

ภาคผนวกที่ 3

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

1. คุณภาพอากาศ
 - คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
 - คุณภาพอากาศในพื้นที่ส่วนผลิต
 - คุณภาพอากาศในพื้นที่ลานถึง 1 ของเขตประกอบการฯ
 - คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ
2. คุณภาพน้ำ
 - คุณภาพน้ำทิ้งจากหน่วยบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น
 - คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ทะเล
3. ระดับเสียง
 - ระดับเสียงในชุมชน
 - ระดับเสียงในบริเวณหน่วยผลิตหน่วยผลิต
4. ระดับความร้อนในสถานประกอบการ

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner, Muang District, Rayong 21000

Tel.: (66) (0) 38611333 , (66) (0) 38 613571-80

10908200F-781

Page 1/1

VOCs ANALYSIS REPORT

Report No. : ALO-RP-20470

Reported Date : 18/01/2022

Plant/Area : HDPE

Sampling date : 13-14/01/2022

Sample Description : Ambient Air

Received Date : 14/01/2022

Analytical Date : 15/01/2022

Sampling By : Worawut / ALPO

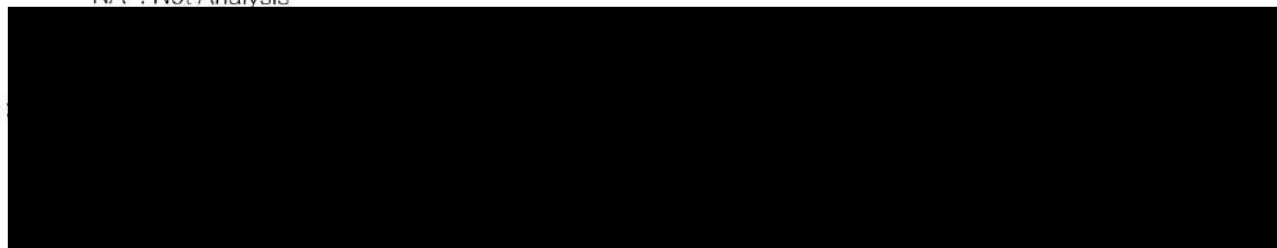
Item	Parameter	Unit	Analysis Result		Standard
			ร.ร.วัดปลวกเหตุ	แนวรั้วที่ติดตั้งถังออกซิเจนใต้ของ	[A]
			13-14/01/2022	HDPE 13-14/01/2022	
	VOCs				
1	Propylene	µg/m3	3.50	30	-
2	Hexane	µg/m3	1.80	47	-

Remark : Method : Canister Sampling, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method

[A] : Notification of Pollution Control Department (B.E. 2552) ; 24 hours

NA : Not Analysis

Tested by :





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

Ref. No. AR159/01/22

Report No. 2201/298

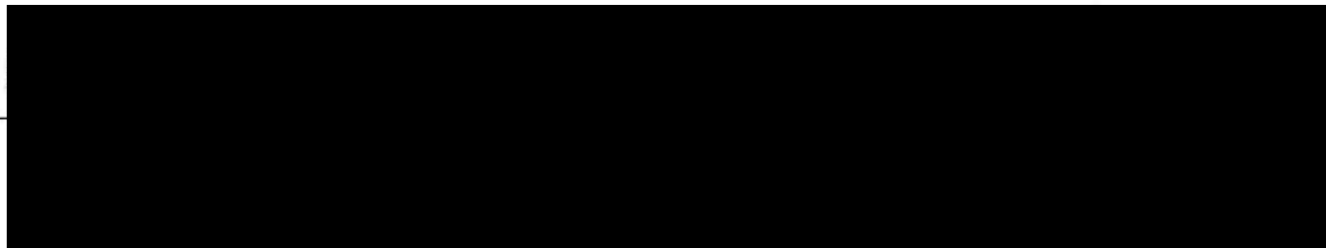
R-Pro-0011-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : ผลิตภัณฑ์พลาสติกโพลีเอทิลีน ชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-14 มกราคม 2565
และชนิดที่มีน้ำหนักของโมเลกุลสูง (UHMW-PE) วันที่รับตัวอย่าง : 14 มกราคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่วิเคราะห์ : 14-26 มกราคม 2565
จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 28 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : ยุทธนา ธารณะระนิต
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนและวัดปลวกเกิด
Ethylene (ppm)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<1.0

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900.
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

Ref. No. AR158/01/22

Report No. 2201/298

R-Pro-0011-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : ผลิตภัณฑ์พลาสติกโพลีเอทิลีน ชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-14 มกราคม 2565
และชนิดที่มีน้ำหนักของโมเลกุลสูง (UHMW-PE) วันที่รับตัวอย่าง : 14 มกราคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่วิเคราะห์ : 14-26 มกราคม 2565
จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 28 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : ยุทธนา ธารณะระนิต
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณแนวรั้วทิศตะวันตกเฉียงใต้ของ HDPE
Ethylene (ppm)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<1.0

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



VOCs ANALYSIS REPORT

Report No. : ALO-RP-20483

Reported Date : 24/02/2022

Plant/Area : HDPE

Sampling date : 9-10/02/2022

Sample Description : Ambient Air

Received Date : 10/02/2022

Analytical Date : 21/02/2022

Sampling By : Worawut / ALPO

Item	Parameter	Unit	Analysis Result		Standard
			ร.ร.วัดปลวกเหตุ	แนวรั้วที่ติดตั้งนอกเสียงได้ ของ HDPE	[A]
			9-10/02/2022	9-10/02/2022	
1	Propylene	µg/m3	2.41	20	-
2	Hexane	µg/m3	0.38	25	-

Remark : Method : Canister Sampling, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method

[A] : Notification of Pollution Control Department (B.E. 2552) ; 24 hours

NA : Not Analysis

Tested by :

(



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

1/1

Ref. No. AR195/02/22

Report No. 2202/375

R-Pro-0011-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน ชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-10 กุมภาพันธ์ 2565
และชนิดที่มีน้ำหนักของโมเลกุลสูง (UHMW-PE) วันที่รับตัวอย่าง : 11 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่วิเคราะห์ : 11-23 กุมภาพันธ์ 2565
จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 25 กุมภาพันธ์ 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : รุติพันธ์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนและวัดปลวกเกิด
Ethylene (ppm)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<1.0

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

1/1

Ref. No. AR194/02/22

Report No. 2202/375

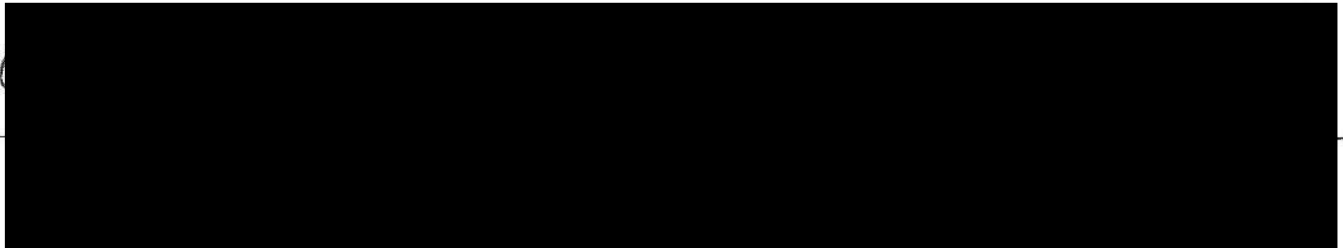
R-Pro-0011-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : ผลิตภัณฑ์พลาสติกโพลีเอทิลีน ชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-10 กุมภาพันธ์ 2565
และชนิดที่มีน้ำหนักของโมเลกุลสูง (UHMW-PE) วันที่รับตัวอย่าง : 11 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่วิเคราะห์ : 11-23 กุมภาพันธ์ 2565
จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 25 กุมภาพันธ์ 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : รุตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด


พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณแนวรั้วที่ติดตั้งวันออกเงินยงใต้ของ HDPE
Ethylene (ppm)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<1.0

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

10908200F-781 

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner, Muang District, Rayong 21000

Tel.: (66) (0) 38611333 , (66) (0) 38 613571-80

Page 1/1

VOCs ANALYSIS REPORT

Report No. : ALO-RP-20503

Reported Date : 15/03/2022

Plant/Area : HDPE

Sampling date : 10-11/03/2022

Sample Description : Ambient Air

Received Date : 11/03/2022

Analytical Date : 14/03/2022

Sampling By : Worawut / ALPO

Item	Parameter	Unit	Analysis Result		Standard
			ร.ร.วัดปลวกเกตุ	แนวรั้วทิศตะวันออกเฉียงใต้ ของ HDPE	[A]
			10-11/03/2022	10-11/03/2022	
	VOCs				
1	Propylene	µg/m3	1.22	7.39	-
2	Hexane	µg/m3	1.07	20	-

Remark : Method : Canister Sampling, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method

[A] : Notification of Pollution Control Department (B.E. 2552) ; 24 hours

NA : Not Analysis

Tested by :

(



Ref. No. AR161/03/22

Report No. 2203/367

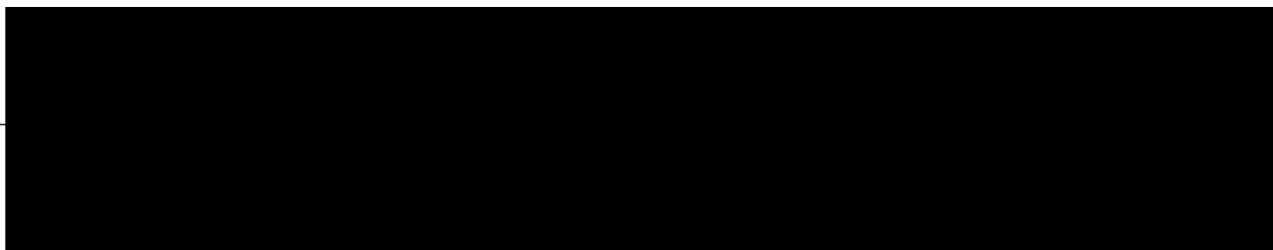
R-Pro-0011-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน ชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 มีนาคม 2565
และชนิดที่มีน้ำหนักของโมเลกุลสูง (UHMW-PE) วันที่รับตัวอย่าง : 11 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่วิเคราะห์ : 11-23 มีนาคม 2565
จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 25 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : พุทธิจักร มีบุญ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรือนและวัดปลวกเกต
Ethylene (ppm)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<1.0

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. AR160/03/22

Report No. 2203/367

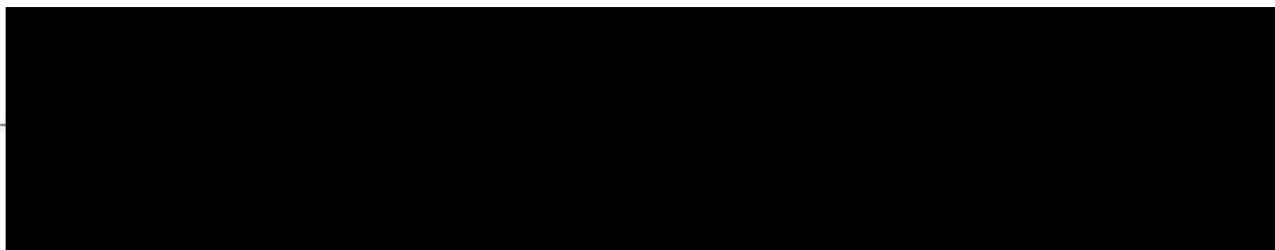
R-Pro-0011-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน ชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 มีนาคม 2565
และชนิดที่มีน้ำหนักของโมเลกุลสูง (UHMW-PE) วันที่รับตัวอย่าง : 11 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่วิเคราะห์ : 11-23 มีนาคม 2565
จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 25 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : พุทธจักร มีบุญ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณแนวรั้วทิศตะวันออกเฉียงใต้ของ HDPE
Ethylene (ppm)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<1.0

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

10908200F-781 

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner, Muang District, Rayong 21000

Tel.: (66) (0) 38611333 , (66) (0) 38 613571-80

Page 1/1

VOCs ANALYSIS REPORT

Report No. : ALO-RP-20520

Reported Date : 28/04/2022

Plant/Area : HDPE

Sampling date : 19-20/04/2022

Sample Description : Ambient Air

Received Date : 20/04/2022

Analytical Date : 21-22/04/2022

Sampling By : Worawut / ALPO

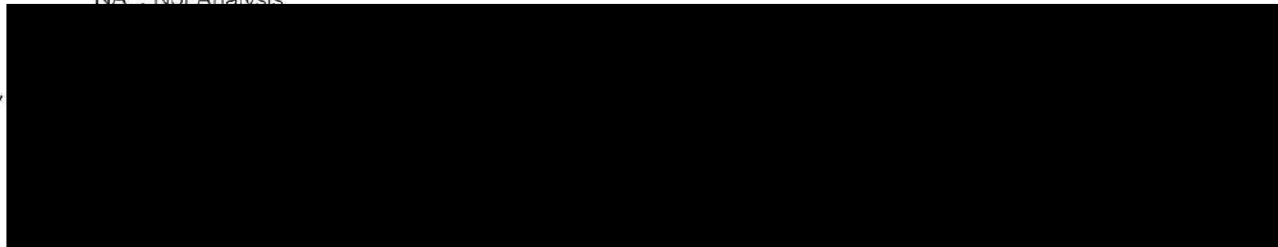
Item	Parameter	Unit	Analysis Result		Standard
			ร.ร.วัดปลวกเกตุ	แนวรั้วทิศตะวันออกเชิงใต้	[A]
			19-20/04/2022	19-20/04/2022	
	VOCs				
1	Propylene	µg/m3	5.30	86	-
2	Hexane	µg/m3	0.61	32	-

Remark : Method : Canister Sampling, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method

[A] : Notification of Pollution Control Department (B.E. 2552) ; 24 hours

NA : Not Analysis

Tested by





Ref. No. AR341/04/22

Report No. 2204/523

R-Pro-0011-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : ผลิตภัณฑ์พลาสติกโพลีเอทิลีน ชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 เมษายน 2565
และชนิดที่มีน้ำหนักของโมเลกุลสูง (UHMW-PE) วันที่รับตัวอย่าง : 21 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่วิเคราะห์ : 19 เมษายน - 03 พฤษภาคม 2565
จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 6 พฤษภาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : พุทธจักร มีบุญ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนและวัดปลวกแดง
Ethylene (ppm)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<1.0

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR340/04/22

Report No. 2204/523

R-Pro-0011-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ


โครงการ : ผลิตภัณฑ์พลาสติกโพลีเอทิลีน ชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-20 เมษายน 2565
และชนิดที่มีน้ำหนักของโมเลกุลสูง (UHMW-PE) วันที่รับตัวอย่าง : 21 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่วิเคราะห์ : 21 เมษายน - 3 พฤษภาคม 2565
จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 6 พฤษภาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : พุทธจักร มีบุญ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณแนวรั้วทิศตะวันออกเฉียงใต้ของ HDPE
Ethylene (ppm)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<1.0

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

10908200F-781 

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner, Muang District, Rayong 21000

Tel.: (66) (0) 38611333 , (66) (0) 38 613571-80

Page 1/1

VOCs ANALYSIS REPORT

Report No. : ALO-RP-20543
Reported Date : 26/05/2022
Plant/Area : HDPE
Sampling date : 19-20/05/2022

Sample Description : Ambient Air
Received Date : 20/05/2022
Analytical Date : 24/05/2022
Sampling By : Worawut / ALPO

Item	Parameter	Unit	Analysis Result		Standard
			ร.ร.วัดมลภาวะ	แนวรั้วทิศตะวันออกเฉียงใต้ ของ HDPE	[A]
			19-20/05/2022	19-20/05/2022	
	VOCs				
1	Propylene	µg/m3	7.73	19	-
2	Hexane	µg/m3	1.43	29	-

Remark : Method : Canister Sampling, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method

[A] : Notification of Pollution Control Department (B.E. 2552) ; 24 hours

NA : Not Analysis

Tested by



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

Ref. No. AR430/05/22

Report No. 2205/699

R-Pro-0011-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : ผลิตภัณฑ์พลาสติกโพลีเอทิลีน ชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-20 พฤษภาคม 2565
และชนิดที่มีน้ำหนักของโมเลกุลสูง (UHMW-PE) วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่วิเคราะห์ : 20 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2565
จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : พุทธจักร มีบุญ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนและวัดปลวกเคตุ
Ethylene (ppm)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<1

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

Ref. No. AR429/05/22

Report No. 2205/699

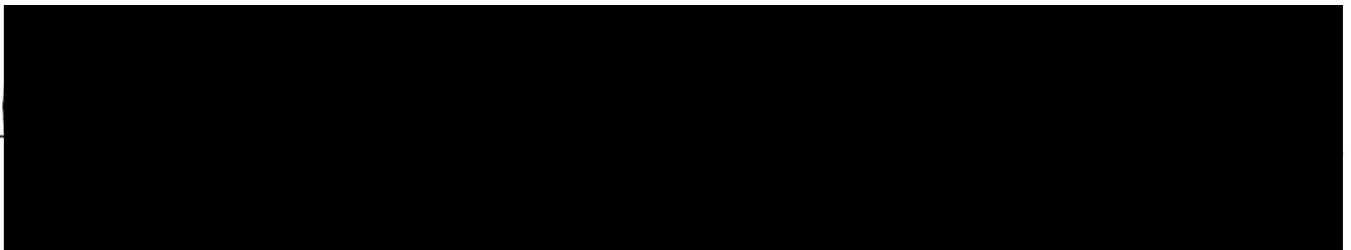
R-Pro-0011-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน ชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-20 พฤษภาคม 2565
และชนิดที่มีน้ำหนักของโมเลกุลสูง (UHMW-PE) วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่วิเคราะห์ : 20 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2565
จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : พุทธจักร มีบุญ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด


พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณแนวรั้วทิศตะวันออกเฉียงใต้ของ HDPE
Ethylene (ppm)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<1

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

10908200F-781 

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner, Muang District, Rayong 21000

Tel.: (66) (0) 38611333 , (66) (0) 38 613571-80

Page 1/1

VOCs ANALYSIS REPORT

Report No. : ALO-RP-20556

Reported Date : 30/06/2022

Plant/Area : HDPE

Sampling date : 9-10/06/2022

Sample Description : Ambient Air

Received Date : 10/06/2022

Analytical Date : 13/06/2022

Sampling By : Worawut / ALPO

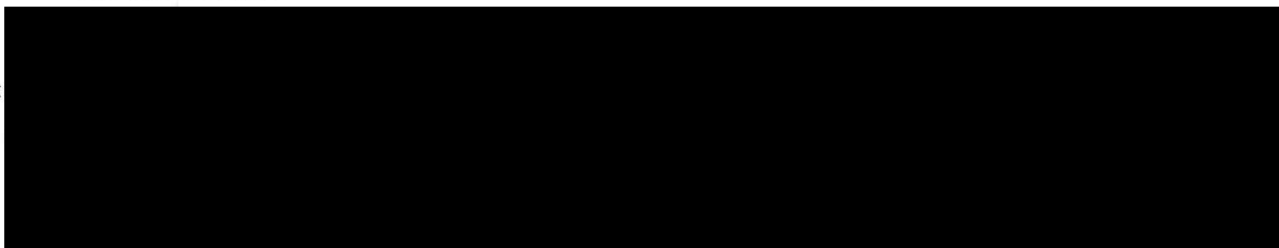
Item	Parameter	Unit	Analysis Result		Standard
			ร.ร.วัดปลวกเหตุ	แนวรั้วที่ติดตั้งออกเสียงได้ ของ HDPE	[A]
			9-10/06/2022	9-10/06/2022	
	VOCs				
1	Propylene	µg/m3	12	174	-
2	Hexane	µg/m3	3.59	13	-

Remark : Method : Canister Sampling, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method

[A] : Notification of Pollution Control Department (B.E. 2552) ; 24 hours

NA : Not Analysis

Tested by :





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

Ref. No. AR164/06/22

Report No. 2206/449

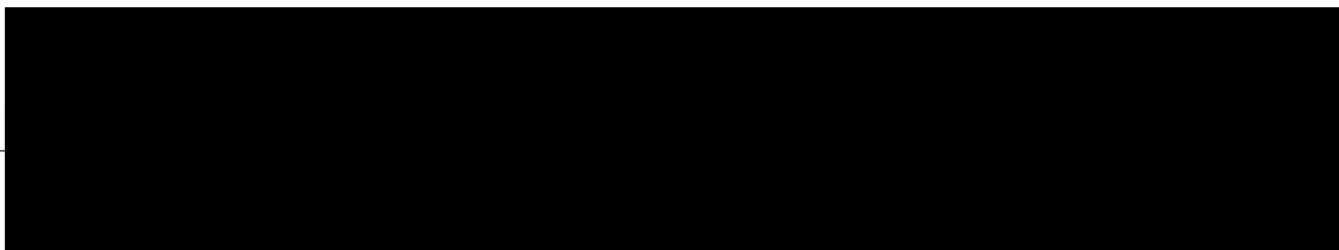
R-Pro-0011-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : ผลิตภัณฑ์พลาสติกโพลีเอทิลีน ชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-10 มิถุนายน 2565
และชนิดที่มีน้ำหนักของโมเลกุลสูง (UHMW-PE) วันที่รับตัวอย่าง : 13 มิถุนายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่วิเคราะห์ : 13-22 มิถุนายน 2565
จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 24 มิถุนายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : อัญญาวุฒิ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนและวัดปลวกเกิด
Ethylene (ppm)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<1

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



25/06/65



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

Ref. No. AR168/06/22

Report No. 2206/449

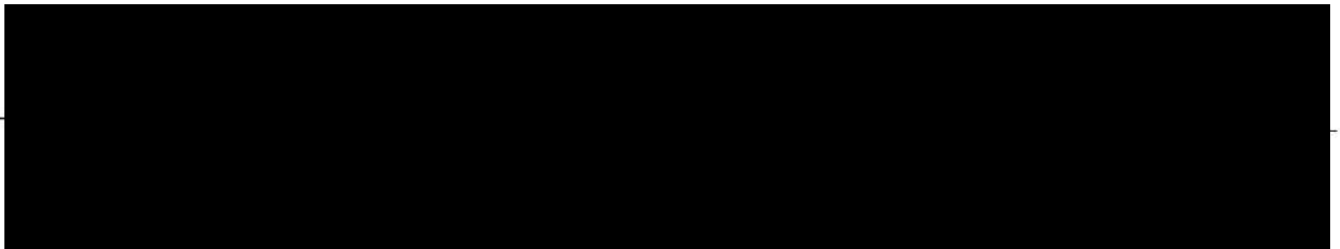
R-Pro-0011-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน ชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-10 มิถุนายน 2565
และชนิดที่มีน้ำหนักของโมเลกุลสูง (UHMW-PE) วันที่รับตัวอย่าง : 13 มิถุนายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่วิเคราะห์ : 13-22 มิถุนายน 2565
จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 24 มิถุนายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : อธิภาวุฒิ นิระกาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณแนวรั้วทิศตะวันออกเฉียงใต้ของ HDPE
Ethylene (ppm)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<1

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



คุณภาพอากาศในพื้นที่ส่วนผลิต



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน

ก๊าซและไอ

PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)

ปี 2565

เดือน กุมภาพันธ์



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทร: (02) 939-4370-72, แฟกซ์: (02) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com





แบบรายงานผลการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมในการทำงานก๊าซและไอ

พื้นที่ที่เก็บตัวอย่าง	PLHD (HDPE) (เอชดีพีเอ)		
ชนิดก๊าซและไอ	Hexane, Ethylene, Propylene		
ลักษณะการทำงาน / พื้นที่	พื้นที่กระบวนการผลิต		
ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง	นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์	บริษัท	S.P.S. Consulting Service Co., Ltd.
ผู้รับรองรายงาน	นางสาวจริณี นันทวิสุทธิ	เลขทะเบียน	0401-03-2564-0001
ผู้ควบคุม	นายพัฒนพงษ์ ขอบชื่น	แผนก	QHSE
เจ้าของพื้นที่	นายประแสง อนันต์ธราทรัพย์	แผนก	PLHD (HDPE) (เอชดีพีเอ)

ประเภทของตัวอย่าง

แบบพื้นที่

รายละเอียดของเครื่องมือ

ยี่ห้อ	SKC
ชนิด (Type)	Personal Pump
รุ่น (Model)	224-PCXR4, 224-PCXR8
หมายเลขเครื่อง	529643, 529089, 707398, 612755

รายละเอียดการเก็บตัวอย่าง

วันที่เก็บตัวอย่าง	9 กุมภาพันธ์ 2565	
อุณหภูมิ / ความดัน	33 °C /	บรรยากาศปกติ (756.06 mm. Hg.)
สอบเทียบอัตราการไหลของอากาศที่		ระดับความดันบรรยากาศปกติ (FIELD CALIBRATION)
อัตราการไหลของอากาศ (ลิตร/นาที)	0.4 ลิตร/นาที	
ปริมาตรอากาศทั้งหมด (ลิตร)	24 ลิตร	
วิธีเก็บตัวอย่าง	NIOSH 1500	
วิธีการวิเคราะห์	GC/FID Method	

อ้างอิงมาตรฐานค่า TWA (หน่วยงาน) :

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของ
สารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ย
ตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ), ACGIH-TLV (TWA)

สรุปผลการตรวจประเมินฯ

อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	8	ตัวอย่าง
ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	-	ตัวอย่าง
(รายละเอียดการตรวจประเมินตามเอกสารส่วนที่ 2)			

รายละเอียดการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมฯที่เป็นก๊าซและไอ ฟั่นที่ PLHD (HDPE) (เอชดีทีอี)

ชนิดก๊าซและไอ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	ปริมาณเก็บตัวอย่าง	ค่าที่วิเคราะห์ได้ (ppm)	มาตรฐาน (ppm)	ผลวิเคราะห์ที่เทียบกับมาตรฐาน
Hexane	9 ก.พ. 65	09.50-10.50	บริเวณ Poly	0.79	500 ^[1] /50 ^[2]	/
Hexane	9 ก.พ. 65	09.50-10.50	บริเวณ Poly : ภูเขาวิวัฒน์ ผีอกบางนา	<0.01	500 ^[1] /50 ^[2]	/
Hexane	9 ก.พ. 65	09.55-10.55	บริเวณ Work up	2.8	500 ^[1] /50 ^[2]	/
Hexane	9 ก.พ. 65	09.55-10.55	บริเวณ Work up : ภูมรณกฤตย์ นพ.โรสสง	0.03	500 ^[1] /50 ^[2]	/
Ethylene	9 ก.พ. 65	09.50-10.20	บริเวณ Poly	<1	200 ^[2]	/
Ethylene	9 ก.พ. 65	09.55-10.25	บริเวณ Work up	<1	200 ^[2]	/
Propylene	9 ก.พ. 65	09.50-10.20	บริเวณ Poly	<1	500 ^[2]	/
Propylene	9 ก.พ. 65	09.55-10.25	บริเวณ Work up	<1	500 ^[2]	/

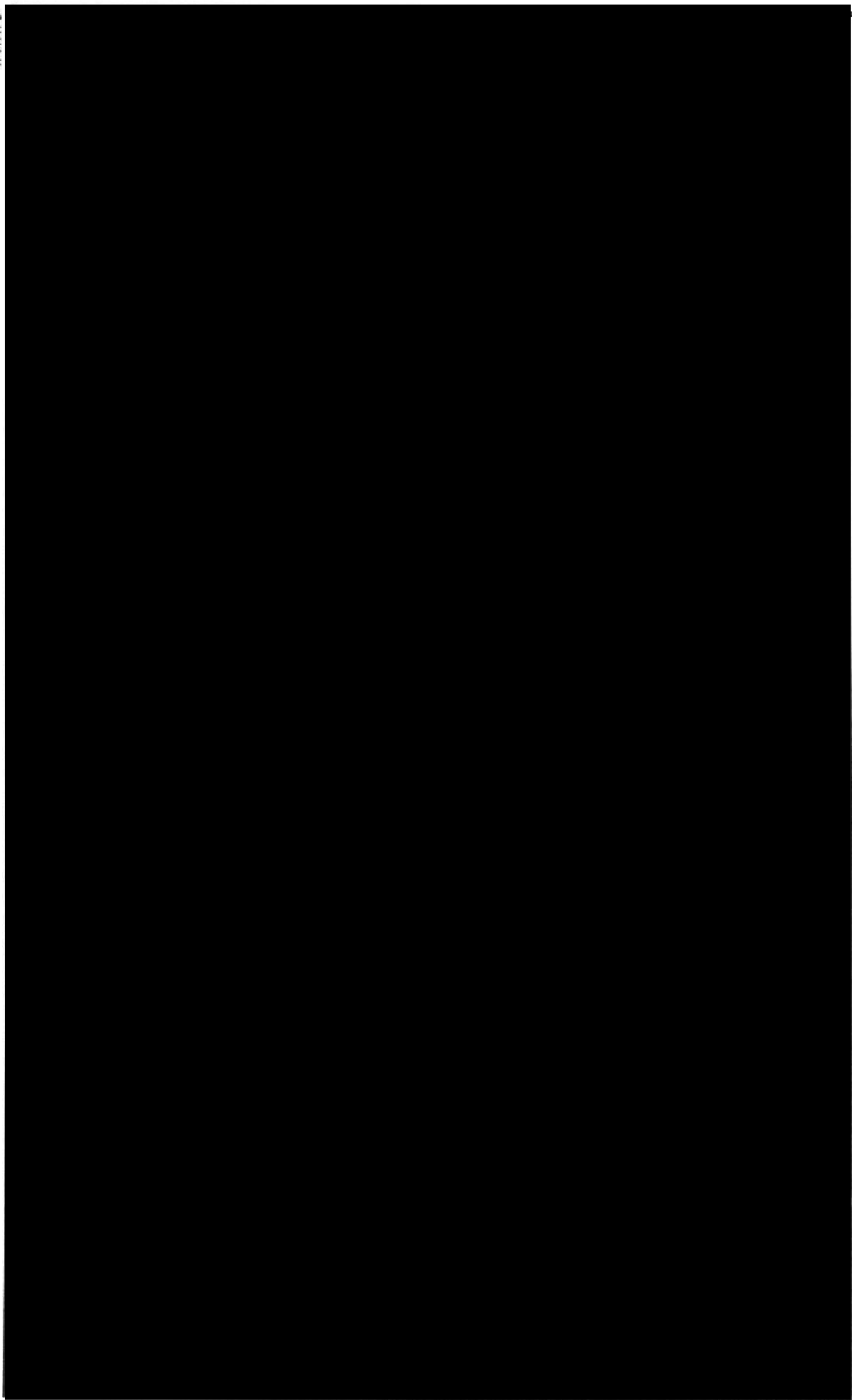
หมายเหตุ : เครื่องจักร Normal Operate

*= [/] หมายถึง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หรือเป็นไปตามข้อเสนอแนะ

[x] หมายถึง ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หรือไม่เป็นไปตามข้อเสนอแนะ

ค่ามาตรฐาน^[1] : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง จัดักัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (จัดักัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

ค่ามาตรฐาน^[2] : มาตรฐานของ ACGIH-TLV (TWA)



แผนผังแสดงจุดตรวจวัดก๊าซและไอ พื้นที่ PLHD (HDPE) (เอชดีพีเอ)



แบบ กภ.บญ

นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

อนุญาตให้ บริษัท เอส.ที.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๒๙๐๐๗๓๒๕

ตั้งอยู่ เลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖. ในกรณีเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้น
ของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ
สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๒๒ ราย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายสมพจน์ กวางแก้ว)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



แบบ กบ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๒๐๒-๑๓-๒๕๖๔-๑๐๑๑

อนุญาตให้.....บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

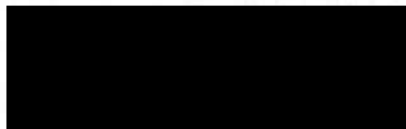
เลขทะเบียนนิติบุคคล.....๑๑๑๕๕๒๙๐๑๗๒๕

ตั้งอยู่ เลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจตุรมล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ในการเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความ
เข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ
สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากรหรือวิทยากร จำนวน ๒๕ ราย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

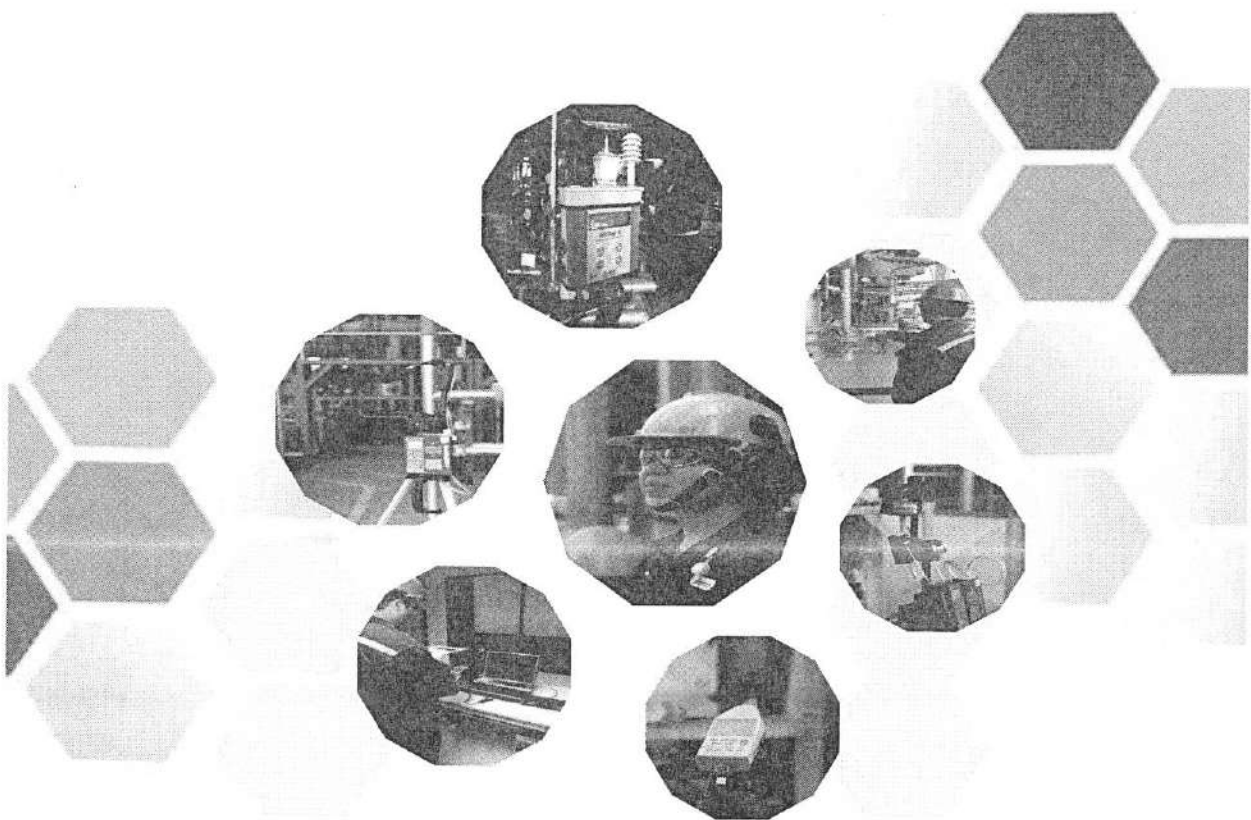
รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน

ก๊าซและไอ

PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)

ปี 2565

เดือนพฤษภาคม



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทร: (02) 939-4370-72, แฟกซ์: (02) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com





แบบรายงานผลการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมในการทำงานก๊าซและไอ

พื้นที่ที่เก็บตัวอย่าง	PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)		
ชนิดก๊าซและไอ	Hexane, Ethylene, Propylene		
ลักษณะการทำงาน / พื้นที่	พื้นที่กระบวนการผลิต		
ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง	นายอัมภาวุฒิ นิระผาย	บริษัท	S.P.S. Consulting Service Co., Ltd.
ผู้รับรองรายงาน	นางสาวจารินี นันทวิสูตรี	เลขทะเบียน	0201-03-2564-0001
ผู้ควบคุม	นายพัฒนพงษ์ หอบขัน	แผนก	QIHI
เจ้าของพื้นที่	นายเอกชัย แก้วปรางีต	แผนก	PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)

ประเภทของตัวอย่าง

แบบพื้นที่

รายละเอียดของเครื่องมือ

ยี่ห้อ	SKC
ชนิด (Type)	Personal Pump
รุ่น (Model)	224-PCXR4, 224-PCXR8
หมายเลขเครื่อง	602467, 798470, 091638, 566756, 707956, 626137

รายละเอียดการเก็บตัวอย่าง

วันที่เก็บตัวอย่าง	19 พฤษภาคม 2565
อุณหภูมิ / ความดัน	31 °C / บรรยากาศปกติ (756.06 mm. Hg.)
สอบเทียบอัตราการไหลของอากาศที่	ระดับความดันบรรยากาศปกติ (FIELD CALIBRATION)
อัตราการไหลของอากาศ (ลิตร/นาที)	0.4 ลิตร/นาที
ปริมาตรอากาศทั้งหมด (ลิตร)	24 ลิตร
วิธีเก็บตัวอย่าง	NIOSH 1500
วิธีการวิเคราะห์	GC/FID Method

