

Test Report no.: MTP/2022/07101
Revision no.: 0
Report date: 22.09.2022
Page: 4 of 10
Disc ref. no.: MTP-2022-07101 (WEQ-EIA)

Customer: Indorama Polyester Industries Public Company Limited
Address: 6 I-2 Road, Tombol Map Ta Phut,
Amphur Maung Rayong,
Rayong Province 21150, Thailand.
Telephone : (66 38) 683 870-8
Telefax : (66 38) 683 880

Attn.: Khun Supat/ Khun Ratirat

Table B: Sound Level Measurement Results (1/5)

Measured location PM1/ 3 rd Fl./ R-3300				Intertek ID: MTP/2022/07101-42	
Measured date		01.09.2022		Sound Level Meter	No.28
Measured time	Unit	L _{eq} 8 hr. (TWA)	L _{max}	L _{min}	L ₉₀
09:00-10:00	dB(A)	80.9	98.1	79.2	79.7
10:00-11:00	dB(A)	83.0	99.5	79.2	80.5
11:00-12:00	dB(A)	81.0	82.3	79.2	80.3
12:00-13:00	dB(A)	82.3	100.9	79.5	80.2
13:00-14:00	dB(A)	80.7	93.1	79.5	80.1
14:00-15:00	dB(A)	80.7	88.0	79.1	80.1
15:00-16:00	dB(A)	80.7	88.9	71.7	80.2
16:00-17:00	dB(A)	81.2	84.5	79.2	80.4
Result (dB-A)	dB(A)	81	100.9	71.7	80.2
Standard (dB-A)	dB(A)	85 ^{1/}	-	-	-
Evaluation	-	Pass	-	-	-

Measured location PM2/ 1 st Fl./ HD-1200 A				Intertek ID: MTP/2022/07101-44	
Measured date		01.09.2022		Sound Level Meter	No.29
Measured time	Unit	L _{eq} 8 hr. (TWA)	L _{max}	L _{min}	L ₉₀
09:00-10:00	dB(A)	85.7	107.2	80.9	82.4
10:00-11:00	dB(A)	85.0	104.9	80.8	82.1
11:00-12:00	dB(A)	85.3	104.1	80.3	81.7
12:00-13:00	dB(A)	85.4	104.7	80.4	82.0
13:00-14:00	dB(A)	85.5	107.9	81.0	82.2
14:00-15:00	dB(A)	85.1	106.8	79.9	81.3
15:00-16:00	dB(A)	85.3	104.8	80.4	81.6
16:00-17:00	dB(A)	85.2	104.1	80.2	81.7
Result (dB-A)	dB(A)	85	107.9	79.9	81.9
Standard (dB-A)	dB(A)	85 ^{1/}	-	-	-
Evaluation	-	Pass	-	-	-

Remarks: "The test results relate only to the items tested and are not intended to be a recommendation for any particular course of action. Customer is responsible for acting as it sees fit on the basis of such results. All work is performed in accordance with Intertek Standard Terms and Conditions of Service which is available on request and at <http://www.intertek.com/terms>.
This report (including any enclosures and attachments) has been prepared for the exclusive use and benefit of the addressee(s) and solely for the purpose for which it is provided. Unless we provide express prior written consent, no part of this report should be reproduced, distributed or communicated to any third party. We do not accept any liability if this report is used for an alternative purpose from which it is intended, nor do we owe any duty of care to any third party in respect of this report."

^{1/} The Notification of the Department of Labor Protection and Welfare, The sound level standard of Time Weighted Average working per day, published in the Royal Government Gazette Vol. 135, Part 19 D, dated January 26, B.E. 2561 (2018).

- Working Hours per day - 8 hours per day, sound level should less than 85 dB (A).

Intertek Testing Services (Thailand) Ltd.

Branch 2 : 60/1 Monirin Building, Suit 601B, Soi Phaholyothin 8, Phaholyothin Road, Samsaennai, Phayathai, Bangkok 10400, Thailand.

Tel : +66 2 279 5040 Fax : +66 2 270 1878-9 www.intertek.co.th

Laboratory : 22 Nernsamlee Road, Nernphra Sub-district, Muang, Rayong District, Rayong Province 21150, Thailand.

Tel : +66 38 694 570-4 Fax : +66 38 694 558



Customer: Indorama Polyester Industries Public Company Limited
Address: 6 I-2 Road, Tombol Map Ta Phut,
Amphur Maung Rayong,
Rayong Province 21150, Thailand.
Telephone : (66 38) 683 870-8
Telefax : (66 38) 683 880

Test Report no.: MTP/2022/07101
Revision no : 0
Report date : 22.09.2022
Page : 5 of 10
Disc ref. no. : MTP-2022-07101
(WEQ-EIA)

Attn.: Khun Supat/ Khun Ratirat

Table B: Sound Level Measurement Results (2/5)

Measured location TAP Blower Area/ PM2/ Loading PM2 Area				Intertek ID: MTP/2022/07101-46	
Measured date	01.09.2022			Sound Level Meter	No.27
Measured time	Unit	L _{eq} 8 hr. (TWA)	L _{max}	L _{min}	L ₉₀
09:00-10:00	dB(A)	71.2	92.0	68.5	69.0
10:00-11:00	dB(A)	76.2	88.1	68.3	69.5
11:00-12:00	dB(A)	75.7	97.2	69.0	69.6
12:00-13:00	dB(A)	74.2	83.4	68.8	69.5
13:00-14:00	dB(A)	77.2	94.1	69.0	70.1
14:00-15:00	dB(A)	70.5	88.6	68.3	69.3
15:00-16:00	dB(A)	78.1	93.4	68.5	77.2
16:00-17:00	dB(A)	76.4	95.2	69.2	70.5
Result (dB-A)	dB(A)	75	97.2	68.3	71.7
Standard (dB-A)	dB(A)	85 ^{1/}	-	-	-
Evaluation	-	Pass	-	-	-

Measured location SSP/ Control Room				Intertek ID: MTP/2022/07101-47	
Measured date	01.09.2022			Sound Level Meter	No.30
Measured time	Unit	L _{eq} 8 hr. (TWA)	L _{max}	L _{min}	L ₉₀
09:00-10:00	dB(A)	61.0	77.4	57.7	58.2
10:00-11:00	dB(A)	60.8	77.0	57.5	58.9
11:00-12:00	dB(A)	61.5	77.9	57.4	58.2
12:00-13:00	dB(A)	60.1	77.8	57.4	58.0
13:00-14:00	dB(A)	61.9	77.4	57.3	58.0
14:00-15:00	dB(A)	62.5	77.9	57.2	58.0
15:00-16:00	dB(A)	61.8	77.1	57.5	58.4
16:00-17:00	dB(A)	61.7	77.7	57.3	58.6
Result (dB-A)	dB(A)	61	77.9	57.2	58.3
Standard (dB-A)	dB(A)	85 ^{1/}	-	-	-
Evaluation	-	Pass	-	-	-

Remarks: "The test results relate only to the items tested and are not intended to be a recommendation for any particular course of action. Customer is responsible for acting as it sees fit on the basis of such results. All work is performed in accordance with Intertek Standard Terms and Conditions of Service which is available on request and at <http://www.intertek.com/terms>. This report (including any enclosures and attachments) has been prepared for the exclusive use and benefit of the addressee(s) and solely for the purpose for which it is provided. Unless we provide express prior written consent, no part of this report should be reproduced, distributed or communicated to any third party. We do not accept any liability if this report is used for an alternative purpose from which it is intended, nor do we owe any duty of care to any third party in respect of this report."

^{1/} The Notification of the Department of Labor Protection and Welfare, The sound level standard of Time Weighted Average working per day, published in the Royal Government Gazette Vol. 135, Part 19 D, dated January 26, B.E. 2561 (2018).
- Working Hours per day - 8 hours per day, sound level should less than 85 dB (A).

Intertek Testing Services (Thailand) Ltd.

Branch 2 : 60/1 Monririn Building, Suit 601B, Soi Phaholyothin 8, Phaholyothin Road, Samsaennai, Phayathai, Bangkok 10400, Thailand.

Tel : +66 2 279 5040 Fax : +66 2 270 1878-9 www.intertek.co.th

Laboratory : 22 Nernsamlee Road, Nernphra Sub-district, Muang, Rayong District, Rayong Province 21150, Thailand.

Tel : +66 38 694 570-4 Fax : +66 38 694 558



Test Report no.: MTP/2022/07101
Revision no.: 0
Report date: 22.09.2022
Page: 6 of 10
Disc ref. no.: MTP-2022-07101 (WEQ-EIA)

Customer: Indorama Polyester Industries Public Company Limited
Address: 6 I-2 Road, Tombol Map Ta Phut,
Amphur Maung Rayong,
Rayong Province 21150, Thailand.
Telephone : (66 38) 683 870-8
Telefax : (66 38) 683 880

Attn.: Khun Supat/ Khun Ratirat

Table B: Sound Level Measurement Results (3/5)

Measured location				Intertek ID:	
POY1/ 3 rd Fl./ Pack Room				MTP/2022/07101-49	
Measured date		02.09.2022		Sound Level Meter	No.28
Measured time	Unit	L _{eq} 8 hr. (TWA)	L _{max}	L _{min}	L ₉₀
09:00-10:00	dB(A)	82.1	111.2	65.3	66.5
10:00-11:00	dB(A)	69.2	82.2	63.2	64.5
11:00-12:00	dB(A)	66.5	83.0	62.3	63.0
12:00-13:00	dB(A)	68.4	86.6	61.6	62.3
13:00-14:00	dB(A)	82.2	102.8	62.1	65.7
14:00-15:00	dB(A)	80.9	98.3	61.4	62.5
15:00-16:00	dB(A)	72.1	84.5	62.9	63.8
16:00-17:00	dB(A)	68.3	83.7	62.4	63.5
Result (dB-A)	dB(A)	77	111.2	61.4	64.2
Standard (dB-A)	dB(A)	85 ^{1/}	-	-	-
Evaluation	-	Pass	-	-	-

Measured location				Intertek ID:	
DTY1/ Packing Area				MTP/2022/07101-50	
Measured date		02.09.2022		Sound Level Meter	No.27
Measured time	Unit	L _{eq} 8 hr. (TWA)	L _{max}	L _{min}	L ₉₀
09:00-10:00	dB(A)	86.0	90.9	84.9	85.5
10:00-11:00	dB(A)	86.2	91.1	85.4	85.7
11:00-12:00	dB(A)	86.0	98.7	85.2	85.7
12:00-13:00	dB(A)	86.0	91.7	84.8	85.5
13:00-14:00	dB(A)	86.7	92.8	85.1	85.8
14:00-15:00	dB(A)	85.6	91.2	84.5	85.1
15:00-16:00	dB(A)	86.4	91.3	85.5	85.8
16:00-17:00	dB(A)	86.3	94.2	85.4	85.7
Result (dB-A)	dB(A)	86	98.7	84.5	85.6
Standard (dB-A)	dB(A)	85 ^{1/}	-	-	-
Evaluation	-	Not pass	-	-	-

Remarks: "The test results relate only to the items tested and are not intended to be a recommendation for any particular course of action. Customer is responsible for acting as it sees fit on the basis of such results. All work is performed in accordance with Intertek Standard Terms and Conditions of Service which is available on request and at <http://www.intertek.com/terms>. This report (including any enclosures and attachments) has been prepared for the exclusive use and benefit of the addressee(s) and solely for the purpose for which it is provided. Unless we provide express prior written consent, no part of this report should be reproduced, distributed or communicated to any third party. We do not accept any liability if this report is used for an alternative purpose from which it is intended, nor do we owe any duty of care to any third party in respect of this report."

^{1/} The Notification of the Department of Labor Protection and Welfare, The sound level standard of Time Weighted Average working per day, published in the Royal Government Gazette Vol. 135, Part 19 D, dated January 26, B.E. 2561 (2018).

- Working Hours per day - 8 hours per day, sound level should less than 85 dB (A).

Intertek Testing Services (Thailand) Ltd.

Branch 2 : 60/1 Monririn Building, Suit 601B, Soi Phaholyothin 8, Phaholyothin Road, Samsaennai, Phayathai, Bangkok 10400, Thailand.

Tel : +66 2 279 5040 Fax : +66 2 270 1878-9 www.intertek.co.th

Laboratory : 22 Nemsamlee Road, Nemsam Sub-district, Muang, Rayong District, Rayong Province 21150, Thailand.

Tel : +66 38 694 570-4 Fax : +66 38 694 558



Test Report no.: MTP/2022/07101
Revision no.: 0
Report date: 22.09.2022
Page: 7 of 10
Disc ref. no.: MTP-2022-07101 (WEQ-EIA)

Customer: Indorama Polyester Industries Public Company Limited
Address: 6 I-2 Road, Tombol Map Ta Phut,
Amphur Maung Rayong,
Rayong Province 21150, Thailand.
Telephone : (66 38) 683 870-8
Telefax : (66 38) 683 880

Attn.: Khun Supat/ Khun Ratirat

Table B: Sound Level Measurement Results (4/5)

Measured location TOW/ 1 st Fl./ Draw off Wall Line 1B				Intertek ID: MTP/2022/07101-52	
Measured date		02.09.2022		Sound Level Meter	No.30
Measured time	Unit	L _{eq} 8 hr. (TWA)	L _{max}	L _{min}	L ₉₀
09:00-10:00	dB(A)	81.3	103.0	74.1	79.0
10:00-11:00	dB(A)	80.8	103.1	77.7	79.1
11:00-12:00	dB(A)	80.0	89.9	77.9	78.9
12:00-13:00	dB(A)	79.9	86.4	77.7	78.8
13:00-14:00	dB(A)	79.9	86.8	77.7	78.6
14:00-15:00	dB(A)	80.5	95.3	77.6	78.9
15:00-16:00	dB(A)	80.3	98.7	77.2	78.8
16:00-17:00	dB(A)	80.6	91.3	77.8	79.0
Result (dB-A)	dB(A)	80	103.1	74.1	78.9
Standard (dB-A)	dB(A)	85 ^{1/}	-	-	-
Evaluation	-	Pass	-	-	-

Measured location Fiber/ 1 st Fl./ Line 1/ Baling				Intertek ID: MTP/2022/07101-54	
Measured date		02.09.2022		Sound Level Meter	No.29
Measured time	Unit	L _{eq} 8 hr. (TWA)	L _{max}	L _{min}	L ₉₀
09:00-10:00	dB(A)	83.3	98.7	78.1	78.7
10:00-11:00	dB(A)	86.1	95.6	78.2	78.9
11:00-12:00	dB(A)	86.6	97.5	77.9	78.3
12:00-13:00	dB(A)	87.3	97.6	79.6	82.8
13:00-14:00	dB(A)	85.6	94.0	78.1	78.5
14:00-15:00	dB(A)	79.1	93.3	78.3	78.6
15:00-16:00	dB(A)	86.4	95.2	78.6	78.9
16:00-17:00	dB(A)	87.2	97.4	78.4	78.6
Result (dB-A)	dB(A)	85	98.7	77.9	79.4
Standard (dB-A)	dB(A)	85 ^{1/}	-	-	-
Evaluation	-	Pass	-	-	-

Remarks: "The test results relate only to the items tested and are not intended to be a recommendation for any particular course of action. Customer is responsible for acting as it sees fit on the basis of such results. All work is performed in accordance with Intertek Standard Terms and Conditions of Service which is available on request and at <http://www.intertek.com/terms>.
This report (including any enclosures and attachments) has been prepared for the exclusive use and benefit of the addressee(s) and solely for the purpose for which it is provided. Unless we provide express prior written consent, no part of this report should be reproduced, distributed or communicated to any third party. We do not accept any liability if this report is used for an alternative purpose from which it is intended, nor do we owe any duty of care to any third party in respect of this report."

^{1/} The Notification of the Department of Labor Protection and Welfare, The sound level standard of Time Weighted Average working per day, published in the Royal Government Gazette Vol. 135, Part 19 D, dated January 26, B.E. 2561 (2018).

- Working Hours per day - 8 hours per day, sound level should less than 85 dB (A).

Intertek Testing Services (Thailand) Ltd.

Branch 2 : 60/1 Monirin Building, Suit 601B, Soi Phaholyothin 8, Phaholyothin Road, Samsaennai, Phayathai, Bangkok 10400, Thailand.

Tel : +66 2 279 5040 Fax : +66 2 270 1878-9 www.intertek.co.th

Laboratory : 22 Nemsamlee Road, Nernphra Sub-district, Muang, Rayong District, Rayong Province 21150, Thailand.

Tel : +66 38 694 570-4 Fax : +66 38 694 558



Customer: Indorama Polyester Industries Public Company Limited
Address: 6 I-2 Road, Tombol Map Ta Phut,
 Amphur Maung Rayong,
 Rayong Province 21150, Thailand.
 Telephone : (66 38) 683 870-8
 Telefax : (66 38) 683 880

Test Report no.: MTP/2022/07101
 Revision no : 0
 Report date : 22.09.2022
 Page : 8 of 10
 Disc ref. no. : MTP-2022-07101
 (WEQ-EIA)

Attn.: Khun Supat/ Khun Ratirat

Table B: Sound Level Measurement Results (5/5)

Measured location				Intertek ID: MTP/2022/07101-56	
Utility/ Control Room					
Measured date				23.08.2022	
				Sound Level Meter No.28	
Measured time	Unit	L _{eq} 8 hr. (TWA)	L _{max}	L _{min}	L ₉₀
09:00-10:00	dB(A)	60.4	76.7	57.7	58.2
10:00-11:00	dB(A)	60.8	84.3	57.5	58.4
11:00-12:00	dB(A)	62.0	77.6	57.4	58.2
12:00-13:00	dB(A)	60.1	77.8	57.4	58.0
13:00-14:00	dB(A)	61.9	77.4	57.3	58.3
14:00-15:00	dB(A)	62.5	77.9	57.2	57.9
15:00-16:00	dB(A)	61.4	79.1	57.8	58.1
16:00-17:00	dB(A)	62.5	77.8	57.2	58.5
Result (dB-A)	dB(A)	61	84.3	57.2	58.2
Standard (dB-A)	dB(A)	85 ¹⁾	-	-	-
Evaluation	-	Pass	-	-	-

Remarks: "The test results relate only to the items tested and are not intended to be a recommendation for any particular course of action. Customer is responsible for acting as it sees fit on the basis of such results. All work is performed in accordance with Intertek Standard Terms and Conditions of Service which is available on request and at <http://www.intertek.com/terms>.

This report (including any enclosures and attachments) has been prepared for the exclusive use and benefit of the addressee(s) and solely for the purpose for which it is provided. Unless we provide express prior written consent, no part of this report should be reproduced, distributed or communicated to any third party. We do not accept any liability if this report is used for an alternative purpose from which it is intended, nor do we owe any duty of care to any third party in respect of this report."

¹⁾ The Notification of the Department of Labor Protection and Welfare, The sound level standard of Time Weighted Average working per day, published in the Royal Government Gazette Vol. 135, Part 19 D, dated January 26, B.E. 2561 (2018).

- Working Hours per day - 8 hours per day, sound level should less than 85 dB (A).

²⁾ The Regulation of the Ministry of Labour, B.E. 2559 (2016), Regarding Occupation Health and Safety Management Standard and Working Environment about Heat Stress, Light Intensity and Sound Level Measurements published in the Royal Government Gazette Vol. 133, Part 91 a, dated October 17, B.E. 2559 (2016).

- Working Hours per day - 8 hours per day, Peak sound pressure level (L_{max}) should less than 140 dB (A).



RY0246/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลิตโพลีเอสเตอร์ (ส่วนขยาย) วันที่ตรวจวัด : 10 พฤศจิกายน 2565
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่พิมพ์รายงาน : 16 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ PM 1	ค่ามาตรฐาน				
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:00-10:00	78.1	-				
10:00-11:00	78.5	-				
11:00-12:00	77.7	-				
12:00-13:00	77.3	-				
13:00-14:00	77.7	-				
14:00-15:00	77.7	-				
15:00-16:00	77.6	-				
16:00-17:00	77.6	-				
L_{eq} 8 hr [dB(A)]	77.8	ไม่เกิน 90.0				
L_{max} [dB(A)]	93.0	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_572/22			09 November 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R40)	ACO	6236	00192052	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นายกิตติ ศรีทองหล่อ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน

16 / 11 / 65



RY0246/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ฟลิตโพลีเอสเตอร์ (ส่วนขยาย) วันที่ตรวจวัด : 10 พฤศจิกายน 2565
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่พิมพ์รายงาน : 16 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ PM 2	ค่ามาตรฐาน				
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:00-10:00	78.9	-				
10:00-11:00	78.3	-				
11:00-12:00	78.5	-				
12:00-13:00	78.4	-				
13:00-14:00	78.7	-				
14:00-15:00	78.5	-				
15:00-16:00	78.6	-				
16:00-17:00	78.4	-				
L_{eq} 8 hr [dB(A)]	78.5	ไม่เกิน 90.0				
L_{max} [dB(A)]	97.7	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_572/22			09 November 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R41)	ACO	6236	00192053	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.1			94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นายกิตติ ศรีทองหล่อ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน

16 / 11 / 65



RY0246/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลิตภัณฑ์เอสเตอร์ (ส่วนขยาย) วันที่ตรวจวัด : 11 พฤศจิกายน 2565
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่พิมพ์รายงาน : 16 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ POY	ค่ามาตรฐาน				
	$L_{eq} \text{ 1 hr [dB(A)]}$					
09:30-10:30	77.6	-				
10:30-11:30	77.7	-				
11:30-12:30	77.8	-				
12:30-13:30	77.5	-				
13:30-14:30	76.9	-				
14:30-15:30	76.9	-				
15:30-16:30	76.9	-				
16:30-17:30	77.0	-				
$L_{eq} \text{ 8 hr [dB(A)]}$	77.3	ไม่เกิน 90.0				
$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	94.9	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_572/22			09 November 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R50)	ACO	6236	00192062	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นายกิตติ ศรีทองทอง)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

16 / 11 / 65



RY0246/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลิตโพลีเอสเตอร์ (ส่วนขยาย) วันที่ตรวจวัด : 11 พฤศจิกายน 2565
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่พิมพ์รายงาน : 16 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ DTY	ค่ามาตรฐาน				
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:30-10:30	80.0	-				
10:30-11:30	79.0	-				
11:30-12:30	78.8	-				
12:30-13:30	78.9	-				
13:30-14:30	79.1	-				
14:30-15:30	79.8	-				
15:30-16:30	79.9	-				
16:30-17:30	79.7	-				
L_{eq} 8 hr [dB(A)]	79.4	ไม่เกิน 90.0				
L_{max} [dB(A)]	88.7	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_572/22			09 November 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R51)	ACO	6236	00192063	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.1			94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นายกิตติ ศรีทองหล่อ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน

16 / 11 / 65



RY0248/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลิตโพลีเอสเตอร์ (ส่วนขยาย) วันที่ตรวจวัด : 10 พฤศจิกายน 2565
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่พิมพ์รายงาน : 16 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ TOW	ค่ามาตรฐาน				
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:30-10:30	82.3	-				
10:30-11:30	80.1	-				
11:30-12:30	81.4	-				
12:30-13:30	77.9	-				
13:30-14:30	81.6	-				
14:30-15:30	77.4	-				
15:30-16:30	78.1	-				
16:30-17:30	78.7	-				
L_{eq} 8 hr [dB(A)]	80.1	ไม่เกิน 90.0				
L_{max} [dB(A)]	98.5	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_572/22			09 November 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R50)	ACO	6236	00192062	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นายกิตติ ศรีทองหล่อ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

16 / 11 / 65



RY0246/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลิตโพลีเอสเตอร์ (ส่วนขยาย) วันที่ตรวจวัด : 11 พฤศจิกายน 2565
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่พิมพ์รายงาน : 16 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ Fiber	ค่ามาตรฐาน				
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:00-10:00	83.9	-				
10:00-11:00	83.9	-				
11:00-12:00	82.6	-				
12:00-13:00	82.2	-				
13:00-14:00	83.1	-				
14:00-15:00	83.8	-				
15:00-16:00	83.6	-				
16:00-17:00	83.4	-				
L_{eq} 8 hr [dB(A)]	83.4	ไม่เกิน 90.0				
L_{max} [dB(A)]	100.2	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_572/22			09 November 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R40)	ACO	6236	00192052	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นายกิตติ ศรีทองหล่อ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

16 / 11 / 65



RY0246/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลิตโพลีเอสเตอร์ (ส่วนขยาย) วันที่ตรวจวัด : 10 พฤศจิกายน 2565
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่พิมพ์รายงาน : 16 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ Utility	ค่ามาตรฐาน				
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$					
10:00-11:00	63.3	-				
11:00-12:00	65.6	-				
12:00-13:00	60.2	-				
13:00-14:00	60.6	-				
14:00-15:00	61.8	-				
15:00-16:00	61.6	-				
16:00-17:00	67.9	-				
17:00-18:00	66.8	-				
$L_{eq} 8 \text{ hr [dB(A)]}$	64.4	ไม่เกิน 90.0				
$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	86.5	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_572/22			09 November 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R52)	ACO	6236	00192064	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นายกิตติ ศรีทองหล่อ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

16 / 11 / 65



RY0246/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลิตโพลีเอสเตอร์ (ส่วนขยาย) วันที่ตรวจวัด : 10 พฤศจิกายน 2565
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่พิมพ์รายงาน : 16 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ SSP	ค่ามาตรฐาน				
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:30-10:30	72.0	-				
10:30-11:30	86.8	-				
11:30-12:30	69.2	-				
12:30-13:30	69.0	-				
13:30-14:30	69.2	-				
14:30-15:30	68.9	-				
15:30-16:30	69.3	-				
16:30-17:30	68.8	-				
L_{eq} 8 hr [dB(A)]	78.3	ไม่เกิน 90.0				
L_{max} [dB(A)]	103.7	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_572/22			09 November 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R51)	ACO	6236	00192063	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.1			94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายกิตติ ศรีทองหล่อ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

16 / 11 / 65



RY0246/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : ผลิตโพลีเอสเตอร์ (ส่วนขยาย) วันที่ตรวจวัด : 11 พฤศจิกายน 2565
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่พิมพ์รายงาน : 16 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ TPA Blower Area	ค่ามาตรฐาน				
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:30-10:30	76.4	-				
10:30-11:30	83.6	-				
11:30-12:30	80.0	-				
12:30-13:30	74.2	-				
13:30-14:30	77.5	-				
14:30-15:30	78.1	-				
15:30-16:30	71.4	-				
16:30-17:30	73.3	-				
L_{eq} 8 hr [dB(A)]	78.4	ไม่เกิน 90.0				
L_{max} [dB(A)]	91.1	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 572/22			09 November 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R41)	ACO	8236	00192053	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.1			94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นายกิตติ ศรีทองหล่อ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน

16 / 11 / 65

ภาคผนวก ค-11

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมของพนักงาน

Test Report no.: MTP/2022/07101
Revision no.: 0
Report date: 22.09.2022
Page: 9 of 10
Disc ref. no.: MTP-2022-07101 (WEQ-EIA)

Customer: Indorama Polyester Industries Public Company Limited
Address: 6 I-2 Road, Tombol Map Ta Phut,
Amphur Maung Rayong,
Rayong Province 21150, Thailand.
Telephone : (66 38) 683 870-8
Telefax : (66 38) 683 880

Attn.: Khun Supat/ Khun Ratirat

Table C: Noise Dose Measurement Results

Sample ID	Measured location/ personal	Measured date/ time	Total time (hr.)	Result (dB-A)		Permissible time to contacted this noise (hr.)
				% Dose	TWA	
MTP/2022/07101-43	PM1/ 3 rd Fl./ Control Room (คุณพิทยา ชลากลาง)	01.09.2022 (08:45-16:30)	7:45	1.1	65	>24
MTP/2022/07101-45	PM2/ 4 th Fl./ Control Room (คุณเสานิต มหาวีเชียร)	01.09.2022 (09:05-16:30)	7:25	2.2	68	>24
MTP/2022/07101-48	SSP/ Control Room (คุณณณิน ชำเมือง)	01.09.2022 (09:15-16:35)	7:20	4.4	71	>24
MTP/2022/07101-49	POY1/ 3 rd Fl./ Pack Room (คุณณณสรณ์ สกุลกลล้า)	02.09.2022 (09:20-16:30)	7:10	28.3	79	>24
MTP/2022/07101-51	DTY 1/ Robe yarn (คุณวรรณภา แสงเจริญ)	02.09.2022 (09:20-16:30)	7:10	16.2	77	>24
MTP/2022/07101-53	TOW/ 1 st Fl./ Line 2-3 (คุณพรประสิทธิ์ แกมรัมย์)	02.09.2022 (08:47-16:25)	7:38	98.7	84	8
MTP/2022/07101-55	Fiber/ Machine Line 2 (คุณวราภรณ์ สิงห์สอน)	02.09.2022 (08:57-16:15)	7:18	96.6	84	8
Standard ^{1/}					≤85	≥8

Remarks: "The test results relate only to the items tested and are not intended to be a recommendation for any particular course of action. Customer is responsible for acting as it sees fit on the basis of such results. All work is performed in accordance with Intertek Standard Terms and Conditions of Service which is available on request and at <http://www.intertek.com/terms>. This report (including any enclosures and attachments) has been prepared for the exclusive use and benefit of the addressee(s) and solely for the purpose for which it is provided. Unless we provide express prior written consent, no part of this report should be reproduced, distributed or communicated to any third party. We do not accept any liability if this report is used for an alternative purpose from which it is intended, nor do we owe any duty of care to any third party in respect of this report."

^{1/} The Notification of the Department of Labor Protection and Welfare, The sound level standard of Time Weighted Average working per day, published in the Royal Government Gazette Vol. 135, Part 19 D, dated January 26, B.E. 2561 (2018).

- Working Hours per day - 8 hours per day, sound level should less than 85 dB (A).



RY0246/11/85

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : ผลิตโพลีเอสเตอร์ (ส่วนขยาย) วันที่ตรวจวัด : 10 และ 11 พฤศจิกายน 2565
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 16 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	สถานีตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด		
					%Dose	TWA [dB(A)]	
1	บริเวณ PM 1	คุณวสันต์ มุลิกิน	10/11/65	08:00 น.-16:00 น.	36.36	80.6	
2	บริเวณ PM 2	คุณบุญมา แกวน้อย	10/11/65	08:00 น.-16:00 น.	41.96	81.2	
3	บริเวณ POY	คุณพงศ์กร วงศ์นทา	11/11/65	08:30 น.-16:30 น.	75.60	83.8	
4	บริเวณ DTY	คุณวรรณภา แสนเจริญ	11/11/65	08:30 น.-16:30 น.	39.29	80.9	
5	บริเวณ TOW	คุณสุทธิพงษ์ วงศ์สามภรณ์	10/11/65	08:00 น.-16:00 น.	88.46	84.5	
6	บริเวณ Fiber	คุณวรวิทย์ ชูณหสั	11/11/65	08:30 น.-16:30 น.	92.98	84.7	
7	บริเวณ SSP	คุณเสวีรัฐศักดิ์ สุวรรณวิหค	10/11/65	08:00 น.-16:00 น.	56.70	82.5	
ค่ามาตรฐาน					-	ไม่เกิน 85.0	
Sound Level Meter Data							
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_573/22			09 November 2022				
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]	
						Before Adjustment	After Adjustment
1	Noise Dosimeter (No.R02)	SVANTEK	SV-104IS	60152	IEC 61252	113.6	113.6
2	Noise Dosimeter (No.R03)	SVANTEK	SV-104IS	60153	IEC 61252	113.5	113.6
3	Noise Dosimeter (No.R05)	SVANTEK	SV-104IS	60155	IEC 61252	113.6	113.6
4	Noise Dosimeter (No.R06)	SVANTEK	SV-104IS	60146	IEC 61252	113.5	113.6
5	Noise Dosimeter (No.R13)	SVANTEK	SV-104IS	63438	IEC 61252	113.6	113.6
6	Noise Dosimeter (No.R20)	SVANTEK	SV-104IS	70035	IEC 61252	113.6	113.6
7	Noise Dosimeter (No.R22)	SVANTEK	SV-104IS	80801	IEC 61252	113.6	113.6

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 33139, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นายกิตติ ศรีทองหล่อ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำมา

16 / 11 / 65

ภาคผนวก ค-12

ผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน

Test Report no.: MTP/2022/07101
 Revision no.: 0
 Report date: 22.09.2022
 Page: 2 of 10
 Disc ref. no.: MTP-2022-07101 (WEQ-EIA)

Customer: Indorama Polyester Industries Public Company Limited
 Address: 6 I-2 Road, Tombol Map Ta Phut,
 Amphur Maung Rayong,
 Rayong Province 21150, Thailand.
 Telephone : (66 38) 683 870-8
 Telefax : (66 38) 683 880

Attn.: Khun Supat/ Khun Ratirat

Table A: Heat stress measurement results (1/2)

Intertek Sample ID	Sampling location	Sampling date	Sampling Time	Results (°C)				Standard ^{1/} (°C)
				WB	DB	GT	WBGT In.	
MTP/2022/07101-36	PM1/ 1 st Fl./ D-6310 (คุณวุฒิพงษ์ อานันต์)	23.08.2022	10:00-10:30	27.4	34.2	35.1	29.71	-
			10:30-11:00	28.6	35.1	35.4	30.64	-
			11:00-11:30	28.9	35.3	35.6	30.91	-
			11:30-12:00	28.8	35.4	35.5	30.81	-
			Average	28.4	35.0	35.4	30.52	34.0
			Discussion				Pass	
MTP/2022/07101-37	PM2/ 1 st Fl./ M-1600 (คุณภานุจร วิสากร)	23.08.2022	10:00-10:30	27.6	34.6	35.2	29.88	-
			10:30-11:00	27.8	35.2	35.4	30.08	-
			11:00-11:30	28.4	35.7	35.8	30.62	-
			11:30-12:00	28.8	35.6	35.9	30.93	-
			Average	28.2	35.3	35.6	30.38	34.0
			Discussion				Pass	
MTP/2022/07101-38	POY 1/ 2 nd Fl./ Spinning Line 2 (คุณบุญมี ฉายวิมล)	23.08.2022	13:00-13:30	24.8	34.6	35.0	27.86	-
			13:30-14:00	25.3	34.7	35.2	28.27	-
			14:00-14:30	25.5	34.9	35.4	28.47	-
			14:30-15:00	25.6	35.1	35.3	28.51	-
			Average	25.3	34.8	35.2	28.28	34.0
			Discussion				Pass	

Remarks: "The test results relate only to the items tested and are not intended to be a recommendation for any particular course of action. Customer is responsible for acting as it sees fit on the basis of such results. All work is performed in accordance with Intertek Standard Terms and Conditions of Service which is available on request and at <http://www.intertek.com/terms>.
 This report (including any enclosures and attachments) has been prepared for the exclusive use and benefit of the addressee(s) and solely for the purpose for which it is provided. Unless we provide express prior written consent, no part of this report should be reproduced, distributed or communicated to any third party. We do not accept any liability if this report is used for an alternative purpose from which it is intended, nor do we owe any duty of care to any third party in respect of this report."

