	-	-
174.	จุดรับประทานอาหาร (คุณอัครวัฒน์)	รับประทานอาหาร (งานเบา)	668	-	-	200-300	-	-	pass	-	-
175.	Finishing room จุดพักผ่อน 1 (คุณเอกวัฒน์)	พักผ่อน (งานละเอียดเล็กน้อย)	657	-	-	300-400	-	-	pass	-	-
176.	จุดพักผ่อน 2 (คุณสุภาชัย)	พักผ่อน (งานละเอียดเล็กน้อย)	742	-	-	300-400	-	-	pass	-	-
177.	Maintenance mold จุดเปลี่ยน (คุณธนวิทย์)	เปลี่ยนงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	687	-	-	300-400	-	-	pass	-	-

Remark : 1. Notification of Department of labour protection and welfare on the standards the light intensity (Dated 27 November B.E. 2560)

2. Measurement Reference of Notification of Department of labour protection and welfare on the standards measuring methods and analysis about the working conditions of heat, light and sound including the duration and the type of business that must be performed. (Dated 8 February B.E. 2561)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
PCL  
(Mr. Dana Booncherd)  
License No. 0402-03-2565-0012DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

Date: 25/11/22

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Light 434/2565  
Job No. : PCL 0288/65  
Report Date : November 1, 2022Customer Name : บริษัท เวียบี โด คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
Measured Date : October 20-21, 2022  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Sampling Source : Work Place Light Intensity  
Measured Instrument : Digital Light Meter Digicon Model LX-73 Serial Number Q974280

Item	Location	Type of Work	Light intensity (LUX)		Standard (LUX)		Evaluation	
			Average of light intensity	Spot at which of light intensity low	Average of light intensity	Spot at which of light intensity low	Average of light intensity	Spot at which of light intensity low
	ตรวจวัดช่วงกลางวัน (เวลา 10.00-15.00 น.) Area Measurement							
1.	Meeting room 1	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์สำนักงาน	877	731	300	150	pass	pass
2.	Meeting room 2	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์สำนักงาน	546	376	300	150	pass	pass
3.	Maintenance							
4.	พื้นที่เปลี่ยนน้ำ	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	414	371	300	150	pass	pass
4.	พื้นที่เปลี่ยนพิมพ์	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	438	416	300	150	pass	pass

Remark : 1. Notification of Department of labour protection and welfare on the standards the light intensity (Dated 27 November B.E. 2560)

2. Measurement Reference of Notification of Department of labour protection and welfare on the standards measuring methods and analysis about the working conditions of heat, light and sound including the duration and the type of business that must be performed. (Dated 8 February B.E. 2561)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
PCL  
(Mr. Dana Booncherd)  
License No. 0402-03-2565-0012DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

Page: 1/25

ภาคผนวกที่ 4-11

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง (Noise Dosimeter)

## NOISE EXPOSURE ANALYSIS REPORT

Analysis No. : ND 175/2565  
Job No. : PCL 0288/65  
Report Date : November 1, 2022

Customer Name : บริษัท เวิร์บ ใด คาสติง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Location : Melting : บริเวณเตาหลอมอลูมิเนียม Melting 2.0 Ton # 1  
Similar Exposure Group : คุณสาธิต แสนขาว (ทำงาน 13 ชั่วโมง)  
Measured Date : November 5, 2022  
Measured Instrument : Noise Dose Meter Soundtek Model ST-130 Serial Number 220100161

Item	Unit	Result	Standard	Evaluation
Time weighted average level	(dBA)	81.1	8 hours $\leq 85^{1/}$	pass
			7 hours $\leq 85^{1/}$	
			6 hours $\leq 86^{1/}$	
			5 hours $\leq 87^{1/}$	
			4 hours $\leq 88^{1/}$	
			3 hours $\leq 89^{1/}$	
			2 hours $\leq 91^{1/}$	
			1 hour $\leq 94^{1/}$	
			1/2 hour $\leq 97^{1/}$	
			1/4 hour $\leq 100^{1/}$	
13 hours Dose	%	41.02	-	-

Remark : 1. <sup>1/</sup> Notification of Department of labour protection and welfare on the standards Sound levels that allow employee's received an average duration of each work day. (Dated 13 December B.E. 2560)  
2. Measurement Reference of Notification of Department of labour protection and welfare on the standards measuring methods and analysis about the working conditions of heat, light and sound including the duration and the type of business that must be performed. (Dated 8 February B.E. 2561)

## NOISE EXPOSURE ANALYSIS REPORT

Analysis No. : ND 175/2565  
Job No. : PCL 0288/65  
Report Date : November 1, 2022

Customer Name : บริษัท เวิร์บ ใด คาสติง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Location : Melting : บริเวณเตาหลอมอลูมิเนียม Melting 2.5 Ton # 1  
Similar Exposure Group : คุณสาธิต แสนขาว (ทำงาน 13 ชั่วโมง)  
Measured Date : October 19, 2022  
Measured Instrument : Noise Dose Meter Soundtek Model ST-130 Serial Number 220100161

Item	Unit	Result	Standard	Evaluation
Time weighted average level	(dBA)	80.4	8 hours $\leq 85^{1/}$	pass
			7 hours $\leq 85^{1/}$	
			6 hours $\leq 86^{1/}$	
			5 hours $\leq 87^{1/}$	
			4 hours $\leq 88^{1/}$	
			3 hours $\leq 89^{1/}$	
			2 hours $\leq 91^{1/}$	
			1 hour $\leq 94^{1/}$	
			1/2 hour $\leq 97^{1/}$	
			1/4 hour $\leq 100^{1/}$	
13 hours Dose	%	21.58	-	-

Remark : 1. <sup>1/</sup> Notification of Department of labour protection and welfare on the standards Sound levels that allow employee's received an average duration of each work day. (Dated 13 December B.E. 2560)  
2. Measurement Reference of Notification of Department of labour protection and welfare on the standards measuring methods and analysis about the working conditions of heat, light and sound including the duration and the type of business that must be performed. (Dated 8 February B.E. 2561)

## NOISE EXPOSURE ANALYSIS REPORT

Analysis No. : ND 175/2565  
Job No. : PCL 0288/65  
Report Date : November 1, 2022

Customer Name : บริษัท เวียบี โด คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Location : Production casting : Die casting M/C 800 Ton # 1  
Similar Exposure Group : คุณสมบัติ สุภาพันธุ์ (ทำงาน 13 ชั่วโมง)  
Measured Date : October 19, 2022  
Measured Instrument : Noise Dose Meter Cirrus Model CR110A Serial Number CB1171

Item	Unit	Result	Standard	Evaluation
Time weighted average level	(dBA)	84.5	8 hours $\leq 85^{1/}$	pass
			7 hours $\leq 85^{1/}$	
			6 hours $\leq 86^{1/}$	
			5 hours $\leq 87^{1/}$	
			4 hours $\leq 88^{1/}$	
			3 hours $\leq 89^{1/}$	
			2 hours $\leq 91^{1/}$	
			1 hour $\leq 94^{1/}$	
			1/2 hour $\leq 97^{1/}$	
			1/4 hour $\leq 100^{1/}$	
13 hours Dose	%	88.25		

Remark : 1. <sup>1/</sup> Notification of Department of labour protection and welfare on the standards Sound levels that allow employee's received an average duration of each work day. (Dated 13 December B.E. 2560)  
2. Measurement Reference of Notification of Department of labour protection and welfare on the standards measuring methods and analysis about the working conditions of heat, light and sound including the duration and the type of business that must be performed. (Dated 8 February B.E. 2561)

## NOISE EXPOSURE ANALYSIS REPORT

Analysis No. : ND 175/2565  
Job No. : PCL 0288/65  
Report Date : November 1, 2022

Customer Name : บริษัท เวียบี โด คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Location : Production casting : Die casting M/C 800 Ton # 2  
Similar Exposure Group : คุณสมบัติ สุภาพันธุ์ (ทำงาน 13 ชั่วโมง)  
Measured Date : October 19, 2022  
Measured Instrument : Noise Dose Meter Cirrus Model CR110A Serial Number CB1172

Item	Unit	Result	Standard	Evaluation
Time weighted average level	(dBA)	84.3	8 hours $\leq 85^{1/}$	pass
			7 hours $\leq 85^{1/}$	
			6 hours $\leq 86^{1/}$	
			5 hours $\leq 87^{1/}$	
			4 hours $\leq 88^{1/}$	
			3 hours $\leq 89^{1/}$	
			2 hours $\leq 91^{1/}$	
			1 hour $\leq 94^{1/}$	
			1/2 hour $\leq 97^{1/}$	
			1/4 hour $\leq 100^{1/}$	
13 hours Dose	%	85.25		

Remark : 1. <sup>1/</sup> Notification of Department of labour protection and welfare on the standards Sound levels that allow employee's received an average duration of each work day. (Dated 13 December B.E. 2560)  
2. Measurement Reference of Notification of Department of labour protection and welfare on the standards measuring methods and analysis about the working conditions of heat, light and sound including the duration and the type of business that must be performed. (Dated 8 February B.E. 2561)



## NOISE EXPOSURE ANALYSIS REPORT

Analysis No. : ND 175/2565  
Job No. : PCL 0288/65  
Report Date : November 1, 2022

Customer Name : บริษัท เจริญวิทย์ โด คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Location : Production casting : Die casting M/C 1650 Ton # 1  
Similar Exposure Group : คุณปรีชา ทองแถม (ทำงาน 13 ชั่วโมง)  
Measured Date : October 19, 2022  
Measured Instrument : Noise Dose Meter Soundtek Model ST-130 Serial Number 220100163

Item	Unit	Result	Standard	Evaluation
Time weighted average level	(dBA)	85.0	8 hours $\leq 85^{1/}$	pass
			7 hours $\leq 85^{1/}$	
			6 hours $\leq 86^{1/}$	
			5 hours $\leq 87^{1/}$	
			4 hours $\leq 88^{1/}$	
			3 hours $\leq 89^{1/}$	
			2 hours $\leq 91^{1/}$	
			1 hour $\leq 94^{1/}$	
			1/2 hour $\leq 97^{1/}$	
			1/4 hour $\leq 100^{1/}$	
13 hours Dose	%	100	-	-

Remark : 1. <sup>1/</sup> Notification of Department of labour protection and welfare on the standards Sound levels that allow employee's received an average duration of each work day. (Dated 13 December B.E. 2560)  
2. Measurement Reference of Notification of Department of labour protection and welfare on the standards measuring methods and analysis about the working conditions of heat, light and sound including the duration and the type of business that must be performed. (Dated 8 February B.E. 2561)

## NOISE EXPOSURE ANALYSIS REPORT

Analysis No. : ND 175/2565  
Job No. : PCL 0288/65  
Report Date : November 1, 2022

Customer Name : บริษัท เจริญวิทย์ โด คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Location : Production casting : Die casting M/C 1650 Ton # 2  
Similar Exposure Group : คุณปรีชา ทองแถม (ทำงาน 13 ชั่วโมง)  
Measured Date : October 17-18, 2022  
Measured Instrument : Noise Dose Meter Cirrus Model CR110A Serial Number CB1173

Item	Unit	Result	Standard	Evaluation
Time weighted average level	(dBA)	82.3	8 hours $\leq 85^{1/}$	pass
			7 hours $\leq 85^{1/}$	
			6 hours $\leq 86^{1/}$	
			5 hours $\leq 87^{1/}$	
			4 hours $\leq 88^{1/}$	
			3 hours $\leq 89^{1/}$	
			2 hours $\leq 91^{1/}$	
			1 hour $\leq 94^{1/}$	
			1/2 hour $\leq 97^{1/}$	
			1/4 hour $\leq 100^{1/}$	
13 hours Dose	%	54.05	-	-

Remark : 1. <sup>1/</sup> Notification of Department of labour protection and welfare on the standards Sound levels that allow employee's received an average duration of each work day. (Dated 13 December B.E. 2560)  
2. Measurement Reference of Notification of Department of labour protection and welfare on the standards measuring methods and analysis about the working conditions of heat, light and sound including the duration and the type of business that must be performed. (Dated 8 February B.E. 2561)

## NOISE EXPOSURE ANALYSIS REPORT

Analysis No. : ND 175/2565  
 Job No. : PCL 0288/65  
 Report Date : November 1, 2022

Customer Name : บริษัท เจริญวิทย์ โด่ คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
 Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
 Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
 Location : Production casting : Die casting M/C 2500 Ton # 1  
 Similar Exposure Group : ศูนย์รวม รรพล (ทำงาน 13 ชั่วโมง)  
 Measured Date : October 17-18, 2022  
 Measured Instrument : Noise Dose Meter Cirrus Model CR-110A Serial Number CB1171

Item	Unit	Result	Standard	Evaluation
Time weighted average level	(dBA)	84.2	8 hours $\leq 85^{1/}$	pass
			7 hours $\leq 85^{1/}$	
			6 hours $\leq 86^{1/}$	
			5 hours $\leq 87^{1/}$	
			4 hours $\leq 88^{1/}$	
			3 hours $\leq 89^{1/}$	
			2 hours $\leq 91^{1/}$	
			1 hour $\leq 94^{1/}$	
			1/2 hour $\leq 97^{1/}$	
			1/4 hour $\leq 100^{1/}$	
13 hours Dose	%	84.02		

