I.H.CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท ไอ.เอช.คอนซัลแตนท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
21 ซอยเฉลิมพระเกียรติ ร.๙ ซ.7 แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250
21 SOI CHALERM PRAKIAT RAMA 9 SOI 7, NONGBON, PRAVATE, BANGKOK 10250 THAILAND
TEL: (66) 0-2743-3963-4 FAX: (66) 0-2743-3965 http://www.ih-consultant.com
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 1055 48081 93 3

รายงานผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน

สถานประกอบการ :	บริษัท ไอที ฟอร์จิ้ง (ประเทศไทย) จำกัด	**เลขที่รายงาน:**	IH-S1-69/44
ที่อยู่ :	อีสเทิร์น อินดัสเตรียล ปาร์ค 60/7 หมู่ 3 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140		
วันที่ตรวจวัด :	11 – 12 พฤษภาคม 2569		
ตรวจวัดโดย :	บริษัท ไอ.เอช.คอนซัลแตนท์ จำกัด; ใบอนุญาตเลขที่: 0403-03-2565-0013		
เครื่องมือ :	– Sound Level Meter Brand Svantek, Model: SVAN 973 Serial No. 101814 – Sound Level Meter Brand Svantek, Model: SVAN 973 Serial No. 101837 – Sound Level Meter Brand Svantek, Model: SVAN 973 Serial No. 101828 – Sound Level Meter Brand Svantek, Model: SVAN 973 Serial No. 101886 – Sound Level Meter Brand Svantek, Model: SVAN 973 Serial No. 101890 – Sound Level Meter Brand Svantek, Model: SVAN 973 Serial No. 101891 – Sound Level Meter Brand Svantek, Model: SVAN 973 Serial No. 101892 – Sound Level Meter Brand Svantek, Model: SVAN 973 Serial No. 101893 – Sound Level Meter Brand Svantek, Model: SVAN 973 Serial No. 101895 – Sound Level Meter Brand Svantek, Model: SVAN 973 Serial No. 104818 – Sound Level Meter Brand Svantek, Model: SVAN 973 Serial No. 104826		

Standard:	Criteria Level	Threshold Level	Exchange Rate
ปก.กท.อุตฯ:	90	90	5
ปก.กท.แรงงาน:	85	80	3

วิธีการตรวจวัด :

การตรวจนี้เป็นการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน เพื่อประเมินระดับเสียงดังของเครื่องจักรขณะทำงาน โดยทำการตรวจวัดด้วยเครื่องวัดเสียง ที่ติดตั้งบนขาตั้งกล้องสูงระดับการได้ยิน (Hearing Zone) ทำมุม 45° กับพื้น โดยตั้งค่าการทำงานของเครื่องตรวจวัดดังนี้ Respond = Slow, Weighting = A และห่างจากเครื่องจักรหรือแหล่งกำเนิดเสียงอย่างน้อยประมาณ 1 เมตร

ผลการตรวจวัด :

จากผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานจำนวน 11 จุด ซึ่งมีผลการตรวจวัดแสดงใน **ตารางที่ 4-1**

THIS DOCUMENT SHALL NOT BE MODIFIED, EDITED OR IMPROVED EXCEPT BY PERMISSION OF I.H.CONSULTANT CO.,LTD.

I.H.CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท ไอ.เอช.คอนซัลแตนท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

21 ซอยเฉลิมพระเกียรติ ร.๙ ซ.7 แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

21 SOI CHALERM PRAKIAT RAMA 9 SOI 7, NONGBON, PRAVATE, BANGKOK 10250 THAILAND

TEL: (66) 0-2743-3963-4 FAX: (66) 0-2743-3965 http://www.ih-consultant.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 1055 48081 93 3