^{1/} The Regulation of the Ministry of Labour, B.E. 2559 (2016), Regarding Occupation Health and Safety Management Standard and Working Environment about Heat Stress, Light Intensity and Sound Level Measurements published in the Royal Government Gazette Vol. 133, Part 91 a, dated October 17, B.E. 2559 (2016).
 Light work load ≤ 34.0 °C

Intertek Testing Services (Thailand) Ltd.

Branch 2 : 60/1 Monririn Building, Suit 601B, Soi Phaholyothin 8, Phaholyothin Road, Samsaennai, Phayathai, Bangkok 10400, Thailand.
 Tel : +66 2 279 5040 Fax : +66 2 270 1878-9 www.intertek.co.th
 Laboratory : 22 Nernsamlee Road, Nernphra Sub-district, Muang, Rayong District, Rayong Province 21150, Thailand.
 Tel : +66 38 694 570-4 Fax : +66 38 694 558



Test Report no.: MTP/2022/07101
Revision no.: 0
Report date: 22.09.2022
Page: 3 of 10
Disc ref. no.: MTP-2022-07101 (WEQ-EIA)

Customer: Indorama Polyester Industries Public Company Limited
Address: 6 I-2 Road, Tombol Map Ta Phut,
Amphur Maung Rayong,
Rayong Province 21150, Thailand.
Telephone : (66 38) 683 870-8
Telefax : (66 38) 683 880

Attn.: Khun Supat/ Khun Ratirat

Table A: Heat stress measurement results (2/2)

Intertek Sample ID	Sampling location	Sampling date	Sampling Time	Results (°C)				Standard ^{1/} (°C)
				WB	DB	GT	WBGT In.	
MTP/2022/07101-39	DTY 2/ Machine Label/ M27-M28 (คุณสุจิตรา ออัสโก)	25.08.2022	13:00-13:30	25.6	34.2	34.8	28.36	-
			13:30-14:00	25.3	34.4	34.9	28.18	-
			14:00-14:30	25.4	34.5	34.8	28.22	-
			14:30-15:00	25.7	34.5	34.7	28.40	-
			Average	25.5	34.4	34.8	28.29	34.0
			Discussion				Pass	
MTP/2022/07101-40	TOW/ 2 nd Fl./ Spinning Line 2-3 (คุณมานพ วงศ์สิน)	25.08.2022	10:00-10:30	26.4	34.1	35.2	29.04	-
			10:30-11:00	26.5	34.3	35.3	29.14	-
			11:00-11:30	27.3	34.6	35.6	29.79	-
			11:30-12:00	27.4	34.7	35.5	29.83	-
			Average	26.9	34.4	35.4	29.45	34.0
			Discussion				Pass	
MTP/2022/07101-41	Fiber Line 2/ Packing (คุณจารย์ รวมนาค)	25.08.2022	10:00-10:30	25.6	34.8	35.3	28.51	-
			10:30-11:00	26.4	35.6	35.8	29.22	-
			11:00-11:30	27.3	36.3	36.4	30.03	-
			11:30-12:00	27.8	36.4	36.7	30.47	-
			Average	26.8	35.8	36.1	29.56	34.0
			Discussion				Pass	

Remarks: "The test results relate only to the items tested and are not intended to be a recommendation for any particular course of action. Customer is responsible for acting as it sees fit on the basis of such results. All work is performed in accordance with Intertek Standard Terms and Conditions of Service which is available on request and at <http://www.intertek.com/terms>. This report (including any enclosures and attachments) has been prepared for the exclusive use and benefit of the addressee(s) and solely for the purpose for which it is provided. Unless we provide express prior written consent, no part of this report should be reproduced, distributed or communicated to any third party. We do not accept any liability if this report is used for an alternative purpose from which it is intended, nor do we owe any duty of care to any third party in respect of this report."

^{1/} The Regulation of the Ministry of Labour, B.E. 2559 (2016), Regarding Occupation Health and Safety Management Standard and Working Environment about Heat Stress, Light Intensity and Sound Level Measurements published in the Royal Government Gazette Vol. 133, Part 91 a, dated October 17, B.E. 2559 (2016).
Light work load ≤ 34.0 °C

Intertek Testing Services (Thailand) Ltd.

Branch 2 : 60/1 Monirir Building, Suit 601B, Soi Phaholyothin 8, Phaholyothin Road, Samsaennai, Phayathai, Bangkok 10400, Thailand.

Tel : +66 2 279 5040 Fax : +66 2 270 1878-9 www.intertek.co.th

Laboratory : 22 Nernsamlee Road, Nernphra Sub-district, Muang, Rayong District, Rayong Province 21150, Thailand.

Tel : +66 38 694 570-4 Fax : +66 38 694 558





RY0246/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : ผลิตโพลีเอสเตอร์ (ส่วนขยาย) วันที่ตรวจวัด : 10 พฤศจิกายน 2565
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 16 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ PM 1				ค่าเฉลี่ย (°C) (10:50 น.-12:50 น.)	ค่ามาตรฐาน
	10:50 น.-11:20 น.	11:20 น.-11:50 น.	11:50 น.-12:20 น.	12:20 น.-12:50 น.		
DB (°C)	33.6	34.4	34.6	34.9	34.4	-
GT (°C)	34.2	34.6	34.8	35.4	34.8	
NWB (°C)	25.6	26.1	26.2	26.2	26.0	
WBGT (°C)	28.2	28.7	28.8	29.0	28.6	
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ทางเดิน (หน้าห้อง Maintenance)					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Q22088340		02 September 2022			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.R04)	3M	QUESTemp [®] 34	TEN040005	ISO 7243	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

Indoor With No Solar Load : WBGT = 0.7 NWB + 0.3 GT

DB = Dry Bulb Temperature (°C)

GT = Globe Temperature (°C)

NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)

วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.R04) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 09 November 2022

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นายกิตติ ศรีทองหล่อ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

16 / 11 / 65



RY0246/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : ผลิตโพลีเอสเตอร์ (ส่วนขยาย) วันที่ตรวจวัด : 10 พฤศจิกายน 2565
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 16 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ PM 2				ค่าเฉลี่ย (°C) (11:00 น.-13:00 น.)	ค่ามาตรฐาน
	11:00 น.-11:30 น.	11:30 น.-12:00 น.	12:00 น.-12:30 น.	12:30 น.-13:00 น.		
DB (°C)	30.9	31.2	31.6	31.9	31.4	-
GT (°C)	32.4	32.6	32.7	32.7	32.6	
NWB (°C)	24.2	24.3	24.4	24.4	24.3	
WBGT (°C)	26.7	26.8	26.9	26.9	26.8	ไม่เกิน 34.0
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ทางเดินน้ำลิฟต์ (ชั้น 1 น้ำลิฟต์)					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Q22027536		17 March 2022			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.R05)	METROSONICS	hs-32	MCD070035	ISO 7243	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

Indoor With No Solar Load : WBGT = 0.7 NWB + 0.3 GT

DB = Dry Bulb Temperature (°C)

GT = Globe Temperature (°C)

NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)

วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.R05) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 09 November 2022

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นายกิตติ ศรีทองพล)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการตรวจวัด

16 / 11 / 65



RY0246/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : ผลิตโพลีเอสเตอร์ (ส่วนขยาย) วันที่ตรวจวัด : 11 พฤศจิกายน 2565
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 16 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ POY				ค่าเฉลี่ย (°C) (10:30 น.-12:30 น.)	ค่ามาตรฐาน
	10:30 น.-11:00 น.	11:00 น.-11:30 น.	11:30 น.-12:00 น.	12:00 น.-12:30 น.		
DB (°C)	30.1	29.9	30.4	30.6	30.3	-
GT (°C)	31.2	31.5	31.5	31.7	31.5	
NWB (°C)	24.4	24.5	24.4	24.4	24.4	
WBGT (°C)	26.4	26.6	26.5	26.6	26.5	ไม่เกิน 34.0
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ตรวจสอบผลิตภัณฑ์					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Q22027536		17 March 2022			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.R05)	METROSONICS	hs-32	MCD070035	ISO 7243	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

Indoor With No Solar Load : WBGT = 0.7 NWB + 0.3 GT

DB = Dry Bulb Temperature (°C)

GT = Globe Temperature (°C)

NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)

วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.R05) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 09 November 2022

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นายกิตติ ศรีทองหล่อ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

16 / 11 / 65



RY0246/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : ผลิตโพลีเอสเตอร์ (ส่วนขยาย) วันที่ตรวจวัด : 11 พฤศจิกายน 2565
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 16 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ DTY				ค่าเฉลี่ย (°C) (10:35 น.-12:35 น.)	ค่ามาตรฐาน
	10:35 น.-11:05 น.	11:05 น.-11:35 น.	11:35 น.-12:05 น.	12:05 น.-12:35 น.		
DB (°C)	28.6	28.6	28.7	28.8	28.7	-
GT (°C)	29.5	29.6	29.6	29.8	29.6	
NWB (°C)	23.7	24.3	24.3	24.5	24.2	
WBGT (°C)	25.4	25.9	25.9	26.1	25.8	ไม่เกิน 34.0
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ตรวจสอบผลิตภัณฑ์					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Q22088340		02 September 2022			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Suess WBGT Meter (No.R04)	3M	QUESTemp [®] 34	TEN040005	ISO 7243	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

Indoor With No Solar Load : WBGT = 0.7 NWB + 0.3 GT

DB = Dry Bulb Temperature (°C)

GT = Globe Temperature (°C)

NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)

วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.R04) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 09 November 2022

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นายกิตติ ศรีทองหล่อ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน

16, 11, 65



RY0246/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : ผลิตโพลีเอสเตอร์ (ส่วนขยาย) วันที่ตรวจวัด : 10 พฤศจิกายน 2565
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 16 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ด จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ TOW				ค่าเฉลี่ย (°C) (14:00 น.-16:00 น.)	ค่ามาตรฐาน
	14:00 น.-14:30 น.	14:30 น.-15:00 น.	15:00 น.-15:30 น.	15:30 น.-16:00 น.		
DB (°C)	33.9	34.0	34.2	34.2	34.1	-
GT (°C)	34.6	34.8	34.8	34.9	34.8	
NWB (°C)	24.4	24.5	24.6	24.6	24.5	
WBGT (°C)	27.5	27.6	27.7	27.7	27.6	ไม่เกิน 24.0
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ควบคุมเครื่องจักร					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Q22088340		02 September 2022			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.R04)	3M	QUESTemp ^o 34	TEN040005	ISO 7243	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

Indoor With No Solar Load : WBGT = 0.7 NWB + 0.3 GT

DB = Dry Bulb Temperature (°C)

GT = Globe Temperature (°C)

NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)

วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.R04) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 09 November 2022

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นายกิตติ ศรีทองหล่อ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

16 / 11 / 65



RY0246/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : ผิดไฟโพลีเอสเตอร์ (ส่วนขยาย) วันที่ตรวจวัด : 10 พฤศจิกายน 2565
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 16 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ Fiber				ค่าเฉลี่ย (°C) (14:10 น.-16:10 น.)	ค่ามาตรฐาน
	14:10 น.-14:40 น.	14:40 น.-15:10 น.	15:10 น.-15:40 น.	15:40 น.-16:10 น.		
DB (°C)	32.6	32.8	32.8	32.6	32.7	-
GT (°C)	33.8	33.8	33.9	33.9	33.9	
NWB (°C)	25.5	25.6	25.5	25.5	25.5	
WBGT (°C)	28.0	28.1	28.0	28.0	28.0	ไม่เกิน 34.0
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ควบคุมเครื่องจักร					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Q22027536		17 March 2022			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.R05)	METROSONICS	hs-32	MCD070035	ISO 7243	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

Indoor With No Solar Load : WBGT = 0.7 NWB + 0.3 GT

DB = Dry Bulb Temperature (°C)

GT = Globe Temperature (°C)

NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)

วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.R05) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 09 November 2022

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นายกิตติ ศรีทองหล่อ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

16, 11, 65

ภาคผนวก ค-13

ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง
ในสถานที่ทำงาน

Customer: Indorama Polyester Industries Public Company Limited
Address: 6 I-2 Road, Tombol Map Ta Phut,
Amphur Maung Rayong,
Rayong Province 21150, Thailand.
Telephone : (66 38) 683 870-8
Telefax : (66 38) 683 880

Test Report no.: MTP/2022/07101
Revision no.: 0
Report date: 22.09.2022
Page: 10 of 10
Disc ref. no.: MTP-2022-07101
(WEQ-EIA)

Attn.: Khun Supat/ Khun Ratirat

Table D: Light intensity measurement results

Point No.	Measured location	Type of work	Table 1/ No.	Result (Lux)		Standard 1/ (Lux)		Evaluation
				Avg.	Min.	Avg.	Min.	
MTP/2022/07101-57		Measured on September 20, 2022 (10:15 a.m.)						
001	PM1/ Control Room	ห้องควบคุม	No.1	545	527	200	100	Pass
002	PM2/ Control Room	ห้องควบคุม	No.1	544	529	200	100	Pass
003	POY/ Inspection PY2	งานตรวจสอบคุณภาพ	No.2	811	-	500-600	-	Pass
004	DTY Office/ โต๊ะทำงานคุณรดา	งานเอกสารและงานคอมพิวเตอร์	No.2	447	-	400-500	-	Pass
005	PSF/ Packing Line 1/ 1 st Fl. 2B	ควบคุมเครื่องจักร	No.2	300	-	200-300	-	Pass
006	TOW/ 1 st Fl./ Draw off Wall Line 1A บริเวณหน้าเครื่อง	ควบคุมเครื่องจักร	No.2	234	-	200-300	-	Pass
007	Fiber Line 1/ 1 st Fl./ Control Room	ห้องควบคุม	No.1	234	219	200	100	Pass
008	สำนักงาน/ Admin/ HR Office/ โต๊ะทำงานคุณเอกราช	งานเอกสารและงานคอมพิวเตอร์	No.2	540	-	400-500	-	Pass
009	ซ่อมบำรุง/ UD Office Maintenance/ โต๊ะทำงานคุณเรวัช	งานเอกสารและงานคอมพิวเตอร์	No.2	425	-	400-500	-	Pass
010	อาคารคลังสินค้า/ Purchase/ โต๊ะทำงานคุณชุติมา	งานเอกสารและงานคอมพิวเตอร์	No.2	481	-	400-500	-	Pass

Remarks: "The test results relate only to the items tested and are not intended to be a recommendation for any particular course of action. Customer is responsible for acting as it sees fit on the basis of such results. All work is performed in accordance with Intertek Standard Terms and Conditions of Service which is available on request and at <http://www.intertek.com/terms>. This report (including any enclosures and attachments) has been prepared for the exclusive use and benefit of the addressee(s) and solely for the purpose for which it is provided. Unless we provide express prior written consent, no part of this report should be reproduced, distributed or communicated to any third party. We do not accept any liability if this report."

^{1/} The Notification of the Department of Labor Protection and Welfare, Light intensity standard, published in the Royal Government Gazette Vol. 135, Part 39 D, dated February 21, B.E. 2561 (2018).

Table No.1 : Standard of light intensity for general area and process area.

Table No.2 : Standard of light intensity for personal working in area.



RY0246/11/65

R-Pro-0053/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

โครงการ : ผลิตโพลีเอสเตอร์ (ส่วนขยาย) วันที่ตรวจวัด : 10 และ 11 พฤศจิกายน 2565
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 16 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	สถานีตรวจวัด/ชื่อ-นามสกุล	ความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	ค่ามาตรฐาน		ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด
		ช่วงกลางวัน เวลา 09:30 น.-14:30 น.	[1]	[2]	
1	บริเวณ PM 1 (ห้อง Maintenance)	578	200	200-300	ซ่อมบำรุง
2	บริเวณ PM 2	522	200	200-300	ตรวจวัดเกจจาวส์
3	บริเวณ POY	421	600	500-600	ตรวจสอบชิ้นงาน
4	บริเวณ DTY (โต๊ะตรวจสอบผลิตภัณฑ์)	2,504	1,200	800-1,200	ตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์
5	บริเวณ TOW	422	200	200-300	แผงควบคุม
6	บริเวณ Fiber	216	200	200-300	ควบคุมเครื่องจักร
7	บริเวณ PSF (ห้องเก็บเครื่องมือ)	437	200	200-300	ซ่อมบำรุง
8	บริเวณสำนักงาน (โต๊ะทำงานคุณสุพัฒน์ สว่างศรี)	519	100	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
9	บริเวณซ่อมบำรุง (ห้องเก็บเครื่องมือชิ้นวางอุปกรณ์)	462	200	200-300	ซ่อมบำรุง
10	บริเวณอาคารคลังสินค้า	1,089	200	200-300	แผงควบคุม

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
- วิธีการตรวจวัด = เครื่องตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง
- โดยใช้เครื่องวัดความเข้มของแสงสว่าง = EXTECH (No.R07), 407026, A.052323/A.052323 [LUX-R07], C.I.E. Photopic, 12 July 2022

ผลการตรวจวัดรับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นายกิตติ ศรีทองหล่อ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน

16 / 11 / 65

ภาคผนวก ง

ผลการตรวจวัด COD Online

Station: INDORAMA
 Date: 30-Nov-22 24:00 - 21-Dec-22 24:00 Interval 1 Hour
 Report Type: Mean
 Time Base: 1 Hour

Date	Time	COD-Online 0-120 mg/l
11/30/2022	24:00	82.69
12/1/2022	01:00	82.66
12/1/2022	02:00	82.54
12/1/2022	03:00	82.48
12/1/2022	04:00	82.34
12/1/2022	05:00	82.27
12/1/2022	06:00	82.19
12/1/2022	07:00	82.05
12/1/2022	08:00	82.05
12/1/2022	09:00	82.28
12/1/2022	10:00	83.59
12/1/2022	11:00	84.80
12/1/2022	12:00	83.13
12/1/2022	13:00	82.69
12/1/2022	14:00	82.58
12/1/2022	15:00	82.37
12/1/2022	16:00	81.71
12/1/2022	17:00	81.63
12/1/2022	18:00	81.51
12/1/2022	19:00	81.44
12/1/2022	20:00	81.31
12/1/2022	21:00	81.28
12/1/2022	22:00	81.28
12/1/2022	23:00	81.23
12/1/2022	24:00	81.22
12/2/2022	01:00	81.26
12/2/2022	02:00	81.30
12/2/2022	03:00	81.26
12/2/2022	04:00	81.23
12/2/2022	05:00	81.24
12/2/2022	06:00	81.29
12/2/2022	07:00	81.26
12/2/2022	08:00	81.28
12/2/2022	09:00	81.69
12/2/2022	10:00	82.23
12/2/2022	11:00	83.19
12/2/2022	12:00	81.78
12/2/2022	13:00	82.73
12/2/2022	14:00	82.42
12/2/2022	15:00	81.92
12/2/2022	16:00	81.90
12/2/2022	17:00	82.37

Date	Time	COD-Online 0-120 mg/l
12/2/2022	18:00	82.16
12/2/2022	19:00	81.99
12/2/2022	20:00	82.01
12/2/2022	21:00	82.35
12/2/2022	22:00	82.23
12/2/2022	23:00	82.48
12/2/2022	24:00	82.64
12/3/2022	01:00	82.61
12/3/2022	02:00	82.92
12/3/2022	03:00	82.96
12/3/2022	04:00	83.06
12/3/2022	05:00	83.15
12/3/2022	06:00	83.21
12/3/2022	07:00	83.16
12/3/2022	08:00	83.46
12/3/2022	09:00	83.68
12/3/2022	10:00	84.97
12/3/2022	11:00	86.89
12/3/2022	12:00	83.48
12/3/2022	13:00	83.94
12/3/2022	14:00	84.21
12/3/2022	15:00	84.72
12/3/2022	16:00	84.31
12/3/2022	17:00	84.39
12/3/2022	18:00	84.47
12/3/2022	19:00	84.35
12/3/2022	20:00	84.55
12/3/2022	21:00	84.66
12/3/2022	22:00	84.81
12/3/2022	23:00	84.92
12/3/2022	24:00	85.09
12/4/2022	01:00	85.15
12/4/2022	02:00	85.40
12/4/2022	03:00	85.45
12/4/2022	04:00	85.48
12/4/2022	05:00	85.59
12/4/2022	06:00	85.77
12/4/2022	07:00	85.80
12/4/2022	08:00	86.13
12/4/2022	09:00	87.07
12/4/2022	10:00	91.77
12/4/2022	11:00	86.71
12/4/2022	12:00	86.16
12/4/2022	13:00	86.55
12/4/2022	14:00	86.51
12/4/2022	15:00	87.02
12/4/2022	16:00	86.91
12/4/2022	17:00	86.51

Date	Time	COD-Online 0-120 mg/l
12/4/2022	18:00	86.59
12/4/2022	19:00	87.34
12/4/2022	20:00	86.63
12/4/2022	21:00	86.59
12/4/2022	22:00	86.72
12/4/2022	23:00	86.84
12/4/2022	24:00	86.99
12/5/2022	01:00	87.13
12/5/2022	02:00	87.12
12/5/2022	03:00	87.17
12/5/2022	04:00	87.26
12/5/2022	05:00	87.30
12/5/2022	06:00	87.33
12/5/2022	07:00	87.38
12/5/2022	08:00	87.43
12/5/2022	09:00	87.81
12/5/2022	10:00	89.61
12/5/2022	11:00	91.26
12/5/2022	12:00	87.80
12/5/2022	13:00	87.74
12/5/2022	14:00	87.80
12/5/2022	15:00	87.84
12/5/2022	16:00	87.86
12/5/2022	17:00	87.93
12/5/2022	18:00	88.32
12/5/2022	19:00	88.22
12/5/2022	20:00	87.81
12/5/2022	21:00	87.80
12/5/2022	22:00	88.59
12/5/2022	23:00	88.24
12/5/2022	24:00	88.04
12/6/2022	01:00	88.47
12/6/2022	02:00	87.87
12/6/2022	03:00	87.91
12/6/2022	04:00	88.10
12/6/2022	05:00	88.08
12/6/2022	06:00	88.24
12/6/2022	07:00	88.32
12/6/2022	08:00	88.33
12/6/2022	09:00	88.80
12/6/2022	10:00	90.03
12/6/2022	11:00	91.77
12/6/2022	12:00	89.24
12/6/2022	13:00	89.26
12/6/2022	14:00	89.31
12/6/2022	15:00	89.32
12/6/2022	16:00	89.56
12/6/2022	17:00	89.52

Date	Time	COD-Online 0-120 mg/l
12/6/2022	18:00	89.40
12/6/2022	19:00	89.32
12/6/2022	20:00	89.38
12/6/2022	21:00	89.35
12/6/2022	22:00	89.30
12/6/2022	23:00	89.25
12/6/2022	24:00	89.41
12/7/2022	01:00	89.56
12/7/2022	02:00	89.45
12/7/2022	03:00	89.37
12/7/2022	04:00	89.42
12/7/2022	05:00	89.47
12/7/2022	06:00	89.58
12/7/2022	07:00	89.63
12/7/2022	08:00	89.66
12/7/2022	09:00	90.31
12/7/2022	10:00	91.61
12/7/2022	11:00	90.78
12/7/2022	12:00	90.11
12/7/2022	13:00	90.39
12/7/2022	14:00	90.87
12/7/2022	15:00	91.03
12/7/2022	16:00	78.33
12/7/2022	17:00	77.98
12/7/2022	18:00	77.99
12/7/2022	19:00	78.94
12/7/2022	20:00	77.57
12/7/2022	21:00	78.01
12/7/2022	22:00	77.00
12/7/2022	23:00	76.95
12/7/2022	24:00	76.82
12/8/2022	01:00	77.83
12/8/2022	02:00	76.81
12/8/2022	03:00	76.61
12/8/2022	04:00	76.56
12/8/2022	05:00	76.38
12/8/2022	06:00	76.27
12/8/2022	07:00	76.27
12/8/2022	08:00	76.35
12/8/2022	09:00	76.34
12/8/2022	10:00	77.78
12/8/2022	11:00	77.81
12/8/2022	12:00	76.00
12/8/2022	13:00	75.85
12/8/2022	14:00	75.91
12/8/2022	15:00	76.29
12/8/2022	16:00	75.92
12/8/2022	17:00	75.42

Date	Time	COD-Online 0-120 mg/l
12/8/2022	18:00	75.30
12/8/2022	19:00	74.81
12/8/2022	20:00	74.85
12/8/2022	21:00	74.61
12/8/2022	22:00	74.53
12/8/2022	23:00	74.29
12/8/2022	24:00	74.37
12/9/2022	01:00	74.32
12/9/2022	02:00	74.23
12/9/2022	03:00	74.11
12/9/2022	04:00	74.08
12/9/2022	05:00	73.96
12/9/2022	06:00	73.90
12/9/2022	07:00	73.69
12/9/2022	08:00	73.85
12/9/2022	09:00	74.12
12/9/2022	10:00	74.34
12/9/2022	11:00	75.57
12/9/2022	12:00	73.79
12/9/2022	13:00	73.84
12/9/2022	14:00	73.75
12/9/2022	15:00	73.91
12/9/2022	16:00	73.62
12/9/2022	17:00	73.42
12/9/2022	18:00	73.93
12/9/2022	19:00	73.08
12/9/2022	20:00	72.82
12/9/2022	21:00	72.80
12/9/2022	22:00	72.74
12/9/2022	23:00	72.69
12/9/2022	24:00	72.67
12/10/2022	01:00	73.04
12/10/2022	02:00	73.11
12/10/2022	03:00	72.73
12/10/2022	04:00	72.91
12/10/2022	05:00	73.11
12/10/2022	06:00	72.93
12/10/2022	07:00	72.32
12/10/2022	08:00	72.21
12/10/2022	09:00	72.40
12/10/2022	10:00	72.96
12/10/2022	11:00	74.65
12/10/2022	12:00	72.49
12/10/2022	13:00	72.48
12/10/2022	14:00	72.58
12/10/2022	15:00	73.09
12/10/2022	16:00	72.37
12/10/2022	17:00	72.38

Date	Time	COD-Online 0-120 mg/l
12/10/2022	18:00	72.14
12/10/2022	19:00	72.07
12/10/2022	20:00	71.86
12/10/2022	21:00	71.85
12/10/2022	22:00	71.88
12/10/2022	23:00	71.77
12/10/2022	24:00	71.75
12/11/2022	01:00	71.68
12/11/2022	02:00	71.58
12/11/2022	03:00	71.50
12/11/2022	04:00	71.47
12/11/2022	05:00	71.40
12/11/2022	06:00	71.35
12/11/2022	07:00	71.30
12/11/2022	08:00	71.40
12/11/2022	09:00	71.83
12/11/2022	10:00	73.01
12/11/2022	11:00	72.40
12/11/2022	12:00	71.52
12/11/2022	13:00	71.68
12/11/2022	14:00	71.85
12/11/2022	15:00	71.62
12/11/2022	16:00	71.68
12/11/2022	17:00	71.52
12/11/2022	18:00	71.64
12/11/2022	19:00	71.16
12/11/2022	20:00	71.10
12/11/2022	21:00	70.97
12/11/2022	22:00	71.02
12/11/2022	23:00	70.94
12/11/2022	24:00	71.00
12/12/2022	01:00	71.02
12/12/2022	02:00	70.99
12/12/2022	03:00	70.81
12/12/2022	04:00	70.79
12/12/2022	05:00	70.67
12/12/2022	06:00	70.63
12/12/2022	07:00	70.61
12/12/2022	08:00	70.57
12/12/2022	09:00	70.99
12/12/2022	10:00	71.42
12/12/2022	11:00	72.38
12/12/2022	12:00	71.05
12/12/2022	13:00	70.97
12/12/2022	14:00	70.94
12/12/2022	15:00	70.87
12/12/2022	16:00	70.81
12/12/2022	17:00	70.87

Date	Time	COD-Online 0-120 mg/l
12/12/2022	18:00	70.87
12/12/2022	19:00	70.51
12/12/2022	20:00	70.84
12/12/2022	21:00	70.57
12/12/2022	22:00	70.32
12/12/2022	23:00	70.98
12/12/2022	24:00	70.39
12/13/2022	01:00	70.21
12/13/2022	02:00	70.81
12/13/2022	03:00	70.17
12/13/2022	04:00	70.08
12/13/2022	05:00	70.05
12/13/2022	06:00	70.09
12/13/2022	07:00	70.02
12/13/2022	08:00	70.09
12/13/2022	09:00	70.29
12/13/2022	10:00	71.16
12/13/2022	11:00	71.39
12/13/2022	12:00	70.30
12/13/2022	13:00	70.38
12/13/2022	14:00	70.52
12/13/2022	15:00	70.75
12/13/2022	16:00	70.73
12/13/2022	17:00	70.49
12/13/2022	18:00	70.32
12/13/2022	19:00	70.28
12/13/2022	20:00	70.35
12/13/2022	21:00	70.28
12/13/2022	22:00	70.12
12/13/2022	23:00	70.13
12/13/2022	24:00	69.86
12/14/2022	01:00	69.76
12/14/2022	02:00	69.77
12/14/2022	03:00	69.73
12/14/2022	04:00	69.69
12/14/2022	05:00	69.69
12/14/2022	06:00	69.60
12/14/2022	07:00	69.60
12/14/2022	08:00	69.68
12/14/2022	09:00	70.07
12/14/2022	10:00	70.52
12/14/2022	11:00	70.78
12/14/2022	12:00	70.08
12/14/2022	13:00	70.14
12/14/2022	14:00	70.23
12/14/2022	15:00	70.69
12/14/2022	16:00	70.20
12/14/2022	17:00	70.02

Date	Time	COD-Online 0-120 mg/l
12/14/2022	18:00	69.82
12/14/2022	19:00	69.73
12/14/2022	20:00	69.64
12/14/2022	21:00	69.39
12/14/2022	22:00	69.31
12/14/2022	23:00	69.61
12/14/2022	24:00	69.51
12/15/2022	01:00	69.31
12/15/2022	02:00	69.13
12/15/2022	03:00	69.12
12/15/2022	04:00	69.09
12/15/2022	05:00	69.08
12/15/2022	06:00	69.11
12/15/2022	07:00	69.13
12/15/2022	08:00	69.16
12/15/2022	09:00	69.29
12/15/2022	10:00	69.98
12/15/2022	11:00	71.84
12/15/2022	12:00	69.67
12/15/2022	13:00	69.32
12/15/2022	14:00	69.50
12/15/2022	15:00	69.55
12/15/2022	16:00	69.42
12/15/2022	17:00	69.44
12/15/2022	18:00	69.19
12/15/2022	19:00	68.91
12/15/2022	20:00	68.95
12/15/2022	21:00	68.77
12/15/2022	22:00	68.75
12/15/2022	23:00	68.69
12/15/2022	24:00	68.78
12/16/2022	01:00	68.75
12/16/2022	02:00	68.74
12/16/2022	03:00	68.75
12/16/2022	04:00	68.72
12/16/2022	05:00	68.72
12/16/2022	06:00	68.72
12/16/2022	07:00	68.65
12/16/2022	08:00	68.75
12/16/2022	09:00	69.05
12/16/2022	10:00	69.51
12/16/2022	11:00	69.61
12/16/2022	12:00	69.33
12/16/2022	13:00	69.30
12/16/2022	14:00	69.28
12/16/2022	15:00	69.52
12/16/2022	16:00	69.76
12/16/2022	17:00	69.48

Date	Time	COD-Online 0-120 mg/l
12/16/2022	18:00	69.75
12/16/2022	19:00	69.21
12/16/2022	20:00	68.86
12/16/2022	21:00	68.91
12/16/2022	22:00	68.96
12/16/2022	23:00	68.88
12/16/2022	24:00	69.41
12/17/2022	01:00	69.02
12/17/2022	02:00	68.89
12/17/2022	03:00	68.96
12/17/2022	04:00	68.84
12/17/2022	05:00	68.86
12/17/2022	06:00	68.91
12/17/2022	07:00	68.88
12/17/2022	08:00	68.96
12/17/2022	09:00	69.22
12/17/2022	10:00	71.63
12/17/2022	11:00	69.72
12/17/2022	12:00	69.56
12/17/2022	13:00	69.61
12/17/2022	14:00	69.57
12/17/2022	15:00	69.68
12/17/2022	16:00	69.65
12/17/2022	17:00	69.57
12/17/2022	18:00	69.65
12/17/2022	19:00	69.53
12/17/2022	20:00	69.40
12/17/2022	21:00	69.44
12/17/2022	22:00	69.47
12/17/2022	23:00	69.60
12/17/2022	24:00	69.50
12/18/2022	01:00	69.47
12/18/2022	02:00	69.38
12/18/2022	03:00	69.37
12/18/2022	04:00	69.27
12/18/2022	05:00	69.28
12/18/2022	06:00	69.27
12/18/2022	07:00	69.36
12/18/2022	08:00	69.32
12/18/2022	09:00	69.62
12/18/2022	10:00	70.23
12/18/2022	11:00	69.71
12/18/2022	12:00	69.75
12/18/2022	13:00	69.93
12/18/2022	14:00	69.94
12/18/2022	15:00	70.53
12/18/2022	16:00	70.25
12/18/2022	17:00	70.76

Date	Time	COD-Online 0-120 mg/l
12/18/2022	18:00	69.96
12/18/2022	19:00	69.97
12/18/2022	20:00	69.88
12/18/2022	21:00	69.82
12/18/2022	22:00	69.84
12/18/2022	23:00	69.84
12/18/2022	24:00	69.95
12/19/2022	01:00	69.87
12/19/2022	02:00	69.86
12/19/2022	03:00	69.80
12/19/2022	04:00	69.84
12/19/2022	05:00	69.73
12/19/2022	06:00	69.67
12/19/2022	07:00	69.67
12/19/2022	08:00	69.77
12/19/2022	09:00	69.78
12/19/2022	10:00	70.76
12/19/2022	11:00	70.49
12/19/2022	12:00	70.48
12/19/2022	13:00	70.54
12/19/2022	14:00	70.47
12/19/2022	15:00	71.02
12/19/2022	16:00	70.72
12/19/2022	17:00	70.73
12/19/2022	18:00	70.83
12/19/2022	19:00	70.52
12/19/2022	20:00	70.45
12/19/2022	21:00	70.59
12/19/2022	22:00	70.79
12/19/2022	23:00	70.90
12/19/2022	24:00	71.02
12/20/2022	01:00	71.04
12/20/2022	02:00	71.14
12/20/2022	03:00	71.04
12/20/2022	04:00	71.02
12/20/2022	05:00	71.00
12/20/2022	06:00	70.95
12/20/2022	07:00	70.95
12/20/2022	08:00	70.96
12/20/2022	09:00	71.21
12/20/2022	10:00	72.58
12/20/2022	11:00	71.74
12/20/2022	12:00	71.75
12/20/2022	13:00	71.43
12/20/2022	14:00	71.50
12/20/2022	15:00	71.51
12/20/2022	16:00	71.49
12/20/2022	17:00	71.62

Date	Time	COD-Online 0-120 mg/l
12/20/2022	18:00	71.53
12/20/2022	19:00	71.40
12/20/2022	20:00	72.06
12/20/2022	21:00	71.22
12/20/2022	22:00	71.21
12/20/2022	23:00	71.14
12/20/2022	24:00	71.13
12/21/2022	01:00	71.12
12/21/2022	02:00	71.16
12/21/2022	03:00	71.03
12/21/2022	04:00	70.97
12/21/2022	05:00	70.94
12/21/2022	06:00	70.96
12/21/2022	07:00	70.86
12/21/2022	08:00	70.98
12/21/2022	09:00	71.25
12/21/2022	10:00	71.85
12/21/2022	11:00	71.91
12/21/2022	12:00	71.60
12/21/2022	13:00	71.58
12/21/2022	14:00	71.59
12/21/2022	15:00	71.48
12/21/2022	16:00	71.51
12/21/2022	17:00	71.50
12/21/2022	18:00	71.34
12/21/2022	19:00	71.21
12/21/2022	20:00	NoData
12/21/2022	21:00	NoData
12/21/2022	22:00	NoData
12/21/2022	23:00	NoData
12/21/2022	24:00	NoData

Min		68.65
Date	16-12	
Time	07:00	
Max		91.77
Date	06-12	
Time	11:00	
AVG		75.90
Num		500.00
Data[%]		99.00
STD		7.20

COD-Online[0-120 mg/l] Periodic Report INDORAMA
30-Nov-22 24:00 - 21-Dec-22 24:00 Interval 1 Hour



ภาคผนวก จ

แบบฟอร์มสมุดสุขภาพของพนักงาน

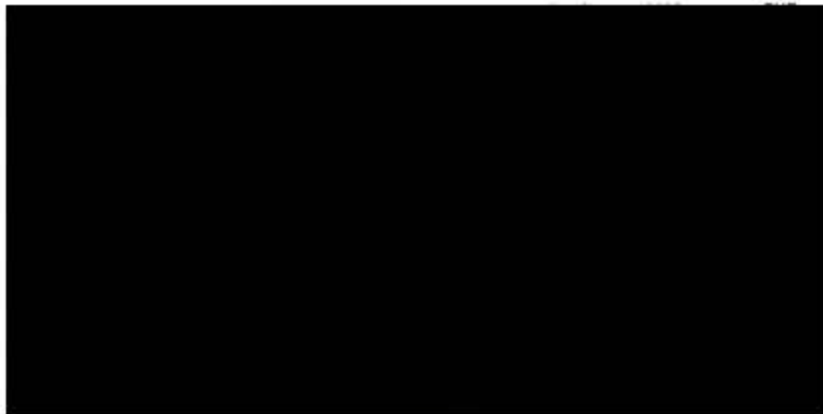
สมุดสุขภาพประจำตัวของลูกจ้าง ที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์
และวิธีการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้าง
และส่งผลการตรวจแก่พนักงานตรวจแรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๗

ชื่อ. [REDACTED] รหัสพนักงาน...10528.....