Remark : 1. <sup>1/</sup> Notification of Department of labour protection and welfare on the standards Sound levels that allow employee's received an average duration of each work day. (Dated 13 December B.E. 2550)  
 2. Measurement Reference of Notification of Department of labour protection and welfare on the standards measuring methods and analysis about the working conditions of heat, light and sound including the duration and the type of business that must be performed. (Dated 8 February B.E. 2561)



## NOISE EXPOSURE ANALYSIS REPORT

Analysis No. : ND 175/2565  
 Job No. : PCL 0288/65  
 Report Date : November 1, 2022

Customer Name : บริษัท เจริญวิทย์ โด่ คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
 Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
 Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
 Location : Production casting : Die casting M/C 2500 Ton # 2  
 Similar Exposure Group : ศูนย์รวม รรพล (ทำงาน 13 ชั่วโมง)  
 Measured Date : October 17-18, 2022  
 Measured Instrument : Noise Dose Meter Soundtex Model ST-130 Serial Number 220100163

Item	Unit	Result	Standard	Evaluation
Time weighted average level	(dBA)	83.9	8 hours $\leq 85^{1/}$	pass
			7 hours $\leq 85^{1/}$	
			6 hours $\leq 86^{1/}$	
			5 hours $\leq 87^{1/}$	
			4 hours $\leq 88^{1/}$	
			3 hours $\leq 89^{1/}$	
			2 hours $\leq 91^{1/}$	
			1 hour $\leq 94^{1/}$	
			1/2 hour $\leq 97^{1/}$	
			1/4 hour $\leq 100^{1/}$	
13 hours Dose	%	77.95		

Remark : 1. <sup>1/</sup> Notification of Department of labour protection and welfare on the standards Sound levels that allow employee's received an average duration of each work day. (Dated 13 December B.E. 2560)  
 2. Measurement Reference of Notification of Department of labour protection and welfare on the standards measuring methods and analysis about the working conditions of heat, light and sound including the duration and the type of business that must be performed. (Dated 8 February B.E. 2561)



## NOISE EXPOSURE ANALYSIS REPORT

Analysis No. : ND 175/2565  
Job No. : PCL 0288/65  
Report Date : November 1, 2022

Customer Name : บริษัท เวียวิ โด คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Location : Production casting : Die casting M/C 2500 Ton # 3  
Similar Exposure Group : ศูนย์ผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ (ทำงาน 13 ชั่วโมง)  
Measured Date : October 17-18, 2022  
Measured Instrument : Noise Dose Meter Cirrus Model CR-110A Serial Number CB1175

Item	Unit	Result	Standard	Evaluation
Time weighted average level	(dBA)	85.0	8 hours $\leq 85^{1/}$	pass
			7 hours $\leq 85^{1/}$	
			6 hours $\leq 86^{1/}$	
			5 hours $\leq 87^{1/}$	
			4 hours $\leq 88^{1/}$	
			3 hours $\leq 89^{1/}$	
			2 hours $\leq 91^{1/}$	
			1 hour $\leq 94^{1/}$	
			1/2 hour $\leq 97^{1/}$	
			1/4 hour $\leq 100^{1/}$	
13 hours Dose	%	100	-	-

Remark : 1. <sup>1/</sup> Notification of Department of labour protection and welfare on the standards Sound levels that allow employee's received an average duration of each work day. (Dated 13 December B.E. 2560)  
2. Measurement Reference of Notification of Department of labour protection and welfare on the standards measuring methods and analysis about the working conditions of heat, light and sound including the duration and the type of business that must be performed. (Dated 8 February B.E. 2561)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
PCL  
(Mr. Chai Booncherd)  
License No. 0403-03-2565-0012

## NOISE EXPOSURE ANALYSIS REPORT

Analysis No. : ND 175/2565  
Job No. : PCL 0288/65  
Report Date : November 1, 2022

Customer Name : บริษัท เวียวิ โด คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Location : Production casting : Die casting M/C 2500 Ton # 4  
Similar Exposure Group : ศูนย์ผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ (ทำงาน 13 ชั่วโมง)  
Measured Date : October 17-18, 2022  
Measured Instrument : Noise Dose Meter Cirrus Model CR-110A Serial Number CB1172

Item	Unit	Result	Standard	Evaluation
Time weighted average level	(dBA)	85.0	8 hours $\leq 85^{1/}$	pass
			7 hours $\leq 85^{1/}$	
			6 hours $\leq 86^{1/}$	
			5 hours $\leq 87^{1/}$	
			4 hours $\leq 88^{1/}$	
			3 hours $\leq 89^{1/}$	
			2 hours $\leq 91^{1/}$	
			1 hour $\leq 94^{1/}$	
			1/2 hour $\leq 97^{1/}$	
			1/4 hour $\leq 100^{1/}$	
13 hours Dose	%	100	-	-

Remark : 1. <sup>1/</sup> Notification of Department of labour protection and welfare on the standards Sound levels that allow employee's received an average duration of each work day. (Dated 13 December B.E. 2560)  
2. Measurement Reference of Notification of Department of labour protection and welfare on the standards measuring methods and analysis about the working conditions of heat, light and sound including the duration and the type of business that must be performed. (Dated 8 February B.E. 2561)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
PCL  
(Mrs. Chai Booncherd)  
License No. 0403-03-2565-0012

## NOISE EXPOSURE ANALYSIS REPORT

Analysis No. : ND 175/2565  
Job No. : PCL 0288/65  
Report Date : November 1, 2022

Customer Name : บริษัท เรียวบี โด คาสติง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Location : Production casting : Die casting M/C 3550 Ton # 1.  
Similar Exposure Group : คุณอดิศักดิ์ พันสีคำ (ทำงาน 13 ชั่วโมง)  
Measured Date : November 5, 2022  
Measured Instrument : Noise Dose Meter EXTECH Model SL400 Serial Number 210100146

Item	Unit	Result	Standard	Evaluation
Time weighted average level	(dBA)	85.0	8 hours $\leq 85^{1/}$	pass
			7 hours $\leq 85^{1/}$	
			6 hours $\leq 86^{1/}$	
			5 hours $\leq 87^{1/}$	
			4 hours $\leq 88^{1/}$	
			3 hours $\leq 89^{1/}$	
			2 hours $\leq 91^{1/}$	
			1 hour $\leq 94^{1/}$	
			1/2 hour $\leq 97^{1/}$	
			1/4 hour $\leq 100^{1/}$	
13 hours Dose	%	100	-	-

Remark : 1. <sup>1/</sup> Notification of Department of labour protection and welfare on the standards Sound levels that allow employee's received an average duration of each work day. (Dated 13 December B.E. 2560)  
2. Measurement Reference of Notification of Department of labour protection and welfare on the standards measuring methods and analysis about the working conditions of heat, light and sound including the duration and the type of business that must be performed. (Dated 8 February B.E. 2561)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
PCL  
Mr. Ocha Booncherd  
License No. 0403-03-2565-0012

## NOISE EXPOSURE ANALYSIS REPORT

Analysis No. : ND 175/2565  
Job No. : PCL 0288/65  
Report Date : November 1, 2022

Customer Name : บริษัท เรียวบี โด คาสติง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Location : Finishing line 1  
Similar Exposure Group : คุณชฎาภา ราชภัฏ (ทำงาน 13 ชั่วโมง)  
Measured Date : October 18-19, 2022  
Measured Instrument : Noise Dose Meter Soundtek Model ST-130 Serial Number 220100165

Item	Unit	Result	Standard	Evaluation
Time weighted average level	(dBA)	82.3	8 hours $\leq 85^{1/}$	pass
			7 hours $\leq 85^{1/}$	
			6 hours $\leq 86^{1/}$	
			5 hours $\leq 87^{1/}$	
			4 hours $\leq 88^{1/}$	
			3 hours $\leq 89^{1/}$	
			2 hours $\leq 91^{1/}$	
			1 hour $\leq 94^{1/}$	
			1/2 hour $\leq 97^{1/}$	
			1/4 hour $\leq 100^{1/}$	
13 hours Dose	%	54.05	-	-

Remark : 1. <sup>1/</sup> Notification of Department of labour protection and welfare on the standards Sound levels that allow employee's received an average duration of each work day. (Dated 13 December B.E. 2560)  
2. Measurement Reference of Notification of Department of labour protection and welfare on the standards measuring methods and analysis about the working conditions of heat, light and sound including the duration and the type of business that must be performed. (Dated 8 February B.E. 2561)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
PCL  
Mr. Ocha Booncherd  
License No. 0403-03-2565-0012



## NOISE EXPOSURE ANALYSIS REPORT

Analysis No. : ND 175/2565  
Job No. : PCL 0288/65  
Report Date : November 1, 2022

Customer Name : บริษัท เรียวบี โด คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Location : Finishing line 2  
Similar Exposure Group : คุณต๋อยา ธรรมจิต (ทำงาน 13 ชั่วโมง)  
Measured Date : October 18-19, 2022  
Measured Instrument : Noise Dose Meter Soundtek Model ST-130 Serial Number 220100152

Item	Unit	Result	Standard	Evaluation
Time weighted average level	(dBA)	83.3	8 hours $\leq 85^{1/}$	pass
			7 hours $\leq 85^{1/}$	
			6 hours $\leq 86^{1/}$	
			5 hours $\leq 87^{1/}$	
			4 hours $\leq 88^{1/}$	
			3 hours $\leq 89^{1/}$	
			2 hours $\leq 91^{1/}$	
			1 hour $\leq 94^{1/}$	
			1/2 hour $\leq 97^{1/}$	
			1/4 hour $\leq 100^{1/}$	
13 hours Dose	%	67.89	-	-

Remark : 1. <sup>1/</sup> Notification of Department of labour protection and welfare on the standards Sound levels that allow employee's received an average duration of each work day. (Dated 13 December B.E. 2560)  
2. Measurement Reference of Notification of Department of labour protection and welfare on the standards measuring methods and analysis about the working conditions of heat, light and sound including the duration and the type of business that must be performed. (Dated 8 February B.E. 2561)



## NOISE EXPOSURE ANALYSIS REPORT

Analysis No. : ND 175/2565  
Job No. : PCL 0288/65  
Report Date : November 1, 2022

Customer Name : บริษัท เรียวบี โด คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Location : Finishing line 3  
Similar Exposure Group : คุณจิตรวรรณ เสาร์แก้ว (ทำงาน 13 ชั่วโมง)  
Measured Date : October 18-19, 2022  
Measured Instrument : Noise Dose Meter EXTECH Model SL400 Serial Number 210100157

Item	Unit	Result	Standard	Evaluation
Time weighted average level	(dBA)	80.4	8 hours $\leq 85^{1/}$	pass
			7 hours $\leq 85^{1/}$	
			6 hours $\leq 86^{1/}$	
			5 hours $\leq 87^{1/}$	
			4 hours $\leq 88^{1/}$	
			3 hours $\leq 89^{1/}$	
			2 hours $\leq 91^{1/}$	
			1 hour $\leq 94^{1/}$	
			1/2 hour $\leq 97^{1/}$	
			1/4 hour $\leq 100^{1/}$	
13 hours Dose	%	34.72	-	-

Remark : 1. <sup>1/</sup> Notification of Department of labour protection and welfare on the standards Sound levels that allow employee's received an average duration of each work day. (Dated 13 December B.E. 2560)  
2. Measurement Reference of Notification of Department of labour protection and welfare on the standards measuring methods and analysis about the working conditions of heat, light and sound including the duration and the type of business that must be performed. (Dated 8 February B.E. 2561)



## NOISE EXPOSURE ANALYSIS REPORT

Analysis No. : ND 175/2565  
Job No. : PCL 0288/65  
Report Date : November 1, 2022

Customer Name : บริษัท เวิร์บิ โด คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลมาบตาพาด อำเภอปทุมคง จังหวัดระยอง 21140  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Location : Finishing line 4  
Similar Exposure Group : คุณจิตราวรรณ เสาร์แก้ว (ทำงาน 13 ชั่วโมง)  
Measured Date : October 19, 2022  
Measured Instrument : Noise Dose Meter Soundtek Model ST-130 Serial Number 220100162

Item	Unit	Result	Standard	Evaluation
Time weighted average level	(dBA)	81.9	8 hours $\leq 85^{1/}$	pass
			7 hours $\leq 85^{1/}$	
			6 hours $\leq 86^{1/}$	
			5 hours $\leq 87^{1/}$	
			4 hours $\leq 88^{1/}$	
			3 hours $\leq 89^{1/}$	
			2 hours $\leq 91^{1/}$	
			1 hour $\leq 94^{1/}$	
			1/2 hour $\leq 97^{1/}$	
			1/4 hour $\leq 100^{1/}$	
13 hours Dose	%	45.36	-	-