ตารางที่ 4-1 ผลการตรวจวัด

ลำดับ	สถานที่	วันที่ตรวจวัด	Time (Hrs.)	มาตรฐาน (Standard)	ผลการตรวจวัด					ค่ามาตรฐาน		
					Min (dBA)	Lavg (dBA)	TWA (dBA)	Max (dBA)	Peak (dB)	Lavg (dBA)	Max (dBA)	Peak (dB)
1	Press M/C 6300 T	11/05/69	08:00	ปก.กท.อุตฯ*	69.3	94.4	94.4	109.4	124.6	90	–	140
				ปก.กท.แรงงาน**	69.3	95.7	95.7	109.4	125.5	85***	115	140
			12:00	ปก.กท.อุตฯ*	69.3	92.8	95.8	109.4	124.8	87	–	140
				ปก.กท.แรงงาน**	69.3	94.3	96.0	109.4	125.5	83***	115	140
2	Press M/C 6000 T	11/05/69	08:00	ปก.กท.อุตฯ*	69.6	94.9	94.9	103.2	122.3	90	–	140
				ปก.กท.แรงงาน**	69.6	95.8	95.8	103.2	126.0	85***	115	140
			12:00	ปก.กท.อุตฯ*	69.6	95.8	98.7	103.2	122.3	87	–	140
				ปก.กท.แรงงาน**	69.6	96.5	98.3	103.2	126.0	83***	115	140
3	Press M/C 4000 T	11/05/69	08:00	ปก.กท.อุตฯ*	78.1	91.9	91.9	103.7	129.3	90	–	140
				ปก.กท.แรงงาน**	78.1	92.6	92.6	103.7	131.3	85***	115	140
			12:00	ปก.กท.อุตฯ*	78.1	92.7	95.0	103.7	129.3	87	–	140
				ปก.กท.แรงงาน**	78.1	93.3	95.6	103.7	131.3	83***	115	140
4	Press M/C 3000 T	11/05/69	08:00	ปก.กท.อุตฯ*	74.4	96.8	96.8	104.9	125.1	90	–	140
				ปก.กท.แรงงาน**	74.4	97.6	97.6	104.9	125.3	85***	115	140
			12:00	ปก.กท.อุตฯ*	74.4	95.4	98.4	104.9	130.0	87	–	140
				ปก.กท.แรงงาน**	74.4	96.7	98.5	104.9	130.0	83***	115	140
5	Press M/C 3150 T	12/05/69	08:00	ปก.กท.อุตฯ*	73.9	91.5	91.5	104.7	122.7	90	–	140
				ปก.กท.แรงงาน**	73.9	93.2	93.2	104.7	123.8	85***	115	140
			12:00	ปก.กท.อุตฯ*	73.9	91.5	94.5	104.7	122.7	87	–	140
				ปก.กท.แรงงาน**	73.9	93.2	95.0	104.7	123.8	83***	115	140
6	Press M/C 2500 T No.2	11/05/69	08:00	ปก.กท.อุตฯ*	67.7	95.6	95.6	103.3	130.0	90	–	140
				ปก.กท.แรงงาน**	67.7	96.6	96.6	103.3	130.5	85***	115	140
			12:00	ปก.กท.อุตฯ*	67.7	94.0	96.9	108.5	130.0	87	–	140
				ปก.กท.แรงงาน**	67.7	95.4	97.2	108.5	130.5	83***	115	140
7	Press M/C 2000 T	11/05/69	08:00	ปก.กท.อุตฯ*	69.6	90.6	90.6	104.6	124.8	90	–	140
				ปก.กท.แรงงาน**	69.6	91.4	91.4	104.6	126.3	85***	115	140
			12:00	ปก.กท.อุตฯ*	69.4	89.6	92.6	105.9	124.8	87	–	140
				ปก.กท.แรงงาน**	69.4	90.5	92.3	105.9	126.3	83***	115	140

THIS DOCUMENT SHALL NOT BE MODIFIED, EDITED OR IMPROVED EXCEPT BY PERMISSION OF I.H.CONSULTANT CO.,LTD.