อ้างอิงมาตรฐานค่า TWA (หน่วยงาน) :

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ), ACGIH-TLV (TWA)

สรุปผลการตรวจประเมินฯ

อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	8	ตัวอย่าง
ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	-	ตัวอย่าง
(รายละเอียดการตรวจประเมินตามเอกสารส่วนที่ 2)			

รายละเอียดการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมที่เป็นก๊าซและไอ ฟุ้งที่ PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)

สารเคมี/วัสดุ	ชนิดสารเคมี/วัสดุ	ค่าเฉลี่ย (ปี)	ปริมาณ/ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย (ปี)	ค่าเฉลี่ย (ปี)	ค่าเฉลี่ย (ปี)	ค่าเฉลี่ย (ปี)
Hexane	19 พ.ค. 65	11.35-12.35	ปริมาณ Poly	1.8	500 ^[1] / 50 ^[2]	/	19 พ.ค. 65
Hexane	19 พ.ค. 65	11.30-12.30	ปริมาณ Poly : คุณสมบัติ พรประสง	0.40	500 ^[1] / 50 ^[2]	/	19 พ.ค. 65
Hexane	19 พ.ค. 65	11.35-12.35	ปริมาณ Work up	2.3	500 ^[1] / 50 ^[2]	/	19 พ.ค. 65
Hexane	19 พ.ค. 65	11.30-12.30	ปริมาณ Work up : คุณสมบัติ พรประสง	0.34	500 ^[1] / 50 ^[2]	/	19 พ.ค. 65
Ethylene	19 พ.ค. 65	11.40-12.40	ปริมาณ Poly	<1	200 ^[2]	/	19 พ.ค. 65
Ethylene	19 พ.ค. 65	11.40-12.40	ปริมาณ Work up	<1	200 ^[2]	/	19 พ.ค. 65
Propylene	19 พ.ค. 65	11.40-12.40	ปริมาณ Poly	<1	500 ^[2]	/	19 พ.ค. 65
Propylene	19 พ.ค. 65	11.40-12.40	ปริมาณ Work up	<1	500 ^[2]	/	19 พ.ค. 65

หมายเหตุ : เครื่องจักร Normal Operate

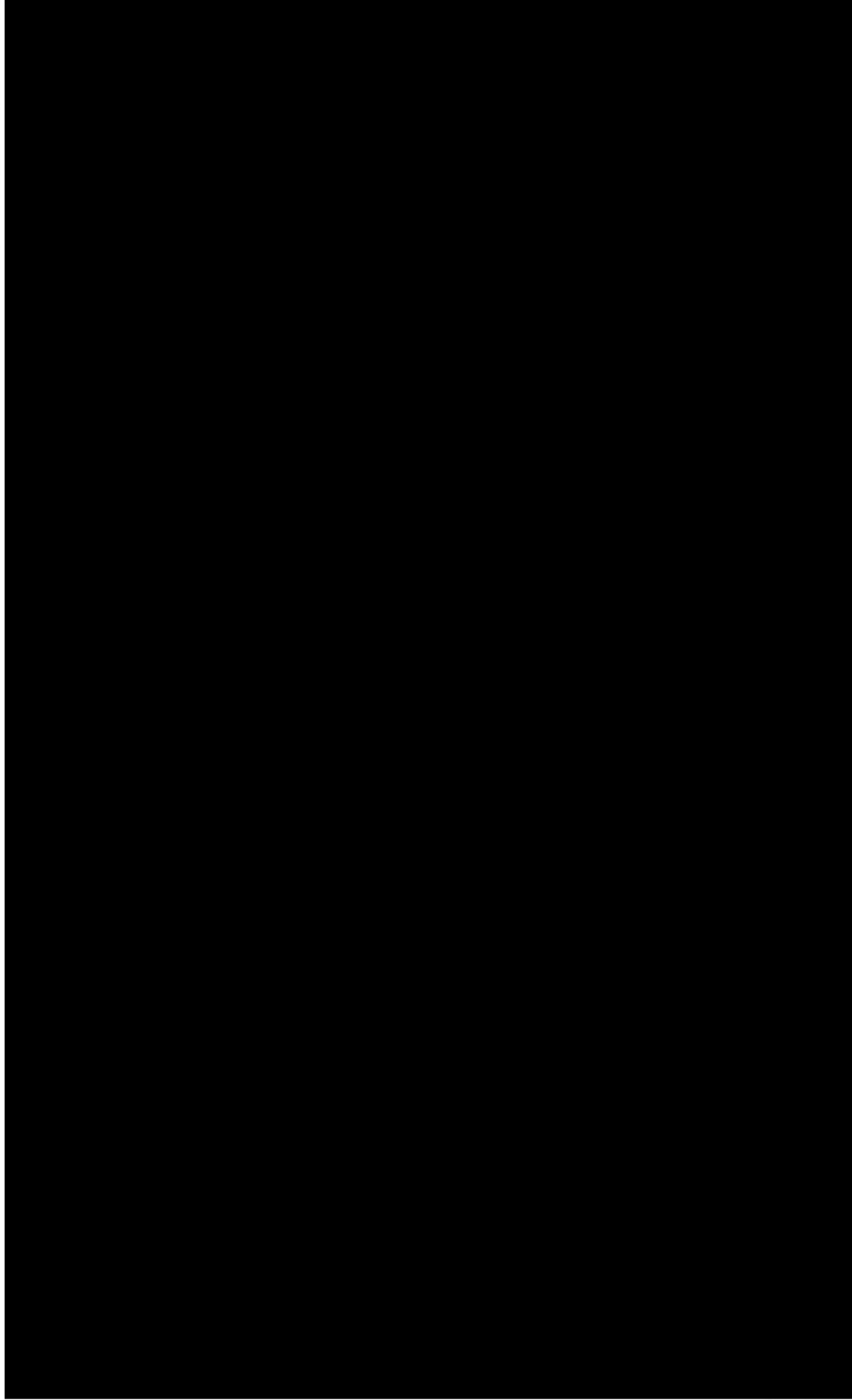
* = [/] หมายถึง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หรือเป็นไปตามข้อเสนอแนะ

[x] หมายถึง ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หรือไม่เป็นไปตามข้อเสนอแนะ

คำมาตรฐาน^[1] : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง จัดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

คำมาตรฐาน^[2] : มาตรฐานของ ACGIH-TLV (TWA)



แผนผังแสดงจุดตรวจวัดก๊าซและไอ พื้นที่ PLHD (HDPE) (เอชดีพีโอ)



แบบ กภ.บุญ

นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย

ในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

อนุญาตให้.....บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด.....

เลขทะเบียนนิติบุคคล.....๐๑๐๕๕๐๕๐๐๗๓๒๔.....

ตั้งอยู่ เลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร.....

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ในการเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๒๒ ราย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



แบบ กภ.บุญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๒๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

อนุญาตให้.....บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด.....

เลขทะเบียนนิติบุคคล.....๐๑๐๕๕๒๙๐๐๗๓๒๔.....

ตั้งอยู่ เลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร.....

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ในการเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความ
เข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ
สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากรหรือวิทยากร จำนวน ๒๕ ราย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายสมพงษ์ กวางแก้ว)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

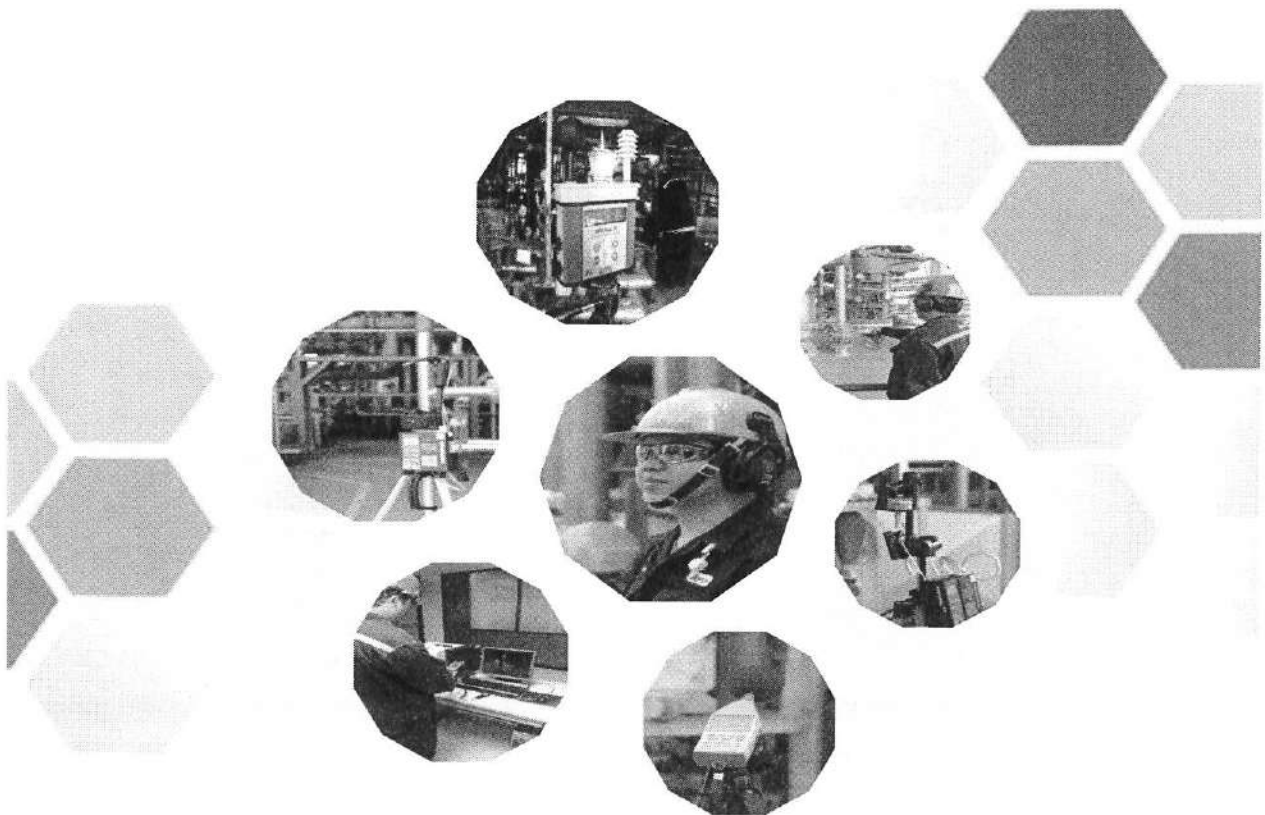
รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน

อนุภาค

PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)

ปี 2565

เดือน กุมภาพันธ์



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทร: (02) 939-4370-72, แฟกซ์: (02) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com





แบบรายงานผลการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมในการทำงานอนุภาค

พื้นที่ที่เก็บตัวอย่าง	PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)		
ชนิดอนุภาค	Respirable Dust, Carbon black		
ลักษณะการทำงาน / พื้นที่	พื้นที่กระบวนการผลิต		
ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง	นายอภัยวุฒิ นิระผาย	บริษัท	S.P.S. Consulting Service Co., Ltd.
ผู้รับรองรายงาน	นางสาวจริณี นันทวิสุทธิ	เลขทะเบียน	0401-03-2564-0001
ผู้ควบคุม	นายพัฒพงษ์ ขอบชื่น	แผนก	QIHI
เจ้าของพื้นที่	นายประแสง อนันต์ธราทรย์	แผนก	PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)

ประเภทของตัวอย่าง

แบบพื้นที่

รายละเอียดของเครื่องมือ

ยี่ห้อ	SKC
ชนิด (Type)	Personal Pump
รุ่น (Model)	224-PCXR4
หมายเลขเครื่อง	508301, 626129, 626463, 691509

รายละเอียดการเก็บตัวอย่าง

วันที่เก็บตัวอย่าง	9 กุมภาพันธ์ 2565	
อุณหภูมิ / ความดัน	32 °C /	บรรยากาศปกติ (756.06 mm. Hg.)
สอบเทียบอัตราการไหลของอากาศที่	ระดับความดันบรรยากาศปกติ (FIELD CALIBRATION)	
อัตราการไหลของอากาศ (ลิตร/นาที)	1.7, 2 ลิตร/นาที	
ปริมาตรอากาศทั้งหมด (ลิตร)	204, 240 ลิตร	
วิธีเก็บตัวอย่าง	NIOSH 0600, NIOSH 5000	
วิธีการวิเคราะห์	Gravimetric Method	

อ้างอิงมาตรฐานค่า TWA (หน่วยงาน): OSHA (TWA)

สรุปผลการตรวจประเมินฯ

อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	4	ตัวอย่าง
ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	-	ตัวอย่าง

รายละเอียดการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมฯที่เป็นอนุภาค พลาสติก PLHD (HDPE) (เอชดีทีอี)

ชนิดอนุภาค	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	บริเวณเก็บตัวอย่าง	ค่าที่วิเคราะห์ได้ (mg/m ³)	มาตรฐาน (mg/m ³)	ผลการวิเคราะห์ เทียบกับมาตรฐาน
Respirable Dust	9 ก.พ. 65	09.50-11.50	บริเวณ H.13 ชั้น 2	0.21	5	/
Respirable Dust	9 ก.พ. 65	09.55-11.55	บริเวณ H.13 ชั้น 3	0.17	5	/
Carbon Black	9 ก.พ. 65	10.00-11.00	บริเวณหน่วย CB	0.22	3.5	/
Respirable Dust	9 ก.พ. 65	10.00-12.00	บริเวณหน่วย CB	0.20	5	/

หมายเหตุ : เครื่องจักร Normal Operate

*= [/] หมายถึง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หรือเกินไปตามข้อเสนอแนะ

[x] หมายถึง ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หรือไม่เกินไปตามข้อเสนอแนะ

มาตรฐาน : มาตรฐานของ OSHA (TWA)

แผนผังแสดงจุดตรวจวัด พื้นที่ PLHD (HDPE) (เอชดีพีโอ)



แบบ กภ.บุญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

อนุญาตให้ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๒๙๐๐๗๓๒๔

ตั้งอยู่ เลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๔ ราย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



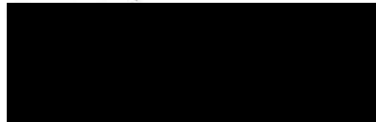
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง
ของบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

๑. นางสาวณลินี	สีมาก
๒. นางสาวจารินี	นันทวิสุทธิ
๓. นางสาวสุจิตรา	นาวารัตน์
๔. นายกิตติ	ศรีทองหล่อ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

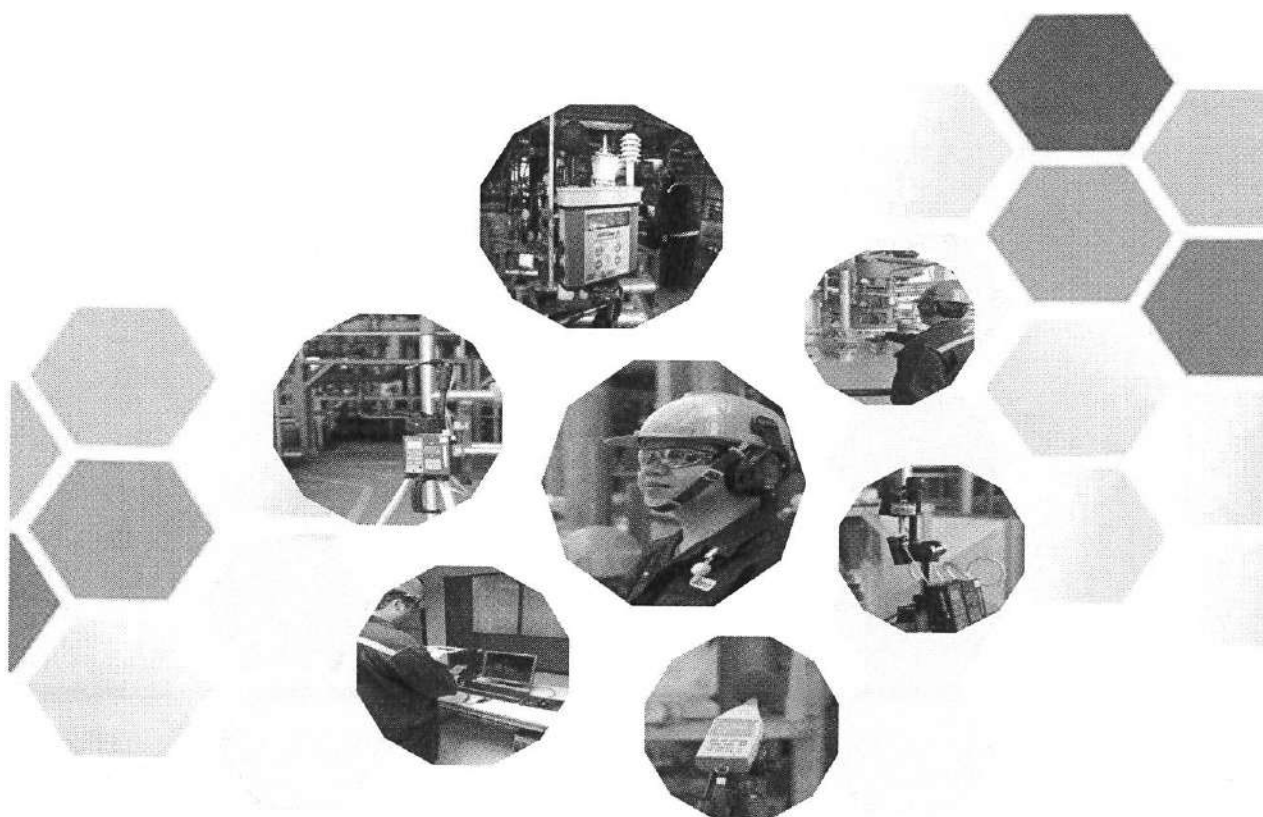
รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน

อนุภาค

PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)

ปี 2565

เดือนพฤษภาคม



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทร: (02) 939-4370-72, แฟกซ์: (02) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com





แบบรายงานผลการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมในการทำงานอนุภาค

พื้นที่ที่เก็บตัวอย่าง	PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)		
ชนิดอนุภาค	Respirable Dust		
ลักษณะการทำงาน / พื้นที่	พื้นที่กระบวนการผลิต		
ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง	นายอัยยุทธวุฒิ นิระผาย	บริษัท	S.P.S. Consulting Service Co., Ltd.
ผู้รับรองรายงาน	นางสาวจริณี นันทวิสุทธิ	เลขทะเบียน	0401-03-2564-0001
ผู้ควบคุม	นายพัฒนพงษ์ ขอบชื่น	แผนก	QH&E
เจ้าของพื้นที่	นายเอกชัย แก้วปราณีต	แผนก	PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)
ประเภทของตัวอย่าง			

แบบพื้นที่

รายละเอียดของเครื่องมือ

ยี่ห้อ	SKC
ชนิด (Type)	Personal Pump
รุ่น (Model)	224-PCXR4
หมายเลขเครื่อง	798470

รายละเอียดการเก็บตัวอย่าง

วันที่เก็บตัวอย่าง	19 พฤษภาคม 2565
อุณหภูมิ / ความดัน	32 °C / บรรยากาศปกติ (756.06 mm. Hg.)
สอบเทียบอัตราการไหลของอากาศที่	ระดับความดันบรรยากาศปกติ (FIELD CALIBRATION)
อัตราการไหลของอากาศ (ลิตร/นาที)	1.7 ลิตร/นาที
ปริมาตรอากาศทั้งหมด (ลิตร)	240 ลิตร
วิธีเก็บตัวอย่าง	NIOSH 0600
วิธีการวิเคราะห์	Gravimetric Method

อ้างอิงมาตรฐานค่า TWA (หน่วยงาน) : OSHA (TWA)

สรุปผลการตรวจประเมินฯ

อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	1	ตัวอย่าง
ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	-	ตัวอย่าง

รายละเอียดการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมที่เป็นอนุภาค พลาสติก PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)

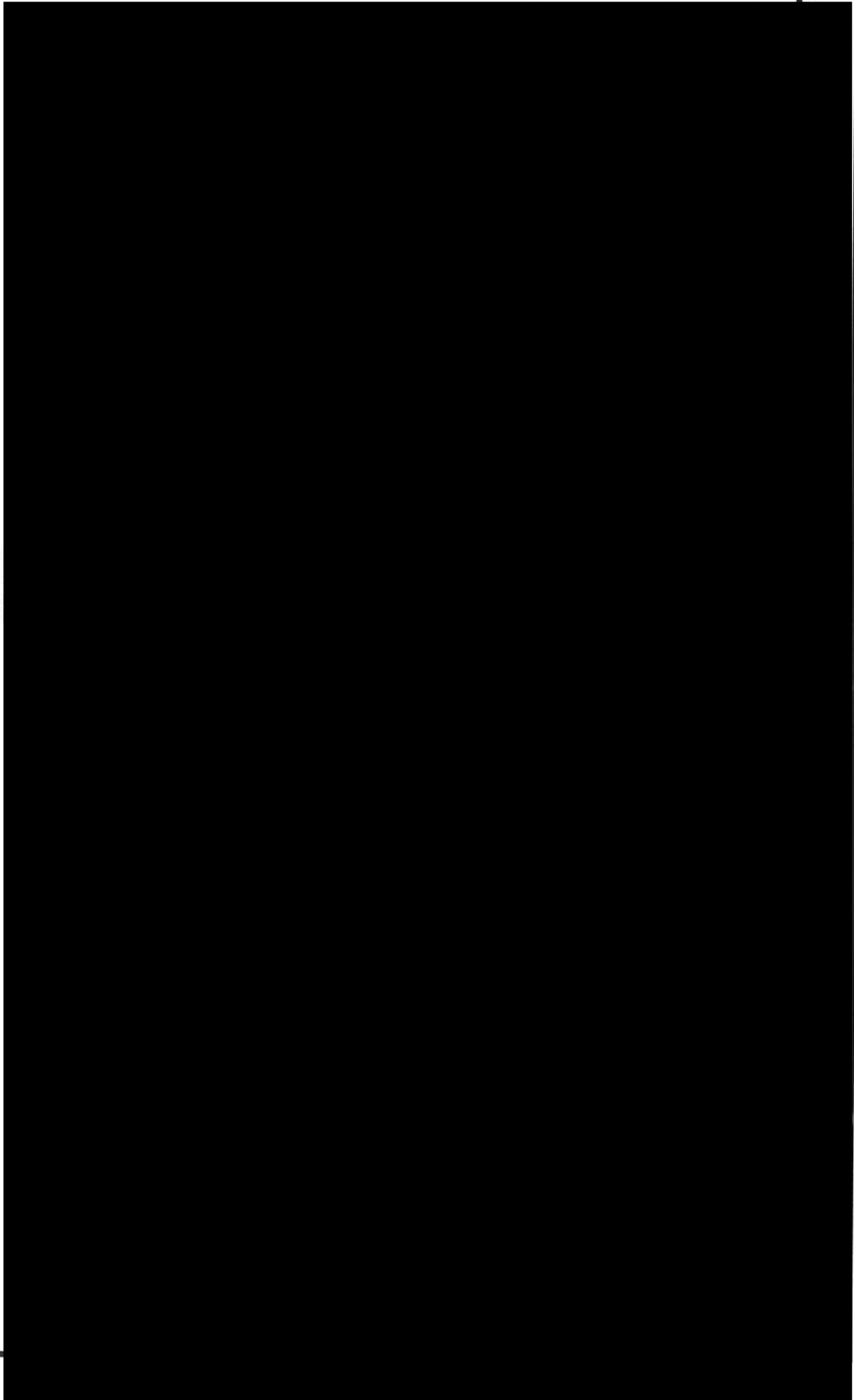
ชนิดอนุภาค	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	บริเวณเก็บตัวอย่าง	ค่าที่วัดระหะห์ได้ (mg/m ³)	มาตรฐาน (mg/m ³)	ผลการวิเคราะห์เทียบกับมาตรฐาน
Respirable Dust	19 พ.ค. 65	11.25-13.25	บริเวณหน่วย CB	0.18	5	/

หมายเหตุ : เครื่องจักร Normal Operate

*= [/] หมายถึง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หรือเป็นไปตามข้อเสนอแนะ

[x] หมายถึง ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หรือไม่เป็นไปตามข้อเสนอแนะ

มาตรฐาน : มาตรฐานของ OSHA (TWA)





แบบ กภ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๕๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

อนุญาตให้.....บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด.....
เลขทะเบียนนิติบุคคล.....๐๑๐๕๕๒๙๐๐๗๓๒๔.....
ตั้งอยู่ เลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะ
การทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ
เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติ
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๔ ราย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง
ของบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

๑. นางสาวณิณี	สีมาก
๒. นางสาวจารินี	นันทวิสุทธิ
๓. นางสาวสุจิตรา	นาวารัตน์
๔. นายกิตติ	ศรีทองหล่อ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

คุณภาพอากาศในพื้นที่ลานถ้ำ 1 ของเขตประกอบการฯ



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน

ก๊าซและไอ

TLOC (TF1) (ปิโตรเคมีแท็งก์ฟาร์ม 1)

ปี 2565

เดือน กุมภาพันธ์



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทร: (02) 939-4370-72, แฟกซ์: (02) 513-4221, E-mail: sales@spscon.com, www.spscon.com





แบบรายงานผลการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมในการทำงานก๊าซและไอ

พื้นที่ที่เก็บตัวอย่าง	TLOC (TF1) (ปิโตรเคมีแท็งก์ฟาร์ม 1)		
ชนิดก๊าซและไอ	Ethylene, Propylene, 1-Butene		
ลักษณะการทำงาน / พื้นที่	พื้นที่กระบวนการผลิต		
ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง	นายธูตินันท์ เรืองรัมย์	บริษัท	S.P.S. Consulting Service Co., Ltd.
ผู้รับรองรายงาน	นางสาวจริณี นันทวิสุทธิ	เลขทะเบียน	0401-03-2564-0001
ผู้ควบคุม	นายพัฒนพงษ์ หอบชื่น	แผนก	QH&E
เจ้าของพื้นที่	นายศิริพงษ์ จันทร์ศักดิ์	แผนก	TLOC (TF1) (ปิโตรเคมีแท็งก์ฟาร์ม 1)
ประเภทของตัวอย่าง			
แบบพื้นที่			
รายละเอียดของเครื่องมือ			
ยี่ห้อ	SKC		
ชนิด (Type)	Personal Pump		
รุ่น (Model)	224-PCXR4		
หมายเลขเครื่อง	626463, 602753, 626137		
รายละเอียดการเก็บตัวอย่าง			
วันที่เก็บตัวอย่าง	9 กุมภาพันธ์ 2565		
อุณหภูมิ / ความดัน	34 °C /	บรรยากาศปกติ (756.06 mm. Hg.)	
สอบเทียบอัตราการไหลของอากาศที่	ระดับความดันบรรยากาศปกติ (FIELD CALIBRATION)		
อัตราการไหลของอากาศ (ลิตร/นาที)	0.1, 0.2 ลิตร/นาที		
ปริมาตรอากาศทั้งหมด (ลิตร)	6, 24 ลิตร		
วิธีเก็บตัวอย่าง	NIOSH 1604		
วิธีการวิเคราะห์	GC/FID Method		
อ้างอิงมาตรฐานค่า TWA (หน่วยงาน) :	ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ), ACGIH-TLV (TWA)		
สรุปผลการตรวจประเมินฯ			
อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	3	ตัวอย่าง
ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	-	ตัวอย่าง
(รายละเอียดการตรวจประเมินตามเอกสารส่วนที่ 2)			

รายละเอียดการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมที่เป็นก๊าซและไอฝุ่นที่ TLOC (TF1) (ปีใดก็ได้ที่แจ้งฟาร์ม 1)

ชนิดก๊าซและไอ	วันที่ เก็บตัวอย่าง	เวลาที่ ตัวอย่าง (h.)	บริเวณเก็บตัวอย่าง	ค่าที่ วิเคราะห์ได้ (ppm)	มาตรฐาน (ppm)	ผลการวิเคราะห์ เทียบกับมาตรฐาน
Ethylene	9 ก.พ. 65	14.10-15.10	บริเวณถังเก็บ 38.202B	<1	200 ¹²¹	/
Propylene	9 ก.พ. 65	14.15-15.15	บริเวณถังเก็บ 39.001	<1	500 ¹²¹	/
I-Butene	9 ก.พ. 65	14.20-15.20	บริเวณถังเก็บ D.301	<1	250 ¹¹¹	/

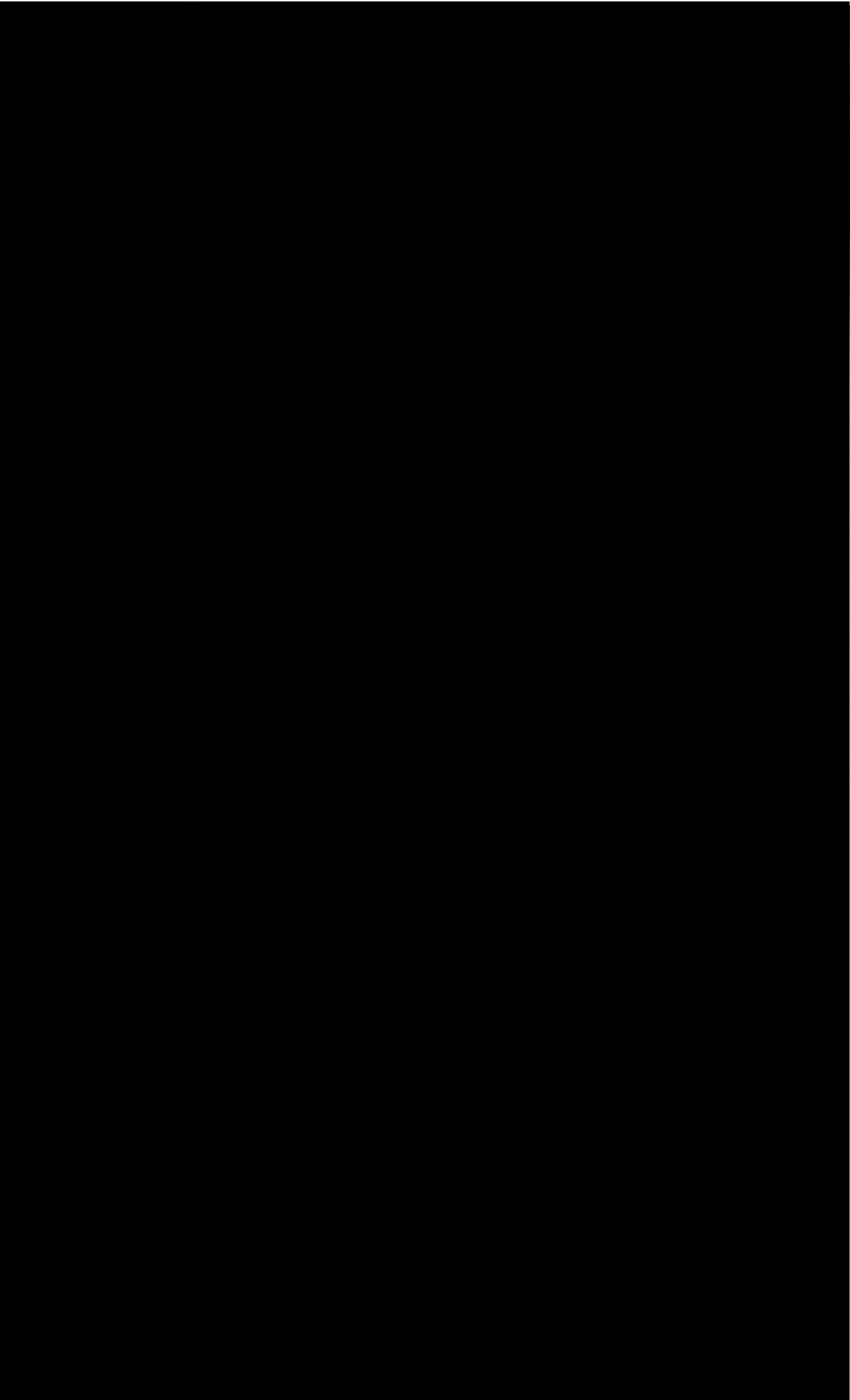
หมายเหตุ : เครื่องจักร Normal Operate

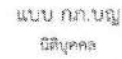
*= [/] หมายถึง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หรือเป็นไปตามข้อเสนอแนะ

[x] หมายถึง ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หรือไม่เป็นไปตามข้อเสนอแนะ

มาตรฐาน¹¹¹ : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ซึ่งจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

มาตรฐาน¹²¹ : มาตรฐานของ ACGIH-TLV (TWA)



**បែបបទស្នាម**

เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

อนุญาตให้.....บริษัท เอส.ซี.เอส.คอนกรีตติ้ง เซอร์วิส จำกัด.....

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๘๐๘๕๕๐๘๗๗๒๒๔

ตั้งอยู่ เลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร.....
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในทางวิธีทาง จัดการ และตัวนิเทศด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ในกรณีเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้น
ของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ
สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๒๒ ราย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายสมพงษ์ กว้างเผ่า)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



แบบ กก.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

อนุญาตให้.....บริษัท เอส.ซี.เอส.คอนซอลติ้ง เซอร์วิส จำกัด.....

เลขทะเบียนนิติบุคคล.....๐๑๐๕๕๒๙๐๗๒๒๕.....

ตั้งอยู่ เลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร.....