Remark : 1. <sup>1/</sup> Notification of Department of labour protection and welfare on the standards Sound levels that allow employee's received an average duration of each work day. (Dated 13 December B.E. 2560)  
2. Measurement Reference of Notification of Department of labour protection and welfare on the standards measuring methods and analysis about the working conditions of heat, light and sound including the duration and the type of business that must be performed. (Dated 8 February B.E. 2561)

## NOISE EXPOSURE ANALYSIS REPORT

Analysis No. : ND 175/2565  
Job No. : PCL 0283/65  
Report Date : November 1, 2022

Customer Name : บริษัท เวิร์บิ โด คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลมาบตาพาด อำเภอปทุมคง จังหวัดระยอง 21140  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Location : Finishing line 5  
Similar Exposure Group : คุณเอกวิทย์ บุญเรือง (ทำงาน 13 ชั่วโมง)  
Measured Date : October 18-19, 2022  
Measured Instrument : Noise Dose Meter Soundtek Model ST-130 Serial Number 220100164

Item	Unit	Result	Standard	Evaluation
Time weighted average level	(dBA)	83.5	8 hours $\leq 85^{1/}$	pass
			7 hours $\leq 85^{1/}$	
			6 hours $\leq 86^{1/}$	
			5 hours $\leq 87^{1/}$	
			4 hours $\leq 88^{1/}$	
			3 hours $\leq 89^{1/}$	
			2 hours $\leq 91^{1/}$	
			1 hour $\leq 94^{1/}$	
			1/2 hour $\leq 97^{1/}$	
			1/4 hour $\leq 100^{1/}$	
13 hours Dose	%	70.54	-	-

Remark : 1. <sup>1/</sup> Notification of Department of labour protection and welfare on the standards Sound levels that allow employee's received an average duration of each work day. (Dated 13 December B.E. 2560)  
2. Measurement Reference of Notification of Department of labour protection and welfare on the standards measuring methods and analysis about the working conditions of heat, light and sound including the duration and the type of business that must be performed. (Dated 8 February B.E. 2561)

## NOISE EXPOSURE ANALYSIS REPORT

Analysis No. : ND 175/2565  
Job No. : PCL 0288/65  
Report Date : November 1, 2022

Customer Name : บริษัท เวิร์บิ โด คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Location : Finishing line 6  
Similar Exposure Group : คุณสุกัญญา ไชแสง (ทำงาน 13 ชั่วโมง)  
Measured Date : October 18-19, 2022  
Measured Instrument : Noise Dose Meter Soundtek Model ST-130 Serial Number 220100153

Item	Unit	Result	Standard	Evaluation
Time weighted average level	(dBA)	84.5	8 hours $\leq 85^{1/}$ 7 hours $\leq 85^{1/}$ 6 hours $\leq 86^{1/}$ 5 hours $\leq 87^{1/}$ 4 hours $\leq 88^{1/}$ 3 hours $\leq 89^{1/}$ 2 hours $\leq 91^{1/}$ 1 hour $\leq 94^{1/}$ $\frac{1}{2}$ hour $\leq 97^{1/}$ $\frac{1}{4}$ hour $\leq 100^{1/}$	pass
13 hours Dose	%	88.25		

Remark : 1. <sup>1/</sup> Notification of Department of labour protection and welfare on the standards Sound levels that allow employee's received an average duration of each work day. (Dated 13 December B.E. 2560)  
2. Measurement Reference of Notification of Department of labour protection and welfare on the standards measuring methods and analysis about the working conditions of heat, light and sound including the duration and the type of business that must be performed. (Dated 8 February B.E. 2551)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
(Mr. Ocha Booncherd)  
License No. 0403-03-2565-0012

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

## NOISE EXPOSURE ANALYSIS REPORT

Analysis No. : ND 175/2565  
Job No. : PCL 0288/65  
Report Date : November 1, 2022

Customer Name : บริษัท เวิร์บิ โด คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Location : Production machining : Line A  
Similar Exposure Group : คุณณรัชย์ รูปทอง (ทำงาน 13 ชั่วโมง)  
Measured Date : October 18, 2022  
Measured Instrument : Noise Dose Meter Soundtek Model ST-130 Serial Number 220100154

Item	Unit	Result	Standard	Evaluation
Time weighted average level	(dBA)	81.6	8 hours $\leq 85^{1/}$ 7 hours $\leq 85^{1/}$ 6 hours $\leq 86^{1/}$ 5 hours $\leq 87^{1/}$ 4 hours $\leq 88^{1/}$ 3 hours $\leq 89^{1/}$ 2 hours $\leq 91^{1/}$ 1 hour $\leq 94^{1/}$ $\frac{1}{2}$ hour $\leq 97^{1/}$ $\frac{1}{4}$ hour $\leq 100^{1/}$	pass
13 hours Dose	%	45.56		

Remark : 1. <sup>1/</sup> Notification of Department of labour protection and welfare on the standards Sound levels that allow employee's received an average duration of each work day. (Dated 13 December B.E. 2560)  
2. Measurement Reference of Notification of Department of labour protection and welfare on the standards measuring methods and analysis about the working conditions of heat, light and sound including the duration and the type of business that must be performed. (Dated 8 February B.E. 2551)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
(Mr. Ocha Booncherd)  
License No. 0403-03-2565-0012

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

## NOISE EXPOSURE ANALYSIS REPORT

Analysis No. : ND 175/2565  
Job No. : PCL 0288/65  
Report Date : November 1, 2022

Customer Name : บริษัท เวิร์บ ใด คลาสติง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Location : Production machining : Line B  
Similar Exposure Group : ศูนย์ผลิต นิลผาง (ทำงาน 13 ชั่วโมง)  
Measured Date : October 18, 2022  
Measured Instrument : Noise Dose Meter Soundtek Model ST-130 Serial Number 220100161

Item	Unit	Result	Standard	Evaluation
Time weighted average level	(dBA)	84.2	8 hours $\leq 85^{1/}$	pass
			7 hours $\leq 85^{1/}$	
			6 hours $\leq 86^{1/}$	
			5 hours $\leq 87^{1/}$	
			4 hours $\leq 88^{1/}$	
			3 hours $\leq 89^{1/}$	
			2 hours $\leq 91^{1/}$	
			1 hour $\leq 94^{1/}$	
			1/2 hour $\leq 97^{1/}$	
13 hours Dose	%	84.02	1/4 hour $\leq 100^{1/}$	-

Remark : 1. <sup>1/</sup> Notification of Department of labour protection and welfare on the standards Sound levels that allow employee's received an average duration of each work day. (Dated 13 December B.E. 2560)  
2. Measurement Reference of Notification of Department of labour protection and welfare on the standards measuring methods and analysis about the working conditions of heat, light and sound including the duration and the type of business that must be performed. (Dated 8 February B.E. 2561)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
(Mr. Ocha Booncherd)  
License No. 0403-03-2565-0012

## NOISE EXPOSURE ANALYSIS REPORT

Analysis No. : ND 175/2565  
Job No. : PCL 0288/65  
Report Date : November 1, 2022

Customer Name : บริษัท เวิร์บ ใด คลาสติง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Location : Production machining : Line C  
Similar Exposure Group : ศูนย์ขาย โขชา (ทำงาน 13 ชั่วโมง)  
Measured Date : October 20, 2022  
Measured Instrument : Noise Dose Meter Soundtek Model ST-130 Serial Number 220100154

Item	Unit	Result	Standard	Evaluation
Time weighted average level	(dBA)	82.9	8 hours $\leq 85^{1/}$	pass
			7 hours $\leq 85^{1/}$	
			6 hours $\leq 86^{1/}$	
			5 hours $\leq 87^{1/}$	
			4 hours $\leq 88^{1/}$	
			3 hours $\leq 89^{1/}$	
			2 hours $\leq 91^{1/}$	
			1 hour $\leq 94^{1/}$	
			1/2 hour $\leq 97^{1/}$	
13 hours Dose	%	61.25	1/4 hour $\leq 100^{1/}$	-

Remark : 1. <sup>1/</sup> Notification of Department of labour protection and welfare on the standards Sound levels that allow employee's received an average duration of each work day. (Dated 13 December B.E. 2560)  
2. Measurement Reference of Notification of Department of labour protection and welfare on the standards measuring methods and analysis about the working conditions of heat, light and sound including the duration and the type of business that must be performed. (Dated 8 February B.E. 2561)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
(Mr. Ocha Booncherd)  
License No. 0403-03-2565-0012



## NOISE EXPOSURE ANALYSIS REPORT

Analysis No. : ND 175/2565  
Job No. : PCL 0288/65  
Report Date : November 1, 2022

Customer Name : บริษัท เรียวบี โต แคสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Location : Production machining : Line D  
Similar Exposure Group : ศูนย์ซ่อมที่ หงษ์ศิริ (ทำงาน 13 ชั่วโมง)  
Measured Date : October 18, 2022  
Measured Instrument : Noise Dose Meter Soundtek Model ST-130 Serial Number 220100162

Item	Unit	Result	Standard	Evaluation
Time weighted average level	(dBA)	82.8	8 hours $\leq 85^{1/}$	pass
			7 hours $\leq 85^{1/}$	
			6 hours $\leq 86^{1/}$	
			5 hours $\leq 87^{1/}$	
			4 hours $\leq 88^{1/}$	
			3 hours $\leq 89^{1/}$	
			2 hours $\leq 91^{1/}$	
			1 hour $\leq 94^{1/}$	
			1/2 hour $\leq 97^{1/}$	
			1/4 hour $\leq 100^{1/}$	
13 hours Dose	%	64.25	-	-

Remark : 1. <sup>1/</sup> Notification of Department of labour protection and welfare on the standards Sound levels that allow employee's received an average duration of each work day. (Dated 13 December B.E. 2560)  
2. Measurement Reference of Notification of Department of labour protection and welfare on the standards measuring methods and analysis about the working conditions of heat, light and sound including the duration and the type of business that must be performed. (Dated 8 February B.E. 2561)

## NOISE EXPOSURE ANALYSIS REPORT

Analysis No. : ND 175/2565  
Job No. : PCL 0288/65  
Report Date : November 1, 2022

Customer Name : บริษัท เรียวบี โต แคสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Location : Production machining : Line E  
Similar Exposure Group : ศูนย์ซ่อมที่ ป้องโรส (ทำงาน 13 ชั่วโมง)  
Measured Date : October 17-18, 2022  
Measured Instrument : Noise Dose Meter Soundtek Model ST-130 Serial Number 220100162

Item	Unit	Result	Standard	Evaluation
Time weighted average level	(dBA)	81.2	8 hours $\leq 85^{1/}$	pass
			7 hours $\leq 85^{1/}$	
			6 hours $\leq 86^{1/}$	
			5 hours $\leq 87^{1/}$	
			4 hours $\leq 88^{1/}$	
			3 hours $\leq 89^{1/}$	
			2 hours $\leq 91^{1/}$	
			1 hour $\leq 94^{1/}$	
			1/2 hour $\leq 97^{1/}$	
			1/4 hour $\leq 100^{1/}$	
13 hours Dose	%	41.25	-	-

Remark : 1. <sup>1/</sup> Notification of Department of labour protection and welfare on the standards Sound levels that allow employee's received an average duration of each work day. (Dated 13 December B.E. 2560)  
2. Measurement Reference of Notification of Department of labour protection and welfare on the standards measuring methods and analysis about the working conditions of heat, light and sound including the duration and the type of business that must be performed. (Dated 8 February B.E. 2561)

## NOISE EXPOSURE ANALYSIS REPORT

Analysis No. : ND 175/2565  
Job No. : PCL 0288/65  
Report Date : November 1, 2022

Customer Name : บริษัท เรียวบี โด คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Location : Production machining : Line F  
Similar Exposure Group : กลุ่มพงษ์ เมทวิน (ทำงาน 13 ชั่วโมง)  
Measured Date : October 19, 2022  
Measured Instrument : Noise Dose Meter Soundtek Model ST-130 Serial Number 220100154

Item	Unit	Result	Standard	Evaluation
Time weighted average level	(dBA)	84.5	8 hours $\leq 85^{1/}$	pass
			7 hours $\leq 85^{1/}$	
			6 hours $\leq 86^{1/}$	
			5 hours $\leq 87^{1/}$	
			4 hours $\leq 88^{1/}$	
			3 hours $\leq 89^{1/}$	
			2 hours $\leq 91^{1/}$	
			1 hour $\leq 94^{1/}$	
			1/2 hour $\leq 97^{1/}$	
13 hours Dose	%	88.25	1/4 hour $\leq 100^{1/}$	-

Remark : 1. <sup>1/</sup> Notification of Department of labour protection and welfare on the standards Sound levels that allow employee's received an average duration of each work day. (Dated 13 December B.E. 2560)  
2. Measurement Reference of Notification of Department of labour protection and welfare on the standards measuring methods and analysis about the working conditions of heat, light and sound including the duration and the type of business that must be performed. (Dated 8 February B.E. 2561)

## NOISE EXPOSURE ANALYSIS REPORT

Analysis No. : ND 175/2565  
Job No. : PCL 0288/65  
Report Date : November 1, 2022