I.H.CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท ไอ.เอช.คอนซัลแตนท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

21 ซอยเฉลิมพระเกียรติ ร.๙ ซ.7 แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

21 SOI CHALERM PRAKIAT RAMA 9 SOI 7, NONGBON, PRAVATE, BANGKOK 10250 THAILAND

TEL: (66) 0-2743-3963-4 FAX: (66) 0-2743-3965 http://www.ih-consultant.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 1055 48081 93 3

ตารางที่ 4-1 ผลการตรวจวัด (ต่อ)

ลำดับ	สถานที่	วันที่ตรวจวัด	Time (Hrs.)	มาตรฐาน (Standard)	ผลการตรวจวัด					ค่ามาตรฐาน		
					Min (dBA)	Lavg (dBA)	TWA (dBA)	Max (dBA)	Peak (dB)	Lavg (dBA)	Max (dBA)	Peak (dB)
8	Press M/C 1600 T No.2	11/05/69	08:00	ปก.กท.อุตฯ*	69.9	93.8	93.8	108.0	123.8	90	–	140
				ปก.กท.แรงงาน**	69.9	94.6	94.6	108.0	124.5	85***	115	140
			12:00	ปก.กท.อุตฯ*	69.9	92.1	95.0	108.0	129.6	87	–	140
				ปก.กท.แรงงาน**	69.9	93.1	94.8	108.0	130.2	83***	115	140
9	Cutting Building (450T)	11/05/69	08:00	ปก.กท.อุตฯ*	71.1	89.3	89.3	107.9	131.6	90	–	140
				ปก.กท.แรงงาน**	71.1	91.1	91.1	107.9	134.9	85***	115	140
			12:00	ปก.กท.อุตฯ*	71.1	89.7	92.6	107.9	131.6	87	–	140
				ปก.กท.แรงงาน**	71.1	91.3	93.1	107.9	134.9	83***	115	140
10	Shotblast (SB-02)	11/05/69	08:00	ปก.กท.อุตฯ*	67.3	92.1	92.1	114.4	133.5	90	–	140
				ปก.กท.แรงงาน**	67.3	95.2	95.2	114.4	134.6	85***	115	140
			12:00	ปก.กท.อุตฯ*	67.3	92.0	94.9	114.4	133.5	87	–	140
				ปก.กท.แรงงาน**	67.3	95.0	96.7	114.4	134.6	83***	115	140
11	PC Packing	12/05/69	08:00	ปก.กท.อุตฯ*	66.9	82.7	82.7	114.6	137.6	90	–	140
				ปก.กท.แรงงาน**	66.9	91.9	91.9	114.6	139.0	85***	115	140
			12:00	ปก.กท.อุตฯ*	66.9	82.7	85.7	114.6	137.6	87	–	140
				ปก.กท.แรงงาน**	66.9	91.9	93.6	114.6	139.0	83***	115	140

หมายเหตุ

* ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

** ประกาศกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559

*** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

A หมายถึง ผ่านตามมาตรฐานแนะนำ A หมายถึง ไม่ผ่านตามมาตรฐานแนะนำ

THIS DOCUMENT SHALL NOT BE MODIFIED, EDITED OR IMPROVED EXCEPT BY PERMISSION OF I.H.CONSULTANT CO.,LTD.

I.H.CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท ไอ.เอช.คอนซัลแตนท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
21 ซอยเฉลิมพระเกียรติ ร.๙ ซ.7 แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250
21 SOI CHALERM PRAKIAT RAMA 9 SOI 7, NONGBON, PRAVATE, BANGKOK 10250 THAILAND
TEL: (66) 0-2743-3963-4 FAX: (66) 0-2743-3965 http://www.ih-consultant.com
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 1055 48081 93 3

สรุปผลการตรวจวัดและข้อเสนอแนะ

1) ค่าเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงาน (Lavg/TWA) จำนวน 11 จุด พบว่า

1.1 ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 สรุปผลได้ดังนี้

1.1.1 ค่าเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงาน (Lavg/TWA) 8 ชั่วโมง พบว่า **ผ่าน** จำนวน 2 จุด และ **ไม่ผ่าน** จำนวน 9 จุด ได้แก่

- Press M/C 6300 T
- Press M/C 6000 T
- Press M/C 4000 T
- Press M/C 3000 T
- Press M/C 3150 T
- Press M/C 2500 T No.2
- Press M/C 2000 T
- Press M/C 1600 T No.2
- Shotblast (SB-02)

1.1.2 ค่าเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงาน (Lavg/TWA) 12 ชั่วโมง พบว่า **ผ่าน** จำนวน 1 จุด และ **ไม่ผ่าน** จำนวน 10 จุด ได้แก่