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ.๒๕๕๖. ในการเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความ
เข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ
สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากรหรือวิทยากร จำนวน ๒๔ ราย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

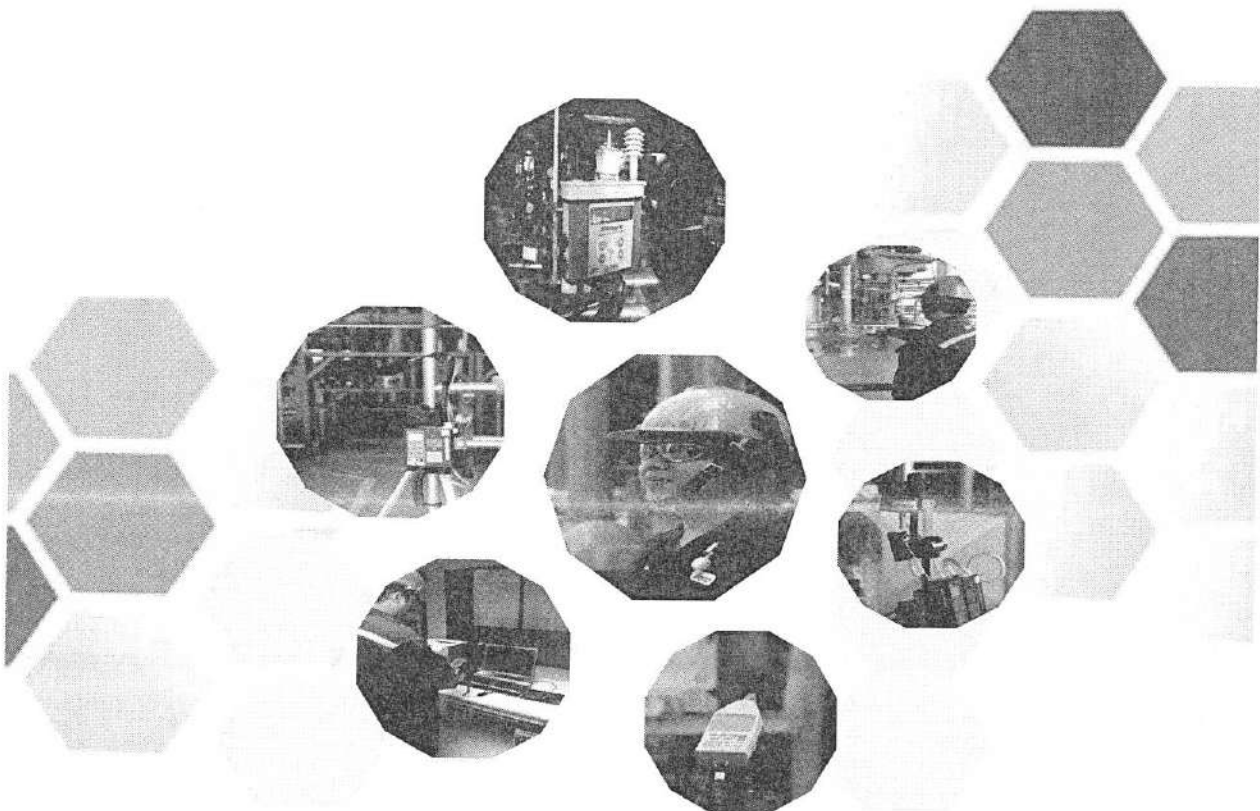
รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน

ก๊าซและไอ

TLOC (TF1) (ปิโตรเคมีแท็งก์ฟาร์ม 1)

ปี 2565

เดือนพฤษภาคม



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทร: (02) 939-4370-72, แฟกซ์: (02) 513-4221, E-mail: sale@spscon.com., www.spscon.com





แบบรายงานผลการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมในการทำงานก๊าซและไอ

พื้นที่ที่เก็บตัวอย่าง	TLOC (TF1) (ปิโตรเคมีแท็งก์ฟาร์ม 1)		
ชนิดก๊าซและไอ	Ethylene, Propylene, 1-Butene		
ลักษณะการทำงาน / พื้นที่	พื้นที่กระบวนการผลิต		
ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง	นายอัยยวุฒิ นิระผาย	บริษัท	S.P.S. Consulting Service Co., Ltd.
ผู้รับรองรายงาน	นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ	เลขทะเบียน	0201-03-2564-0001
ผู้ควบคุม	นายพัฒนพงษ์ ขอบชื่น	แผนก	QIHI
เจ้าของพื้นที่	นายสิริพงษ์ จันทรักดี	แผนก	TLOC (TF1) (ปิโตรเคมีแท็งก์ฟาร์ม 1)

ประเภทของตัวอย่าง

แบบพื้นที่

รายละเอียดของเครื่องมือ

ยี่ห้อ	SKC
ชนิด (Type)	Personal Pump
รุ่น (Model)	224-PCXR4, 224-PCXR8
หมายเลขเครื่อง	798470, 529089, 626137

รายละเอียดการเก็บตัวอย่าง

วันที่เก็บตัวอย่าง	19 พฤษภาคม 2565
อุณหภูมิ / ความดัน	32 °C / บรรยากาศปกติ (756.06 mm. Hg.)
สอบเทียบอัตราการไหลของอากาศที่	ระดับความดันบรรยากาศปกติ (FIELD CALIBRATION)
อัตราการไหลของอากาศ (ลิตร/นาที)	0.4 ลิตร/นาที
ปริมาตรอากาศทั้งหมด (ลิตร)	24 ลิตร
วิธีเก็บตัวอย่าง	-
วิธีการวิเคราะห์	GC/MS Method

อ้างอิงมาตรฐานค่า TWA (หน่วยงาน) :

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ), ACGIH-TLV (TWA)

สรุปผลการตรวจประเมินฯ

อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	3	ตัวอย่าง
ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	-	ตัวอย่าง
(รายละเอียดการตรวจประเมินตามเอกสารส่วนที่ 2)			

รายละเอียดการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมฯที่เป็นก๊าซและไอฝุ่นที่ TLOC (TF1) (ปิโตรเคมีเฟืองค์ฟาร์ม 1)

ชนิดก๊าซ/อนุภาค	วันที่ เก็บตัวอย่าง	จำนวน จุดเก็บ	จำนวนใบตัวอย่าง	ค่า (ppm)	ค่า (ppm)	ค่า (ppm)	ค่า (ppm)
Ethylene	19 พ.ค. 65	14.20-15.20	บริเวณถังเก็บ 38.202B	<1	200 ^[2]	/	/
Propylene	19 พ.ค. 65	14.10-15.10	บริเวณถังเก็บ 39.001	<1	500 ^[2]	/	/
1-Butene	19 พ.ค. 65	14.15-15.15	บริเวณถังเก็บ D.301	<1	250 ^[1]	/	/

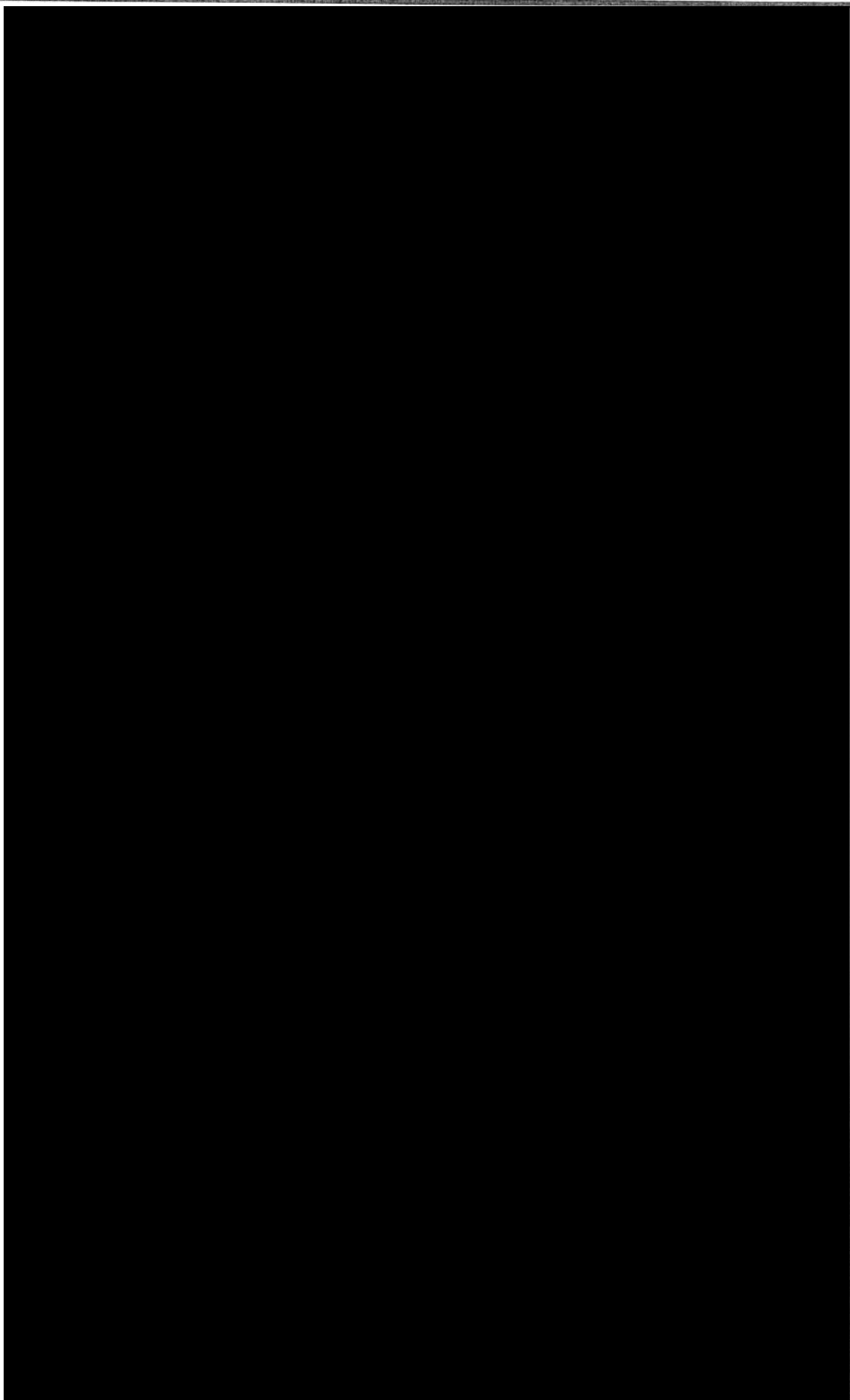
หมายเหตุ : เครื่องจักร Normal Operate

*= [/] หมายถึง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หรือเป็นไปตามข้อเสนอนะ

[x] หมายถึง ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หรือไม่เป็นไปตามข้อเสนอแนะ

มาตรฐาน^[1] : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องชี้แจงค่าความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

มาตรฐาน^[2] : มาตรฐานของ ACGIH-TLV (TWA)





แบบ กก.บุญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

อนุญาตให้ บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

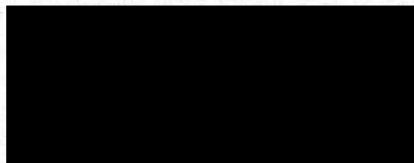
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๒๙๐๐๗๓๒๕

ตั้งอยู่ เลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ในการเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้น
ของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ
สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๕ โดยมีบุคลากร จำนวน ๒๒ ราย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



แบบ กภ.บุญ

นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย

ในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๒๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

อนุญาตให้ บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๒๙๐๐๗๓๒๕

ตั้งอยู่ เลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ในการเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากรหรือวิทยากร จำนวน ๒๕ ราย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน

ก๊าซและไอ

PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)

ปี 2565

เดือน กุมภาพันธ์



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทร: (02) 939-4370-72, แฟกซ์: (02) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com





แบบรายงานผลการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมในการทำงานก๊าซและไอ

พื้นที่เก็บตัวอย่าง	PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)		
ชนิดก๊าซและไอ	Hexane, Ethylene, Propylene		
ลักษณะการทำงาน / พื้นที่	พื้นที่กระบวนการผลิต		
ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง	นายรุฒินันท์ เรืองรัมย์	บริษัท	S.P.S. Consulting Service Co., Ltd.
ผู้รับรองรายงาน	นางสาวจริณี นันทวิสุทธิ์	เลขทะเบียน	0401-03-2564-0001
ผู้ควบคุม	นายพัฒนพงษ์ ขอบชื่น	แผนก	QHSE
เจ้าของพื้นที่	นายประแสง อนันต์ธราทรพัทธ์	แผนก	PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)
ประเภทของตัวอย่าง			

แบบพื้นที่

รายละเอียดของเครื่องมือ

ยี่ห้อ	SKC
ชนิด (Type)	Personal Pump
รุ่น (Model)	224-PCXR4, 224-PCXR8
หมายเลขเครื่อง	529643, 529089, 707398, 612755

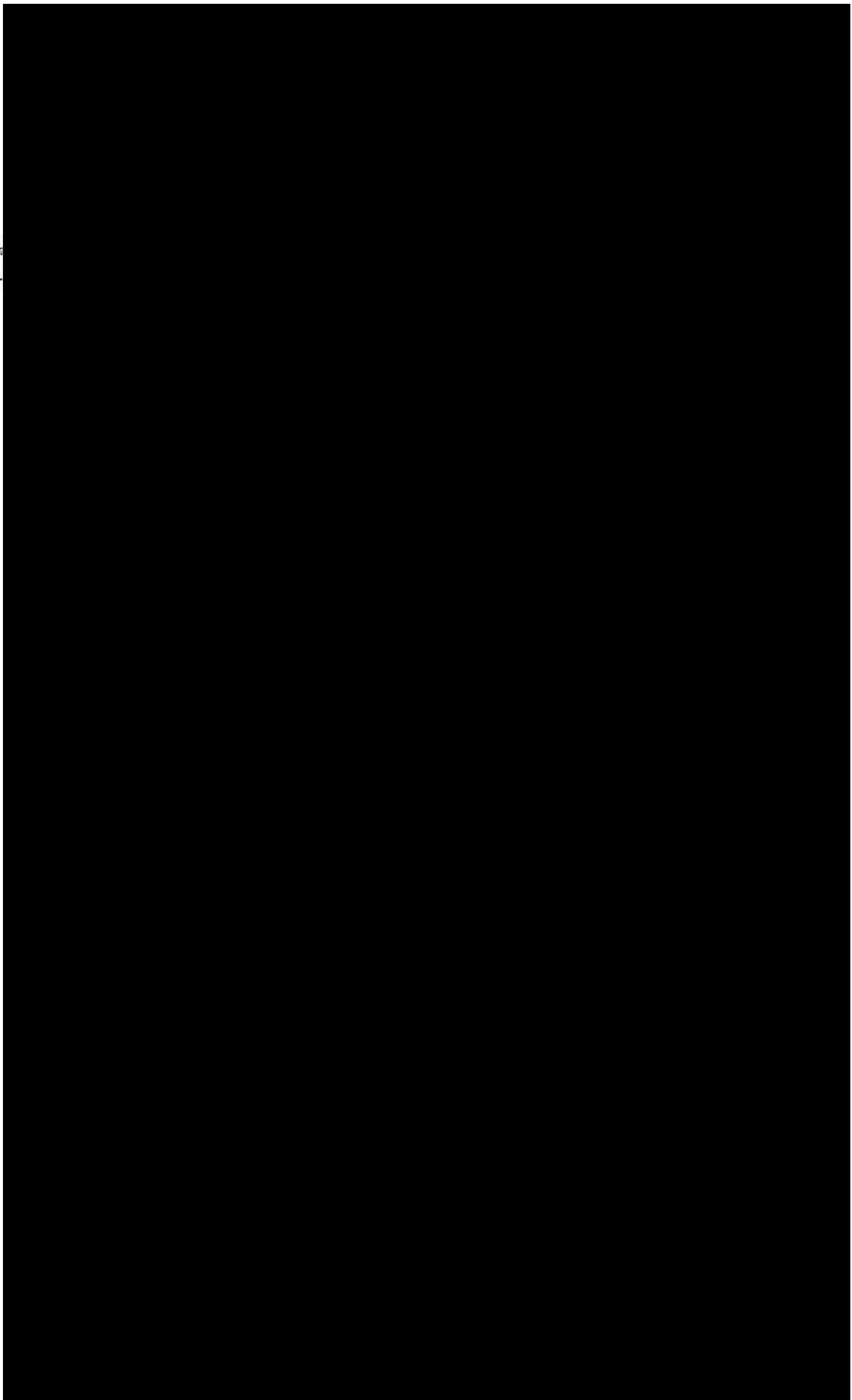
รายละเอียดการเก็บตัวอย่าง

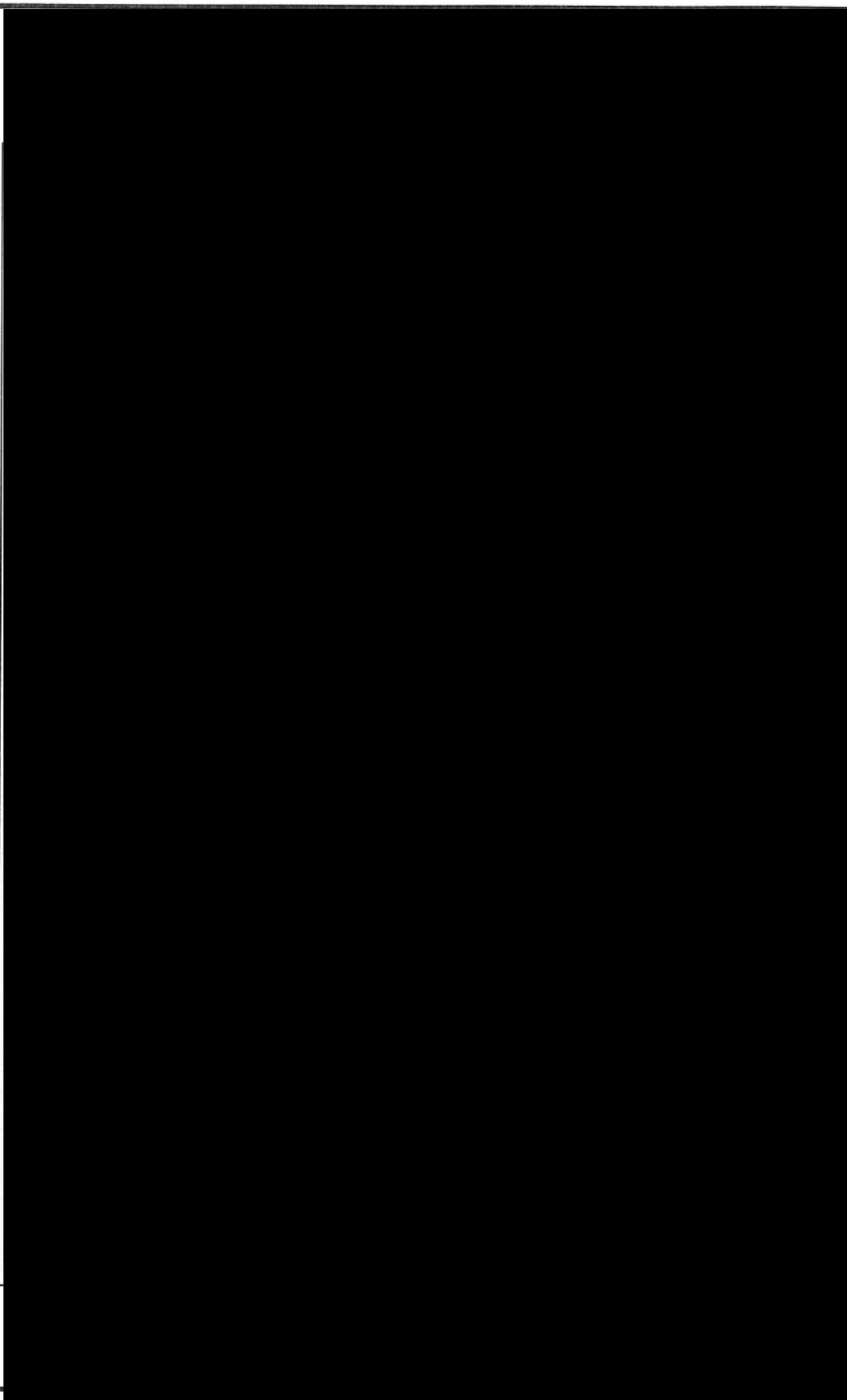
วันที่เก็บตัวอย่าง	9 กุมภาพันธ์ 2565
อุณหภูมิ / ความดัน	33 °C / บรรยากาศปกติ (756.06 mm. Hg.)
สอบเทียบอัตราการไหลของอากาศที่	ระดับความดันบรรยากาศปกติ (FIELD CALIBRATION)
อัตราการไหลของอากาศ (ลิตร/นาที)	0.4 ลิตร/นาที
ปริมาตรอากาศทั้งหมด (ลิตร)	24 ลิตร
วิธีเก็บตัวอย่าง	NIOSH 1500
วิธีการวิเคราะห์	GC/FID Method

อ้างอิงมาตรฐานค่า TWA (หน่วยงาน) : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ), ACGIH-TLV (TWA)

สรุปผลการตรวจประเมินฯ

อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	8	ตัวอย่าง
ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	-	ตัวอย่าง
(รายละเอียดการตรวจประเมินตามเอกสารส่วนที่ 2)			







แบบ กภ.บุญ

นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

อนุญาตให้.....บริษัท เอส.พี.เอส.คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด.....

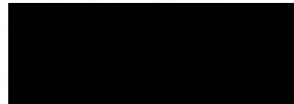
เลขทะเบียนนิติบุคคล.....๐๑๑๕๖๕๐๗๓๒๕.....

ตั้งอยู่เลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ในการเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้น
ของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ
สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ
สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๒๒ ราย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายสมพจน์ กวางแก้ว)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



แบบ ก.บ.ญ
อธิบดีฯ

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

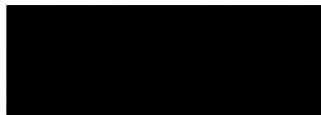
ใบอนุญาตเลขที่ ๑๒๐๒-๑๓-๒๕๖๔-๑๑๑๓

อนุญาตให้.....บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด.....

เลขทะเบียนนิติบุคคล.....๑๑๑๕๕๖๘๐๗๗๒๒๘.....
ตั้งอยู่ เลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร.....
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ความถูกต้องของ
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๖๓ ในการเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความ
เข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ
สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๙ โดยมีบุคลากรหรือวิทยากร จำนวน ๒๕ ราย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

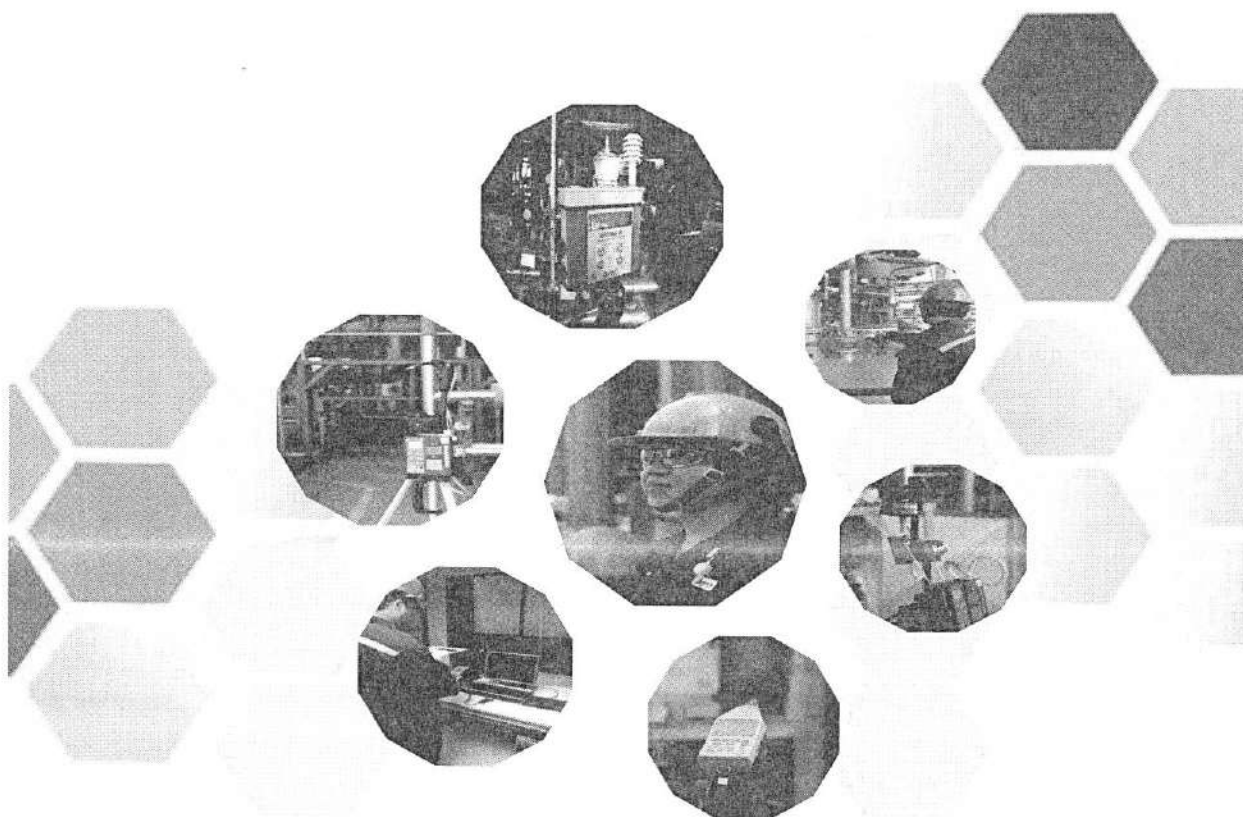
รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน

ก๊าซและไอ

PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)

ปี 2565

เดือนพฤษภาคม



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทร: (02) 939-4370-72, แฟกซ์: (02) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com





แบบรายงานผลการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมในการทำงานก๊าซและไอ

พื้นที่ที่เก็บตัวอย่าง	PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)		
ชนิดก๊าซและไอ	Hexane, Ethylene, Propylene		
ลักษณะการทำงาน / พื้นที่	พื้นที่กระบวนการผลิต		
ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง	นายอัมภาวุฒิ นิระผาย	บริษัท	S.P.S. Consulting Service Co., Ltd.
ผู้รับรองรายงาน	นางสาวจรรณี นันทวิสุทธิ	เลขทะเบียน	0201-03-2564-0001
ผู้ควบคุม	นายพัฒน์พงษ์ ขอบชื่น	แผนก	QIHI
เจ้าของพื้นที่	นายเอกชัย แก้วปราณีต	แผนก	PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)

ประเภทของตัวอย่าง

แบบพื้นที่

รายละเอียดของเครื่องมือ

ยี่ห้อ	SKC
ชนิด (Type)	Personal Pump
รุ่น (Model)	224-PCXR4, 224-PCXR8
หมายเลขเครื่อง	602467, 798470, 091638, 566756, 707956, 626137

รายละเอียดการเก็บตัวอย่าง

วันที่เก็บตัวอย่าง	19 พฤษภาคม 2565
อุณหภูมิ / ความดัน	31 °C / บรรยากาศปกติ (756.06 mm. Hg.)
สอบเทียบอัตราการไหลของอากาศที่	ระดับความดันบรรยากาศปกติ (FIELD CALIBRATION)
อัตราการไหลของอากาศ (ลิตร/นาที)	0.4 ลิตร/นาที
ปริมาตรอากาศทั้งหมด (ลิตร)	24 ลิตร
วิธีเก็บตัวอย่าง	NIOSH 1500
วิธีการวิเคราะห์	GC/FID Method

อ้างอิงมาตรฐานค่า TWA (หน่วยงาน) :

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ), ACGIH-TLV (TWA)

สรุปผลการตรวจประเมินฯ

อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	8	ตัวอย่าง
ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	-	ตัวอย่าง
(รายละเอียดการตรวจประเมินตามเอกสารส่วนที่ 2)			

รายละเอียดการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมที่เป็นก๊าซและไอ ฟุ้งที่ PLHD (HDPE) (เอชดีพีเอ)

ชนิดสารเคมี	ชนิดสารเคมี (ชื่อสามัญ)	เลขโมเลกุล (M.Wt)	ชนิดสารเคมี (ชื่อสามัญ)	ชนิดสารเคมี (ชื่อสามัญ)	ชนิดสารเคมี (ชื่อสามัญ)	ชนิดสารเคมี (ชื่อสามัญ)	ชนิดสารเคมี (ชื่อสามัญ)
Hexane	19 พ.ค. 65	11.35-12.35	บริเวณ Poly	1.8	500 ⁽¹⁾ /50 ⁽²⁾	/	/
Hexane	19 พ.ค. 65	11.30-12.30	บริเวณ Poly : คุณเมธี พรประสง	0.40	500 ⁽¹⁾ /50 ⁽²⁾	/	/
Hexane	19 พ.ค. 65	11.35-12.35	บริเวณ Work up	2.3	500 ⁽¹⁾ /50 ⁽²⁾	/	/
Hexane	19 พ.ค. 65	11.30-12.30	บริเวณ Work up : คุณเมธี พรประสง	0.34	500 ⁽¹⁾ /50 ⁽²⁾	/	/
Ethylene	19 พ.ค. 65	11.40-12.40	บริเวณ Poly	<1	200 ⁽²⁾	/	/
Ethylene	19 พ.ค. 65	11.40-12.40	บริเวณ Work up	<1	200 ⁽²⁾	/	/
Propylene	19 พ.ค. 65	11.40-12.40	บริเวณ Poly	<1	500 ⁽²⁾	/	/
Propylene	19 พ.ค. 65	11.40-12.40	บริเวณ Work up	<1	500 ⁽²⁾	/	/

หมายเหตุ: เครื่องจักร Normal Operate

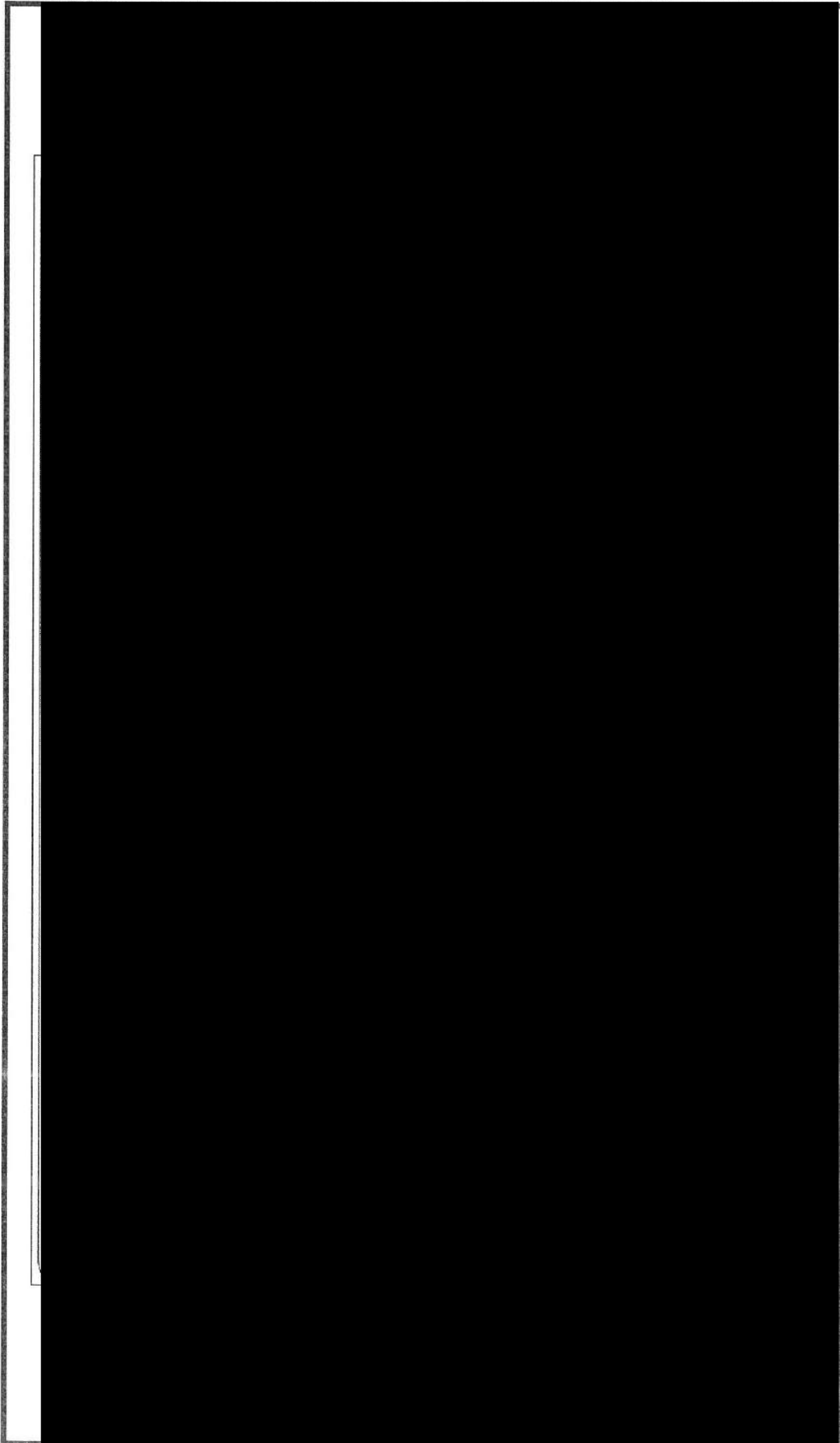
*= [/] หมายถึง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หรือเป็นไปตามข้อเสนอแนะ

[x] หมายถึง ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หรือไม่เป็นไปตามข้อเสนอแนะ

คำมาตรฐาน^[1]: ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง จัดจกักความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

(จัดจกักความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายโดยดัดดัดระยะเวลาการทำงานปกติ)

คำมาตรฐาน^[2]: มาตรฐานของ ACGIH-TLV (TWA)





แบบ ก.บ.บุญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๒๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

อนุญาตให้.....บริษัท เอส.ที.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด.....

เลขทะเบียนนิติบุคคล.....๐๑๐๕๕๒๙๐๐๗๓๒๕.....

ตั้งอยู่ เลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร.....

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ในการเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้น
ของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ
สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๒๒ ราย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



แบบ กภ.บุญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

อนุญาตให้.....บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด.....

เลขทะเบียนนิติบุคคล.....๐๑๐๕๕๒๔๐๐๗๓๒๔.....

ตั้งอยู่ เลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร.....

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ในการเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความ
เข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ
สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากรหรือวิทยากร จำนวน ๒๕ ราย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

คุณภาพน้ำทิ้งจากหน่วยบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2201-00203

Reported Date : 15-Feb-2022 11:16

Plant/Area : HDPE Sample ID : ALO-2201005456
Sampling Point : HDPE Pretreatment Sample Description : HDPE Pretreatment
Sampling Method : Grab Receive Date : 19-Jan-2022
Laboratory Register No. : Sampling Date : 12-Jan-2022
Analytical Date : 19-Jan-2022
Sampling By : Viriyachai Saardrat ทะเบียนเลขที่ ๖-223-๖-7849

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.24	3.00-14.00
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	2.00	<20
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	227.7	<5000
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O G,5210 B)	6.40	<600

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน : Production Plant Monitoring Reference 1 (Pre-treatment)

Note : Note::

Test Item::pH ,BOD ,COD ,Oil

Tested by :



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

Ref. No. WR120/01/22

Report No. 2201/272

R-Pro-0001-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มกราคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 12 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 12-19 มกราคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 21 มกราคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : เสถียร จิตตานันต์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ HDPE Pretreatment	ค่ามาตรฐาน ^{(1), (2)}
Hexane ($\mu\text{g/L}$)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (Method 8015C)	1,904	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สีเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Based on United States Environmental Protection Agency (U.S.EPA) Method.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

21 / 01 / 65

21 / 01 / 65

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2202-00069

Reported Date : 17-Mar-2022 09:11

Plant/Area : HDPE

Sample ID : ALO-2202003540

Sampling Point : HDPE Pretreatment

Sample Description : HDPE Pretreatment

Sampling Method : Grab

Receive Date : 10-Feb-2022

Laboratory Register No. :

Sampling Date : 02-Feb-2022

Analytical Date : 10-Feb-2022

Sampling By : Viriyachai Saardrat ทะเบียนเลขที่ ๗-223-๙-7849

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.43	3.00-14.00
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	2.40	<20
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	55.6	<5000
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O G,5210 B)	11.00	<600

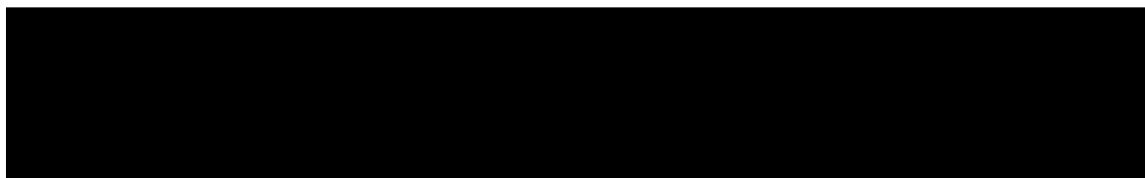
Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน : Production Plant Monitoring Reference 1 (Pre-treatment)

Note : Note::

Test Item::pH ,BOD ,COD ,Oil

Tested by :





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72. Fax : (662) 513-4221. E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

Ref. No. WR055/02/22

Report No. 2202/130

R-Pro-0001-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 2-9 กุมภาพันธ์ 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 11 กุมภาพันธ์ 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : พงษ์ศิริ ขุนศิริ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ HDPE Pretreatment	ค่ามาตรฐาน ^{[1],[2]}
Hexane (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (Method 8015C)	839	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Based on United States Environmental Protection Agency (U.S.EPA) Method.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

11 / 02 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

11 / 2 / 65

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2203-00103

Reported Date : 25-Apr-2022 15:32

Plant/Area : HDPE

Sample ID : ALO-2203003000

Sampling Point : HDPE Pretreatment

Sample Description : HDPE Pretreatment

Sampling Method : Grab

Receive Date : 09-Mar-2022

Laboratory Register No. :

Sampling Date : 02-Mar-2022

Analytical Date : 09-Mar-2022

Sampling By : Viriyachai Saardrat ทะเบียนเลขที่ ๖-223-๖-7849

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.91	5.00-9.00
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	ND	<20
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	125.3	<7500
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O G,5210 B)	250.00	<1200

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน : Production Plant Monitoring Reference 1 (Pre-treatment)

Note : ND = Non Detectable (Lower than MDL)

Oil&Grease (Gravimetric method) : MDL = 1.40 mg/L

Tested by :



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

Ref. No. WR012/03/22

Report No. 2203/200

R-Pro-0001-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 2 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 2-9 มีนาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 11 มีนาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : พงษ์ศิริ ขุนหิรัญ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ HDPE Pretreatment	ค่ามาตรฐาน ^{(1),(2)}
Hexane (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (Method 8015C)	31,220	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ชุ่มขาว ตะกอนเล็กน้อย

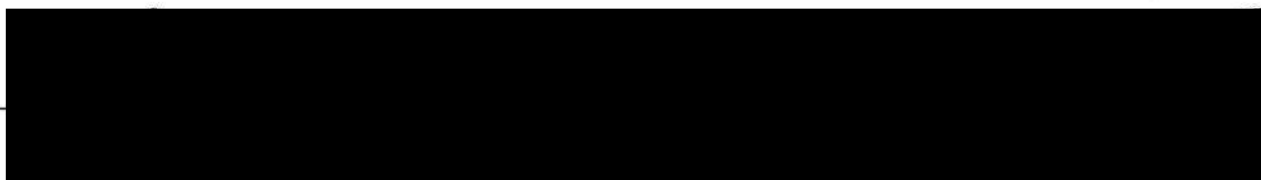
ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Based on United States Environmental Protection Agency (U.S.EPA) Method.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



11 / 03 / 65

11 / 03 / 65

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2204-00108

Reported Date : 12-May-2022 14:13

Plant/Area : HDPE

Sample ID : ALO-2204004367

Sampling Point : HDPE Pretreatment

Sample Description : HDPE Pretreatment

Sampling Method : Grab

Receive Date : 15-Apr-2022

Laboratory Register No. :

Sampling Date : 07-Apr-2022

Analytical Date : 15-Apr-2022

Sampling By : Viriyachai Saardrat ทะเบียนเลขที่ ๑-223-๑-7849

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	6.99	5.00-9.00
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	<1.93	<20
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	40.0	<7500
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O G,5210 B)	2.71	<1200

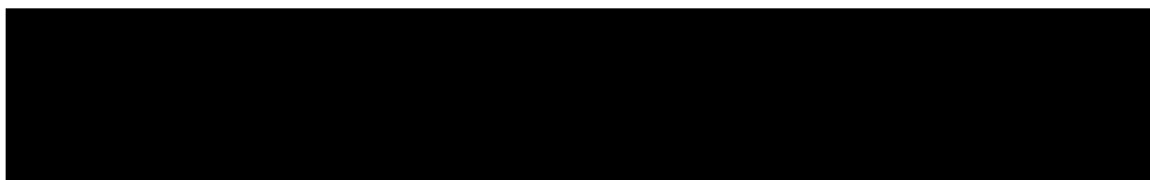
Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน : Production Plant Monitoring Reference 1 (Pre-treatment)

Note : Note::

Test Item::pH ,BOD ,COD ,Oil

Tested by :



• Reported analysis refers to submitted sample only.