Customer Name : บริษัท เรียวบี โด คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Location : Production machining : Line G  
Similar Exposure Group : กลุ่มปลาย สดมฤกษ์ (ทำงาน 13 ชั่วโมง)  
Measured Date : October 17-18, 2022  
Measured Instrument : Noise Dose Meter Soundtek Model ST-130 Serial Number 220100154

Item	Unit	Result	Standard	Evaluation
Time weighted average level	(dBA)	84.1	8 hours $\leq 85^{1/}$	pass
			7 hours $\leq 85^{1/}$	
			6 hours $\leq 86^{1/}$	
			5 hours $\leq 87^{1/}$	
			4 hours $\leq 88^{1/}$	
			3 hours $\leq 89^{1/}$	
			2 hours $\leq 91^{1/}$	
			1 hour $\leq 94^{1/}$	
			1/2 hour $\leq 97^{1/}$	
13 hours Dose	%	81.25	1/4 hour $\leq 100^{1/}$	-

Remark : 1. <sup>1/</sup> Notification of Department of labour protection and welfare on the standards Sound levels that allow employee's received an average duration of each work day. (Dated 13 December B.E. 2560)  
2. Measurement Reference of Notification of Department of labour protection and welfare on the standards measuring methods and analysis about the working conditions of heat, light and sound including the duration and the type of business that must be performed. (Dated 8 February B.E. 2561)

## NOISE EXPOSURE ANALYSIS REPORT

Analysis No. : ND 175/2565  
Job No. : PCL 0288/65  
Report Date : November 1, 2022

Customer Name : บริษัท เจริญวิทย์ โด่ คาสติง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Location : Production machining : Line H  
Similar Exposure Group : กลุ่มอุตสาหกรรม สหพันธ์ (ทำงาน 13 ชั่วโมง)  
Measured Date : October 17-18, 2022  
Measured Instrument : Noise Dose Meter EXTECH Model SL400 Serial Number 210100146

Item	Unit	Result	Standard	Evaluation
Time weighted average level	(dBA)	84.2	8 hours $\leq 85^{1/}$	pass
			7 hours $\leq 85^{1/}$	
			6 hours $\leq 86^{1/}$	
			5 hours $\leq 87^{1/}$	
			4 hours $\leq 88^{1/}$	
			3 hours $\leq 89^{1/}$	
			2 hours $\leq 91^{1/}$	
			1 hour $\leq 94^{1/}$	
			1/2 hour $\leq 97^{1/}$	
			1/4 hour $\leq 100^{1/}$	
13 hours Dose	%	84.02	-	-

Remark : 1. <sup>1/</sup> Notification of Department of labour protection and welfare on the standards Sound levels that allow employee's received an average duration of each work day. (Dated 13 December B.E. 2560)  
2. Measurement Reference of Notification of Department of labour protection and welfare on the standards measuring methods and analysis about the working conditions of heat, light and sound including the duration and the type of business that must be performed. (Dated 8 February B.E. 2561)

## NOISE EXPOSURE ANALYSIS REPORT

Analysis No. : ND 175/2565  
Job No. : PCL 0288/65  
Report Date : November 1, 2022

Customer Name : บริษัท เจริญวิทย์ โด่ คาสติง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Location : Production machining : Line I  
Similar Exposure Group : กลุ่มผู้ประกอบการ สหพันธ์ (ทำงาน 13 ชั่วโมง)  
Measured Date : October 17-18, 2022  
Measured Instrument : Noise Dose Meter Soundtex Model ST-130 Serial Number 220100151

Item	Unit	Result	Standard	Evaluation
Time weighted average level	(dBA)	84.8	8 hours $\leq 85^{1/}$	pass
			7 hours $\leq 85^{1/}$	
			6 hours $\leq 86^{1/}$	
			5 hours $\leq 87^{1/}$	
			4 hours $\leq 88^{1/}$	
			3 hours $\leq 89^{1/}$	
			2 hours $\leq 91^{1/}$	
			1 hour $\leq 94^{1/}$	
			1/2 hour $\leq 97^{1/}$	
			1/4 hour $\leq 100^{1/}$	
13 hours Dose	%	94.58	-	-

Remark : 1. <sup>1/</sup> Notification of Department of labour protection and welfare on the standards Sound levels that allow employee's received an average duration of each work day. (Dated 13 December B.E. 2560)  
2. Measurement Reference of Notification of Department of labour protection and welfare on the standards measuring methods and analysis about the working conditions of heat, light and sound including the duration and the type of business that must be performed. (Dated 8 February B.E. 2561)



## NOISE EXPOSURE ANALYSIS REPORT

Analysis No. : ND 175/2565

Job No. : PCL 0288/65

Report Date : November 1, 2022

Customer Name : บริษัท เจริญวิทย์ โด คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
 Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
 Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
 Location : บริเวณอบชิ้นงาน (Heat treatment)  
 Similar Exposure Group : คุณชนกภัทร มะปะนาก (ทำงาน 13 ชั่วโมง)  
 Measured Date : November 5, 2022  
 Measured Instrument : Noise Dose Meter Soundtek Model ST-130 Serial Number 220100162

Item	Unit	Result	Standard	Evaluation
Time weighted average level	(dBA)	77.7	8 hours $\leq 85^{1/}$	pass
			7 hours $\leq 85^{1/}$	
			6 hours $\leq 86^{1/}$	
			5 hours $\leq 87^{1/}$	
			4 hours $\leq 88^{1/}$	
			3 hours $\leq 89^{1/}$	
			2 hours $\leq 91^{1/}$	
			1 hour $\leq 94^{1/}$	
			1/2 hour $\leq 97^{1/}$	
			1/4 hour $\leq 100^{1/}$	
13 hours Dose	%	18.52	-	-

Remark : 1. <sup>1/</sup> Notification of Department of labour protection and welfare on the standards Sound levels that allow employee's received an average duration of each work day. (Dated 13 December B.E. 2560)  
 2. Measurement Reference of Notification of Department of labour protection and welfare on the standards measuring methods and analysis about the working conditions of heat, light and sound including the duration and the type of business that must be performed. (Dated 8 February B.E. 2561)

## NOISE EXPOSURE ANALYSIS REPORT

Analysis No. : ND 175/2565

Job No. : PCL 0288/65

Report Date : November 1, 2022

Customer Name : บริษัท เจริญวิทย์ โด คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
 Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
 Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
 Location : Shot blast  
 Similar Exposure Group : คุณศักดิ์ชาย ฉะเวรัมย์ (ทำงาน 13 ชั่วโมง)  
 Measured Date : October 19, 2022  
 Measured Instrument : Noise Dose Meter Soundtek Model SL400 Serial Number 210100146

Item	Unit	Result	Standard	Evaluation
Time weighted average level	(dBA)	78.5	8 hours $\leq 85^{1/}$	pass
			7 hours $\leq 85^{1/}$	
			6 hours $\leq 86^{1/}$	
			5 hours $\leq 87^{1/}$	
			4 hours $\leq 88^{1/}$	
			3 hours $\leq 89^{1/}$	
			2 hours $\leq 91^{1/}$	
			1 hour $\leq 94^{1/}$	
			1/2 hour $\leq 97^{1/}$	
			1/4 hour $\leq 100^{1/}$	
13 hours Dose	%	22.56	-	-

Remark : 1. <sup>1/</sup> Notification of Department of labour protection and welfare on the standards Sound levels that allow employee's received an average duration of each work day. (Dated 13 December B.E. 2560)  
 2. Measurement Reference of Notification of Department of labour protection and welfare on the standards measuring methods and analysis about the working conditions of heat, light and sound including the duration and the type of business that must be performed. (Dated 8 February B.E. 2561)

ภาคผนวกที่ 4-12

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง (Sound Level Meter)



## NOISE EXPOSURE ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NM 056/2565

Job No. : PCL 0288/65

Report Date : November 1, 2022

Customer Name : บริษัท เรียวบี โด คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Sampling Source : Work Place Noise

Item	Location	Measure Date	Measured Instrument	Interval Time	Time Work	Noise Level (dBA)		Standard (dBA)		Evaluation	
						Leq	Lmax	Leq <sup>1/</sup>	Lmax <sup>2/</sup>	Leq <sup>1/</sup>	Lmax <sup>2/</sup>
1.	Production machining Machining line A	18/10/65	Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222019	09:40 a.m. - 05:40 p.m.	8 hrs.	81.6	92.9	≤90	≤115	pass	pass
				09:40 a.m. - 11:40 p.m.	13 hrs.	82.5	95.2	≤86	≤115	pass	pass
2.	Machining line B	18/10/65	Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222176	09:29 a.m. - 05:29 p.m.	8 hrs.	81.3	98.7	≤90	≤115	pass	pass
				09:29 a.m. - 11:29 p.m.	13 hrs.	82.9	100.6	≤86	≤115	pass	pass
3.	Machining line C	20/10/65	Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222019	09:42 a.m. - 05:42 p.m.	8 hrs.	82.3	97.7	≤90	≤115	pass	pass
				09:42 a.m. - 11:42 p.m.	13 hrs.	83.8	97.7	≤86	≤115	pass	pass
4.	Machining line D	18/10/65	Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222169	09:42 a.m. - 05:42 p.m.	8 hrs.	83.1	99.2	≤90	≤115	pass	pass
				09:42 a.m. - 11:42 p.m.	13 hrs.	83.7	99.2	≤86	≤115	pass	pass
5.	Machining line E	17-18/10/65	Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222019	07:05 p.m. - 03:05 a.m.	8 hrs.	80.4	94.4	≤90	≤115	pass	pass
				07:05 p.m. - 09:05 a.m.	13 hrs.	82.5	94.4	≤86	≤115	pass	pass

Remark : 1.<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546)  
2.<sup>2/</sup> กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (หมวด 3 เสียง)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
PCL  
(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor





## NOISE EXPOSURE ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NM 056/2565

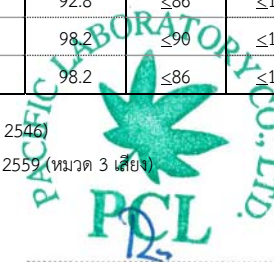
Job No. : PCL 0288/65

Report Date : November 1, 2022

Customer Name : บริษัท เรียวบี ได คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Sampling Source : Work Place Noise

Item	Location	Measure Date	Measured Instrument	Interval Time	Time Work	Noise Level (dBA)		Standard (dBA)		Evaluation	
						Leq	Lmax	Leq <sup>1/</sup>	Lmax <sup>2/</sup>	Leq <sup>1/</sup>	Lmax <sup>2/</sup>
6.	Machining line F	19/10/65	Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222042	08:44 a.m. - 04:44 p.m.	8 hrs.	83.6	96.8	≤90	≤115	pass	pass
				08:44 a.m. - 10:44 p.m.	13 hrs.	83.1	97.8	≤86	≤115	pass	pass
7.	Machining line G	17-18/10/65	Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222134	08:06 p.m. - 04:06 a.m.	8 hrs.	80.4	99.6	≤90	≤115	pass	pass
				08:06 p.m. - 10:06 a.m.	13 hrs.	82.4	99.6	≤86	≤115	pass	pass
8.	Machining line H	17-18/10/65	Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222135	08:10 p.m. - 04:10 a.m.	8 hrs.	81.8	100.7	≤90	≤115	pass	pass
				08:10 p.m. - 10:10 a.m.	13 hrs.	83.7	100.7	≤86	≤115	pass	pass
9.	Machining line I	17-18/10/65	Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222020	08:01 p.m. - 04:01 a.m.	8 hrs.	81.8	97.2	≤90	≤115	pass	pass
				08:01 p.m. - 10:01 a.m.	13 hrs.	83.8	97.2	≤86	≤115	pass	pass
10.	Machining line J	18/10/65	Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222133	09:45 a.m. - 05:45 p.m.	8 hrs.	82.1	92.8	≤90	≤115	pass	pass
				09:45 a.m. - 11:45 p.m.	13 hrs.	83.1	92.8	≤86	≤115	pass	pass
11.	Machining line K	18/10/65	Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222042	09:53 a.m. - 05:53 p.m.	8 hrs.	82.6	98.2	≤90	≤115	pass	pass
				09:53 a.m. - 11:53 p.m.	13 hrs.	83.4	98.2	≤86	≤115	pass	pass

Remark : 1.<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546)  
2.<sup>2/</sup> กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (หมวด 3 เสียง)



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



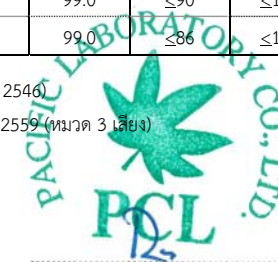
## NOISE EXPOSURE ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NM 056/2565  
Job No. : PCL 0288/65  
Report Date : November 1, 2022

Customer Name : บริษัท เรียวบี ได คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Sampling Source : Work Place Noise