- Press M/C 6300 T
- Press M/C 6000 T
- Press M/C 4000 T
- Press M/C 3000 T
- Press M/C 3150 T
- Press M/C 2500 T No.2
- Press M/C 2000 T
- Press M/C 1600 T No.2
- Cutting Building (450T)
- Shotblast (SB-02)

1.2 ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561 สรุปผลได้ดังนี้

1.2.1 ค่าเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงาน (Lavg/TWA) 8 ชั่วโมง พบว่า **ไม่ผ่าน** ทั้งหมด

1.2.2 ค่าเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงาน (Lavg/TWA) 12 ชั่วโมง พบว่า **ไม่ผ่าน** ทั้งหมด

2) ระดับเสียงดังต่อเนื่องแบบคงที่ (Continuous steady noise) จำนวน 11 จุด ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559 สรุปผลได้ดังนี้

2.1 ระดับเสียงดังต่อเนื่องแบบคงที่ (Continuous steady noise) 8 ชั่วโมง พบว่า **ผ่าน** ทั้งหมด

2.2 ระดับเสียงดังต่อเนื่องแบบคงที่ (Continuous steady noise) 12 ชั่วโมง พบว่า **ผ่าน** ทั้งหมด

3) ค่าระดับเสียงสูงสุดที่ยอมให้สัมผัสได้ (L_{peak}) จำนวน 11 จุด ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 และตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559 สรุปผลได้ดังนี้

THIS DOCUMENT SHALL NOT BE MODIFIED, EDITED OR IMPROVED EXCEPT BY PERMISSION OF I.H.CONSULTANT CO.,LTD.

I.H.CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท ไอ.เอช.คอนซัลแตนท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
21 ซอยเฉลิมพระเกียรติ ร.๙ ซ.7 แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250
21 SOI CHALERM PRAKIAT RAMA 9 SOI 7, NONGBON, PRAVATE, BANGKOK 10250 THAILAND
TEL: (66) 0-2743-3963-4 FAX: (66) 0-2743-3965 http://www.ih-consultant.com
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 1055 48081 93 3

3.1 ค่าระดับเสียงสูงสุดที่ยอมให้สัมผัสได้ (Lpeak) 8 ชั่วโมง พบว่า **ผ่าน** ทั้งหมด

3.2 ค่าระดับเสียงสูงสุดที่ยอมให้สัมผัสได้ (Lpeak) 12 ชั่วโมง พบว่า **ผ่าน** ทั้งหมด

ดังนั้นเพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานดังกล่าว โรงงานฯ ควรพิจารณา

- ตรวจสอบและสำรวจหาสาเหตุหรือต้นกำเนิดเสียง เพื่อหาทางแก้ไข เช่น ซ่อมบำรุงเครื่องจักร ลดแรงกระแทกระหว่างชิ้นงาน หรือลดแรงกระแทกระหว่างชิ้นงานและภาชนะรองรับ เป็นต้น
- พิจารณากั้นแยกพื้นที่ที่เสียงดังและพื้นที่ที่เสียงไม่ดังออกจากกัน
- ควรจัดให้มีการตรวจสมรรถภาพการได้ยินให้กับพนักงานเป็นประจำทุกปี เพื่อเป็นการเฝ้าระวัง
- จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลได้แก่ Ear Muff หรือ Ear Plug ให้กับคนงานสวมใส่ ตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน

ขอรับรองความถูกต้อง

[redacted]

I.H. CONSULTANT CO.,LTD.

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ผู้รับรองรายงานการตรวจวัด
บริษัท ไอ.เอช.คอนซัลแตนท์ จำกัด

THIS DOCUMENT SHALL NOT BE MODIFIED, EDITED OR IMPROVED EXCEPT BY PERMISSION OF I.H.CONSULTANT CO.,LTD.