Ref. No. WR148/04/22

Report No. 2204/314

R-Pro-0001-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 7 เมษายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 7-20 เมษายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 22 เมษายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : พงษ์ศิริ ขุนทิพย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ HDPE Pretreatment	ค่ามาตรฐาน ^{(1), (2)}
Hexane (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (Method 8015C)	914	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Based on United States Environmental Protection Agency (U.S.EPA) Method.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

22 / 04 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 04 / 65

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2205-00384

Reported Date : 23-Jun-2022 10:02

Plant/Area : HDPE
Sampling Point : HDPE Pretreatment
Sampling Method : Grab
Laboratory Register No. :
Sample ID : ALO-2205007808
Sample Description : HDPE Pretreatment
Receive Date : 24-May-2022
Sampling Date : 05-May-2022
Analytical Date : 24-May-2022
Sampling By : Viriyachai Saardrat ทะเบียนเลขที่ ๗-223-จ-7849

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.21	5.00-9.00
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	ND	<20
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	143.7	<7500
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O G,5210 B)	45.60	<1200

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน : Production Plant Monitoring Reference 1 (Pre-treatment)

Note : ND = Non Detectable (Lower than MDL)

Oil&Grease (Gravimetric method) : MDL = 1.40 mg/L

Tested by :



Ref. No. WR166/05/22

Report No. 2205/211

R-Pro-0001-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 9-13 พฤษภาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 18 พฤษภาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : อุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ HDPE Pretreatment	ค่ามาตรฐาน ^{(1), (2)}
Hexane (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (Method 8015C)	1,210	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Based on United States Environmental Protection Agency (U.S.EPA) Method.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

18 / 05 / 65

16 / 05 / 65

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2206-00203

Reported Date : 16-Jul-2022 15:47

Plant/Area : HDPE

Sample ID : ALO-2206004503

Sampling Point : HDPE Pretreatment

Sample Description : HDPE Pretreatment

Sampling Method : Grab

Receive Date : 15-Jun-2022

Laboratory Register No. : ๗-223

Sampling Date : 02-Jun-2022

Analytical Date : 15-Jun-2022

Sampling By : Viriyachai Saardrat ทะเบียนเลขที่ ๗-223-๙-7849

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.09	5.00-9.00
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	212.6	<7500
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O G,5210 B)	6.77	<1200
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	ND	<20

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน : Production Plant Monitoring Reference 1 (Pre-treatment)

Note : ND = Non Detectable (Lower than MDL)

Oil&Grease (Gravimetric method) : MDL = 1.40 mg/L

Tested by :



Ref. No. WR073/06/22

Report No. 2206/166

R-Pro-0001-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 มิถุนายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 3 มิถุนายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 3-10 มิถุนายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 14 มิถุนายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : ยี่ซัน ลอแม

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ HDPE Pretreatment	ค่ามาตรฐาน ^{(1), (2)}
Hexane (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (Method 8015C)	248	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Based on United States Environmental Protection Agency (U.S.EPA) Method.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

14 / 06 / 65

14 / 06 / 65

คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ทะเล

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2201-00203

Reported Date : 15-Feb-2022 11:16

Plant/Area : HDPE

Sample ID : ALO-2201005455

Sampling Point : Receiving Pond WWT 1,2

Sample Description : Receiving Pond WWT 1,2

Sampling Method : Grab

Receive Date : 19-Jan-2022

Laboratory Register No. :

Sampling Date : 12-Jan-2022

Analytical Date : 19-Jan-2022

Sampling By : Viriyachai Saardrat ทะเบียนเลขที่ ๑-223-๑-7849

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.93	5.5-9.0
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	<1.93	<5.00
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	35.0	<120.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O G,5210 B)	0.74	<20.00
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 180 oC (SM:2540 Solids C)	1208	<5000

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐

2. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Note :

Tested by :



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chaluchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

Ref. No. WR121/01/22

Report No. 2201/272

R-Pro-0001-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มกราคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 12 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 12-19 มกราคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 21 มกราคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : เสถียร จิตตานันต์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Receiving Pond 1,2	ค่ามาตรฐาน ^{(1), (2)}
Hexane (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (Method 8015C)	<0.04	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สีเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

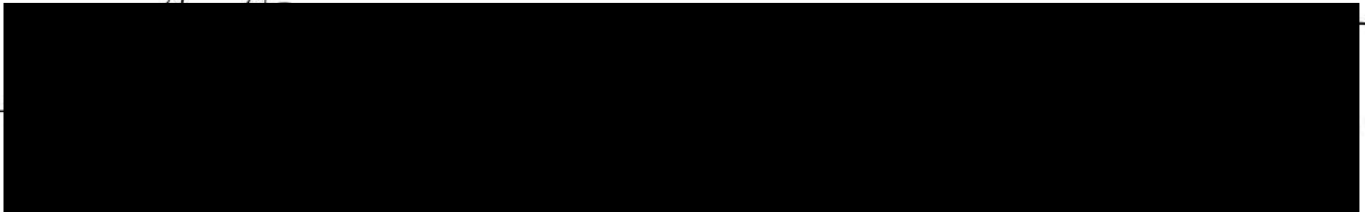
ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Based on United States Environmental Protection Agency (U.S.EPA) Method.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2202-00069

Reported Date : 17-Mar-2022 09:11

Plant/Area : HDPE

Sample ID : ALO-2202003542

Sampling Point : Receiving Pond WWT 1,2

Sample Description : Receiving Pond WWT 1,2

Sampling Method : Grab

Receive Date : 10-Feb-2022

Laboratory Register No. :

Sampling Date : 02-Feb-2022

Analytical Date : 10-Feb-2022

Sampling By : Viriyachai Saardrat ทะเบียนเลขที่ 9-223-9-7849

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.63	5.5-9.0
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	<1.93	<5.00
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	42.6	<120.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O G,5210 B)	1.66	<20.00
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 180 oC (SM:2540 Solids C)	932	<5000

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

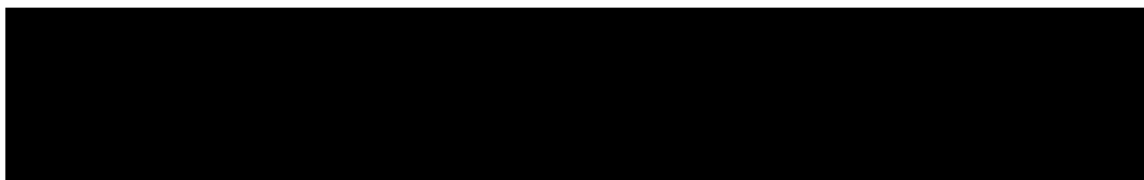
1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐

2. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Note :

Test Item::pH ,BOD ,COD ,TDS ,Oil

Tested by :





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

Ref. No. WR138/02/22

Report No. 2202/130

R-Pro-0001-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 2-9 กุมภาพันธ์ 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 11 กุมภาพันธ์ 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : พงษ์ศิริ สุนทริญ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Receiving Pond 1,2	ค่ามาตรฐาน ^{(1) (2)}
Hexane (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (Method 8015C)	<0.04	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Based on United States Environmental Protection Agency (U.S.EPA) Method.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

11 / 02 / 65

11 / 2 / 65



ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2203-00103

Reported Date : 25-Apr-2022 15:32

Plant/Area : HDPE Sample ID : ALO-2203002999
Sampling Point : Receiving Pond WWT 1,2 Sample Description : Receiving Pond WWT 1,2
Sampling Method : Grab Receive Date : 09-Mar-2022
Laboratory Register No. : Sampling Date : 02-Mar-2022
Analytical Date : 09-Mar-2022
Sampling By : Viriyachai Saardrat ทะเบียนเลขที่ ๖-223-๖-7849

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.59	5.5-9.0
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	ND	<5.00
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	41.2	<120.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O G,5210 B)	0.45	<20.00
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 180 oC (SM:2540 Solids C)	334	<5000

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

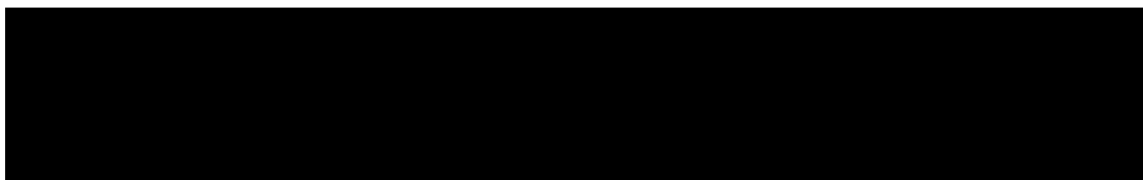
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Note : Test pH TDS BOD COD Oil

ND = Non Detectable (Lower than MDL)

Oil&Grease (Gravimetric Method) : MDL = 1.40 mg/L

Tested by :





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

Ref. No. WR013/03/22

Report No. 2203/200_1

R-Pro-0001-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 2 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 2-9 มีนาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 11 มีนาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : พงษ์ศิริ ชุมทรัพย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Receiving Pond 1,2	ค่ามาตรฐาน ^{(1),(2)}
Hexane (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (Method 8015C)	<0.04	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

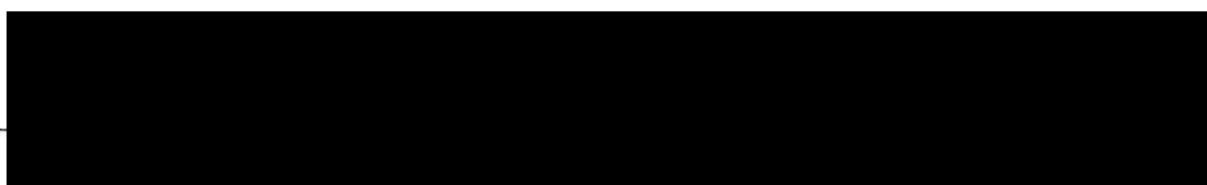
ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Based on United States Environmental Protection Agency (U.S.EPA) Method.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



นางสาวกมลวรรณ กองทรัพย์

11 / 03 / 65

นางสาวกมลวรรณ กองทรัพย์

11 / 3 / 65

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2204-00108

Reported Date : 12-May-2022 14:13

Plant/Area : HDPE

Sample ID : ALO-2204004368

Sampling Point : Receiving Pond WWT 1,2

Sample Description : Receiving Pond WWT 1,2

Sampling Method : Grab

Receive Date : 15-Apr-2022

Laboratory Register No. :

Sampling Date : 07-Apr-2022

Analytical Date : 15-Apr-2022

Sampling By : Viriyachai Saardrat ทะเบียนเลขที่ ๑-223-๑-7849

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.16	5.5-9.0
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	ND	<5.00
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	40.6	<120.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O G,5210 B)	0.99	<20.00
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 180 oC (SM:2540 Solids C)	346	<5000

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

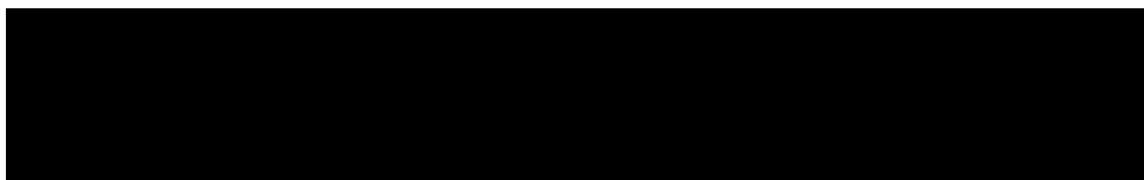
1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐

2. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Note : ND = Non Detectable (Lower than MDL)

Oil&Grease (Gravimetric method) : MDL = 1.40 mg/L

Tested by :



• Reported analysis refers to submitted sample only.



Ref. No. WR149/04/22

Report No. 2204/314

R-Pro-0001-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 7 เมษายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 7-20 เมษายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 22 เมษายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : พงษ์ศิริ ขุนหิรัญ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Receiving Pond 1, 2	ค่ามาตรฐาน ^{(1), (2)}
Hexane (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (Method 8015C)	<0.04	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Based on United States Environmental Protection Agency (U.S.EPA) Method.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

22 / 04 / 65

22 / 04 / 65

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2205-00384

Reported Date : 23-Jun-2022 10:02

Plant/Area : HDPE
Sampling Point : Receiving Pond WWT 1,2
Sampling Method : Grab
Laboratory Register No. :
Sampling By : Viriyachai Saardrat ทะเบียนเลขที่ ๖-223-๖-7849

Sample ID : ALO-2205007811
Sample Description : Receiving Pond WWT 1,2
Receive Date : 24-May-2022
Sampling Date : 05-May-2022
Analytical Date : 24-May-2022

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.46	5.5-9.0
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	ND	<5.00
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	37.6	<120.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O G,5210 B)	2.25	<20.00
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 180 oC (SM:2540 Solids C)	912	<5000

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๘

Note : ND = Non Detectable (Lower than MDL)

Oil&Grease (Gravimetric method) : MDL = 1.40 mg/L

Tested by :



Ref. No. WR167/05/22

Report No. 2205/211

R-Pro-0001-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 9-18 พฤษภาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 18 พฤษภาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : อุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Receiving Pond 1, 2	ค่ามาตรฐาน ^{(1), (2)}
Hexane (µg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (Method 8015C)	<0.04	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Based on United States Environmental Protection Agency (U.S.EPA) Method.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

18 / 05 / 65

18 / 05 / 65

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2206-00203

Reported Date : 16-Jul-2022 15:47

Plant/Area : HDPE

Sample ID : ALO-2206004504

Sampling Point : Receiving Pond WWT 1,2

Sample Description : Receiving Pond WWT 1,2

Sampling Method : Grab

Receive Date : 15-Jun-2022

Laboratory Register No. : ๗-223

Sampling Date : 02-Jun-2022

Analytical Date : 15-Jun-2022

Sampling By : Viriyachai Saardrat ทะเบียนเลขที่ ๗-223-๗-7849

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.82	5.5-9.0
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	45.5	<120.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O G,5210 B)	1.12	<20.00
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 180 oC (SM:2540 Solids C)	422	<5000
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	ND	<50
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	ND	<5.00

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Note : ND = Non Detectable (Lower than MDL)

TSS : MDL = 2.5 mg/L

Oil&Grease (Gravimetric method) : MDL = 1.40 mg/L

Tested by :



Ref. No. WR074/06/22

Report No. 2206/166_1

R-Pro-0001-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 มิถุนายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 3 มิถุนายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 3-10 มิถุนายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 14 มิถุนายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : อีซัน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Receiving Pond 1,2	ค่ามาตรฐาน ^{(1), (2)}
Hexane ($\mu\text{g/L}$)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (Method 8015C)	<0.04	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ไส้

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Based on United States Environmental Protection Agency (U.S.EPA) Method.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

14 / 06 / 65

14 / 06 / 65

ระดับเสียงบริเวณชุมชน



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,

Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 1/1

Sound Measurement Report

Report No. : QIEM-2004-00009

Sampling Date : 17-23/04/2022

Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกตุ

Report Date : 30/04/2022

Sound Level Meter Model : RION NL-52

Serial Number : 00632063

พารามิเตอร์ Parameter		วิธีเก็บ ตัวอย่าง Sampling Method	มาตรฐาน วิธีวิเคราะห์ Analysis Method	สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Point โรงเรียนวัดปลวกเกตุ							มาตรฐาน ในพื้นที่ชุมชน (dB(A))
				โรงเรียนวัดปลวกเกตุ							
				17/04/2022	18/04/2022	19/04/2022	20/04/2022	21/04/2022	22/04/2022	23/04/2022	
Leq 1 hr.	7:00	Sound Meter	Sound Meter	50.0	49.0	51.6	50.9	51.7	52.1	51.7	-
Leq 1 hr.	8:00	Sound Meter	Sound Meter	50.3	49.9	51.7	51.2	51.5	52.3	50.9	-
Leq 1 hr.	9:00	Sound Meter	Sound Meter	49.7	50.2	51.8	50.6	52.8	51.7	51.1	-
Leq 1 hr.	10:00	Sound Meter	Sound Meter	49.4	49.9	51.4	50.5	51.6	50.4	49.6	-
Leq 1 hr.	11:00	Sound Meter	Sound Meter	51.3	50.7	51.4	50.6	52.6	51.7	51.4	-
Leq 1 hr.	12:00	Sound Meter	Sound Meter	55.8	58.3	57.8	55.8	58.5	57.0	58.6	-
Leq 1 hr.	13:00	Sound Meter	Sound Meter	54.1	58.1	56.4	54.9	56.1	56.0	54.6	-
Leq 1 hr.	14:00	Sound Meter	Sound Meter	52.2	55.6	55.7	56.6	55.3	55.1	52.9	-
Leq 1 hr.	15:00	Sound Meter	Sound Meter	53.7	56.9	57.5	57.4	57.4	56.4	54.0	-
Leq 1 hr.	16:00	Sound Meter	Sound Meter	53.6	55.8	56.2	56.0	58.8	56.0	54.0	-
Leq 1 hr.	17:00	Sound Meter	Sound Meter	52.6	79.3	55.9	56.6	56.4	56.6	54.0	-
Leq 1 hr.	18:00	Sound Meter	Sound Meter	53.7	62.6	57.0	55.6	56.6	56.3	53.6	-
Leq 1 hr.	19:00	Sound Meter	Sound Meter	54.2	55.8	56.0	55.0	56.3	55.3	53.2	-
Leq 1 hr.	20:00	Sound Meter	Sound Meter	54.0	56.7	56.6	57.2	57.7	57.4	55.7	-
Leq 1 hr.	21:00	Sound Meter	Sound Meter	54.7	57.5	57.1	56.6	57.3	57.1	54.7	-
Leq 1 hr.	22:00	Sound Meter	Sound Meter	52.9	75.0	56.5	55.4	56.9	56.6	53.4	-
Leq 1 hr.	23:00	Sound Meter	Sound Meter	51.3	55.5	56.3	55.3	55.4	55.7	53.2	-
Leq 1 hr.	0:00	Sound Meter	Sound Meter	53.0	58.7	60.3	56.2	55.8	56.1	53.4	-
Leq 1 hr.	1:00	Sound Meter	Sound Meter	55.1	58.2	56.6	56.0	57.4	57.3	56.0	-
Leq 1 hr.	2:00	Sound Meter	Sound Meter	50.9	56.0	53.2	54.1	53.5	53.4	52.3	-
Leq 1 hr.	3:00	Sound Meter	Sound Meter	51.4	54.6	53.6	52.5	52.5	53.4	51.9	-
Leq 1 hr.	4:00	Sound Meter	Sound Meter	52.9	53.9	53.9	53.3	54.0	53.0	52.9	-
Leq 1 hr.	5:00	Sound Meter	Sound Meter	50.8	54.1	52.6	52.7	52.6	53.2	52.8	-
Leq 1 hr.	6:00	Sound Meter	Sound Meter	50.3	51.6	50.8	51.0	51.9	51.7	51.5	-
Leq 24 hr.		Sound Meter	Sound Meter	52.8	67.2	55.6	54.8	55.3	55.2	53.7	<70
Ldn		Sound Meter	Sound Meter	58.8	67.9	62.0	60.8	61.1	61.2	59.7	-
Lmax		Sound Meter	Sound Meter	55.8	79.3	60.3	57.4	57.7	57.4	58.6	<115
L ₉₀		Sound Meter	Sound Meter	50.0	49.9	51.4	50.6	51.7	51.7	51.1	-

Remark : มาตรฐานความดังเสียง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Test By :

(M

: Reported analysis refers to submitted sample only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M.5 Sukhumvit Road, Cherngner,

Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page :1/1

Sound Measurement Report

Report No. : QIEM-2004-00009

Sampling Date : 10-16/04/2022

Sampling Point : สวนรัชมิ่งคลาสิค

Report Date. : 30/04/2022

Sound Level Meter Model : RION NL-52

Serial Number : 00632062

พารามิเตอร์ Parameter		วิธีเก็บ ตัวอย่าง Sampling Method	มาตรฐาน วิธีวิเคราะห์ Analysis Method	สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Point							มาตรฐาน ในพื้นที่ชุมชน (dB(A))
				สวนรัชมิ่งคลาสิค							
				10/04/2022	11/04/2022	12/04/2022	13/04/2022	14/04/2022	15/04/2022	16/04/2022	
Leq 1 hr.	7:00	Sound Meter	Sound Meter	50.5	50.7	48.8	49.3	48.9	48.5	48.3	-
Leq 1 hr.	8:00	Sound Meter	Sound Meter	52.0	49.2	51.3	49.6	49.1	48.5	48.4	-
Leq 1 hr.	9:00	Sound Meter	Sound Meter	50.4	47.6	51.8	49.5	48.9	48.8	48.6	-
Leq 1 hr.	10:00	Sound Meter	Sound Meter	50.3	48.6	49.8	49.6	49.2	49.0	48.9	-
Leq 1 hr.	11:00	Sound Meter	Sound Meter	49.7	48.8	48.1	49.8	49.8	49.5	49.2	-
Leq 1 hr.	12:00	Sound Meter	Sound Meter	55.3	58.1	54.7	54.8	55.3	55.5	55.9	-
Leq 1 hr.	13:00	Sound Meter	Sound Meter	53.6	55.9	53.1	54.5	53.7	53.5	53.6	-
Leq 1 hr.	14:00	Sound Meter	Sound Meter	51.9	52.4	53.6	55.7	51.6	55.2	55.3	-
Leq 1 hr.	15:00	Sound Meter	Sound Meter	60.2	52.3	52.0	57.7	51.8	55.4	57.7	-
Leq 1 hr.	16:00	Sound Meter	Sound Meter	57.1	51.0	56.8	55.1	51.6	54.6	54.3	-
Leq 1 hr.	17:00	Sound Meter	Sound Meter	54.2	50.2	52.6	55.8	51.4	55.8	54.7	-
Leq 1 hr.	18:00	Sound Meter	Sound Meter	53.7	50.9	52.4	56.2	51.6	57.1	54.8	-
Leq 1 hr.	19:00	Sound Meter	Sound Meter	53.2	53.2	57.5	53.9	51.1	58.3	54.7	-
Leq 1 hr.	20:00	Sound Meter	Sound Meter	55.4	53.7	53.2	56.1	52.6	55.3	56.2	-
Leq 1 hr.	21:00	Sound Meter	Sound Meter	54.8	51.6	52.4	56.7	52.0	63.0	54.8	-
Leq 1 hr.	22:00	Sound Meter	Sound Meter	53.3	50.2	50.6	55.0	51.0	61.0	54.5	-
Leq 1 hr.	23:00	Sound Meter	Sound Meter	53.1	49.9	52.0	57.1	51.6	53.5	54.6	-
Leq 1 hr.	0:00	Sound Meter	Sound Meter	54.2	51.6	53.7	55.7	52.8	55.2	57.4	-
Leq 1 hr.	1:00	Sound Meter	Sound Meter	54.6	54.0	53.5	54.6	54.1	57.1	57.9	-
Leq 1 hr.	2:00	Sound Meter	Sound Meter	52.2	49.9	50.3	52.5	50.5	51.8	51.0	-
Leq 1 hr.	3:00	Sound Meter	Sound Meter	50.9	49.4	49.6	52.9	52.8	50.7	49.9	-
Leq 1 hr.	4:00	Sound Meter	Sound Meter	52.7	51.3	51.1	53.0	54.1	52.2	51.5	-
Leq 1 hr.	5:00	Sound Meter	Sound Meter	52.0	51.9	50.6	51.3	50.1	50.1	51.1	-
Leq 1 hr.	6:00	Sound Meter	Sound Meter	50.7	49.5	48.7	49.9	49.6	49.0	49.5	-
Leq 24 hr.		Sound Meter	Sound Meter	53.9	52.1	52.7	54.4	51.8	55.6	54.1	<70
Ldn		Sound Meter	Sound Meter	59.4	57.8	58.2	60.4	58.6	60.3	60.5	-
Lmax		Sound Meter	Sound Meter	60.2	58.1	57.5	57.7	55.3	63.0	57.9	<115
L ₉₀		Sound Meter	Sound Meter	53.4	48.8	48.8	49.6	49.1	48.8	48.6	-

Remark : มาตรฐานความดังเสียง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Test By : ...

: Reported analysis refers to submitted sample only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,

Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 1/1

Sound Measurement Report

Report No. : QIEM-2004-00009

Sampling Date : 10-16/04/2022

Sampling Point : สำนักงานชลประทาน

Report Date : 30/04/2022

Sound Level Meter Model : RION NL-42

Serial Number : 00546402

พารามิเตอร์ Parameter		วิธีเก็บ ตัวอย่าง Sampling Method	มาตรฐาน วิธีวิเคราะห์ Analysis Method	สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Point								มาตรฐาน ในพื้นที่ชุมชน (dB(A))
				สำนักงานชลประทาน								
				10/04/2022	11/04/2022	12/04/2022	13/04/2022	14/04/2022	15/04/2022	16/04/2022		
Leq 1 hr.	7:00	Sound Meter	Sound Meter	55.2	55.7	55.3	56.0	56.3	55.9	55.7	-	
Leq 1 hr.	8:00	Sound Meter	Sound Meter	54.2	54.1	54.2	54.8	55.2	54.9	55.0	-	
Leq 1 hr.	9:00	Sound Meter	Sound Meter	52.7	54.0	54.2	54.9	54.6	54.4	55.1	-	
Leq 1 hr.	10:00	Sound Meter	Sound Meter	53.4	54.2	54.1	54.9	54.4	54.2	55.2	-	
Leq 1 hr.	11:00	Sound Meter	Sound Meter	55.0	55.7	55.5	55.6	55.3	56.7	55.5	-	
Leq 1 hr.	12:00	Sound Meter	Sound Meter	57.5	58.7	58.1	58.1	58.1	59.0	58.1	-	
Leq 1 hr.	13:00	Sound Meter	Sound Meter	60.5	60.5	61.7	59.7	60.4	60.5	59.8	-	
Leq 1 hr.	14:00	Sound Meter	Sound Meter	61.2	61.4	61.0	60.8	61.2	61.7	61.0	-	
Leq 1 hr.	15:00	Sound Meter	Sound Meter	64.5	61.0	61.0	61.4	61.2	63.5	61.3	-	
Leq 1 hr.	16:00	Sound Meter	Sound Meter	66.4	61.0	61.5	62.1	61.9	62.6	61.2	-	
Leq 1 hr.	17:00	Sound Meter	Sound Meter	70.9	61.2	61.6	63.0	61.3	62.1	60.4	-	
Leq 1 hr.	18:00	Sound Meter	Sound Meter	65.6	62.3	61.7	61.6	62.2	63.8	60.3	-	
Leq 1 hr.	19:00	Sound Meter	Sound Meter	60.4	60.3	61.6	62.5	60.5	61.4	60.7	-	
Leq 1 hr.	20:00	Sound Meter	Sound Meter	61.0	66.8	61.3	62.5	60.2	61.4	61.4	-	
Leq 1 hr.	21:00	Sound Meter	Sound Meter	60.9	74.1	63.0	62.3	60.4	60.5	60.7	-	
Leq 1 hr.	22:00	Sound Meter	Sound Meter	61.3	72.5	61.2	61.3	60.5	60.4	60.4	-	
Leq 1 hr.	23:00	Sound Meter	Sound Meter	61.1	60.8	60.7	61.2	60.8	60.8	60.7	-	
Leq 1 hr.	0:00	Sound Meter	Sound Meter	61.4	61.4	61.6	61.5	61.1	61.1	61.0	-	
Leq 1 hr.	1:00	Sound Meter	Sound Meter	61.8	60.4	61.0	61.2	61.3	61.0	61.6	-	
Leq 1 hr.	2:00	Sound Meter	Sound Meter	60.0	59.0	59.9	60.7	61.1	61.3	60.3	-	
Leq 1 hr.	3:00	Sound Meter	Sound Meter	58.9	58.8	59.2	59.6	59.9	59.8	59.1	-	
Leq 1 hr.	4:00	Sound Meter	Sound Meter	58.5	57.7	58.5	58.6	58.8	58.8	58.5	-	
Leq 1 hr.	5:00	Sound Meter	Sound Meter	58.6	56.6	57.4	57.7	57.8	57.4	57.3	-	
Leq 1 hr.	6:00	Sound Meter	Sound Meter	56.9	55.8	56.6	56.2	56.7	56.8	56.3	-	
Leq 24 hr.		Sound Meter	Sound Meter	62.2	64.4	60.0	60.2	59.8	60.3	59.5	<70	
Ldn		Sound Meter	Sound Meter	66.9	67.4	66.2	66.4	66.3	66.4	66.0	-	
Lmax		Sound Meter	Sound Meter	70.9	74.1	63.0	63.0	62.2	63.8	61.6	<115	
L90		Sound Meter	Sound Meter	54.2	54.2	54.2	54.9	55.2	54.9	55.2	-	

Remark : มาตรฐานความดังเสียง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Test By :

: Reported analysis refers to submitted sample only.

ระดับเสียงในบริเวณหน่วยผลิต



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน

เสียง (Leq)

PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)

ปี 2565

เดือนมกราคม



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทร: (02) 939-4370-72, แฟกซ์: (02) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com





แบบรายงานผลการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมในการทำงานด้านเสียง

พื้นที่ที่เก็บตัวอย่าง	PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)		
ลักษณะการตรวจวัดระดับเสียง	Leq		
จุดตรวจวัด	พื้นที่ปฏิบัติงาน		
วันที่ตรวจประเมิน	26 มกราคม 2565		
ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง	นายเสถียร จิตตยานันต์	บริษัท	S.P.S. Consulting Service Co., Ltd.
ผู้รับรองรายงาน	นายกิตติ ศรีทองหล่อ	เลขทะเบียน	0401-03-2564-0001
ผู้ควบคุม	นายพัฒน์พงษ์ ขอบชั้น	แผนก	QIHI
เจ้าของพื้นที่	นายภิญโญ ชัยเหลืองอุไร	แผนก	PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)

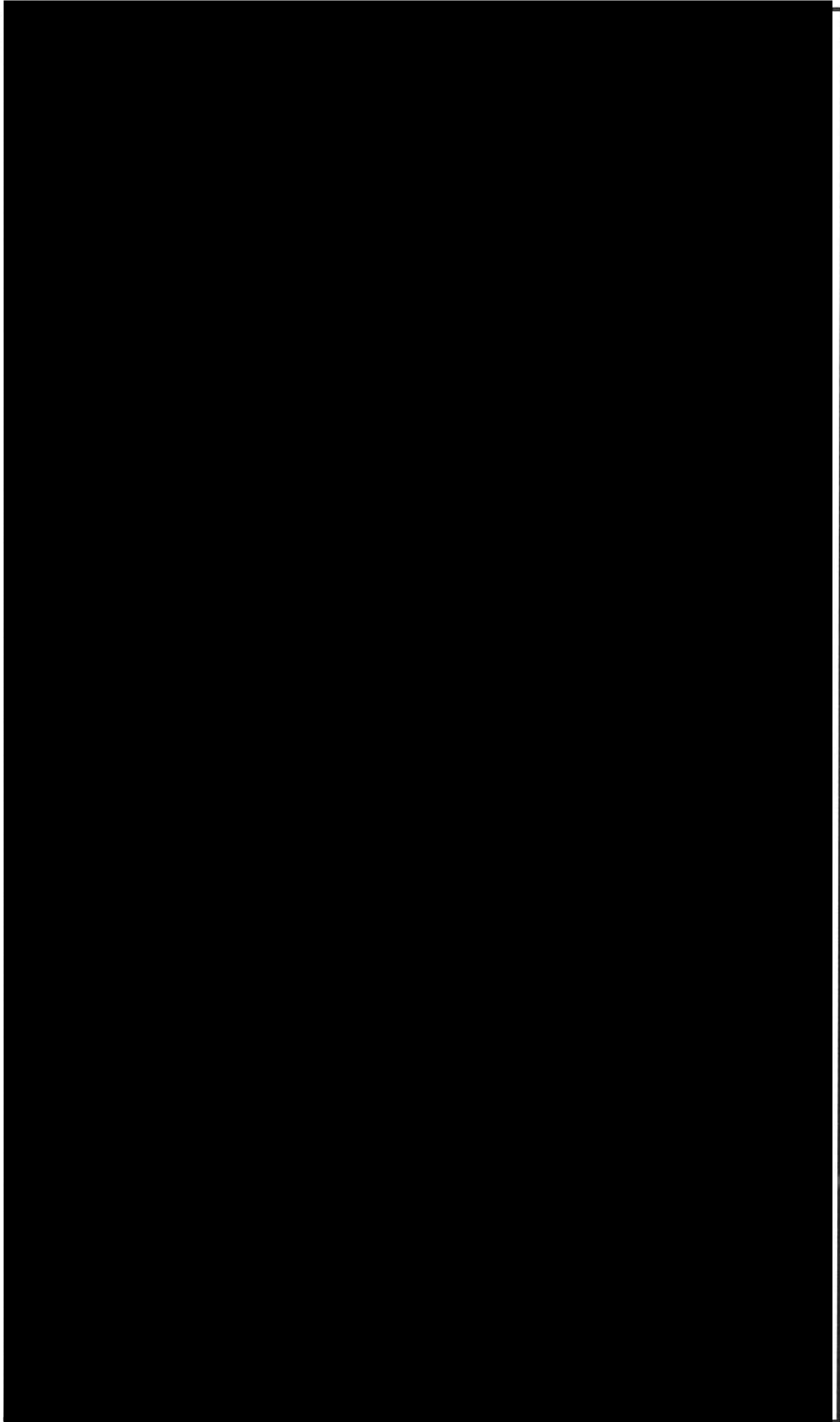
ข้อมูลเครื่องมือตรวจประเมิน

ชนิดเครื่องมือวัด	SOUND LEVEL METER
ยี่ห้อ	ACO
รุ่น (Model)	6236 (METER), 7052 (MICROPHONE), -(PREAMPLIFIBER)
หมายเลขเครื่อง	192052 (METER), 46040 (MICROPHONE), -(PREAMPLIFIBER)
เครื่องมือสอบเทียบ (ยี่ห้อ)	ACOUSTIC CALBRATION
รุ่น (Model)	2127
หมายเลขเครื่อง	130006
วันที่ตรวจปรับฯ	15 พฤษภาคม 2564
ตรวจปรับฯ โดย	Thailand Institute of Scientific and Technological Research
การตรวจปรับก่อนการตรวจวัด	Field Calibration

สรุปผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง Leq 8 ชั่วโมง พื้นที่ PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)

ลำดับ	จุดตรวจวัด	ระดับความดังเสียง Leq	
		Leq 8 hr	Lmax
1	Hexane separation&Drying	86.1	89.2
2	Pelletzing	82.4	103.9
3	Polymerization	79.4	82.3

กลุ่ม ผู้ปฏิบัติงาน	ชั่วโมง	ช่วงเวลา	ระดับความดังเสียง Leq (dBA)	ระดับความดังเสียง Lmax (dBA)	หมายเหตุ
Hexane separation&Drying	1	09.30-10.30	86.3	87.5	
Hexane separation&Drying	2	10.30-11.30	86.2	87.0	
Hexane separation&Drying	3	11.30-12.30	86.1	87.4	
Hexane separation&Drying	4	12.30-13.30	86.1	89.1	
Hexane separation&Drying	5	13.30-14.30	86.0	87.2	
Hexane separation&Drying	6	14.30-15.30	86.2	87.0	
Hexane separation&Drying	7	15.30-16.30	86.1	87.4	
Hexane separation&Drying	8	16.30-17.30	86.0	89.2	
Hexane separation&Drying	ระดับความดังเสียง Leq 8 hr	09.30-17.30	86.1	89.2	
Pelletzing	1	09.30-10.30	82.9	103.9	
Pelletzing	2	10.30-11.30	82.6	85.6	
Pelletzing	3	11.30-12.30	82.5	85.5	
Pelletzing	4	12.30-13.30	82.5	84.3	
Pelletzing	5	13.30-14.30	83.0	86.4	
Pelletzing	6	14.30-15.30	81.4	84.5	
Pelletzing	7	15.30-16.30	82.0	84.8	
Pelletzing	8	16.30-17.30	82.3	84.6	
Pelletzing	ระดับความดังเสียง Leq 8 hr	09.30-17.30	82.4	103.9	
Polymerization	1	09.30-10.30	79.4	82.0	
Polymerization	2	10.30-11.30	79.3	82.0	
Polymerization	3	11.30-12.30	79.4	81.7	
Polymerization	4	12.30-13.30	79.3	81.2	
Polymerization	5	13.30-14.30	79.3	81.9	
Polymerization	6	14.30-15.30	79.6	82.3	
Polymerization	7	15.30-16.30	79.6	82.1	
Polymerization	8	16.30-17.30	79.5	81.4	
Polymerization	ระดับความดังเสียง Leq 8 hr	09.30-17.30	79.4	82.3	





แบบ กภ.บุญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๔๐๒-๑๑-๒๕๖๔-๐๐๐๑

อนุญาตให้.....บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด.....