Item	Location	Measure Date	Measured Instrument	Interval Time	Time Work	Noise Level (dBA)		Standard (dBA)		Evaluation	
						Leq	Lmax	Leq <sup>1/</sup>	Lmax <sup>2/</sup>	Leq <sup>1/</sup>	Lmax <sup>2/</sup>
12.	Machining line L	17-18/10/65	Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222042	07:25 p.m. - 03:25 a.m.	8 hrs.	81.7	108.0	≤90	≤115	pass	pass
				07:25 p.m. - 09:25 a.m.	13 hrs.	83.5	108.0	≤86	≤115	pass	pass
13.	Finishing Line 1	18-19/10/65	Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222016	07:25 p.m. - 03:25 a.m.	8 hrs.	83.6	96.8	≤90	≤115	pass	pass
				07:05 p.m. - 09:05 a.m.	13 hrs.	85.7	100.6	≤86	≤115	pass	pass
14.	Line 2	18-19/10/65	Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222048	07:10 p.m. - 03:10 a.m.	8 hrs.	80.6	92.8	≤90	≤115	pass	pass
				07:10 p.m. - 09:10 a.m.	13 hrs.	83.1	92.8	≤86	≤115	pass	pass
15.	Line 3	18-19/10/65	Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222020	07:02 p.m. - 03:02 a.m.	8 hrs.	82.1	98.2	≤90	≤115	pass	pass
				07:02 p.m. - 09:02 a.m.	13 hrs.	84.5	98.2	≤86	≤115	pass	pass
16.	Line 4	19/10/65	Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222176	08:47 a.m. - 04:47 p.m.	8 hrs.	79.5	99.0	≤90	≤115	pass	pass
				08:47 a.m. - 10:47 p.m.	13 hrs.	81.0	99.0	≤86	≤115	pass	pass

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546)  
2. <sup>2/</sup> กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (หมวด 3 เสียง)



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



## NOISE EXPOSURE ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NM 056/2565

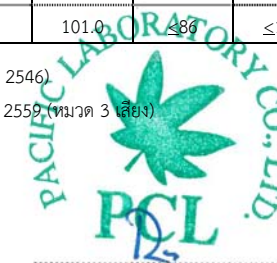
Job No. : PCL 0288/65

Report Date : November 1, 2022

Customer Name : บริษัท เรียวบี ได คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Sampling Source : Work Place Noise

Item	Location	Measure Date	Measured Instrument	Interval Time	Time Work	Noise Level (dBA)		Standard (dBA)		Evaluation	
						Leq	Lmax	Leq <sup>1/</sup>	Lmax <sup>2/</sup>	Leq <sup>1/</sup>	Lmax <sup>2/</sup>
17.	Line 5	18-19/10/65	Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222167	08:43 p.m. - 04:43 a.m.	8 hrs.	81.8	95.2	≤90	≤115	pass	pass
				08:43 p.m. - 10:43 a.m.	13 hrs.	82.5	95.2	≤86	≤115	pass	pass
18.	Line 6	18-19/10/65	Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222135	08:36 p.m. - 04:36 a.m.	8 hrs.	81.2	99.2	≤90	≤115	pass	pass
				08:36 p.m. - 10:36 a.m.	13 hrs.	83.5	99.2	≤86	≤115	pass	pass
19.	Production casting Die casting M/C 800 Ton # 1	19/10/65	Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222020	09:15 a.m. - 05:15 p.m.	8 hrs.	83.1	102.2	≤90	≤115	pass	pass
				09:15 a.m. - 11:15 p.m.	13 hrs.	84.8	102.2	≤86	≤115	pass	pass
20.	Die casting M/C 800 Ton # 2	19/10/65	Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222134	09:11 a.m. - 05:11 p.m.	8 hrs.	85.3	100.4	≤90	≤115	pass	pass
				09:11 a.m. - 11:11 p.m.	13 hrs.	87.5	100.4	≤86	≤115	fail	pass
21.	Die casting M/C 1650 Ton # 1	19/10/65	Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222133	09:12 a.m. - 05:12 p.m.	8 hrs.	82.9	101.0	≤90	≤115	pass	pass
				09:12 a.m. - 11:12 p.m.	13 hrs.	84.3	101.0	≤86	≤115	pass	pass

Remark : 1.<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546)  
2.<sup>2/</sup> กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (หมวด 3 เสียง)



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor





## NOISE EXPOSURE ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NM 056/2565

Job No. : PCL 0288/65

Report Date : November 1, 2022

Customer Name : บริษัท เรียวบี ได คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Sampling Source : Work Place Noise

Item	Location	Measure Date	Measured Instrument	Interval Time	Time Work	Noise Level (dBA)		Standard (dBA)		Evaluation	
						Leq	Lmax	Leq <sup>1/</sup>	Lmax <sup>2/</sup>	Leq <sup>1/</sup>	Lmax <sup>2/</sup>
22.	Die casting M/C 1650 Ton # 2	17-18/10/65	Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222133	07:45 p.m. - 03:45 a.m.	8 hrs.	85.3	104.7	≤90	≤115	pass	pass
				07:45 p.m. - 09:45 a.m.	13 hrs.	85.5	112.7	≤86	≤115	pass	pass
23.	Die casting M/C 2500 Ton # 1	17-18/10/65	Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222169	07:15 p.m. - 03:15 a.m.	8 hrs.	85.1	102.5	≤90	≤115	pass	pass
				07:15 p.m. - 09:15 a.m.	13 hrs.	86.5	102.5	≤86	≤115	fail	pass
24.	Die casting M/C 2500 Ton # 2	17-18/10/65	Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222176	07:20 p.m. - 03:20 a.m.	8 hrs.	84.3	110.7	≤90	≤115	pass	pass
				07:20 p.m. - 09:20 a.m.	13 hrs.	86.2	110.7	≤86	≤115	fail	pass
25.	Die casting M/C 2500 Ton # 3	17-18/10/65	Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222167	07:30 p.m. - 03:30 a.m.	8 hrs.	83.1	102.9	≤90	≤115	pass	pass
				07:30 p.m. - 09:30 a.m.	13 hrs.	85.2	102.9	≤86	≤115	pass	pass
26.	Die casting M/C 2500 Ton # 4	17-18/10/65	Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222132	07:42 p.m. - 03:42 a.m.	8 hrs.	85.3	104.7	≤90	≤115	pass	pass
				07:42 p.m. - 09:42 a.m.	13 hrs.	87.1	104.7	≤86	≤115	fail	pass
27.	Die casting M/C 3550 Ton # 1	5/11/65	Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222176	09:10 a.m. - 05:10 p.m.	8 hrs.	83.0	98.1	≤90	≤115	pass	pass
				09:10 a.m. - 11:10 p.m.	13 hrs.	84.4	98.1	≤86	≤115	pass	pass

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546)  
2. <sup>2/</sup> กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (หมวด 3 เสียง)



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

## NOISE EXPOSURE ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NM 056/2565

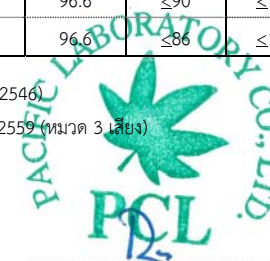
Job No. : PCL 0288/65

Report Date : November 1, 2022

Customer Name : บริษัท เรียวบี ได คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง จังหวัดระยอง 21140  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Sampling Source : Work Place Noise

Item	Location	Measure Date	Measured Instrument	Interval Time	Time Work	Noise Level (dBA)		Standard (dBA)		Evaluation	
						Leq	Lmax	Leq <sup>1/</sup>	Lmax <sup>2/</sup>	Leq <sup>1/</sup>	Lmax <sup>2/</sup>
28.	บริเวณเตาหลอมอลูมิเนียม Melting 2.0 Ton # 1	5/11/65	Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222042	09:58 a.m. - 05:58 p.m.	8 hrs.	81.6	104.0	≤90	≤115	pass	pass
				09:58 a.m. - 11:58 p.m.	13 hrs.	83.6	104.0	≤86	≤115	pass	pass
29.	บริเวณเตาหลอมอลูมิเนียม Melting 2.5 Ton # 2	19/10/65	Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222169	08:52 a.m. - 04:52 p.m.	8 hrs.	79.8	106.1	≤90	≤115	pass	pass
				08:52 a.m. - 10:52 p.m.	13 hrs.	82.4	106.1	≤86	≤115	pass	pass
30.	Production casting Shot blast	19/10/65	Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222019	09:10 a.m. - 05:10 p.m.	8 hrs.	78.2	94.7	≤90	≤115	pass	pass
				09:10 a.m. - 11:10 p.m.	13 hrs.	80.0	94.7	≤86	≤115	pass	pass
31.	Test cut	19/10/65	Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222016	09:20 a.m. - 05:20 p.m.	8 hrs.	78.7	99.8	≤90	≤115	pass	pass
				09:20 a.m. - 11:20 p.m.	13 hrs.	80.9	99.8	≤86	≤115	pass	pass
32.	บริเวณอบชิ้นงาน (Heat treatment)	5/11/65	Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222134	09:53 a.m. - 05:53 p.m.	8 hrs.	80.6	96.6	≤90	≤115	pass	pass
				09:53 a.m. - 11:53 p.m.	13 hrs.	82.7	96.6	≤86	≤115	pass	pass

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546)  
2. <sup>2/</sup> กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (หมวด 3 เสียง)



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

ภาคผนวกที่ 4-13

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Peak sound pressure level)



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Noise 344/2565  
Job No. : PCL 0288/65  
Report Date : November 1, 2022

Customer Name : บริษัท เวิร์บ ใด คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Sampling Source : Work Place Noise  
Measured Date/Time : November 5, 2022 (09:59 a.m. - 01:59 p.m.)  
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222133

Location	Impulse Noise (dBC) (L <sub>peak</sub> )	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
Melting บริเวณเตาหลอมอลูมิเนียม Melting 2.0 Ton	136.2	≤140	pass

Remark : 1. <sup>1/</sup> Ministerial Regulation on Standard of Safety Administration and Management, Occupational Health and Environmental Condition concerning Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (Dated 7 October B.E. 2559) (Section 3 : Noise)

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Noise 344/2565  
Job No. : PCL 0288/65  
Report Date : November 1, 2022

Customer Name : บริษัท เวิร์บ ใด คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Sampling Source : Work Place Noise  
Measured Date/Time : October 17, 2022 (01:57 p.m. - 05:57 p.m.)  
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222015

Location	Impulse Noise (dBC) (L <sub>peak</sub> )	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
Melting บริเวณเตาหลอมอลูมิเนียม Melting 2.5 Ton	120.2	≤140	pass

Remark : 1. <sup>1/</sup> Ministerial Regulation on Standard of Safety Administration and Management, Occupational Health and Environmental Condition concerning Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (Dated 7 October B.E. 2559) (Section 3 : Noise)

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Noise 344/2565  
Job No. : PCL 0288/65  
Report Date : November 1, 2022

Customer Name : บริษัท เวียบี โด คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Sampling Source : Work Place Noise  
Measured Date/Time : October 17, 2022 (01:50 p.m. - 05:50 p.m.)  
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Model 5236 Serial Number 222138

Location	Impulse Noise (dBC) (Lpeak)	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
Production casting Die casting M/C 800 Ton # 1	127.1	≤140	pass

Remark : 1. <sup>1/</sup> Ministerial Regulation on Standard of Safety Administration and Management, Occupational Health and Environmental Condition concerning Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (Dated 7 October B.E. 2559) (Section 3 : Noise)

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Noise 344/2565  
Job No. : PCL 0288/65  
Report Date : November 1, 2022

Customer Name : บริษัท เวียบี โด คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Sampling Source : Work Place Noise  
Measured Date/Time : October 18, 2022 (03:03 p.m. - 07:03 p.m.)  
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222166

Location	Impulse Noise (dBC) (Lpeak)	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
Production casting Die casting M/C 800 Ton # 2	122.8	≤140	pass

Remark : 1. <sup>1/</sup> Ministerial Regulation on Standard of Safety Administration and Management, Occupational Health and Environmental Condition concerning Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (Dated 7 October B.E. 2559) (Section 3 : Noise)

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Noise 344/2565  
Job No. : PCL 0288/65  
Report Date : November 1, 2022

Customer Name : บริษัท เรียวบี โด คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Sampling Source : Work Place Noise  
Measured Date/Time : October 18, 2022 (03:09 p.m. - 07:09 p.m.)  
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222022

Location	Impulse Noise (dBC) (L <sub>peak</sub> )	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
Production casting Die casting W/C 1650 Ton # 1	126.6	≤140	pass

Remark : 1. <sup>1/</sup> Ministerial Regulation on Standard of Safety Administration and Management, Occupational Health and Environmental Condition concerning Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (Dated 7 October B.E. 2559) (Section 3 : Noise)

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Noise 344/2565  
Job No. : PCL 0288/65  
Report Date : November 1, 2022

Customer Name : บริษัท เรียวบี โด คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Sampling Source : Work Place Noise  
Measured Date/Time : October 17, 2022 (01:31 p.m. - 05:31 p.m.)  
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222022

Location	Impulse Noise (dBC) (L <sub>peak</sub> )	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
Production casting Die casting W/C 1650 Ton # 2	129.3	≤140	pass