I.H.CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท ไอ.เอช.คอนซัลแตนท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
21 ซอยเฉลิมพระเกียรติ ร.๙ ซ.7 แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250
21 SOI CHALERM PRAKIAT RAMA 9 SOI 7, NONGBON, PRAVATE, BANGKOK 10250 THAILAND
TEL: (66) 0-2743-3963-4 FAX: (66) 0-2743-3965 http://www.ih-consultant.com
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 1055 48081 93 3

รายงานผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงสะสมเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน

สถานประกอบการ :	บริษัท ไอที ฟอร์จิ้ง (ประเทศไทย) จำกัด	**เลขที่รายงาน:**	IH-N-69/032
ที่อยู่ :	อีสเทิร์น อินดัสเตรียล ปาร์ค 60/7 หมู่ 3 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140		
วันที่ตรวจวัด :	11 – 12 พฤษภาคม 2569		
ตรวจวัดโดย :	บริษัท ไอ.เอช.คอนซัลแตนท์ จำกัด; ใบอนุญาตเลขที่: 0403-03-2565-0013		
เครื่องมือ :	– Digital Noise Dosimeter Brand Svantek, Model: SV 104, Serial No. 55042 – Digital Noise Dosimeter Brand Svantek, Model: SV 104, Serial No. 55051 – Digital Noise Dosimeter Brand Svantek, Model: SV 104, Serial No. 84178 – Digital Noise Dosimeter Brand Svantek, Model: SV 104, Serial No. 84179 – Digital Noise Dosimeter Brand Svantek, Model: SV 104, Serial No. 84180 – Digital Noise Dosimeter Brand Svantek, Model: SV 104, Serial No. 117738 – Digital Noise Dosimeter Brand Svantek, Model: SV 104, Serial No. 117739 – Digital Noise Dosimeter Brand Svantek, Model: SV 104, Serial No. 117691 – Digital Noise Dosimeter Brand Svantek, Model: SV 104, Serial No. 117692 – Digital Noise Dosimeter Brand Svantek, Model: SV 104, Serial No. 135330		

วิธีการตรวจวัด :

การตรวจวัดนี้ เพื่อประเมินระดับเสียงดังสะสมที่พนักงานได้รับสัมผัสตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน โดยทำการตรวจวัดด้วย Noise dosimeter ที่ติดกับตัวพนักงานในระดับ Hearing Zone ซึ่งโดยปกติจะทำการติดตั้งเครื่องบริเวณปกเสื้อหรือไหล่พนักงาน ตัวเครื่องตั้งค่าการตรวจวัดตาม **ตารางที่ 5-1**

ตารางที่ 5-1 ข้อกำหนดต่าง ๆ ในการตรวจวัดระดับความดังเสียงสะสม

Standard	Detector	Criteria Level	Threshold Level	Exchange Rate	Project Time
OSHA PEL	Slow	90	90	5	8
Thai Law	Slow	85	80	3	8

THIS DOCUMENT SHALL NOT BE MODIFIED, EDITED OR IMPROVED EXCEPT BY PERMISSION OF I.H.CONSULTANT CO.,LTD.

I.H.CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท ไอ.เอช.คอนซัลแตนท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
21 ซอยเฉลิมพระเกียรติ ร.๙ ซ.7 แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250
21 SOI CHALERM PRAKIAT RAMA 9 SOI 7, NONGBON, PRAVATE, BANGKOK 10250 THAILAND
TEL: (66) 0-2743-3963-4 FAX: (66) 0-2743-3965 http://www.ih-consultant.com
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 1055 48081 93 3

ผลการตรวจวัด :

จากผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงสะสมเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานจำนวน 20 จุด ซึ่งผลการตรวจวัดแสดงใน **ตารางที่ 5-2**