ชื่อสถานประกอบการ...บมจ อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรีส์...

ประวัติส่วนตัว



4. สถานประกอบการกิจการ...บมจ. อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรีส์...

เลขที่ 6... หมู่... ตำบล... -... ถนน... ไร่-สอง...

ตำบล(แขวง)..... อำเภอ(เขต)..... เมืองระยอง

จังหวัด... ของ... รหัสไปรษณีย์... 21150... โทรศัพท์... 038-683870-8....

ประวัติการทำงาน

ประวัติการทำงานตั้งแต่อดีตถึงปัจจุบัน

[illegible]

ประวัติการเจ็บป่วย

1. เคยป่วยเป็นโรคหรือมีอาการบาดเจ็บ

- 1.1 เมื่อปี พ.ศ.
 1.2 เมื่อปี พ.ศ.
 1.3 เมื่อปี พ.ศ.

2. มีโรคประจำตัวหรือโรคเรื้อรังหรือไม่

- ☐ ไม่มี ☒ มี ระบุ หอบ-หืด

3. เคยได้รับการผ่าตัดหรือไม่

- ☒ ไม่เคย ☐ เคย ระบุ

4. เคยได้รับภูมิคุ้มกันโรคกรณีก่อโรคระบาด หรือเพื่อป้องกันโรคติดต่อหรือไม่

- ☒ ไม่เคย ☐ เคย ระบุ

5. ประวัติการเจ็บป่วย (เช่น มะเร็ง โลหิตจาง วัณโรค เบาหวาน หอบหืด ภูมิแพ้) ของสมาชิกในครอบครัว

- ☐ ไม่มี ☒ มี ระบุ ความสัมพันธ์และโรค

5.1 ความสัมพันธ์ บิดา โรค เบาหวาน

5.2 ความสัมพันธ์ โรค

5.3 ความสัมพันธ์ โรค

6. ปัจจุบันมีอาชีพจำเป็นต้องรับประทานเม็ประจำบ้างหรือไม่

- ☒ ไม่มี ☐ มี ระบุ

7. มีประวัติการแพ้ยาหรือไม่

- ☒ ไม่มี ☐ มี ระบุ

8. เคยสูบบุหรี่บ้างหรือไม่

- ☐ ไม่เคย
☐ เคยและปัจจุบันยังสูบบุหรี่ มานานวัน
☒ เคยแต่เลิกแล้ว ระยะที่ ปี เดือน
 ปริมาณขณะก่อนเลิก 5 มานานวัน

9. เคยดื่มสุรา เบียร์ หรือเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์บ้างหรือไม่

- ☐ ไม่เคย ☒ โดยปกติดื่มน้อยกว่า 1 ครั้งต่อสัปดาห์
☐ ดื่ม 1 ครั้งต่อสัปดาห์ ☐ ดื่ม 2-3 ครั้งต่อสัปดาห์
☐ ดื่มมากกว่า 3 ครั้งต่อสัปดาห์
☐ เคยแต่เลิกแล้วระยะเวลาที่ดื่มมานาน ปี เดือน

10. เคยเสพยาเสพติดหรือสารเสพติดใดๆบ้างหรือไม่

- ☒ ไม่เคย ☐ เคย ระบุ

11. ข้อมูลทางสุขภาพอื่นๆ ที่เป็นประโยชน์

ภาคผนวก ฉ

สำเนาแผนการซ่อมบำรุงประจำปี พ.ศ. 2565

RT-3YearRT-3Year

Yearly Planning Schedule for Preventive Maintenance & Repairing															Page No.	7 of 20	
1) : Check 4) : Add Lubricant 2) : Vibration Inspection 5) : Change Lubricant 3) : Clean 6) : Overhaul															Initiator	Engineer	Manager
															Mr.Apalom.K.	Mr.Apalom.K.	Mr.Thanet.K.
Date ..5../..Jan../..2022..																	
Item	Equipment Name	Location	Yearly Plan 2022												Responsibility	Refer. DOCU.	Remark
			January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December			
	POV PLANT																
	AIR WASHER SYSTEM PY-1																
124	Q/A Inv Blower SP-1	SP-1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	Sr STAFF	MUT-QF06	
125	T/U Blower Return SP-1	SP-1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	Sr STAFF	MUT-QF06	
126	T/U Blower Supply SP-1	SP-1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	Sr STAFF	MUT-QF06	
127	Q/A Washer Pump SP-1	SP-1	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	Sr STAFF	MUT-QF06	
128	T/U Washer Pump SP-1	SP-1	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	Sr STAFF	MUT-QF06	
129	T/U Supply Air Fan No.1 SP-1	SP-1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Sr STAFF	MUT-QF06	
130	T/U Supply Air Fan No.2 SP-1	SP-1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Sr STAFF	MUT-QF06	
131	T/U Return Air Fan No.1 SP-1	SP-1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Sr STAFF	MUT-QF06	
132	T/U Return Air Fan No.2 SP-1	SP-1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Sr STAFF	MUT-QF06	
	WATER COOLING TOWER (WCT)																
133	Cooling Tower (CT-88302A) No.1	SP-1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	4	1	Sr STAFF	MUT-QF06	
134	Cooling Tower (CT-88302B) No.2	SP-1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	4	1	Sr STAFF	MUT-QF06	
135	Cooling Tower (CT-88302D) No.4	SP-1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	4	1	Sr STAFF	MUT-QF06	STAND BY
136	Cooling Tower (CT-88302F) No.6	SP-1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	4	1	Sr STAFF	MUT-QF06	STAND BY
137	WCT Pump No.1 SSP	SP-1	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	Sr STAFF	MUT-QF06	STAND BY
138	WCT Pump No.3 PM-1	SP-1	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	Sr STAFF	MUT-QF06	STAND BY
139	WCT Pump No.4 PM-1	PY-1,2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	Sr STAFF	MUT-QF06	STAND BY
140	WCT Pump No.1 Air Comp. 30	PY-1,2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	Sr STAFF	MUT-QF06	
141	WCT Pump No.3 Air Comp. 30	PY-1,2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	Sr STAFF	MUT-QF06	
	WATER CHILLER PLANT (WCH)																
142	WCH booster pump#1 pen-1	SP-1	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	Sr STAFF	MUT-QF06	STAND BY
143	WCH booster pump#Open-1	SP-1	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	Sr STAFF	MUT-QF06	
	WASTE WATER																
144	Waste pump LOW COD PM-1 NO.A	PM-1	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	Sr STAFF	MUT-QF02	
145	Waste pump LOW COD PM-1 NO.B	PM-1	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	Sr STAFF	MUT-QF02	
146	Waste pump HI COD PM-1 NO.A	PM-1	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	Sr STAFF	MUT-QF02	STAND BY
147	Waste pump HI COD PM-1 NO.B	PM-1	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	Sr STAFF	MUT-QF02	
148	Waste pump HI COD PM-2 NO.A	PM-2	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	Sr STAFF	MUT-QF02	
149	Waste pump HI COD PM-2 NO.B	PM-2	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	Sr STAFF	MUT-QF02	
150	Waste pump POV-1 NO.A	POV	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	Sr STAFF	MUT-QF02	STAND BY
151	Waste pump POV-1 NO.B	POV	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	Sr STAFF	MUT-QF02	
Format no. MUT-QF1001			RT-3Y ver														

Yearly Planning Schedule for Preventive Maintenance & Repairing															Page No.	8 of 20	
1) : Check 4) : Add Lubricant 2) : Vibration Inspection 5) : Change Lubricant 3) : Clean 6) : Overhaul															Initiator	Engineer	D-Manager
															Mr.Apalom K.	Mr.Apalom K.	Mr.Thawee K.
Date ..5../..Jan../..2022..																	
Item	Equipment Name	Location	Yearly Plan 2022												Responsibility	Refer. DOCU.	Remark
			January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December			
	POV PLANT																
	AIR WASHER SYSTEM PY-2																
152	Q/A Inv.Blower SP-2	SP-2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	SrSTAFF	MUT-QF06	
153	Q/A Blower Return SP-2	SP-2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	SrSTAFF	MUT-QF06	
154	T/U Blower Supply No.1 SP-2	SP-2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	SrSTAFF	MUT-QF06	
155	T/U Blower Return No.1 SP-2	SP-2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	SrSTAFF	MUT-QF06	
156	Q/A Washer Pump SP-2	SP-2	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	SrSTAFF	MUT-QF06	
157	T/U Washer Pump SP-2	SP-2	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	SrSTAFF	MUT-QF06	
	AIR WASHER SYSTEM PY-3																
158	Q/A Inv.Blower No.A SP-3	SP-3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	SrSTAFF	MUT-QF06	
159	Q/A Inv.Blower No.B SP-3	SP-3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	SrSTAFF	MUT-QF06	
160	Q/A Washer Pump SP-3	SP-3	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	SrSTAFF	MUT-QF06	
161	T/U Washer Pump SP-3	SP-3	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	SrSTAFF	MUT-QF06	
162	Q/A Return Air Fan No.1 SP-3	SP-3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	SrSTAFF	MUT-QF06	
163	Q/A Return Air Fan No.2 SP-3	SP-3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	SrSTAFF	MUT-QF06	
164	T/U Supply Air Fan No.1 SP-3	SP-3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	SrSTAFF	MUT-QF06	
165	T/U Supply Air Fan No.2 SP-3	SP-3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	SrSTAFF	MUT-QF06	
166	T/U Return Air Fan No.1 SP-3	SP-3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	SrSTAFF	MUT-QF06	
167	T/U Return Air Fan No.2 SP-3	SP-3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	SrSTAFF	MUT-QF06	
	AIR WASHER SYSTEM PY-4																
168	Q/A Inv.Blower No.A SP-4	SP-4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	SrSTAFF	MUT-QF06	
169	Q/A Blower No.B SP-4	SP-4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	SrSTAFF	MUT-QF06	
170	Q/A Washer Pump SP-4	SP-4	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	SrSTAFF	MUT-QF06	
171	T/U Washer Pump SP-4	SP-4	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	SrSTAFF	MUT-QF06	
172	Q/A Return Air Fan No.1 SP-4	SP-4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	SrSTAFF	MUT-QF06	
173	Q/A Return Air Fan No.2 SP-4	SP-4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	SrSTAFF	MUT-QF06	
174	T/U Supply Air Fan No.1 SP-4	SP-4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	SrSTAFF	MUT-QF06	
175	T/U Supply Air Fan No.2 SP-4	SP-4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	SrSTAFF	MUT-QF06	
176	T/U Return Air Fan No.1 SP-4	SP-4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	SrSTAFF	MUT-QF06	
177	T/U Return Air Fan No.2 SP-4	SP-4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	SrSTAFF	MUT-QF06	
Format no.	MUT-QF1001																RT-3Year

Yearly Planning Schedule for Preventive Maintenance & Repairing															Page No.	11 of 20	
1): Check 4): Add Lubricant 2): Vibration Inspection 5): Change Lubricant 3): Clean 6): Overhaul															Initiator	Engineer	Manager
															Mr Apakorn K.	Mr Apakorn K.	Mr Thawat K.
Date ..5../..Jan../..2022..																	
Item	Equipment Name	Location	Yearly Plan 2022												Responsibility	Refer. DOCU.	Remark
			January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December			
POY PLANT																	
AIR WASHER SYSTEM DT-3																	
225	Booster Pump No.1 DT-3 (ACP-1)(Line A)	DT-3	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	St STAFF	MUT-QF06
226	Booster Pump No.2 DT-3 (ACP-1)(Line A)	DT-3	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	St STAFF	MUT-QF06
227	Spray Pump No.1 DT-3 (ACP-1)(Line A)	DT-3	2	2	2	4	2	2	2	2	1	2	2	2	2	St STAFF	MUT-QF06
228	Spray Pump No.2 DT-3 (ACP-1)(Line A)	DT-3	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	St STAFF	MUT-QF06
229	VOJ Supply Air Fan No.1 ACP-1	DT-3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	St STAFF	MUT-QF06
230	VOJ Supply Air Fan No.2 ACP-1	DT-3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	St STAFF	MUT-QF06
231	VOJ Supply Air Fan No.3 ACP-1	DT-3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	St STAFF	MUT-QF06
232	VOJ Return Air Fan No.1 ACP-1	DT-3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	St STAFF	MUT-QF06
233	VOJ Return Air Fan No.2 ACP-1	DT-3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	St STAFF	MUT-QF06
234	VOJ Return Air Fan No.3 ACP-1	DT-3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	St STAFF	MUT-QF06
235	Supply Air Fan No.1 DT-3 (ACP-1)	DT-3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	St STAFF	MUT-QF06
236	Supply Air Fan No.2 DT-3 (ACP-1)	DT-3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	St STAFF	MUT-QF06
237	Return Air Fan No.1 DT-3 (ACP-1)	DT-3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	St STAFF	MUT-QF06
238	Return Air Fan No.2 DT-3 (ACP-1)	DT-3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	St STAFF	MUT-QF06
239	Booster Pump No.1 DT-3 (ACP-2)(Line B)	DT-3	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	St STAFF	MUT-QF06
240	Booster Pump No.2 DT-3 (ACP-2)(Line B)	DT-3	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	St STAFF	MUT-QF06
241	Spray Pump No.1 DT-3 (ACP-2)(Line B)	DT-3	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	St STAFF	MUT-QF06
242	Spray Pump No.2 DT-3 (ACP-2)(Line B)	DT-3	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	St STAFF	MUT-QF06
243	QA spray pump No.1 ACP-2	DT-3	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	St STAFF	MUT-QF06
244	QA spray pump No.2 ACP-2	DT-3	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	St STAFF	MUT-QF06
245	QA spray pump No.3 ACP-2	DT-3	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	St STAFF	MUT-QF06
246	VOJ spray pump No.1 ACP-2	DT-3	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	St STAFF	MUT-QF06
247	VOJ spray pump No.2 ACP-2	DT-3	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	St STAFF	MUT-QF06
248	Supply air fan No.1 DT-3 (ACP-2)	DT-3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	St STAFF	MUT-QF06
249	Supply air fan No.2 DT-3 (ACP-2)	DT-3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	St STAFF	MUT-QF06
250	Return air fan No.1 DT-3 (ACP-2)	DT-3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	St STAFF	MUT-QF06
251	Return air fan No.2 DT-3 (ACP-2)	DT-3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	St STAFF	MUT-QF06

Yearly Planning Schedule for Preventive Maintenance & Repairing															Page No.	12 of 20	
1) : Check 4) : Add Lubricant 2) : Vibration Inspection 5) : Change Lubricant 3) : Clean 6) : Overhaul															Initiator	Engineer	Manager
															Mr.Apakorn K.	Mr.Apakorn K.	Mr.Thaweit K.
Date ..5../..Jan../..2022..																	
Item	Equipment Name	Location	Yearly Plan 2022												Responsibility	Refer. DOCU.	Remark
			January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December			
	SP-5 PLANT																
	WATER COOLING TOWER (WCT)																
252	Cooling Tower(CT 88304 A) No.1	SP-5	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	4	1	StSTAFF	MUT-QF04	
253	Cooling Tower(CT 88304 B) No.2	SP-5	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	4	1	StSTAFF	MUT-QF04	
254	Cooling Tower(CT 88304 C) No.3	SP-5	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	4	1	StSTAFF	MUT-QF04	
255	Cooling Tower(CT 88304 D) No.4	SP-5	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	4	1	StSTAFF	MUT-QF04	
256	Cooling Tower(CT 88304 E) No.5	SP-5	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	4	1	StSTAFF	MUT-QF04	
257	WCT Pump No.A SP-5 (Supply to CH7,8)	SP-5	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	StSTAFF	MUT-QF04	
258	WCT Pump No.B SP-5 (Supply to CH7,8)	SP-5	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	StSTAFF	MUT-QF04	
259	WCT Pump No.C SP-5 (Supply to CH7,8)	SP-5	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	StSTAFF	MUT-QF04	
260	WCT Pump No.D SP-5 (Supply to CH7,8)	SP-5	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	StSTAFF	MUT-QF04	
261	WCT Pump No.1 SP-5 (Supply to Comp 8,9)	SP-5	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	StSTAFF	MUT-QF04	
262	WCT Pump No.2 SP-5 (Supply to Comp 8,9)	SP-5	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	StSTAFF	MUT-QF04	
263	WCT Pump No.A SP-5 (Supply to ESFV)	SP-5	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	StSTAFF	MUT-QF04	
264	WCT Pump No.B SP-5 (Supply to ESFV)	SP-5	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	StSTAFF	MUT-QF04	
	WATER CHILLER PLANT																
265	Electric Chiller Machine No. 7	SP-5	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	StSTAFF	MUT-QF04	
266	Electric Chiller Machine No. 8	SP-5	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	StSTAFF	MUT-QF04	
267	Absorption Chiller No.3	SP-5	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	StSTAFF	MUT-QF04	
268	Absorption Chiller No.4	SP-5	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	StSTAFF	MUT-QF04	
269	Hot Water Pump No.A PM-1	SP-5	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	StSTAFF	MUT-QF04	
270	Hot Water Pump No.B PM-1	SP-5	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	StSTAFF	MUT-QF04	
271	WCH Pump#1 SP-5	SP-5	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	StSTAFF	MUT-QF04	
272	WCH Pump#2 SP-5	SP-5	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	StSTAFF	MUT-QF04	
273	WCH Pump#3 SP-5	SP-5	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	StSTAFF	MUT-QF04	
274	WCH Pump#4 SP-5	SP-5	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	StSTAFF	MUT-QF04	
275	WCH Pump#5 SP-5	SP-5	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	StSTAFF	MUT-QF04	
276	WCH Pump#6 SP-5	SP-5	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	StSTAFF	MUT-QF04	
Format no.	MUT-QF1001																RT-3Year

[illegible]

ภาคผนวก ช

รายชื่อบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ



ที่ อก ๐๓๑๓/ ๖๔๖๖

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๓

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรีส์ จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๐๕๔๖ ลงรับวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรีส์ จำกัด (มหาชน) ทะเบียนผู้ประกอบการเลขที่ น.๔๔-๑/๒๕๓๓-ญ.พ. ประกอบกิจการผลิตเส้นใยโพลีเอสเตอร์ชนิดต่าง ๆ เช่น Polyester Staple Fiber, Polyester Conjugate Hollow Fiber, POY, DTY, FOY (SDY) และ Polyester Chip เป็นต้น ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๖ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ถนนไอ-สอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ ๐ ๓๘๖๘ ๓๘๗๐-๗

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการให้ มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๖ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นายสมเดช ไชยสุรินทร์		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นายธนภุช ชื่นสมบัติ	๑๐๓-๕๘-๐๐๒๔๓	✓		
๒	นายสุพัฒน์ สว่างศรี	๑๒๐-๕๕-๐๐๒๑๑		✓	
๓	นางสาวอรณิชา ไตรตรง	๐๐๓-๕๓-๐๐๒๒๔			✓
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด				
๑	นายกิตติกร จงรักษ์		✓		
๒	นายนิธิโรจน์ ศรียา			✓	
๓	นายวิจิตร ศิลป์				✓
๔	นายพงศ์ศิริ ไตรรัตน์สรณกุล				✓

หมายเหตุ การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายภัทรพล ลิ้มภักดี)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๓๙๖๑ โทรสาร ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๗๐

<http://www.diw.go.th>

ภาคผนวก ซ

สำเนาเอกสารบันทึกปริมาณน้ำเสียของโครงการ
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ปริมาณน้ำเสียของโครงการและการนำน้ำไปประโยชน์ ก.ค.-ธ.ค. 2565

เดือน ก.ค. 65	ปริมาณน้ำเสีย (ลบ.ม.)	น้ำ Reused ที่นำ กลับมาใช้รดน้ำ ต้นไม้ (ลบ.ม.)	น้ำ Reused ที่ นำมาใช้ล้างทำ ความสะอาดโรงงาน (ลบ.ม.)	น้ำ Reused ที่ ระบายออกนอก โรงงาน (ลบ.ม.)
1	538	0	0	538
2	488	6	2	480
3	524	8	0	516
4	512	3	14	495
5	667	0	166	501
6	625	6	61	558
7	538	0	93	445
8	602	0	0	602
9	584	0	145	439
10	561	7	0	554
11	640	0	0	640
12	626	0	156	470
13	669	0	23	646
14	621	0	154	467
15	725	0	12	713
16	550	0	156	394
17	572	0	0	572
18	533	0	29	504
19	575	6	126	443
20	720	7	21	692
21	625	0	107	518
22	567	0	36	531
23	498	0	176	322
24	441	0	8	433
25	472	0	12	460
26	470	0	281	189
27	489	0	43	446
28	446	0	189	257
29	461	0	0	461
30	417	5	118	294
31	469	8	0	461
รวม	17,228	56	2,128	15,044

Max 725.21

Min 417

Avg 556

ปริมาณน้ำเสียของโครงการและการนำน้ำไปประโยชน์ ก.ค.-ธ.ค. 2565

เดือน ส.ค. 65	ปริมาณน้ำเสีย (ลบ.ม.)	น้ำ Reused ที่นำ กลับมาใช้รดน้ำ ต้นไม้ (ลบ.ม.)	น้ำ Reused ที่ นำมาใช้ล้างทำ ความสะอาดโรงงาน (ลบ.ม.)	น้ำ Reused ที่ ระบายออกนอก โรงงาน (ลบ.ม.)
1	684	7	24	653
2	618	2	134	482
3	564	0	0	564
4	571	0	0	571
5	544	0	141	403
6	513	0	7	506
7	531	0	0	531
8	681	0	16	665
9	602	0	171	431
10	531	0	86	445
11	519	0	65	454
12	609	7	14	588
13	581	8	108	465
14	543	8	0	535
15	592	0	144	448
16	565	9	68	488
17	601	14	43	544
18	560	12	140	408
19	569	17	32	520
20	622	14	117	491
21	575	6	0	569
22	600	0	46	554
23	601	20	131	450
24	720	19	35	666
25	594	12	202	380
26	627	9	33	585
27	514	9	167	338
28	524	2	0	522
29	592	0	3	589
30	622	0	0	622
31	619	0	0	619
รวม	18,185	175	1,927	16,083

Max 720
Min 513
Avg 587

ปริมาณน้ำเสียของโครงการและการนำน้ำไปประโยชน์ ก.ค.-ธ.ค. 2565

เดือน ก.ย. 65	ปริมาณน้ำเสีย (ลบ.ม.)	น้ำ Reused ที่นำ กลับมาใช้รดน้ำ ต้นไม้ (ลบ.ม.)	น้ำ Reused ที่ นำมาใช้ล้างทำ ความสะอาดโรงงาน (ลบ.ม.)	น้ำ Reused ที่ ระบายออกนอก โรงงาน (ลบ.ม.)
1	544	0	0	544
2	660	10	0	650
3	642	0	0	642
4	675	22	0	653
5	613	10	0	603
6	899	4	0	895
7	652	0	0	652
8	545	0	34	511
9	632	0	189	443
10	461	0	0	461
11	561	0	0	561
12	576	0	21	555
13	549	0	158	391
14	518	0	20	498
15	574	20	192	362
16	590	26	32	532
17	485	35	138	312
18	476	37	0	439
19	544	0	40	504
20	556	0	124	432
21	588	40	37	511
22	570	7	181	382
23	550	0	42	508
24	560	0	116	444
25	524	0	0	524
26	542	0	28	514
27	602	0	87	515
28	562	0	46	516
29	615	0	142	473
30	626	0	45	581
				0
รวม	17,488	211	1,672	15,605

Max 899
Min 461
Avg 583

ปริมาณน้ำเสียของโครงการและการนำน้ำไปประโยชน์ ก.ค.-ธ.ค. 2565

เดือน ต.ค. 65	ปริมาณน้ำเสีย (ลบ.ม.)	น้ำ Reused ที่นำ กลับมาใช้รดน้ำ ต้นไม้ (ลบ.ม.)	น้ำ Reused ที่ นำมาใช้ล้างทำ ความสะอาดโรงงาน (ลบ.ม.)	น้ำ Reused ที่ ระบายออกนอก โรงงาน (ลบ.ม.)
1	541	3	198	340
2	655	6	0	649
3	567	0	8	559
4	519	0	121	398
5	526	0	10	516
6	473	0	146	327
7	572	4	47	521
8	515	9	112	394
9	528	0	0	528
10	766	3	180	583
11	657	3	9	645
12	562	9	100	453
13	558	0	0	558
14	516	0	156	360
15	471	0	0	471
16	540	18	0	522
17	558	0	160	398
18	625	26	109	490
19	528	2	163	363
20	656	28	73	555
21	654	14	138	502
22	576	4	93	479
23	518	2	0	516
24	527	10	176	341
25	607	21	0	586
26	724	18	142	564
27	657	5	0	652
28	612	6	118	488
29	603	5	38	560
30	490	2	0	488
31	544	13	176	355
รวม	17,845	211	2,473	15,161

Max 766
Min 471
Avg 576

ปริมาณน้ำเสียของโครงการและการนำน้ำไปประโยชน์ ก.ค.-ธ.ค. 2565

เดือน พ.ย. 65	ปริมาณน้ำเสีย (ลบ.ม.)	น้ำ Reused ที่นำ กลับมาใช้รดน้ำ ต้นไม้ (ลบ.ม.)	น้ำ Reused ที่ นำมาใช้ล้างทำ ความสะอาดโรงงาน (ลบ.ม.)	น้ำ Reused ที่ ระบายออกนอก โรงงาน (ลบ.ม.)
1	546	25	52	469
2	537	4	149	384
3	548	30	67	451
4	556	15	0	541
5	492	15	0	477
6	551	3	0	548
7	545	0	0	545
8	593	10	0	583
9	636	24	0	612
10	647	20	0	627
11	615	15	0	600
12	561	23	0	538
13	539	6	0	533
14	530	3	114	413
15	594	3	111	480
16	573	0	0	573
17	564	10	0	554
18	591	13	103	475
19	579	16	100	463
20	551	4	0	547
21	553	2	100	451
22	576	3	0	573
23	610	3	163	444
24	615	17	0	598
25	588	0	90	498
26	591	0	10	581
27	492	0	0	492
28	593	1	183	409
29	573	0	29	544
30	507	0	146	361
				0
รวม	17,047	265	1,417	15,365

Max 647
Min 492
Avg 568

ปริมาณน้ำเสียของโครงการและการนำน้ำไปประโยชน์ ก.ค.-ธ.ค. 2564

เดือน พ.ค. 65	ปริมาณน้ำเสีย (ลบ.ม.)	น้ำ Reused ที่นำ กลับมาใช้รดน้ำ ต้นไม้ (ลบ.ม.)	น้ำ Reused ที่ นำมาใช้ล้างทำ ความสะอาดโรงงาน (ลบ.ม.)	น้ำ Reused ที่ ระบายออกนอก โรงงาน (ลบ.ม.)
1	560	8	0	552.25
2	559	0	142	417.21
3	602	8	0	593.66
4	575	2	0	573.17
5	602	1	0	601.04
6	542	9	174	358.55
7	499	35	147	317.03
8	399	21	0	378.27
9	424	3	153	268.33
10	332	0	0	332.34
11	313	20	0	293.26
12	443	13	222	208.27
13	298	12	0	285.81
14	320	37	130	152.86
15	343	13	0	329.96
16	328	7	131	190.19
17	299	15	41	242.85
18	213	1	0	211.87
19	220	6	0	214.03
20	297	6	0	291.45
21	261	13	0	248.07
22	285	35	0	250.39
23	274	14	0	260.34
24	218	15	0	203.03
25	204	3	0	201.44
26	238	5	0	233.37
27	210	6	0	203.79
28	235	11	0	223.7
29	275	8	0	266.58
30	203	20	0	183.09
31	164	1	0	163.48
รวม	10,738	348	1,140	9,250

Max 602
Min 164
Avg 346

ภาคผนวก ณ

การจัดการของเสีย

ภาคผนวก ณ-1

โครงการธนาคารขยะ

Plastic boxes and plastic glasses			
No.	Section	Total Weight (Kg.)	Total Amount (THB)
1	PCM	53.00	159.00
2	DTY	163.60	490.80
3	QC	105.50	316.50
4	IT/ISO	14.40	43.20
5	POY	116.00	348.00
6	HR/FAC	13.50	40.50
7	PM2	12.30	36.90
8	KNS chip	21.90	65.70
9	LOG	24.80	74.40
10	SHE	2.80	8.40
11	E&I	18.40	55.20
12	ESFV	19.00	57.00
13	PM1	28.40	85.20
14	MB	6.00	18.00
15	SF	69.20	207.60
16	Petform	47.30	141.90
18	MUT	8.20	24.60
19	UT	13.40	40.20
20	TIAF	1.00	3.00
21	Bico	2.00	6.00
		274.70	2222.10