Remark : 1. <sup>1/</sup> Ministerial Regulation on Standard of Safety Administration and Management, Occupational Health and Environmental Condition concerning Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (Dated 7 October B.E. 2559) (Section 3 : Noise)

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Noise 344/2565  
Job No. : PCL 0288/65  
Report Date : November 1, 2022

Customer Name : บริษัท เรียวบี โด คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Sampling Source : Work Place Noise  
Measured Date/Time : October 17, 2022 (01:43 p.m. - 05:43 p.m.)  
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222168

Location	Impulse Noise (dBC) (L <sub>peak</sub> )	Standard <sup>1)</sup>	Evaluation <sup>2)</sup>
Production casting Die casting M/C 2500 Ton # 1	121.7	≤140	pass

Remark : 1. <sup>1)</sup> Ministerial Regulation on Standard of Safety Administration and Management, Occupational Health and Environmental Condition concerning Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (Dated 7 October B.E. 2559) (Section 3 : Noise)

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Noise 344/2565  
Job No. : PCL 0288/55  
Report Date : November 1, 2022

Customer Name : บริษัท เรียวบี โด คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Sampling Source : Work Place Noise  
Measured Date/Time : October 18, 2022 (03:06 p.m. - 07:06 p.m.)  
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222014

Location	Impulse Noise (dBC) (L <sub>peak</sub> )	Standard <sup>1)</sup>	Evaluation <sup>2)</sup>
Production casting Die casting M/C 2500 Ton # 2	126.9	≤140	pass

Remark : 1. <sup>1)</sup> Ministerial Regulation on Standard of Safety Administration and Management, Occupational Health and Environmental Condition concerning Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (Dated 7 October B.E. 2559) (Section 3 : Noise)



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Noise 344/2565  
Job No. : PCL 0288/65  
Report Date : November 1, 2022

Customer Name : บริษัท เรียวนิ โต คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Sampling Source : Work Place Noise  
Measured Date/Time : October 17, 2022 (01:45 p.m. - 05:45 p.m.)  
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Model 5236 Serial Number 222170

Location	Impulse Noise (dBC) (L <sub>peak</sub> )	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
Production casting Die casting W/C 2500 Ton # 3	132.4	≤140	pass

Remark : 1. <sup>1/</sup> Ministerial Regulation on Standard of Safety Administration and Management, Occupational Health and Environmental Condition concerning Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (Dated 7 October B.E. 2559) (Section 3 : Noise)

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Noise 344/2565  
Job No. : PCL 0288/65  
Report Date : November 1, 2022

Customer Name : บริษัท เรียวนิ โต คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Sampling Source : Work Place Noise  
Measured Date/Time : October 17, 2022 (01:33 p.m. - 05:33 p.m.)  
Measured instrument : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222014

Location	Impulse Noise (dBC) (L <sub>peak</sub> )	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
Production casting Die casting M/C 2500 Ton # 4	128.6	≤140	pass

Remark : 1. <sup>1/</sup> Ministerial Regulation on Standard of Safety Administration and Management, Occupational Health and Environmental Condition concerning Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (Dated 7 October B.E. 2559) (Section 3 : Noise)

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Noise 344/2565  
Job No. : PCL 0288/65  
Report Date : November 1, 2022

Customer Name : บริษัท เรียวบี โด คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Sampling Source : Work Place Noise  
Measured Date/Time : November 5, 2022 (10:10 a.m. - 02:10 p.m.)  
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222020

Location	Impulse Noise (dBC) (L <sub>peak</sub> )	Standard <sup>V</sup>	Evaluation <sup>V</sup>
Production casting Die casting M/C 3550 Ton	133.2	≤140	pass

Remark : 1. <sup>V</sup> Ministerial Regulation on Standard of Safety Administration and Management, Occupational Health and Environmental Condition concerning Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (Dated 7 October B.E. 2559) (Section 3 : Noise)

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Noise 344/2565  
Job No. : PCL 0288/55  
Report Date : November 1, 2022

Customer Name : บริษัท เรียวบี โด คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Sampling Source : Work Place Noise  
Measured Date/Time : October 18-19, 2022 (08:46 p.m. - 00:46 a.m.)  
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222043

Location	Impulse Noise (dBC) (L <sub>peak</sub> )	Standard <sup>V</sup>	Evaluation <sup>V</sup>
Finishing Line 1	117.4	≤140	pass

Remark : 1. <sup>V</sup> Ministerial Regulation on Standard of Safety Administration and Management, Occupational Health and Environmental Condition concerning Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (Dated 7 October B.E. 2559) (Section 3 : Noise)

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Noise 344/2565  
Job No. : PCL 0288/65  
Report Date : November 1, 2022

Customer Name : บริษัท เรียวบี โด คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Sampling Source : Work Place Noise  
Measured Date/Time : October 18-19, 2022 (08:48 p.m. - 00:48 a.m.)  
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222045

Location	Impulse Noise (dBC) (Lpeak)	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
Finishing Line 2	125.4	≤140	pass

Remark : 1. <sup>1/</sup> Ministerial Regulation on Standard of Safety Administration and Management, Occupational Health and Environmental Condition concerning Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (Dated 7 October B.E. 2559) (Section 3 : Noise)

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Noise 344/2565  
Job No. : PCL 0288/65  
Report Date : November 1, 2022

Customer Name : บริษัท เรียวบี โด คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Sampling Source : Work Place Noise  
Measured Date/Time : October 18-19, 2022 (08:50 p.m. - 00:50 a.m.)  
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222050

Location	Impulse Noise (dBC) (Lpeak)	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
Finishing Line 3	134.2	≤140	pass

Remark : 1. <sup>1/</sup> Ministerial Regulation on Standard of Safety Administration and Management, Occupational Health and Environmental Condition concerning Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (Dated 7 October B.E. 2559) (Section 3 : Noise)

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Noise 344/2565  
Job No. : PCL 0288/65  
Report Date : November 1, 2022

Customer Name : บริษัท เรียวบี โด คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปรางค์กู่ จังหวัดระยอง 21140  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Sampling Source : Work Place Noise  
Measured Date/Time : October 19, 2022 (09:23 a.m. - 01:23 p.m.)  
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222018

Location	Impulse Noise (dBC) (Lpeak)	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
Finishing Line 4	119.1	≤140	pass

Remark : 1. <sup>1/</sup> Ministerial Regulation on Standard of Safety Administration and Management, Occupational Health and Environmental Condition concerning Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (Dated 7 October B.E. 2559) (Section 3 : Noise)

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Noise 344/2565  
Job No. : PCL 0288/55  
Report Date : November 1, 2022

Customer Name : บริษัท เรียวบี โด คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปรางค์กู่ จังหวัดระยอง 21140  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Sampling Source : Work Place Noise  
Measured Date/Time : October 18-19, 2022 (08:40 p.m. - 00:40 a.m.)  
Measured instrument : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222049

Location	Impulse Noise (dBC) (Lpeak)	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
Finishing Line 5	123.8	≤140	pass

Remark : 1. <sup>1/</sup> Ministerial Regulation on Standard of Safety Administration and Management, Occupational Health and Environmental Condition concerning Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (Dated 7 October B.E. 2559) (Section 3 : Noise)



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Noise 344/2565  
Job No. : PCL 0288/65  
Report Date : November 1, 2022

Customer Name : บริษัท เรียวบี โด คาสติง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Sampling Source : Work Place Noise  
Measured Date/Time : October 18-19, 2022 (08:38 p.m. - 00:38 a.m.)  
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222131

Location	Impulse Noise (dBC) (L <sub>peak</sub> )	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
Finishing Line 6	125.4	≤140	pass

Remark : 1. <sup>1/</sup> Ministerial Regulation on Standard of Safety Administration and Management, Occupational Health and Environmental Condition concerning Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (Dated 7 October B.E. 2559) (Section 3 : Noise)

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Noise 344/2565  
Job No. : PCL 0288/65  
Report Date : November 1, 2022

Customer Name : บริษัท เรียวบี โด คาสติง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Sampling Source : Work Place Noise  
Measured Date/Time : October 18, 2022 (09:43 a.m. - 01:43 p.m.)  
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222014

Location	Impulse Noise (dBC) (L <sub>peak</sub> )	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
Production machining Machining line A	113.3	≤140	pass

Remark : 1. <sup>1/</sup> Ministerial Regulation on Standard of Safety Administration and Management, Occupational Health and Environmental Condition concerning Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (Dated 7 October B.E. 2559) (Section 3 : Noise)

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Noise 344/2565  
Job No. : PCL 0288/65  
Report Date : November 1, 2022

Customer Name : บริษัท เรียวบี โด คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Sampling Source : Work Place Noise  
Measured Date/Time : October 18, 2022 (09:34 a.m. - 01:34 p.m.)  
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222015

Location	Impulse Noise (dBC) (Lpeak)	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
Production machining Machining line B	121.0	≤140	pass

Remark : 1. <sup>1/</sup> Ministerial Regulation on Standard of Safety Administration and Management, Occupational Health and Environmental Condition concerning Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (Dated 7 October B.E. 2559) (Section 3 : Noise)

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Noise 344/2565  
Job No. : PCL 0288/65  
Report Date : November 1, 2022

Customer Name : บริษัท เรียวบี โด คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Sampling Source : Work Place Noise  
Measured Date/Time : October 20, 2022 (09:42 a.m. - 01:42 p.m.)  
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222014

Location	Impulse Noise (dBC) (Lpeak)	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
Production machining Machining line C	113.3	≤140	pass

Remark : 1. <sup>1/</sup> Ministerial Regulation on Standard of Safety Administration and Management, Occupational Health and Environmental Condition concerning Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (Dated 7 October B.E. 2559) (Section 3 : Noise)

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Noise 344/2565  
Job No. : PCL 0288/65  
Report Date : November 1, 2022

Customer Name : บริษัท เรียวบี โด คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Sampling Source : Work Place Noise  
Measured Date/Time : October 17, 2022 (02:07 p.m. - 06:07 p.m.)  
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222017

Location	Impulse Noise (dBC) (L <sub>peak</sub> )	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
Production machining Machining line D	119.1	≤140	pass

Remark : 1. <sup>1/</sup> Ministerial Regulation on Standard of Safety Administration and Management, Occupational Health and Environmental Condition concerning Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (Dated 7 October B.E. 2559) (Section 3 : Noise)

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Noise 344/2565  
Job No. : PCL 0288/65  
Report Date : November 1, 2022

Customer Name : บริษัท เรียวบี โด คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Sampling Source : Work Place Noise  
Measured Date/Time : October 18, 2022 (09:50 a.m. - 01:50 p.m.)  
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222018

Location	Impulse Noise (dBC) (L <sub>peak</sub> )	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
Production machining Machining line E	118.7	≤140	pass

Remark : 1. <sup>1/</sup> Ministerial Regulation on Standard of Safety Administration and Management, Occupational Health and Environmental Condition concerning Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (Dated 7 October B.E. 2559) (Section 3 : Noise)

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Noise 344/2565  
Job No. : PCL 0288/65  
Report Date : November 1, 2022

Customer Name : บริษัท เรียวบี โด คาสติง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Sampling Source : Work Place Noise  
Measured Date/Time : October 18, 2022 (02:53 p.m. - 06:53 p.m.)  
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222021

Location	Impulse Noise (dBC) (Lpeak)	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
Production machining Machining line F	119.0	≤140	pass

Remark : 1. <sup>1/</sup> Ministerial Regulation on Standard of Safety Administration and Management, Occupational Health and Environmental Condition concerning Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (Dated 7 October B.E. 2559) (Section 3 : Noise)

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Noise 344/2565  
Job No. : PCL 0288/55  
Report Date : November 1, 2022

Customer Name : บริษัท เรียวบี โด คาสติง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Sampling Source : Work Place Noise  
Measured Date/Time : October 18, 2022 (10:04 a.m. - 02:04 p.m.)  
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222022

Location	Impulse Noise (dBC) (Lpeak)	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
Production machining Machining line G	121.0	≤140	pass

Remark : 1. <sup>1/</sup> Ministerial Regulation on Standard of Safety Administration and Management, Occupational Health and Environmental Condition concerning Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (Dated 7 October B.E. 2559) (Section 3 : Noise)



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Noise 344/2565  
Job No. : PCL 0288/65  
Report Date : November 1, 2022

Customer Name : บริษัท เรียวบี โด คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Sampling Source : Work Place Noise  
Measured Date/Time : October 18, 2022 (02:56 p.m. - 06:56 p.m.)  
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222015

Location	Impulse Noise (dBC) (Lpeak)	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
Production machining Machining line H	124.8	≤140	pass

Remark : 1. <sup>1/</sup> Ministerial Regulation on Standard of Safety Administration and Management, Occupational Health and Environmental Condition concerning Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (Dated 7 October B.E. 2559) (Section 3 : Noise)



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Noise 344/2565  
Job No. : PCL 0288/65  
Report Date : November 1, 2022