ตารางที่ 5-2 ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงสะสม

ลำดับ	แผนก/สถานที่	วันที่ตรวจวัด	มาตรฐาน (Standard)	ผลการตรวจวัด					ค่ามาตรฐาน			
				Leq (dBA)	% Dose	TWA (dBA)	Max (dBA)	Lpeak (dB)	% Dose	TWA (dBA)	Max (dBA)	Lpeak (dB)
1	Batch Type Furnace # 1: นายวิทวัส คำสอง	12/05/69	OSHA PEL	71.3	7.5	71.3	113.2	136.9	100	90	115	140
			Thai Law	85.7	117.4	85.7	113.2	136.9	100	85	115	140
2	Batch Type Furnace # 2: นายธนาวัตร สีหาทัพ	12/05/69	OSHA PEL	73.2	9.7	73.2	114.8	137.6	100	90	115	140
			Thai Law	85.4	109.9	85.4	114.8	137.6	100	85	115	140
3	Continue Furnace of HT Div: นายสุริยันต์ อินนอก	12/05/69	OSHA PEL	81.2	29.4	81.2	114.1	132.9	100	90	115	140
			Thai Law	88.5	225.4	88.5	114.1	132.9	100	85	115	140
4	Finishing 02/3: นายภักคพงษ์ ปุยวงศ์	12/05/69	OSHA PEL	74.0	10.9	74.0	104.9	130.8	100	90	115	140
			Thai Law	86.0	124.4	86.0	104.9	130.8	100	85	115	140
5	Finishing 03/2: นายชัยพล สวัสดีมงคล	12/05/69	OSHA PEL	89.3	90.8	89.3	114.0	138.3	100	90	115	140
			Thai Law	93.2	657.1	93.2	114.0	138.3	100	85	115	140
6	Shotblast Area: นายสมจิตร สิงห์โท	12/05/69	OSHA PEL	90.2	102.8	90.2	114.2	139.4	100	90	115	140
			Thai Law	96.5	1,395.4	96.5	114.2	139.4	100	85	115	140
7	QC Area: นายนพดล วงค์กันทิยะ	12/05/69	OSHA PEL	74.7	12.0	74.7	110.8	127.3	100	90	115	140
			Thai Law	84.8	94.5	84.8	110.8	127.3	100	85	115	140
8	Production Control: นายยุทธนา ภูลา	12/05/69	OSHA PEL	81.5	30.9	81.5	114.7	138.7	100	90	115	140
			Thai Law	92.1	514.5	92.1	114.7	138.7	100	85	115	140
9	Press M/C 600 T SP: นายภูริวัฒน์ ทองอ้ม	11/05/69	OSHA PEL	94.7	192.5	94.7	110.6	132.1	100	90	115	140
			Thai Law	97.6	1,816.3	97.6	110.6	132.1	100	85	115	140
10	Press M/C 1600 T No.1: นายทิวากร โสตะพราหมณ์	11/05/69	OSHA PEL	92.4	139.9	92.4	113.2	138.7	100	90	115	140
			Thai Law	96.2	1,317.4	96.2	113.2	138.7	100	85	115	140
11	Press M/C 1600 T No.2: นายสุพล แก้วกลม	11/05/69	OSHA PEL	96.2	234.5	96.2	109.6	134.0	100	90	115	140
			Thai Law	98.7	2,337.4	98.7	109.6	134.0	100	85	115	140
12	Press M/C 2000 T: นายบารมี ปัดทุม	11/05/69	OSHA PEL	87.9	74.8	87.9	114.2	134.8	100	90	115	140
			Thai Law	92.2	526.1	92.2	114.2	134.8	100	85	115	140
13	Press M/C 2500 T No.1: นายหนูกาญจน์ คำหล่อ	11/05/69	OSHA PEL	97.8	292.8	97.8	113.9	133.3	100	90	115	140
			Thai Law	101.0	3,941.7	101.0	113.9	133.3	100	85	115	140
14	Press M/C 2500 T No.2: นายเชาวลิต สานคล่อง	11/05/69	OSHA PEL	94.5	185.3	94.5	111.3	134.1	100	90	115	140
			Thai Law	97.2	1,647.5	97.2	111.3	134.1	100	85	115	140

THIS DOCUMENT SHALL NOT BE MODIFIED, EDITED OR IMPROVED EXCEPT BY PERMISSION OF I.H.CONSULTANT CO.,LTD.