Account Summary of Waste Recycle Bank 2022

Year 2021	Week No.	Date	Total Weight (kg.)	Total Amount (THB)	Plastic box and plastic glass		PET Bottle		Cyanide Plastic Bottle		Color Plastic Bottle		Class bottle		Achromatic Can		Zinc Can	
					weight (kg.)	Cost (THB.)	weight (kg.)	Cost (THB.)	weight (kg.)	Cost (THB.)	weight (kg.)	Cost (THB.)	weight (kg.)	Cost (THB.)	weight (kg.)	Cost (THB.)	weight (kg.)	Cost (THB.)
1	1st	7	339.50	1,437.20	43.00	344.00	11.00	37.00	4.50	18.00	314.00	408.20	14.50	580.00	2.50	10.00		
	2nd	14	285.50	1,092.80	50.00	400.00	15.50	108.50	8.00	32.00	300.00	361.20	20.00	280.00	4.00	16.00		
	3rd	21	401.90	1,597.00	56.00	443.00	15.70	109.90	8.00	35.20	325.00	383.50	14.50	572.00	12.10	48.40		
	4th	27	277.60	1,087.40	53.50	428.00	7.40	51.80	3.30	13.10	204.00	265.20	8.10	324.00	1.10	5.20		
	Total		1,354.50	5,219.40	202.50	1,620.00	49.60	347.20	24.40	98.40	1014.00	1318.20	43.90	1,756.00	19.90	79.60		
2	1st	4	227.40	841.30	38.00	204.00	9.40	45.80	6.00	24.00	125.00	163.50	5.00	300.00	4.00	16.00		
	2nd	11	223.80	832.79	21.10	168.80	7.20	30.40	4.30	17.20	171.30	222.69	8.40	336.00	3.20	12.80		
	3rd	18	221.40	755.80	13.00	104.00	10.00	70.00	2.00	8.00	180.00	254.00	7.20	283.00	4.00	16.80		
	4th	25	400.90	1,791.48	63.10	544.60	30.00	140.00	5.10	20.80	277.60	360.88	17.00	680.00	6.00	24.00		
	Total		1,073.50	4,202.37	70.20	1,041.00	46.60	326.20	17.10	70.00	753.90	980.07	37.60	1,530.00	17.40	69.60		
3	1st	5	143.10	705.81	12.00	41.00	10.70	70.30	34.90	4.40	72.40	64.12	3.50	100.00	-	-		
	2nd	12	451.20	1,887.80	82.70	645.60	16.50	112.00	8.50	34.00	299.00	388.20	15.50	600.00	11.50	46.00		
	3rd	19	1,069.06	4,187.30	121.00	243.20	54.00	340.00	3.50	14.00	222.20	286.66	10.00	400.00	8.00	32.00		
	4th	26	413.60	1,753.70	60.40	483.20	16.00	112.00	3.00	12.00	289.00	375.20	17.00	680.00	6.30	24.80		
	Total		1,906.20	5,445.28	224.10	1,792.00	54.70	382.90	16.20	64.00	882.60	1,147.28	44.50	1,780.00	25.70	102.80		
4	1st	3	255.60	1,493.00	104.00	861.20	17.00	134.10	4.00	16.00	110.00	141.00	7.20	302.40	5.00	20.00		
	2nd	8	341.50	1,995.06	157.00	1,303.10	6.20	45.26	4.20	16.80	149.00	125.70	9.10	382.20	4.00	16.00		
	3rd	22	152.20	799.70	26.00	215.80	11.00	80.30	2.00	8.00	96.00	124.80	8.00	316.00	6.20	24.80		
	4th	29	453.80	1,688.40	67.00	556.10	22.00	130.60	5.00	20.00	315.00	409.50	10.20	423.40	10.00	40.00		
	Total		1,203.10	5,971.06	354.00	2,938.20	56.20	410.26	15.20	60.80	670.00	871.00	34.50	1,449.00	25.20	100.80		
5	1st	6	123.20	593.45	13.00	35.00	18.50	153.55	11.00	80.30	74.00	56.20	5.20	218.40	1.50	5.00		
	2nd	13	239.20	1,269.44	43.40	360.22	9.40	68.62	1.00	4.00	152.00	147.60	12.00	504.00	6.00	24.00		
	3rd	20	275.60	1,227.43	11.20	33.60	10.50	76.65	4.00	32.00	156.00	254.80	12.00	516.60	5.00	20.00		
	4th	27	156.40	713.54	29.40	244.02	6.50	47.45	4.30	16.00	87.90	58.37	6.60	277.20	4.50	18.00		
	Total		795.00	3,740.86	127.00	1061.57	37.40	275.02	9.00	42.00	519.90	606.97	36.10	1516.20	17.00	68.00		
6	1st	4	161.20	420.16	1.00	3.00	1.20	8.76	-	-	135.00	175.50	1.00	42.00	-	-		
	2nd	11	690.70	2,905.13	27.40	82.20	109.70	910.51	26.00	139.80	121.00	48.50	481.40	626.82	24.00	1,008.00		
	3rd	18	215.70	710.27	12.20	35.60	30.20	250.66	4.20	30.60	161.50	209.95	4.00	168.00	3.00	12.00		
	4th	25	414.60	1,846.20	34.00	102.00	60.00	498.00	30.00	218.00	5.30	21.20	364.00	343.20	15.20	638.40		
	Total		1,482.20	5,881.76	74.60	223.80	272.90	1890.07	61.40	449.22	17.90	71.40	1041.90	1154.47	44.20	1854.40		
7	1st	2	377.50	2,512.40	112.00	1,344.00	33.00	247.50	4.10	16.40	317.00	382.10	13.20	567.60	6.20	24.80		
	2nd	9	334.00	2,061.22	21.20	63.60	65.20	782.40	19.20	144.00	6.30	35.20	194.40	252.72	17.50	795.50		
	3rd	16	136.40	955.80	8.00	24.00	21.00	264.00	9.00	67.50	-	-	83.00	107.90	11.20	481.60		
	4th	23	294.30	1,503.07	12.00	36.00	43.00	5.50	39.75	4.30	17.20	209.40	272.22	15.10	637.90	12.00	48.00	
	Total		1,406.20	5,884.33	17.20	51.60	33.00	395.00	6.50	48.75	4.30	16.80	76.60	99.58	6.50	223.60		
8	1st	6	604.40	2,645.10	16.00	48.00	86.20	1,033.40	73.00	547.50	18.90	75.00	7100.40	1014.52	63.20	2683.20		
	2nd	13	276.00	583.50	8.00	24.00	12.00	144.00	4.00	30.00	2.00	8.00	482.00	574.60	16.20	696.60		
	3rd	20	448.10	1,769.90	15.20	45.60	50.40	604.80	20.20	131.50	5.00	20.00	245.00	318.50	1.00	43.00		
	4th	27	271.60	1,181.65	6.30	18.90	59.00	708.00	7.30	54.75	-	-	190.00	247.00	3.00	129.00		
	Total		1,400.30	6,180.15	45.50	136.50	207.60	2,491.20	61.50	483.25	12.00	48.00	1,013.00	1,315.60	37.20	1,621.10		
9	1st	2	395.20	2,205.10	24.00	72.00	76.00	912.00	21.00	157.50	4.30	16.80	351.00	326.30	16.50	709.50		
	2nd	9	246.00	1,152.80	18.00	54.00	35.00	430.00	18.00	135.00	4.00	16.00	150.00	202.80	9.00	300.00		
	3rd	16	244.00	1,109.10	32.00	96.00	18.00	456.00	18.00	135.00	1.00	4.00	147.00	191.10	5.00	215.00		
	4th	23	143.30	439.70	9.30	27.90	14.00	168.00	7.00	52.50	1.00	4.00	111.00	144.30	1.00	43.00		
	Total		1,379.80	6,637.44	112.60	337.60	307.80	2,493.60	72.30	542.25	13.60	51.20	500.30	1770.39	47.90	1973.70		
10	1st	1	345.90	1,012.93	22.40	67.20	33.00	333.00	10.40	67.60	3.00	12.00	160.10	208.13	7.00	301.00		
	2nd	8	304.60	962.49	14.70	44.10	32.00	289.80	9.00	58.50	1.00	4.00	235.30	305.89	5.40	232.20		
	3rd	15	214.60	830.10	11.20	33.60	34.00	306.00	7.00	45.50	2.00	8.00	148.00	192.40	5.00	215.00		
	4th	22	177.30	871.70	17.00	51.00	33.00	297.00	16.00	164.00	3.10	12.40	99.00	126.70	6.20	266.60		
	Total		1,042.40	3,677.22	65.30	195.90	136.20	1,235.80	42.40	375.60	9.10	36.40	642.40	855.12	23.60	1019.80		
11	1st	5	610.20	1,948.80	10.40	31.20	28.40	255.60	4.20	27.30	0.40	1.60	147.00	191.10	2.20	94.60		
	2nd	12	221.60	792.75	39.00	117.00	10.30	679.75	3.00	9.20	120.00	156.60	1.00	43.00	5.00	20.00		
	3rd	19	382.80	1,591.50	31.10	93.30	67.10	603.90	15.30	99.45	6.10	25.20	247.50	321.25	12.10	434.30		
	4th	26	197.80	935.00	17.40	52.20	59.00	351.00	16.00	164.00	2.10	8.00	114.00	148.20	6.00	253.00		
	Total		997.00	3,929.45	97.90	293.70	176.50	1588.50	45.30	297.70	11.00	44.00	630.50	819.65	31.30	929.90		
12	1st	3	166.10	808.35	16.00	48.00	22.00	198.00	16.30	105.95	-	-	98.00	127.40	7.00	301.00		
	2nd	10	306.90	1,453.30	35.00	105.00	57.80	520.20	18.20	118.30	2.10	8.80	179.00	232.20	10.50	451.50		
	3rd	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	4th	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Total		473.20	2,261.65	51.00	153.00	79.80	718.20	34.50	324.25	2.20	8.80	377.00	360.18	17.50	752.50		
Summary				Total Weight of each type		Total Cost of each type		Total Weight of each type		Total Cost of each type		Total Weight of each type		Total Cost of each type		Summary		
				13,706.40		61,051.56		22,039.14		638.40		4,558.85		166.40		671.00		
						751.70		2,257.60		638.40		4,558.85		166.40		671.00		
																13,706.40		
																979.60		

Account Summary of Waste Recycle Bank 2022

			JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT		NOV		DEC				
Account No.	Section	Week No.	Weight (Kg.)	Amount (BHT)	Weight (Kg.)	Amount (BHT)	Weight (Kg.)	Amount (BHT)	Weight (Kg.)	Amount (BHT)	Weight (Kg.)	Amount (BHT)	Weight (Kg.)	Amount (BHT)	Weight (Kg.)	Amount (BHT)	Weight (Kg.)	Amount (BHT)	Weight (Kg.)	Amount (BHT)	Weight (Kg.)	Amount (BHT)	Weight (Kg.)	Amount (BHT)	Weight (Kg.)	Amount (BHT)	Total Weight (Kg.)	Total Amount (THB)	
001	HR	1st	147	325.5					132	875.4			120	156	61	732	372	1303.4	121.5	299.2			127.40	249.10	67	175.2	1147.90	4115.80	
		2nd	61	131.6	70.40	161.00	138.5	401.9	49	272.6	40	122.4	214.3	611	11.3	143.7	248	379.5	39	85.5	232	469.8	55	107.5			1158.50	2886.50	
		3th	126	418	152	418.5	167.4	412.3			125.4	358.32	143.6	432.8							43	81.7					787.40	2121.62	
		4th	148	506	52	145.2	47	169.7	182	441.6					237	1019.4	194.3	806.45	101	263							961.30	3351.35	
		5th																	77	193.5							77.00	193.50	
		Total	482	1381.1	274.4	724.7	352.9	983.9	363	1589.6	165.4	480.72	477.9	1199.8	309.3	1895.1	814.3	2489.35	338.5	841.2	275	551.5	182.4	356.6	67	175.2	4102.1	12,668.77	
002	SHE	1st							0.4	1.2																	0.40	1.20	
		2nd																									0.00	0.00	
		3th																									0.00	0.00	
		4th																					1.4	4.2			1.40	4.20	
		5th																	1	3							1.00	3.00	
		Total	0	0	0	0	0	0	0.4	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	1.4	4.2	0	0	2.80	8.40
003	ISO	1st																									0.00	0.00	
		2nd																									0.00	0.00	
		3th																									0.00	0.00	
		4th																									0.00	0.00	
		5th																									0.00	0.00	
		Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
004	E&I	1st																									0.00	0.00	
		2nd							14	90.3									20	91							34.00	181.30	
		3th	15.1	95.7									35.4	150.36									22.3	98.8			72.80	344.86	
		4th			16	131.7																					16.00	131.70	
		5th													20.1	85.24											20.10	85.24	
		Total	15.1	95.7	16	131.7	0	0	14	90.3	0	0	35.4	150.36	20.1	85.24	0	0	20	91	0	0	22.3	98.8	0	0	142.90	743.10	
005	PCM	1st			41	123					4.7	25.95															45.70	148.95	
		2nd							5.1	25.4											11	73.5					16.10	98.90	
		3th					9	57					12.4	67.72													21.40	124.72	
		4th																									0.00	0.00	
		5th													14.5	75.19											14.50	75.19	
		Total	0	0	41	123	9	57	5.1	25.4	4.7	25.95	12.4	67.72	14.5	75.19	0	0	0	0	11	73.5	0	0	0	0	97.70	447.76	
006	POV	1st	121	545.8	65	251.9													72.2	384.2	42	186.4					300.20	1368.30	
		2nd					89.4	319.2	210	1297.4	60	245.3	100.2	396.1	85	430.9							65.3	263.8	67	298.3	676.90	3251.40	
		3th	74	282.4													47	500.6	57	320.2	62	245.7	45.2	200.4			285.20	1569.20	
		4th			94.10	354.00	68	277.4	96	386.5	73	236	89	344.1													420.10	1598.00	
		5th													90	508.8			45	220.1							135.00	728.90	
		Total	195	828.2	159.1	605.9	157.4	597	306	1683.9	133	481.3	189.2	740.2	175	939.7	47	500.6	174.2	924.5	104	452.1	110.5	464.2	67	298.3	1817.40	8,515.90	
007	LOG	1st					54.2	134	6	39.2											8.2	34.36	7.8	49.8	5	27	81.20	286.36	
		2nd	4	32			1.5	12			2	10.6	4.4	57.5	9.5	78	8	15.5	9	44.4							38.40	266.00	
		3th											3.2	32.3													3.20	32.30	
		4th											1.4	6.32													1.40	6.32	
		5th																									0.00	0.00	
		Total	4	32	0	0	55.7	146	6	39.2	6.6	55.22	4.4	57.5	9.5	78	8	15.5	9	44.4	8.2	36.36	7.8	49.8	5	27	124.20	580.98	
008	PM1	1st																			54	143.2					54.00	143.20	
		2nd													72.6	252.06	20	188.5									92.60	440.56	
		3th																											

			JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT		NOV		DEC			
Account No.	Section	Week No.	Weight (Kg.)	Amount (BHT)	Weight (Kg.)	Amount (BHT)	Weight (Kg.)	Amount (BHT)	Weight (Kg.)	Amount (BHT)	Weight (Kg.)	Amount (BHT)	Weight (Kg.)	Amount (BHT)	Weight (Kg.)	Amount (BHT)	Weight (Kg.)	Amount (BHT)	Weight (Kg.)	Amount (BHT)	Weight (Kg.)	Amount (BHT)	Weight (Kg.)	Amount (BHT)	Weight (Kg.)	Amount (BHT)	Total Weight (Kg.)	Total Amount (THB)
012	Petform	1st									32	165			30	233.4	10.2	41.9	30	110.6			11	75	32	80.7	145.20	706.60
		2nd	10	92					20	149.4					32	46.7			19	149	11.2	51.6					92.20	458.70
		3th									11.5	121.92	14.4	39.22	19.2	132.9							11.9	217.8			57.00	511.84
		4th	16	40.9	28	196.9			28	167.5	22.5	74.35	11	66.8	7	39	17.3	154.3									139.80	739.75
		5th																									13.40	83.10
		Total	26	132.9	28	196.9	0	0	48	316.9	66	361.27	25.4	106.02	101.6	535.1	27.5	196.2	49	259.6	11.2	51.6	22.9	292.8	32	80.7	437.60	2529.99
013	QC	1st					15.8	87.2	6	24.3	19	106.75													5	27	45.80	245.25
		2nd					11.8	48	9.4	66.76	4	12	10	42.6	10.2	105.9			17	63.5							62.40	338.76
		3th			13.4	56	10.3	35.2					3	9			14	100.5					13.5	60.49			54.20	261.19
		4th	4.7	33.4			2	6			11.5	79.05	3	9	4	12			11	50.4	13.1	87.3					49.30	282.15
		5th													8	92			9.1	33.89							17.10	125.89
		Total	4.7	38.4	13.4	56	39.9	176.4	15.4	91.06	34.5	197.8	16	60.6	22.2	209.9	14	100.5	37.1	147.79	13.1	87.3	13.5	60.49	5	27	229.80	1253.24
014	PM2	1st											24.2	123.06	7	57							38.2	126.8			69.40	306.86
		2nd	22	68.5																							32.00	68.50
		3th															10	146									10.00	146.00
		4th			39	98.3	25	101.4	13	18.6									18.3	66							95.30	284.30
		5th																									0.00	0.00
		Total	22	68.5	39	98.3	25	101.4	13	18.6	0	0	24.2	123.06	7	57	10	146	18.3	66	0	0	38.2	126.8	0	0	196.70	806.66
015	Bico	1st				32.2	132.7							43	268.4	28.2	169.5							7	38.5	110.40	809.10	
		2nd												43	268.4												43.00	268.40
		3th																	43	128	10	70	26.2	77.96			79.20	275.96
		4th					29	143.8	14	168.7															0		43.00	512.50
		5th																									0.00	0.00
		Total	0	0	32.2	132.7	29	143.8	14	168.7	0	0	0	0	86	536.8	28.2	169.5	43	128	10	70	26.2	77.96	7	38.5	275.60	1465.96
016	DTY	1st	121.5	565.9	5	15			78	409.8					83.2	532.1	99	586.6	47	244.8	55	247.8			20	207	508.70	2809.00
		2nd			121.1	554.69	121	637.7			92	512.4	114.2	637.6					54	301	33.3	181.4	63	201.5	24	157.8	632.60	3383.89
		3th	110	495.5			54.2	339.2			54	358.9			79.2	609.4	107	671.1	51	214	70.2	281.3	17.3	114.7			542.90	3084.10
		4th	78.8	391.4	109.1	634.4	77	278.6	92	467.3	43.4	288	102.1	573.2	19.7	278.87	60	220.9			51	264	33.1	185.3			666.20	3581.97
		5th																	92.3	498							92.30	498.00
		Total	310.3	1452.8	235.2	1204.09	252.2	1255.5	170	877.1	189.4	1159.3	216.3	1210.8	182.1	1430.37	266	1478.6	244.3	1247.8	209.5	974.5	113.4	501.5	44	364.6	2432.70	13,156.96
017	KNS-Chip	1st			30	116.4	32	256																	10.3	45.95	72.30	418.35
		2nd	4.5	36							29.8	211.04			6.2	122.9											40.50	369.94
		3th			7	50							21.3	50.39			36.4	82.5			1.2	3.6	22.5	50.1			88.40	236.59
		4th					40	82.4	1	3			121.3	392.4													162.30	477.80
		5th																	21.4	209.5							21.40	209.50
		Total	4.5	36	37	166.4	72	338.4	1	3	29.8	211.04	142.6	442.79	6.2	122.9	36.4	82.5	21.4	209.5	1.2	3.6	22.5	50.1	10.3	45.95	384.90	1712.18
018	IT	1st			4	12																					4.00	12.00
		2nd																					5	15			5.00	15.00
		3th																									0.00	0.00
		4th							5.4	16.2																	5.40	16.20
		5th																									0.00	0.00
		Total	0	0	4	12	0	0	5.4	16.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	15	0	0	14.40	43.20
019	MUT	1st																									0.00	0.00
		2nd											43.7	178.32							6.6	84	5	35	23.2	172.2	78.50	469.52
		3th																					1	3			1.00	3.00
		4th																									0.00	0.00
		5th															</											

			JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT		NOV		DEC				
Account No.	Section	Week No.	Weight (Kg.)	Amount (BHT)	Weight (Kg.)	Amount (BHT)	Weight (Kg.)	Amount (BHT)	Weight (Kg.)	Amount (BHT)	Weight (Kg.)	Amount (BHT)	Weight (Kg.)	Amount (BHT)	Weight (Kg.)	Amount (BHT)	Weight (Kg.)	Amount (BHT)	Weight (Kg.)	Amount (BHT)	Weight (Kg.)	Amount (BHT)	Weight (Kg.)	Amount (BHT)	Weight (Kg.)	Amount (BHT)	Total Weight (Kg.)	Total Amount (THB)	
023	KNS-DTV	1st			6	43																					6.00	43.00	
		2nd																									0.00	0.00	
		3th																									0.00	0.00	
		4th																									0.00	0.00	
		5th																									0.00	0.00	
		Total		0	0	6	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.00	43.00
024	TIAF	1st											17	141.1							5	74	10.4	109.5	20	207	52.40	531.60	
		2nd					12	96			6	49.8									10.50	102.19					28.50	247.99	
		3th																					14	149.8	0			14.00	149.80
		4th																					51	264	6	54		57.00	318.00
		5th																	7.1	94.35								7.10	94.35
		Total		0	0	0	0	12	96	0	0	6	49.8	17	141.1	0	0	0	0	7.1	94.35	66.5	440.19	30.4	313.3	20	207	159.00	1341.74
TOTAL			1,354.50	5,219.40	1,073.50	4,202.37	1,306.20	5,445.38	1,203.10	5,974.06	795.00	3,740.86	1,482.20	5,881.76	1,308.20	7,884.82	1,400.30	6,180.15	1,370.80	6,637.44	942.40	3,677.22	997.00	3,929.45	410.20	2,091.65	13,643.40	60,864.56	

Account Summary of Waste Recycle Bank 2022

Account No.	Section	Total Weight (Kg.)	Total Amount (THB)	Ranking
001	HR	4,102.10	12,668.77	
002	SHE	2.80	8.40	
003	E&I	142.90	743.10	
004	PCM	97.70	447.76	
005	POY	1,817.40	8,515.90	
006	LOG	124.20	580.98	
007	PM1	235.40	1,032.81	
008	UT	352.00	1,775.83	
009	SF	1,321.40	6,140.89	
010	STR	12.00	15.60	
011	Petform	437.60	2,529.99	
012	QC	228.80	1,253.24	
013	PM2	196.70	805.66	
014	Bico	275.60	1,465.96	
015	DTY	2,432.70	13,156.96	
016	KNS-Chip	384.90	1,712.18	
017	IT	14.40	43.20	
018	MUT	98.50	617.82	
019	E&I-DTY	527.90	2,466.76	
020	ESFV	594.50	3,078.09	
021	MB	78.90	419.92	
022	KNS-DTY	6.00	43.00	
023	TIAF	159.00	1,341.74	
		13,643.40	60,864.56	

Type of Waste	Weight (Kg.)	Amount (THB)
Plastic box and Plastic galass	751.70	2,255.10
PET Bottle	2,337.60	22,039.14
Opaque Plastic Bottle	638.40	4,558.85
Color Plastic Color	166.40	671.60
Glass Bottle	9,114.90	11,793.47
Aluminium Can	452.50	18,736.80
Zinc Can	244.90	979.60
Total	13,706.40	61,034.56

- 63.00 - 170.00

Year 2022	Week No.	Date	Total Weight (Kg.)	Total Amount(THB)
JAN	1st	7	389.50	1,437.20
	2nd	14	285.50	1,097.80
	3th	20	401.90	1,597.00
	4th	27	277.60	1,087.40
			1,354.50	5,219.40
FEB	1st	7th	227.40	842.30
	2nd	14th	223.80	832.79
	3th	21st	221.40	735.80
	4th	28th	400.90	1,791.48
			1,073.50	4,202.37
MAR	1st	5th	143.30	705.82
	2nd	12th	451.20	1,887.80
	3th	19th	298.10	1,098.06
	4th	26nd	413.60	1,753.70
			1,306.20	5,445.38
APR	1st	1	255.60	1,493.90
	2nd	8	341.50	1,993.06
	4th	22	152.20	798.70
	5th	29	453.80	1,688.40
		27-th	1,203.10	5,974.06
MAY	1st	6	123.20	593.45
	2nd	13	239.80	1,206.44
	3th	20	275.60	1,227.43
	4th	27	156.40	713.54
			795.00	3,740.86
JUN	1st	4	161.20	420.16
	2nd	11	690.70	2,905.13
	3th	18	215.70	710.27
	4th	25	414.60	1,846.20
			1,482.20	5,881.76
JUL	1st	2	397.50	2,518.40
	2nd	9	334.00	2,061.22
	3th	16	136.40	957.80
	4th	23	294.30	1,503.07
	5th	30	146.00	844.33
			1,308.20	7,884.82
AUG	1st	7th	604.40	2,645.10
	2nd	14th	276.00	583.50
	3th	21st	248.30	1,769.90
	4th	28th	271.60	1,181.65
			1,400.30	6,180.15
SEP	1st	2th	395.70	2,206.10
	2nd	9th	246.00	1,152.80
	3th	16th	244.00	1,109.10
	4th	23th	143.30	439.70
	5th	30th	341.80	1,729.74
			1,370.80	6,637.44
OCT	1st	2nd	245.90	1,012.93
	2nd	9th	304.60	962.49
	3th	16th	214.60	830.10
	4th	23rd	177.30	871.70
	5th	30th		
			942.40	3,677.22
NOV	1st	6th	194.80	610.20
	2nd	13th	221.60	792.75
	3th	20th	382.80	1,591.50
	4th	27th	197.80	935.00
			997.00	3,929.45
DEC	1st	4th	166.30	808.35
	2nd	11th	306.90	1,453.30
	3th	18th		
	4th	25th		
			473.20	2,261.65
Total			13,706.40	61,034.56

ภาคผนวก ณ-2

สำเนาใบแจ้งชำระค่าขยะมูลฝอย



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-05616/65

วันที่ 25 กรกฎาคม 2565

เทศบาลเมืองมาบตาพุด

ได้รับเงินจาก บริษัท อินโตรามาโพลีเอสเตอร์อินดัสตรีส์ จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ที่อยู่ 6 ม.- ซ.-- ถ.ไฮ - 2 ต.มาบตาพุด อ.เมือง ระยอง จ.ระยอง			
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	4401030106.001	1,800.00	ประจำเดือน กรกฎาคม 2565
รวมเงิน			1,800.00	

ตัวอักษร (หนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ

ผู้รับเงิน

(นางสาวอรชมา บำรุงพงษ์)

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้

ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์เมื่อธนาคารได้ส่งจ่ายเงินตามเช็ค/ตัวแลกเงิน ตามรายละเอียดดังนี้

เชิครธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) สาขามาบตาพุด (0443) เลขที่ 01507075 ลงวันที่ 25
กรกฎาคม 2565

: 1,800.00 บาท

PAID



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-06173/65

วันที่ 25 สิงหาคม 2565

เทศบาลเมืองมาบตาพุด

ได้รับเงินจาก บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์อินดัสทรีส์ จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ที่อยู่ 6 ม.- ช.-- ถ.โฮ - 2 ต.มาบตาพุด อ.เมือง ระยอง จ.ระยอง			
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	4401030106.001	1,800.00	เดือนสิงหาคม 2565
รวมเงิน			1,800.00	

ตัวอักษร (หนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ

ผู้รับเงิน

(นางสาวบึงอร นัทธีประทุม)

จพง.จัดเก็บรายได้ชำนาญงาน

ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์เมื่อธนาคารได้ส่งจ่ายเงินตามเช็ค/ตัวแลกเงิน ตามรายละเอียดดังนี้

เข็มนาฬิกากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) สาขามาบตาพุด เลขที่ 01507090 ลงวันที่ 25 สิงหาคม 2565 : 1,800.00 บาท



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-06810/65

วันที่ 23 กันยายน 2565

เทศบาลเมืองมาบตาพุด

ได้รับเงินจาก บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสทรีส์ จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ที่อยู่ 6 ม.- ซ.-- ถ.โฮ-2 ต.มาบตาพุด อ.เมือง ระยอง จ.ระยอง			
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	4401030106.001	1,800.00	เดือนกันยายน 2565
	รวมเงิน		1,800.00	

ตัวอักษร (หนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ

ผู้รับเงิน

(นางสาวบังอร นันทิประทุม)

จพง.จัดเก็บรายได้ชำนาญงาน

ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์เมื่อธนาคารได้ส่งจ่ายเงินตามเช็ค/ตัวแลกเงิน ตามรายละเอียดดังนี้

เข็มนาฬิกากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) สาขามาบตาพุด เลขที่ 01523160 ลงวันที่ 23 กันยายน 2565 : 1,800.00 บาท



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-00444/66

วันที่ 25 ตุลาคม 2565

เทศบาลเมืองมาบตาพุด

ได้รับเงินจาก บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์อินดัสทรีส์ จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ที่อยู่ 6 ม.- ซ.-- ถ.โฮ - 2 ต.มาบตาพุด อ.เมือง ระยอง จ.ระยอง			
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	4401030106.001	1,800.00	เดือน ต.ค 65
รวมเงิน			1,800.00	

ตัวอักษร (หนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ

๑. 1

ผู้รับเงิน

(นางสาววิชตา พาทา)

จพง.จัดเก็บรายได้ปฏิบัติงาน

ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์เมื่อธนาคารได้ส่งจ่ายเงินตามเช็ค/ตัวแลกเงิน ตามรายละเอียดดังนี้

เช็คธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) สาขามาบตาพุด เลขที่ 01523174 ลงวันที่ 25 ตุลาคม 2565 : 1,800.00 บาท



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-01186/66

วันที่ 25 พฤศจิกายน 2565

เทศบาลเมืองมณฑป

ได้รับเงินจาก บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสทรีส์ จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ที่อยู่ 6 ม.- ข.- ถ. 2 ต.มณฑป อ.เมือง ระยอง จ.ระยอง			
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	4401030106.001	1,800.00	ประจำเดือน พฤศจิกายน 2565
รวมเงิน			1,800.00	

ตัวอักษร (หนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ

ธัญพร

ผู้รับเงิน

(นางสาวธัญพร ทิพย์)

ผู้ช่วยนักวิชาการเงินและบัญชี

ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์เมื่อธนาคารได้ส่งจ่ายเงินตามเช็ค/ตัวแลกเงิน ตามรายละเอียดดังนี้

เชิควินาศกรกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) สาขามณฑป เลขที่ 01523190 ลงวันที่ 25 พฤศจิกายน 2565 : 1,800.00 บาท



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-01750/66

วันที่ 23 ธันวาคม 2565

เทศบาลเมืองมาบตาพุด

ได้รับเงินจาก บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์อินดัสทรีส์ จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ที่อยู่ 6 ม.- ซ.-- ก.โฮ - 2 ต.มาบตาพุด อ.เมือง ระยอง จ.ระยอง			
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	4401030106.001	1,800.00	ประจำเดือน ธันวาคม 2565
รวมเงิน			1,800.00	

ตัวอักษร (หนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ

ธนจิราพร

ผู้รับเงิน

(นางสาวธนจิราพร ทิพย์)

ผู้ช่วยนักวิชาการเงินและบัญชี

ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์เมื่อธนาคารได้ส่งจ่ายเงินตามเช็ค/ตัวแลกเงิน ตามรายละเอียดดังนี้

เชิครธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) สาขามาบตาพุด เลขที่ 01523204 ลงวันที่ 23 ธันวาคม 2565 : 1,800.00 บาท

ภาคผนวก ณ-3

สำเนาใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย

ใบกำกับการขนส่งวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (ไม่อันตราย) จากอุตสาหกรรม

เลขที่อ้างอิง : Reference No. 8748595

เลขที่ใบกำกับการขนส่ง (Manifest No.)

ส่วนที่ 1 รายละเอียดของผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้วจากอุตสาหกรรม

1. ชื่อโรงงาน บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรีส์ จำกัด (มหาชน) วันที่นำวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกโรงงาน 19/12/2565
 เลขทะเบียนโรงงาน น.44-1/2533-ญนพ. (dd/mm/yy)

2. รายละเอียดวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

รหัสของเสีย	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณที่ขนส่ง (กก.)	ผู้รับกำจัด(ทะเบียนโรงงาน)	หมายเหตุ
07 02 12	ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	11350	3-106-32/60รย	

3. รายละเอียดวัสดุที่ไม่ใช่แล้วเพิ่มเติม ☐ ของเหลว ☐ ของแข็ง ☐ ของแข็งกึ่งเหลวภาชนะบรรจุวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ☐ ถัง 200 ลิตร (Drum) ☐ Tank truck ☐ Roll off box ☐ อื่น ๆ ระบุ

4. คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบวัสดุที่ไม่ใช่แล้วให้ผู้ขนส่งตามที่ระบุข้างต้นและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด
 (.....)

ส่วนที่ 2 รายละเอียดของผู้ขนส่งวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

5. ชื่อผู้ขนส่ง..... วันที่ขนส่งวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว.....
 ทะเบียนรถขนส่ง..... โทรศัพท์..... โทรสาร.....
 (dd/mm/yy)

6. คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมอบวัสดุที่ไม่ใช่แล้วให้ผู้ขนส่งตามที่ระบุข้างต้นและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขนส่ง
 (.....)

ส่วนที่ 3 รายละเอียดของผู้รับดำเนินการกำจัดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

7. ชื่อโรงงาน บริษัท เวสต์ โอเวน เซอร์วิส จำกัด วันที่ได้รับวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว.....
 เลขทะเบียนโรงงาน 3-106-32/60รย (dd/mm/yy)

8. รายละเอียดวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

รหัสของเสีย	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณที่รับมาดำเนินการ (กก.)	หมายเหตุ
07 02 12	ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย		

9. ☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง ระบุ

10. คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมอบวัสดุที่ไม่ใช่แล้วให้ผู้ขนส่งตามที่ระบุข้างต้นและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้รับกำจัด
 (.....)