Customer Name : บริษัท เรียวบี โด คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Sampling Source : Work Place Noise  
Measured Date/Time : October 17, 2022 (02:09 p.m. - 06:09 p.m.)  
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222041

Location	Impulse Noise (dBC) (Lpeak)	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
Production machining Machining line I	130.1	≤140	pass

Remark : 1. <sup>1/</sup> Ministerial Regulation on Standard of Safety Administration and Management, Occupational Health and Environmental Condition concerning Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (Dated 7 October B.E. 2559) (Section 3 : Noise)



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Noise 344/2565  
Job No. : PCL 0288/65  
Report Date : November 1, 2022

Customer Name : บริษัท เรียวบี โด คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Sampling Source : Work Place Noise  
Measured Date/Time : November 5, 2022 (09:45 a.m. - 01:45 p.m.)  
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222016

Location	Impulse Noise (dBC) (L <sub>peak</sub> )	Standard <sup>U</sup>	Evaluation <sup>U</sup>
บริเวณเตาอบชิ้นงาน (Heat treatment)	118.5	≤140	pass

Remark : 1. <sup>U</sup> Ministerial Regulation on Standard of Safety Administration and Management, Occupational Health and Environmental Condition concerning Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (Dated 7 October B.E. 2559) (Section 3 : Noise)

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Noise 344/2565  
Job No. : PCL 0288/65  
Report Date : November 1, 2022

Customer Name : บริษัท เรียวบี โด คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
Measured By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Sampling Source : Work Place Noise  
Measured Date/Time : October 19, 2022 (09:25 a.m. - 01:25 p.m.)  
Measured Instrument : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Number 222014

Location	Impulse Noise (dBC) (L <sub>peak</sub> )	Standard <sup>U</sup>	Evaluation <sup>U</sup>
Shot blast	118.7	≤140	pass

Remark : 1. <sup>U</sup> Ministerial Regulation on Standard of Safety Administration and Management, Occupational Health and Environmental Condition concerning Heat, Light and Noise, B.E. 2559 (Dated 7 October B.E. 2559) (Section 3 : Noise)

ภาคผนวกที่ 4-14

ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณความเข้มข้นสารเคมีและฝุ่นละออง  
ในบรรยากาศการทำงาน

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-A 472/2565  
Job No. : PCL 0288/65  
Report Date : November 25, 2022

Customer Name : บริษัท เรียวบี โด คาสติง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
Sampling Date : October 17-20 and November 5, 2022  
Sampling By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Sampling Method : HSE84, NIOSH, OSHA  
Sampling Condition : Good

Received Date : October 24 and 7, 2022  
Analytical Date : October 24 and 7, 2022  
Sampling Time : 08:30 a.m. - 05:30 p.m.  
Sampling Source : Work Place Air

Item	Location	Parameter	Unit	Method of Analysis	Analytical Technique	Result	Standard		Evaluation	
							U	L	U	L
1.	Production machining Machining line A	Oil mist	mg/m <sup>3</sup>	HSE84	GR	<0.1	-	≤5	-	pass
		Ethyl alcohol	ppm	NIOSH1400	GC	3.138	≤1,000	≤1,000	pass	pass
2.	Machining line B	Oil mist	mg/m <sup>3</sup>	HSE84	GR	<0.1	-	≤5	-	pass
		Ethyl alcohol	ppm	NIOSH1400	GC	3.549	≤1,000	≤1,000	pass	pass
3.	Machining line C	Oil mist	mg/m <sup>3</sup>	HSE84	GR	<0.1	-	≤5	-	pass
		Ethyl alcohol	ppm	NIOSH1400	GC	1.044	≤1,000	≤1,000	pass	pass
4.	Machining line D	Oil mist	mg/m <sup>3</sup>	HSE84	GR	<0.1	-	≤5	-	pass
		Ethyl alcohol	ppm	NIOSH1400	GC	2.102	≤1,000	≤1,000	pass	pass
5.	Machining line E	Oil mist	mg/m <sup>3</sup>	HSE84	GR	<0.1	-	≤5	-	pass
		Ethyl alcohol	ppm	NIOSH1400	GC	2.010	≤1,000	≤1,000	pass	pass
6.	Machining line F	Oil mist	mg/m <sup>3</sup>	HSE84	GR	<0.1	-	≤5	-	pass
		Ethyl alcohol	ppm	NIOSH1400	GC	2.878	≤1,000	≤1,000	pass	pass
7.	Machining line G	Oil mist	mg/m <sup>3</sup>	HSE84	GR	<0.1	-	≤5	-	pass
		Ethyl alcohol	ppm	NIOSH1400	GC	3.291	≤1,000	≤1,000	pass	pass
8.	Machining line H	Oil mist	mg/m <sup>3</sup>	HSE84	GR	<0.1	-	≤5	-	pass
		Ethyl alcohol	ppm	NIOSH1400	GC	3.383	≤1,000	≤1,000	pass	pass
9.	Machining line I	Oil mist	mg/m <sup>3</sup>	HSE84	GR	<0.1	-	≤5	-	pass
10.	Machining line J	Oil mist	mg/m <sup>3</sup>	HSE84	GR	<0.1	-	≤5	-	pass
		Ethyl alcohol	ppm	NIOSH1400	GC	2.466	≤1,000	≤1,000	pass	pass
12.	Machining line L	Oil mist	mg/m <sup>3</sup>	HSE84	GR	<0.1	-	≤5	-	pass

Remark : 1. <sup>12</sup> Notification of Department of labour protection and welfare on the limits the concentration of hazardous chemical substances (Dated 28 June B.E. 2560)  
2. <sup>13</sup> OSHA = Occupational Safety & Health Administration  
3. <sup>14</sup> Analyzed by Emex Association Co., Ltd. License No. 0202-03-2565-0002

  
(Mr. Ocha Booncherd)

Sampling License No. 0201-03-2565-0013



  
(Ms. Anothai Suebnueang)

Analyst License No. 0202-03-2565-0009

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-A 472/2565  
Job No. : PCL 0288/65  
Report Date : November 25, 2022

Customer Name : บริษัท เรียวบี โด คาสติง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 5 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
Sampling Date : October 17-20 and November 5, 2022  
Sampling By : Pacific Laboratory Co., Ltd.  
Sampling Method : HSE84, NIOSH, OSHA  
Sampling Condition : Good

Received Date : October 24 and 7, 2022  
Analytical Date : October 24 and 7, 2022  
Sampling Time : 08:30 a.m. - 05:30 p.m.  
Sampling Source : Work Place Air

Item	Location	Parameter	Unit	Method of Analysis	Analytical Technique	Result	Standard		Evaluation	
							U	L	U	L
13.	Finishing Line 1	Aluminum (inhalable dust)	mg/m <sup>3</sup>	OSHA ID121	AAS	0.010 <sup>12</sup>	≤15	≤15	pass	pass
		Aluminum (Respirable dust)	mg/m <sup>3</sup>	OSHA ID121	AAS	0.007 <sup>12</sup>	≤5	-	pass	-
14.	Line 2	Aluminum (inhalable dust)	mg/m <sup>3</sup>	OSHA ID121	AAS	0.006 <sup>12</sup>	≤15	≤15	pass	pass
		Aluminum (Respirable dust)	mg/m <sup>3</sup>	OSHA ID121	AAS	0.003 <sup>12</sup>	≤5	-	pass	-
15.	Line 3	Aluminum (inhalable dust)	mg/m <sup>3</sup>	OSHA ID121	AAS	0.008 <sup>12</sup>	≤15	≤15	pass	pass
		Aluminum (Respirable dust)	mg/m <sup>3</sup>	OSHA ID121	AAS	0.003 <sup>12</sup>	≤5	-	pass	-
16.	Line 4	Aluminum (inhalable dust)	mg/m <sup>3</sup>	OSHA ID121	AAS	0.004 <sup>12</sup>	≤15	≤15	pass	pass
		Aluminum (Respirable dust)	mg/m <sup>3</sup>	OSHA ID121	AAS	0.003 <sup>12</sup>	≤5	-	pass	-
17.	Line 5	Aluminum (inhalable dust)	mg/m <sup>3</sup>	OSHA ID121	AAS	0.039 <sup>12</sup>	≤15	≤15	pass	pass
		Aluminum (Respirable dust)	mg/m <sup>3</sup>	OSHA ID121	AAS	0.023 <sup>12</sup>	≤5	-	pass	-

Remark : 1. <sup>12</sup> Notification of Department of labour protection and welfare on the limits the concentration of hazardous chemical substances (Dated 28 June B.E. 2560)  
2. <sup>13</sup> OSHA = Occupational Safety & Health Administration  
3. <sup>14</sup> Analyzed by Emex Association Co., Ltd. License No. 0202-03-2565-0002

  
(Mr. Ocha Booncherd)

Sampling License No. 0201-03-2565-0013



  
(Ms. Anothai Suebnueang)

Analyst License No. 0202-03-2565-0009

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-A 472/2565  
Job No. : PCL 0288/65  
Report Date : November 25, 2022

Customer Name : บริษัท เรียวบี โค คาस्टิง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปรางค์กู่ จังหวัดระยอง 21140  
Sampling Date : October 17-20 and November 5, 2022 Received Date : October 24 and 7, 2022  
Sampling By : Pacific Laboratory Co., Ltd. Analytical Date : October 24 and 7, 2022  
Sampling Method : HSE84, NIOSH, OSHA Sampling Time : 08:30 a.m. - 05:30 p.m.  
Sampling Condition : Good Sampling Source : Work Place Air

Item	Location	Parameter	Unit	Method of Analysis	Analytical Technique	Result	Standard		Evaluation	
18.	Line 6 - ศูนย์รถถัง เขตพัฒนา อายุ 26 ปี อายุงาน 8 ปี	Aluminum (inhalable dust)	mg/m <sup>3</sup>	CSHA ID121	AAS	0.014 <sup>1/</sup>	≤15	≤15	pass	pass
		Aluminum (Respirable dust)	mg/m <sup>3</sup>	CSHA ID121	AAS	0.002 <sup>1/</sup>	≤5	-	pass	-
19.	Production casting Die casting M/C 800 Ton # 1 - ศูนย์รถถัง เขตพัฒนา อายุ 24 ปี อายุงาน 3 ปี	Aluminum (inhalable dust)	mg/m <sup>3</sup>	CSHA ID121	AAS	0.010 <sup>1/</sup>	≤15	≤15	pass	pass
		Oil mist	mg/m <sup>3</sup>	HSE84	GR	<0.1	-	≤5	-	pass
		Carbon monoxide	ppm	NIOSH6604	Sensor	<1	≤50	≤50	pass	pass
		Aluminum (Respirable dust)	mg/m <sup>3</sup>	CSHA ID121	AAS	0.006 <sup>1/</sup>	≤5	-	pass	-
20.	Die casting M/C 800 Ton # 2 - ศูนย์รถถัง เขตพัฒนา อายุ 37 ปี อายุงาน 5 เดือน	Aluminum (inhalable dust)	mg/m <sup>3</sup>	CSHA ID121	AAS	0.006 <sup>1/</sup>	≤15	≤15	pass	pass
		Oil mist	mg/m <sup>3</sup>	HSE84	GR	<0.1	-	≤5	-	pass
		Carbon monoxide	ppm	NIOSH6604	Sensor	<1	≤50	≤50	pass	pass
		Aluminum (Respirable dust)	mg/m <sup>3</sup>	CSHA ID121	AAS	0.004 <sup>1/</sup>	≤5	-	pass	-

Remark : 1. <sup>1/</sup> Notification of Department of labour protection and welfare on the limits the concentration of hazardous chemical substances (Dated 28 June B.E. 2560)  
2. <sup>2/</sup> OSHA = Occupational Safety & Health Administration  
3. <sup>3/</sup> Analyzed by Emex Association Co., Ltd. License No. 0202-03-2565-0022

  
(Mr. Ocha Boonchard)

Sampling License No. 0201-03-2565-0013

  
(Ms. Anothai Suebnueang)

Analyst License No. 0202-03-2565-0009

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-A 472/2565  
Job No. : PCL 0288/65  
Report Date : November 25, 2022

Customer Name : บริษัท เรียวบี โค คาस्टิง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปรางค์กู่ จังหวัดระยอง 21140  
Sampling Date : October 17-20 and November 5, 2022 Received Date : October 24 and 7, 2022  
Sampling By : Pacific Laboratory Co., Ltd. Analytical Date : October 24 and 7, 2022  
Sampling Method : HSE84, NIOSH, OSHA Sampling Time : 08:30 a.m. - 05:30 p.m.  
Sampling Condition : Good Sampling Source : Work Place Air