I.H.CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท ไอ.เอช.คอนซัลแตนท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
21 ซอยเฉลิมพระเกียรติ ร.๙ ซ.7 แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250
21 SOI CHALERM PRAKIAT RAMA 9 SOI 7, NONGBON, PRAVATE, BANGKOK 10250 THAILAND
TEL: (66) 0-2743-3963-4 FAX: (66) 0-2743-3965 http://www.ih-consultant.com
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 1055 48081 93 3

ตารางที่ 5-2 ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงสะสม (ต่อ)

ลำดับ	แผนก/สถานที่	วันที่ตรวจวัด	มาตรฐาน (Standard)	ผลการตรวจวัด					ค่ามาตรฐาน			
				Leq (dBA)	% Dose	TWA (dBA)	Max (dBA)	Lpeak (dB)	% Dose	TWA (dBA)	Max (dBA)	Lpeak (dB)
15	Press M/C 3000 T: นายอภินันท์ ถาวรชน	11/05/69	OSHA PEL	88.0	75.5	88.0	112.2	138.1	100	90	115	140
			Thai Law	93.2	664.5	93.2	112.2	138.1	100	85	115	140
16	Press M/C 3150 T: นายภูริวัฒน์ ทองอ้ม	12/05/69	OSHA PEL	92.6	143.4	92.6	112.7	133.5	100	90	115	140
			Thai Law	97.7	1,873.1	97.7	112.7	133.5	100	85	115	140
17	Press M/C 4000 T: นายคมสันต์ คงสำราญ	11/05/69	OSHA PEL	95.2	205.4	95.2	113.1	139.2	100	90	115	140
			Thai Law	97.6	1,834.3	97.6	113.1	139.2	100	85	115	140
18	Press M/C 6000 T: นายพิพัฒน์พงชัย วาริน	11/05/69	OSHA PEL	99.2	357.5	99.2	111.5	133.4	100	90	115	140
			Thai Law	101.5	4,454.4	101.5	111.5	133.4	100	85	115	140
19	Press M/C 6300 T: นายราชัน ภูผาพุทธ	11/05/69	OSHA PEL	92.8	148.0	92.8	113.2	133.5	100	90	115	140
			Thai Law	96.7	1,465.5	96.7	113.2	133.5	100	85	115	140
20	DM (ตัวแทนส่วนผลิตแม่พิมพ์): นายรณชัย สุธรรมบวรชัย	12/05/69	OSHA PEL	71.4	7.6	71.4	106.5	127.8	100	90	115	140
			Thai Law	82.4	54.5	82.4	106.5	127.8	100	85	115	140

หมายเหตุ OSHA: PEL Occupational Safety Health Administration: The permissible exposure limit

Thai Law ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 135 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 26 มกราคม 2561 และกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 133 ตอนที่ 91ก วันที่ 17 ตุลาคม 2559

A หมายถึง ผ่านตามมาตรฐานแนะนำ A หมายถึง ไม่ผ่านตามมาตรฐานแนะนำ

THIS DOCUMENT SHALL NOT BE MODIFIED, EDITED OR IMPROVED EXCEPT BY PERMISSION OF I.H.CONSULTANT CO.,LTD.

I.H.CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท ไอ.เอช.คอนซัลแตนท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
21 ซอยเฉลิมพระเกียรติ ร.๙ ซ.7 แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250
21 SOI CHALERM PRAKIAT RAMA 9 SOI 7, NONGBON, PRAVATE, BANGKOK 10250 THAILAND
TEL: (66) 0-2743-3963-4 FAX: (66) 0-2743-3965 http://www.ih-consultant.com
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 1055 48081 93 3

สรุปผลการตรวจวัดและข้อเสนอแนะ

1) ระดับเสียงสะสม (%DOSE) และ ค่าเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงาน (Lavg/TWA) [8 ชั่วโมง] จำนวน 20 รายการ พบว่า

1.1 **ผ่าน** ตามข้อกำหนดของ Occupational Safety Health Administration: The permissible exposure limit จำนวน 9 รายการ และ **ไม่ผ่าน** จำนวน 11 รายการ ได้แก่