บริษัท เอส เอส ซี ออยล์ จำกัด
52 หมู่ 16 ตำบลหนองเหียง
อำเภอพนสนิคม จังหวัดชลบุรี 20140
โทร. (082) 215-0550 โทรสาร (038) 198-652
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0205551024642 (สำนักงานใหญ่)

ชื่อบริษัท บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรีส์ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ 6 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ถนนไอ-2 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

สรุปนำพนักงานขนของเสีย

ลำดับที่ Item	รายการสินค้าหรือบริการ Description	หน่วย Unit	จำนวนหน่วย / ต้น Quantity Unit	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน Amount
1	ค่าบริการรับกำจัด น้ำมันป้อนน้ำมัน ทะเบียนรถ : 72-2133 ระยอง เลขใบกำกับการขนส่ง/Manifest : IPI6511001	ตัน	9.10	1,500.00	13,650.00
2	ค่าขนส่ง วันที่ขนของเสีย : 15/11/2565	เที่ยว	1	6,300.00	6,300.00
หมายเหตุ				มูลค่าสินค้า	19,950.00
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	1,396.50
				จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น	21,346.50
(สองหมื่นหนึ่งพันสามร้อยสี่สิบหกบาทห้าสิบบสตางค์)					



บริษัท เอส เอส ซี ออยล์ จำกัด
 52 หมู่ 16 ตำบลหนองเหียง
 อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี 20140
 โทร. (082) 215-0550 โทรสาร (038) 198-652
 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0205551024642 (สำนักงานใหญ่)

ซื้อบริษัท บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรีส์ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ 6 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ถนนไอ-2 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

สรุปนำพนักงานขนของเสีย

ลำดับที่ Item	รายการสินค้าหรือบริการ Description	หน่วย Unit	จำนวนหน่วย / ต้น Quantity Unit	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน Amount
1	ค่าบริการรับกำจัด น้ำมันป้อนน้ำมัน ทะเบียนรถ : 87-0161 ชลบุรี เลขใบกำกับภาษีขนส่ง/Manifest : IPI6511004	ตัน	2.94	1,500.00	4,410.00
2	ค่าขนส่ง วันที่ขนของเสีย : 16/11/2565	เที่ยว	1	6,300.00	6,300.00
หมายเหตุ				มูลค่าสินค้า	10,710.00
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	749.70
				จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น	11,459.70
(หนึ่งหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยห้าสิบเก้าบาทเจ็ดสิบสตางค์)					



บริษัท เอส เอส ซี ออยล์ จำกัด
52 หมู่ 16 ตำบลหนองเหียง
อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี 20140
โทร. (082) 215-0550 โทรสาร (038) 198-652
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0205551024642 (สำนักงานใหญ่)

ซื้อบริษัท บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรีส์ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ 6 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ถนนไอ-2 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

สรุปนำพนักงานขนของเสีย

ลำดับที่ Item	รายการสินค้าหรือบริการ Description	หน่วย Unit	จำนวนหน่วย / ต้น Quantity Unit	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน Amount
1	ค่าบริการรับกำจัด น้ำปนเปื้อนน้ำมัน ทะเบียนรถ : 86-8305 ชลบุรี เลขใบกำกับภาษีขนส่ง/Manifest : IPI6511003	ตัน	12.69	1,500.00	19,035.00
2	ค่าขนส่ง วันที่ขนของเสีย : 17/11/2565	เที่ยว	1	6,300.00	6,300.00
หมายเหตุ				มูลค่าสินค้า	25,335.00
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	1,773.45
				จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น	27,108.45
(สองหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยแปดบาทสี่สิบห้าสตางค์)					

บริษัท เอนไวรอนเม้นทอล คอนซัลแทนต์ แอนด์ แลนด์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

ENVIRONMENTAL CONSULTANT AND LAND DEVELOPMENT CO., LTD.

เลขที่ 49 หมู่ที่ 1 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง 21180

49 M.1 T.Mabkha A.Nikompanatana J.Rayong 21180

TAX ID.0215558000391 สาขา 00000

Tel 0846369808 Mr.Silchai

Quotation No. SECLD009-22

E-mail: tingner@hotmail.com

Date: September 2nd, 2022.

ใบเสนอราคา/Quotation.

Customer name : Indorama polyester industries PLC. Address: 6, 1-2 Road,T.Mablaphul,A.Muang Rayong, Rayong province, 21150 TAX ID.: 0-1075-37002-45-1 สาขาที่ 00001				Po.No.: Term of payment: Credit 30 days.	
Order	Date	Description	Quantity (Ton)	Unit price (Baht per ton)	Amount (Baht)
1	1/8/2022	Press activated sludge disposal service.	9.74	900	8,766.00
2	3/8/2022	Press activated sludge disposal service.	11.57	900	10,413.00
3	8/8/2022	Press activated sludge disposal service.	11.14	900	10,026.00
4	10/8/2022	Press activated sludge disposal service.	12.46	900	11,214.00
5	12/8/2022	Press activated sludge disposal service.	10.15	900	9,135.00
6	15/8/2022	Press activated sludge disposal service.	11.71	900	10,539.00
7	17/8/2022	Press activated sludge disposal service.	10.98	900	9,882.00
8	19/8/2022	Press activated sludge disposal service.	10.95	900	9,855.00
9	22/8/2022	Press activated sludge disposal service.	9.92	900	8,928.00
10	24/8/2022	Press activated sludge disposal service.	10.00	900	9,000.00
11	26/8/2022	Press activated sludge disposal service.	10.67	900	9,603.00
12	29/8/2022	Press activated sludge disposal service.	11.39	900	10,251.00
รวมน้ำหนักทั้งหมด			130.68		
				รวมเป็นเงิน	117,612.00
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม Vat 7%	8,232.84
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	125,844.84

จำนวนเงินเป็นตัวอักษร

หนึ่งแสนสองหมื่นห้าพันแปดร้อยสี่สิบสี่บาทแปดสิบสี่สตางค์

ใบแจ้งยอดค่าใช้จ่ายในการกำจัด

บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

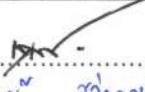
เลขที่ 1 ถนนปิ่นหินซอย 1 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105537055693

เรียน คุณ

บมจ.อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรีส์

เลขที่ 6 ถนนไอ สอง ตำบล มาบตาพุด อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง 21150

Email :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ตัน)	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	วัสดุปนเปื้อน Manifest No. SCI0035839 Date : 23/07/2022	15.180	2,000.00	30,360.00
2	Roll off พ่วง Manifest No. SCI0035839 Date : 23/07/2022	1.000	6,000.00	6,000.00
รวมเงิน				36,360.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม				2,545.20
รวมทั้งสิ้น				38,905.20
ขอยืนยันว่าได้รับสินค้า/บริการครบถ้วนแล้ว ตามรายการข้างต้น		กรณีไม่มี PO ระบุข้อมูลเพื่อบันทึกค่าใช้จ่าย		
ลงชื่อ  ผู้รับบริการ/ตรวจสอบ..... / /		รหัสบัญชี		
(สุทัศน์ สว่างศรี)		รหัสหน่วยงาน		
ลงชื่อ ผู้รับบริการ/ตรวจสอบ..... / /				

บริษัท อัครีปการ จำกัด (มหาชน)

792 หมู่ที่ 2 ซอย 1C/1


นิคมอุตสาหกรรมบางปู ถนนสุขุมวิท

ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมือง

จังหวัดสมุทรปราการ 10280

สรุปค่าใช้จ่ายบริการ

PREFERENCE INVOICE

บริษัท : (C05932) บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรีส์ จำกัด (มหาชน)		เลขที่ : PREC65110245	
6 ถ.ไอสอง ต. นานตาพูด อ. เมืองระยอง จ. ระยอง 21150 เลขประจำตัวผู้เสียภาษีลูกค้า 0-1075-37002-45-1 (สาขาที่000001)		วันที่ : 23/11/2565	
		กำหนดชำระเงิน : 30 วัน	
		TERM OF PAYMENT	
รายการ	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
ค่าบริการกำจัดและบำบัด วันที่ 17/11/2565 เลขที่ 65AKPHIC1117012 Lab waste ค่าขนส่งรถ เลขทะเบียน 1 ฌพ 1348 กทม.	1.240 ตัน 1 เทียว	20,000.00 บาท/ตัน 5,500.00 บาท/เทียว	24,800.00 5,500.00
 (สุธันน์ Sawasri) สามหมื่นสองพันสี่ร้อยยี่สิบเอ็ดบาทถ้วน		จำนวนเงิน	30,300.00
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	2,121.00
		ภาษีหัก ณ ที่จ่าย	0.00
		ยอดเงินรวมทั้งสิ้น	32,421.00

โปรดส่ง PO. หรือตอบกลับเอกสารฉบับนี้มาที่ ฝ่ายบัญชี

คุณธรรนัท ปิ่นมะแซ เบอร์โทร 02-3230714-19 #157

คุณณัฐนิช อาทิตย์อุทัย เบอร์โทร 02-3230714-19 #153

E-mail Acc@akkbic.com

แฟกซ์ 02-323-0714

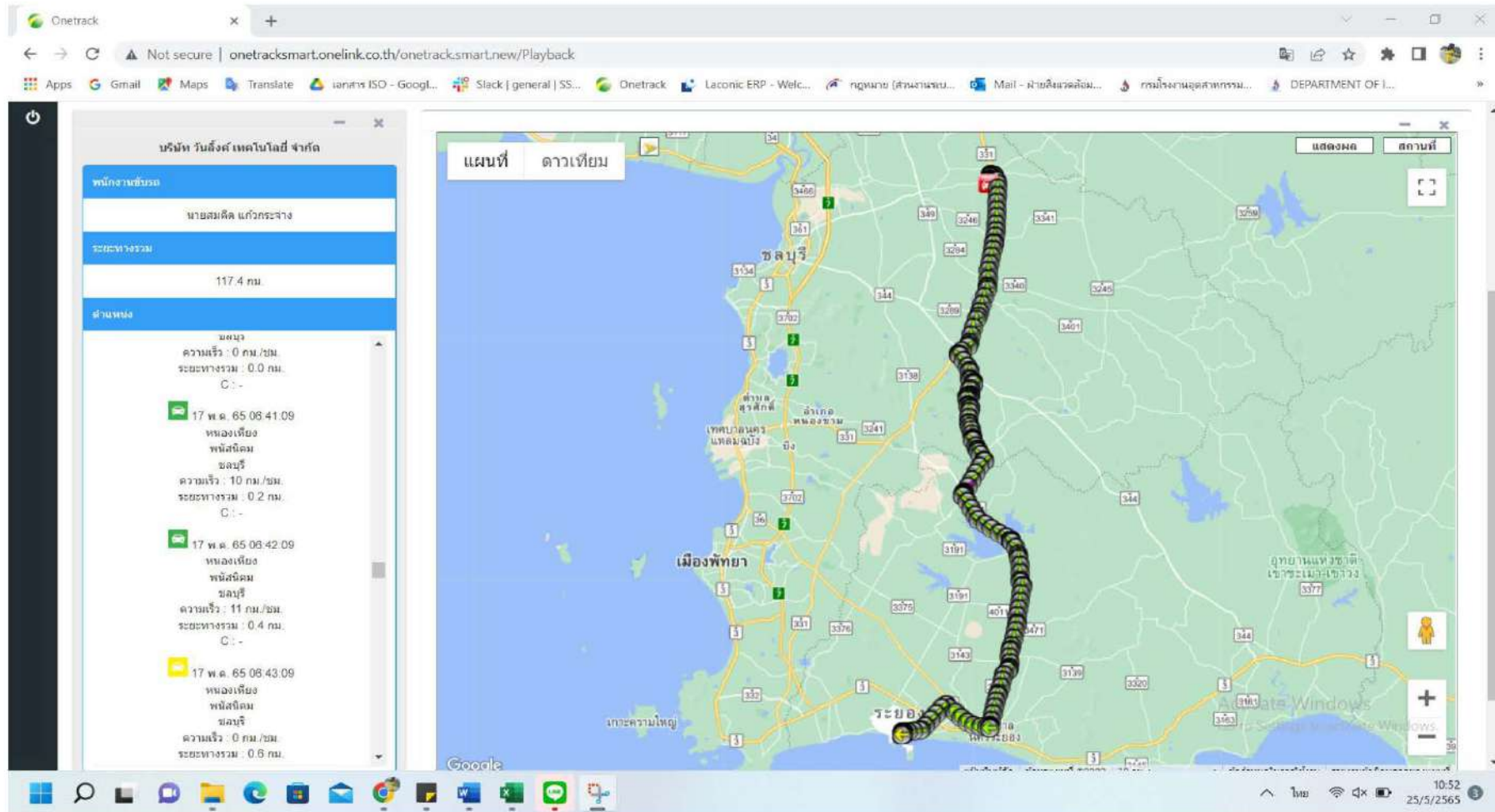
ภาคผนวก ณ-4

รายละเอียดแสดงเส้นทางการขนส่งกากของเสีย



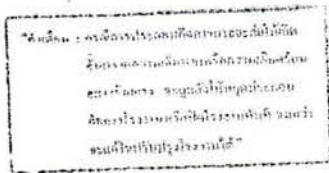
รายงานการติดตามยานพาหนะ
บริษัท เอส เอส ซี ออยล์ จำกัด

ทะเบียนรถ : 86-8305 ชลบุรี ต้นทาง : บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรีส์ จำกัด(มหาชน) ปลายทาง : บริษัท เอส เอส ซี ออยล์ จำกัด วันที่ : 17/5/2565



ภาคผนวก ณ-5

ใบอนุญาตประกอบกิจการกำจัดของเสีย



ร.ก. 4
ลำดับที่ 1

ทะเบียนโรงงานเลขที่
3-106-32/60 รย

ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ที่ (สกอ.) 02-69 / 2560

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่ 18 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560
อนุญาตให้ บริษัท เวสต์ โอเวน เซอร์วิส จำกัด สัญชาติ ไทย
อยู่บ้าน/สำนักงานเลขที่ 105 ตรอก/ซอย ถนน
หมู่ที่ 2 ตำบล/แขวง มาบฉ้า อำเภอ/เขต นิคมพัฒนา จังหวัด ระยอง
ชื่อโรงงาน บริษัท เวสต์ โอเวน เซอร์วิส จำกัด
ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 106
ประกอบกิจการ น้ำกากะต่อนจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ไม่เป็นอันตราย และอินทรีย์วัตถุที่ไม่ใช้แล้ว
จากโรงงานมาทำเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ เช่น ปิออินทรีย์
กำลังเครื่องจักร -382.00- แรงม้า จำนวนคนงาน -11- คน
ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 26/6 ตรอก / ซอย ถนน
หมู่ที่ 2 คลอง แม่น้ำ ตำบล/แขวง มาบฉ้า
อำเภอ/เขต นิคมพัฒนา จังหวัด ระยอง
ประกอบกิจการได้โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด 180 วัน นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป
ทั้งนี้รายการสาระสำคัญ ดังต่อไปนี้

- (1) เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข แสดงไว้ในลำดับที่ 2
- (2) การแจ้งประกอบกิจการโรงงาน กำหนดสิ้นอายุใบอนุญาต และการต่ออายุใบอนุญาต แสดงไว้ในลำดับที่ 3
- (3) ใบอนุญาตขยายโรงงาน แสดงไว้ในลำดับที่ 4
- (4) เงื่อนไขการอนุญาตให้ขยายโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข แสดงไว้ในลำดับที่ 5
- (5) การแจ้งประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยาย แสดงไว้ในลำดับที่ 6
- (6) บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่างๆ แสดงไว้ในลำดับที่ 7
- (7) การอนุญาตโอนการประกอบกิจการโรงงาน แสดงไว้ในลำดับที่ 8
- (8) บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปี แสดงไว้ในลำดับที่ 9
- (9) ลำดับและจำนวนของเอกสาร แสดงไว้ในลำดับที่ 10

ลงชื่อ

ร้อยเอก

(ธเนศ จันทกัลลีน)

ผู้อนุญาต

ลำดับที่ 2

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

1.1 ห้ามเผาหรือฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในบริเวณ โรงงาน

1.2 ต้องเก็บวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์และกากของเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิตขั้นสุดท้ายภายในอาคาร ที่มีหลังคาคลุมและพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ในกรณีที่เป็นของเหลว เช่น น้ำมัน สารตัวทำละลาย สารไวไฟ เคมภัณฑ์ เป็นต้น

ต้องบรรจุในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด และมีเชือกหรือกำแพงบอนกรีต โดยรอบพื้นที่จัดเก็บด้วย

1.3 ต้องปลูกแนวต้นไม้หลายระดับความสูง ให้แน่นทึบอย่างน้อย 3 แนว เพื่อป้องกันและลดมลภาวะอากาศรอบบริเวณโรงงาน

1.4 กากของเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิตขั้นสุดท้ายต้องนำไปกำจัดโดยใช้บริการ โรงงานผู้ให้บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (Waste Processor) ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมแล้วเท่านั้น

1.5 ต้องมีสัญญาหรือหนังสือยินยอมการให้บริการระหว่างโรงงานผู้ให้บริการกำจัด กากอุตสาหกรรม (Waste Processor) กับโรงงานผู้ให้บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (Waste Generator) ทุกราย

1.6 อนุญาตให้นำกากตะกอนชีวภาพ (Biological Sludge) จากอุตสาหกรรมอาหาร เกษตรแปรรูป และเยื่อกระดาษซึ่งวัตถุดิบทั้งหมดต้องไม่มีลักษณะเป็นของเสียอันตรายเท่านั้น มาเป็นวัตถุดิบในกรรมวิธีการผลิตปิออินทรีย์

1.7 ต้องนำกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียไปวิเคราะห์หาองค์ประกอบของปุ๋ย และต้องมีหนังสือรับรองจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานเกษตรอำเภอ หรือกรมวิชาการเกษตร เป็นต้น ก่อนรับมาดำเนินการ

1.8 กรมโรงงาน

ลงชื่อ

(นายอภิรักษ์ โกษะโยธินกุล)
ผู้อำนวยการส่วนอนุญาตประกอบกิจการ

เจ้าหน้าที่

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

- ยกเลิกเงื่อนไขการประกอบกิจการ โรงงาน ลำดับที่ 2 ข้อ 1.6

- เพิ่มเติมเงื่อนไขในการประกอบกิจการ โรงงาน ลำดับที่ 2 จำนวน 1 ข้อ ดังนี้

2.1 อนุญาตให้นำกากตะกอนชีวภาพ เฉพาะจากอุตสาหกรรมอาหาร เกษตรแปรรูป เยื่อและกระดาษที่ไม่เป็นของเสียอันตราย และกากตะกอนชีวภาพจากอุตสาหกรรมอื่นๆ นอกเหนือจากอุตสาหกรรมอาหาร เกษตรแปรรูป เยื่อและกระดาษที่ผ่านการรับรองจากกรมวิชาการเกษตร หรือกรมพัฒนาที่ดิน หรือสำนักงานรับรองมาตรฐานการผลิตการเกษตร ว่าสามารถนำไปเป็นส่วนผสมในการหมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงดิน

ลงชื่อ

(นายจุลสาร วัชรสินธุ์)
ผู้อำนวยการส่วนจัดการกากอุตสาหกรรม

เจ้าหน้าที่

ลำดับที่ 2

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขสำหรับผู้ประกอบกิจการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

1.8 กรมโรงงานอุตสาหกรรม จะไม่อนุญาตให้ผู้ประกอบกิจการโรงงานสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 มาให้ท่านจัดการ หากพบว่าการประกอบกิจการ โรงงานของท่านเฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไม่เป็นไปตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ดังนี้

- ท่านประกอบกิจการ โรงงาน ไม่เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548

- ท่านประกอบกิจการ โรงงานที่มีสภาพที่อาจก่อให้เกิดอันตราย ความเสียหายหรือความเดือดร้อนแก่บุคคลหรือทรัพย์สินที่อยู่ในโรงงานหรือที่อยู่ใกล้เคียงกับโรงงาน และเป็นเหตุให้พนักงานเจ้าหน้าที่จะต้องมีการออกคำสั่งตามมาตรา 37 หรือ ได้มีการออกคำสั่งตามมาตรา 37 แล้ว

- ท่านมีการประกอบกิจการ โรงงานที่อาจก่อให้เกิดอันตราย ความเสียหายหรือความเดือดร้อนอย่างร้ายแรงแก่บุคคลหรือทรัพย์สินที่อยู่ใน โรงงานหรือที่อยู่ใกล้เคียงกับโรงงาน และเป็นเหตุให้ปลัดกระทรวงหรือผู้ซึ่งปลัดกระทรวงมอบหมายจะต้องมีคำสั่งตามมาตรา 39 หรือ ได้มีการออกคำสั่งตามมาตรา 39 แล้ว

- ปรากฏข้อเท็จจริงพอเชื่อได้ว่าท่านมิได้นำสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่รับมาจากผู้ประกอบกิจการ โรงงานมาจัดการในโรงงานตามที่ได้รับอนุญาต แต่ได้นำไปลักลอบทิ้งหรือมีส่วนที่ทำให้เกิดการลักลอบทิ้งสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วดังกล่าว

/1.9.ใบอนุญาต...

ลงชื่อ

(นายอภิรักษ์ (เอียร์ฟิรากุล)
ผู้บัญชาการส่วนอนุญาตการประกอบกิจการ

เจ้าหน้าที่

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ

(

เจ้าหน้าที่

)

ลำดับที่ 2

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขสำหรับผู้ประกอบกิจการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

1.9 ในอนุญาตฉบับนี้อาจถูกเพิกถอนได้ หากตรวจสอบพบว่าการประกอบกิจการ ไม่สามารถแก้ไขปัญหาระยะ ความปลอดภัยของบุคคลหรือทรัพย์สินที่อยู่ใน โรงงานหรือใกล้เคียงกับโรงงาน

ลงชื่อ

(นายอภิรักษ์ (เอียร์ฟิรากุล)
ผู้บัญชาการส่วนอนุญาตการประกอบกิจการ

เจ้าหน้าที่

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ

(

เจ้าหน้าที่

)

การแจ้งประกอบกิจการโรงงาน กำหนดสิ้นอายุใบอนุญาต และการต่ออายุใบอนุญาต

1. แจ้งประกอบกิจการโรงงาน วันที่ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560
2. เริ่มประกอบกิจการโรงงาน วันที่ 6 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2560
3. กำหนดสิ้นอายุใบอนุญาต วันที่ 1 เดือน มกราคม พ.ศ. 2565

ลงชื่อ

(นายปิตินันท์ อักษร)
วิศวกรชำนาญการ

เจ้าหน้าที่

4. การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่	วันสิ้นอายุ ครั้งต่อไป	แรงม้า /คนงาน	ค่าธรรมเนียม	ค่าปรับ	ใบเสร็จรับเงิน		เจ้าหน้าที่	ผู้อนุญาต
					เล่มที่	เลขที่		

ณ 5-3

ใบอนุญาตขยายโรงงาน

ครั้งที่

ที่ /

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่ เดือน

พ.ศ.

อนุญาตให้

สัญญา

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่

ประกอบกิจการ

กำลังเครื่องจักรเพิ่มขึ้น

แรงม้า รวมเป็น

แรงม้า

การเพิ่มหรือแก้ไขเกี่ยวกับอาคารโรงงาน ทำให้ฐานรากเดิมของอาคารโรงงานฐานใดฐานหนึ่งต้องรับน้ำหนักเพิ่มขึ้นตั้งแต่
ห้าร้อยกิโลกรัมขึ้นไป (มี / ไม่มี)

ตั้งอยู่ ณ เลขที่

ตรอก / ซอย

ถนน

หมู่ที่

คลอง

แม่น้ำ

ตำบล / แขวง

อำเภอ / เขต

จังหวัด

ประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยายนี้ได้ โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด

วัน

นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ลงชื่อ

ผู้อนุญาต

ครั้งที่

ที่ /

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่ เดือน

พ.ศ.

อนุญาตให้

สัญญา

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่

ประกอบกิจการ

กำลังเครื่องจักรเพิ่มขึ้น

แรงม้า รวมเป็น

แรงม้า

การเพิ่มหรือแก้ไขเกี่ยวกับอาคารโรงงาน ทำให้ฐานรากเดิมของอาคารโรงงานฐานใดฐานหนึ่งต้องรับน้ำหนักเพิ่มขึ้นตั้งแต่
ห้าร้อยกิโลกรัมขึ้นไป (มี / ไม่มี)

ตั้งอยู่ ณ เลขที่

ตรอก / ซอย

ถนน

หมู่ที่

คลอง

แม่น้ำ

ตำบล / แขวง

อำเภอ / เขต

จังหวัด

ประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยายนี้ได้ โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด

วัน

นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ลงชื่อ

ผู้อนุญาต

เงื่อนไขการอนุญาตให้ขยายโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข
ครั้งที่.....

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรคทำแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขให้ผู้ประกอบกิจการโรงงาน จะต้องปฏิบัติตามพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่

(

)

2. ผู้อนุญาตได้อายำจนจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก /
เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่

การแจ้งประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยาย

[illegible]

บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ

ครั้งที่	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับโรงงาน	เจ้าหน้าที่
1	<p>- เพิ่มรายการวัตถุดิบในการประกอบกิจการ โรงงานคือ กากตะกอนชีวภาพ จากอุตสาหกรรมอื่นๆ นอกเหนือจากอุตสาหกรรมอาหาร เกษตรแปรรูป เยื่อและกระดาษ ที่ผ่านการรับรองจากกรมวิชาการเกษตรหรือกรมพัฒนาที่ดิน หรือสำนักงานรับรองมาตรฐานการผลิตการเกษตร ว่าสามารถนำไปเป็นส่วนผสมในการหมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงดิน</p> <p>- ยกเลิกเงื่อนไขในใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน ลำดับที่ 2 ข้อ 1.6 ตามหนังสือจังหวัดระยอง ที่ รย 0033(2)/356 ลงวันที่ 10 มกราคม 2561 ทั้งนี้ ให้เพิ่มเติมเงื่อนไขการอนุญาตในใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน ลำดับที่ 2 จำนวน 1 ข้อ</p>	<p>(นายไชยรัตน์ เลี้ยงสุหงส์)</p> <p>ผู้อำนวยการกองใบอนุญาตประกอบกิจการอุตสาหกรรม</p> <p>๑๕ มี.ค. ๒๕๖๓</p>

ผ5-5

การอนุญาตโอนการประกอบกิจการโรงงาน

ครั้งที่.....

ที่...../..... กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่.....เดือน..... พ.ศ.....

อนุญาตให้..... สัญชาติ.....

อยู่บ้าน / สำนักงานเลขที่.....ตรอก / ซอย..... ถนน.....

หมู่ที่.....ตำบล / แขวง.....อำเภอ / เขต.....จังหวัด.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....

ประกอบกิจการ.....

กำลังเครื่องจักร.....แรงม้า จำนวนคนงาน.....คน

ตั้งอยู่ ณ เลขที่.....ตรอก / ซอย..... ถนน.....

หมู่ที่.....คลอง.....แม่น้ำ.....ตำบล / แขวง.....

อำเภอ / เขต.....จังหวัด.....ประกอบกิจการโรงงานได้

ลงชื่อ

(

ผู้อนุญาต

)

ครั้งที่.....

ที่...../..... กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่.....เดือน..... พ.ศ.....

อนุญาตให้..... สัญชาติ.....

อยู่บ้าน / สำนักงานเลขที่.....ตรอก / ซอย..... ถนน.....

หมู่ที่.....ตำบล / แขวง.....อำเภอ / เขต.....จังหวัด.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....

ประกอบกิจการ.....

กำลังเครื่องจักร.....แรงม้า จำนวนคนงาน.....คน

ตั้งอยู่ ณ เลขที่.....ตรอก / ซอย..... ถนน.....

หมู่ที่.....คลอง.....แม่น้ำ.....ตำบล / แขวง.....

อำเภอ / เขต.....จังหวัด.....ประกอบกิจการโรงงานได้

ลงชื่อ

(

ผู้อนุญาต

)

ลำดับที่ 10

[illegible][illegible]



ร.จ. 4
ลำดับที่ 1

ทะเบียนโรงงานเลขที่
3-106-4/52 ขน.

ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ที่ (สท.) 02-048 / 2552

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่ 18 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2552
อนุญาตให้ บริษัท เอส เอส ซี ออยล์ จำกัด สัญชาติ ไทย
อยู่บ้าน/สำนักงานเลขที่ 52 ตรอก/ซอย - ถนน -
หมู่ที่ 1 ตำบล/แขวงหนองเหียง อำเภอ/เขตพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี
ชื่อโรงงาน บริษัท เอส เอส ซี ออยล์ จำกัด
ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 106
ประกอบกิจการ ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากน้ำมันที่ใช้แล้ว
กำลังเครื่องจักร -120- แรงม้า จำนวนคนงาน -11- คน
ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 52 ตรอก / ซอย - ถนน -
หมู่ที่ 16 คลอง - แม่น้ำ - ตำบล/แขวงหนองเหียง
อำเภอ/เขตพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี
ประกอบกิจการได้โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด 180 วัน นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป
ทั้งนี้มีการการสำราญ ดังต่อไปนี้

- (1) เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข แสดงไว้ในลำดับที่ 2
- (2) การแจ้งประกอบกิจการโรงงาน กำหนดสิ้นอายุใบอนุญาต และการต่ออายุใบอนุญาต แสดงไว้ในลำดับที่ 3
- (3) ใบอนุญาตขยายโรงงาน แสดงไว้ในลำดับที่ 4
- (4) เงื่อนไขการอนุญาตให้ขยายโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข แสดงไว้ในลำดับที่ 5
- (5) การแจ้งประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยาย แสดงไว้ในลำดับที่ 6
- (6) บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่างๆ แสดงไว้ในลำดับที่ 7
- (7) การอนุญาตโอนการประกอบกิจการโรงงาน แสดงไว้ในลำดับที่ 8
- (8) บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปี แสดงไว้ในลำดับที่ 9
- (9) ลำดับและจำนวนของเอกสาร แสดงไว้ในลำดับที่ 10

ลงชื่อ

(

(นายอดิสร แกวรรณนท์)
รองอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ผู้ได้รับมอบหมายให้ออกใบอนุญาต

ผู้อนุญาต

)

3-106-4/52 ขน

ลำดับที่ 2

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขสำหรับผู้ประกอบกิจการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้
 - 1.1 ต้องแจ้งให้องค์การบริหารส่วนตำบลที่เป็นที่ตั้งของโรงงานทราบก่อนแจ้งเริ่มประกอบกิจการโรงงาน
 - 1.2 ห้ามเผาหรือฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในบริเวณโรงงาน
 - 1.3 ห้ามใช้สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเป็นเชื้อเพลิงในกระบวนการผลิต
 - 1.4 ต้องเก็บวัสดุคืบ ผลิตภัณฑ์และกากของเสียที่เหลือจากกระบวนการผลิตขั้นสุดท้ายภายในอาคารที่มีหลังคาคลุมและพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ในกรณีที่เป็นของเหลว เช่น น้ำมัน สารตัวทำละลาย สารไวไฟ กัมมันต์ เป็นต้น ต้องบรรจุในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด และมีเขื่อนหรือกำแพงคอนกรีตโดยรอบพื้นที่จัดเก็บด้วย
 - 1.5 กากของเสียที่เหลือจากกระบวนการผลิตขั้นสุดท้ายต้องนำไปกำจัดโดยใช้บริการ โรงงานผู้ให้บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (Waste Processor) ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมแล้วเท่านั้น
 - 1.6 ต้องมีสัญญาหรือหนังสือยินยอมการให้บริการระหว่างโรงงานผู้ให้บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (Waste Processor) กับโรงงานผู้ให้บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (Waste Generator) - หุกราย
 - 1.7 ต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2547

ลงชื่อ

(

(นางสุภาภรณ์ อู่ระวาง)
ผู้อำนวยการส่วนอนุญาตการประกอบกิจการ

เจ้าหน้าที่

)

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

- เพิ่มเติมเงื่อนไขในการประกอบกิจการโรงงาน ลำดับที่ 2 - 2/3 จำนวน 4 ข้อ ดังนี้

- 2.1 อนุญาตให้รับน้ำมันหล่อเย็น (Coolant Oil) ประเภท Emulsion มาผลิตเป็นเชื้อเพลิงทดแทน และเชื้อเพลิงผสม โดยสามารถรับได้ไม่เกิน 60 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน หากเกินเกินกว่าปริมาณดังกล่าว กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะระงับการรับของเสียมาดำเนินการและยกเลิกการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขนี้
- 2.2 ต้องแยกน้ำมันหล่อเย็น (Coolant Oil) ด้วยระบบทำให้ตะกอนลอยตัวด้วยอากาศ (Dissolved Air Flotation, DAF) ต้องมีและใช้ระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบแปลนที่เสนอมา ได้แก่ ระบบตกตะกอนเคมี

/(Chemical Coagulation...