Item	Location	Parameter	Unit	Method of Analysis	Analytical Technique	Result	Standard		Evaluation	
21.	Die casting M/C 1650 Ton # 1 - ศูนย์รถถัง เขตพัฒนา อายุ 25 ปี อายุงาน 1 ปี	Aluminum (inhalable dust)	mg/m <sup>3</sup>	CSHA ID121	AAS	0.008 <sup>1/</sup>	≤15	≤15	pass	pass
		Oil mist	mg/m <sup>3</sup>	HSE84	GR	<0.1	-	≤5	-	pass
		Carbon monoxide	ppm	NIOSH6604	Sensor	<1	≤50	≤50	pass	pass
		Aluminum (Respirable dust)	mg/m <sup>3</sup>	CSHA ID121	AAS	0.003 <sup>1/</sup>	≤5	-	pass	-
22.	Die casting M/C 1650 Ton # 2 - ศูนย์รถถัง เขตพัฒนา อายุ 34 ปี อายุงาน 3 ปี	Aluminum (inhalable dust)	mg/m <sup>3</sup>	CSHA ID121	AAS	0.005 <sup>1/</sup>	≤15	≤15	pass	pass
		Oil mist	mg/m <sup>3</sup>	HSE84	GR	<0.1	-	≤5	-	pass
		Carbon monoxide	ppm	NIOSH6604	Sensor	<1	≤50	≤50	pass	pass
		Aluminum (Respirable dust)	mg/m <sup>3</sup>	CSHA ID121	AAS	0.002 <sup>1/</sup>	≤5	-	pass	-
23.	Die casting M/C 2500 Ton # 1 - ศูนย์รถถัง เขตพัฒนา อายุ 30 ปี อายุงาน 7 ปี	Aluminum (inhalable dust)	mg/m <sup>3</sup>	CSHA ID121	AAS	0.008 <sup>1/</sup>	≤15	≤15	pass	pass
		Oil mist	mg/m <sup>3</sup>	HSE84	GR	<0.1	-	≤5	-	pass
		Carbon monoxide	ppm	NIOSH6604	Sensor	<1	≤50	≤50	pass	pass
		Aluminum (Respirable dust)	mg/m <sup>3</sup>	CSHA ID121	AAS	0.003 <sup>1/</sup>	≤5	-	pass	-

Remark : 1. <sup>1/</sup> Notification of Department of labour protection and welfare on the limits the concentration of hazardous chemical substances (Dated 28 June B.E. 2560)  
2. <sup>2/</sup> OSHA = Occupational Safety & Health Administration  
3. <sup>3/</sup> Analyzed by Emex Association Co., Ltd. License No. 0202-03-2565-0022

  
(Mr. Ocha Boonchard)

Sampling License No. 0201-03-2565-0013

  
(Ms. Anothai Suebnueang)

Analyst License No. 0202-03-2565-0009



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-A 472/2565  
Job No. : PCL 0288/65  
Report Date : November 25, 2022

Customer Name : บริษัท เรียวบี โด คาสติง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
Sampling Date : October 17-20 and November 5, 2022 Received Date : October 24 and 7, 2022  
Sampling By : Pacific Laboratory Co., Ltd. Analytical Date : October 24 and 7, 2022  
Sampling Method : HSE84, NIOSH, OSHA Sampling Time : 08:30 a.m. - 05:30 p.m.  
Sampling Condition : Good Sampling Source : Work Place Air

Item	Location	Parameter	Unit	Method of Analysis	Analytical Technique	Result	Standard		Evaluation	
							U	L	U	L
24.	Die casting M/C 2500 Ton # 2  - คูณจุดพัก บัญชีมาก อายุ 30 ปี อายุงาน 8 ปี	Aluminum (inhalable dust)	mg/m <sup>3</sup>	CSHA ID121	AAS	0.004 <sup>U</sup>	≤15	≤15	pass	pass
		Oil mist	mg/m <sup>3</sup>	HSE84	GR	<0.1	-	≤5	-	pass
		Carbon monoxide	ppm	NIOSH6604	Sensor	<1	≤50	≤50	pass	pass
		Aluminum (Respirable dust)	mg/m <sup>3</sup>	CSHA ID121	AAS	0.002 <sup>U</sup>	≤5	-	pass	-
25.	Die casting M/C 2500 Ton # 3  - คูณจุดพัก โรงหล่อ อายุ 21 ปี อายุงาน 1 เดือน	Aluminum (inhalable dust)	mg/m <sup>3</sup>	CSHA ID121	AAS	0.009 <sup>U</sup>	≤15	≤15	pass	pass
		Oil mist	mg/m <sup>3</sup>	HSE84	GR	<0.1	-	≤5	-	pass
		Carbon monoxide	ppm	NIOSH6604	Sensor	<1	≤50	≤50	pass	pass
		Aluminum (Respirable dust)	mg/m <sup>3</sup>	CSHA ID121	AAS	0.005 <sup>U</sup>	≤5	-	pass	-
26.	Die casting M/C 2500 Ton # 4  - คูณจุดพัก โรงหล่อ อายุ 32 ปี อายุงาน 3 ปี	Aluminum (inhalable dust)	mg/m <sup>3</sup>	CSHA ID121	AAS	0.007 <sup>U</sup>	≤15	≤15	pass	pass
		Oil mist	mg/m <sup>3</sup>	HSE84	GR	<0.1	-	≤5	-	pass
		Carbon monoxide	ppm	NIOSH6604	Sensor	<1	≤50	≤50	pass	pass
		Aluminum (Respirable dust)	mg/m <sup>3</sup>	CSHA ID121	AAS	0.005 <sup>U</sup>	≤5	-	pass	-

Remark : 1. <sup>U</sup> Notification of Department of labour protection and welfare on the limits the concentration of hazardous chemical substances (Dated 28 June B.E. 2560)  
2. <sup>U</sup> OSHA = Occupational Safety & Health Administration  
3. <sup>U</sup> Analyzed by Emex Association Co., Ltd. License No. 0202-03-2565-0022

  
(Mr. Ccha Booncherd)

Sampling License No. 0201-03-2565-0013



  
(Ms. Anothai Suebnueang)

Analyst License No. 0202-03-2565-0009

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-A 472/2565  
Job No. : PCL 0288/65  
Report Date : November 25, 2022

Customer Name : บริษัท เรียวบี โด คาสติง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
Sampling Date : October 17-20 and November 5, 2022 Received Date : October 24 and 7, 2022  
Sampling By : Pacific Laboratory Co., Ltd. Analytical Date : October 24 and 7, 2022  
Sampling Method : HSE84, NIOSH, OSHA Sampling Time : 08:30 a.m. - 05:30 p.m.  
Sampling Condition : Good Sampling Source : Work Place Air

Item	Location	Parameter	Unit	Method of Analysis	Analytical Technique	Result	Standard		Evaluation	
							U	L	U	L
27.	Die casting M/C 3550 Ton # 1  - คูณจุดพัก โรงหล่อ อายุ 27 ปี อายุงาน 10 เดือน	Aluminum (inhalable dust)	mg/m <sup>3</sup>	OSHA ID121	AAS	0.004 <sup>U</sup>	≤15	≤15	pass	pass
		Oil mist	mg/m <sup>3</sup>	HSE84	GR	<0.1	-	≤5	-	pass
		Carbon monoxide	ppm	NIOSH6604	Sensor	<1	≤50	≤50	pass	pass
		Aluminum (Respirable dust)	mg/m <sup>3</sup>	OSHA ID121	AAS	0.002 <sup>U</sup>	≤5	-	pass	-
28.	Melting บริเวณเตาหลอมอะลูมิเนียม ขนาด 2.0 ตัน - คูณนาฬิกาจับ อายุ 32 ปี อายุงาน 6 ปี	Aluminum (inhalable dust)	mg/m <sup>3</sup>	OSHA ID121	AAS	0.005 <sup>U</sup>	≤15	≤15	pass	pass
		Aluminum (Respirable dust)	mg/m <sup>3</sup>	OSHA ID121	AAS	0.004 <sup>U</sup>	≤5	-	pass	-
29.	บริเวณเตาหลอมอะลูมิเนียม ขนาด 2.5 ตัน - คูณนาฬิกาจับ อายุ 23 ปี อายุงาน 2 ปี	Aluminum (inhalable dust)	mg/m <sup>3</sup>	OSHA ID121	AAS	0.003 <sup>U</sup>	≤15	≤15	pass	pass
		Aluminum (Respirable dust)	mg/m <sup>3</sup>	OSHA ID121	AAS	0.002 <sup>U</sup>	≤5	-	pass	-
30.	เตาพักน้ำอะลูมิเนียม Holding chamber ขนาด 2.0 ตัน	Hydrogen chloride	ppm	OSHA ID1745G	IC	0.040 <sup>U</sup>	≤3	≤5	pass	pass
		Ammonia	ppm	NIOSH6016	IC	0.056 <sup>U</sup>	≤50	≤50	pass	pass
		Hydrogen fluoride	ppm	NIOSH7906	IC	0.034 <sup>U</sup>	≤3	≤3	pass	pass
		Carbon dioxide	ppm	-	Sensor	941	-	≤5,000	-	pass

Remark : 1. <sup>U</sup> Notification of Department of labour protection and welfare on the limits the concentration of hazardous chemical substances (Dated 28 June B.E. 2560)  
2. <sup>U</sup> OSHA = Occupational Safety & Health Administration  
3. <sup>U</sup> Analyzed by Emex Association Co., Ltd. License No. 0202-03-2565-0022

  
(Mr. Ccha Booncherd)

Sampling License No. 0201-03-2565-0013



  
(Ms. Anothai Suebnueang)

Analyst License No. 0202-03-2565-0009

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-A 472/2565  
 Job No. : PCL 0288/65  
 Report Date : November 25, 2022

Customer Name : บริษัท เรียวบี โอ คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
 Address : เลขที่ 7/348 หมู่ที่ 6 ตำบลบางบ่อ อำเภอบางบ่อ จังหวัดระยอง 21140  
 Sampling Date : October 17-20 and November 5, 2022 Received Date : October 24 and 7, 2022  
 Sampling By : Pacific Laboratory Co., Ltd. Analytical Date : October 24 and 7, 2022  
 Sampling Method : HSE84, NIOSH, OSHA Sampling Time : 08:30 a.m. - 05:30 p.m.  
 Sampling Condition : Good Sampling Source : Work Place Air

Item	Location	Parameter	Unit	Method of Analysis	Analytical Technique	Result	Standard		Evaluation	
							1 <sup>st</sup>	2 <sup>nd</sup>	1 <sup>st</sup>	2 <sup>nd</sup>
31.	ภาชนะบรรจุแก๊สไฮโดรเจน Holding chamber ขนาด 2.5 ลิตร	Hydrogen chloride	ppm	OSHA ID1745G	IC	0.016 <sup>1/2</sup>	≤5	≤5	pass	pass
		Ammonia	ppm	NIOSH6016	IC	0.052 <sup>1/2</sup>	≤50	≤50	pass	pass
		Hydrogen fluoride	ppm	NIOSH7906	IC	0.024 <sup>1/2</sup>	≤3	≤3	pass	pass
		Carbon dioxide	ppm	-	Sensor	670	-	≤5,000	-	pass
32.	Maintenance mold จุดเชื่อม Mold	Iron fume	mg/m <sup>3</sup>	OSHA ID121	AAS	0.005 <sup>1/2</sup>	-	≤10	-	pass
33.	พื้นที่ซ่อมบำรุง Maintenance equipment	Oil mist	mg/m <sup>3</sup>	HSE84	GR	<0.1	-	≤5	-	pass
34.	พื้นที่ซ่อมบำรุง Maintenance mold	Oil mist	mg/m <sup>3</sup>	HSE84	GR	<0.1	-	≤5	-	pass
35.	ระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบบเคมี)	Sodium nitrite as Sodium	mg/m <sup>3</sup>	OSHA ID121	AAS	0.030 <sup>1/2</sup>	-	-	-	-
		Sodium hydroxide	mg/m <sup>3</sup>	NIOSH7401	Titration	0.200	≤2	≤2	pass	pass
		Phosphate as Phosphoric acid	mg/m <sup>3</sup>	OSHA ID1655G	IC	0.017 <sup>1/2</sup>	≤1	≤1	pass	pass
		Hydrogen sulfide	ppm	NIOSH6013	IC	0.033 <sup>1/2</sup>	≤20	≤20	pass	pass
		Total hydrocarbon	mg/m <sup>3</sup>	NIOSH1500	GC	<0.070	-	-	-	-
36.	Export (จุดเช็คชิ้นงาน)	Ethyl alcohol	ppm	NIOSH1400	GC	2.502	≤1,000	≤1,000	pass	pass
		Xylene	ppm	NIOSH1501	GC	<0.010	≤100	≤100	pass	pass
37.	Inspection room	Ethyl alcohol	ppm	NIOSH1400	GC	2.282	≤1,000	≤1,000	pass	pass

Remark : 1. <sup>1/2</sup> Notification of Department of labour protection and welfare on the limits the concentration of hazardous chemical substances (Dated 25 June B.E. 2560)  
 2. <sup>1/2</sup> OSHA = Occupational Safety & Health Administration  
 3. <sup>1/2</sup> Analyzed by Emex Association Co., Ltd. License No. 0202-03-2565-0022

  
 (Mr. Ocha Booncherd)

Sampling License No. 0201-03-2565-0013



  
 (Ms. Anothai Suebnueang)

Analyst License No. 0202-03-2565-0009