- Shotblast Area: นายสมจิตร สิงห์โท
- Press M/C 600 T SP: นายภูริวัฒน์ ทองอ้ม
- Press M/C 1600 T No.1: นายทิวากร โสตะพราหมณ์
- Press M/C 1600 T No.2: นายสุพล แก้วกลม
- Press M/C 2500 T No.1: นายหนูกาญจน์ คำหล่อ
- Press M/C 2500 T No.2: นายเชาวลิต สานคล่อง
- Press M/C 3000 T: นายอภินันท์ ถาวรชน
- Press M/C 3150 T: นายภูริวัฒน์ ทองอ้ม
- Press M/C 4000 T: นายคมสันต์ คงสำราญ
- Press M/C 6000 T: นายพิพัฒน์พงชัย วาริน
- Press M/C 6300 T: นายราชัน ภูผาพุทธ

1.2 **ไม่ผ่าน** ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน จำนวน 2 รายการ และ **ไม่ผ่าน** จำนวน 18 รายการ ได้แก่

- Batch Type Furnace # 1: นายวิทวัส คำสอง
- Batch Type Furnace # 2: นายธนาวัตร สีหาทัพ
- Continue Furnace of HT Div: นายสุริยันต์ อินนอก
- Finishing 02/3: นายภักคพงษ์ ปุยวงศ์
- Finishing 03/2: นายชัยพล สวัสดีมงคล
- Shotblast Area: นายสมจิตร สิงห์โท
- Production Control: นายยุทธนา ภูลา
- Press M/C 600 T SP: นายภูริวัฒน์ ทองอ้ม
- Press M/C 1600 T No.1: นายทิวากร โสตะพราหมณ์
- Press M/C 1600 T No.2: นายสุพล แก้วกลม
- Press M/C 2000 T: นายบารมี ปัดทุม
- Press M/C 2500 T No.1: นายหนูกาญจน์ คำหล่อ
- Press M/C 2500 T No.2: นายเชาวลิต สานคล่อง
- Press M/C 3000 T: นายอภินันท์ ถาวรชน
- Press M/C 3150 T: นายภูริวัฒน์ ทองอ้ม
- Press M/C 4000 T: นายคมสันต์ คงสำราญ
- Press M/C 6000 T: นายพิพัฒน์พงชัย วาริน
- Press M/C 6300 T: นายราชัน ภูผาพุทธ

THIS DOCUMENT SHALL NOT BE MODIFIED, EDITED OR IMPROVED EXCEPT BY PERMISSION OF I.H.CONSULTANT CO.,LTD.

21 ซอยเฉลิมพระเกียรติ ร.๙ ซ.7 แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

21 SOI CHALERM PRAKIAT RAMA 9 SOI 7, NONGBON, PRAVATE, BANGKOK 10250 THAILAND

TEL: (66) 0-2743-3963-4 FAX: (66) 0-2743-3965 http://www.ih-consultant.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 1055 48081 93 3

2) ระดับเสียงดังต่อเนื่องแบบคงที่ (Continuous steady noise) **ผ่าน** ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559 ทั้งหมด

3) ค่าระดับเสียงสูงสุดที่ยอมให้สัมผัสได้ (L_{peak}) **ผ่าน** ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559 ทั้งหมด

ดังนั้นเพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานดังกล่าว โรงงานฯ ควรพิจารณา

- ตรวจสอบและสำรวจหาสาเหตุหรือต้นกำเนิดเสียง เพื่อหาทางแก้ไข เช่น ซ่อมบำรุงเครื่องจักร ลดแรงกระแทกระหว่างชิ้นงาน หรือลดแรงกระแทกระหว่างชิ้นงานและภาชนะรองรับ เป็นต้น
- พิจารณากั้นแยกพื้นที่ที่เสียงดังและพื้นที่ที่เสียงไม่ดังออกจากกัน
- ควรจัดให้มีการตรวจสมรรถภาพการได้ยินให้กับพนักงานเป็นประจำทุกปี เพื่อเป็นการเฝ้าระวัง
- จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลได้แก่ Ear Muff หรือ Ear Plug ให้กับคนงานสวมใส่ ตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน

ขอรับรองความถูกต้อง

[redacted]

ผู้รับรองรายงานการตรวจวัด

บริษัท ไอ.เอช.คอนซัลแตนท์ จำกัด

THIS DOCUMENT SHALL NOT BE MODIFIED, EDITED OR IMPROVED EXCEPT BY PERMISSION OF I.H.CONSULTANT CO.,LTD.