ลงชื่อ

(

(นายภัทรพล ลิ้มภักดี)
ผู้อำนวยการส่วนจัดการกากอุตสาหกรรม ๒

เจ้าหน้าที่

)

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขสำหรับผู้ประกอบกิจการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

1.8 เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในกระบวนการผลิต การแปรรูป และการขนถ่ายของเหลวไฟฟ้า
ต้องต่อสายดิน (Grounding) หรือต่อฝาก (Bonding) เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากไฟฟ้าสถิตย์

1.9 บริเวณที่มีการเดินและใช้สายไฟฟ้า ต้องไม่มีแหล่งกำเนิดประกายไฟหรือเปลวไฟหรือ
ความร้อนที่อาจทำให้สายไฟฟ้าเกิดการลุกไหม้หรือระเบิดได้ เช่น เครื่องจักรและอุปกรณ์ไฟฟ้าต้องเป็นชนิด
ที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟหรือทนการระเบิด (Explosion Proof) เป็นต้น

1.10 ต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดลักษณะของน้ำมันใช้แล้วที่ผ่าน
กระบวนการปรับปรุงคุณภาพและเชื้อเพลิงสังเคราะห์ที่จะนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงในเตาอุตสาหกรรมเพื่อทดแทนน้ำมันเตา
พ.ศ. 2547 ประกาศ ณ วันที่ 26 กรกฎาคม 2547

1.11 ต้องมีและใช้ระบบขจัดกลิ่นไอสารเคมีที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตที่มีขนาดและประสิทธิภาพ
เพียงพอที่จะขจัดได้ โดยไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญหรือเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานและผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง

1.12 น้ำที่ใช้ในระบบขจัดมลพิษทางอากาศให้ใช้หมุนเวียน ห้ามระบายน้ำทิ้งออกนอกบริเวณโรงงาน
และต้องนำน้ำเสียและตะกอนจากระบบขจัดมลพิษทางอากาศไปกำจัด โดยให้บริการโรงงานผู้ให้บริการกำจัดกาก
อุตสาหกรรม (Waste Processor) ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมแล้ว เท่านั้น

ลงชื่อ

(


(นางสุภาภรณ์ อุนะวงษ์)
ผู้อำนวยการส่วนอนุญาตการประกอบกร

เจ้าหน้าที่

)

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก /
เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

(Chemical Coagulation Flocculation) บ่อปรับสภาพน้ำ (Equalization Tank) ระบบบำบัดตะกอน
(Sludge Storage Tank) ระบบบำบัดทางชีวภาพที่มีขนาดและประสิทธิภาพเพียงพอที่จะปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งทั้งหมด
ของโรงงานให้มีลักษณะเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงาน
พ.ศ. 2560 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ตลอดเวลาการทำงาน โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
ต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน ทั้งนี้ น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดให้กักเก็บและหมุนเวียนมาใช้ประโยชน์ภายในโรงงาน
โดยไม่ให้ระบายน้ำทิ้งออกนอกบริเวณ โรงงาน

ลงชื่อ

(


(นายภัทรพล สัมภักดี)
ผู้อำนวยการส่วนจัดการกากอุตสาหกรรม ๒

เจ้าหน้าที่

)

/2.3 ต้องจัดให้...

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขสำหรับผู้ประกอบกิจการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

1.13 ห้ามรับน้ำมันในรูป Emulsion หรือ Coolant ในรูป Emulsified liquid มาผลิตเป็นเชื้อเพลิง
ทดแทน

1.14 ห้ามนำผลิตภัณฑ์น้ำมันที่ผลิตได้ไปใช้เป็นน้ำมันหล่อลื่นใหม่

1.15 ห้ามรับตัวทำละลายที่ใช้แล้วมาผลิตเป็นเชื้อเพลิงทดแทน

1.16 ผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิงทดแทนที่ใช้เป็นน้ำมันเตาจะต้องมีคุณภาพเป็นไปตามประกาศกรมธุรกิจ
พลังงาน เรื่อง กำหนดลักษณะและคุณภาพของน้ำมันเตา (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2547

1.17 การเก็บน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วและผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิงทดแทนในโรงงานต้องแจ้งการประกอบ
กิจการหรือขออนุญาตประกอบกิจการต่อกรมธุรกิจพลังงาน แล้วแต่กรณีก่อนแจ้งเริ่มประกอบกิจการโรงงาน

1.18 ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน
และต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมก่อนแจ้งประกอบกิจการโรงงาน

1.19 ใบอนุญาตนี้ ไม่ครอบคลุมถึงการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์
อุตสาหกรรมหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

ลงชื่อ

(


(นางสุภาภรณ์ อุนะวงษ์)
ผู้อำนวยการส่วนอนุญาตการประกอบกร

เจ้าหน้าที่

)

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก /
เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

2.3 ต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำเสียฉุกเฉิน (Emergency Pond) มีขนาดความจุเพียงพอที่สามารถกักเก็บน้ำเสีย
ก่อนเข้าระบบบำบัดได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อสำรองไว้รองรับน้ำเสียกรณีระบบบำบัดเกิดการชำรุดหรือขัดข้อง
และต้องนำน้ำเสียในบ่อพักน้ำเสียฉุกเฉินเข้าทำการบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียทันทีหลังจากที่ได้ซ่อมแซม
หรือปรับปรุง ระบบบำบัดน้ำเสียแล้ว โดยในสภาวะการทำงานปกติต้องรักษาระดับน้ำในบ่อพักน้ำเสียฉุกเฉินให้อยู่ใน
สภาวะแห้งและพร้อมที่จะรองรับน้ำเสียกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินได้

2.4 ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันควบคุมแก้ไข

ลงชื่อ

(


(นายภัทรพล สัมภักดี)
ผู้อำนวยการส่วนจัดการกากอุตสาหกรรม ๒

เจ้าหน้าที่

)

/ด้านความปลอดภัย...

3-106-4/52 ขบ

ลำดับที่ 2

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรคหำแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

1.20 ต้องมีและใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ในการส่งข้อมูลทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Internet) และให้แจ้งข้อมูลทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมทุกครั้งที่มีการร้องขอ หรือวัสดุที่ไม่ได้เข้าเข้ามาในบริเวณโรงงาน

1.21 ใบอนุญาตนี้อาจถูกเพิกถอนได้ หากตรวจสอบพบว่าผู้ประกอบการโรงงานไม่เป็นไปตามที่ได้รับอนุญาตหรือได้รับการร้องขอหรือขัดกับกฎหมายของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ลงชื่อ

(

(นางสุภาภรณ์ ฤกษ์งาม)
ผู้อำนวยการส่วนอนุญาตการประกอบกิจการ

เจ้าหน้าที่

)

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

ด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในรายงานเกี่ยวกับการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยที่เสนอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงาน ผลการปฏิบัติในรอบปีที่ผ่านมาให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบปีละ 1 ครั้ง (ภายในเดือนมกราคมของทุกปี) ทั้งนี้ให้รายงานผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณ โรงงานอย่างต่อเนื่องโดยให้ตรวจวัดหาปริมาณสารประกอบอินทรีย์ระเหย (Volatile Organic Compounds) : VOCs) และสารที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พนักงานในพื้นที่ปฏิบัติงาน (Working Area) ด้วย

ลงชื่อ

(

(นายภทรพล สัมภักดี)
ผู้อำนวยการกลุ่มจัดการกากอุตสาหกรรม ๒

เจ้าหน้าที่

)

3-106-4/52 ขบ

ลำดับที่ 3

การแจ้งประกอบกิจการโรงงาน กำหนดเส้นอายุใบอนุญาต และการต่ออายุใบอนุญาต

1. แจ้งประกอบกิจการโรงงาน	วันที่ 4 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2552
2. เริ่มประกอบกิจการโรงงาน	วันที่ 19 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2552
3. กำหนดเส้นอายุใบอนุญาต	วันที่ 31 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2556

ลงชื่อ

(

(นายอัครพงศ์ สังแก้ว)
วิศวกรชำนาญการ

เจ้าหน้าที่

)

4. การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่	วันสิ้นสุดอายุ ครั้งต่อไป	แรงงาน /คนงาน	ค่าธรรมเนียม	ค่าปรับ	ใบเสร็จรับเงิน		เจ้าหน้าที่	ผู้อนุญาต
					เล่มที่	เลขที่		
๑	๑ ม.ค. ๖๒	๑๒๐	๕,๐๐๐	-	๑๒๑๗๓	๒๗	(นายปฏิญญา อวยะพันธ์) สำนักมาตรฐานโรงงานชำนาญการ	(นายอัครพงศ์ สังแก้ว) วิศวกรชำนาญการ
2	1 ม.ค. 67	3,440.50	45,000	-	19150	11	(นายอัครพงศ์ สังแก้ว) วิศวกรชำนาญการ	(นายอัครพงศ์ สังแก้ว) วิศวกรชำนาญการ

ใบอนุญาตขยายโรงงาน

ลำดับที่ 4

ครั้งที่ 1

ที่(สทอ.)03-555/ 2560

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่ 22 เดือน กันยายน พ.ศ. 2560

อนุญาตให้ บริษัท เอส เอส ซี ออยล์ จำกัด สัญชาติ ไทย

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 106

ประกอบกิจการ ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากน้ำมันที่ใช้แล้ว

กำลังเครื่องจักรเพิ่มขึ้น -3,320.50- แรงม้า รวมเป็น -3,440.50- แรงม้า

การเพิ่มหรือแก้ไขเกี่ยวกับอาคารโรงงาน ทำให้ฐานรากเดิมของอาคารโรงงานฐานใดฐานหนึ่งต้องรับน้ำหนักเพิ่มขึ้นตั้งแต่ห้าร้อยกิโลกรัมขึ้นไป (มี / ไม่มี)

ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 52 ตรอก / ซอย ถนน -

หมู่ที่ 16 คลอง - แม่น้ำ - ตำบล / แขวง หนองเหียง

อำเภอ / เขต พนัสนิคม จังหวัด ชลบุรี

ประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยายนี้ได้ โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด 180 วัน

นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ลงชื่อ (ธนศ จันทกลั่น) ผู้อนุญาต

รองอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ผู้ได้รับมอบหมายให้ออกใบอนุญาต

ครั้งที่

ที่ / กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่ เดือน พ.ศ.

อนุญาตให้ สัญชาติ

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่

ประกอบกิจการ

กำลังเครื่องจักรเพิ่มขึ้น แรงม้า รวมเป็น แรงม้า

การเพิ่มหรือแก้ไขเกี่ยวกับอาคารโรงงาน ทำให้ฐานรากเดิมของอาคารโรงงานฐานใดฐานหนึ่งต้องรับน้ำหนักเพิ่มขึ้นตั้งแต่ห้าร้อยกิโลกรัมขึ้นไป (มี / ไม่มี)

ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ตรอก / ซอย ถนน

หมู่ที่ คลอง แม่น้ำ ตำบล / แขวง

อำเภอ / เขต จังหวัด

ประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยายนี้ได้ โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด วัน

นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ลงชื่อ ผู้อนุญาต

เงื่อนไขการอนุญาตให้ขยายโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

ครั้งที่ 1

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขสำหรับผู้ประกอบกิจการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

1.1 กรณีใช้หม้อน้ำ (Boiler) หรือหม้อต้มน้ำมัน (Hot Oil) ต้องตั้งอยู่ห่างจากหม้อต้มหรือ หอคอยไม่น้อยกว่า 30 เมตร กรณีระยะห่างน้อยกว่า 30 เมตร แต่ต้องไม่น้อยกว่า 15 เมตร ต้องมีผนังหรือกำแพงที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 1.30 เมตร กันเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของไอ

1.2 จุดขนถ่ายวัตถุดิบต้องอยู่ห่างจากหม้อต้มหรือหอคอยไม่น้อยกว่า 30 เมตร (Above-ground Storage)

1.3 ถังบรรจุวัตถุดิบ เช่น น้ำมัน สารไวไฟ สารตัวทำลาย เคมีภัณฑ์ เป็นต้น ที่ติดตั้งบริเวณพื้นต้องอยู่ห่างจากหม้อต้มหรือหอคอยไม่น้อยกว่า 7.60 เมตร

1.4 รายงานเกี่ยวกับการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (ESA) ต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมก่อนการแจ้งเริ่มประกอบกิจการ โรงงานส่วนขยาย

1.5 ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยที่เสนอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมโดยเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการปฏิบัติในรอบปีที่ผ่านมาให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบปีละ 1 ครั้ง (ภายในเดือนมกราคมของทุกปี)

1.6 กรมโรงงานอุตสาหกรรม จะไม่อนุญาตให้ผู้ประกอบกิจการโรงงานส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 มาให้ท่านจัดการ หากพบว่าการประกอบกิจการ โรงงานของท่านเฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไม่เป็นไปตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ดังนี้

/- ท่านประกอบกิจการ...

ลงชื่อ เจ้าหน้าที่

(นายทศพล คิมภักดี)
ผู้อำนวยการส่วนจัดการภาคอุตสาหกรรมภายในประเทศ

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ เจ้าหน้าที่

เงื่อนไขการอนุญาตให้ขยายโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข
ครั้งที่ ๑

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรคห้านแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบการโรงงาน จะต้องปฏิบัติตามพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

- ท่านประกอบกิจการโรงงานไม่เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูล
หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

-ท่านประกอบการโรงงานที่สภาพที่อาจก่อให้เกิดอันตรายหรือความเดือดร้อนแก่บุคคลหรือทรัพย์สินที่อยู่ในโรงงานหรืออยู่ใกล้เคียงกับโรงงาน และเป็นเหตุให้พนักงานเจ้าหน้าที่จะต้องมีการออกคำสั่งตามมาตรา 37 หรือ ได้มีการออกคำสั่งตามมาตรา 37 แล้ว

- ท่านมีการประกอบกิจการ โรงงานที่อาจจะก่อให้เกิดอันตราย ความเสียหายหรือความเดือดร้อนอย่างร้ายแรง แก่บุคคลหรือทรัพย์สินที่อยู่ในโรงงานหรือที่อยู่ใกล้เคียงกับโรงงาน และเป็นเหตุให้ปลัดกระทรวงหรือผู้ซึ่งปลัดกระทรวง มอบหมายจะต้องมีคำสั่งตามมาตรา 39 หรือ ได้มีการออกคำสั่งตามมาตรา 39 แล้ว

- ปรากฏข้อเท็จจริงพอเชื่อได้ว่า ท่านมิได้นำสิ่งปฏิฆหรือวิสตุที่ไม่ใช่แล้วที่รับมาจากผู้ประกอบการโรงงานมาจัดการในโรงงานตามที่ได้รับอนุญาต แต่ได้นำไปปลุกอบทิ้งหรือมีส่วนที่ทำให้เกิดการลักลอบทิ้งสิ่งปฏิฆหรือวิสตุที่ไม่ใช่แล้วดังกล่าว

1.7 ใบอนุญาตฉบับนี้อาจถูกเพิกถอนได้ หากตรวจสอบพบว่าการประกอบกิจการไม่สามารถแก้ไขปัญหาเรื่อง ความปลอดภัยของบุคคลหรือทรัพย์สินที่อยู่ในโรงงานหรือใกล้เคียงกับโรงงาน

ลงชื่อ

ก.จ.
(นายภัทรพล ลิ่มภักดิ์)

(ผู้อำนวยความสะดวกในการภาคภูมิใจในตนเอง)

เจ้าหน้าที

2. ผู้อนุมัติได้อ่านจากตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก /
เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่

（一）（二）（三）（四）（五）（六）

การแจ้งประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยาย

[illegible]

บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ

ครั้งที่	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับโรงงาน	เจ้าหน้าที่
1	- เพิ่มรายการวัตถุดิบในการประกอบกิจการ โรงงาน จำนวน 1 รายการ ได้แก่ น้ำมันหล่อเย็น (Coolant Oil) ประเภท Emulsion โดยเพิ่มกำลังเครื่องจักร 25.50 แรงม้า จากสิทธิเดิม 3,440.50 แรงม้า รวมเป็น 3,466 แรงม้า ไม่เข้าข่ายขยายโรงงาน ตามหนังสือจังหวัดชลบุรี ที่ ขบ 0033(2)/5112 ลงวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2561 และเพิ่มเติมเงื่อนไขการอนุญาตในใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน ลำดับที่ 2 - 2/3 จำนวน 4 ข้อ	(นายไชยรัตน์ เลียงสุพงศ์) ผู้อำนวยการโรงงาน
2	ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานฉบับนี้ เปลี่ยนเลขทะเบียนโรงงานใหม่ จากเดิม ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-4/52ขบ เป็น ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10200000425524 เนื่องจากกระทรวงอุตสาหกรรมมีการปรับปรุง กระบวนการออกเลขทะเบียนโรงงานใหม่	(นายดวงจันทร์ อุณา) เจ้าพนักงานตรวจโรงงานชำนาญงาน

การอนุญาตโอนการประกอบกิจการโรงงาน

ครั้งที่.....

ที่...../..... กระทรวงอุตสาหกรรม
วันที่.....เดือน..... พ.ศ.....
อนุญาตให้..... สัญชาติ.....
อยู่บ้าน / สำนักงานเลขที่..... ตรอก / ซอย..... ถนน.....
หมู่ที่..... ตำบล / แขวง..... อำเภอ / เขต..... จังหวัด.....
ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....
ประกอบกิจการ.....
กำลังเครื่องจักร..... แรงม้า จำนวนคนงาน..... คน
ตั้งอยู่ ณ เลขที่..... ตรอก / ซอย..... ถนน.....
หมู่ที่..... คลอง..... แม่น้ำ..... ตำบล / แขวง.....
อำเภอ / เขต..... จังหวัด..... ประกอบกิจการโรงงานได้

ลงชื่อ

(

ผู้อนุญาต

)

ครั้งที่.....

ที่...../..... กระทรวงอุตสาหกรรม
วันที่.....เดือน..... พ.ศ.....
อนุญาตให้..... สัญชาติ.....
อยู่บ้าน / สำนักงานเลขที่..... ตรอก / ซอย..... ถนน.....
หมู่ที่..... ตำบล / แขวง..... อำเภอ / เขต..... จังหวัด.....
ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....
ประกอบกิจการ.....
กำลังเครื่องจักร..... แรงม้า จำนวนคนงาน..... คน
ตั้งอยู่ ณ เลขที่..... ตรอก / ซอย..... ถนน.....
หมู่ที่..... คลอง..... แม่น้ำ..... ตำบล / แขวง.....
อำเภอ / เขต..... จังหวัด..... ประกอบกิจการโรงงานได้

ลงชื่อ

(

ผู้อนุญาต

)

บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปี

ครั้งที่	วันครบกำหนด	วันชำระเงิน	เครื่องจักร/คนงาน	ค่าธรรมเนียม		ใบเสร็จรับเงิน		เจ้าหน้าที่
				ปกติ	เสียเพิ่ม	เล่มที่	เลขที่	
1	19 ต.ค. 52		ได้รับการยกเว้นฯ ตามกฎกระทรวงยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีให้แก่ผู้ประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2552					(นายอภิสิทธิ์ ตั้งแก้ว) วิศวกรชำนาญการ
2	19 ต.ค. 53	20 กค. 53	120	1,500	-	5350	18	(นางอรอนงค์ สุทธิ) วิศวกรชำนาญการ
3	19 กค. 54		ได้รับการยกเว้นฯ ตามกฎกระทรวงยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีให้แก่ผู้ประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553					(นายอภิสิทธิ์ ทองคำ) วิศวกรชำนาญการ
4	19 สค. 55	19 สค. 55	130	1,500.-	55.-	10616	26	(นางอรอนงค์ สุทธิ) วิศวกรชำนาญการ
5	19 สค. 56		ได้รับการยกเว้นฯ ตามกฎกระทรวงยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีให้แก่ผู้ประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2554					(นายอภิสิทธิ์ ทองคำ) วิศวกรชำนาญการ
6	19 สค. 57	19 สค. 57	140	1,000.-	-	13554	11	(นางอรอนงค์ สุทธิ) วิศวกรชำนาญการ
7	19 สค. 58		ได้รับการยกเว้นฯ ตามกฎกระทรวงยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีให้แก่ผู้ประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2555					(นายอภิสิทธิ์ ทองคำ) วิศวกรชำนาญการ
8	19 สค. 59		ได้รับการยกเว้นฯ ตามกฎกระทรวงยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีให้แก่ผู้ประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2556					(นายอภิสิทธิ์ ทองคำ) วิศวกรชำนาญการ
9	19 สค. 60		ได้รับการยกเว้นฯ ตามกฎกระทรวงยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีให้แก่ผู้ประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2557					(นายอภิสิทธิ์ ทองคำ) วิศวกรชำนาญการ
10	19 สค. 61	5 ธ.ย. 61	120	1500	-	19118	04	(นางอรอนงค์ สุทธิ) วิศวกรชำนาญการ
11	19 ส.ค. 62	26 กค. 62	120	1,000	-	20182	12	(นางอรอนงค์ สุทธิ) วิศวกรชำนาญการ
12	19 สค. 63		ได้รับการยกเว้นฯ ตามกฎกระทรวงยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีให้แก่ผู้ประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2558					(นางอรอนงค์ สุทธิ) วิศวกรชำนาญการ
13	19 สค. 64		ได้รับการยกเว้นฯ ตามกฎกระทรวงยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีให้แก่ผู้ประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2559					(นางอรอนงค์ สุทธิ) วิศวกรชำนาญการ
14	19 สค. 65		ได้รับการยกเว้นฯ ตามกฎกระทรวงยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีให้แก่ผู้ประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2560					(นางอรอนงค์ สุทธิ) วิศวกรชำนาญการ
15	19 สค. 66							

ลำดับและจำนวนของเอกสาร

[illegible]



แบบ กผอ. 01/2
Form IEAT 01/2

หนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม
Letter of Permission for Utilization and Business Operations in Industrial Estate
ตามพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522
under the Industrial Estate Authority of Thailand B.E. 2522 (1979)

ที่ 2-07-0-101-13091-2562
No.

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Industrial Estate Authority of Thailand
วันที่ 17 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562
Date / Month/ Year

หนังสืออนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่าการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย อนุญาตให้
This Letter of Permission is given to evidence that the Industrial Estate Authority of Thailand has granted permission for
บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด
(SCG Cement Co., Ltd.)

สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 1	หมู่ที่ -	ตรอก/ซอย -	ถนน ปูนซีเมนต์ไทย
Office located at No.	Moo	Trok/Soi	Road
แขวง/ตำบล บางซื่อ	เขต/อำเภอ	บางซื่อ	จังหวัด กรุงเทพมหานคร
Subdistrict/Tambon	District/Amphoe		Province
เป็นผู้ประกอบกิจการในเขต	ทำเนียบอุตสาหกรรม	นิคมอุตสาหกรรม	มาบตาพุด
to operate the business in the zone		Industrial Estate	
แปลงที่ดินเลขที่ I-28 , G-117 , G-118	เนื้อที่	ประมาณ 15 ไร่ 0 งาน 71.70 ตารางวา	
Land Plot No.	Total area		
ประกอบกิจการ	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมจากเชื้อเพลิงขยะอุตสาหกรรม (ทั้งชนิดอันตรายและไม่อันตราย) กำลังการผลิตติดตั้งไม่เกิน 8.00 เมกะวัตต์		
Business Activities			

ประเภทหรือชนิดโรงงานลำดับที่ 88(2), 101
Factory Category or Type No.
ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่ 72070001525621 (น.88(2)-15/2562-อนุพ.)
Industrial Operator Registration No.
ทั้งนี้ ผู้ประกอบการต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายหนังสืออนุญาตนี้

การอนุญาตนี้ให้ไว้ได้จนถึงวันที่ 31 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566
This permission shall be valid until 31 December 2023

หมายเหตุ
1. เนื่องจากบริษัทฯ ขอใช้ที่ดินเลขที่ (G-117, G-118) เนื้อที่รวมประมาณ 71.70 ไร่ 0 งาน 71.70 ตารางวา ขอแจ้งการขอออกหนังสืออนุญาตฯ ฉบับใหม่ แทนฉบับที่ 2-7-0-102-02911-2562 ลงวันที่ 2 พฤษภาคม 2562 ซึ่งเป็นอันยกเลิก

2. หนังสืออนุญาตฯ ฉบับนี้ มีเงื่อนไขแนบท้ายจำนวน 4 แผ่น



ลงชื่อ.....ผู้อนุญาต

(นายปยุต เทพละกุล)
ผู้อำนวยการกองอนุญาตผู้ประกอบการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ภาคผนวก ณ-6

การตรวจสอบบริษัทรับกำจัดของเสีย

บริษัทเอสที โอเวน เซอร์วิส จำกัด.....

เลขทะเบียนโรงงาน3-106-32/60รย.....

ที่อยู่....26/6 ม.2 ต.มาบข่า อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง...

กากที่รับบำบัดกากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสีย...

ผู้ประเมินผล....คุณสุพัฒน์ คุณศิริรัตน์ คุณชนกฤต

วันที่ตรวจประเมิน 16 กันยายน 2565

ลำดับ	รายละเอียด	ผลการประเมิน		รายการที่ตรวจประเมิน	หมายเหตุ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน		
1	การประกอบกิจการ / ใบอนุญาตประกอบกิจการ				
	* ใบอนุญาตประกอบกิจการ	✓		3-106-32/60รย	
	* การต่ออายุประจำปี	✓		Exp.6/6/2023	
	* เอกสารแนบท้ายใบอนุญาตประกอบกิจการ	✓			
2	การขนส่งกากอุตสาหกรรม				
	* หมายเลขกำกับผู้ขนส่งกากอุตสาหกรรม	✓			
	* รายการทะเบียนรถขนส่งกากอุตสาหกรรม	✓		ทะเบียน 82-8384,83-1970	
	* การต่ออายุใบอนุญาตประจำปี	✓			
	* การประกันภัย และการต่อภาษีประจำปี	✓		ทะเบียน 82-8384	Exp.30/6/66
	* แผนฉุกเฉินในการขนส่ง	✓		มีแผนฉุกเฉินประจำรถขนส่งของเสียกรณีหกรั่วไหล	
3	การจัดการกากอุตสาหกรรม/สิ่งแวดล้อม				
	* การกักเก็บกากภายในโรงงานและการคัดแยก	✓		มีพื้นที่แยกเก็บกากชัดเจน	
	* ระบบการรวบรวมน้ำเสียปนเปื้อน	✓		ไม่มีการปล่อยน้ำเสียและพื้นที่จัดเก็บมีหลังคาปกคลุม	
	* การปนเปื้อนลงดิน/การป้องกันการหกรั่วไหล	✓		พื้นคอนกรีต	
	* ผู้ควบคุมกากอุตสาหกรรม			ผู้ควบคุมกาก คุณชัยรัตน์ กรีนเจ็ต	
4	อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในโรงงาน				
	* เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทุกระดับ	N/A		ไม่เข้าข่าย	
	* อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล PPE.	✓		รองเท้านิรภัย หมวกกันน็อก ถุงมือ	
	* การตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี	✓		ปีละ 1 ครั้ง	
	* การตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน	✓		ตรวจเป็นระยะ	
	* อุปกรณ์ป้องกันและระงับคลื่นวิทยุ/แผนฉุกเฉิน	✓		ถังดับเพลิง	
	* การจ้างแรงงานต่างด้าว	✓		ไม่มีแรงงานต่างด้าว	
5	การนำส่งบำบัดกากของเสียอันตราย				
	* การรวบรวมและนำส่งบำบัด/ปริมาณ			N/A	
	* ผู้รับบำบัดกากของเสียอันตราย/WP			N/A	

(5) - ดีมาก (4) - ดี (3) - พอใช้ (2) - ต้องปรับปรุง (1) - ไม่พอ (0) - ไม่มีใช้งาน/ไม่มีจัดการควบคุม

สรุปผล และข้อเสนอแนะ

มีระบบมาตรฐานการจัดการ ☐ ISO.9001:2008 ☐ ISO.14001:2004 ☐ ISO45001

รูปภาพประกอบการตรวจประเมิน



บริษัทโรงไฟฟ้ามาบตาพุด อีโค-เอ็นเนอร์ยี แพลนท์.....

เลขทะเบียนโรงงาน(น.88(2)-15/2562-ญนพ.).....

ที่อยู่..11 ม.1-1 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง.

กากที่รับบำบัด ...วัสดุปนเปื้อน Airfilter Insulation Slurry residue..

ผู้ประเมินผล....คุณสุวัฒน์ คุณศิริรัตน์.....

วันที่ตรวจประเมิน 30 กันยายน 2565

ลำดับ	รายละเอียด	ผลการประเมิน		รายการที่ตรวจประเมิน	หมายเหตุ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน		
1	การประกอบกิจการ / ใบอนุญาตประกอบกิจการ				
	* ใบอนุญาตประกอบกิจการ	✓		เลขที่ขึ้นต้น กอ.72070001525621 (น.88(2)-15/2562-ญนพ	
	* การต่ออายุประจำปี	✓		Exp.31/12/2566	
	* เอกสารแนบท้ายใบอนุญาตประกอบกิจการ	✓			
2	การขนส่งกากอุตสาหกรรม				
	* หมายเลขกำกับผู้ขนส่งกากอุตสาหกรรม	✓		DIW-D-194800017	
	* รายการทะเบียนรถขนส่งกากอุตสาหกรรม	✓		ทะเบียน 67-4086	
	* การต่ออายุใบอนุญาตประจำปี	✓		Exp.23-6-66	
	* การประกันภัย และการต่อภาษีประจำปี	✓		Exp.23-6-66	
	* แผนฉุกเฉินในการขนส่ง	✓		ติดไว้ประจำรถขนส่งแต่ละคัน	
3	การจัดการกากอุตสาหกรรม/สิ่งแวดล้อม				
	* การกองเก็บกากภายในโรงงานและการคัดแยก	✓		มีโรงเก็บของเสียเป็นสัดส่วน	
	* ระบบการรวบรวมน้ำเสียปนเปื้อน	✓		มีรางระบายน้ำภายใน แต่มีบ่อพักน้ำ	
	* การปนเปื้อนลงดิน/การป้องกันการหกรั่วไหล	✓		ตรวจคุณภาพน้ำ	
	* ผู้ควบคุมกากอุตสาหกรรม	✓		ผู้ควบคุมอากาศ คุณภาวิดา แก้วมณี,ผู้ควบคุมกาก คุณอรพิต พงศ์คำ	Exp.25/12/2565
4	อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในโรงงาน				
	* เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทุกระดับ	✓		จป.วิชาชีพคุณศุภชัย	
	* อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล PPE.	✓		รองเท้านิรภัย หมวกนิรภัย หน้ากากนิรภัย ชุดทำงาน	
	* การตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี	✓		ตรวจการได้ยิน สมรรถภาพปอด สารเคมี โลหะหนัก ล่าสุดเมื่อ 5/9/2022	
	* การตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน	✓		ตรวจวัดคุณภาพอากาศทุก 6 เดือน ค่า Nox,Sox	
	* อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย/แผนฉุกเฉิน	✓		ถังดับเพลิง น้ำดับเพลิง ข้อแผนประจำปีสุด 4/10/2022	
	* การจ้างแรงงานต่างด้าว	✓		ไม่มีต่างด้าว คนไทย 24 คน ผู้รับเหมาประจำ 60 คน	
5	การนำส่งบำบัดกากของเสียอันตราย				
	* การรวบรวมและนำส่งบำบัด/ปริมาณ	✓		แบบ สก.5 ส่ง 1/3/2565, แบบสก.3ส่ง 1/3/2565	
	* ผู้รับบำบัดกากของเสียอันตราย/WP	✓			

(5) - ดีมาก (4) - ดี (3) - พอใช้ (2) - ต้องปรับปรุง (1) - บกพร่อง (0) - ไม่มีใช้/ไม่มีจัดการควบคุม

สรุปผล และข้อเสนอแนะ

มีระบบมาตรฐานการจัดการ ☐ ISO.9001:2008 ☐ ISO.14001:2004 ☐ ISO45001

การตรวจประเมินผลผู้รับบำบัดกากอุตสาหกรรม

วันที่ตรวจประเมิน 30 กันยายน 2565



ลำดับ	รายละเอียด	ผลการประเมิน		รายการที่ตรวจประเมิน	หมายเหตุ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน		
1	การประกอบกิจการ / ใบอนุญาตประกอบกิจการ				
	* ใบอนุญาตประกอบกิจการ	✓		3-106-4/52 ชบ.	
	* การต่ออายุประจำปี	✓		Exp:1/01/2567	
	* เอกสารแนบท้ายใบอนุญาตประกอบกิจการ	✓		Exp:19/8/2566	
2	การขนส่งกากอุตสาหกรรม				
	* หมายเลขกำกับผู้ขนส่งกากอุตสาหกรรม	✓		DIW-T-1 80900151	
	* รายการทะเบียนรถยนต์ขนส่งกากอุตสาหกรรม	✓		87-0161	
	* การต่ออายุใบอนุญาตประจำปี	✓		อก.0309123550764 Exp:28/12/65	
	* การประกันภัย และการต่อภาษีประจำปี	✓		ประกันภัย Exp:31/1/66 ,ประกันภัยสิ่งแวดล้อม Exp:14/9/66	
	* แผนฉุกเฉินในการขนส่ง	✓		ซ้อมแผนน้ำมันหกรั่วไหล 20/10/64	ปีขึ้น พ.ย.
3	การจัดการกากอุตสาหกรรม/สิ่งแวดล้อม				
	* การกอบเก็บกากภายในโรงงานและการคัดแยก	✓		มีกระบวนการจัดเก็บที่เหมาะสม	
	* ระบบการรวบรวมน้ำเสียปนเปื้อน	✓		ระบบบำบัดน้ำเสีย ตรวจค่าทุกวัน	
	* การปนเปื้อนลงดิน/การป้องกันการหกรั่วไหล	✓		ตรวจน้ำใต้ดินปีละ 1 ครั้ง ล่าสุด 29/9/2022	
	* ผู้ควบคุมกากอุตสาหกรรม	✓		ผู้ควบคุมฯ คุณติตยาธิ์ ผู้ควบคุมฯ คุณณัฐรา Exp: 9/5/66	
4	อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในโรงงาน				
	* เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทุกระดับ	✓		จป.เทคนิค คุณสุพาส	
	* อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล PPE.	✓		หมวก รองเท้า ถุงมือ ชุดป้องกันสารเคมี แวนตา	
	* การตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี	✓		ปีละ 1 ครั้ง ตรวจหาสารพิษอินทรีย์ ไอโซน เป็นไปตามมาตรฐาน	9/9/2565
	* การตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน	✓		เป็นไปตามมาตรฐาน 23/6/65	
	* อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย/แผนฉุกเฉิน	✓		ซ้อมแผนอัคคีภัยล่าสุด 5/3/65	
	* การจ้างแรงงานต่างด้าว	✓		ไม่มี พนักงานคนไทยทั้งหมด 48 คน	
5	การบำบัดกากของเสียอันตราย				
	* การรวบรวมและนำส่งบำบัด/ปริมาณ	✓		สภ2. Exp: 20/8/66	
	* ผู้รับบำบัดกากของเสียอันตราย/WP	✓		Project waste รับจากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสีย	

(5) - ดีมาก (4) - ดี (3) - พอใช้ (2) - ต้องปรับปรุง (1) - บกพร่อง (0) - ไม่มีใช้งาน/ไม่มีจัดการควบคุม

สรุปผล และข้อเสนอแนะ

มีระบบมาตรฐานการจัดการ ☐ ISO.9001:2008 ☐ ISO.14001:2004 ☐ ISO 45001

การตรวจประเมินผลผู้รับบำบัดกากอุตสาหกรรม

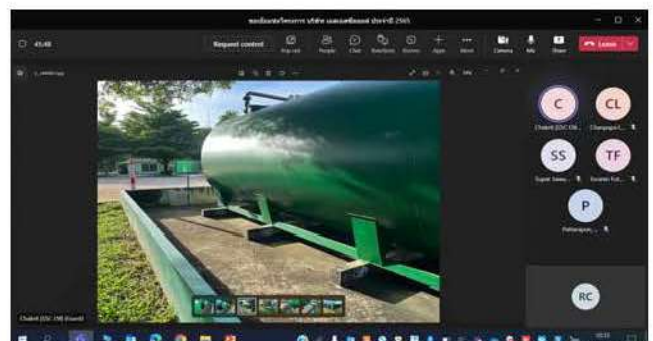
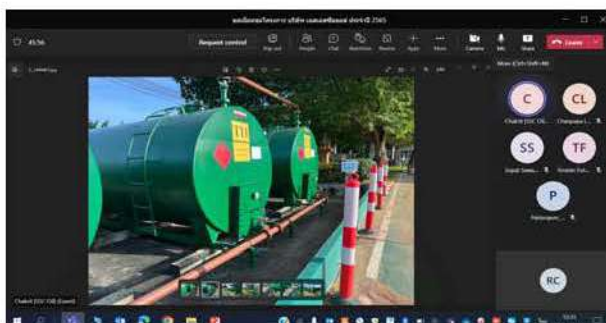
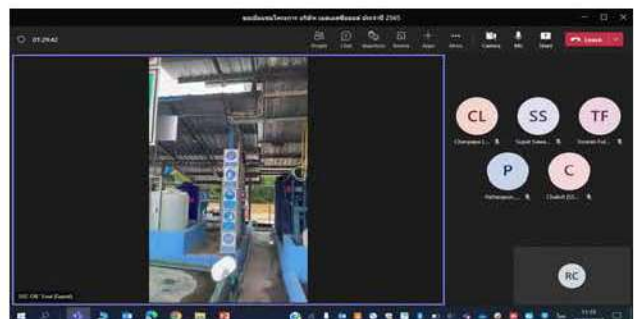
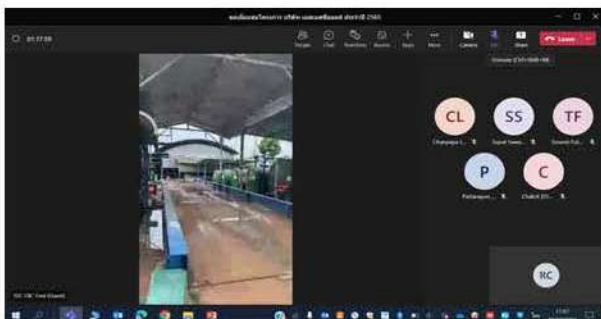
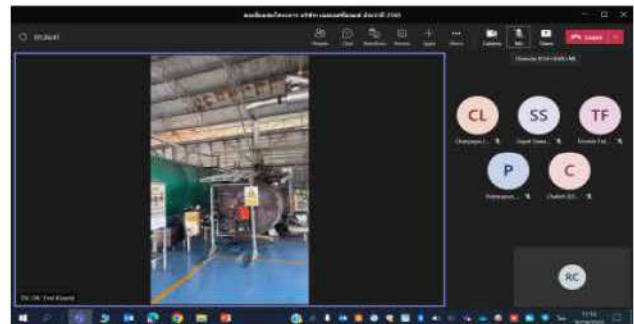
บริษัท เอส เอส ซี ออยล์ จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน 3-106-4/52 ชบ.