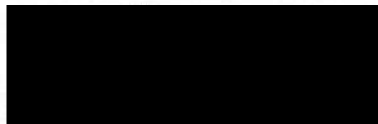
เลขทะเบียนนิติบุคคล.....๐๑๐๕๕๒๙๐๐๗๓๒๔.....

ตั้งอยู่ เลขที่ ๙ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร.....

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในงานตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะ
การทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ
เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติ
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๔ ราย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง
ของบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๓

๑. นางสาวณีนี	สีมาก
๒. นางสาวจารินี	นันท์วิสุทธิ์
๓. นางสาวสุจิตรา	นาวารัตน์
๔. นายกิตติ	ศรีทองหล่อ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

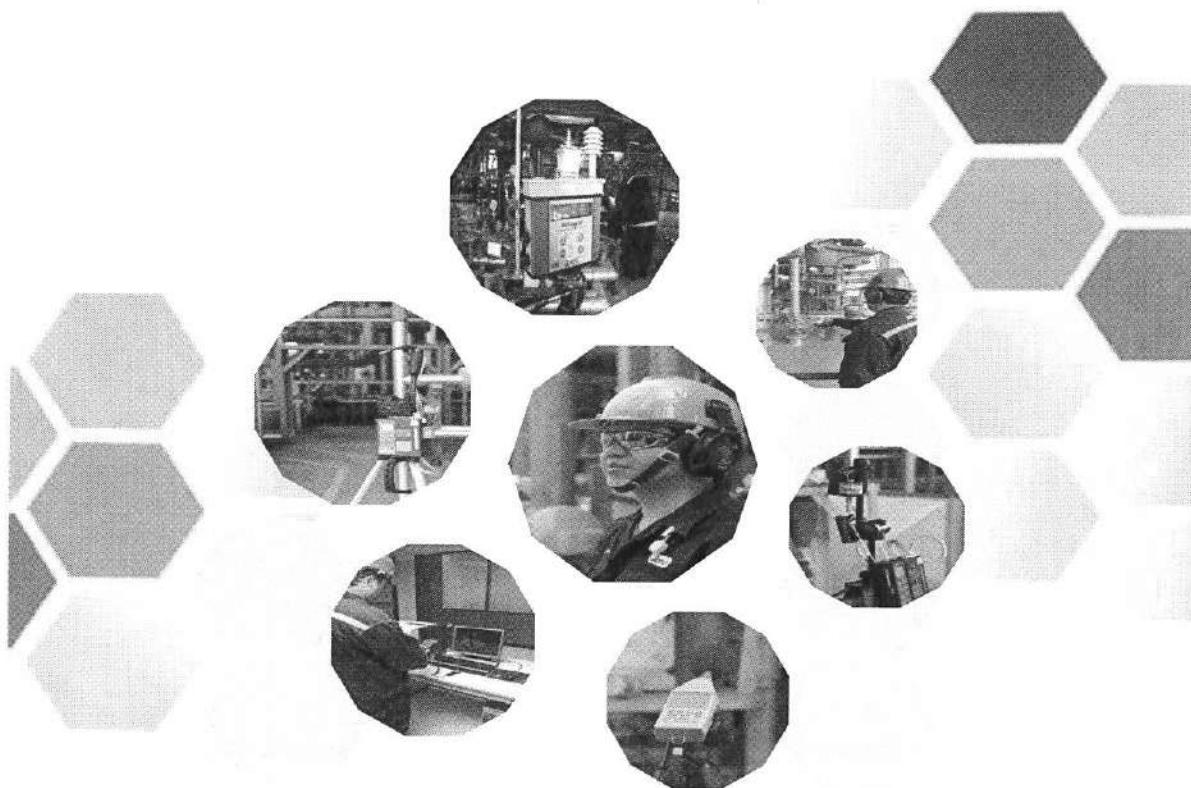
รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน

เสียง (Leq)

PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)

ปี 2565

เดือนเมษายน



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทร: (02) 939-4370-72, แฟกซ์: (02) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com





แบบรายงานผลการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมในการทำงานด้านเสียง

พื้นที่ที่เก็บตัวอย่าง	PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)		
ลักษณะการตรวจวัดระดับเสียง	Leq		
จุดตรวจวัด	พื้นที่ปฏิบัติงาน		
วันที่ตรวจประเมิน	18 เมษายน 2565		
ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง	นายอัมภาวุฒิ นิระผาย	บริษัท	S.P.S. Consulting Service Co., Ltd.
ผู้รับรองรายงาน	นายกิตติ ศรีทองหล่อ	เลขทะเบียน	0401-03-2564-0001
ผู้ควบคุม	นายพัฒนพงษ์ ขอบขัน	แผนก	QIHI
เจ้าของพื้นที่	นายดำรงศักดิ์ ลินจงวัชรกุล	แผนก	PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)

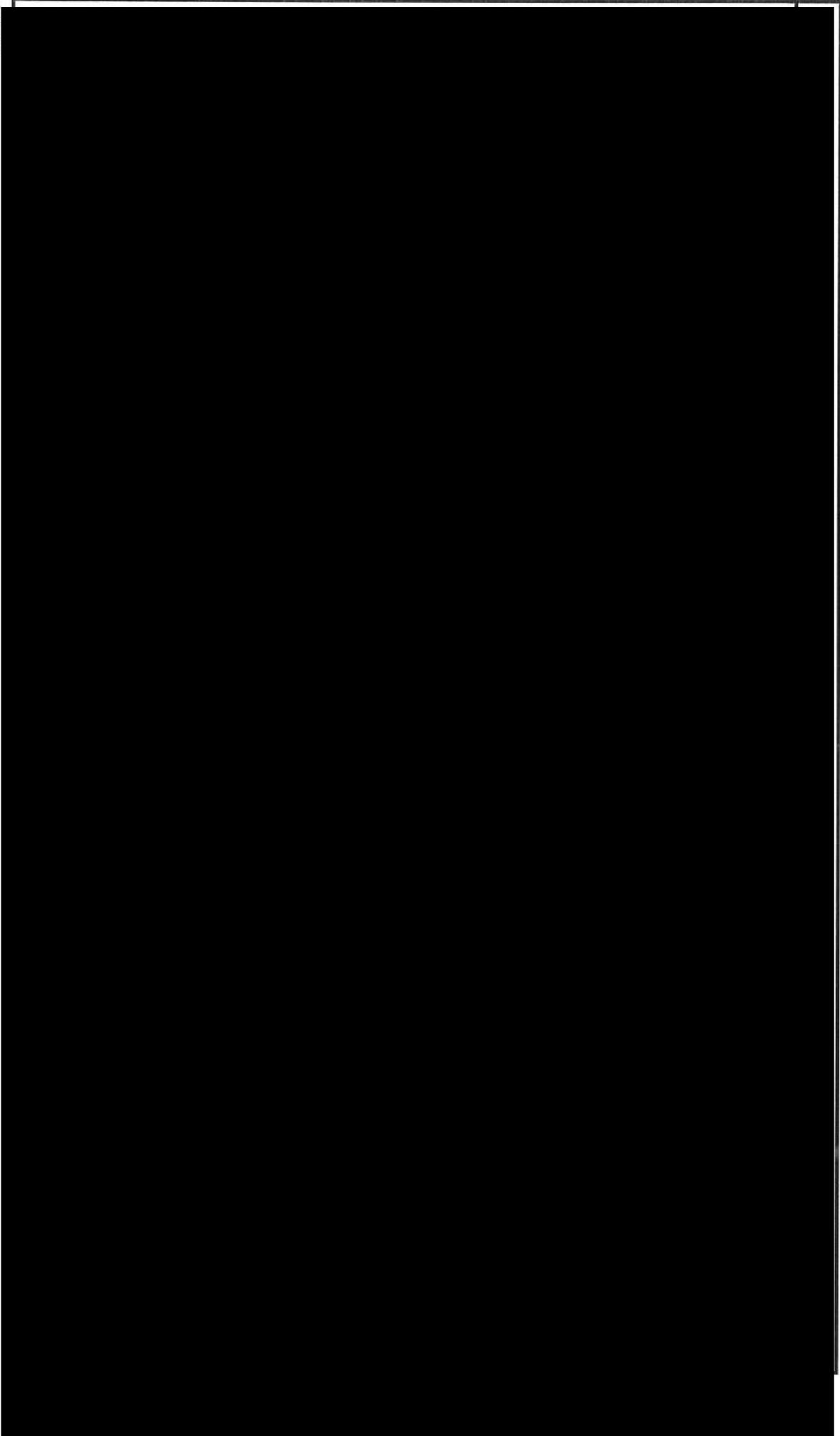
ข้อมูลเครื่องมือตรวจประเมิน

ชนิดเครื่องมือวัด	SOUND LEVEL METER
ยี่ห้อ	ACO
รุ่น (Model)	6236 (METER), 7052 (MICROPHONE), -(PREAMPLIFIBER)
หมายเลขเครื่อง	192052 (METER), 73351 (MICROPHONE), -(PREAMPLIFIBER)
เครื่องมือสอบเทียบ (ยี่ห้อ)	ACOUSTIC CALBRATION
รุ่น (Model)	2127
หมายเลขเครื่อง	130006
วันที่ตรวจปรับฯ	15 พฤษภาคม 2564
ตรวจปรับฯ โดย	Thailand Institute of Scientific and Technological Research
การตรวจปรับก่อนการตรวจวัด	Field Calibration

สรุปผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง Leq 8 ชั่วโมง พื้นที่ PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)

ลำดับ	จุดตรวจวัด	ระดับความดังเสียง Leq	
		Leq 8 hr	Lmax
1	Hexane separation&Drying	81.6	91.7
2	Pelletzing	78.1	100.3
3	Polymerization	84.9	96.2

กลุ่ม ผู้ปฏิบัติงาน	ชั่วโมง	ช่วงเวลา	ระดับความดังเสียง Leq (dBA)	ระดับความดังเสียง Lmax (dBA)	หมายเหตุ
Hexane separation&Drying	1	11.00-12.00	82.5	91.7	
Hexane separation&Drying	2	12.00-13.00	81.6	85.9	
Hexane separation&Drying	3	13.00-14.00	81.4	84.9	
Hexane separation&Drying	4	14.00-15.00	81.3	84.7	
Hexane separation&Drying	5	15.00-16.00	81.6	84.1	
Hexane separation&Drying	6	16.00-17.00	81.3	84.8	
Hexane separation&Drying	7	17.00-18.00	81.2	82.5	
Hexane separation&Drying	8	18.00-19.00	81.5	84.4	
Hexane separation&Drying	ระดับความดังเสียง Leq 8 hr	11.00-19.00	81.6	91.7	
Pelletzing	1	11.00-12.00	79.6	100.3	
Pelletzing	2	12.00-13.00	78.0	82.1	
Pelletzing	3	13.00-14.00	78.1	83.9	
Pelletzing	4	14.00-15.00	78.0	82.4	
Pelletzing	5	15.00-16.00	77.9	81.3	
Pelletzing	6	16.00-17.00	78.0	88.3	
Pelletzing	7	17.00-18.00	77.3	84.0	
Pelletzing	8	18.00-19.00	77.9	82.2	
Pelletzing	ระดับความดังเสียง Leq 8 hr	11.00-19.00	78.1	100.3	
Polymerization	1	09.30-10.30	85.0	96.2	
Polymerization	2	10.30-11.30	85.7	86.8	
Polymerization	3	11.30-12.30	85.0	86.1	
Polymerization	4	12.30-13.30	84.7	85.8	
Polymerization	5	13.30-14.30	84.7	86.3	
Polymerization	6	14.30-15.30	84.6	86.0	
Polymerization	7	15.30-16.30	84.8	85.4	
Polymerization	8	16.30-17.30	84.4	85.9	
Polymerization	ระดับความดังเสียง Leq 8 hr	09.30-17.30	84.9	96.2	





แบบ ภ.บ.ญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๑๑

อนุญาตให้.....บริษัท เอส.ที.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด
เลขทะเบียนนิติบุคคล.....๐๑๐๕๕๖๖๐๐๗๓๒๔
ตั้งอยู่ เลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับความสว่าง แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะ
การทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ
เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติ
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๔ ราย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๐๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

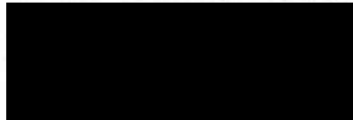
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง
ของบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

๑. นางสาวณิณี	สีมาก
๒. นางสาวจาริณี	บันทวิสุทธิ์
๓. นางสาวสุจิตรา	นาวารัตน์
๔. นายกิตติ	ศรีทองหล่อ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน
เสียง (Octave band)

PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)

ปี 2565

เดือนมกราคม



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทร: (02) 939-4370-72, แฟกซ์: (02) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com





แบบรายงานผลการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมในการทำงานด้านเสียง

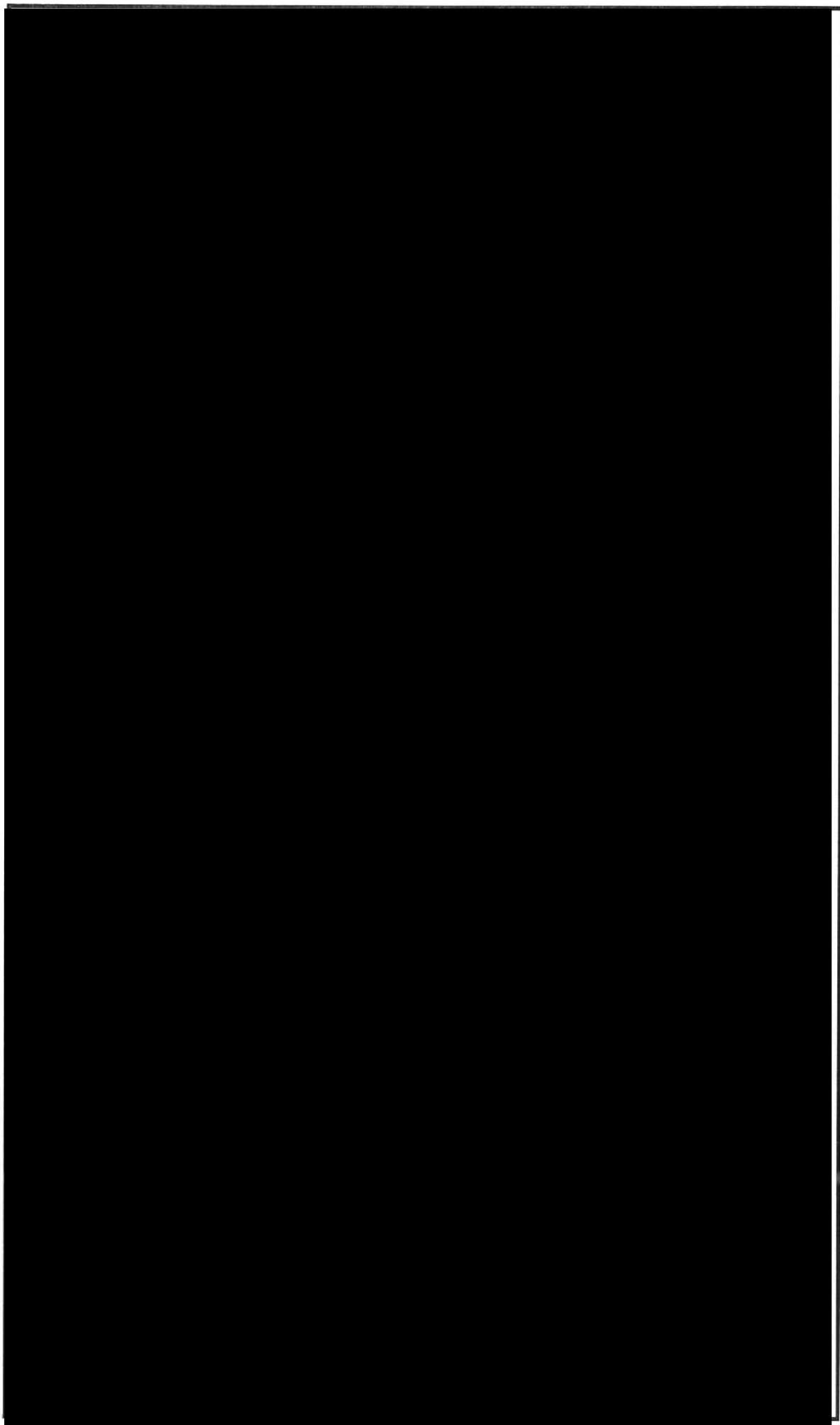
พื้นที่ที่เก็บตัวอย่าง	PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)		
ลักษณะการตรวจวัดระดับเสียง	Octave band		
จุดตรวจวัด	Hexane separation&Drying, Pelletzing, Polymerization		
วันที่ตรวจประเมิน	26 มกราคม 2565		
ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง	นายเสถียร จิตตานันต์	บริษัท	S.P.S. Consulting Service Co., Ltd.
ผู้รับรองรายงาน	นายกิตติ ศรีทองหล่อ	เลขทะเบียน	0401-03-2564-0001
ผู้ควบคุม	นายพัฒน์พงษ์ ขอบชื่น	แผนก	QIHI
เจ้าของพื้นที่	นายภิญโญ ชัยเหลืออุไร	แผนก	PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)

ข้อมูลเครื่องมือตรวจประเมิน

ชนิดเครื่องมือวัด	SOUND LEVEL METER
ยี่ห้อ	ACO
รุ่น (Model)	6236 (METER), 7052 (MICROPHONE), -(PREAMPLIFIER)
หมายเลขเครื่อง	192052 (METER), 46040 (MICROPHONE), -(PREAMPLIFIER)
เครื่องมือสอบเทียบ (ยี่ห้อ)	ACOUSTIC CALBRATION
รุ่น (Model)	2127
หมายเลขเครื่อง	130006
วันที่ตรวจปรับฯ	15 พฤษภาคม 2564
ตรวจปรับฯ โดย	Thailand Institute of Scientific and Technological Research
การตรวจปรับก่อนการตรวจวัด	Field Calibration

รายละเอียดผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง Octave band พื้นที่ PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)

ลำดับ	จุดตรวจวัด	ระดับเสียง dBA ณ ความถี่ Hz									
		31.5	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	16K
1	Hexane separation&Drying	30.9	43.1	58.6	65.7	72.4	73.5	75.9	77.0	72.2	63.8
2	Pelletzing	31.8	45.4	55.2	63.8	75.1	68.4	69.7	66.6	62.3	58.2
3	Polymerization	31.5	44.5	53.1	62.3	67.0	68.3	68.5	66.5	59.2	56.1





แบบ กภ.บญ
ฉส.บุคค

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๔๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

อนุญาตให้.....บริษัท เอส.ที.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด.....

เลขทะเบียนนิติบุคคล.....๐๑๐๕๕๒๙๐๗๓๒๔.....

ตั้งอยู่ เลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ความถูกต้องของ
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะ
การดำเนินงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ
เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติ
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๔ ราย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายสมพจน์ กร่างแก้ว)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง
ของบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

๑. นางสาวณิณี	สีมาก
๒. นางสาวจารินี	นันทวิสุทธิ์
๓. นางสาวสุจิตรา	นาวารัตน์
๔. นายกิตติ	ศรีทองหล่อ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน
เสียง (Octave band)

PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)

ปี 2565

เดือนเมษายน



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทร: (02) 939-4370-72, แฟกซ์: (02) 513-4221, E-mail: sale@spscon.com, www.spscon.com





แบบรายงานผลการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมในการทำงานด้านเสียง

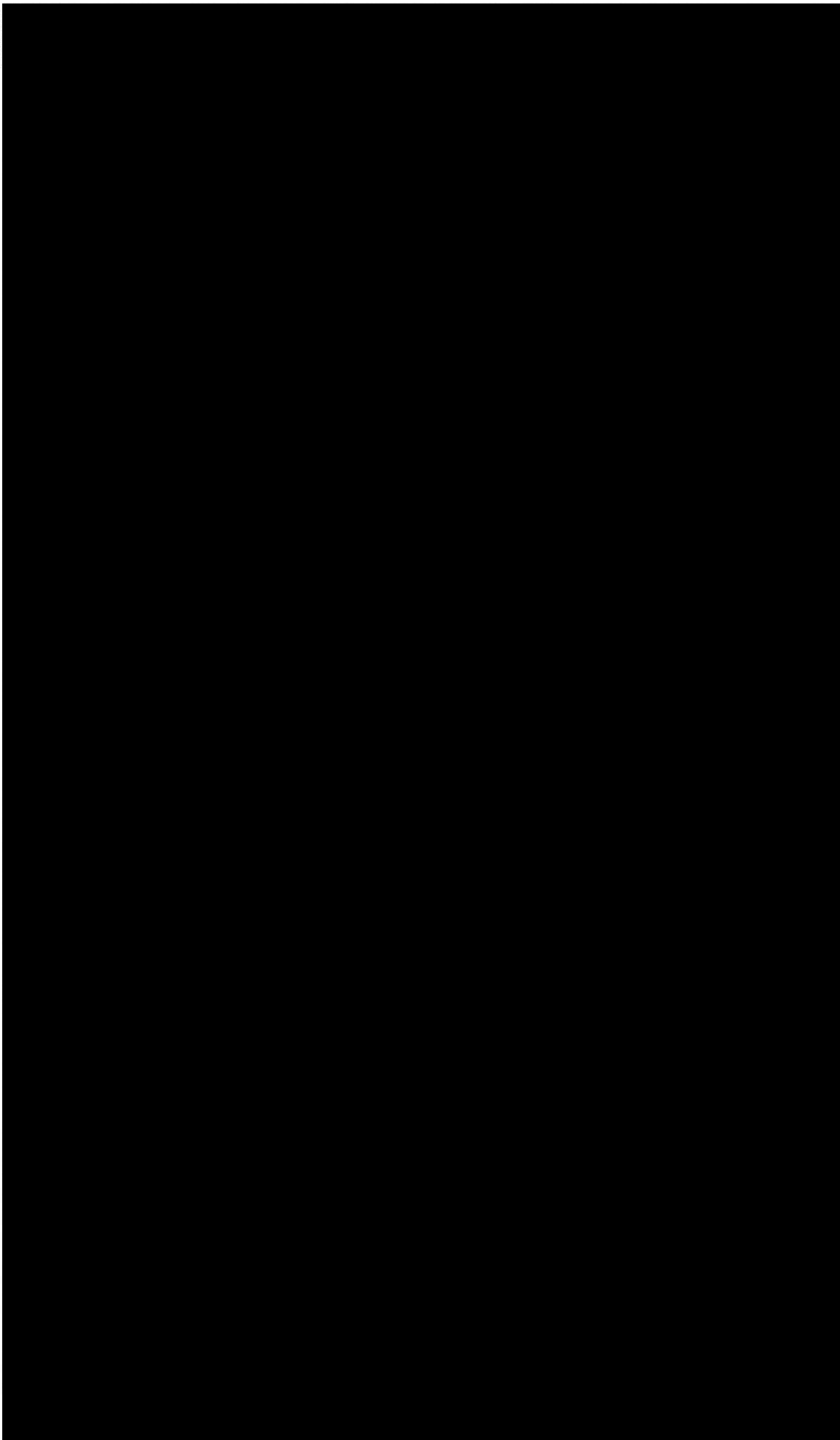
พื้นที่ที่เก็บตัวอย่าง	PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)		
ลักษณะการตรวจวัดระดับเสียง	Octave band		
จุดตรวจวัด	Hexane separation&Drying, Pelletzing, Polymerization		
วันที่ตรวจประเมิน	18 เมษายน 2565		
ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง	นายอัมฤชา ภูริผาย	บริษัท	S.P.S. Consulting Service Co., Ltd.
ผู้รับรองรายงาน	นายกิตติ ศรีทองหล่อ	เลขทะเบียน	0401-03-2564-0001
ผู้ควบคุม	นายพัฒนพงษ์ ชอบชื่น	แผนก	QIHI
เจ้าของพื้นที่	นายดำรงศักดิ์ ลินจงวัชรกุล	แผนก	PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)

ข้อมูลเครื่องมือตรวจประเมิน

ชนิดเครื่องมือวัด	SOUND LEVEL METER
ยี่ห้อ	ACO
รุ่น (Model)	6236 (METER), 7052 (MICROPHONE), -(PREAMPLIFIBER)
หมายเลขเครื่อง	192052 (METER), 73351 (MICROPHONE), -(PREAMPLIFIBER)
เครื่องมือสอบเทียบ (ยี่ห้อ)	ACOUSTIC CALBRATION
รุ่น (Model)	2127
หมายเลขเครื่อง	130006
วันที่ตรวจปรับฯ	15 พฤษภาคม 2564
ตรวจปรับฯ โดย	Thailand Institute of Scientific and Technological Research
การตรวจปรับก่อนการตรวจวัด	Field Calibration

รายละเอียดผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง Octave band พื้นที่ PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)

ลำดับ	จุดตรวจวัด	ระดับเสียง dBA ณ ความถี่ Hz									
		31.5	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	16K
1	Hexane separation&Drying	32.3	45.7	54.3	63.5	68.8	72.4	71.2	68.7	62.0	51.6
2	Pelletzing	31.0	44.5	55.6	61.2	64.8	65.4	65.7	65.1	59.6	58.5
3	Polymerization	31.7	44.3	58.3	66.6	73.1	73.7	75.7	75.5	66.4	59.1





แบบ ก.บ.บญ
ฉติบคค

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง
ใบอนุญาตเลขที่ ๑๕๑๒-๐๓-๒๕๖๔-๑๑๑๓

อนุญาตให้.....นริศ พ.เอส. อลอนซ์ดีง เจอร์วิส จำกัด.....
เลขทะเบียนนิติบุคคล.....๑๑๑๕๕๒๙๐๐๗๓๒๙.....
ตั้งอยู่ เลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๙ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร.....
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะ
การทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ
เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติ
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๔ ราย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง
ของบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

๑. นางสาวลิณี	สีมาก
๒. นางสาวจารินี	นันทวิสุทธิ์
๓. นางสาวสุจิตรา	นาวรัตน์
๔. นายกิตติ	ศรีทองหล่อ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

Sound Measurement Report

Report No. : QIEM-2004-00008

Sampling Date : 1-2 /04/2022

Sampling Point : กิ่งกลางรั้ว HDPE/UHMW-PE ด้านทิศเหนือ

Report Date : 30/04/2022

Sound Level Meter Model : RION NL-42

Serial Number : 00546402

พารามิเตอร์ Parameter		วิธีเก็บ ตัวอย่าง Sampling Method	มาตรฐาน วิธีวิเคราะห์ Analysis Method	สถานที่เก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน ในพื้นที่ชุมชน (dB(A))
				Sampling Point	
				กิ่งกลางรั้ว HDPE/UHMW-PE ด้านทิศเหนือ	
				1-2 /04/2022	
Leq 1 hr.	7:00	Sound Meter	Sound Meter	60.8	-
Leq 1 hr.	8:00	Sound Meter	Sound Meter	60.5	-
Leq 1 hr.	9:00	Sound Meter	Sound Meter	60.3	-
Leq 1 hr.	10:00	Sound Meter	Sound Meter	60.6	-
Leq 1 hr.	11:00	Sound Meter	Sound Meter	60.6	-
Leq 1 hr.	12:00	Sound Meter	Sound Meter	62.3	-
Leq 1 hr.	13:00	Sound Meter	Sound Meter	61.6	-
Leq 1 hr.	14:00	Sound Meter	Sound Meter	61.2	-
Leq 1 hr.	15:00	Sound Meter	Sound Meter	60.9	-
Leq 1 hr.	16:00	Sound Meter	Sound Meter	61.1	-
Leq 1 hr.	17:00	Sound Meter	Sound Meter	61.1	-
Leq 1 hr.	18:00	Sound Meter	Sound Meter	60.6	-
Leq 1 hr.	19:00	Sound Meter	Sound Meter	60.8	-
Leq 1 hr.	20:00	Sound Meter	Sound Meter	61.4	-
Leq 1 hr.	21:00	Sound Meter	Sound Meter	61.2	-
Leq 1 hr.	22:00	Sound Meter	Sound Meter	61.7	-
Leq 1 hr.	23:00	Sound Meter	Sound Meter	61.1	-
Leq 1 hr.	0:00	Sound Meter	Sound Meter	61.1	-
Leq 1 hr.	1:00	Sound Meter	Sound Meter	61.7	-
Leq 1 hr.	2:00	Sound Meter	Sound Meter	60.0	-
Leq 1 hr.	3:00	Sound Meter	Sound Meter	60.4	-
Leq 1 hr.	4:00	Sound Meter	Sound Meter	60.7	-
Leq 1 hr.	5:00	Sound Meter	Sound Meter	60.8	-
Leq 1 hr.	6:00	Sound Meter	Sound Meter	59.8	-
Leq 8 hr.		Sound Meter	Sound Meter	61.0	-
Leq 24 hr.		Sound Meter	Sound Meter	61.0	<70
Lmax		Sound Meter	Sound Meter	62.3	<115
Ldn		Sound Meter	Sound Meter	67.2	-
L90		Sound Meter	Sound Meter	60.3	-

Remark : มาตรฐานความดังเสียง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: Reported analysis refers to submitted sample only.

ENVIRONMENT ANALYSIS REPORT

Report No. : QIEM-2004-00008

Sampling Date : 5-6/04/2022

Sampling Point : กิ่งกลางรั้ว HDPE/UHMW-PE ด้านทิศใต้

Report Date : 30/04/2022

Sound Level Meter Model : RION NL-42

Serial Number : 00546402

พารามิเตอร์ Parameter		วิธีเก็บ ตัวอย่าง Sampling Method	มาตรฐาน วิธีวิเคราะห์ Analysis Method	สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Point	มาตรฐาน ในพื้นที่ชุมชน (dB(A))
				กิ่งกลางรั้ว HDPE/UHMW-PE ด้านทิศใต้	
				5-6/04/2022	
Leq 1 hr.	7:00	Sound Meter	Sound Meter	60.0	-
Leq 1 hr.	8:00	Sound Meter	Sound Meter	59.5	-
Leq 1 hr.	9:00	Sound Meter	Sound Meter	59.1	-
Leq 1 hr.	10:00	Sound Meter	Sound Meter	59.1	-
Leq 1 hr.	11:00	Sound Meter	Sound Meter	59.1	-
Leq 1 hr.	12:00	Sound Meter	Sound Meter	61.5	-
Leq 1 hr.	13:00	Sound Meter	Sound Meter	60.4	-
Leq 1 hr.	14:00	Sound Meter	Sound Meter	60.4	-
Leq 1 hr.	15:00	Sound Meter	Sound Meter	60.8	-
Leq 1 hr.	16:00	Sound Meter	Sound Meter	60.9	-
Leq 1 hr.	17:00	Sound Meter	Sound Meter	60.4	-
Leq 1 hr.	18:00	Sound Meter	Sound Meter	60.3	-
Leq 1 hr.	19:00	Sound Meter	Sound Meter	59.9	-
Leq 1 hr.	20:00	Sound Meter	Sound Meter	60.2	-
Leq 1 hr.	21:00	Sound Meter	Sound Meter	60.3	-
Leq 1 hr.	22:00	Sound Meter	Sound Meter	60.0	-
Leq 1 hr.	23:00	Sound Meter	Sound Meter	60.3	-
Leq 1 hr.	0:00	Sound Meter	Sound Meter	60.3	-
Leq 1 hr.	1:00	Sound Meter	Sound Meter	62.5	-
Leq 1 hr.	2:00	Sound Meter	Sound Meter	59.8	-
Leq 1 hr.	3:00	Sound Meter	Sound Meter	60.0	-
Leq 1 hr.	4:00	Sound Meter	Sound Meter	60.4	-
Leq 1 hr.	5:00	Sound Meter	Sound Meter	60.0	-
Leq 1 hr.	6:00	Sound Meter	Sound Meter	60.1	-
Leq 8 hr.		Sound Meter	Sound Meter	60.0	-
Leq 24 hr.		Sound Meter	Sound Meter	60.3	<70
Lmax		Sound Meter	Sound Meter	62.5	<115
Ldn		Sound Meter	Sound Meter	66.9	-
L90		Sound Meter	Sound Meter	59.1	-

Remark : มาตรฐานความดังเสียง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: Reported analysis refers to submitted sample only.