ที่อยู่ 52 ม.16 ต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี 20140

กากที่รับบำบัด น้ำมันป้อนน้ำมัน

วันที่ตรวจประเมิน 10/10/2022



ภาคผนวก ณ-7

ปริมาณของเสียช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ปริมาณวัสดุส่วนมากของเสียอุตสาหกรรมทุกชนิด ปี 2565(Kg.)

เดือน	ขยะ อันตราย (HA) 075	ขยะ อันตราย (สงวน) 042	ขยะ อันตราย พลาสติก (สง Recycle) 049	ขยะ อันตราย วัสดุ อันตราย (HA 043	ขยะ (Used Oil- Reuse) 041,042	ขยะ อันตราย (Fuel Blending) 049	ขยะ อันตราย (Scrap Recycle) 011	ขยะ อันตราย (Production waste) 049	ขยะ อันตราย ตะกอน (น้ำ ดื่มเสีย-น้ำ) 083	ขยะ อันตราย Filter (น้ำ พลังงาน) 043	ขยะ อันตราย Insulation (น้ำพลังงาน) 043	ขยะ อันตราย อาหาร น้ำดื่ม	Recycle	ขยะ (HA) 071	ขยะ อันตราย เดือน 0-9	Diversion Rate % / month
ม.ค.	0	0	0	9,120	0	13,150	5,990	173,680	179,790	123,740	702	966	1,896	2,588	26,579	99.49
ก.พ.	0	7,310	0	15,273	0	13,000	4,310	105,820	188,330	115,630	459	26	1,678	2,670	56,107	99.41
มี.ค.	0	0	0	0	0	0	2,510	95,020	204,290	54,210	0	0	2,006	2,370	42,536	99.33
เม.ย.	0	0	0	26,543	0	0	0	37,310	205,880	128,840	705	992	1,249	2,450	29,832	99.39
พ.ค.	0	0	0	14,092	13,510	11,890	9,900	130,600	223,210	127,950	430	208	1,813	3,142	11,751	99.41
มิ.ย.	0	0	0	23,712	17,720	22,150	5,830	72,140	270,500	119,080	81	137	1,826	2,811	54,429	99.47
ก.ค.	0	9,630	0	15,180	7,890	12,930	2,890	61,090	196,390	124,950	0	0	1,812	2,554	33,515	99.39
ส.ค.	0	0	0	5,909	0	12,470	4,960	58,730	212,800	130,680	1,232	2,839	1,650	2,494	27,563	99.42
ก.ย.	0	0	0	14,400	0	12,450	6,480	90,890	190,340	99,090	0	0	1,695	2,561	23,171	99.37
ต.ค.	0	0	0	25,360	0	13,210	9,930	89,176	178,350	136,450	455	2,175	1,597	1,904	20,457	99.58
พ.ย.	1,240	18,300	0	18,005	13,110	24,500	5,000	83,850	156,530	84,730	562	83	1,636	2,132	11,787	99.17
ธ.ค.																
Total	1,240	33,240	0	167,594	52,220	135,760	57,600	986,286	2,196,350	1,248,150	4,606	7,410	18,427	27,677	329	99.41

เดือน	ขยะ อันตราย (HA) 075	ขยะ อันตราย พลาสติก รีไซเคิล (HA) 042	ขยะ อันตราย พลาสติก รีไซเคิล (HA) 049	ขยะ อันตราย พลาสติก รีไซเคิล (HA) 043	ขยะ อันตราย (Used Oil) 042	ขยะ อันตราย (Bonding) 042	ขยะ อันตราย (Recycle) 049	ขยะ อันตราย (Production waste) 049	ขยะ อันตราย (Scrap Recycle) 049	ขยะ อันตราย (Air Filler) (HA) 043	ขยะ อันตราย (Insulation Material) (HA) 043	ขยะ อันตราย (Food Waste) (HA) 071	ขยะ อันตราย (HA) 071	Production waste รวม เดือน 049	
2564	1,240	33,240	0	167,594	52,220	135,760	57,600	986,286	2,196,350	1,248,150	4,606	7,410	18,427	27,677	0

Diversion Ratio ZWL 2021 = 99.41 %

ภาคผนวก ณ-8

บันทึกปริมาณของเสียไม่อันตราย

เศษโพลีเอสเตอร์บรรจุใส่ถุงจัมโบ้

จำหน่ายให้กับผู้รับซื้อไป Recycle รอบเดือน ม.ค.-ธ.ค. 65

ลำดับ	จำหน่ายให้กับ	ม.ค.-มี.ย. 65	ก.ค.-ธ.ค. 65	รวม (ตัน)
		จำนวน (ตัน)	จำนวน (ตัน)	
1	หจก.ณรัฐ รีไซเคิล	0	8.6	8.6
2	หจก.ธนพรเทรคคิง อินเตอร์	0	0	0
3	บ.อัสไต้ จก.	177.68	189.58	367.26
	รวมปริมาณที่จำหน่าย	177.68	198.18	375.86

เส้นใยยาวด้ายดิบบางส่วน (POY)

บรรจุใส่ถุงจัมโบ้และมีการจำหน่ายให้กับ ผู้รับซื้อไป Recycle รอบเดือน ม.ค.-ธ.ค. 65

ลำดับ	จำหน่ายให้กับ	ม.ค.-มี.ย. 65	ก.ค.-ธ.ค. 65	รวม (ตัน)
		จำนวน (ตัน)	จำนวน (ตัน)	
1	บ.อัสไต้ จก.	316.35	258.81	575.16
2	หจก.ณรัฐ รีไซเคิล	64.8	36.09	100.89
3	หจก.ธนพร เทรคคิง อินเตอร์	0	0	0
4	บ.นิเวศน์ โพลีเอสเตอร์ จำกัด	0	0	0
	รวมปริมาณที่จำหน่าย	381.15	294.9	676.05

เส้นใยยาวด้ายฟู (DTY)

บรรจุถุงจัมโบ้ และจำหน่ายให้กับ ผู้รับซื้อ นำไป Recycle รอบเดือน ม.ค.-ธ.ค. 65

ลำดับ	จำหน่ายให้กับ	ม.ค.-มี.ย. 65	ก.ค.-ธ.ค. 65	รวม (ตัน)
		จำนวน (ตัน)	จำนวน (ตัน)	
1	บริษัท ศาสยะ จำกัด	43.67	19.49	63.16
2	บริษัท อัสไต้ จำกัด	11.83	0	11.83
3	หจก.ณรัฐ รีไซเคิล	28.84	29.56	58.4
	รวมปริมาณที่จำหน่าย	84.34	49.05	133.39

เศษเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ชนิดเส้นใยสั้นบรรจุถุงจัมโบ้ เส้นใยสั้น Bico + Fiber

และจำหน่ายให้กับผู้รับ Recycle รอบเดือน ม.ค.-ธ.ค. 65

ลำดับ	จำหน่ายให้กับ	ม.ค.-มี.ย. 65	ก.ค.-ธ.ค. 65	รวม (ตัน)
		จำนวน (ตัน)	จำนวน (ตัน)	
1	บริษัท นิเวศน์ โพลีเอสเตอร์ จำกัด	0	0	0
2	บริษัท อัสไต้ จำกัด	578.01	491.29	1069.3
3	หจก.ธนพร เทรคคิง อินเตอร์	0	0	0
4	หจก. ณรัฐ รีไซเคิล	48.04	32.7	80.74
5	บ. ศาสยะ	0	0	0
	รวมปริมาณที่จำหน่าย	626.05	523.99	1150.04

ภาคผนวก ณ-9

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูล
หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน



**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ อก.6501-2120

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรีส์ จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.44-1/2533-ญนพ.
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสวัสดุ ที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการ กำจัด	ทะเบียนโรงงาน ผู้รับดำเนินการ	ผลการพิจารณา	เหตุผล
1	15 01 01	กล่องกระดาษ	150	011	3-105-7/57รย	อนุญาต	
2	15 01 02	PE Bag (White) & Hydrant (ถุงพลาสติก)	100	011	3-105-7/57รย	อนุญาต	
3	15 01 02	ถุง Jumbo สีขาว	50	011	3-105-7/57รย	อนุญาต	
4	15 01 03	ไม้พาเลทชำรุด	600	011	3-105-7/57รย	อนุญาต	
5	15 01 01	หลอดกระดาษ (Bobbin)	160	011	3-105-7/57รย	อนุญาต	
6	17 04 05	เศษเหล็ก	150	011	3-105-7/57รย	อนุญาต	
7	17 04 04	เศษสังกะสี	20	011	3-105-7/57รย	อนุญาต	
8	15 01 02	พาเลทพลาสติก	130	011	3-105-7/57รย	อนุญาต	
9	16 03 06	POY waste	850	049	3-106-34/51ขบ	อนุญาต	
10	07 02 12	ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	1400	083	3-106-32/60รย	เอกสารไม่เพียงพอ	18,19

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 9 มีนาคม 2565 ถึงวันที่ 8 มีนาคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2565

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



บันทึกการเปลี่ยนแปลง แก้ไข และยกเลิก รายละเอียดในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

เลขที่ อก.6501-2120

ของ บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรีส์ จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.44-1/2533-ญนพ.

เลขรับที่	วัน/เดือน/ปี	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา	ผลการพิจารณา	เหตุผล
9863/2565	26/2/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 03 06 Polymer waste โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-7/57รย ปริมาณ 300 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
9863/2565	26/2/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 03 06 Fiber waste โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-7/57รย ปริมาณ 230 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
9863/2565	26/2/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 03 06 Fiber waste โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-34/51ขบ ปริมาณ 585 ตัน วิธีการกำจัด 049	ไม่อนุญาต	04
9863/2565	26/2/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 03 06 Fiber waste (Bico) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-34/51ขบ ปริมาณ 980 ตัน วิธีการกำจัด 049	ไม่อนุญาต	04
9863/2565	26/2/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 03 06 DTY waste โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-34/51ขบ ปริมาณ 165 ตัน วิธีการกำจัด 049	ไม่อนุญาต	04
9863/2565	26/2/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 03 06 Polymer waste โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-34/51ขบ ปริมาณ 565 ตัน วิธีการกำจัด 049	ไม่อนุญาต	04
9863/2565	26/2/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 07 02 12 ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-32/60รย ปริมาณ 1400 ตัน วิธีการกำจัด 083	ไม่อนุญาต	04
9863/2565	26/2/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 03 06 DTY Waste โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-7/57รย ปริมาณ 200 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
9863/2565	26/2/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 03 06 POY Waste โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-7/57รย ปริมาณ 200 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
9863/2565	26/2/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 03 06 Fiber Waste (Bico) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-7/57รย ปริมาณ 300 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
14075/2565	29/3/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 02 03 Air Filter โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.88(2)-15/2562-ญนพ. ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 043	อนุญาต	
14075/2565	29/3/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 17 06 04 Insulation โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.88(2)-15/2562-ญนพ. ปริมาณ 50 ตัน วิธีการกำจัด 043	อนุญาต	
14075/2565	29/3/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 03 06 Fiber waste (Bico) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-34/51ขบ ปริมาณ 250 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
14075/2565	29/3/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 03 06 Fiber waste โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-34/51ขบ ปริมาณ 585 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
14075/2565	29/3/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 03 06 Polymer waste โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-34/51ขบ ปริมาณ 250 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
14075/2565	29/3/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 03 06 DTY waste โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-15/47สป ปริมาณ 150 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
14075/2565	29/3/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 03 06 Fiber waste โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-15/47สป ปริมาณ 50 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
14075/2565	29/3/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 03 06 POY waste โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-27(6)-1/44สก ปริมาณ 200 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
14075/2565	29/3/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 07 02 12 ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-32/60รย ปริมาณ 1200 ตัน วิธีการกำจัด 083	เอกสารไม่เพียงพอ	99
14075/2565	29/3/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 03 06 เศษโพลีเมอร์ Master Batch โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.88(2)-15/2562-ญนพ. ปริมาณ 30 ตัน วิธีการกำจัด 043	อนุญาต	
18565/2565	4/4/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 01 10 กังพลาสติก 1000 ลิตร โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-23/49ขบ ปริมาณ 50 ตัน วิธีการกำจัด 049	เอกสารไม่เพียงพอ	99(2)

[illegible]

	โดยมีผู้รับผิดชอบการคือ 3-105-23/49ชบ ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 049	
--	--	--

วิธีการกำจัด

- 011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
- 021 กักเก็บในภาชนะบรรจุ
- 031 เป็นวัตถุอันตราย
- 032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด
- 033 ส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับ ไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ
- 039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ
- 041 เป็นเชื้อเพลิงทดแทน
- 042 ทำเชื้อเพลิงผสม
- 043 เผาเพื่อเอาพลังงาน
- 044 เป็นวัตถุอันตรายในเตาเผาปูนซีเมนต์
- 049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ
- 051 เข้ากระบวนการนำตัวทำลายกลับมาใหม่
- 052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่
- 053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง
- 054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา
- 059 นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่นๆกลับคืนมาใหม่
- 061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ
- 062 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี
- 063 บำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ

- 064 บำบัดด้วยวิธีทางเคมีและฟิสิกส์
- 065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ
- 066 เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม
- 067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี
- 068 ปรับเสถียร/ตรึงทางเคมี โดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic
- 069 วิธีบำบัดอื่นๆ เพื่อลดค่าความเป็นอันตราย
- 071 ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสีย ไม่อันตรายเท่านั้น
- 072 ฝังกลบอย่างปลอดภัย
- 073 ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว
- 074 เผาทำลายในเตาเผาขยะทั่วไป
- 075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย
- 076 เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
- 077 อัดฉีดลงบ่อ ใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล แบนเอกสารอนุญาตจากหน่วยงานอื่น
- 079 กำจัดด้วยวิธีอื่นๆ
- 081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ
- 082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม เฉพาะของเสีย ไม่อันตรายเท่านั้น
- 083 หมักทำปุ๋ยหรือเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะของเสีย ไม่อันตรายเท่านั้น
- 084 ทำอาหารสัตว์ เฉพาะของเสีย ไม่อันตรายเท่านั้น

เหตุผลที่ไม่อนุญาต

- 01 ผู้รับดำเนินการ ไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/กำจัด/นำกลับ ไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 02 วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับ ไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
- 03 ผู้รับดำเนินการ ได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
- 04 ผู้รับดำเนินการ ไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับ ไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
- 06 ผู้ให้บริการฯ ไม่ได้แจ้งประกอบกิจการ โรงงาน หรือ ไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
- 07 ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

เหตุผลกรณีอื่นๆ

- 99 อื่นๆ ระบุ...1. แบบสัญญาฯระหว่างผู้รับดำเนินการกับเตาเผาที่ทาง กรอ. เห็นชอบ เพื่อส่งกากอุตสาหกรรมที่ทำเชื้อเพลิงผสมแล้ว ไปเผาคู่พร้อมแบบเอกสาร สก.8
- 2.แบบพื้นที่ในการดำเนินการซ่อมและล้างถังของ โรงงานผู้รับบำบัด/กำจัด..

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสาร ไม่สมบูรณ์ ดังนี้

- 11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 12 สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 14 หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจ พร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
- 17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
- 18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
- 19 รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมาจัด/บำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
- 20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
- 21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
- 22 รหัสของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ไม่ถูกต้อง
- 23 รหัสของวิธีการกำจัด ไม่ถูกต้อง
- 24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา/ทอ.1 ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองทางจดทะเบียนนิติบุคคล
- 25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ 1. กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผล ไปยังอธิบดีกรม โรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้

2. หากท่านจงใจฝ่าฝืนนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน โดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท

ภาคผนวก ญ

การฝึกอบรมด้านต่างๆของโครงการ

<input checked="" type="checkbox"/> INDRAMA POLYESTER INDUSTRIES PUBLIC COMPANY LIMITED <input checked="" type="checkbox"/> PETFORM (THAILAND) COMPANY LIMITED <input checked="" type="checkbox"/> ES FIBER VISIONS (THAILAND) LIMITED <input checked="" type="checkbox"/> TOYOBO INDRAMMA ADVANCED FIBERS COMPANY LIMITED	<p align="center">Training Report / Trainer Data</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <input checked="" type="checkbox"/> In House Training <input type="checkbox"/> Public Training <input type="checkbox"/> Have Certificate </div> <p>Topic : หลักสูตรการสัปดาห์และหน่วยการเรียนรู้ (Lockout & Tagout)</p> <p>Training Date : 15-Sep-22 Time : 09.00-16.00 น. Total : <u>6</u> Hrs</p> <p>Place : UD Training Room Actual Cost : Baht (Please Attach bill copy)</p> <p>Trainer Name : ดร.ณรงค์ อสนสุวรรณ Institute/Sect./Div Trainer in Thai Major :</p> <p>Position : Attendance : <u>28</u> Person, Participants: <u>28</u> Person, Absence: <u>0</u> Person Education : Major :</p> <p>Comment for training : หัวข้ออบรม (6 ชั่วโมง)</p> <ol style="list-style-type: none"> ความรู้และความปลอดภัยของเครื่องจักรและเครื่องมือ รูปแบบและขั้นตอนการทำงานและการฝึกอบรม เทคนิคและรูปแบบการสอนและเนื้อหาการเรียน สรุปผลการสอนและเนื้อหาเรียน Workshop 	<p align="center">Report</p> <p>Reporter : <u>ณรงค์ อสนสุวรรณ</u> (ดร.ณรงค์ อสนสุวรรณ)</p> <p align="center">Comment</p> <p>Head of Section : _____ Sign : _____ (นายสุวัฒน์ สว่างศรี)</p> <p align="center">ผู้จัดทำแผนกความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม</p> <p>HOD / HOF : _____ Sign : _____</p>
Format no.	HR-QF03/03	(Please return to HR section after training to be finished.) RT-3YEAR

INDORAMA POLYESTER INDUSTRIES PUBLIC COMPANY LIMITED
PETFORM (THAILAND) COMPANY LIMITED
ES FIBER VISIONS (THAILAND) LIMITED
TOYOB INDRAM ADVANCED FIBERS COMPANY LIMITED

TRAINING/SEMINAR REQUISITION FORM

Requisition Date : 20/10/2022

In house training: ☒ Public training: ☒ In yearly plan: ☒ Out yearly plan: ☐

Requisition Division : PA Section : SHE

Course Code : Major Topic : ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า

Training Agency/Trainer : Trainer in Thai / ทัศนวิสัย ชัยพรธรรม Total Class : 1

Course Description : Attach Sheet

☐ Postpone training Original scheduled date :
And to take action of date :
Reasons :
The postponement is due within 30 days of training to be conducted and the report within 30 days or the next month only.

Training evaluation : ☐ No. ☒ Yes, When ☒ Finished Training ☐ After Training ☐ Month ☐ By: ☐ Reaction evaluate ☐ Knowledge/Skill evaluate ☐ Efficiency/Impact&Behavior

Evaluate course Standard :% (IPT standard 60%)

Training/Seminar Schedule ☒ Local Area ☐ Others Provinces ☐ Oversea ☐ Online

Training Date : 20-Oct-22 UD Training room Time 09.00 - 16.00 U.

Duration : 1 Hrs./Day Total 6 Hrs./Class

Budget cost : ☒ Tutor Fee ☐ Free Charge

-Other cost Baht Baht Baht

Total Cost : ☐ In house : ☒ Public : ☐

Person Suitable : 1) Name/Emp.code 2) Name/Emp.code 3) Name/Emp.code

4) Name/Emp.code 5) Name/Emp.code 6) Name/Emp.code

Approval : Initiator Head of Section/HOS Head of Department/HOD Head of Function/HOF Site Head

For HR /Training Center : (Sent to HR before training 7 days) Requisition No: Memo No:

1. Confirmation ☐ Training room (UD) ☐ Admin conference room ☐ Company car

2. Other : ☐

Prepared by : Reviewed by : Approved by : (Manager: HR)

Format No: HR-QF04/201 (Please return to HR section after finishing the training.) RT-3YEAR

Attendance & Evaluation Training Record (ใบลงทะเบียนผู้รับการอบรม)

แบบ ผบ / ผบ.3

Topic(หลักสูตร) : หลักสูตรการล็อกและแขวนป้ายอุปกรณ์ (Lockout & Tagout) Class (รุ่นที่) : Date(ระหว่างวันที่) : 15-Sep-22

Trainer/Section or Institute(วิทยากร/แผนก หรือ สถาบันฝึกอบรม) :

Trainer in Thai / ด.ช. ณรงค์ ชัยพรธรรม

Training to Unit (กลุ่มเป้าหมาย) :

Evaluate model/Standard course (รูปแบบการประเมิน):

แบบทดสอบ

No. (ที่)	Section (แผนก)	Emp. Code (รหัสพนักงาน)	ID Code (หมายเลขประชาชน) โปรดใส่รหัสประชาชน เข้าเขตเขตตาม พร.ก. พัฒนาฝีมือแรงงาน	Name (ชื่อ-สกุล)	Position (ตำแหน่ง)	Sex (เพศ) Male (ชาย) Female (หญิง)	Date (วันที่ 15 ก.ย. 65) Morning Signature (ลายเซ็นเช้า) Afternoon Signature (ลายเซ็นบ่าย)	Score (คะแนน)	Final Result (ผลลัพธ์)	Remark & Expect Retrain Course/Date (หมายเหตุ/วันฝึกอบรมซ้ำ)
1	PM.1	013667		ณรงค์ ชัยพรธรรม	Foreman	✓			P	
2	PM.2	013130		ณรงค์ ชัยพรธรรม	Eng	✓			P	
3	PM.2	09244		ณรงค์ ชัยพรธรรม	SV	✓			P	
4	PM.2	10104		ณรงค์ ชัยพรธรรม	SV	✓			P	
5	PM.2	07420		ณรงค์ ชัยพรธรรม	SV	✓			P	
6	PM.2	07163		ณรงค์ ชัยพรธรรม	SV	✓			P	
7	PM.2	07496		ณรงค์ ชัยพรธรรม	SV	✓			P	
8	PM.2	08233		ณรงค์ ชัยพรธรรม	SV	✓			P	
9	PM.2	08545		ณรงค์ ชัยพรธรรม	Foreman	✓			P	
10	PM.2	09341		ณรงค์ ชัยพรธรรม	Foreman	✓			P	
Total (รวม)										

Remark : ป้อน ID Card ให้บันทึก "-" กรณีหลักสูตรไม่เข้าเขตเขตตาม พร.ก. หรือ บันทึกหมายเลขประชาชน กรณีเข้าเขตเขตตาม พร.ก.(ไม่ต่ำกว่า 6 ชม/หลักสูตร/ไม่เกิน 100 คน/วัน)

Model knowledge&skill evaluated(รูปแบบการประเมินความรู้เชิงทักษะในการทำงาน)	Evaluation Grading	Final Result	INITIATOR	SECT./Div. MG	HR:MG
1 Question-Answer(การถาม-ตอบ)	80-100% = A(Excellent)	P =Pass			
2 Practice(การปฏิบัติงานจริง/ทดลองปฏิบัติ)	70-79% = B(Good)	F =Failure			
3 Paper test (ทำแบบทดสอบ)	60-69% = C(Fair)	IM =Improve			
	<60% = D(Failure)	AB = Absence			

Training Report / Trainer Data

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
In House Training	Public Training	Have Certificate

Topic: ความปลอดภัยในการใช้งานเกี่ยวกับไฟฟ้า

Training Date: 20-Oct-22 **Time:** 09:00-16:00 H. **Total:** 6 Hrs

Place : _____

Actual Cost : _____

Baht (Please Attach bill copy)

Trainer Name: ดร.ณรงค์ อากศนวิวัฒน์

Position :	Education :	Major :
1. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
6. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
7. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
8. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
9. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
10. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
11. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
12. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
13. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
14. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
15. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
16. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
17. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
18. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
19. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
20. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
21. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
22. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
23. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
24. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
25. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
26. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
27. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
28. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
29. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
30. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
31. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
32. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
33. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
34. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
35. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
36. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
37. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
38. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
39. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
40. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
41. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
42. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
43. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
44. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
45. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
46. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
47. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
48. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
49. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
50. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
51. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
52. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
53. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
54. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
55. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
56. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
57. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
58. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
59. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
60. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
61. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
62. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
63. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
64. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
65. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
66. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
67. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
68. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
69. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
70. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
71. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
72. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
73. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
74. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
75. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
76. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
77. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
78. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
79. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
80. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
81. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
82. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
83. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
84. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
85. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
86. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
87. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
88. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
89. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
90. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
91. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
92. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
93. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
94. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
95. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
96. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
97. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
98. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
99. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Attendance : 19 Person, Participants: 19 Person, Absence: 0 Person

Comment for training :
พัวข้ออบรม (6 ชั่วโมง)

1. กฎหมายความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า และความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า
 - กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๘
 - ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับไฟฟ้า
2. สาเหตุและการป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า และอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
 - ผลของกระแสไฟฟ้าที่มีต่อร่างกายมนุษย์
 - การตรวจสอบระบบไฟฟ้าเบื้องต้นเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน
 - หลักการป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า เมื่อปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า
3. การให้ความช่วยเหลือผู้ประสบอันตรายจากไฟฟ้า และการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
 - วิธีปฏิบัติเมื่อพบผู้ประสบอันตรายจากไฟฟ้า
 - การช่วยเหลือเบื้องต้น ไฟฟ้าดูด และการเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุ

Reporter: **ดร.ณรงค์ อาคนส์วรรณ**
(**ดร.ณรงค์ อาคนส์วรรณ**)

Comment

Head of Section :

Sign: _____
(นายพัฒนา สว่างศรี)

ผู้จัดการแผนกความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

If have expense for training

IOD/HOF: _____

Sign: _____

กำหนดการฝึกอบรม

08.30 - 08.45 ลงทะเบียนเข้าอบรม

08.45 - 09.00 ทดสอบก่อนการอบรม (pre-test)

09.00 - 16.00

- กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ.
- ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับไฟฟ้า
- 2. สาเหตุและการป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า และอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
- ปัจจัยที่ก่อให้เกิดอันตรายจากไฟฟ้า
- ผลของกระแสไฟฟ้าที่มีต่อร่างกายมนุษย์
- การตรวจสอบระบบไฟฟ้าเบื้องต้นเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน
- หลักการป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า เมื่อปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า
- อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า
- 3. การให้ความช่วยเหลือผู้ประสบอันตรายจากไฟฟ้า และการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
- การช่วยชีวิตผู้ประสบอันตรายจากไฟฟ้า
- วิธีปฏิบัติเมื่อพบผู้ประสบอันตรายจากไฟฟ้า
- การช่วยเหลือเมื่อถูกไฟฟ้าดูด และการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บในแบบต่างๆ
- การปฐมพยาบาลผู้ประสบอันตรายจากไฟฟ้า
- การช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน (CPR)

16.00 - 16.15 ทดสอบหลังการอบรม (post-test)

16.15-16.30 มอ.บวพัฒน์ดีพิงการอบรม

บทนำ

เวลา 10.30 และ 14.30 ^๕ พิพิธภัณฑ์อาวุธ

เวลา 12.00 -13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

☒ INDRAMA POLYESTER INDUSTRIES PUBLIC COMPANY LIMITED
☒ PETFORM (THAILAND) COMPANY LIMITED
☒ ES FIBER VISIONS (THAILAND) LIMITED
☒ TOYBO INDRAMMA ADVANCED FIBERS COMPANY LIMITED

TRAINING/SEMINAR REQUISITION FORM

Requisition Date : 10/06/2022

☒ In house training ☐ Public training ☒ In yearly plan ☐ Out yearly plan
 Requisition Division : PA Section : SHE
 Course Code : Major Topic : ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย
 Training Agency/Trainer : Trainer in Thai Co., Ltd (อ.วิจิตร ไชยสิทธิ์) Total Class :
 Course Description : Attach Sheet

☐ Postpone training Original scheduled date :
 And to take action of date :
 Reasons :

The postponement is due within 30 days of training to be conducted and the report within 30 days or the next month only.

Training evaluation : ☐ No. ☒ Yes, When ☒ Finished Training ☐ After Training ☐ Months ☐ By: ☒ -Reaction evaluate
 Evaluate course Standard :% (IP1 standard 60%) ☐ -Knowledge/Skill evaluate ☐ -Efficiency/Impact&Behavior

Training/Seminar Schedule ☒ Local Area ☐ Others Provinces ☐ Oversea ☐ Online
 Training Date : 08-Jun-22 Place UD Training Room Time 08:30 - 16:30 U.
 Duration : 6 Hrs./Day Total 6 Hrs./Class
 Budget cost : ☐ -Tutor Fee Baht ☐ Free Charge
 -Other cost Baht
 Total Cost : Baht
 Person Suitable : ☒ In house : ☐ Public :
 Attach Sheet
 1) Name/Emp.code
 2) Name/Emp.code
 3) Name/Emp.code
 4) Name/Emp.code
 5) Name/Emp.code
 6) Name/Emp.code

Approval : Initiator Head of Section/HOS Head of Department/HOD Head of Function/HOF Site Head
 10/6/22

For HR /Training Center : (Sent to HR before training 7 days) Requisition No: Memo No:
 1. Confirmation ☐ Training room (UD) ☐ Admin conference room ☐ Company car
 2. Other :
 Prepared by : Reviewed by : Approved by :
 (Manager: HR)
 Format No. HR-QF02/05 1) Original for HR training center 2) Copy for section himself RT-3YEAR

Attendance & Evaluation Training Record (ใบลงทะเบียนผู้รับการอบรม)

แบบ ผบ / ผป.3

Topic(หลักสูตร) : ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า Class (รุ่นที่) : Date(ระหว่างวันที่) : 20-Oct-22
 Time (ระยะเวลา) : 6 Hrs.(ชั่วโมง)

Trainer/Section or Institute(วิทยากร/แผนก หรือ สถาบันฝึกอบรม) : ดร.ณรงค์ อาสนสุวรรณ์ / Trainer in Thai

Training to Unit (กลุ่มเป้าหมาย) : Evaluate model/Standard course (รูปแบบการประเมิน) :

แบบทดสอบ

No. (ที่)	Section (แผนก)	Emp. Code (รหัสพนักงาน)	ID Code (หมายเลขประชาชน) ไม่เฉพาะหลักสูตร เข้าเกณฑ์ตาม พร.ก. พัฒนาฝีมือแรงงาน	Name (ชื่อ-สกุล)	Position (ตำแหน่ง)	Sex (เพศ) Male (ชาย) Female (หญิง)	Date (วันที่ 20 ต.ค. 65) Morning Signature (ลายเซ็นเช้า) Afternoon Signature (ลายเซ็นบ่าย)	Score (คะแนน)	Final Result (ผลสัมฤทธิ์)	Remark & Expert Retrain Course/Date (หมายเหตุ/วันที่อบรมซ้ำ)
1	MFB	08396		นางสาว ดนัยรัตน์	F/M	/			P	
2	MFB	01009		นาย สันติพัฒน์	SI	/			P	
3	E/I	010170		รชภัฏ เรืองภักดิ์	F/M	/			P	
4	E/I	11046		ศุภชัย อุ่นอุ่น	Sr. II	/			P	
5	SHE	013627		นายสมศักดิ์ พงษ์มณี	Sr. II	/			P	
6	TIH	013532		พริศพร อ้วนแก้ว	Safety Officer	/				
7	E/I	1210 P		นาย พิรพัฒน์	Sr. II	/			P	
8	E/I	13030		ศิริพร อ้วน	Sr. I	/			P	
9	MFB	01050		อภินันท์ พงษ์มณี	Sr. I	/			P	
10	SHE	01049		พณสิริ ไกรรัตน์	SV	/			P	
Total (รวม)										

Remark : ขาด ID Card ให้บันทึก "x" กรณีหลักสูตรไม่เข้าเกณฑ์ตาม พร.ก. หรือ บันทึกหมายเลขประชาชน กรณีเข้าเกณฑ์ตาม พร.ก.(ไม่ต่ำกว่า 6 ชม/หลักสูตร/ไม่เกิน 100 คน/รุ่น)

Model knowledge & skill evaluated (รูปแบบการประเมินความรู้/ทักษะในการทำงาน)	Evaluation Grading	Final Result	INITIATOR	SECT./DIV. MG	HR:MG
1 Question-Answer(การถาม-ตอบ)	80-100% = A(Excellent)	P =Pass	Ratana I.		
2 Practice(การปฏิบัติงานจริง/ทดลองปฏิบัติ)	70-79% = B(Good)	F =Failure			
3 Paper test (ทำแบบทดสอบ)	60-69% = C(Fair)	IM =Improve			
	<60% = D(Failure)	AB = Absence			

Format no. HR-QF04-2/01

(Please return to HR section after finishing the training.)

RT-3YEAR

<input checked="" type="checkbox"/> INDRAMAMA POLYESTER INDUSTRIES PUBLIC COMPANY LIMITED <input checked="" type="checkbox"/> PETFORM (THAILAND) COMPANY LIMITED <input checked="" type="checkbox"/> ES FIBER VISIONS (THAILAND) LIMITED <input checked="" type="checkbox"/> TOYOBO INDRAMAMA ADVANCED FIBERS COMPANY LIMITED	Training Report / Trainer Data
<input checked="" type="checkbox"/> In House Training <input type="checkbox"/> Public Training <input type="checkbox"/> Have Certificate	Topic : <u>หลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย</u>
Training Date : <u>8-Jun-22</u> Time : <u>08.30-16.30 H.</u> Total : <u>6</u> Hrs	Place : <u>UD Training Room</u> Actual Cost : _____ Baht (Please Attach bill copy)
Trainer Name : <u>อาจารย์จิตร ไชยศิริ</u> Institute/Sect./Div : <u>Trainer in Thai Co.,Ltd</u>	Position : _____ Education : _____ Major : _____
Attendance : <u>28</u> Person, Participants : <u>26</u> Person, Absence : <u>2</u> Person	Comment for training :
หัวข้ออบรม 6 ชั่วโมง 1. ความหมาย ลักษณะ และชื่อสารเคมีอันตราย 2. กฎหมาย ข้อกำหนด และมาตรฐานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย 3. การระบุสัญลักษณ์ของสารเคมีอันตราย 4. การจัดเก็บและการใช้สารเคมีอันตรายอย่างปลอดภัย 5. เอกสารแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (Material Safety Data Sheet) 6. การใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและปลอดภัย 7. การป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกไว้ไหล และการปฐมพยาบาลที่ได้รับสารเคมี	
Reporter : (อาจารย์จิตร ไชยศิริ)	
Head of Section : _____ Comment : _____	
If have expense for training HOD / HOF : _____ Sign : _____ (นายสุทัศน์ สว่างศรี) ผู้จัดการแผนกความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	
Format no. HR-QF03/03 (Please return to HR section after training to be finished.) RT-3YEAR	

<input checked="" type="checkbox"/> INDRAMAMA POLYESTER INDUSTRIES PUBLIC COMPANY LIMITED <input checked="" type="checkbox"/> PETFORM (THAILAND) COMPANY LIMITED <input checked="" type="checkbox"/> ES FIBER VISIONS (THAILAND) LIMITED <input checked="" type="checkbox"/> TOYOBO INDRAMAMA ADVANCED FIBERS COMPANY LIMITED	Training Report / Trainer Data
<input checked="" type="checkbox"/> In House Training <input type="checkbox"/> Public Training <input type="checkbox"/> Have Certificate	Topic : <u>หลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย</u>
Training Date : <u>8-Jun-22</u> Time : <u>08.30-16.30 H.</u> Total : <u>6</u> Hrs	Place : <u>UD Training Room</u> Actual Cost : _____ Baht (Please Attach bill copy)
Trainer Name : <u>อาจารย์จิตร ไชยศิริ</u> Institute/Sect./Div : <u>Trainer in Thai Co.,Ltd</u>	Position : _____ Education : _____ Major : _____
Attendance : <u>28</u> Person, Participants : <u>26</u> Person, Absence : <u>2</u> Person	Comment for training :
หัวข้ออบรม 6 ชั่วโมง 1. ความหมาย ลักษณะ และชื่อสารเคมีอันตราย 2. กฎหมาย ข้อกำหนด และมาตรฐานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย 3. การระบุสัญลักษณ์ของสารเคมีอันตราย 4. การจัดเก็บและการใช้สารเคมีอันตรายอย่างปลอดภัย 5. เอกสารแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (Material Safety Data Sheet) 6. การใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและปลอดภัย 7. การป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกไว้ไหล และการปฐมพยาบาลที่ได้รับสารเคมี	
Reporter : (อาจารย์จิตร ไชยศิริ)	
Head of Section : _____ Comment : _____	
If have expense for training HOD / HOF : _____ Sign : _____ (นายสุทัศน์ สว่างศรี) ผู้จัดการแผนกความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	
Format no. HR-QF03/03 (Please return to HR section after training to be finished.) RT-3YEAR	

หลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับ

สารเคมีอันตราย

กำหนดการอบรม

08.30 - 08.45 ลงทะเบียนเข้าอบรม

08.45 - 09.00 ทดสอบก่อนการอบรม

- 09.00 - 16.00 - ความหมาย ลักษณะ และข้อควรระวังเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย
- ความหมาย ข้อกำหนด และมาตรฐานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย
- การดูแลสุขภาพ และความจำเป็นของสารเคมีอันตราย
- การจัดเก็บและการใช้สารเคมีอันตรายอย่างปลอดภัย

- เอกสารแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (Material Safety Data Sheet)

- การใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและปลอดภัย

- การป้องกันและระมัดระวังเหตุฉุกเฉินการสัมผัสสารเคมีเหลว ไหล และการปฐมพยาบาลที่ได้รับสารเคมี

16.00 - 16.30 ทดสอบหลังการอบรม



Format no.		HR-QF04-2/01		(Please return to HR section after finishing the training.)		KT-3YEAR																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1	Question-Air swer(การถาม-ตอบ)	80-100% = A(Excellent)	70-79% = B(Good)	60-69% = C(Fair)	<60% = D(Failure)	AB = Absence																																																																																																																																																																																																																																																																																					
2	Practice(การปฏิบัติงานจริง/ทดลองปฏิบัติงาน)					IM = Improve																																																																																																																																																																																																																																																																																					
3	Paper test (V านวนทดสอบ)					F = Failure																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Model knowledge/skill evaluated(ประเมินการประเมินความรู้/ทักษะในการทำงาน)		Evaluation Grading		Final Result		INITIATOR	Sect./Div. MG																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Remark : ชื่อ ID Card วิทยากร " " กรณีหลักสูตรเป็นภาษาอังกฤษ จำนวน 1 หรือ 2 ข้อ หรือ เป็นภาษาไทยจำนวน 1 หรือ 2 ข้อ (ไม่ต่ำกว่า 6 ข้อ/หลักสูตร/ไม่เกิน 100 ข้อ/วัน)																																																																																																																																																																																																																																																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">No. (ข้อ)</th> <th colspan="2">Section (ส่วน)</th> <th colspan="2">Emp. Code (รหัสพนักงาน)</th> <th colspan="2">LD Code (รหัสประจำตัวพนักงาน)</th> <th colspan="2">Name (ชื่อ-สกุล)</th> <th colspan="2">Position (ตำแหน่ง)</th> <th colspan="2">Sex (เพศ)</th> <th colspan="2">Date (วันที่ 19 m. 65)</th> <th colspan="2">Morning Signature (ลายเซ็นเช้า)</th> <th colspan="2">Afternoon Signature (ลายเซ็นบ่าย)</th> <th colspan="2">Score (คะแนน)</th> <th colspan="2">Final Result (ผลลัพธ์)</th> <th colspan="2">Remain Course/Date (หมายเหตุ/วันสอบซ้ำ)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>30P</td> <td>13545</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>PD8</td> <td>013621</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>TIAF</td> <td>013590</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>GC CHEN</td> <td>08310</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>GC-DIV</td> <td>013134</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>PM-2</td> <td>13441</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>ESTV</td> <td>14331</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>ISA</td> <td>04365</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>PM</td> <td>12220</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>SMC</td> <td>6961</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>								No. (ข้อ)		Section (ส่วน)		Emp. Code (รหัสพนักงาน)		LD Code (รหัสประจำตัวพนักงาน)		Name (ชื่อ-สกุล)		Position (ตำแหน่ง)		Sex (เพศ)		Date (วันที่ 19 m. 65)		Morning Signature (ลายเซ็นเช้า)		Afternoon Signature (ลายเซ็นบ่าย)		Score (คะแนน)		Final Result (ผลลัพธ์)		Remain Course/Date (หมายเหตุ/วันสอบซ้ำ)		1	30P	13545																							2	PD8	013621																							3	TIAF	013590																							4	GC CHEN	08310																							5	GC-DIV	013134																							6	PM-2	13441																							7	ESTV	14331																							8	ISA	04365																							9	PM	12220																							10	SMC	6961																						
No. (ข้อ)		Section (ส่วน)		Emp. Code (รหัสพนักงาน)		LD Code (รหัสประจำตัวพนักงาน)		Name (ชื่อ-สกุล)		Position (ตำแหน่ง)		Sex (เพศ)		Date (วันที่ 19 m. 65)		Morning Signature (ลายเซ็นเช้า)		Afternoon Signature (ลายเซ็นบ่าย)		Score (คะแนน)		Final Result (ผลลัพธ์)		Remain Course/Date (หมายเหตุ/วันสอบซ้ำ)																																																																																																																																																																																																																																																																			
1	30P	13545																																																																																																																																																																																																																																																																																									
2	PD8	013621																																																																																																																																																																																																																																																																																									
3	TIAF	013590																																																																																																																																																																																																																																																																																									
4	GC CHEN	08310																																																																																																																																																																																																																																																																																									
5	GC-DIV	013134																																																																																																																																																																																																																																																																																									
6	PM-2	13441																																																																																																																																																																																																																																																																																									
7	ESTV	14331																																																																																																																																																																																																																																																																																									
8	ISA	04365																																																																																																																																																																																																																																																																																									
9	PM	12220																																																																																																																																																																																																																																																																																									
10	SMC	6961																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Training to Unit (กลุ่มเป้าหมาย) : Trainer/Section or Institute (หน่วย/แผนก หรือ สถาบันอบรม) : Topic (หลักสูตร) : Class (รุ่น) : Date (ระหว่างวันที่) : Time (ระยะเวลา) : Hrs. (ชั่วโมง) : 8																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Evaluate model/Standard course (รูปแบบการประเมิน) : แบบทดสอบ																																																																																																																																																																																																																																																																																											

Attendance & Evaluation Record (ใบลงทะเบียนผู้เข้าอบรม)

แบบ MU / MU.3

Class (group): _____
Date (mm/dd/yyyy): _____

Time (seconds): $\frac{8}{\text{Hrs. (days)}}$

Trainer/Section or Institute (Name and Address) :

Training to Unit (equivalent) : พินิจาณิน

Evaluate model/Standard course (8) (mmzlm)

персонал

No.	Section	Emp. Code	LD Code	Name	Position	Sex	Date (Full 19 m, b, 65)	Morning Signature	Afternoon Signature	Score	Final Result	Remark & Expect Retrain Course/Date
1	Bico	013490		นางสาว นันทิยา	SR Staff	Female				15	P	
2	TIAT	01532		นางสาว นันทิยา	Safety Officer	Female				19	P	
3	TIAT	013459		นางสาว นันทิยา	Supervisor	Female				16	P	
4	TIAT	013443		นางสาว นันทิยา	Foreman	Female				16	P	
5	QC-01A	013423		นางสาว นันทิยา	QC Staff	Female				16	P	
6	QC-01A	01342		นางสาว นันทิยา	QC Staff	Female				17	P	
7	Offform	18811		นางสาว นันทิยา	Staff	Female				16	P	
8	DT4	12548		นางสาว นันทิยา	SR-11	Female				16	P	
9	ISO	011449		นางสาว นันทิยา	SV	Female				20	P	
10	UT	013468		นางสาว นันทิยา	SR-1	Female				17	P	

Attendance & Evaluation Training Record (Исчисление и оценка)

Σ.Π.Μ. / Π.Μ. Π.Π.Π.

Class (रुग्ण) : _____
Date (दिनांक) :

Time (seconds): $\frac{8}{\text{Hrs. (Time)}}$

Topic(အကြောင်း) :

Trainer/Section or Institute (ଆବେଦନକାରୀଙ୍କ ନାମ ଓ ଶାଖା/ସେକ୍ସନ୍/ଟ୍ରାୟନର): _____

Training to Unit (equivalent) : Widening

Evaluate model/Standard course (Evaluating course):

перша п'ятниця

No.	Section	Emp Code	Name	Position	Sex	Date	Morning Signature	Afternoon Signature	Score	Final Result	Remark & Expect Retrain Course/Date
1		019546	พริษฐ์ พิชัยกุล	GTS	-				19	P	
2		PM 019600	จตุรนต์ ชื่นชูเกียรติ	Sr. Jr	/				14	P	
3	TIAF	018460	นิตยา นามวงษ์	Supervisor	/				17	P	
4	TIAF	019438	นิตยา นามวงษ์	Foreman	/				18	P	
5	PD-IGT	019199	นิตยา นามวงษ์	Sr. Staff	/						
6	PHY	009997	น.อ. อรุณย์ จัสสะ	Sr. Jr	/				16	P	
7	ESFY	12324	น.อ. อรุณย์ จัสสะ	Sr. Staff	/				17	P	
8	SHE	10694	พริษฐ์ พิชัยกุล	Eng	/				18	P	
9	PO										
10											
Total (52%)											

Remark : day ID Card with " - " name tag at all time with " I will do my best to complete the task by the deadline " (Please return to HR section after finish the training.)

Model knowledge skill evaluated (ประเมินความรู้ ทักษะ ความสามารถ)

Evaluation Grading

Final Result

INITIATOR

Secl./Div. MG

HR:MG

Question-Amswer (การถาม-ตอบ)

Practice (การฝึกปฏิบัติ/ทดลองใช้)

Paper test (Written Test)

○ 80-100% = A (Excellent)

○ 70-79% = B (Good)

○ 60-69% = C (Fair)

○ <60% = D (Failure)

P = Pass

F = Failure

IM = Improve

AB = Absence

NISC

RT-3YEAR

กำหนดการอบรมหลักสูตร
ความรู้พื้นฐานด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงานทางรังสี
วันที่ 1 ธันวาคม 2565 เวลา 09.00 – 16.00 น.

08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 – 09.30 น.	ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับรังสีและกัมมันตรังสี
09.30 – 10.30 น.	กฎหมายรังสีที่เกี่ยวข้อง
10.30 – 10.45 น.	พักเบรก
10.45 – 11.20 น.	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากรังสี
11.20 – 12.00 น.	ผลของรังสีต่อสิ่งมีชีวิต
12.00 – 13.00 น.	พักกลางวัน
13.00 – 14.00 น.	ความปลอดภัยทางรังสีของเครื่องกำเนิดรังสี XRF และวัสดุพลอยได้ Co-60
14.00 – 14.30 น.	เครื่องมือวัดรังสีและการวัดรังสี
14.30 – 14.45 น.	พักเบรก
14.45 – 15.00 น.	การจัดการกากกัมมันตรังสี
15.00 – 16.00 น.	อุบัติเหตุทางรังสีและหลักการปฏิบัติในภาวะฉุกเฉินทางรังสี

INDORAMA POLYESTER INDUSTRIES PUBLIC COMPANY LIMITED
(A Subsidiary of Indorama Ventures Public Company Limited)

HEAD OFFICE : 75/82 Ocean Tower 2,35th Floor, Asok Road, Klongtoey Nuea, Wattana, Bangkok, 10110, Thailand.
Tel: (66) 2 661-6661, Fax: (66) 2 661-6664

FACTORY : 6,1 – 2 Road, Tambol Muang Rayong, Rayong Province, 21150, Thailand.
Tel: 66(0) 38 66-3870-8 , Fax: 66(0) 38 663-884

FACTORY : 35/8 Moo.4 , Petchkasam Road, Tambol Khunkaew, Amphur. Nakhonchai, Nakhonpathom, 73120, Thailand.
Tel: 66(0) 34 222-191-9 , Fax: 66(0) 34 324-169 till 70

Attendance & Evaluation Training Record (ใบลงทะเบียนผู้เข้าร่วมอบรม)

Topic (หลักสูตร) : ความรู้พื้นฐานด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงานทางรังสี
Trainer/Section or Institute (วิทยากร/แผนก หรือ สถาบันสอน) : บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสทรี จำกัด
Class (รุ่น) : _____ Date (ระหว่างวันที่) : _____ Time (ระยะเวลา) : _____ Hrs. (ชั่วโมง) : 6

Evaluate model/Standard course (รูปแบบการประเมิน) : _____

No.	Section (หมู่)	Emp. Code (หมายเลขพนักงาน)	Emp. Name (ชื่อ-สกุล)	Position (ตำแหน่ง)	Sex (เพศ)	Female (หญิง)	Morning Signature (ลายเซ็นเช้า)	Afternoon Signature (ลายเซ็นบ่าย)	Score (คะแนน)	Final Result (ผลลัพธ์)	Remark & Expect (หมายเหตุ/วันทำงาน)
1	PM-1	09352	นางสาว นพรัตน์	Foreman	Female	✓				P	
2	SH-E	09327	นางสาว นพรัตน์	Foreman	Female	✓				P	
3	PE	13161	นางสาว นพรัตน์	Foreman	Female	✓				P	
4	SH-E	6649	นางสาว นพรัตน์	Foreman	Female	✓				P	
5	FI	09432	นางสาว นพรัตน์	Foreman	Female	✓				P	
6	TH	09352	นางสาว นพรัตน์	Foreman	Female	✓				P	
7	GS	0630	นางสาว นพรัตน์	Foreman	Female	✓				P	
8	SH	6461	นางสาว นพรัตน์	Foreman	Female	✓				P	
9	FI	07528	นางสาว นพรัตน์	Foreman	Female	✓				P	
10	SH	10494	นางสาว นพรัตน์	Foreman	Female	✓				P	
Total (รวม)											

Remark : ชื่อ ID Card / บัตรพนักงาน : _____ หรือ _____ กรณีหลักสูตรไม่เข้าเกณฑ์ความรู้ 1 หรือ 1 ไม่เข้าเกณฑ์ความรู้/ผลสอบ/ใบเก็บ 100 คน/วัน

Model knowledge/skill evaluated (ประเมินการรู้ความเข้าใจ/ทักษะความรู้) : _____

Final Result : _____

INITIATOR : _____

Sec/Div. MG : _____

HR/MG : _____

RT-3YEAR : _____

(Please return to HR section after finishing the training.)

Attendance & Evaluation Training Record (แบบประเมินผู้เข้ารับการอบรม)

10

แบบ HU / HU.3

Topic (หัวข้อ) : การพัฒนาระบบงานเอกสารในการปฏิบัติงาน
 Trainer/Section or Institute (ผู้สอน/หน่วยงาน) : บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด
 Class (รุ่น) : RT-3YEAR
 Date (วันที่) : 25/10/2022
 Time (เวลา) : 08.00 - 17.00
 Hr. (ชั่วโมง) : 6

No. (ที่)	Section (ภา)	Emp. Code (รหัสพนักงาน)	LD Code (รหัสประจำตัว)	Name (ชื่อ-นาม)	Position (ตำแหน่ง)	Sex (เพศ)	Date (วันที่) 1 & 65	Signature (ลายเซ็น)		Score (คะแนน)	Final Result (ผลรวม)	Remark/Expect (หมายเหตุ/คาดหวัง)
								Morning (เช้านี้)	Afternoon (บ่ายนี้)			
1	RT-3YEAR	00000000000000000000	00000000000000000000	นาย วิชาญ ใจดี	Foreman	Male	25/10/2022			100	P	
2	RT-3YEAR	00000000000000000000	00000000000000000000	นาย วิชาญ ใจดี	Foreman	Male	25/10/2022			100	P	
3	RT-3YEAR	00000000000000000000	00000000000000000000	นาย วิชาญ ใจดี	Foreman	Male	25/10/2022			100	P	
4	RT-3YEAR	00000000000000000000	00000000000000000000	นาย วิชาญ ใจดี	Foreman	Male	25/10/2022			100	P	
5	RT-3YEAR	00000000000000000000	00000000000000000000	นาย วิชาญ ใจดี	Foreman	Male	25/10/2022			100	P	
6	RT-3YEAR	00000000000000000000	00000000000000000000	นาย วิชาญ ใจดี	Foreman	Male	25/10/2022			100	P	
7	RT-3YEAR	00000000000000000000	00000000000000000000	นาย วิชาญ ใจดี	Foreman	Male	25/10/2022			100	P	
8	RT-3YEAR	00000000000000000000	00000000000000000000	นาย วิชาญ ใจดี	Foreman	Male	25/10/2022			100	P	
9	RT-3YEAR	00000000000000000000	00000000000000000000	นาย วิชาญ ใจดี	Foreman	Male	25/10/2022			100	P	
10	RT-3YEAR	00000000000000000000	00000000000000000000	นาย วิชาญ ใจดี	Foreman	Male	25/10/2022			100	P	
Total (รวม)												

Formal no.	Question-Answer (คำถาม-คำตอบ)	Practice (การฝึกปฏิบัติงาน)	Paper test (ข้อสอบ)	Model knowledge/skill evaluated (ประเมินความรู้/ทักษะที่ฝึก)	Evaluation Grading (การประเมินผล)	Final Result (ผลรวม)	INITIATOR (ผู้สอน)	Sect./Div. (ส่วน/กอง)	HR./MG (บุคลากร)	RT-3YEAR
1	Question-Answer (คำถาม-คำตอบ)	Practice (การฝึกปฏิบัติงาน)	Paper test (ข้อสอบ)	Model knowledge/skill evaluated (ประเมินความรู้/ทักษะที่ฝึก)	Evaluation Grading (การประเมินผล)	Final Result (ผลรวม)	INITIATOR (ผู้สอน)	Sect./Div. (ส่วน/กอง)	HR./MG (บุคลากร)	RT-3YEAR
2	Practice (การฝึกปฏิบัติงาน)	Practice (การฝึกปฏิบัติงาน)	Paper test (ข้อสอบ)	Model knowledge/skill evaluated (ประเมินความรู้/ทักษะที่ฝึก)	Evaluation Grading (การประเมินผล)	Final Result (ผลรวม)	INITIATOR (ผู้สอน)	Sect./Div. (ส่วน/กอง)	HR./MG (บุคลากร)	RT-3YEAR
3	Paper test (ข้อสอบ)	Paper test (ข้อสอบ)	Paper test (ข้อสอบ)	Model knowledge/skill evaluated (ประเมินความรู้/ทักษะที่ฝึก)	Evaluation Grading (การประเมินผล)	Final Result (ผลรวม)	INITIATOR (ผู้สอน)	Sect./Div. (ส่วน/กอง)	HR./MG (บุคลากร)	RT-3YEAR

Remark : ผลรวมคะแนนเฉลี่ยของผู้เข้ารับการอบรม : 100 คะแนน

(Please return to HR section after finishing the training.)

☒ INDRAMAS POLYESTER INDUSTRIES PUBLIC COMPANY LIMITED
☒ PETFORM (THAILAND) COMPANY LIMITED
☒ ES FIBER VISIONS (THAILAND) LIMITED
☒ TOYOBOR INDRAMAS ADVANCED FIBERS COMPANY LIMITED

TRAINING/SEMINAR REQUISITION FORM

Requisition Date : 25/10/2022

☐ In house training ☒ Public training ☐ In yearly plan ☐ Out yearly plan

Requisition Division : PA Section : SHE

Course Code : Major Topic : การพัฒนาระบบงานเอกสารในการปฏิบัติงาน

Training Agency/Trainer : Chai Anant Training Service Total Class : 1

Course Description : Attach Sheet

☐ Postpone training Original scheduled date :

And to take action of date :

Reasons :

The postponement is due within 30 days of training to be conducted and the report within 30 days or the next month only.

Training evaluation : ☐ No. ☒ Yes, When ☒ Finished Training ☐ After Training ☐ Month ☐ By : ☒ -Reaction evaluate ☐ -Knowledge/Skill evaluate ☐ -Efficiency (Impact&Behavior)

Evaluate course Standard : % (IPF standard 60%)

Training/Seminar Schedule ☒ Local Area ☐ Others Provinces ☐ Oversea ☐ Online

Training Date : 25-26 Oct 2022 Place UD Training Room Time 08.00 - 17.00 U.

Duration : 9 Hrs./Day Total 18 Hrs./Class

Budget cost : ☒ -Tutor Fee ☐ Baht ☐ Free Charge

-Other cost ☐ Baht

Total Cost : ☐ Baht

Person Suitable : ☒ In house : ☐ Public : ☐ Baht / Person

1) Name/Emp.code 4) Name/Emp.code

2) Name/Emp.code 5) Name/Emp.code

3) Name/Emp.code 6) Name/Emp.code

Approval : Initiator Rubro I. Head of Section/HOS Head of Function/HOF Site Head

For HR /Training Center : (Sent to HR before training 7 days) Requisition No: Memo No:

1. Confirmation ☐ Training room (UD) ☐ Admin conference room ☐ Company car ☐

2. Other :

Prepared by : Reviewed by : Approved by : (Manager: HR)

Formal No: HR-OF-02/05 1) Original for HR training center 2) Copy for section himself

Class (รุ่นที่) : _____ Date(ระหว่างวันที่) : _____ 26-Oct-22

Topic(หลักสูตร) : ผู้บังคับบัญชา ผู้ให้สัญญาแก่ผู้บังคับบัญชา ผู้ยึดเกาะวิสัยทัศน์และคุณภาพการใช้บั้น _____ Time (ระยะเวลา): 6 Hrs.(ชั่วโมง)

Trainer/Section or Institute(วิทยากร/แผนก หรือ สถาบันฝึกอบรม) : นายวิชัย อ้วนมะโรง / Chai Anant Training Service

Training to Unit (กลุ่มเป้าหมาย) : _____ Evaluate model/Standard course (รูปแบบการประเมิน): แบบทดสอบ - ปฏิบัติ

No. (ที่)	Section (แผนก)	Emp. Code (รหัส พนักงาน)	I.D Code (หมายเลขประชาชน) ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่ง	Name (ชื่อ-สกุล) ตำแหน่ง	Sex (เพศ)		Date (วันที่ 26 ต.ค. 65)		Score (คะแนน)	Final Result (ผลลัพธ์)	Remark& Expect Retrain Course/Date (หมายเหตุ/วันที่อบรมซ้ำ)
					Male (ชาย)	Female (หญิง)	Morning Signature (ลายเซ็นตม)	Afternoon Signature (ลายเซ็นบ่าย)			
1	MFB	12289		นายจรูญ จันทศิริ	Sr. Staff I	✓				P	
2	MFB	11280		นายสิริศักดิ์ คำประเสริฐ	Sr. Staff II	✓				P	
3	MFB	12904		นายอภิพล นวลสาย	Sr. Staff I	✓				P	
4	MFB	13209		นายณัฐม ภิรมย์	Sr. Staff I	✓				P	
5	SHE	13020		นายกฤษณะภณ เจริญภัทรนิจ	Sr. Staff II	✓				P	
6	MUT	7120		นายอนุชิต กระจำนัง	Sr. Staff II	✓					
7	MUT	8320		นายณัฐชัย สนิทราษฏร์	Sr. Staff II	✓					
8	MUT	13661		นายอนาวิน วิชมา	Sr. Staff I	✓				P	
9	PM2	12539		นายสาธิต แก่นย้ง	Sr. Staff II	✓				P	
10	SSP	13545		นายธนาภัทร มัจฉาพิท	Foreman	✓				P	
Total (รวม)											

Remark : ช่อง ID Card ให้บันทึก "-" กรณีหลักสูตรไม่เข้าเกณฑ์ตาม พรบ.ฯ หรือ บันทึกหมายเลขประชาชน กรณีเข้าเกณฑ์ตาม พรบ.ฯ (ไม่ต่ำกว่า 6 ชม/หลักสูตร/ไม่เกิน 100 คน/รุ่น)

Model knowledge&skill evaluated(รูปแบบการประเมินความเข้าใจ/ทักษะในการทำงาน)		Evaluation Grading	Final Result	INITIATOR	Sect./Div. MG	HR:MG
1	Question-Answer(การถาม-ตอบ)	<input type="radio"/> 80-100% = A(Excellent)	P =Pass	Ratana I.		
2	Practice(การปฏิบัติงานจริง/ทดลองปฏิบัติ)	<input type="radio"/> 70-79% = B(Good)	F =Failure			
3	Paper test (ทำแบบทดสอบ)	<input type="radio"/> 60-69% = C(Fair)	IM =Improve			
		<input type="radio"/> <60% = D(Failure)	AB = Absence			
Format no.	HR-QF04-2/01	(Please return to HR section after finishing the training.)				RT-3YEAR

(Please return to HR section after finishing the training.)

RT-3YEAR

บริษัท ชัยอนันต์ เทรนนิ่ง เซอร์วิส จำกัด

สำนักงานใหญ่ เลขที่ 23/32 หมู่ที่ 4 ต. เวียงนิม อ. เมืองระยอง จ. ระยอง 21000
โทรศัพท์ : 084-8720688, 061-4514688, Line: chaianant888
E-Mail : chaianant888@gmail.com www.chaianant.com

หัวข้ออบรมหลักสูตร

ผู้บังคับบัญชามีหน้าที่ศึกษาและควบคุมการใช้ปืนจมน้ำ

วันแรก 9 ชั่วโมง เวลา 8.00 น.-18.00 น.

1. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๔ (เพิ่มเติม) กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการก่อนสมัครผู้สมัครการปฏิบัติงานที่ของ ผู้บังคับป็นจั่น ผู้ให้สัญญาแก่ผู้บังคับป็นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ หรือผู้ควบคุมการใช้ป็นจั่น และการอบรม ทบทวนการทำงานเกี่ยวกับป็นจั่น พ.ศ. 2554
2. มาตรฐานสัญลักษณ์ความปลอดภัย
3. บทบาทหน้าที่ของผู้บังคับป็นจั่น ผู้ให้สัญญา ผู้ยึดเกาะวัสดุ ผู้ควบคุมการใช้ป็นจั่น และผู้ควบคุม
4. ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับป็นจั่นและชนิดของป็นจั่น
5. ส่วนประกอบของป็นจั่นและอุปกรณ์ช่วยยก
6. ระบบไฟฟ้าเบื้องต้นระบบสัญญาณเตือนและ Limit Switch
7. การตรวจสอบ บำรุงรักษา ป็นจั่นและอุปกรณ์ช่วยยก
8. การประเมินน้ำหนักสิ่งของ วิธีการผูกมัด การยกเคลื่อนย้าย และสัญญาณมือ
9. การวางแผนการมัดและการคำนวณแรงดึงในเส้นสลิง
10. การใช้คู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาป็นจั่น
11. ความปลอดภัยในการใช้งานป็นจั่น
12. กรณีศึกษาการเกิดอุบัติเหตุของป็นจั่นและความสูญเสียและการวิเคราะห์หาสาเหตุ

วันที่สอง 9 ชั่วโมง เวลา 8.00 น.-18.00 น.

ภาคปฏิบัติ

13. นวัตกรรมช่วยยกและการผูกมัด
14. ทดสอบภาคปฏิบัติ

หมายเหตุ - พักเบรกเวลา 10.00 น.-10.15 น. และเวลา 14.30 น.-14.45 น.

-พักเที่ยง เวลา 12.00 น.-13.00 น.

[illegible]