ENVIRONMENT ANALYSIS REPORT

Report No. : QIEM-2004-00008

Sampling Date : 3-4/04/2022

Sampling Point : กิ่งกลางรั้ว HDPE/UHMW-PE ด้านทิศตะวันออก

Report Date : 30/04/2022

Sound Level Meter Model : RION NL-42

Serial Number : 00546402

พารามิเตอร์ Parameter		วิธีเก็บ ตัวอย่าง Sampling Method	มาตรฐาน วิธีวิเคราะห์ Analysis Method	สถานที่เก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน ในพื้นที่ชุมชน (dB(A))
				Sampling Point	
				กิ่งกลางรั้ว HDPE/UHMW-PE ด้านทิศตะวันออก 3-4/04/2022	
Leq 1 hr.	7:00	Sound Meter	Sound Meter	59.8	-
Leq 1 hr.	8:00	Sound Meter	Sound Meter	59.8	-
Leq 1 hr.	9:00	Sound Meter	Sound Meter	59.9	-
Leq 1 hr.	10:00	Sound Meter	Sound Meter	60.0	-
Leq 1 hr.	11:00	Sound Meter	Sound Meter	59.9	-
Leq 1 hr.	12:00	Sound Meter	Sound Meter	61.0	-
Leq 1 hr.	13:00	Sound Meter	Sound Meter	61.2	-
Leq 1 hr.	14:00	Sound Meter	Sound Meter	60.4	-
Leq 1 hr.	15:00	Sound Meter	Sound Meter	60.3	-
Leq 1 hr.	16:00	Sound Meter	Sound Meter	60.1	-
Leq 1 hr.	17:00	Sound Meter	Sound Meter	59.9	-
Leq 1 hr.	18:00	Sound Meter	Sound Meter	60.0	-
Leq 1 hr.	19:00	Sound Meter	Sound Meter	61.5	-
Leq 1 hr.	20:00	Sound Meter	Sound Meter	60.1	-
Leq 1 hr.	21:00	Sound Meter	Sound Meter	60.2	-
Leq 1 hr.	22:00	Sound Meter	Sound Meter	59.8	-
Leq 1 hr.	23:00	Sound Meter	Sound Meter	59.8	-
Leq 1 hr.	0:00	Sound Meter	Sound Meter	60.6	-
Leq 1 hr.	1:00	Sound Meter	Sound Meter	68.4	-
Leq 1 hr.	2:00	Sound Meter	Sound Meter	60.4	-
Leq 1 hr.	3:00	Sound Meter	Sound Meter	59.9	-
Leq 1 hr.	4:00	Sound Meter	Sound Meter	59.9	-
Leq 1 hr.	5:00	Sound Meter	Sound Meter	59.8	-
Leq 1 hr.	6:00	Sound Meter	Sound Meter	59.5	-
Leq 8 hr.		Sound Meter	Sound Meter	60.3	-
Leq 24 hr.		Sound Meter	Sound Meter	61.1	<70
Lmax		Sound Meter	Sound Meter	68.4	<115
Ldn		Sound Meter	Sound Meter	68.6	-
L90		Sound Meter	Sound Meter	59.8	-

Remark : มาตรฐานความดังเสียง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: Reported analysis refers to submitted sample only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,

Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 1 of 1

ENVIRONMENT ANALYSIS REPORT

Report No. : QIEM-2004-00008

Sampling Date : 7-8/04/2022

Sampling Point : ที่กลางรั้ว HDPE/UHMW-PE ด้านทิศตะวันตก

Report Date. : 30/04/2022

Sound Level Meter Model : RION NL-42

Serial Number : 00546402

พารามิเตอร์ Parameter		วิธีเก็บ ตัวอย่าง Sampling Method	มาตรฐาน วิธีวิเคราะห์ Analysis Method	สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Point	มาตรฐาน ในพื้นที่ชุมชน (dB(A))
				ที่กลางรั้ว HDPE/UHMW-PE ด้านทิศตะวันตก	
				7-8/04/2022	
Leq 1 hr.	7:00	Sound Meter	Sound Meter	59.4	-
Leq 1 hr.	8:00	Sound Meter	Sound Meter	60.2	-
Leq 1 hr.	9:00	Sound Meter	Sound Meter	59.5	-
Leq 1 hr.	10:00	Sound Meter	Sound Meter	59.6	-
Leq 1 hr.	11:00	Sound Meter	Sound Meter	59.6	-
Leq 1 hr.	12:00	Sound Meter	Sound Meter	62.4	-
Leq 1 hr.	13:00	Sound Meter	Sound Meter	61.0	-
Leq 1 hr.	14:00	Sound Meter	Sound Meter	60.9	-
Leq 1 hr.	15:00	Sound Meter	Sound Meter	60.8	-
Leq 1 hr.	16:00	Sound Meter	Sound Meter	60.8	-
Leq 1 hr.	17:00	Sound Meter	Sound Meter	60.7	-
Leq 1 hr.	18:00	Sound Meter	Sound Meter	60.6	-
Leq 1 hr.	19:00	Sound Meter	Sound Meter	60.5	-
Leq 1 hr.	20:00	Sound Meter	Sound Meter	60.7	-
Leq 1 hr.	21:00	Sound Meter	Sound Meter	60.7	-
Leq 1 hr.	22:00	Sound Meter	Sound Meter	61.8	-
Leq 1 hr.	23:00	Sound Meter	Sound Meter	61.1	-
Leq 1 hr.	0:00	Sound Meter	Sound Meter	61.5	-
Leq 1 hr.	1:00	Sound Meter	Sound Meter	63.0	-
Leq 1 hr.	2:00	Sound Meter	Sound Meter	60.2	-
Leq 1 hr.	3:00	Sound Meter	Sound Meter	60.5	-
Leq 1 hr.	4:00	Sound Meter	Sound Meter	60.3	-
Leq 1 hr.	5:00	Sound Meter	Sound Meter	60.0	-
Leq 1 hr.	6:00	Sound Meter	Sound Meter	60.2	-
Leq 8 hr.		Sound Meter	Sound Meter	60.4	-
Leq 24 hr.		Sound Meter	Sound Meter	60.8	<70
Lmax		Sound Meter	Sound Meter	63.0	<115
Ldn		Sound Meter	Sound Meter	67.4	-
L90		Sound Meter	Sound Meter	59.6	-

Remark : มาตรฐานความดังเสียง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

Sound Measurement Report

Report No. : QIEM-2206-00001

Sampling Date : 16-17 /06/2022

Sampling Point : กิ่งกลางรั้ว HDPE/UHMW-PE ด้านทิศเหนือ

Report Date : 30/06/2022

Sound Level Meter Model : RION NL-42

Serial Number : 00546401

พารามิเตอร์ Parameter		วิธีเก็บ ตัวอย่าง Sampling Method	มาตรฐาน วิธีวิเคราะห์ Analysis Method	สถานที่เก็บตัวอย่าง		มาตรฐาน ในพื้นที่ชุมชน (dB(A))
				Sampling Point		
				กิ่งกลางรั้ว HDPE/UHMW-PE ด้านทิศเหนือ		
				16-17 /06/2022		
Leq 1 hr.	7:00	Sound Meter	Sound Meter	59.8		-
Leq 1 hr.	8:00	Sound Meter	Sound Meter	59.9		-
Leq 1 hr.	9:00	Sound Meter	Sound Meter	60.4		-
Leq 1 hr.	10:00	Sound Meter	Sound Meter	61.4		-
Leq 1 hr.	11:00	Sound Meter	Sound Meter	61.1		-
Leq 1 hr.	12:00	Sound Meter	Sound Meter	61.2		-
Leq 1 hr.	13:00	Sound Meter	Sound Meter	63.5		-
Leq 1 hr.	14:00	Sound Meter	Sound Meter	62.1		-
Leq 1 hr.	15:00	Sound Meter	Sound Meter	60.9		-
Leq 1 hr.	16:00	Sound Meter	Sound Meter	59.7		-
Leq 1 hr.	17:00	Sound Meter	Sound Meter	58.5		-
Leq 1 hr.	18:00	Sound Meter	Sound Meter	58.0		-
Leq 1 hr.	19:00	Sound Meter	Sound Meter	56.5		-
Leq 1 hr.	20:00	Sound Meter	Sound Meter	54.3		-
Leq 1 hr.	21:00	Sound Meter	Sound Meter	53.2		-
Leq 1 hr.	22:00	Sound Meter	Sound Meter	52.5		-
Leq 1 hr.	23:00	Sound Meter	Sound Meter	53.2		-
Leq 1 hr.	0:00	Sound Meter	Sound Meter	57.4		-
Leq 1 hr.	1:00	Sound Meter	Sound Meter	60.6		-
Leq 1 hr.	2:00	Sound Meter	Sound Meter	61.8		-
Leq 1 hr.	3:00	Sound Meter	Sound Meter	63.0		-
Leq 1 hr.	4:00	Sound Meter	Sound Meter	63.7		-
Leq 1 hr.	5:00	Sound Meter	Sound Meter	62.1		-
Leq 1 hr.	6:00	Sound Meter	Sound Meter	61.8		-
Leq 8 hr.		Sound Meter	Sound Meter	61.3		-
Leq 24 hr.		Sound Meter	Sound Meter	60.4		<70
Lmax		Sound Meter	Sound Meter	63.7		<115
Ldn		Sound Meter	Sound Meter	67.6		-
L90		Sound Meter	Sound Meter	53.2		-

Remark :มาตรฐานความดังเสียง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: Reported analysis refers to submitted sample only.

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,

Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 1 of 1

ENVIRONMENT ANALYSIS REPORT

Report No. : QIEM-2206-00001

Sampling Date : 15-16/06/2022

Sampling Point : กิ่งกลางรั้ว HDPE/UHMW-PE ด้านทิศตะวันตก

Report Date. : 30/06/2022

Sound Level Meter Model : RION NL-52

Serial Number : 00632063

พารามิเตอร์ Parameter		วิธีเก็บ ตัวอย่าง Sampling Method	มาตรฐาน วิธีวิเคราะห์ Analysis Method	สถานที่เก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน ในพื้นที่ชุมชน (dB(A))
				Sampling Point	
				กิ่งกลางรั้ว HDPE/UHMW-PE ด้านทิศตะวันตก	
				15-16/06/2022	
Leq 1 hr.	7:00	Sound Meter	Sound Meter	59.6	-
Leq 1 hr.	8:00	Sound Meter	Sound Meter	59.7	-
Leq 1 hr.	9:00	Sound Meter	Sound Meter	59.6	-
Leq 1 hr.	10:00	Sound Meter	Sound Meter	60.6	-
Leq 1 hr.	11:00	Sound Meter	Sound Meter	60.1	-
Leq 1 hr.	12:00	Sound Meter	Sound Meter	62.2	-
Leq 1 hr.	13:00	Sound Meter	Sound Meter	61.8	-
Leq 1 hr.	14:00	Sound Meter	Sound Meter	62.2	-
Leq 1 hr.	15:00	Sound Meter	Sound Meter	60.3	-
Leq 1 hr.	16:00	Sound Meter	Sound Meter	59.5	-
Leq 1 hr.	17:00	Sound Meter	Sound Meter	59.3	-
Leq 1 hr.	18:00	Sound Meter	Sound Meter	58.3	-
Leq 1 hr.	19:00	Sound Meter	Sound Meter	56.8	-
Leq 1 hr.	20:00	Sound Meter	Sound Meter	56.1	-
Leq 1 hr.	21:00	Sound Meter	Sound Meter	53.8	-
Leq 1 hr.	22:00	Sound Meter	Sound Meter	51.4	-
Leq 1 hr.	23:00	Sound Meter	Sound Meter	52.3	-
Leq 1 hr.	0:00	Sound Meter	Sound Meter	53.0	-
Leq 1 hr.	1:00	Sound Meter	Sound Meter	56.5	-
Leq 1 hr.	2:00	Sound Meter	Sound Meter	58.5	-
Leq 1 hr.	3:00	Sound Meter	Sound Meter	61.8	-
Leq 1 hr.	4:00	Sound Meter	Sound Meter	62.6	-
Leq 1 hr.	5:00	Sound Meter	Sound Meter	60.1	-
Leq 1 hr.	6:00	Sound Meter	Sound Meter	59.5	-
Leq 8 hr.		Sound Meter	Sound Meter	60.9	-
Leq 24 hr.		Sound Meter	Sound Meter	59.5	<70
Lmax		Sound Meter	Sound Meter	62.6	<115
Ldn		Sound Meter	Sound Meter	65.7	-
L90		Sound Meter	Sound Meter	53.0	-

Remark :มาตรฐานความดังเสียง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: Reported analysis refers to submitted sample only.

ENVIRONMENT ANALYSIS REPORT

Report No. : QIEM-2206-00001

Sampling Date : 13-14/06/2022

Sampling Point : กิ่งกลางรั้ว HDPE/UHMW-PE ด้านทิศตะวันออก

Report Date : 30/06/2022

Sound Level Meter Model : RION NL-52

Serial Number : 00632063

พารามิเตอร์ Parameter		วิธีเก็บ ตัวอย่าง Sampling Method	มาตรฐาน วิธีวิเคราะห์ Analysis Method	สถานที่เก็บตัวอย่าง		มาตรฐาน ในพื้นที่ชุมชน (dB(A))
				Sampling Point		
				กิ่งกลางรั้ว HDPE/UHMW-PE ด้านทิศตะวันออก		
				13-14/06/2022		
Leq 1 hr.	7:00	Sound Meter	Sound Meter	60.0		-
Leq 1 hr.	8:00	Sound Meter	Sound Meter	59.7		-
Leq 1 hr.	9:00	Sound Meter	Sound Meter	59.6		-
Leq 1 hr.	10:00	Sound Meter	Sound Meter	61.0		-
Leq 1 hr.	11:00	Sound Meter	Sound Meter	59.8		-
Leq 1 hr.	12:00	Sound Meter	Sound Meter	61.1		-
Leq 1 hr.	13:00	Sound Meter	Sound Meter	63.1		-
Leq 1 hr.	14:00	Sound Meter	Sound Meter	61.5		-
Leq 1 hr.	15:00	Sound Meter	Sound Meter	60.4		-
Leq 1 hr.	16:00	Sound Meter	Sound Meter	59.2		-
Leq 1 hr.	17:00	Sound Meter	Sound Meter	58.3		-
Leq 1 hr.	18:00	Sound Meter	Sound Meter	57.5		-
Leq 1 hr.	19:00	Sound Meter	Sound Meter	56.2		-
Leq 1 hr.	20:00	Sound Meter	Sound Meter	54.9		-
Leq 1 hr.	21:00	Sound Meter	Sound Meter	53.2		-
Leq 1 hr.	22:00	Sound Meter	Sound Meter	52.8		-
Leq 1 hr.	23:00	Sound Meter	Sound Meter	57.1		-
Leq 1 hr.	0:00	Sound Meter	Sound Meter	56.7		-
Leq 1 hr.	1:00	Sound Meter	Sound Meter	60.9		-
Leq 1 hr.	2:00	Sound Meter	Sound Meter	61.5		-
Leq 1 hr.	3:00	Sound Meter	Sound Meter	62.7		-
Leq 1 hr.	4:00	Sound Meter	Sound Meter	64.2		-
Leq 1 hr.	5:00	Sound Meter	Sound Meter	61.3		-
Leq 1 hr.	6:00	Sound Meter	Sound Meter	60.3		-
Leq 8 hr.		Sound Meter	Sound Meter	60.9		-
Leq 24 hr.		Sound Meter	Sound Meter	60.1		<70
Lmax		Sound Meter	Sound Meter	64.2		<115
Ldn		Sound Meter	Sound Meter	67.4		-
L90		Sound Meter	Sound Meter	54.9		-

Remark : มาตรฐานความดังเสียง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,

Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Telefax : (038) 612812, 612813

Page : 1 of 1

ENVIRONMENT ANALYSIS REPORT

Report No. : QIEM-2206-00001

Sampling Date : 16-17/06/2022

Sampling Point : กิ่งกลางรั้ว HDPE/UHMW-PE ด้านทิศใต้

Report Date : 30/06/2022

Sound Level Meter Model : RION NL-42

Serial Number : 00546401

พารามิเตอร์ Parameter		วิธีเก็บ ตัวอย่าง Sampling Method	มาตรฐาน วิธีวิเคราะห์ Analysis Method	สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Point	มาตรฐาน ในพื้นที่ชุมชน (dB(A))
				กิ่งกลางรั้ว HDPE/UHMW-PE ด้านทิศใต้	
				16-17/06/2022	
Leq 1 hr.	7:00	Sound Meter	Sound Meter	59.7	-
Leq 1 hr.	8:00	Sound Meter	Sound Meter	59.6	-
Leq 1 hr.	9:00	Sound Meter	Sound Meter	59.5	-
Leq 1 hr.	10:00	Sound Meter	Sound Meter	59.8	-
Leq 1 hr.	11:00	Sound Meter	Sound Meter	60.4	-
Leq 1 hr.	12:00	Sound Meter	Sound Meter	61.3	-
Leq 1 hr.	13:00	Sound Meter	Sound Meter	62.4	-
Leq 1 hr.	14:00	Sound Meter	Sound Meter	61.1	-
Leq 1 hr.	15:00	Sound Meter	Sound Meter	60.0	-
Leq 1 hr.	16:00	Sound Meter	Sound Meter	58.8	-
Leq 1 hr.	17:00	Sound Meter	Sound Meter	58.3	-
Leq 1 hr.	18:00	Sound Meter	Sound Meter	57.1	-
Leq 1 hr.	19:00	Sound Meter	Sound Meter	55.9	-
Leq 1 hr.	20:00	Sound Meter	Sound Meter	54.6	-
Leq 1 hr.	21:00	Sound Meter	Sound Meter	53.8	-
Leq 1 hr.	22:00	Sound Meter	Sound Meter	52.2	-
Leq 1 hr.	23:00	Sound Meter	Sound Meter	52.4	-
Leq 1 hr.	0:00	Sound Meter	Sound Meter	53.1	-
Leq 1 hr.	1:00	Sound Meter	Sound Meter	56.3	-
Leq 1 hr.	2:00	Sound Meter	Sound Meter	58.7	-
Leq 1 hr.	3:00	Sound Meter	Sound Meter	63.5	-
Leq 1 hr.	4:00	Sound Meter	Sound Meter	63.6	-
Leq 1 hr.	5:00	Sound Meter	Sound Meter	61.1	-
Leq 1 hr.	6:00	Sound Meter	Sound Meter	60.2	-
Leq 8 hr.		Sound Meter	Sound Meter	60.6	-
Leq 24 hr.		Sound Meter	Sound Meter	59.5	<70
Lmax		Sound Meter	Sound Meter	63.6	<115
Ldn		Sound Meter	Sound Meter	66.5	-
L90		Sound Meter	Sound Meter	53.1	-

Remark : มาตรฐานความดังเสียง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Chergneng,

Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Page : 1 of 1

Frequency Sound Measurement Report

Report No. : QIEM-2004-00010

Sampling Method : Sound Meter

Sampling Point : ที่กลางรั้ว HDPE/UHMW-PE ด้านทิศเหนือ

Sampling Date : 1-2 /04/ 2022

Sound Level Meter Model : RION NL-42

Report Date. : 30/04/2022

Serial Number : 00546402

Time		Frequency												
		Measurement	Main	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	16 kHz
01/04/2022	7:00:00	Leq	60.3	21.7	33.1	45.1	49.5	60.1	52.2	54.0	53.7	52.4	44.4	28.0
01/04/2022	8:00:00	Leq	59.8	21.3	33.2	45.1	49.6	50.0	52.2	54.0	53.2	48.8	42.3	25.1
01/04/2022	9:00:00	Leq	59.9	21.4	33.3	45.9	49.7	50.3	52.4	54.1	53.3	48.8	42.6	24.9
01/04/2022	10:00:00	Leq	60.1	21.6	33.5	46.7	49.7	50.3	52.5	54.3	53.4	48.9	42.7	25.6
01/04/2022	11:00:00	Leq	61.2	21.3	34.1	47.1	51.6	53.4	53.5	54.9	53.8	49.8	43.0	25.2
01/04/2022	12:00:00	Leq	61.8	21.3	34.4	46.5	51.1	51.8	53.7	55.6	55.0	53.6	45.1	29.4
01/04/2022	13:00:00	Leq	60.8	20.5	33.9	46.4	50.3	51.0	53.2	54.8	53.8	49.8	42.6	28.8
01/04/2022	14:00:00	Leq	60.7	21.2	34.4	47.2	49.8	51.1	53.6	54.9	53.8	49.6	41.9	30.6
01/04/2022	15:00:00	Leq	60.8	21.5	34.0	45.2	49.3	51.3	53.4	54.9	54.5	50.3	41.0	25.5
01/04/2022	16:00:00	Leq	60.8	20.7	33.7	45.1	49.3	52.0	53.7	55.0	53.8	50.9	42.0	25.0
01/04/2022	17:00:00	Leq	60.7	21.5	34.0	45.5	49.4	52.1	53.5	54.7	53.6	50.6	40.6	21.5
01/04/2022	18:00:00	Leq	60.7	20.9	34.0	45.1	49.7	51.5	53.1	54.5	53.8	52.3	42.6	22.7
01/04/2022	19:00:00	Leq	61.0	21.7	35.8	46.3	50.3	51.6	54.3	55.4	54.1	49.1	41.1	20.4
01/04/2022	20:00:00	Leq	61.2	21.0	34.6	45.3	50.0	52.1	53.7	55.1	54.4	51.7	44.0	24.4
01/04/2022	21:00:00	Leq	61.8	21.6	35.0	47.0	50.5	51.9	54.7	56.3	55.1	50.4	43.4	29.3
01/04/2022	22:00:00	Leq	60.9	21.0	34.8	46.8	50.3	51.2	53.8	55.2	54.2	49.1	40.5	25.0
01/04/2022	23:00:00	Leq	61.0	21.1	35.0	47.4	51.1	51.6	54.0	55.3	54.1	49.1	40.6	20.6
02/04/2022	0:00:00	Leq	61.4	21.0	33.8	47.4	50.3	50.5	52.7	54.5	54.4	54.5	47.7	37.5
02/04/2022	1:00:00	Leq	60.0	21.7	32.9	48.5	49.3	49.9	52.2	54.0	53.1	50.1	41.6	29.5
02/04/2022	2:00:00	Leq	60.1	20.8	32.4	49.2	49.2	50.2	52.6	54.4	53.2	48.3	41.2	26.9
02/04/2022	3:00:00	Leq	60.4	21.0	32.8	50.1	50.1	50.7	53.0	54.5	53.2	48.2	40.7	26.8
02/04/2022	4:00:00	Leq	60.5	21.1	32.6	49.8	49.9	50.7	53.4	54.3	53.3	49.9	41.9	26.9
02/04/2022	5:00:00	Leq	59.7	20.7	32.4	49.0	48.9	49.7	52.0	53.7	52.8	48.5	42.0	26.8
02/04/2022	6:00:00	Leq	59.4	21.0	32.4	48.8	48.7	49.4	51.4	53.5	52.8	48.1	41.0	25.4



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,

Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 1 of 1

Frequency Sound Measurement Report

Report No. : QIEM-2004-00010

Sampling Method : Sound Meter

Sampling Point : ที่ถังกลางรั้ว HDPE/UHMW-PE ด้านทิศใต้

Sampling Date : 5-6 /04/ 2022

Sound Level Meter Model : RION NL-52

Report Date : 30/04/2022

Serial Number : 00632063

Time		Frequency												
		Measurement	Main	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	16 kHz
05/04/2022	7:00:00	Leq	59.4	20.0	32.0	43.7	48.5	49.0	51.6	54.1	53.2	48.1	39.3	21.3
05/04/2022	8:00:00	Leq	59.4	20.1	31.8	43.0	48.7	49.0	51.5	54.1	53.3	48.3	39.6	22.9
05/04/2022	9:00:00	Leq	59.5	20.0	31.9	43.4	48.7	49.1	51.7	54.2	53.4	48.6	39.4	22.0
05/04/2022	10:00:00	Leq	59.3	20.0	32.1	42.9	48.6	49.0	51.6	54.0	53.2	48.4	39.2	20.6
05/04/2022	11:00:00	Leq	60.1	20.0	33.0	44.1	49.9	50.3	52.0	54.8	53.9	49.0	40.0	23.8
05/04/2022	12:00:00	Leq	60.9	20.1	33.1	45.0	50.1	50.1	52.5	55.7	56.0	50.4	40.9	23.3
05/04/2022	13:00:00	Leq	59.9	20.3	32.0	43.7	48.8	49.9	51.9	54.8	53.7	48.7	40.3	24.0
05/04/2022	14:00:00	Leq	60.0	20.5	32.2	43.9	48.7	49.2	52.2	55.0	53.7	49.0	41.0	25.2
05/04/2022	15:00:00	Leq	59.7	20.2	32.3	43.5	48.6	49.1	52.1	54.7	53.4	48.8	39.5	21.1
05/04/2022	16:00:00	Leq	59.8	20.5	32.7	44.1	48.6	49.2	52.0	54.7	53.6	48.6	39.0	21.5
05/04/2022	17:00:00	Leq	59.6	20.0	32.4	43.9	48.2	49.0	51.7	54.4	53.4	48.9	38.7	37.3
05/04/2022	18:00:00	Leq	61.1	20.8	32.2	45.8	48.4	49.2	51.6	54.4	54.4	55.8	44.2	26.0
05/04/2022	19:00:00	Leq	59.9	20.1	32.4	44.4	48.8	50.4	52.3	54.6	53.5	48.3	38.3	20.7
05/04/2022	20:00:00	Leq	60.1	20.4	33.0	44.7	49.1	49.7	52.4	55.2	53.8	48.5	38.4	20.4
05/04/2022	21:00:00	Leq	59.6	20.4	32.6	44.5	48.8	49.1	51.9	54.5	53.3	48.1	37.9	19.7
05/04/2022	22:00:00	Leq	59.6	20.9	32.8	45.0	49.2	49.3	51.9	54.4	53.2	47.8	37.8	17.4
05/04/2022	23:00:00	Leq	60.4	20.5	32.9	46.1	50.5	52.4	52.4	54.7	53.3	47.9	38.3	20.5
06/04/2022	0:00:00	Leq	67.5	20.5	32.8	45.3	49.2	49.5	52.4	55.0	57.5	65.1	59.5	52.1
06/04/2022	1:00:00	Leq	60.8	20.7	32.5	45.3	49.4	49.9	52.6	55.0	53.9	53.4	45.0	34.2
06/04/2022	2:00:00	Leq	59.8	20.5	32.4	45.0	48.7	49.2	52.1	54.8	53.5	48.2	40.1	28.5
06/04/2022	3:00:00	Leq	59.6	20.7	33.0	44.4	49.2	49.0	51.9	54.5	53.2	47.8	39.0	18.3
06/04/2022	4:00:00	Leq	59.6	20.0	32.4	43.5	48.1	49.8	51.9	54.3	53.2	47.9	39.4	18.6
06/04/2022	5:00:00	Leq	59.2	20.0	32.1	43.1	48.3	48.6	51.5	54.0	53.1	47.7	39.8	17.4
06/04/2022	6:00:00	Leq	59.2	20.1	32.1	43.6	48.2	48.4	51.4	53.9	53.1	47.8	41.1	16.1

Test By

: Reported analysis refers to submitted samples only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,

Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 1 of 1

Frequency Sound Measurement Report

Report No. : QIEM-2004-00010

Sampling Method : Sound Meter

Sampling Point : ที่กลางรั้ว HDPE/UHMW-PE ด้านทิศตะวันออก

Sampling Date : 3-4 /04/ 2022

Sound Level Meter Model : RION NL-42

Report Date. : 30/04/2022

Serial Number : 00546401

Time		Frequency												
		Measurement	Main	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	16 kHz
03/04/2022	7:00:00	Leq	59.8	20.6	31.7	48.4	48.5	49.5	51.5	53.7	53.2	50.7	42.3	27.6
03/04/2022	8:00:00	Leq	59.2	20.8	31.7	45.4	48.2	49.4	51.3	53.6	52.9	48.3	42.0	27.8
03/04/2022	9:00:00	Leq	59.1	20.9	32.1	45.1	48.4	49.1	51.2	53.4	52.8	48.1	41.5	24.2
03/04/2022	10:00:00	Leq	59.1	20.6	32.2	44.8	48.4	49.1	51.2	53.5	52.9	48.1	41.2	22.5
03/04/2022	11:00:00	Leq	60.0	21.2	32.9	44.8	50.2	51.1	52.0	54.2	53.4	48.5	41.5	23.0
03/04/2022	12:00:00	Leq	61.3	20.6	33.2	44.6	50.5	51.1	52.8	55.2	54.7	53.7	45.0	35.6
03/04/2022	13:00:00	Leq	60.1	20.7	32.2	45.3	49.2	50.0	52.4	54.8	53.6	48.8	41.2	24.1
03/04/2022	14:00:00	Leq	60.1	20.5	32.6	45.0	49.2	50.1	52.5	55.0	53.6	48.9	40.9	24.1
03/04/2022	15:00:00	Leq	60.1	20.4	32.9	45.2	49.4	49.9	52.6	55.0	53.6	48.7	40.0	22.3
03/04/2022	16:00:00	Leq	59.9	20.2	32.8	46.2	48.8	49.6	52.2	54.8	53.5	48.6	39.3	22.6
03/04/2022	17:00:00	Leq	60.6	20.6	32.9	47.5	48.9	49.7	52.4	54.6	53.8	52.6	44.4	24.8
03/04/2022	18:00:00	Leq	60.2	20.5	32.1	46.3	48.7	49.5	51.9	54.5	53.5	52.2	41.6	25.3
03/04/2022	19:00:00	Leq	59.8	20.5	32.6	43.6	49.1	49.8	52.2	54.7	53.5	48.4	38.9	22.0
03/04/2022	20:00:00	Leq	60.2	20.4	32.9	43.9	50.2	51.1	52.3	54.9	53.6	48.4	39.0	22.4
03/04/2022	21:00:00	Leq	60.3	20.7	32.6	43.5	48.7	49.7	52.9	55.5	53.8	48.8	41.4	28.7
03/04/2022	22:00:00	Leq	60.3	20.5	32.4	44.6	48.8	49.8	52.8	55.4	53.9	48.8	41.1	28.0
03/04/2022	23:00:00	Leq	60.5	20.4	32.5	45.3	50.0	50.4	52.9	55.4	53.9	48.9	41.0	26.4
04/04/2022	0:00:00	Leq	64.7	20.4	32.4	45.3	49.6	51.1	53.3	55.7	56.2	61.5	53.7	47.1
04/04/2022	1:00:00	Leq	60.3	20.4	32.3	44.9	48.6	49.5	52.9	55.0	53.8	50.1	41.0	27.0
04/04/2022	2:00:00	Leq	59.6	21.2	32.3	45.1	48.8	49.5	52.1	54.3	53.3	48.1	39.1	20.0
04/04/2022	3:00:00	Leq	59.9	20.4	33.1	45.2	49.4	49.8	52.2	54.7	53.6	48.3	39.5	19.4
04/04/2022	4:00:00	Leq	59.8	20.0	32.6	44.8	49.2	49.5	51.9	54.5	53.5	48.3	39.1	22.1
04/04/2022	5:00:00	Leq	59.4	20.2	32.0	43.8	48.6	49.0	51.7	54.2	53.2	48.0	39.0	21.5
04/04/2022	6:00:00	Leq	59.3	20.2	32.0	43.1	48.5	48.9	51.6	54.2	53.2	48.1	39.1	21.8

Test By

: Reported analysis refers to submitted samples only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,

Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Telefax : (038) 612812, 612813

Page : 1 of 1

Frequency Sound Measurement Report

Report No. : QIEM-2004-00010

Sampling Method : Sound Meter

Sampling Point : ที่โรงกลึงรี HDPE/UHMW-PE ด้านทิศตะวันตก

Sampling Date : 7-8 /04/ 2022

Sound Level Meter Model : RION NL-52

Report Date. : 30/04/2022

Serial Number : 00632062

Time		Frequency												
		Measurement	Main	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	16 kHz
07/04/2022	7:00:00	Leq	59.1	19.3	32.2	43.0	48.2	48.6	51.5	53.9	53.1	47.8	39.1	15.3
07/04/2022	8:00:00	Leq	59.2	20.2	32.2	44.3	48.5	48.7	51.4	53.9	53.1	47.9	39.4	15.1
07/04/2022	9:00:00	Leq	59.2	20.6	32.4	43.6	48.5	48.7	51.5	53.9	53.1	48.0	39.4	15.2
07/04/2022	10:00:00	Leq	59.2	21.5	32.6	43.5	48.5	48.8	51.5	53.9	53.1	48.0	38.9	15.6
07/04/2022	11:00:00	Leq	60.3	20.1	33.2	44.1	50.7	51.0	52.5	54.8	53.7	48.8	39.3	18.3
07/04/2022	12:00:00	Leq	61.4	20.0	33.6	44.8	50.5	51.4	52.7	55.2	54.6	54.4	43.5	26.8
07/04/2022	13:00:00	Leq	60.2	20.7	34.2	44.8	49.3	49.6	52.6	55.1	53.8	48.9	39.2	17.8
07/04/2022	14:00:00	Leq	60.6	21.3	33.5	43.9	48.4	50.1	53.1	55.2	54.1	51.9	39.4	22.8
07/04/2022	15:00:00	Leq	60.4	20.7	33.6	45.7	48.5	50.7	53.3	54.9	53.8	49.4	38.9	28.5
07/04/2022	16:00:00	Leq	60.4	20.2	34.0	45.4	48.2	50.5	53.0	55.4	53.7	49.3	38.5	17.8
07/04/2022	17:00:00	Leq	60.7	20.8	33.8	45.8	48.7	50.5	53.4	55.1	54.2	51.5	40.5	20.9
07/04/2022	18:00:00	Leq	60.9	20.9	33.8	46.1	49.5	50.5	54.0	55.6	54.4	49.2	39.6	23.1
07/04/2022	19:00:00	Leq	61.3	21.1	34.5	46.9	50.0	50.9	54.5	55.9	54.8	49.6	40.3	24.7
07/04/2022	20:00:00	Leq	61.7	21.3	35.3	47.9	49.9	50.8	54.4	56.2	55.2	52.1	42.6	27.8
07/04/2022	21:00:00	Leq	61.2	21.1	34.4	47.3	49.9	50.6	54.1	55.8	54.9	49.8	40.4	23.5
07/04/2022	22:00:00	Leq	60.8	20.8	34.0	47.1	49.5	50.3	53.8	55.3	54.4	49.1	39.7	21.6
07/04/2022	23:00:00	Leq	60.9	20.8	34.6	47.2	50.2	51.1	53.6	55.4	54.4	49.2	39.4	20.5
08/04/2022	0:00:00	Leq	62.0	20.9	34.0	47.9	50.2	49.8	52.9	54.9	54.9	56.6	47.4	38.1
08/04/2022	1:00:00	Leq	60.9	20.6	33.9	46.2	49.6	49.4	52.7	54.6	53.9	54.1	44.6	30.8
08/04/2022	2:00:00	Leq	60.0	20.9	33.1	48.4	49.0	49.1	52.3	54.2	53.4	50.1	40.9	23.2
08/04/2022	3:00:00	Leq	59.9	20.3	33.5	48.3	49.2	49.3	52.2	54.3	53.4	48.2	40.6	24.0
08/04/2022	4:00:00	Leq	59.7	20.3	32.8	47.9	49.1	49.3	52.0	54.1	53.3	48.3	39.7	21.2
08/04/2022	5:00:00	Leq	59.6	20.6	32.2	46.9	48.6	48.8	51.5	53.8	53.2	50.7	40.9	23.1
08/04/2022	6:00:00	Leq	59.1	20.8	32.1	46.2	48.3	48.6	51.1	53.7	52.9	47.8	39.5	24.2

Test By

: Reported analysis refers to submitted samples only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,

Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812,612813

Page : 1 of 1

Frequency Sound Measurement Report

Report No. : QIEM-2206-00002

Sampling Method : Sound Meter

Sampling Point : ที่กลางรั้ว HDPE/UHMW-PE ด้านทิศเหนือ

Sampling Date : 19-20 /06/ 2022

Sound Level Meter Model : RION NL-42

Report Date. : 30/06/2022

Serial Number : 00546401

Time		Frequency												
		Measurement	Main	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	16 kHz
19/06/2022	7:00:00	Leq	59.6	20.8	32.4	46.3	48.3	48.5	51.1	53.6	53.3	51.6	41.9	25.5
19/06/2022	8:00:00	Leq	59.0	21.1	32.6	44.3	48.2	48.3	51.3	53.4	52.9	48.1	39.7	18.6
19/06/2022	9:00:00	Leq	58.8	19.5	32.5	43.3	47.9	48.3	51.2	53.1	52.7	48.1	40.4	20.0
19/06/2022	10:00:00	Leq	58.8	20.9	32.2	43.8	47.9	48.2	51.1	53.2	52.7	47.9	39.6	17.5
19/06/2022	11:00:00	Leq	59.4	21.0	32.9	43.8	49.0	49.5	51.7	54.0	53.1	48.1	39.2	17.0
19/06/2022	12:00:00	Leq	61.4	21.2	33.2	44.5	49.7	50.4	52.3	54.8	54.6	55.4	44.8	32.3
19/06/2022	13:00:00	Leq	60.0	20.9	33.3	44.9	49.6	50.4	52.6	54.6	53.2	48.4	38.8	20.7
19/06/2022	14:00:00	Leq	60.5	21.2	33.3	44.9	48.4	51.9	54.0	55.1	53.4	48.6	39.9	26.9
19/06/2022	15:00:00	Leq	60.9	21.4	33.0	45.4	48.2	51.9	54.4	55.5	53.9	49.4	41.4	28.6
19/06/2022	16:00:00	Leq	60.4	20.8	33.1	45.3	47.8	51.3	53.8	54.9	53.4	49.2	39.9	25.7
19/06/2022	17:00:00	Leq	60.3	21.1	33.3	45.2	48.2	51.2	53.5	54.5	53.2	49.9	40.0	25.5
19/06/2022	18:00:00	Leq	60.0	20.7	33.1	46.0	48.5	50.9	53.3	54.2	53.0	49.5	39.1	21.6
19/06/2022	19:00:00	Leq	60.2	21.1	33.9	45.8	48.8	51.0	53.1	54.4	53.3	49.9	39.2	22.4
19/06/2022	20:00:00	Leq	60.0	21.1	33.9	47.0	48.5	50.7	53.2	54.5	53.3	47.7	38.3	20.0
19/06/2022	21:00:00	Leq	60.1	21.3	34.4	46.6	48.4	50.5	52.8	54.0	53.1	51.4	40.4	23.0
19/06/2022	22:00:00	Leq	60.3	21.6	34.8	47.0	49.1	50.2	53.1	54.5	53.5	50.6	40.3	23.3
19/06/2022	23:00:00	Leq	60.1	21.5	34.7	48.0	49.4	49.7	52.8	54.4	53.4	49.6	39.2	18.8
20/06/2022	0:00:00	Leq	61.4	21.3	33.9	46.9	48.7	49.0	52.2	54.0	53.8	56.6	47.9	32.9
20/06/2022	1:00:00	Leq	60.2	20.5	32.7	46.3	49.2	49.0	52.4	54.0	53.3	52.7	43.1	30.2
20/06/2022	2:00:00	Leq	59.6	21.2	32.8	46.5	48.5	48.7	52.3	53.9	53.0	49.6	40.1	26.9
20/06/2022	3:00:00	Leq	60.1	21.4	33.3	47.8	50.2	51.1	52.4	54.0	53.0	48.9	39.9	25.2
20/06/2022	4:00:00	Leq	59.6	21.2	33.5	48.1	48.9	49.4	52.0	53.8	52.9	48.3	40.1	26.8
20/06/2022	5:00:00	Leq	59.7	21.2	33.2	48.6	48.8	49.0	51.7	53.4	52.8	51.2	42.3	27.8
20/06/2022	6:00:00	Leq	58.9	21.3	33.3	43.8	48.2	48.7	51.6	53.3	52.4	47.8	39.9	23.7

Test By :

: Reported analysis refers to submitted samples only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,

Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 1 of 1

Frequency Sound Measurement Report

Report No. : QIEM-2206-00002

Sampling Method : Sound Meter

Sampling Point : ที่กลางรั้ว HDPE/UHMW-PE ด้านทิศตะวันตก

Sampling Date : 18-19 /06/ 2022

Sound Level Meter Model : RION NL-52

Report Date. : 30/06/2022

Serial Number : 00632063

Time		Frequency												
		Measurement	Main	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	16 kHz
18/06/2022	7:00:00	Leq	58.7	21.3	32.9	43.5	48.1	48.6	51.4	53.1	52.3	47.9	40.3	25.2
18/06/2022	8:00:00	Leq	58.8	20.5	32.6	44.3	47.9	48.4	51.5	53.2	52.3	48.2	40.2	24.6
18/06/2022	9:00:00	Leq	58.7	20.7	32.2	45.2	47.7	48.2	51.4	53.1	52.2	47.6	40.1	22.3
18/06/2022	10:00:00	Leq	58.6	20.8	32.3	44.9	47.7	48.2	51.3	53.0	52.2	47.7	40.2	21.3
18/06/2022	11:00:00	Leq	59.5	21.3	33.2	44.3	48.7	49.3	52.1	54.0	53.0	48.2	40.3	22.1
18/06/2022	12:00:00	Leq	61.4	21.0	33.3	45.7	50.3	51.2	52.7	54.4	54.1	55.4	46.1	32.1
18/06/2022	13:00:00	Leq	59.5	21.4	32.6	46.6	48.7	49.6	52.2	53.8	52.7	48.5	39.6	22.5
18/06/2022	14:00:00	Leq	59.5	21.0	32.9	47.3	48.6	48.8	52.2	54.1	52.9	48.2	39.0	20.1
18/06/2022	15:00:00	Leq	59.5	20.9	33.2	47.8	48.8	48.9	52.2	53.8	52.8	48.1	39.0	20.2
18/06/2022	16:00:00	Leq	60.4	21.5	35.0	47.5	49.8	49.8	53.4	54.5	53.5	49.8	44.9	35.8
18/06/2022	17:00:00	Leq	60.7	21.3	34.9	47.9	50.5	50.5	53.2	54.4	53.6	51.6	41.2	23.9
18/06/2022	18:00:00	Leq	60.1	21.5	34.9	47.6	50.1	50.6	53.1	54.2	53.1	48.5	39.2	21.0
18/06/2022	19:00:00	Leq	60.8	21.5	34.8	47.9	50.6	51.0	53.7	54.9	53.9	49.5	41.7	27.8
18/06/2022	20:00:00	Leq	61.1	21.5	34.9	48.6	51.1	51.2	53.7	54.8	54.0	50.8	43.8	31.3
18/06/2022	21:00:00	Leq	61.3	21.5	34.8	48.0	50.7	51.0	53.7	54.9	54.3	52.1	46.8	38.2
18/06/2022	22:00:00	Leq	60.9	21.7	34.8	47.8	50.7	51.1	54.3	54.9	53.9	49.1	40.3	23.8
18/06/2022	23:00:00	Leq	61.0	21.4	34.7	47.9	51.0	51.1	53.9	55.2	54.2	49.1	40.3	24.4
19/06/2022	0:00:00	Leq	62.2	21.1	33.4	47.1	50.3	50.6	53.4	54.9	54.8	56.8	47.1	33.5
19/06/2022	1:00:00	Leq	60.6	21.1	33.4	47.2	50.1	50.0	52.7	54.3	53.7	52.1	42.5	32.4
19/06/2022	2:00:00	Leq	60.0	21.4	33.3	47.0	49.8	49.7	52.6	54.1	53.3	49.5	40.8	31.8
19/06/2022	3:00:00	Leq	60.9	21.2	33.4	47.5	52.0	53.1	53.2	54.4	53.5	49.0	41.0	31.4
19/06/2022	4:00:00	Leq	61.3	21.5	33.3	47.8	49.9	50.3	52.9	54.4	53.8	55.0	45.8	35.4
19/06/2022	5:00:00	Leq	59.1	20.4	32.4	45.8	48.7	48.9	51.8	53.2	52.4	48.5	41.7	32.2
19/06/2022	6:00:00	Leq	59.0	21.0	32.4	43.4	48.7	49.3	51.9	53.2	52.3	47.8	41.4	30.2

Test By

: Reported analysis refers to submitted samples only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherrngnern,

Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 1 of 1

Frequency Sound Measurement Report

Report No. : QIEM-2206-00002

Sampling Method : Sound Meter

Sampling Point : ที่กลางรั้ว HDPE/UHMW-PE ด้านทิศตะวันออก

Sampling Date : 16-17 /06/ 2022

Sound Level Meter Model : RION NL-52

Report Date. : 30/06/2022

Serial Number : 00632063

Time		Frequency												
		Measurement	Main	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	16 kHz
16/06/2022	7:00:00	Leq	59.6	21.2	32.5	43.5	48.6	49.1	51.8	53.3	52.7	51.9	43.8	30.5
16/06/2022	8:00:00	Leq	59.0	21.4	32.6	43.5	48.7	49.1	51.9	53.2	52.3	47.9	42.4	29.3
16/06/2022	9:00:00	Leq	59.1	21.7	32.5	43.6	49.1	49.2	51.9	53.3	52.4	48.0	43.0	28.9
16/06/2022	10:00:00	Leq	59.1	21.6	32.6	43.6	48.9	49.3	51.9	53.3	52.5	48.0	42.5	29.0
16/06/2022	11:00:00	Leq	60.1	21.6	33.1	44.1	50.3	50.8	52.7	54.5	53.4	48.8	42.5	29.9
16/06/2022	12:00:00	Leq	62.2	21.1	33.8	45.0	51.5	51.7	53.1	54.9	54.8	56.6	46.8	32.9
16/06/2022	13:00:00	Leq	60.4	21.6	33.6	44.4	50.0	51.4	53.1	54.8	53.6	48.9	42.2	28.6
16/06/2022	14:00:00	Leq	60.6	21.7	33.9	44.8	49.5	51.6	53.3	55.4	53.6	48.8	40.7	27.0
16/06/2022	15:00:00	Leq	60.7	20.9	34.0	44.8	49.3	51.7	53.6	55.2	53.9	49.3	42.2	25.7
16/06/2022	16:00:00	Leq	60.4	20.7	33.2	44.4	49.1	52.0	53.3	54.9	53.5	48.6	38.9	20.9
16/06/2022	17:00:00	Leq	60.7	20.4	33.2	44.5	49.3	52.0	53.5	55.2	53.5	50.1	40.4	23.4
16/06/2022	18:00:00	Leq	60.4	20.7	32.8	45.0	49.1	51.9	53.5	55.0	53.2	48.0	37.9	22.6
16/06/2022	19:00:00	Leq	60.8	20.6	33.7	44.9	49.4	51.7	53.8	55.0	53.7	51.1	41.4	28.2
16/06/2022	20:00:00	Leq	60.8	20.7	33.9	45.5	49.5	51.3	53.4	55.4	53.9	49.5	43.5	33.3
16/06/2022	21:00:00	Leq	61.6	21.5	36.3	47.7	51.2	51.1	54.3	55.9	54.6	50.9	46.2	36.5
16/06/2022	22:00:00	Leq	61.1	21.2	35.5	46.7	50.7	50.7	53.7	55.5	54.3	50.4	45.0	34.8
16/06/2022	23:00:00	Leq	61.7	21.3	34.8	46.8	51.5	51.6	54.3	55.6	54.8	52.4	42.3	25.5
17/06/2022	0:00:00	Leq	62.2	21.0	33.4	45.0	50.5	50.9	52.8	54.9	55.4	57.0	47.2	33.8
17/06/2022	1:00:00	Leq	61.0	21.2	33.2	44.6	49.9	49.6	52.3	54.5	54.6	54.2	44.2	31.5
17/06/2022	2:00:00	Leq	60.1	21.3	33.0	44.5	49.7	49.5	52.2	54.4	54.1	49.6	41.1	28.1
17/06/2022	3:00:00	Leq	60.8	21.3	33.3	44.3	49.9	50.1	52.4	54.6	54.5	52.9	43.3	29.2
17/06/2022	4:00:00	Leq	60.0	20.9	32.6	43.8	49.8	50.8	51.9	54.1	53.8	49.0	40.9	26.0
17/06/2022	5:00:00	Leq	59.3	20.3	31.6	42.9	48.7	49.1	51.1	53.6	53.4	48.9	40.3	24.8
17/06/2022	6:00:00	Leq	59.8	21.1	31.9	43.3	48.7	48.9	51.0	53.5	53.6	52.5	42.8	27.5

Test By :

: Reported analysis refers to submitted samples only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner,

Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333, 613571-80 Tellefax : (038) 612812, 612813

Page : 1 of 1

Frequency Sound Measurement Report

Report No. : QIEM-2206-00002

Sampling Method : Sound Meter

Sampling Point : ที่กลางรั้ว HDPE/UHMW-PE ด้านทิศใต้

Sampling Date : 17-18 /06/ 2022

Sound Level Meter Model : RION NL-42

Report Date. : 30/06/2022

Serial Number : 00546401

Time		Frequency												
		Measurement	Main	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	16 kHz
17/06/2022	7:00:00	Leq	59.2	20.7	31.9	43.2	48.8	48.8	51.0	53.5	53.4	48.7	41.3	23.3
17/06/2022	8:00:00	Leq	59.3	21.4	32.1	43.1	48.7	48.7	51.2	53.6	53.6	48.6	40.5	21.2
17/06/2022	9:00:00	Leq	59.3	21.0	32.2	43.0	48.7	48.8	51.2	53.6	53.6	48.6	40.3	20.2
17/06/2022	10:00:00	Leq	59.3	21.1	32.3	43.2	48.6	48.9	51.4	53.7	53.6	48.7	40.0	19.2
17/06/2022	11:00:00	Leq	60.2	20.9	33.0	44.1	50.2	50.1	52.0	54.6	54.3	49.0	40.0	20.2
17/06/2022	12:00:00	Leq	61.5	20.9	33.3	44.3	50.0	50.3	52.2	54.8	55.0	55.4	45.7	28.7
17/06/2022	13:00:00	Leq	60.4	20.9	33.7	45.0	50.2	50.8	52.8	54.9	54.0	48.8	39.3	19.2
17/06/2022	14:00:00	Leq	60.1	21.2	33.7	44.4	49.3	49.5	52.1	54.9	54.1	49.1	38.8	21.0
17/06/2022	15:00:00	Leq	60.2	21.3	33.8	44.3	49.0	49.4	52.2	54.8	54.4	50.0	38.3	20.2
17/06/2022	16:00:00	Leq	60.1	20.7	33.7	44.2	49.1	49.5	52.8	54.9	54.0	48.6	38.1	18.9
17/06/2022	17:00:00	Leq	61.0	21.0	34.2	47.1	50.5	51.4	53.5	55.3	54.3	50.1	43.1	26.6
17/06/2022	18:00:00	Leq	61.2	20.5	33.0	46.0	49.8	50.7	52.6	55.2	54.4	53.8	45.3	29.6
17/06/2022	19:00:00	Leq	60.1	21.6	33.9	46.0	50.1	50.8	52.3	54.3	53.5	49.2	42.0	25.6
17/06/2022	20:00:00	Leq	60.3	21.6	33.3	47.1	49.9	50.7	52.7	54.5	53.7	49.5	42.7	25.3
17/06/2022	21:00:00	Leq	61.1	21.2	34.3	49.3	50.9	51.8	53.8	55.0	54.0	49.6	43.1	27.0
17/06/2022	22:00:00	Leq	61.0	21.2	33.7	47.9	50.4	51.0	53.4	54.9	54.1	51.6	44.1	27.8
17/06/2022	23:00:00	Leq	59.6	21.5	32.8	45.5	49.3	50.0	52.0	53.8	53.1	48.7	42.5	26.0
18/06/2022	0:00:00	Leq	59.8	21.5	33.1	45.0	49.6	50.1	52.3	54.0	53.3	48.7	42.2	25.2
18/06/2022	1:00:00	Leq	61.0	21.0	34.2	47.1	50.5	51.4	53.5	55.3	54.3	50.1	43.1	26.6
18/06/2022	2:00:00	Leq	61.2	20.5	33.0	46.0	49.8	50.7	52.6	55.2	54.4	53.8	45.3	29.6
18/06/2022	3:00:00	Leq	60.1	21.6	33.9	46.0	50.1	50.8	52.3	54.3	53.5	49.2	42.0	25.6
18/06/2022	4:00:00	Leq	60.3	21.6	33.3	47.1	49.9	50.7	52.7	54.5	53.7	49.5	42.7	25.3
18/06/2022	5:00:00	Leq	61.1	21.2	34.3	49.3	50.9	51.8	53.8	55.0	54.0	49.6	43.1	27.0
18/06/2022	6:00:00	Leq	61.0	21.2	33.7	47.9	50.4	51.0	53.4	54.9	54.1	51.6	44.1	27.8

Test By : [REDACTED]

: Reported analysis refers to submitted samples only.

ระดับความต้งเสี่ยงที่พนักงานสัมผัส



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน
เสียง (TWA)

PLHD (UHPE) (ยูเอชพีอี)

ปี 2565

เดือนมกราคม



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทร: (02) 939-4370-72, แฟกซ์: (02) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com





แบบรายงานผลการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมในการทำงานด้านเสียง

พื้นที่ที่เก็บตัวอย่าง	PLHD (UHPE) (ยูเอชพีอี)		
ลักษณะการตรวจวัดระดับเสียง	TWA		
จุดตรวจวัด	พื้นที่ปฏิบัติงาน		
วันที่ตรวจประเมิน	18 มกราคม 2565	เวลา	15.00-16.00 น.
ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง	นายเสถียร จิตตยานันต์	บริษัท	S.P.S. Consulting Service Co., Ltd.
ผู้รับรองรายงาน	นายกิตติ ศรีทองหล่อ	เลขทะเบียน	0401-03-2564-0001
ผู้ควบคุม	นายพัฒนพงษ์ ชอบชื่น	แผนก	QIHI
เจ้าของพื้นที่	นายทวีศักดิ์ บุญมา	แผนก	PLHD (UHPE) (ยูเอชพีอี)

ข้อมูลเครื่องมือตรวจประเมิน

ชนิดเครื่องมือวัด	SOUND LEVEL METER
ยี่ห้อ	ACO
รุ่น (Model)	6236 (METER), 7052 (MICROPHONE), -(PREAMPLIFIBER)
หมายเลขเครื่อง	192052 (METER), 46040 (MICROPHONE), -(PREAMPLIFIBER)
เครื่องมือสอบเทียบ (ยี่ห้อ)	ACOUSTIC CALBRATION
รุ่น (Model)	2127
หมายเลขเครื่อง	130006
วันที่ตรวจปรับฯ	15 พฤษภาคม 2564
ตรวจปรับฯ โดย	Thailand Institute of Scientific and Technological Research
การตรวจปรับก่อนการตรวจวัด	Field Calibration

อ้างอิงมาตรฐานค่า TWA (หน่วยงาน)

1. ประกาศกระทรวงแรงงาน : การกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549
2. ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. 2561
3. ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ขอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

สรุปผลการตรวจประเมินฯ

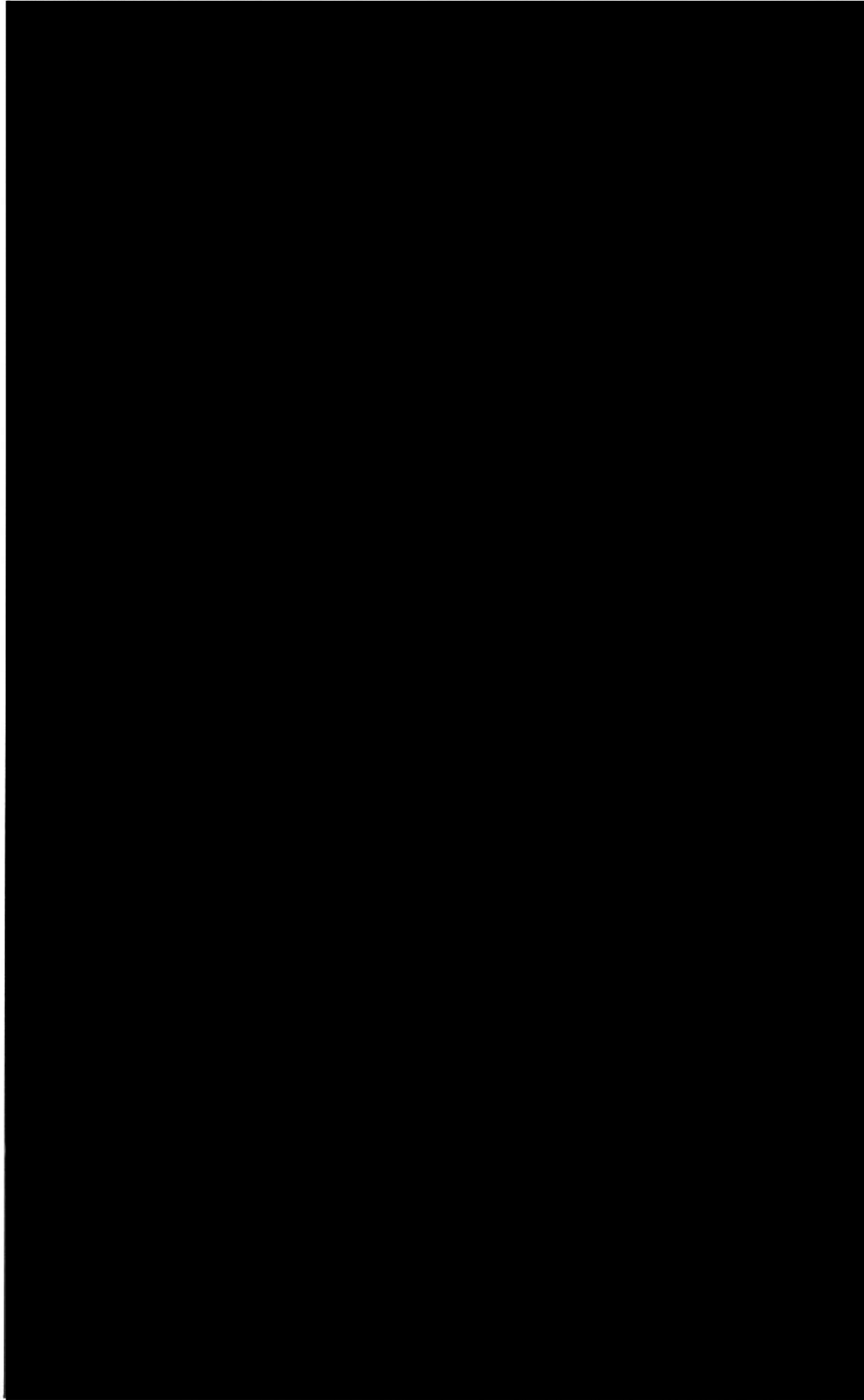
กลุ่มผู้ปฏิบัติงานสัมผัสเสียงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	7	ตัวอย่าง
มีกลุ่มผู้ปฏิบัติงานสัมผัสเสียงไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	-	ตัวอย่าง

สรุปผลการตรวจประเมินการสัมผัสเสียงของกลุ่มผู้ปฏิบัติงาน พื้นที่ PLHD (UHPE) (ยูเอชพีอี)

กลุ่มผู้ปฏิบัติงาน	ปริมาณเสียง เฉลี่ยสะสมที่สัมผัส [dB(A)]	ผลการตรวจประเมิน เทียบกับมาตรฐาน 85 dB(A)
Shift supervisor	74.9	/
Boardman outside	79.5	/
Boardman inside	54.1	/
Operator Polymerization	79.3	/
Operator screen & bagging	79.1	/
Assist operator (BSA)	78.1	/
Folk lift driver	74.8	/

กลุ่ม ผู้ปฏิบัติงาน	จุดตรวจวัดและระยะเวลาการสัมผัสเสียงแต่ละจุดปฏิบัติงาน				ปริมาณเสียง เฉลี่ยที่ พนักงาน สัมผัส 8 hr. [dB(A)]	ผลการ ตรวจวัด เทียบกับ มาตรฐาน 85 [dB(A)]	หมายเหตุ
	จุดที่	บริเวณการปฏิบัติงาน	ระยะเวลา สัมผัสเสียง (MIN)	ความดังเสียง ที่วัดได้ [dB(A)]			
Shift supervisor	1	02P001A/B, 02P003A/B FL.1	10	80.0			
Shift supervisor	2	03A001 DRYER FL.3	10	78.1			
Shift supervisor	3	03S001 DECANTER FL.4	10	82.3			
Shift supervisor	4	02P009A/B, 02P010(E16/EVF) FL.1	10	82.5			
Shift supervisor	5	02P005A/B, 02P006A/B FL.1	10	81.0			
Shift supervisor	6	04K001A/B (CONVEY A) FL.1	10	80.2			
Shift supervisor	7	04K003A/B/C (CONVEY B) FL.2	10	82.1	74.9	/	
Shift supervisor	8	04N001 (COOLING MIXER) FL.2	5	82.0			
Shift supervisor	9	05S001, 05S002, 05S003, 05S004 FL.7	10	85.4			
Shift supervisor	10	05K001A/B/C (CONVEY C) FL.3	5	76.5			
Shift supervisor	11	05N001 (HIGH SHEAR MIXER) FL.4	30	76.1			
Shift supervisor	12	Control room	360	53.8			
Boardman outside	1	02P001A/B, 02P003A/B FL.1	60	80.0			
Boardman outside	2	03A001 DRYER FL.3	30	78.1			
Boardman outside	3	03S001 DECANTER FL.4	45	82.3			
Boardman outside	4	02P009A/B, 02P010(E16/EVF) FL.1	15	82.5			
Boardman outside	5	02P005A/B, 02P006A/B FL.1	45	81.0			
Boardman outside	6	04K001A/B (CONVEY A) FL.1	15	80.2	79.5	/	
Boardman outside	7	04K003A/B/C (CONVEY B) FL.2	15	82.1			
Boardman outside	8	04N001 (COOLING MIXER) FL.2	15	82.0			
Boardman outside	9	05S001, 05S002, 05S003, 05S004 FL.7	15	85.4			
Boardman outside	10	05K001A/B/C (CONVEY C) FL.3	15	76.5			
Boardman outside	11	05N001 (HIGH SHEAR MIXER) FL.4	30	76.1			
Boardman outside	12	Catalyst loading	30	79.1			
Boardman outside	13	Additive loading (01D004)	30	80.6			
Boardman outside	14	Operator room	120	59.3			
Boardman inside	1	Control room	460	53.8	54.1	/	
Boardman inside	2	Operator room	20	59.3			
Operator polymerization	1	02P001A/B, 02P003A/B FL.1	120	80.0			
Operator polymerization	2	03A001 DRYER FL.3	60	78.1			
Operator polymerization	3	03S001 DECANTER FL.4	60	82.3			
Operator polymerization	4	02P009A/B, 02P010(E16/EVF) FL.1	30	82.5	79.3	/	
Operator polymerization	5	02P005A/B, 02P006A/B FL.1	30	81.0			
Operator polymerization	6	Catalyst loading	30	79.1			
Operator polymerization	7	Additive loading (01D004)	30	80.6			
Operator polymerization	8	Operator room	120	59.3			

กลุ่ม ผู้ปฏิบัติงาน	จุดตรวจวัดและระยะเวลาการสัมผัสเสียงแต่ละจุดปฏิบัติงาน				ปริมาณเสียง เฉลี่ยที่ พนักงาน สัมผัส 8 hr. [dB(A)]	ผลการ ตรวจวัด เทียบกับ มาตรฐาน 85 [dB(A)]	หมายเหตุ
	จุดที่	บริเวณการปฏิบัติงาน	ระยะเวลา สัมผัสเสียง (MIN)	ความดังเสียง ที่วัดได้ [dB(A)]			
Operator screen & bagging	1	04K001A/B (CONVEY A) FL.1	15	80.2			
Operator screen & bagging	2	04K003A/B/C (CONVEY B) FL.2	15	82.1			
Operator screen & bagging	3	04N001 (COOLING MIXER) FL.2	10	82.0	79.1	/	
Operator screen & bagging	4	05S001, 05S002, 05S003, 05S004 FL.7	60	85.4			
Operator screen & bagging	5	05K001A/B/C (CONVEY C) FL.3	20	76.5			
Operator screen & bagging	6	05N001 (HIGH SHEAR MIXER) FL.4	300	76.1			
Operator screen & bagging	7	Operator room	60	59.3			
Assist operator (BSA)	1	02P001A/B, 02P003A/B FL.1	10	80.0			
Assist operator (BSA)	2	03A001 DRYER FL.3	10	78.1			
Assist operator (BSA)	3	03S001 DECANTER FL.4	10	82.3			
Assist operator (BSA)	4	02P009A/B, 02P010(E16/EVF) FL.1	10	82.5			
Assist operator (BSA)	5	02P005A/B, 02P006A/B	10	81.0			
Assist operator (BSA)	6	04K001A/B (CONVEY A)	10	80.2			
Assist operator (BSA)	7	04K003A/B/C (CONVEY B)	10	82.1	78.1	/	
Assist operator (BSA)	8	04N001 (COOLING MIXER)	10	82.0			
Assist operator (BSA)	9	05S001, 05S002, 05S003, 05S004 FL.7	30	85.4			
Assist operator (BSA)	10	05K001A/B/C (CONVEY C) FL.3	10	76.3			
Assist operator (BSA)	11	05N001 (HIGH SHEAR MIXER) FL.4	240	76.1			
Assist operator (BSA)	12	Operator room	120	59.3			
Fork lift driver	1	Jumbo bag& Small bag	200	76.9			
Fork lift driver	2	Whare house	200	72.6	74.8	/	
Fork lift driver	3	Stand by fork lift	40	73.9			
Fork lift driver	4	Operator room	40	59.3			





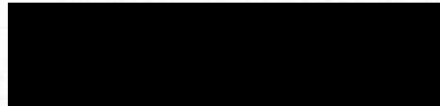
แบบ กภ.บญ
ฉ.ต.บคส

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๕๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

อนุญาตให้.....บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด.....
เลขทะเบียนนิติบุคคล.....๐๑๐๕๕๒๙๐๐๗๓๒๕.....
ตั้งอยู่ เลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร.....
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะ
การทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ
เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติ
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๔ ราย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายสมพจน์ กว้างแก้ว)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง
ของบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

๑. นางสาวณิณี	สีมาก
๒. นางสาวจาริณี	นันทวิสุทธิ
๓. นางสาวสุจิตรา	นาวารัตน์
๔. นายกิตติ	ศรีทองหล่อ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

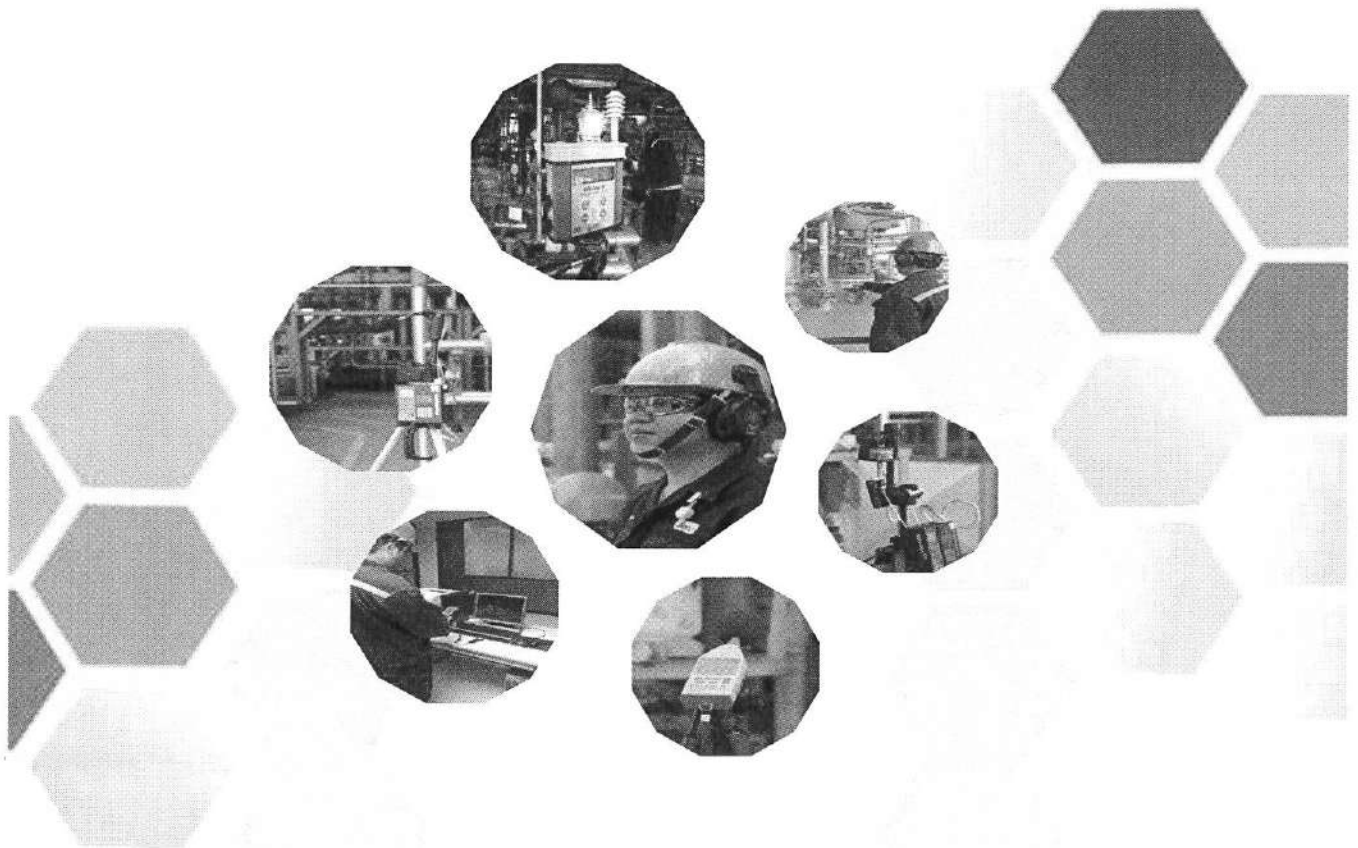


บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน
เสียง (TWA)

PLHD (UHPE) (ยูเอชพีอี)

ปี 2565

เดือนเมษายน



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทร: (02) 939-4370-72, แฟกซ์: (02) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com





แบบรายงานผลการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมในการทำงานด้านเสียง

พื้นที่ที่เก็บตัวอย่าง	PLHD (UHPE) (ยูเอชพีอี)		
ลักษณะการตรวจวัดระดับเสียง	TWA		
จุดตรวจวัด	พื้นที่ปฏิบัติงาน		
วันที่ตรวจประเมิน	26 เมษายน 2565	เวลา	13.00-14.30 น.
ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง	นายอัยยวุฒิ นิระผาย	บริษัท	S.P.S. Consulting Service Co., Ltd.
ผู้รับรองรายงาน	นายกิตติ ศรีทองหล่อ	เลขทะเบียน	0403-03-2564-0001
ผู้ควบคุม	นายพัฒนพงษ์ ขอบขึ้น	แผนก	QIHI
เจ้าของพื้นที่	นายทวีศักดิ์ บุญมา	แผนก	PLHD (UHPE) (ยูเอชพีอี)

ข้อมูลเครื่องมือตรวจประเมิน

ชนิดเครื่องมือวัด	SOUND LEVEL METER
ยี่ห้อ	ACO
รุ่น (Model)	6236 (METER), 7052 (MICROPHONE), -(PREAMPLIFIBER)
หมายเลขเครื่อง	192064 (METER), 73345 (MICROPHONE), -(PREAMPLIFIBER)
เครื่องมือปรับเทียบ (ยี่ห้อ)	ACOUSTIC CALBRATION
รุ่น (Model)	2127
หมายเลขเครื่อง	130006
วันที่ตรวจปรับฯ	15 พฤษภาคม 2564
ตรวจปรับฯ โดย	Thailand Institute of Scientific and Technological Research
การตรวจปรับก่อนการตรวจวัด	Field Calibration

อ้างอิงมาตรฐานค่า TWA (หน่วยงาน)	1. ประกาศกระทรวงแรงงาน : การกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549 2. ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. 2561 3. ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
----------------------------------	---

สรุปผลการตรวจประเมินฯ

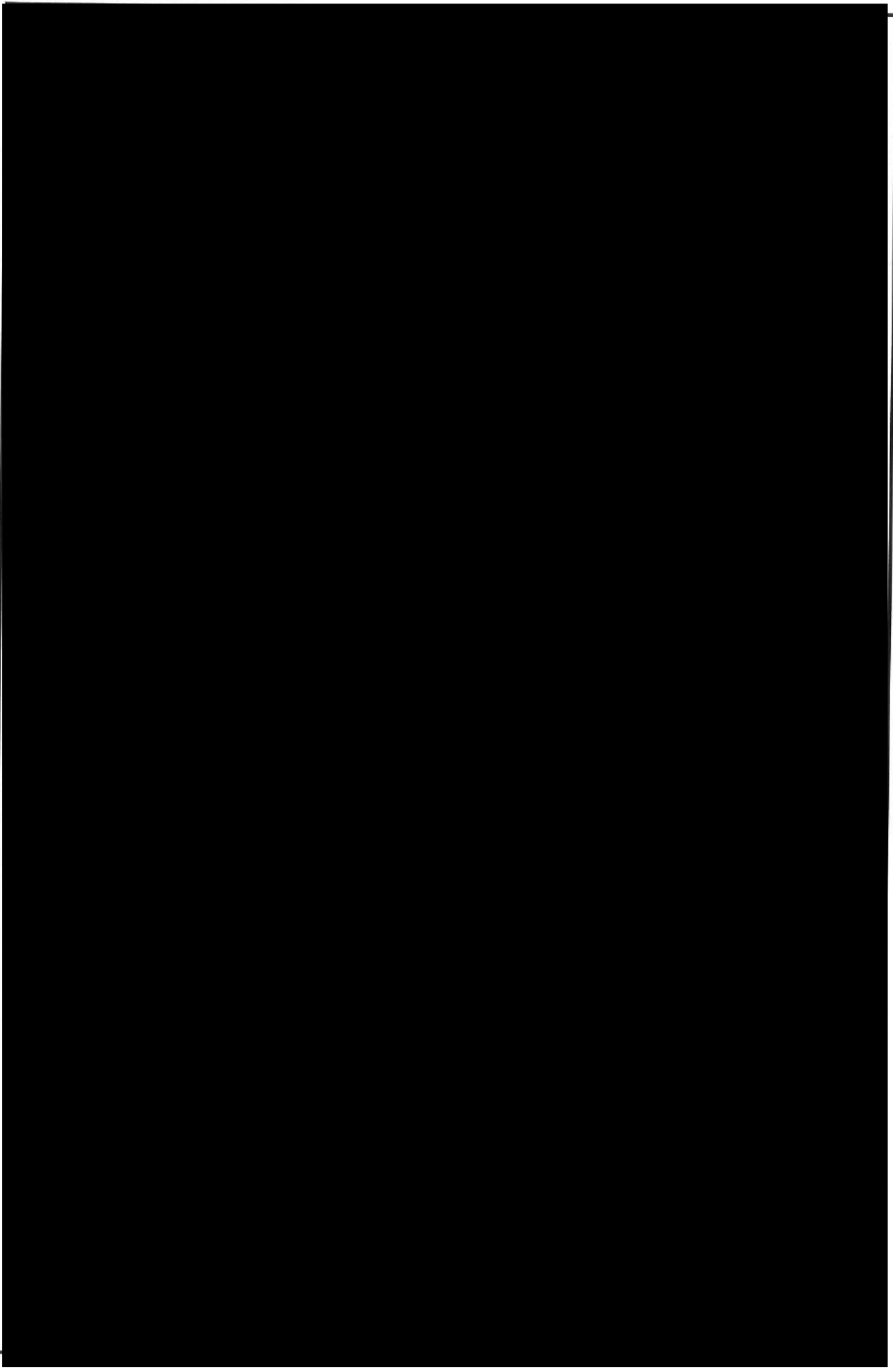
กลุ่มผู้ปฏิบัติงานสัมผัสเสียงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	7	ตัวอย่าง
มีกลุ่มผู้ปฏิบัติงานสัมผัสเสียงไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	-	ตัวอย่าง

สรุปผลการตรวจประเมินการสัมผัสเสียงของกลุ่มผู้ปฏิบัติงาน พื้นที่ PLHD (UHPE) (ยูเอชพีอี)

กลุ่มผู้ปฏิบัติงาน	ปริมาณเสียง เฉลี่ยสะสมที่สัมผัส [dB(A)]	* ผลการตรวจประเมิน เทียบกับมาตรฐาน 85 dB(A)
Shift supervisor	75.5	/
Boardman outside	80.0	/
Boardman inside	56.5	/
Operator Polymerization	80.2	/
Operator screen & bagging	79.6	/
Assist operator (BSA)	78.5	/
Folk lift driver	76.5	/

กลุ่ม ผู้ปฏิบัติงาน	จุดตรวจวัดและระยะเวลาการสัมผัสเสียงแต่ละจุดปฏิบัติงาน				ปริมาณเสียง	* ผลการ	หมายเหตุ
	จุดที่	บริเวณการปฏิบัติงาน	ระยะเวลา สัมผัสเสียง (MIN)	ความดังเสียง ที่วัดได้ [dB(A)]	เฉลี่ยที่ พนักงาน สัมผัส 8 hr. [dB(A)]	ตรวจวัด เทียบกับ มาตรฐาน 85 [dB(A)]	
Shift supervisor	1	02P001A/B, 02P003A/B FL.1	10	82.3			
Shift supervisor	2	03A001 DRYER FL.3	10	79.1			
Shift supervisor	3	03S001 DECANter FL.4	10	82.7			
Shift supervisor	4	02P009A/B, 02P010(E16/EVF) FL.1	10	82.3			
Shift supervisor	5	02P005A/B, 02P006A/B FL.1	10	82.1			
Shift supervisor	6	04K001A/B (CONVEY A) FL.1	10	78.0			
Shift supervisor	7	04K003A/B/C (CONVEY B) FL.2	10	82.1	75.5	/	
Shift supervisor	8	04N001 (COOLING MIXER) FL.2	5	81.7			
Shift supervisor	9	05S001, 05S002, 05S003, 05S004 FL.7	10	87.0			
Shift supervisor	10	05K001A/B/C (CONVEY C) FL.3	5	75.4			
Shift supervisor	11	05N001 (HIGH SHEAR MIXER) FL.4	30	74.5			
Shift supervisor	12	Control room	360	56.4			
Boardman outside	1	02P001A/B, 02P003A/B FL.1	60	82.3			
Boardman outside	2	03A001 DRYER FL.3	30	79.1			
Boardman outside	3	03S001 DECANter FL.4	45	82.7			
Boardman outside	4	02P009A/B, 02P010(E16/EVF) FL.1	15	82.3			
Boardman outside	5	02P005A/B, 02P006A/B FL.1	45	82.1			
Boardman outside	6	04K001A/B (CONVEY A) FL.1	15	78.0	80.0	/	
Boardman outside	7	04K003A/B/C (CONVEY B) FL.2	15	82.1			
Boardman outside	8	04N001 (COOLING MIXER) FL.2	15	81.7			
Boardman outside	9	05S001, 05S002, 05S003, 05S004 FL.7	15	87.0			
Boardman outside	10	05K001A/B/C (CONVEY C) FL.3	15	75.4			
Boardman outside	11	05N001 (HIGH SHEAR MIXER) FL.4	30	74.5			
Boardman outside	12	Catalyst loading	30	77.0			
Boardman outside	13	Additive loading (01D004)	30	75.1			
Boardman outside	14	Operator room	120	59.6			
Boardman inside	1	Control room	460	56.4	56.5	/	
Boardman inside	2	Operator room	20	59.6			
Operator polymerization	1	02P001A/B, 02P003A/B FL.1	120	82.3			
Operator polymerization	2	03A001 DRYER FL.3	60	79.1			
Operator polymerization	3	03S001 DECANter FL.4	60	82.7			
Operator polymerization	4	02P009A/B, 02P010(E16/EVF) FL.1	30	82.3	80.2	/	
Operator polymerization	5	02P005A/B, 02P006A/B FL.1	30	82.1			
Operator polymerization	6	Catalyst loading	30	77.0			
Operator polymerization	7	Additive loading (01D004)	30	79.1			
Operator polymerization	8	Operator room	120	59.6			

กลุ่ม ผู้ปฏิบัติงาน	จุดตรวจวัดและระยะเวลาการสัมผัสเสียงและจุดปฏิบัติงาน				ปริมาณเสียง	* ผลการ	หมายเหตุ
	จุดที่	บริเวณการปฏิบัติงาน	ระยะเวลา สัมผัสเสียง (MIN)	ความดังเสียง ที่วัดได้ [dB(A)]	เฉลี่ยที่ พนักงาน สัมผัส 8 hr. [dB(A)]	ตรวจวัด เทียบกับ มาตรฐาน 85 [dB(A)]	
Operator screen & bagging	1	04K001A/B (CONVEY A) FL.1	15	78.0			
Operator screen & bagging	2	04K003A/B/C (CONVEY B) FL.2	15	82.1			
Operator screen & bagging	3	04N001 (COOLING MIXER) FL.2	10	81.7	79.6	/	
Operator screen & bagging	4	05S001, 05S002, 05S003, 05S004 FL.7	60	87.0			
Operator screen & bagging	5	05K001A/B/C (CONVEY C) FL.3	20	75.4			
Operator screen & bagging	6	05N001 (HIGH SHEAR MIXER) FL.4	300	74.5			
Operator screen & bagging	7	Operator room	60	59.6			
Assist operator (BSA)	1	02P001A/B, 02P003A/B FL.1	10	82.3			
Assist operator (BSA)	2	03A001 DRYER FL.3	10	79.1			
Assist operator (BSA)	3	03S001 DECANter FL.4	10	82.7			
Assist operator (BSA)	4	02P009A/B, 02P010(E16/EVF) FL.1	10	82.3			
Assist operator (BSA)	5	02P005A/B, 02P006A/B	10	82.1			
Assist operator (BSA)	6	04K001A/B (CONVEY A)	10	78.0			
Assist operator (BSA)	7	04K003A/B/C (CONVEY B)	10	82.1	78.5	/	
Assist operator (BSA)	8	04N001 (COOLING MIXER)	10	81.7			
Assist operator (BSA)	9	05S001, 05S002, 05S003, 05S004 FL.7	30	87.0			
Assist operator (BSA)	10	05K001A/B/C (CONVEY C) FL.3	10	75.4			
Assist operator (BSA)	11	05N001 (HIGH SHEAR MIXER) FL.4	240	74.5			
Assist operator (BSA)	12	Operator room	120	59.6			
Folk lift driver	1	Jumbo bag& Small bag	200	76.4			
Folk lift driver	2	Whare house	200	68.5	76.5	/	
Folk lift driver	3	Stand by fork lift	40	84.6			
Folk lift driver	4	Operator room	40	59.6			





แบบ กภ.บุญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๑๑

อนุญาตให้ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

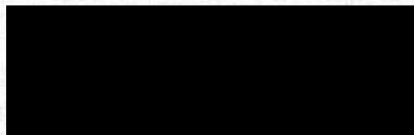
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๖๙๐๐๗๓๒๔

ตั้งอยู่ เลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน เกี่ยวกับระดับเสียง ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๔ ราย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



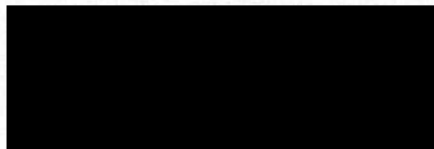
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง
ของบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

๑. นางสาวลีนี	สีมาก
๒. นางสาวจารินี	นันทวิสุทธิ
๓. นางสาวสุจิตรา	นาวรัตน์
๔. นายกิตติ	ศรีทองหล่อ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน
เสียง (TWA)

PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)

ปี 2565

เดือนมกราคม



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทร: (02) 939-4370-72, แฟกซ์: (02) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com





แบบรายงานผลการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมในการทำงานด้านเสียง

พื้นที่ที่เก็บตัวอย่าง	PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)		
ลักษณะการตรวจวัดระดับเสียง	TWA		
จุดตรวจวัด	พื้นที่ปฏิบัติงาน		
วันที่ตรวจประเมิน	26 มกราคม 2565	เวลา	13.00-15.00 น.
ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง	นายเสถียร จิตตานันต์	บริษัท	S.P.S. Consulting Service Co., Ltd.
ผู้รับรองรายงาน	นายกิตติ ศรีทองหล่อ	เลขทะเบียน	0401-03-2564-0001
ผู้ควบคุม	นายพัฒนพงษ์ ชอบชื่น	แผนก	QIHI
เจ้าของพื้นที่	นายวิญญู ชัยเหลืออุไร	แผนก	PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)

ข้อมูลเครื่องมือตรวจประเมิน

ชนิดเครื่องมือวัด	SOUND LEVEL METER
ยี่ห้อ	ACO
รุ่น (Model)	6236 (METER), 7052 (MICROPHONE), -(PREAMPLIFIER)
หมายเลขเครื่อง	192052 (METER), 46040 (MICROPHONE), -(PREAMPLIFIER)
เครื่องมือสอบเทียบ (ยี่ห้อ)	ACOUSTIC CALBRATION
รุ่น (Model)	2127
หมายเลขเครื่อง	130006
วันที่ตรวจปรับฯ	15 พฤษภาคม 2564
ตรวจปรับฯ โดย	Thailand Institute of Scientific and Technological Research
การตรวจปรับก่อนการตรวจวัด	Field Calibration

อ้างอิงมาตรฐานค่า TWA (หน่วยงาน)

- ประกาศกระทรวงแรงงาน : การกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. 2561
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

สรุปผลการตรวจประเมินฯ

กลุ่มผู้ปฏิบัติงานสัมผัสเสียงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	7	ตัวอย่าง
มีกลุ่มผู้ปฏิบัติงานสัมผัสเสียงไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	-	ตัวอย่าง

สรุปผลการตรวจประเมินการสัมผัสเสียงของกลุ่มผู้ปฏิบัติงาน พื้นที่ PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)

กลุ่มผู้ปฏิบัติงาน	ปริมาณเสียง เฉลี่ยสะสมที่ตัวผู้ [dB(A)]	*ผลการตรวจประเมิน (เทียบกับมาตรฐาน 85 dB(A))
Shift sup.	76.1	/
Operator poly	83.9	/
Operator work up	83.1	/
Operator H42	71.3	/
Operator Extruder	82.5	/
Operator Mixer	83.6	/
Operator H13, H11	84.7	/

กลุ่ม ผู้ปฏิบัติงาน	ชุดตรวจวัด ณ ระยะเวลากว้างสัมผัสเสียงแต่ละจุดปฏิบัติงาน				ปริมาณเสียง เฉลี่ยที่ พนักงาน สัมผัส 8 hr. [dB(A)]	* ผลการ ตรวจวัด เทียบกับ มาตรฐาน 85 [dB(A)]	หมายเหตุ
	จุดที่	บริเวณการปฏิบัติงาน	ระยะเวลา สัมผัสเสียง (MIN)	ความดังเสียง ที่วัดได้ [dB(A)]			
Shift sup.	1	REACTOR (11.306) FL.3	10	81.7			
Shift sup.	2	H14(HDU2) (14P551A/B) FL.1	10	77.5			
Shift sup.	3	H42 FL.1	10	73.5			
Shift sup.	4	TANK YARD (By-1)	10	69.7			
Shift sup.	5	CONTROL PANEL B	10	89.1	76.1	/	
Shift sup.	6	VISCOUS SEAL A	10	87.4			
Shift sup.	7	13.031 B	10	84.8			
Shift sup.	8	OPERATOR ROOM	40	59.4			
Shift sup.	9	CCR.	370	58.8			
Operator poly	1	OPERATOR ROOM	150	59.4			
Operator poly	2	BLOWER 11.408 PL1	30	86.6			
Operator poly	3	REACTOR (11.306) FL.3	30	81.7			
Operator poly	4	11.419 FL.4	30	81.3			
Operator poly	5	11.306 (Reactor) FL.1	30	84.5	83.9	/	
Operator poly	6	11.407 (11.406) FL.2	60	89.3			
Operator poly	7	DECANTER FL.4	30	82.1			
Operator poly	8	CATALYST (11.210A/B) FL.2	60	84.3			
Operator poly	9	DRYER FL.3 (11.403)	30	83.4			
Operator poly	10	DRYER (11.403) FL.2	30	83.8			
Operator work up	1	OPERATOR ROOM	90	59.4			
Operator work up	2	H14 FL.1	30	81.3			
Operator work up	3	H14 FL.2	30	81.6			
Operator work up	4	H14 FL.3	30	78.8			
Operator work up	5	H14 FL.4	30	77.3			
Operator work up	6	H.24	40	92.7			
Operator work up	7	H16.1	40	78.1	83.1	/	
Operator work up	8	H16.2	40	74.2			
Operator work up	9	37.002 33.001 30.001A/B	30	73.6			
Operator work up	10	H14(HDU2) (14P551A/B) FL.1	30	77.5			
Operator work up	11	H14(HDU2) (14E002) FL.2	30	75.8			
Operator work up	12	H14(HDU2) (14E003) FL.3	30	77.2			
Operator work up	13	H14(HDU2)Top14D531) FL.4	30	75.4			
Operator H42	1	H42 FL.1	150	73.5			
Operator H42	2	H42 FL.2	90	73.2			
Operator H42	3	H42 FL.3	60	68.7	71.3	/	
Operator H42	4	TANK YARD (By-1)	90	69.7			
Operator H42	5	OPERATOR ROOM	90	59.4			

กลุ่มผู้ปฏิบัติงาน	จุดตรวจและระยะเวลาการสัมผัสเสียงต่อจุดปฏิบัติงาน				ปริมาณเสียงเฉลี่ยที่พนักงานสัมผัส 8 hr [dB(A)]	* ผลการตรวจวัดเทียบกับมาตรฐาน 85 [dB(A)]	หมายเหตุ
	จุดที่	บริเวณการปฏิบัติงาน	ระยะเวลาสัมผัสต่อจุด (MIN)	ความดังเสียงที่วัดได้ [dB(A)]			
Operator Extruder	1	OPERATOR ROOM	420	59.4			
Operator Extruder	2	M 03 OIL PUMP A/B/C	15	90.6			
Operator Extruder	3	หน้า CHUTE A/B/C	15	91.7	82.5	/	
Operator Extruder	4	CONTROL PANEL A/B/C	15	92.1			
Operator Extruder	5	WGR PUMP A/B/C	15	91.3			
Operator Mixer	1	CONTROL PANEL A/B/C	20	89.6			
Operator Mixer	2	OIL PUMP A/B	20	91.2			
Operator Mixer	3	หลัง MOTOR M 01 A/B	20	86.1			
Operator Mixer	4	OPERATOR ROOM	350	59.4	83.6	/	
Operator Mixer	5	VISCOUS SEAL A/B/C	30	87.3			
Operator Mixer	6	M11 PUMP C	20	91.8			
Operator Mixer	7	จุดเท VISCOUS	20	86.5			
Operator H13	1	13.031 A/B/C	20	84.7			
Operator H13	2	13.018 A/B/C	20	86.1			
Operator H13	3	13.019 A/B/C	20	85.2			
Operator H13	4	CLEANING DEVICE	20	85.8			
Operator H13	5	13.003 A/B	20	81.4	84.7	/	
Operator H35	6	Blower 35	20	96.7			
Operator H11	7	11.431	20	82.9			
Operator H11	8	11.453 A/B	20	84.2			
Operator H11	9	11.474	20	81.5			
Operator H11	10	11.465	20	80.8			
Operator H13, H11	11	OPERATOR ROOM	280	59.4			

แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความเสี่ยง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ PLHD (HDPE) (เขตดีพีอี)

แผนผังแสดงลำดับการตรวจวัดระดับความเสี่ยง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ PLHD (HDPE) (เอชดีพีเอ)

แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความเสี่ยง บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ PLHD (HDPE) (เอสพีอี)



แบบ ก.บ.บุญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๙๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

อนุญาตให้.....บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด.....
เลขทะเบียนนิติบุคคล.....๐๑๐๙๕๒๙๐๑๗๒๕๙.....
ตั้งอยู่ เลขที่ ๙๔ ซอยพหลโยธิน ๒๙ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะ
การทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ
เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติ
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๔ ราย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายสมพจน์ กวางแก้ว)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง
ของบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

๑. นางสาวณิณี	สีมาก
๒. นางสาวจาริณี	นันทวิสุทธิ
๓. นางสาวสุจิตรา	นาวรัตน์
๔. นายกิตติ	ศรีทองหล่อ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

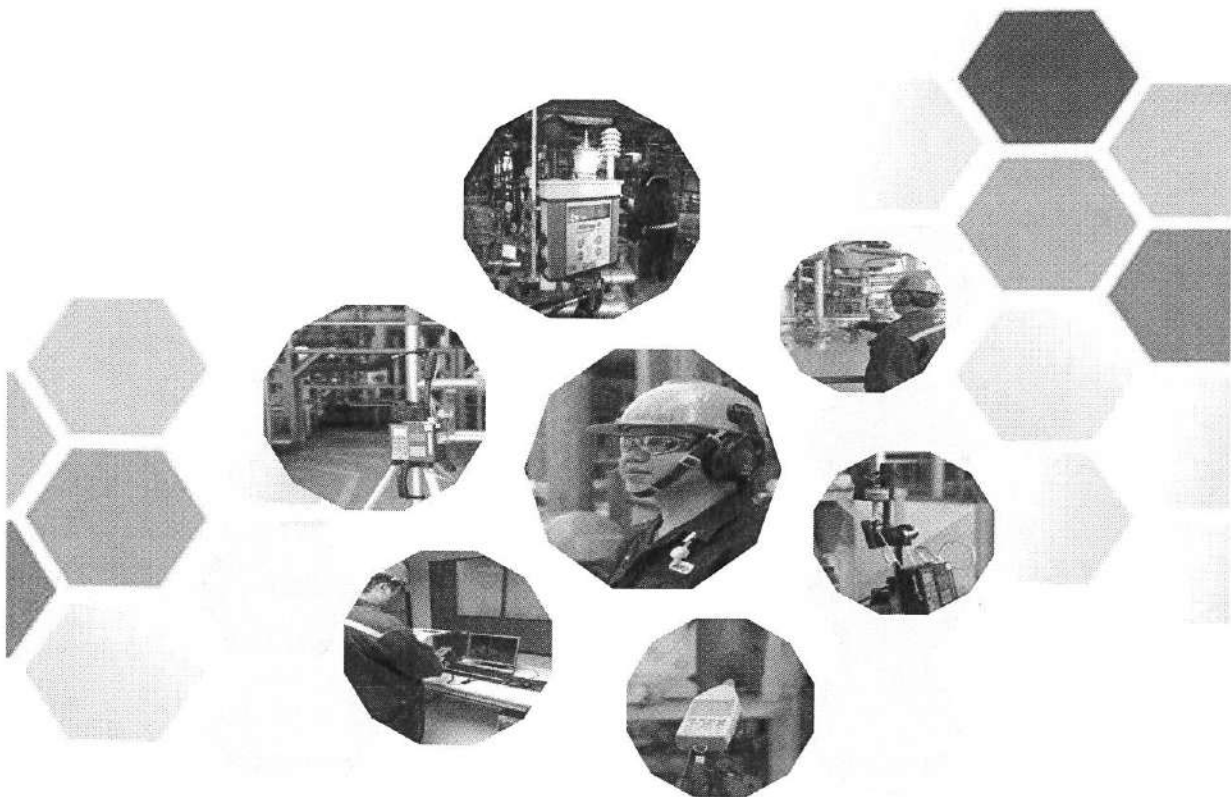
รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน

เสียง (TWA)

PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)

ปี 2565

เดือนเมษายน



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทร: (02) 939-4370-72, แฟกซ์: (02) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com





แบบรายงานผลการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมในการทำงานด้านเสียง

พื้นที่ที่เก็บตัวอย่าง	PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)		
ลักษณะการตรวจวัดระดับเสียง	TWA		
จุดตรวจวัด	พื้นที่ปฏิบัติงาน		
วันที่ตรวจประเมิน	18 เมษายน 2565	เวลา	13.00-15.00 น.
ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง	นายอัญญาวุฒิ นิระผาย	บริษัท	S.P.S. Consulting Service Co., Ltd.
ผู้รับรองรายงาน	นายกิตติ ศรีทองหล่อ	เลขทะเบียน	0401-03-2564-0001
ผู้ควบคุม	นายพัฒน์พงษ์ ขอบชื่น	แผนก	QIHI
เจ้าของพื้นที่	นายดำรงศักดิ์ ลิ้นจ้องวรกุล	แผนก	PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)

ข้อมูลเครื่องมือตรวจประเมิน

ชนิดเครื่องมือวัด	SOUND LEVEL METER
ยี่ห้อ	ACO
รุ่น (Model)	6236 (METER), 7052 (MICROPHONE), -(PREAMPLIFIER)
หมายเลขเครื่อง	192052 (METER), 73551 (MICROPHONE), -(PREAMPLIFIER)
เครื่องมือสอบเทียบ (ยี่ห้อ)	ACOUSTIC CALBRATION
รุ่น (Model)	2127
หมายเลขเครื่อง	130006
วันที่ตรวจปรับฯ	15 พฤษภาคม 2564
ตรวจปรับฯ โดย	Thailand Institute of Scientific and Technological Research
การตรวจปรับก่อนการตรวจวัด	Field Calibration

- อ้างอิงมาตรฐานค่า TWA (หน่วยงาน)
- ประกาศกระทรวงแรงงาน : การกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

สรุปผลการตรวจประเมินฯ

กลุ่มผู้ปฏิบัติงานสัมผัสเสียงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	7	ตัวอย่าง
มีกลุ่มผู้ปฏิบัติงานสัมผัสเสียงไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	-	ตัวอย่าง

สรุปผลการตรวจประเมินการสัมผัสเสียงของกลุ่มผู้ปฏิบัติงาน พื้นที่ PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)

กลุ่มผู้ปฏิบัติงาน	ปริมาณเสียง เฉลี่ยระดับที่สัมผัส [dB(A)]	* ผลการตรวจประเมิน เทียบกับมาตรฐาน 85 dB(A)
Shift sup.	76.2	/
Operator poly	83.5	/
Operator work up	82.8	/
Operator H42	70.2	/
Operator Extruder	81.9	/
Operator Mixer	83.1	/
Operator H13, H11	83.6	/

กลุ่มผู้ปฏิบัติงาน	จุดตรวจวัดและระยะเวลาการสัมผัสเสียง/เสียงเฉลี่ยจุดปฏิบัติงาน				ประเมินเสียง เฉลี่ยที่ พนักงาน สัมผัส 8 hr. [dB(A)]	* ผลการ ตรวจวัด เทียบกับ มาตรฐาน 85 [dB(A)]	หมายเหตุ
	จุดที่	บริเวณการปฏิบัติงาน	ระยะเวลา สัมผัสเสียง (MIN)	ความดังเสียง ที่วัดได้ [dB(A)]			
Shift sup.	1	REACTOR (11.306) FL.3	10	82.1			
Shift sup.	2	H14(HDU2) (14P551A/B) FL.1	10	77.2			
Shift sup.	3	H42 FL.1	10	71.4			
Shift sup.	4	TANK YARD (By-1)	10	70.1			
Shift sup.	5	CONTROL PANEL B	10	89.1	76.2	/	
Shift sup.	6	VISCOUS SEAL A	10	87.4			
Shift sup.	7	I3.031 B	10	85.6			
Shift sup.	8	OPERATOR ROOM	40	53.8			
Shift sup.	9	CCR.	370	57.6			
Operator poly	1	OPERATOR ROOM	150	57.8			
Operator poly	2	BLOWER 11.408 PL1	30	87.6			
Operator poly	3	REACTOR (11.306) FL.3	30	82.1			
Operator poly	4	11.419 FL.4	30	81.7			
Operator poly	5	11.306 (Reactor) FL.1	30	84.2	83.5	/	
Operator poly	6	11.407 (11.406) FL.2	60	88.6			
Operator poly	7	DECANTER FL.4	30	81.2			
Operator poly	8	CATALYST (11.210A/B) FL.2	60	83.1			
Operator poly	9	DRYER FL.3 (11.403)	30	82.4			
Operator poly	10	DRYER (11.403) FL.2	30	84.2			
Operator work up	1	OPERATOR ROOM	90	57.8			
Operator work up	2	H14 FL.1	30	81.2			
Operator work up	3	H14 FL.2	30	80.9			
Operator work up	4	H14 FL.3	30	78.9			
Operator work up	5	H14 FL.4	30	75.9			
Operator work up	6	H.24	40	92.6			
Operator work up	7	H16.1	40	76.4	82.8	/	
Operator work up	8	H16.2	40	73.8			
Operator work up	9	37.002 33.001 30.001A/B	30	72.5			
Operator work up	10	H14(HDU2) (14P551A/B) FL.1	30	77.2			
Operator work up	11	H14(HDU2) (14E002) FL.2	30	75.4			
Operator work up	12	H14(HDU2) (14E003) FL.3	30	76.2			
Operator work up	13	H14(HDU2)Top14D531) FL.4	30	74.1			
Operator H42	1	H42 FL.1	150	71.4			
Operator H42	2	H42 FL.2	90	72.6			
Operator H42	3	H42 FL.3	60	68.3	70.2	/	
Operator H42	4	TANK YARD (By-1)	90	70.1			
Operator H42	5	OPERATOR ROOM	90	57.5			

กลุ่ม ปฏิบัติงาน	จุดตรวจวัดและระยะเวลาการสัมผัสเสียงในแต่ละจุดปฏิบัติงาน				ปริมาณเสียง เกณฑ์ พนักงาน สัมผัส 8 ชม. [dB(A)]	ผลการ ตรวจวัด เทียบกับ มาตรฐาน S5 [dB(A)]	หมายเหตุ
	จุดที่	บริเวณการปฏิบัติงาน	ระยะเวลา สัมผัสเสียง (MIN)	ความดังเสียง ที่วัดได้ [dB(A)]			
Operator Extruder	1	OPERATOR ROOM	420	57.8			
Operator Extruder	2	M 03 OIL PUMP A/B/C	15	90.8			
Operator Extruder	3	หน้า CHUTE A/B/C	15	91.7	81.9	/	
Operator Extruder	4	CONTROL PANEL A/B/C	15	89.2			
Operator Extruder	5	WGR PUMP A/B/C	15	91.6			
Operator Mixer	1	CONTROL PANEL A/B/C	20	89.2			
Operator Mixer	2	OIL PUMP A/B	20	91.2			
Operator Mixer	3	หลัง MOTOR M01 A/B	20	85.1			
Operator Mixer	4	OPERATOR ROOM	350	57.8	83.1	/	
Operator Mixer	5	VISCOUS SEAL A/B/C	30	86.7			
Operator Mixer	6	M11 PUMP C	20	91.3			
Operator Mixer	7	จุดเท VISCOUS	20	86.0			
Operator H13	1	13.031 A/B/C	20	84.8			
Operator H13	2	13.018 A/B/C	20	85.6			
Operator H13	3	13.019 A/B/C	20	85.2			
Operator H13	4	CLEANING DEVICE	20	85.7			
Operator H13	5	13.003 A/B	20	81.4	83.6	/	
Operator H35	6	Blower 35	20	95.2			
Operator H11	7	11.431	20	82.2			
Operator H11	8	11.453 A/B	20	83.1			
Operator H11	9	11.474	20	81.2			
Operator H11	10	11.465	20	80.9			
Operator H13, H11	11	OPERATOR ROOM	280	57.8			

แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความเสี่ยง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)

แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความเสี่ยง บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ PLHD (HDPE) (เขตดีฟ็อก)

แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความเสี่ยง บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ PLHD (HDPE) (เอชดีพีเอ)



แบบ กภ.บุญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

อนุญาตให้.....บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด.....
เลขทะเบียนนิติบุคคล.....๐๑๐๕๕๒๐๐๐๗๓๒๔.....
ตั้งอยู่เลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร.....
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับความสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะ
การทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ
เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติ
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๔ ราย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔




ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง
ของบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

๑. นางสาวณิธิ	สีมาก
๒. นางสาวจารินี	นันทวิสุทธิ
๓. นางสาวสุจิตรา	นาวารัตน์
๔. นายกิตติ	ศรีทองหล่อ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔


ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ระดับความร้อนในสถานประกอบการ



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการตรวจประเมินสภาวะแวดล้อมในการทำงาน

ความร้อน (WBGT)

PLHD (HDPF) (เอชดีพีอี)

ปี 2565

เดือน มกราคม



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทร: (02) 939-4370-72, แฟกซ์: (02) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com





แบบรายงานผลการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมในการทำงานด้านความร้อน

พื้นที่ที่ทำการตรวจประเมิน	PLHD (HDPF) (เอชดีพีอี)		
ลักษณะการทำงาน / พื้นที่	พื้นที่ปฏิบัติงาน		
วันที่ตรวจประเมิน	28 มกราคม 2565	เวลา	09.45-11.45 น.
ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง	นายเสถียร จิตตยานันต์	บริษัท	S.P.S. Consulting Service Co., Ltd.
ผู้รับรองรายงาน	นายกิตติ ศรีทองหล่อ	เลขทะเบียน	0401-03-2564-0001
ผู้ควบคุม	นายพัฒนพงษ์ ขอบชื่น	แผนก	QH&E
เจ้าของพื้นที่	นายดำรงศักดิ์ ลิ้นจี่วรกุล	แผนก	PLHD (HDPF) (เอชดีพีอี)

ข้อมูลเครื่องมือตรวจประเมิน

ชนิดเครื่องมือวัด	WBGT
รุ่น (Model)	3M/QUESTemp [®] 46
หมายเลขเครื่อง	TSH120011
วันที่ตรวจปรับฯ	27 มกราคม 2565

อ้างอิงมาตรฐานค่า TWA (หน่วยงาน) :

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการ โรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

สรุปผลการตรวจประเมินฯ

ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	1	ตัวอย่าง
ไม่ผ่านในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	0	ตัวอย่าง
(รายละเอียดการตรวจประเมินตามเอกสารส่วนที่ 2)			

ตารางการตรวจวัดปริมาณความร้อน พื้นที่ PLHD (HDPF) (เอชดีพีอี)

จุดที่	บริเวณที่ตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ช่วงเวลาลูกบาศก์ตัวอย่าง	WBGT °C				มาตรฐาน	เปรียบเทียบมาตรฐาน	หมายเหตุ
				Dry.	Wet.	Glob.	WBGT			
1	บริเวณหน่วยทำให้เป็นเม็ด (Pelletizing)	28 มกราคม 2564	09.45-11.45 น.	32.2	27.4	33.6	29.3 in	34.0 [1]/[2]	/	งานเบา

แผนผังแสดงจุดตรวจวัดปริมาณความร้อน บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ PLHD (HDPE) (เขตดีฟอ)



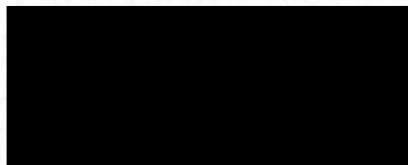
แบบ ภ.บ.ญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

อนุญาตให้.....บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เทอวิส จำกัด.....
เลขทะเบียนนิติบุคคล.....๐๑๐๕๕๒๙๐๐๗๓๒๔.....
ตั้งอยู่ เลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะ
การทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ
เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติ
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๔ ราย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง
ของบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

๑. นางสาวนลินี	สีมาก
๒. นางสาวจารินี	นันทวิสุทธิ
๓. นางสาวสุจิตรา	นาวารัตน์
๔. นายกิตติ	ศรีทองหล่อ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายสมพงษ์ ทรัพย์แก้ว)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการตรวจประเมินสภาวะแวดล้อมในการทำงาน

ความร้อน (WBGT)

PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)

ปี 2565

เดือนเมษายน



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทร: (02) 939-4370-72, แฟกซ์: (02) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com





แบบรายงานผลการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมในการทำงานด้านความร้อน

พื้นที่ทำการตรวจประเมิน	PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)		
ลักษณะการทำงาน / พื้นที่	พื้นที่ปฏิบัติงาน		
วันที่ตรวจประเมิน	18 เมษายน 2565	เวลา	11.50-13.50 น.
ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง	นายอัมฤฎาภูมิ นิระผาย	บริษัท	S.P.S. Consulting Service Co., Ltd.
ผู้รับรองรายงาน	นายกิตติ ศรีทองหล่อ	เลขทะเบียน	0401-03-2564-0001
ผู้ควบคุม	นายพัฒนพงษ์ ชอบชื่น	แผนก	QH&E
เจ้าของพื้นที่	นายดำรงศักดิ์ ดินจงวัชรกุล	แผนก	PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)

ข้อมูลเครื่องมือตรวจประเมิน

ชนิดเครื่องมือวัด	WBGT
รุ่น (Model)	3M/QUESTemp ³⁴
หมายเลขเครื่อง	TPE070001
วันที่ตรวจปรับฯ	17 เมษายน 2565

อ้างอิงมาตรฐานค่า TWA (หน่วยงาน) :

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

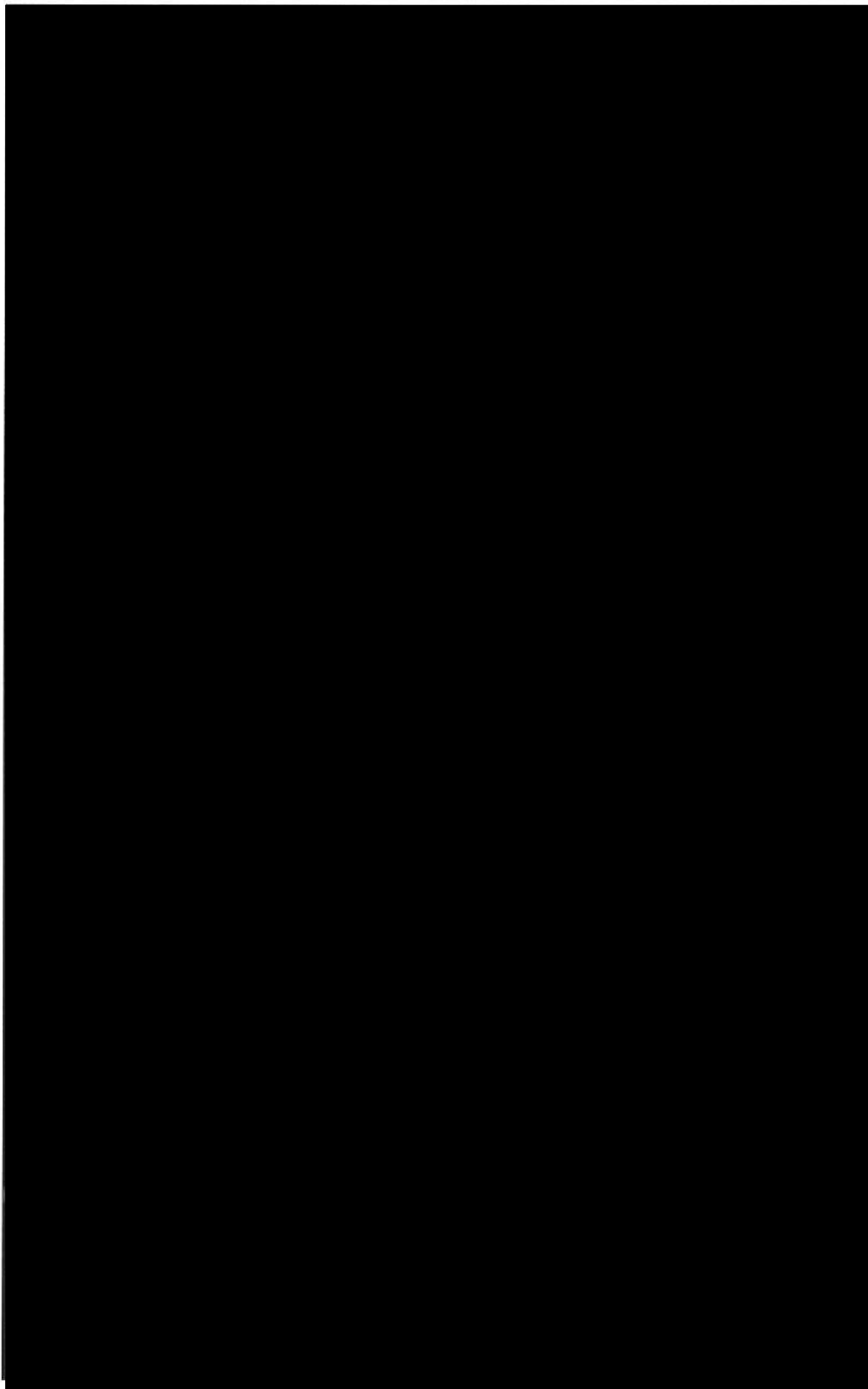
สรุปผลการตรวจประเมินฯ

ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	1	ตัวอย่าง
ไม่ผ่านในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	0	ตัวอย่าง

(รายละเอียดการตรวจประเมินตามเอกสารส่วนที่ 2)

ตารางการตรวจวัดปริมาณความร้อน พื้นที่ PLHD (HDPE)

จุดที่	บริเวณที่ตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ช่วงเวลาเก็บตัวอย่าง	WBGT °C				มาตรฐาน	เปรียบเทียบมาตรฐาน	หมายเหตุ
				Dry	Wet	Glob.	WBGT			
1	บริเวณหน่วยทำให้เป็นเม็ด (Pelletizing)	18 เมษายน 2565	11:50-15:50 น.	33.4	28.1	34.2	29.9	34.0 ^{[1]/2} in	/	งานเบา





แบบ ก.ภ.บญ
ฉ.ค.พ.๓๐

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑-๐๓๒๕๖๓-๐๐๐๑

อนุญาตให้ บ.วิชัย เอส.ที.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

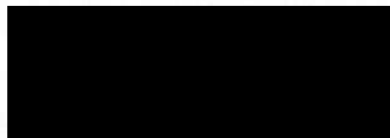
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๖๙๐๐๐๒๒๕

ตั้งอยู่ เลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ความถูกต้องตรงตามกำหนดมาตรฐานในกฎกระทรวง ราชการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๔ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๔ ราย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



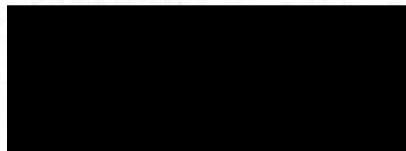
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับความร้อน
ของบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

- | | |
|------------------|---------------|
| ๑. นางสาวสินี | สีมาก |
| ๒. นางสาวจริณี | นันท์วิสุทธิ์ |
| ๓. นางสาวสุจิตรา | นาวารัตน์ |
| ๔. นายภัสดี | ศรีทองหล่อ |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ไปไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน