

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.

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-20575
Reported Date : 22/07/2022
Plant/Area : HDPE
Sampling date : 14-15/07/2022

Sample Description : Ambient Air
Received Date : 15/07/2022
Analytical Date : 18/07/2022
Sampling By : Worawut / ALPO

Item	Parameter	Unit	Analysis Result		Standard
			ร.ร.วัดปลวกเหตุ	แนวรั้วทิศตะวันออกเฉียงใต้ ของ HDPE	[A]
			14-15/07/2022	14-15/07/2022	
	VOCs				
1	Propylene	µg/m3	30	30	-
2	Hexane	µg/m3	12	7.67	-

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

(Mr. Worawut Shitthikamtab)

..22../..07../..2022..

(Mr. Winyu Sukgasem)

..22../..07../..2022..



Ref. No. AR144/07/22

Report No. 2207/325

R-Pro-0011-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน ชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-15 กรกฎาคม 2565
และชนิดที่มีน้ำหนักของโมเลกุลสูง (UHMW-PE) วันที่รับตัวอย่าง : 15 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่วิเคราะห์ : 15-20 กรกฎาคม 2565
จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 2 สิงหาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
02 / 08 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
02 / 08 / 65



Ref. No. AR145/07/22

Report No. 2207/325

R-Pro-0011-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน ชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-15 กรกฎาคม 2565
และชนิดที่มีน้ำหนักของโมเลกุลสูง (UHMW-PE) วันที่รับตัวอย่าง : 15 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่วิเคราะห์ : 15-20 กรกฎาคม 2565
จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 2 สิงหาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชัชชน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

02 / 08 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

02 / 08 / 65



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-22019

Reported Date : 06/09/2022

Plant/Area : HDPE

Sampling date : 17-18/08/2022

Sample Description : Ambient Air

Received Date : 18/08/2022

Analytical Date : 22/08/2022

Sampling By : Worawut / ALPO

Item	Parameter	Unit	Analysis Result		Standard
			ร.ร.วัดปลวกเกิด	แนวรั้วทิศตะวันออกเฉียงใต้ของ	[A]
			17-18/08/2022	HDPE 17-18/08/2022	
1	Propylene	µg/m3	40	156	-
2	Hexane	µg/m3	14	16	-

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 :

(Mr. Worawut Shitthikamtab)

..06../..09../..2022..

(Mr. Winyu Sukgasem)

..06../..09../..2022..



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. AR442/08/22

Report No. 2208/516

R-Pro-0011-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน ชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 สิงหาคม 2565
และชนิดที่มีน้ำหนักของโมเลกุลสูง (UHMW-PE) วันที่รับตัวอย่าง : 19 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่วิเคราะห์ : 19-30 สิงหาคม 2565
จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 1 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาณดา ภายโสง)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
๐๑ / ๐๙ / ๖๕

(นางสาวธนัญพร นาคระกุลพัฒนา)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
๐๑ / ๐๙ / ๖๕



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. AR443/08/22

Report No. 2208/516

R-Pro-0011-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน ชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 สิงหาคม 2565
และชนิดที่มีน้ำหนักของโมเลกุลสูง (UHMW-PE) วันที่รับตัวอย่าง : 19 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่วิเคราะห์ : 19-30 สิงหาคม 2565
จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 1 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาณดา ภายโสง)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
01 / 09 / 65

(นางสาวกัญญาพร นาคระกุลพัฒนา)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
01 / 09 / 65



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

10908200F-781

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

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

Page 1/1

VOCs ANALYSIS REPORT

Report No. : ALO-RP-22031

Reported Date : 23/09/2022

Plant/Area : HDPE

Sampling date : 13-14/09/2022

Sample Description : Ambient Air

Received Date : 14/09/2022

Analytical Date : 22/09/2022

Sampling By : Worawut / ALPO

Item	Parameter	Unit	Analysis Result		Standard
			ร.ร.วัดปลวกเกิด	แนวรั้วทิศตะวันออกเฉียงใต้ของ HDPE	[A]
			13-14/09/2022	13-14/09/2022	
1	Propylene	µg/m3	4.26	43	-
2	Hexane	µg/m3	2.27	159	-
VOCs					

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 :

(Mr. Worawut Shitthikamtab)

..23../..09../..2022..

(Mr. Winyu Sukgasem)

..23../..09../..2022..



Ref. No. AR239/09/22

Report No. 2209/318

R-Pro-0011-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน ชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-14 กันยายน 2565
และชนิดที่มีน้ำหนักของโมเลกุลสูง (UHMW-PE) วันที่รับตัวอย่าง : 15 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่วิเคราะห์ : 15-26 กันยายน 2565
จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 28 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุธ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณัฏฐกมล มีระผาย)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

28 / 09 / 65

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสธวัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 09 / 65



Ref. No. AR240/09/22

Report No. 2209/318

R-Pro-0011-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน ชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-14 กันยายน 2565
และชนิดที่มีน้ำหนักของโมเลกุลสูง (UHMW-PE) วันที่รับตัวอย่าง : 15 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่วิเคราะห์ : 15-26 กันยายน 2565
จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 28 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณัฏกมล มีระหาญ)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
๒๘ / ๐๙ / ๖๕

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสรัย)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
๒๘ / ๐๙ / ๖๕



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

10908200F-

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-22049
Reported Date : 08/11/2022
Plant/Area : HDPE
Sampling date : 11-12/10/2022

Sample Description : Ambient Air
Received Date : 12/10/2022
Analytical Date : 21/10/2022
Sampling By : Worawut / ALPO

Item	Parameter	Unit	Analysis Result		Standard
			จ.ร.วัดปลวกเกิด	แนววิธีวัดตะวันออกเฉียงใต้ ของ HDPE	[A]
			11-12/10/2022	11-12/10/2022	
	VOCs				
1	Propylene	µg/m3	4.08	36	-
2	Hexane	µg/m3	1.87	99	-

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

(Mr. Worawut Shitthikamtab)

..08../..11../..2022..

(Mr. Winyu Sukgasem)

..08../..11../..2022..



Ref. No. AR251/10/22

Report No. 2210/252

R-Pro-0011-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : ผลิตภัณฑ์พลาสติกโพลีเอทิลีน ชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-12 ตุลาคม 2565
และชนิดที่มีน้ำหนักของโมเลกุลสูง (UHMW-PE) วันที่รับตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่วิเคราะห์ : 17-27 ตุลาคม 2565
จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 31 ตุลาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณัฏฐกมล มีระหาญ)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

31... / 10... / 65...

(นางสาวเพ็ญภา ภิภาสธวัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

31... / 10... / 65...



Ref. No. AR252/10/22

Report No. 2210/252

R-Pro-0011-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : ผลิตภัณฑ์พลาสติกโพลีเอทิลีน ชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-12 ตุลาคม 2565
และชนิดที่มีน้ำหนักของโมเลกุลสูง (UHMW-PE) วันที่รับตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่วิเคราะห์ : 17-27 ตุลาคม 2565
จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 31 ตุลาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎา ฤทธิ นีระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณัฏฐกมล มีระหญ)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

31 / 10 / 65

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสธวัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

31 / 10 / 65



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

10908200F-781 0

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-22012
Reported Date : 07/12/2022
Plant/Area : HDPE
Sampling date : 23-24/11/2022

Sample Description : Ambient Air
Received Date : 24/11/2022
Analytical Date : 06/12/2022
Sampling By : Worawut / ALPO

Item	Parameter	Unit	Analysis Result		Standard
			วัดปลวกเหตุ	วัดทิศตะวันออกเฉียงใต้ HDPE	
			23-24/11/2022	23-24/11/2022	[A]
	VOCs				
1	Propylene	µg/m3	4.00	141	-
2	Hexane	µg/m3	1.29	70	-

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 :

(Mr. Worawut Shitthikamtab)

.07../.12../2022..

(Mr. Winyu Sukgasem)

.07../.12../2022..



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@spscn.com., www.spscn.com

1/1

Ref. No. AR557/11/22

Report No. 2211/569

R-Pro-0011-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน ชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-22 พฤศจิกายน 2565
และชนิดที่มีน้ำหนักของโมเลกุลสูง (UHMW-PE) วันที่รับตัวอย่าง : 23 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่วิเคราะห์ : 23 พฤศจิกายน-2 ธันวาคม 2565
จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 7 ธันวาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายจตุตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณัฏฐมล มีระหาญ)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
7 / 12 / 65

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
7 / 12 / 65



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. AR558/11/22

Report No. 2211/569

R-Pro-0011-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน ชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-22 พฤศจิกายน 2565
และชนิดที่มีน้ำหนักของโมเลกุลสูง (UHMW-PE) วันที่รับตัวอย่าง : 23 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่วิเคราะห์ : 23 พฤศจิกายน-2 ธันวาคม 2565
จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 7 ธันวาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณัฏกมล มีระหาญ)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
๗ / ๑๒ / ๖๕

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
๗ / ๑๒ / ๖๕



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

10908200F-

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

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

Page 1/1

VOCs ANALYSIS REPORT

Report No. : ALO-RP-22074

Reported Date : 29/12/2022

Plant/Area : HDPE

Sampling date : 13-14/12/2022

Sample Description : Ambient Air

Received Date : 14/12/2022

Analytical Date : 16/12/2022

Sampling By : Worawut / ALPO

Item	Parameter	Unit	Analysis Result		Standard
			ร.ร.วัดปลวกเกตุ	แนวรั้วทิศตะวันออกเฉียงใต้ ของ HDPE	[A]
			13-14/12/2022	13-14/12/2022	
	VOCs				
1	Propylene	µg/m3	13	54	-
2	Hexane	µg/m3	1.49	72	-

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 :

(Mr. Worawut Shitthikamtab)

..29../..12../..2022..

(Mr. Winyu Sukgasem)

..29../..12../..2022..



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. AR265/12/22

Report No. 2212/415

R-Pro-0011-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : ผลิตภัณฑ์พลาสติกโพลีเอทิลีน ชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-14 ธันวาคม 2565
และชนิดที่มีน้ำหนักของโมเลกุลสูง (UHMW-PE) วันที่รับตัวอย่าง : 15 ธันวาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่วิเคราะห์ : 15-26 ธันวาคม 2565
จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 28 ธันวาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายจตุพันธ์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาภรณ์ ดนสุข)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
28 / 12 / 65

(นางสาวกวิสรา วรรณชัย)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
28 / 12 / 65



Ref. No. AR266/12/22

Report No. 2212/415

R-Pro-0011-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : ผลิตภัณฑ์พลาสติกโพลีเอทิลีน ชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-14 ธันวาคม 2565
และชนิดที่มีน้ำหนักของโมเลกุลสูง (UHMW-PE) วันที่รับตัวอย่าง : 15 ธันวาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่วิเคราะห์ : 15-26 ธันวาคม 2565
จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 28 ธันวาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดค้านรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาภรณ์ ตุนสุข)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
28 / 12 / 65

(นางสาวกวิสรา วรรณชัย)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
28 / 12 / 65

คุณภาพอากาศในพื้นที่ส่วนผลิต



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

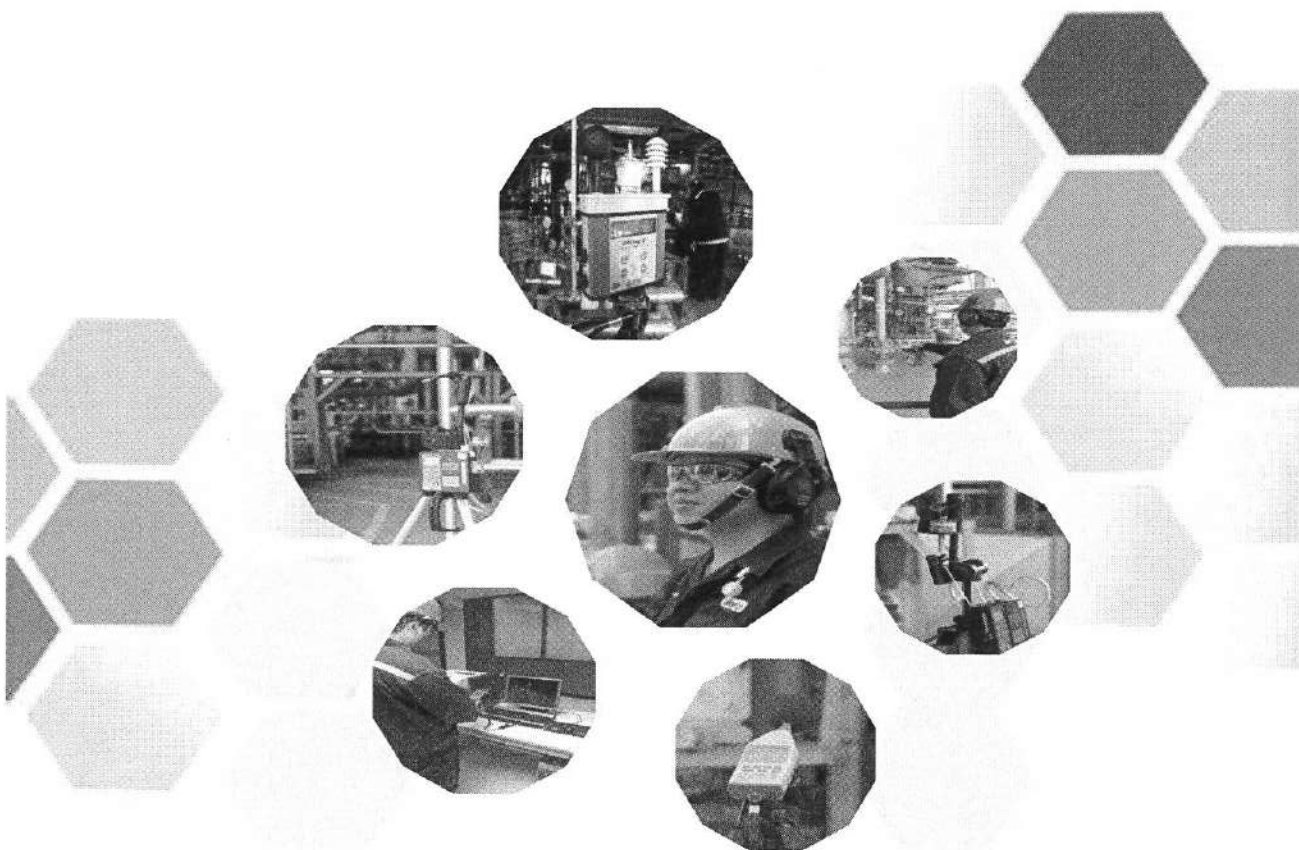
รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน

ก๊าซและไอ

PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)

ปี 2565

เดือนสิงหาคม



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	นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ	เลขทะเบียน	0201-03-2564-0001
ผู้ควบคุม	นายพัฒน์พงษ์ ขอบชั้น	แผนก	QIHI
เจ้าของพื้นที่	นายประแสง อนันต์ธราทรัพย์	แผนก	PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)

ประเภทของตัวอย่าง

แบบพื้นที่

รายละเอียดของเครื่องมือ

ยี่ห้อ	SKC
ชนิด (Type)	Personal Pump
รุ่น (Model)	224-PCXR4, 224-PCXR8
หมายเลขเครื่อง	626479, 509852, 091638, 566756, 707446, 529654, 626164

รายละเอียดการเก็บตัวอย่าง

วันที่เก็บตัวอย่าง	4 สิงหาคม 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 จิตจำกัความเข้มข้นของ
สารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (จิตจำกัความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ย
ตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ), ACGIH-TLV (TWA)

สรุปผลการตรวจประเมินฯ

อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	8	ตัวอย่าง
ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	-	ตัวอย่าง

(รายละเอียดการตรวจประเมินตามเอกสารส่วนที่ 2)

รายละเอียดการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมที่เป็นก๊าซและไอ ฟั่นที่ PLHD (HDPE) (เอชดีพีโอ)

ชนิดก๊าซและไอ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	บริเวณเก็บตัวอย่าง	ค่าที่วัดได้ (ppm)	มาตรฐาน (ppm)	ผลการวิเคราะห์เทียบกับมาตรฐาน
Hexane	4 ส.ค. 65	10.10-11.10	บริเวณ Poly	1.10	500 ^[1] /50 ^[2]	/
Hexane	4 ส.ค. 65	10.10-11.10	บริเวณ Poly : คุณสมโรจน์ ไชยวงษ์สิน	0.80	500 ^[1] /50 ^[2]	/
Hexane	4 ส.ค. 65	10.20-11.20	บริเวณ Work up	2.10	500 ^[1] /50 ^[2]	/
Hexane	4 ส.ค. 65	10.20-11.20	บริเวณ Work up : คุณพัลลภพญ์ แก้วกล่อง	0.32	500 ^[1] /50 ^[2]	/
Ethylene	4 ส.ค. 65	10.15-10.35	บริเวณ Poly	<1	200 ^[2]	/
Ethylene	4 ส.ค. 65	10.25-10.45	บริเวณ Work up	<1	200 ^[2]	/
Propylene	4 ส.ค. 65	10.15-10.35	บริเวณ Poly	<1	500 ^[2]	/
Propylene	4 ส.ค. 65	10.25-10.45	บริเวณ Work up	<1	500 ^[2]	/

หมายเหตุ : เครื่องจักร Normal Operate

*= [/] หมายถึง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หรือเป็นไปตามข้อเสนอแนะ

[x] หมายถึง ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หรือไม่เป็นไปตามข้อเสนอแนะ

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

(ใช้ค่าความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

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

<div data-bbox="1292 1590 1428 2056"><p>จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ</p><div><div>1</div>บริเวณ Poly</div><div><div>2</div>บริเวณ Work up</div></div>	<div data-bbox="1468 728 1524 1505"><p>แผนผังแสดงจุดตรวจวัดก๊าซและไอ ฟุ้ง PLHD (HDPE) (เอชดีพีเอ)</p></div>
---	---



แบบ กภ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

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

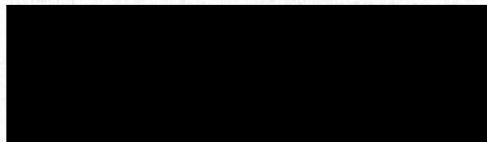
เลขทะเบียนนิติบุคคล.....๐๑๐๕๕๒๙๐๐๗๓๒๔.....

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

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ 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



(นายสมพงษ์ กวางแก้ว)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



แบบ กก.บุญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๒๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๑๑

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



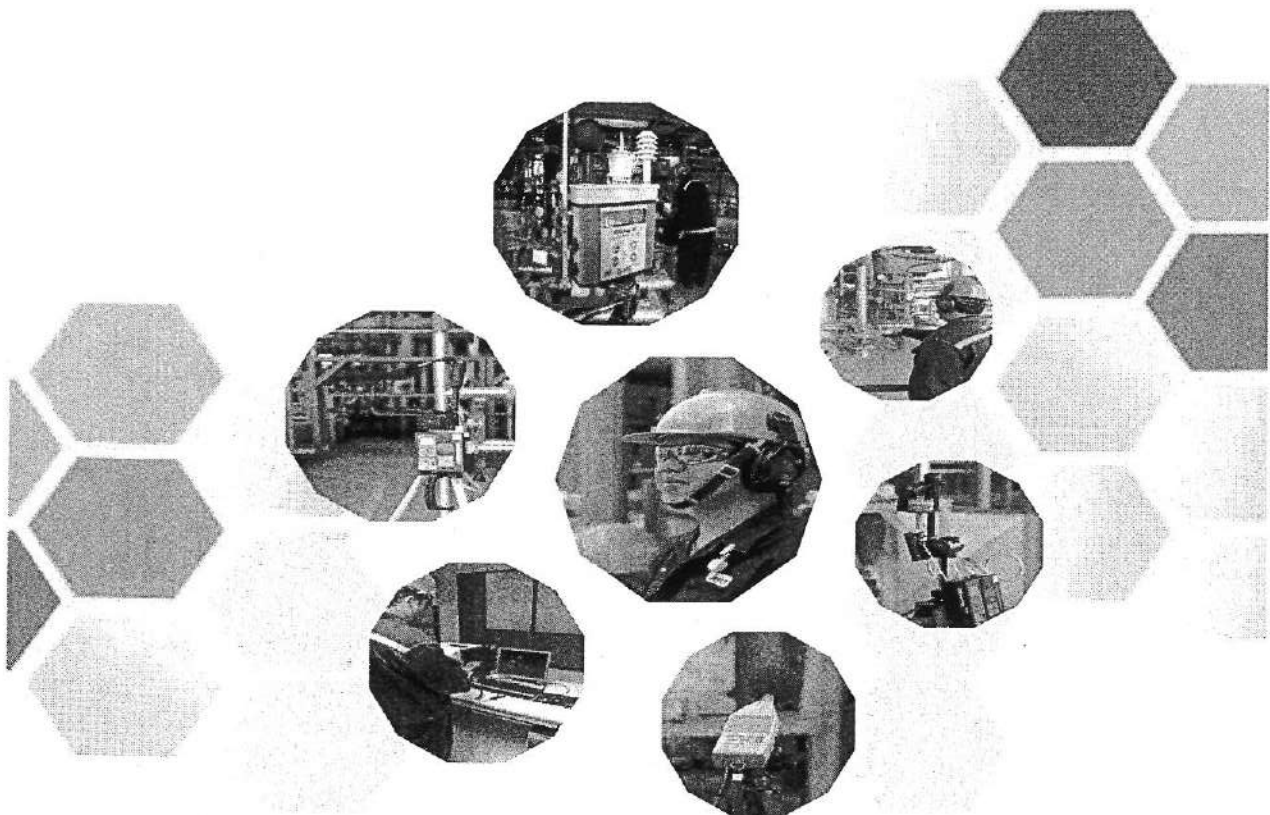
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน
ก๊าซและไอ

PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)

ปี 2565

เดือนพฤศจิกายน



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	นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์	บริษัท	S.P.S. Consulting Service Co., Ltd.
ผู้รับรองรายงาน	นางสาวจริณี นันทวิสุทธิ	เลขทะเบียน	0201-03-2564-0001
ผู้ควบคุม	นายพัฒน์พงษ์ หอบชื่น	แผนก	QIHI
เจ้าของพื้นที่	นายคำรงค์ศักดิ์ ถินจงวัชรกุล	แผนก	PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)
ประเภทของตัวอย่าง			
แบบพื้นที่			

รายละเอียดของเครื่องมือ

ยี่ห้อ	SKC
ชนิด (Type)	Personal Pump
รุ่น (Model)	224-PCXR4, 224-PCXR8
หมายเลขเครื่อง	626137, 707481, 091764, 798480, 707432, 091638

รายละเอียดการเก็บตัวอย่าง

วันที่เก็บตัวอย่าง	14 พฤศจิกายน 2565
อุณหภูมิ / ความดัน	32 °C / บรรยากาศปกติ (756.06 mm. Hg.)
สอบเทียบอัตราการไหลของอากาศที่	ระดับความดันบรรยากาศปกติ (FIELD CALIBRATION)
อัตราการไหลของอากาศ (ลิตร/นาที)	0.1, 0.4 ลิตร/นาที
ปริมาตรอากาศทั้งหมด (ลิตร)	6, 12 ลิตร
วิธีเก็บตัวอย่าง	NIOSH 1500
วิธีการวิเคราะห์	GC/FID Method, GC/MS 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) (เอชดีพีโอ)

ชนิดของไอ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	บริเวณเก็บตัวอย่าง	ค่าที่วิเคราะห์ได้ (ppm)	มาตรฐาน (ppm)	ผลการวิเคราะห์เทียบกับมาตรฐาน
Hexane	14 พ.ย. 65	09.20-10.20	บริเวณ Poly	2.6	500 ^[1] /50 ^[2]	/
Hexane	14 พ.ย. 65	09.20-10.20	บริเวณ Poly : คุณสมบัติ งานสะอาด	1.3	500 ^[1] /50 ^[2]	/
Hexane	14 พ.ย. 65	09.30-10.30	บริเวณ Work up	3.1	500 ^[1] /50 ^[2]	/
Hexane	14 พ.ย. 65	09.30-10.30	บริเวณ Work up : ควบสวตส์ รัศมี	0.85	500 ^[1] /50 ^[2]	/
Ethylene	14 พ.ย. 65	09.25-10.05	บริเวณ Poly	<1	200 ^[2]	/
Ethylene	14 พ.ย. 65	09.35-10.05	บริเวณ Work up	<1	200 ^[2]	/
Propylene	14 พ.ย. 65	09.25-10.05	บริเวณ Poly	<1	500 ^[2]	/
Propylene	14 พ.ย. 65	09.35-10.05	บริเวณ Work up	<1	500 ^[2]	/

หมายเหตุ : เครื่องจักร Normal Operate

*= [/] หมายถึง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หรือเป็นไปตามข้อเสนอนะ

[x] หมายถึง ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หรือไม่เป็นไปตามข้อเสนอนะ

คำมาตรฐาน^{III} : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

คำมาตรฐาน^{II} : มาตรฐานของ ACGIH-TLV (TWA)



จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

1 บริเวณ Poly

2 บริเวณ Work up



แบบ กภ.บุญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๒๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

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 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



(นายสมพงษ์ กวางแก้ว)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



แบบ กภ.บุญ

นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

อนุญาตให้ บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๒๕๐๐๗๓๒๕

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

เดือนสิงหาคม



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	นายอัมภานุวัฒน์ นิระผาย	บริษัท	S.P.S. Consulting Service Co., Ltd.
ผู้รับรองรายงาน	นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ	เลขทะเบียน	0201-03-2564-0001
ผู้ควบคุม	นายพัฒน์พงษ์ ขอบชื่น	แผนก	QHSE
เจ้าของพื้นที่	นายประแสง อนันต์ธราทรพิชัย	แผนก	PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)
ประเภทของตัวอย่าง			
แบบพื้นที่			

รายละเอียดของเครื่องมือ

ยี่ห้อ	SKC
ชนิด (Type)	Personal Pump
รุ่น (Model)	224-PCXR4, 224-PCXR8
หมายเลขเครื่อง	671950, 626463, 091764, 707349

รายละเอียดการเก็บตัวอย่าง

วันที่เก็บตัวอย่าง	4 สิงหาคม 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) (เอชดีพีอี)

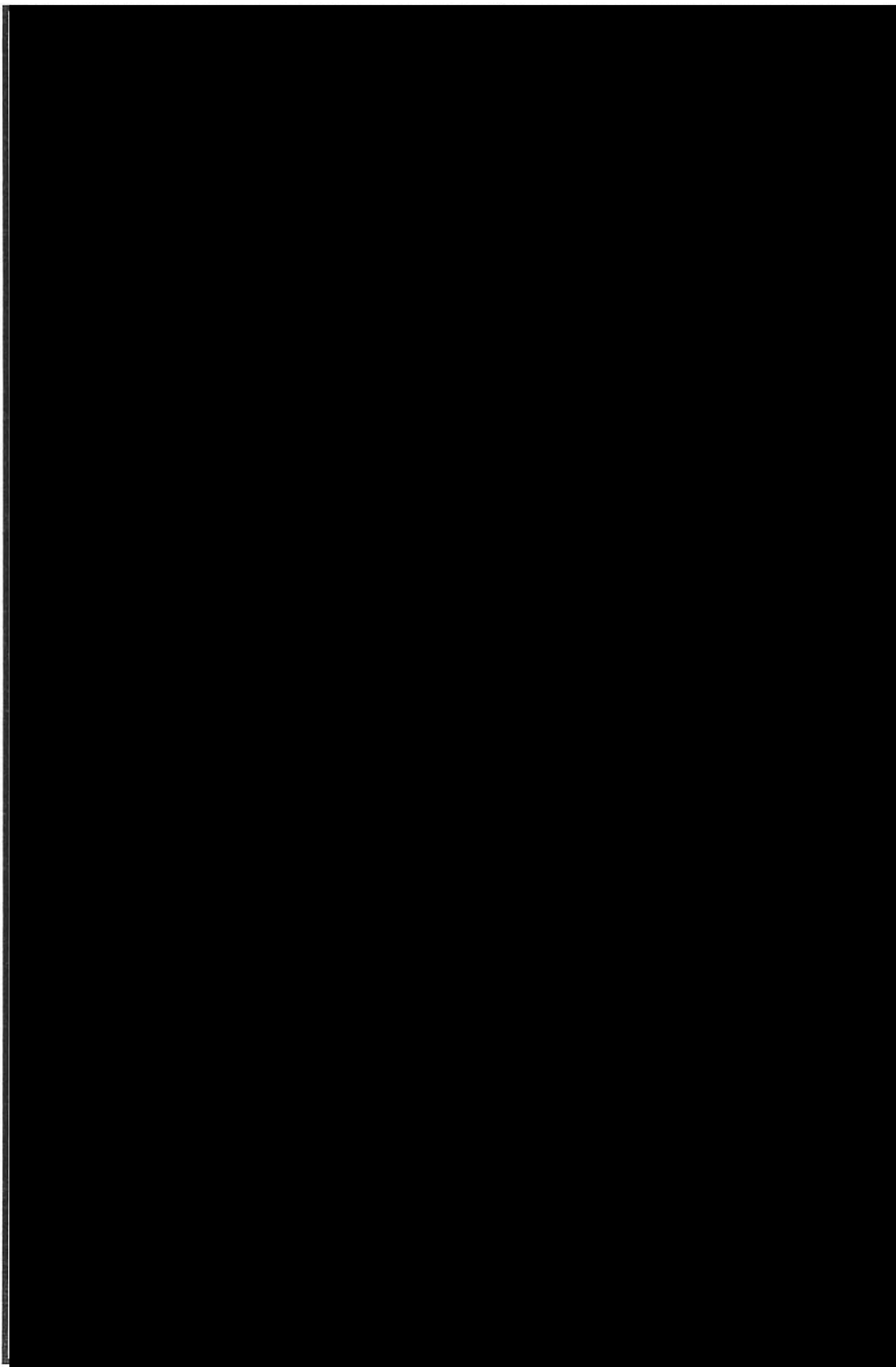
ชนิดอนุภาค	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลาที่เก็บตัวอย่าง (น.)	บริเวณเก็บตัวอย่าง	ค่าที่วิเคราะห์ได้ (mg/m ³)	มาตรฐาน (mg/m ³)	ผลการวิเคราะห์เทียบกับมาตรฐาน
Respirable Dust	4 ส.ค. 65	10.30-12.30	บริเวณ H.13 ชั้น 2	0.29	5	/
Respirable Dust	4 ส.ค. 65	10.35-12.35	บริเวณ H.13 ชั้น 3	0.15	5	/
Carbon Black	4 ส.ค. 65	10.45-12.45	บริเวณหน่วย CB	0.23	3.5	/
Respirable Dust	4 ส.ค. 65	10.45-12.45	บริเวณหน่วย CB	0.19	5	/

หมายเหตุ : เครื่องจักร Normal Operate

*= [/] หมายถึง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หรือเป็นไปตามข้อเสนอแนะ

[x] หมายถึง ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หรือไม่เป็นไปตามข้อเสนอแนะ

มาตรฐาน : มาตรฐานของ OSHA (TWA)





แบบ กภ.บุญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๒๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

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

เลขทะเบียนนิติบุคคล.....๐๑๐๕๕๖๙๐๐๗๗๒๔.....

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



(นายสมพงษ์ กวางแก้ว)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



แบบ กภ.บญ
ฉติบุดตล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

อนุญาตให้ บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๑๑๑๕๕๒๙๐๑๗๓๒๔

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)

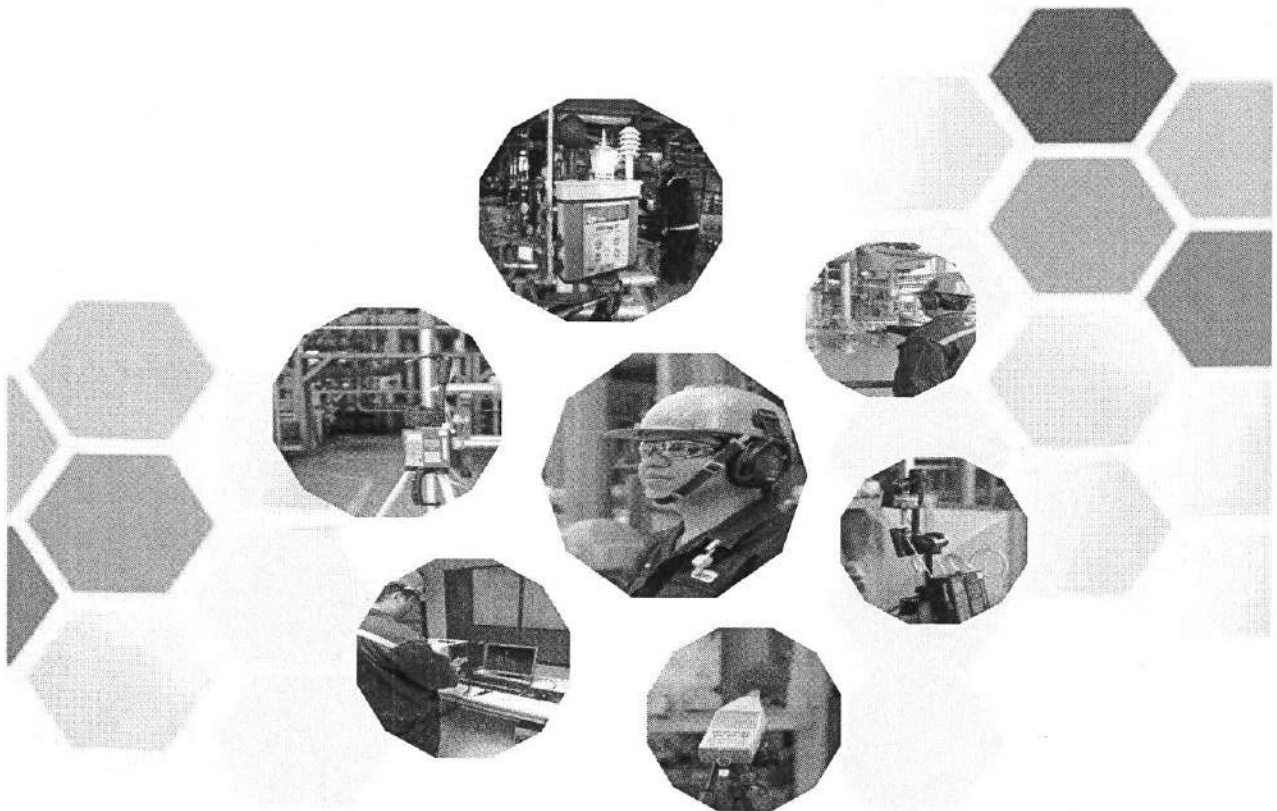
รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน

อนุภาค

PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)

ปี 2565

เดือนพฤศจิกายน



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	นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์	บริษัท	S.P.S. Consulting Service Co., Ltd.
ผู้รับรองรายงาน	นางสาวจริณี นันทวิสุทธิ	เลขทะเบียน	0201-03-2564-0001
ผู้ควบคุม	นายพัฒนพงษ์ ขอบขัน	แผนก	QIHI
เจ้าของพื้นที่	นายดำรงศักดิ์ ลินจงวัชรกุล	แผนก	PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)
ประเภทของตัวอย่าง			
แบบพื้นที่			

รายละเอียดของเครื่องมือ

ยี่ห้อ	SKC
ชนิด (Type)	Personal Pump
รุ่น (Model)	224-PCXR8
หมายเลขเครื่อง	707349

รายละเอียดการเก็บตัวอย่าง

วันที่เก็บตัวอย่าง	14 พฤศจิกายน 2565
อุณหภูมิ / ความดัน	32 °C / บรรยากาศปกติ (756.06 mm. Hg.)
สอบเทียบอัตราการไหลของอากาศที่	ระดับความดันบรรยากาศปกติ (FIELD CALIBRATION)
อัตราการไหลของอากาศ (ลิตร/นาที)	1.7 ลิตร/นาที
ปริมาตรอากาศทั้งหมด (ลิตร)	204 ลิตร
วิธีเก็บตัวอย่าง	NIOSH 0600
วิธีการวิเคราะห์	Gravimetric Method
อ้างอิงมาตรฐานค่า TWA (หน่วยงาน) :	OSHA (TWA)

สรุปผลการตรวจประเมินฯ

อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	1	ตัวอย่าง
ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	-	ตัวอย่าง

รายละเอียดการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมที่เป็นอนุภาค พื้นที่ PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)

ชนิดอนุภาค	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลาที่เก็บตัวอย่าง (น.)	บริเวณเก็บตัวอย่าง	ค่าที่วัดได้ (mg/m ³)	มาตรฐาน (mg/m ³)	ผลการวิเคราะห์เทียบกับมาตรฐาน
Respirable Dust	14 พ.ย. 65	09.50-11.50	บริเวณหน่วย CB	0.46	5	/

หมายเหตุ : เครื่องจักร Normal Operate

*= [/] หมายถึง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หรือเป็นไปตามข้อเสนอแนะ

[x] หมายถึง ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หรือไม่เป็นไปตามข้อเสนอแนะ

มาตรฐาน : มาตรฐานของ OSHA (TWA)



แบบ กภ.บุญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

อนุญาตให้ บริษัท เอส.ที.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 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. ๒๕๖๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายสมพจน์ กวางแก้ว)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



แบบ กภ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

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



(นายสมพจน์ กวางแก้ว)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

คุณภาพอากาศในพื้นที่ลานถ้ำ 1 ของเขตประกอบการฯ



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

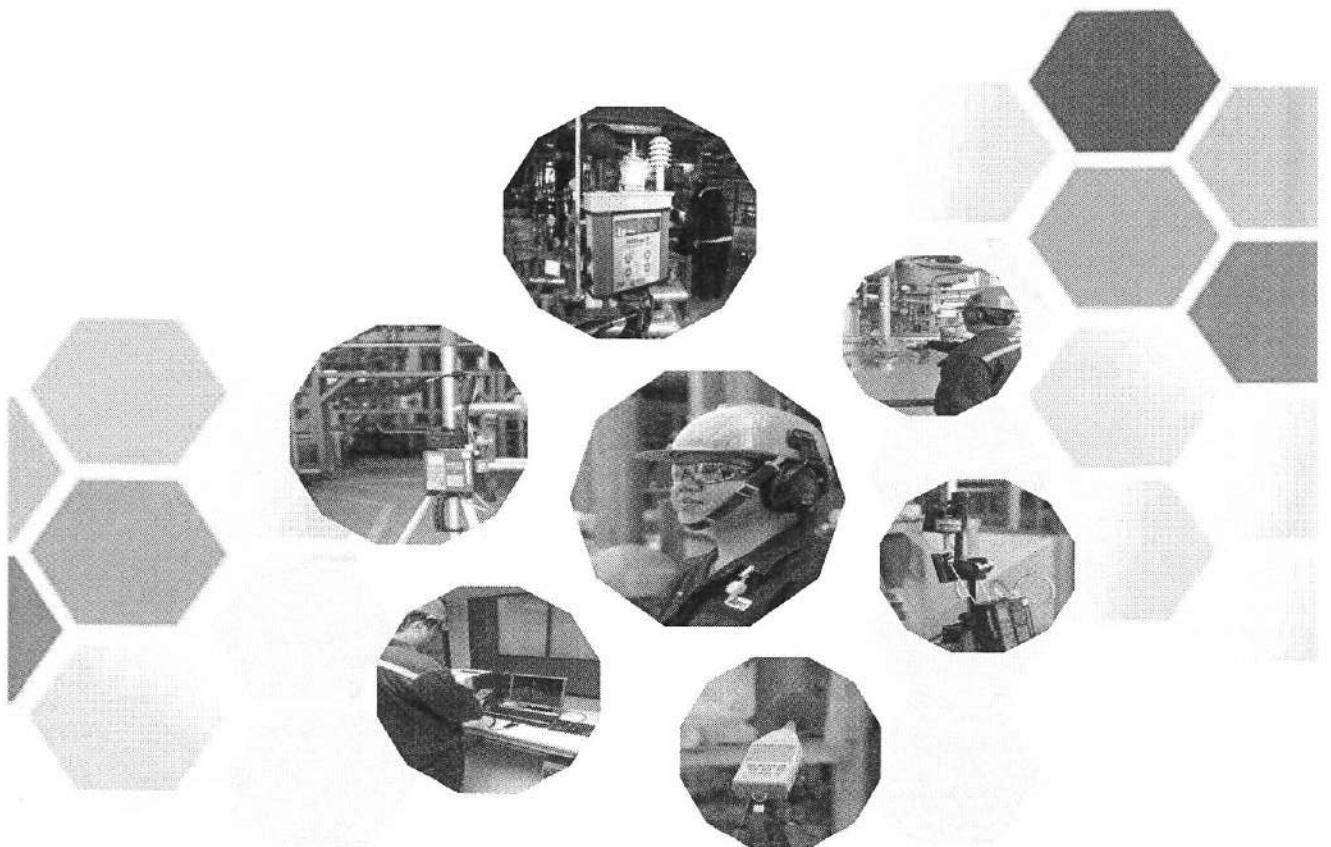
รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน

ก๊าซและไอ

TLOC (TF1) (ปิโตรเคมีแท็งก์ฟาร์ม 1)

ปี 2565

เดือนสิงหาคม



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	TLOC (TF1) (ปิโตรเคมีแท็งก์ฟาร์ม 1)		
ชนิดก๊าซและไอ	Ethylene, Propylene, 1-Butene		
ลักษณะการทำงาน / พื้นที่	พื้นที่กระบวนการผลิต		
ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง	นายอัยวุฒิ นิระผาย	บริษัท	S.P.S. Consulting Service Co., Ltd.
ผู้รับรองรายงาน	นางสาวจริณี นันทวิสุทธิ	เลขทะเบียน	0201-03-2564-0001
ผู้ควบคุม	นายพัฒน์พงษ์ ขอบชั้น	แผนก	QIHI
เจ้าของพื้นที่	นายณรินทร์ ผ่องใส	แผนก	TLOC (TF1) (ปิโตรเคมีแท็งก์ฟาร์ม 1)
ประเภทของตัวอย่าง			
แบบพื้นที่			

รายละเอียดของเครื่องมือ

ยี่ห้อ	SKC
ชนิด (Type)	Personal Pump
รุ่น (Model)	224-PCXR4, 224-PCXR8
หมายเลขเครื่อง	626131, 626129, 883215

รายละเอียดการเก็บตัวอย่าง

วันที่เก็บตัวอย่าง	8 สิงหาคม 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)

รายละเอียดการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมฯที่เป็นก๊าซและไอ พื้นที่ TL0C (TF1) (ปีโครงการตั้งแต่ปีแรก 1)

ชนิดก๊าซและไอ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	บริเวณเก็บตัวอย่าง	ค่าที่วิเคราะห์ได้ (ppm)	มาตรฐาน (ppm)	ผลการวิเคราะห์เทียบกับมาตรฐาน
Ethylene	8 ส.ค. 65	11.55-12.15	บริเวณถังเก็บ 38.202B	<1	200 ^[2]	/
Propylene	8 ส.ค. 65	11.50-12.10	บริเวณถังเก็บ 39.001	<1	500 ^[2]	/
1-Butene	8 ส.ค. 65	11.50-12.10	บริเวณถังเก็บ D.301	<1	250 ^[1]	/

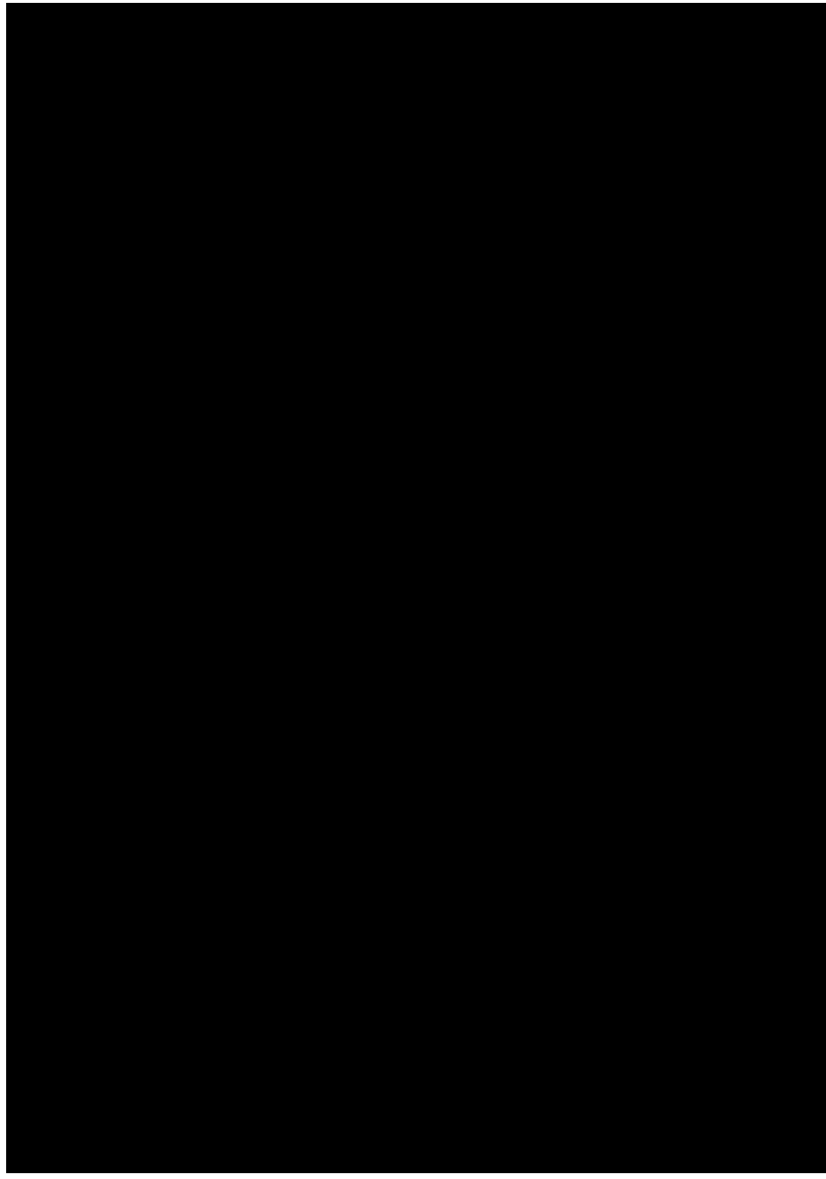
หมายเหตุ : เครื่องจักร Normal Operate

*= [/] หมายถึง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หรือเป็นไปตามข้อเสนอแนะ

[x] หมายถึง ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หรือไม่เป็นไปตามข้อเสนอแนะ

มาตรฐาน^[1] : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง จำกัดค่าความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายระยะเวลาการทำงาน พ.ศ. 2560
(จำกัดค่าความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

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



จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

- 1. บริเวณถังเก็บ 38.202B
- 2. บริเวณถังเก็บ 39.001
- 3. บริเวณถังเก็บ D.301

แผนผังแสดงจุดตรวจวัดก๊าซและไอฝุ่นที่ TLOC (TFI) (ปีโตรเคมีแท็งก์ฟาร์ม 1)



แบบ กภ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๒๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

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

เลขทะเบียนนิติบุคคล.....๐๑๐๕๕๒๕๐๐๗๓๒๔.....

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



(นายสมพงษ์ กวางแก้ว)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



แบบ กภ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

อนุญาตให้ บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๒๕๐๗๓๒๔

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

(นายสมพจน์ กวางแก้ว)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

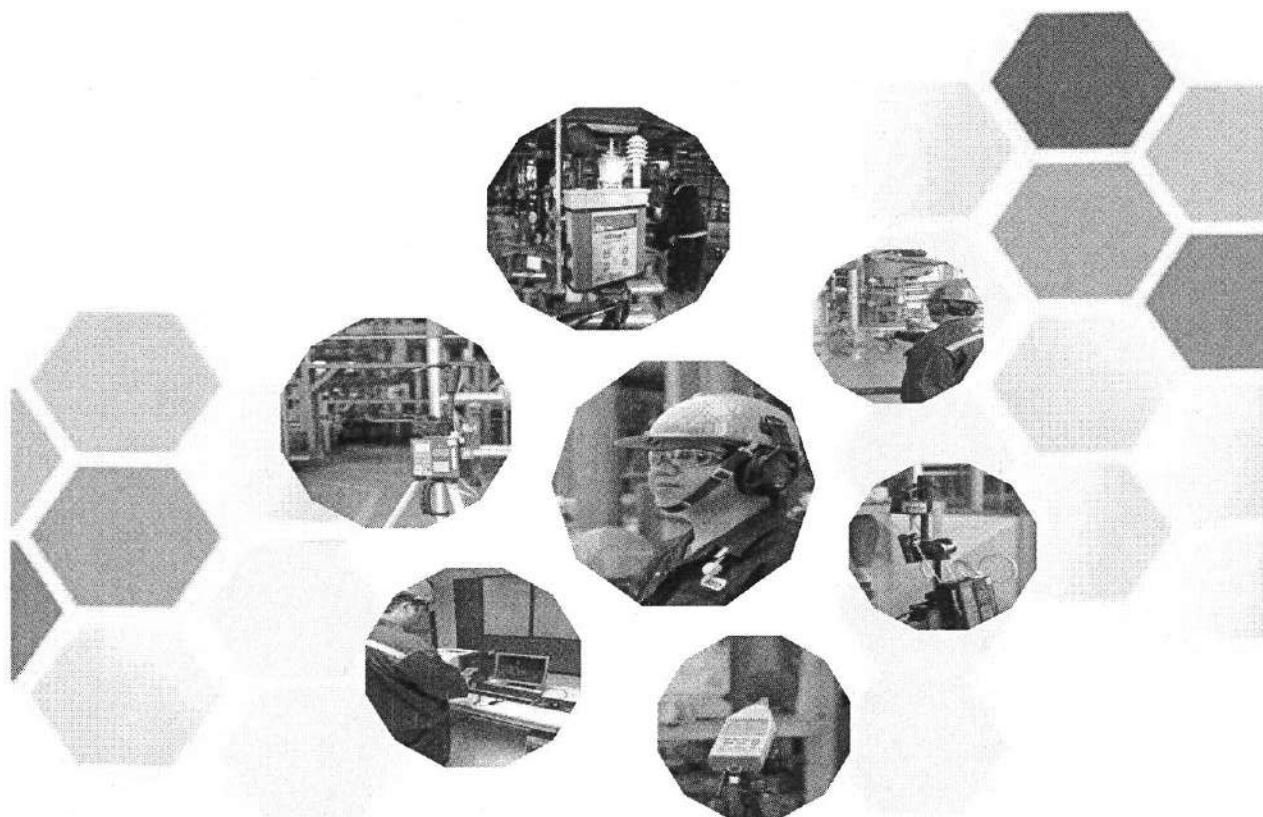
รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน

ก๊าซและไอ

TLOC (TF1) (ปิโตรเคมีแท็งก์ฟาร์ม 1)

ปี 2565

เดือนพฤศจิกายน



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	นายจิตินันท์ เรืองรัมย์	บริษัท	S.P.S. Consulting Service Co., Ltd.
ผู้รับรองรายงาน	นางสาวจริณี นันทวิสุทธิ	เลขทะเบียน	0201-03-2564-0001
ผู้ควบคุม	นายพัฒนพงษ์ ขอบขัน	แผนก	QIHI
เจ้าของพื้นที่	นายณรินทร์ ห่องโส	แผนก	TLOC (TF1) (ปิโตรเคมีแท็งก์ฟาร์ม 1)

ประเภทของตัวอย่าง

แบบพื้นที่

รายละเอียดของเครื่องมือ

ยี่ห้อ	SKC
ชนิด (Type)	Personal Pump
รุ่น (Model)	224-PCXR3, 224-PCXR4, 224-PCXR8
หมายเลขเครื่อง	510798, 626479, 564315

รายละเอียดการเก็บตัวอย่าง

วันที่เก็บตัวอย่าง	17 พฤศจิกายน 2565
อุณหภูมิ / ความดัน	30 °C / บรรยากาศปกติ (756.06 mm. Hg.)
สอบเทียบอัตราการไหลของอากาศที่	ระดับความดันบรรยากาศปกติ (FIELD CALIBRATION)
อัตราการไหลของอากาศ (ลิตร/นาที)	0.4 ลิตร/นาที
ปริมาตรอากาศทั้งหมด (ลิตร)	12 ลิตร
วิธีเก็บตัวอย่าง	-
วิธีการวิเคราะห์	GC/MS Method

อ้างอิงมาตรฐานค่า TWA (หน่วยงาน):

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง จัดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (จำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ), ACGIH-TLV (TWA)

สรุปผลการตรวจประเมินฯ

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

รายละเอียดการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมที่เป็นก๊าซและไอ ฟุ้งที่ TLOC (TFI) (ปีโตรเคมีทั้งฟาร์ม I)

ชนิดก๊าซและไอ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	บริเวณเก็บตัวอย่าง	ค่าที่วิเคราะห์ได้ (ppm)	มาตรฐาน (ppm)	ผลการวิเคราะห์เทียบกับมาตรฐาน
Ethylene	17 พ.ย. 65	13.00-13.30	บริเวณถังเก็บ 38.202B	<1	200 ^[2]	/
Propylene	17 พ.ย. 65	13.05-13.35	บริเวณถังเก็บ 39.001	<1	500 ^[2]	/
1-Butene	17 พ.ย. 65	13.15-13.45	บริเวณถังเก็บ D.301	<1	250 ^[1]	/

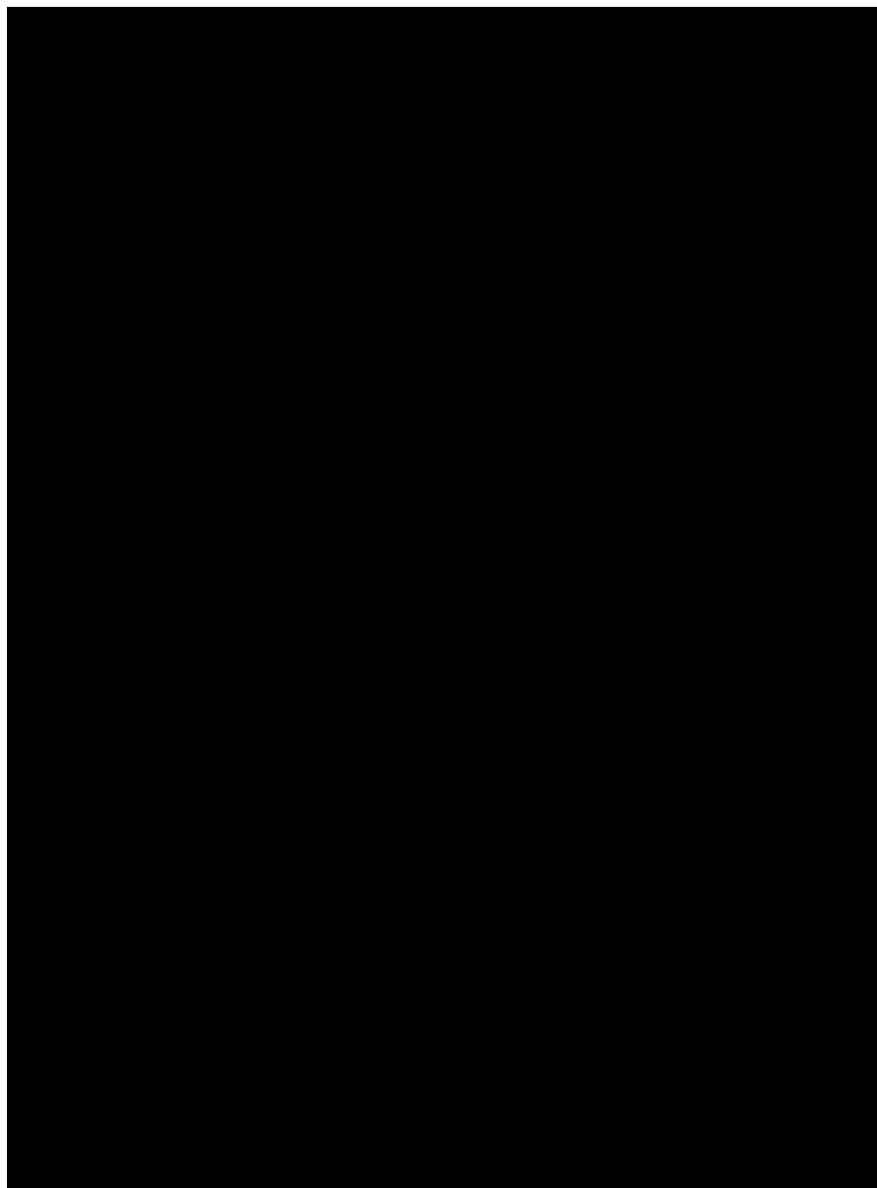
หมายเหตุ : เครื่องจักร Normal Operate

*= [/] หมายถึง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หรือเป็นไปตามข้อเสนอแนะ

[x] หมายถึง ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หรือไม่เป็นไปตามข้อเสนอแนะ

มาตรฐาน^[1] : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง จำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(จำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

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



จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

1. บริเวณถังเก็บ 38.202B
2. บริเวณถังเก็บ 39.001
3. บริเวณถังเก็บ D.301

แผนผังแสดงจุดตรวจวัดก๊าซและไอ สีส้ม TLOC (TFI) (ปีใดกรณีแท่งคัพารม 1)



แบบ กภ.บุญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

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 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

(นายสมพจน์ กวางแก้ว)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



แบบ กภ.บุญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

อนุญาตให้ บริษัท เอส.ที.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๒๙๐๐๗๓๒๔

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



(นายสมพจน์ กวางแก้ว)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

คุณภาพอากาศในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน

ก๊าซและไอ

PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)

ปี 2565

เดือนสิงหาคม



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	นายอัยยวุฒิ นิระผาย	บริษัท	S.P.S. Consulting Service Co., Ltd.
ผู้รับรองรายงาน	นางสาวจริณี นันทวิสุทธิ	เลขทะเบียน	0201-03-2564-0001
ผู้ควบคุม	นายพัฒนพงษ์ ชอบชื่น	แผนก	QH&E
เจ้าของพื้นที่	นายประแสง อนันต์ธราทรพย์	แผนก	PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)
ประเภทของตัวอย่าง			
แบบพื้นที่			

รายละเอียดของเครื่องมือ

ยี่ห้อ	SKC
ชนิด (Type)	Personal Pump
รุ่น (Model)	224-PCXR4, 224-PCXR8
หมายเลขเครื่อง	626479, 509852, 091638, 566756, 707446, 529654, 626164

รายละเอียดการเก็บตัวอย่าง

วันที่เก็บตัวอย่าง	4 สิงหาคม 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)

รายละเอียดการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมฯ ที่เสี่ยงต่อการเกิดโรค PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)

ชนิดกิจกรรมและไอ	วันที่ เก็บตัวอย่าง	เวลาที่เก็บ ตัวอย่าง (น.)	บริเวณที่เก็บตัวอย่าง	ค่าที่ วิเคราะห์ได้ (ppm)	มาตรฐาน (ppm)	ผลการวิเคราะห์ เทียบกับมาตรฐาน
Hexane	4 ส.ค. 65	10.10-11.10	บริเวณ Poly	1.10	500 ^[1] /50 ^[2]	/
Hexane	4 ส.ค. 65	10.10-11.10	บริเวณ Poly : คุณสมโรจน์ ไซวงยี่สิบ	0.80	500 ^[1] /50 ^[2]	/
Hexane	4 ส.ค. 65	10.20-11.20	บริเวณ Work up	2.10	500 ^[1] /50 ^[2]	/
Hexane	4 ส.ค. 65	10.20-11.20	บริเวณ Work up : คุณพัฒนพงษ์ แก้วกล่อง	0.32	500 ^[1] /50 ^[2]	/
Ethylene	4 ส.ค. 65	10.15-10.35	บริเวณ Poly	<1	200 ^[2]	/
Ethylene	4 ส.ค. 65	10.25-10.45	บริเวณ Work up	<1	200 ^[2]	/
Propylene	4 ส.ค. 65	10.15-10.35	บริเวณ Poly	<1	500 ^[2]	/
Propylene	4 ส.ค. 65	10.25-10.45	บริเวณ Work up	<1	500 ^[2]	/

หมายเหตุ : เครื่องจักร Normal Operate

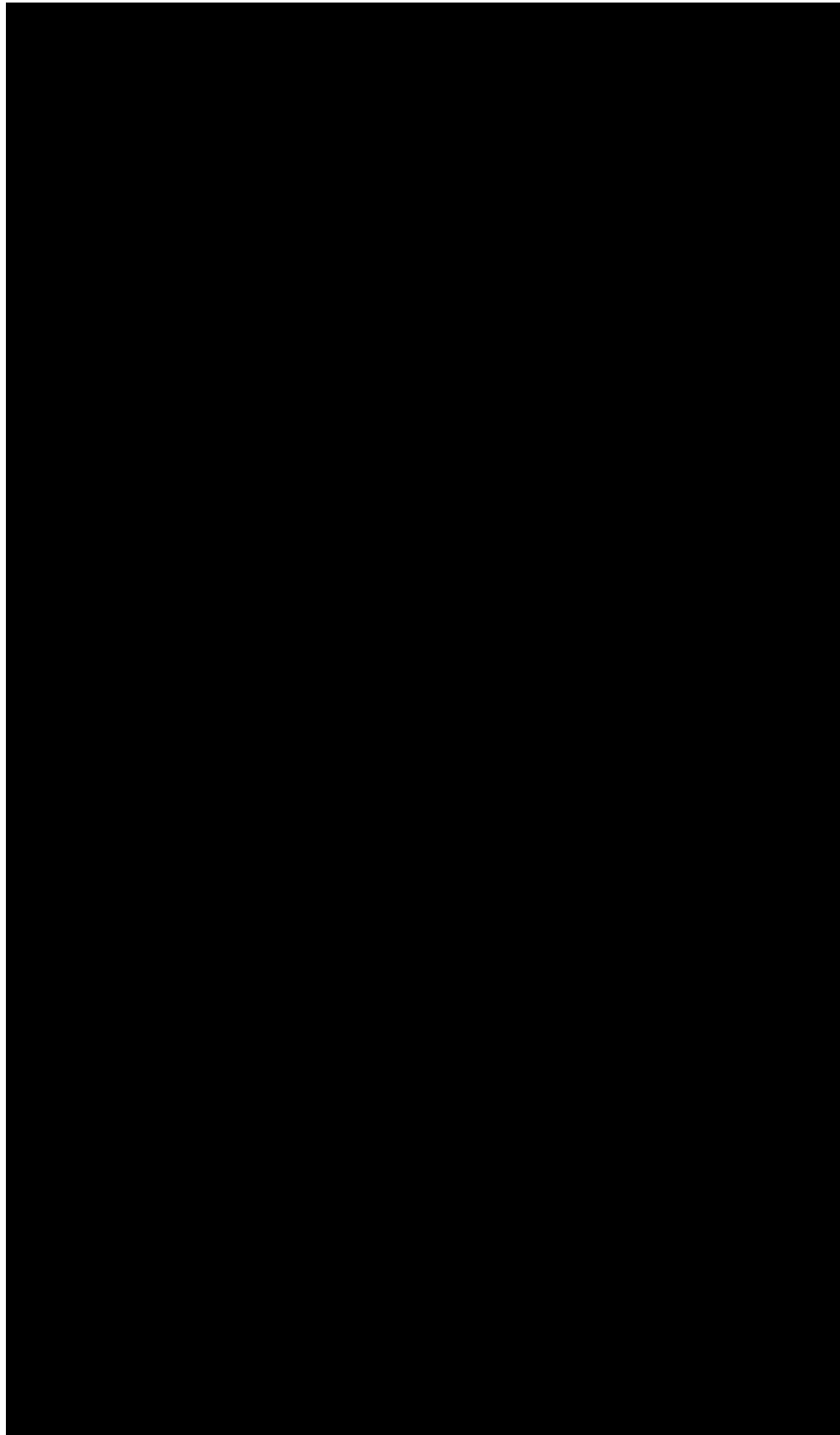
*= [/] หมายถึง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หรือเป็นไปตามข้อเสนอแนะ

[x] หมายถึง ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หรือไม่เป็นไปตามข้อเสนอแนะ

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

(จัดจำความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

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



จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

1 บริเวณ Poly

2 บริเวณ Work up



แบบ ก.บ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๒๐๑๑-๑๓-๒๕๖๔-๐๑๐๑

อนุญาตให้ บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

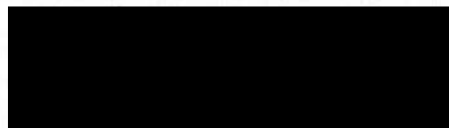
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๒๙๐๐๗๓๒๔

ตั้งอยู่ เลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ให้เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้น
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



(นายสมพงษ์ กวางแก้ว)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



แบบ กภ.บุญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

อนุญาตให้ บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

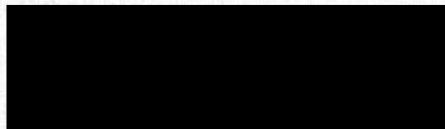
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๒๙๐๐๗๓๒๔

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

ก๊าซและไอ

PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)

ปี 2565

เดือนพฤศจิกายน



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	นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์	บริษัท	S.P.S. Consulting Service Co., Ltd.
ผู้รับรองรายงาน	นางสาวจริณี นันทวิสุทธิ	เลขทะเบียน	0201-03-2564-0001
ผู้ควบคุม	นายพัฒพงษ์ หอบชื่น	แผนก	QIHI
เจ้าของพื้นที่	นายดำรงศักดิ์ ลินจงวัชรกุล	แผนก	PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)
ประเภทของตัวอย่าง			
แบบพื้นที่			

รายละเอียดของเครื่องมือ

ยี่ห้อ	SKC
ชนิด (Type)	Personal Pump
รุ่น (Model)	224-PCXR4, 224-PCXR8
หมายเลขเครื่อง	626137, 707481, 091764, 798480, 707432, 091638

รายละเอียดการเก็บตัวอย่าง

วันที่เก็บตัวอย่าง	14 พฤศจิกายน 2565
อุณหภูมิ / ความดัน	32 °C / บรรยากาศปกติ (756.06 mm. Hg.)
สอบเทียบอัตราการไหลของอากาศที่	ระดับความดันบรรยากาศปกติ (FIELD CALIBRATION)
อัตราการไหลของอากาศ (ลิตร/นาที)	0.1, 0.4 ลิตร/นาที
ปริมาตรอากาศทั้งหมด (ลิตร)	6, 12 ลิตร
วิธีเก็บตัวอย่าง	NIOSH 1500
วิธีการวิเคราะห์	GC/FID Method, GC/MS Method

อ้างอิงมาตรฐานค่า TWA (หน่วยงาน) :

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

สรุปผลการตรวจประเมินฯ

อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	8	ตัวอย่าง
ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	-	ตัวอย่าง

(รายละเอียดการตรวจประเมินตามเอกสารส่วนที่ 2)

รายละเอียดการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมที่เป็นก๊าซและไอฝุ่นที่ PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)

ชนิดก๊าซและไอ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	บริเวณเก็บตัวอย่าง	ค่าที่วัดได้ (ppm)	มาตรฐาน (ppm)	ผลการวิเคราะห์เทียบกับมาตรฐาน
Hexane	14 พ.ย. 65	09.20-10.20	บริเวณ Poly	2.6	500 ^[1] / 50 ^[2]	/
Hexane	14 พ.ย. 65	09.20-10.20	บริเวณ Poly : คุณชนิสงามสะอาด	1.3	500 ^[1] / 50 ^[2]	/
Hexane	14 พ.ย. 65	09.30-10.30	บริเวณ Work up	3.1	500 ^[1] / 50 ^[2]	/
Hexane	14 พ.ย. 65	09.30-10.30	บริเวณ Work up : คุณสวัสดิ์รัตน์	0.85	500 ^[1] / 50 ^[2]	/
Ethylene	14 พ.ย. 65	09.25-10.05	บริเวณ Poly	<1	200 ^[2]	/
Ethylene	14 พ.ย. 65	09.35-10.05	บริเวณ Work up	<1	200 ^[2]	/
Propylene	14 พ.ย. 65	09.25-10.05	บริเวณ Poly	<1	500 ^[2]	/
Propylene	14 พ.ย. 65	09.35-10.05	บริเวณ Work up	<1	500 ^[2]	/

หมายเหตุ : เครื่องจักร Normal Operate

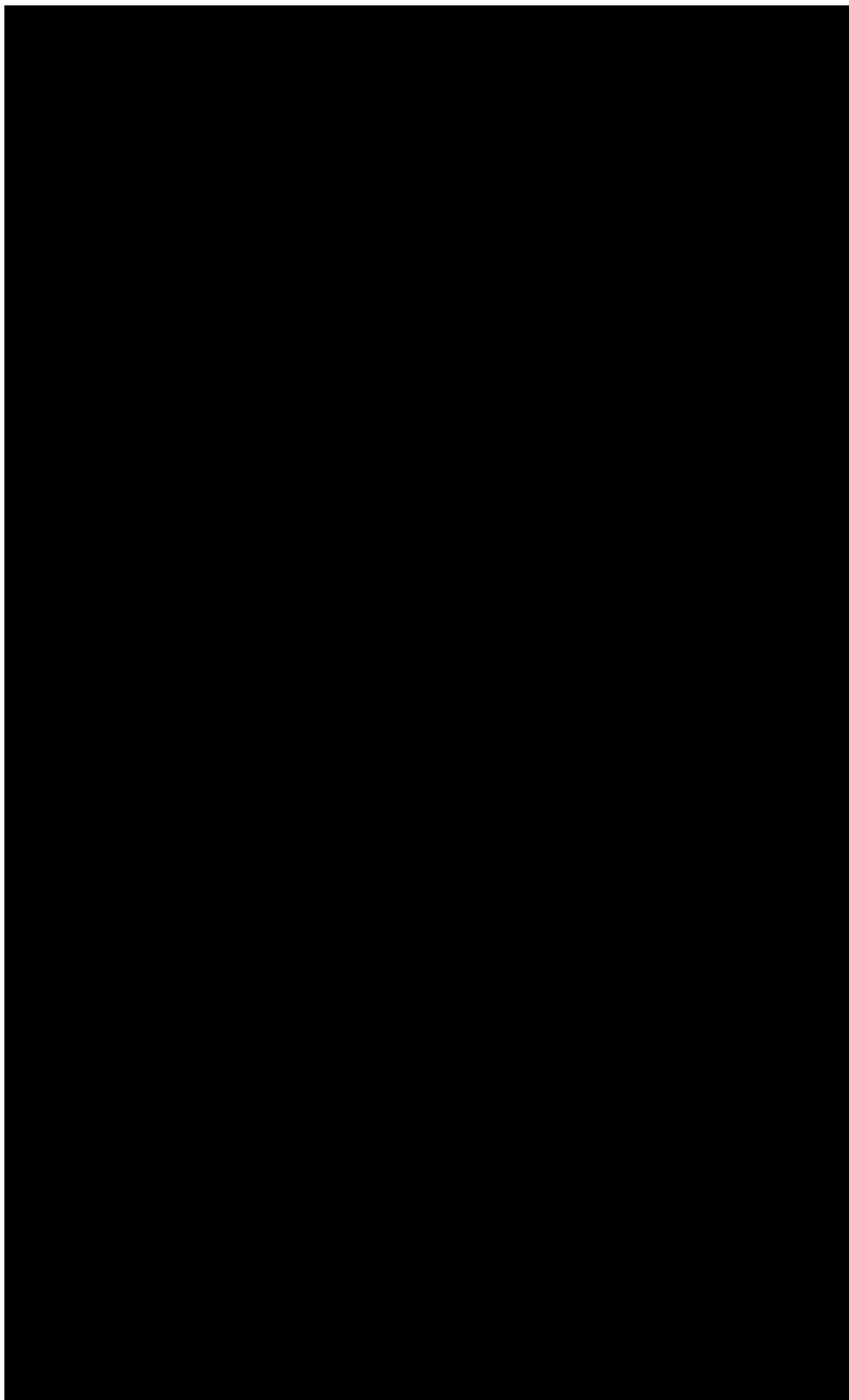
*= [/] หมายถึง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หรือเป็นไปตามข้อเสนอแนะ

[x] หมายถึง ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หรือไม่เป็นไปตามข้อเสนอแนะ

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

(จัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

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



จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

1 บริเวณ Poly

2 บริเวณ Work up

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 ๐๑๐๕๕๒๙๐๐๗๓๒๔

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



(นายสมพจน์ กวางแก้ว)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



แบบ กภ.บุญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

อนุญาตให้.....บริษัท เอส.ที.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



(นายสมพจน์ กวางแก้ว)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

คุณภาพน้ำทิ้งจากหน่วยบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2207-00338

Reported Date : 23-Aug-2022 15:48

Plant/Area : HDPE

Sample ID : ALO-2207006661

Sampling Point : HDPE Pretreatment

Sample Description : HDPE Pretreatment

Sampling Method : Grab

Receive Date : 25-Jul-2022

Laboratory Register No. : ๑-223

Sampling Date : 06-Jul-2022

Analytical Date : 25-Jul-2022

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

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.35	5.00-9.00
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	33.1	<7500
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O G,5210 B)	15.30	<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 :



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 : sales@spscon.com, www.spscon.com

1/1

Ref. No. WR126/07/22

Report No. 2207/131

R-Pro-0001-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 6 กรกฎาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 8 กรกฎาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 18 กรกฎาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : ชีวัน 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)	168	-

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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

18 / 07 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

18 / 7 / 65

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2208-00223

Reported Date : 07-Oct-2022 09:18

Plant/Area : HDPE

Sampling Point : HDPE Pretreatment

Sampling Method : Grab

Laboratory Register No. : ๓-223

Sample ID : ALO-2208009453

Sample Description : HDPE Pretreatment

Receive Date : 30-Aug-2022

Sampling Date : 03-Aug-2022

Analytical Date : 30-Aug-2022

Sampling By : Viriyachai Saardrat ทะเบียนเลขที่ ๓-223-๓-7849

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.03	5.00-9.00
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	52.3	<7500
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O G, 5210 B)	4.83	<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 :



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. WR069/08/22

Report No. 2208/135

R-Pro-0001-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเจ็ญเนิน ตำบลเมือง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 3-10 สิงหาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 15 สิงหาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-7147)
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)	2,013	-

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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

15 / 08 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

15 / 08 / 65

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2209-00410

Reported Date : 21-Oct-2022 08:39

Plant/Area : HDPE

Sample ID : ALO-2209007020

Sampling Point : HDPE Pretreatment

Sample Description : HDPE Pretreatment

Sampling Method : Grab

Receive Date : 23-Sep-2022

Laboratory Register No. : ๑-223

Sampling Date : 07-Sep-2022

Analytical Date : 23-Sep-2022

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

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	8.08	5.00-9.00
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	26.1	<7500
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O G,5210 B)	4.60	<1200
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	2.40	<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 : Note::

Test Item::

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. WR276/09/22

Report No. 2209/211

R-Pro-0001-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 8 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 8-14 กันยายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 16 กันยายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
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)	6,014	-

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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

16 / 09 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

16 / 09 / 65

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2210-00290

Reported Date : 04-Nov-2022 11:49

Plant/Area : HDPE

Sampling Point : HDPE Pretreatment

Sampling Method : Grab

Laboratory Register No. : ๓-223

Sample ID : ALO-2210004646

Sample Description : HDPE Pretreatment

Receive Date : 18-Oct-2022

Sampling Date : 05-Oct-2022

Analytical Date : 18-Oct-2022

Sampling By : Viriyachai Saardrat ทะเบียนเลขที่ ๓-223-๓-7849

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.53	5.00-9.00
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	38.8	<7500
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O G,5210 B)	5.33	<1200
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	1.40	<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 : Note::

Test Item::

Tested by :



Ref. No. WR104/10/22

Report No. 2210/144

R-Pro-0001-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 6 ตุลาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 6-12 ตุลาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 18 ตุลาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยุทธนา ธาราธาระนิต
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)	1,959	-

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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

18 / 10 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

18 / 10 / 65

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2211-00267

Reported Date : 08-Dec-2022 10:00

Plant/Area : HDPE

Sample ID : ALO-2211005911

Sampling Point : HDPE Pretreatment

Sample Description : HDPE Pretreatment

Sampling Method : Grab

Receive Date : 21-Nov-2022

Laboratory Register No. : ๗-223

Sampling Date : 03-Nov-2022

Analytical Date : 21-Nov-2022

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

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	8.79	5.00-9.00
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	67.8	<7500
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O G,5210 B)	7.58	<1200
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	2.80	<20

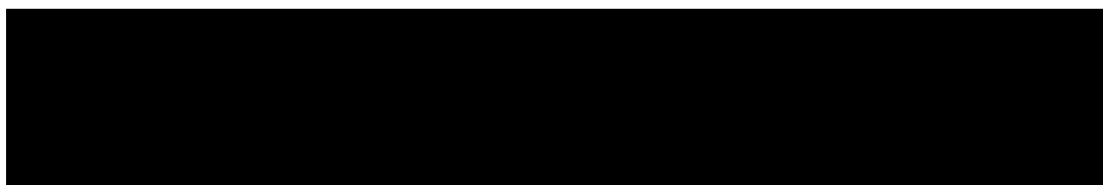
Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

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

Note : Note::

Test Item::

Tested by :



• Reported analysis refers to submitted sample only.



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. WR098/11/22

Report No. 2211/159

R-Pro-0001-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 4-10 พฤศจิกายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชิน ออเม
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)	802	-

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

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

14 / 11 / 65

14 / 11 / 65

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2212-00329

Reported Date : 17-Jan-2023 11:40

Plant/Area : HDPE

Sample ID : ALO-2212005895

Sampling Point : HDPE Pretreatment

Sample Description : HDPE Pretreatment

Sampling Method : Grab

Receive Date : 20-Dec-2022

Laboratory Register No. : ๑-223

Sampling Date : 07-Dec-2022

Analytical Date : 20-Dec-2022

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

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.48	5.00-9.00
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	17.1	<7500
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O G,5210 B)	7.46	<1200
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	ND	<20

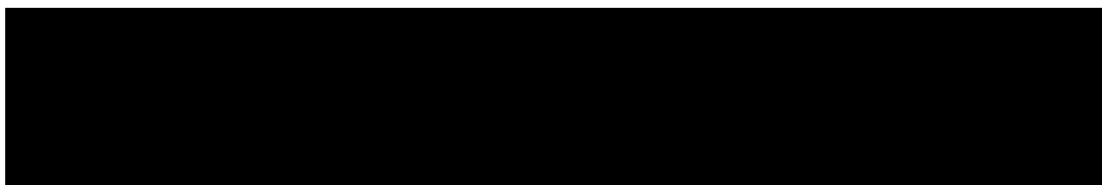
Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

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

Note : ND = Non Detectable (Lower than MDL)

Oil & Grease : MDL = 1.4 mg/L

Tested by :





Ref. No. WR269/12/22

Report No. 2212/322

R-Pro-0001-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 ธันวาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 8-15 ธันวาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบบังวัน วันที่ออกรายงาน : 19 ธันวาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายบรรณวิทย์ แผงสุข
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)	693	-

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

19 / 12 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

19 / 12 / 65

คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ทะเล

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2207-00338

Reported Date : 23-Aug-2022 15:48

Plant/Area : HDPE

Sample ID : ALO-2207006662

Sampling Point : Receiving Pond WWT 1,2

Sample Description : Receiving Pond WWT 1,2

Sampling Method : Grab

Receive Date : 25-Jul-2022

Laboratory Register No. : ๗-223

Sampling Date : 06-Jul-2022

Analytical Date : 25-Jul-2022

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

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.61	5.5-9.0
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	25.9	<120.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O ₂ 5210 B)	1.43	<20.00
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 180 °C (SM:2540 Solids C)	1588	<5000
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)

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. WR127/07/22

Report No. 2207/131_1

R-Pro-0001-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กรกฎาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 6 กรกฎาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 8 กรกฎาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 18 กรกฎาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : ชีวัน 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: สี

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

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

18 / 07 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

18 / 7 / 65

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2208-00223

Reported Date : 07-Oct-2022 09:18

Plant/Area : HDPE

Sample ID : ALO-2208009454

Sampling Point : Receiving Pond WWT 1,2

Sample Description : Receiving Pond WWT 1,2

Sampling Method : Grab

Receive Date : 30-Aug-2022

Laboratory Register No. : ๗-223

Sampling Date : 03-Aug-2022

Analytical Date : 30-Aug-2022

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

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	6.47	5.5-9.0
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	44.5	<120.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O G,5210 B)	1.39	<20.00
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 180 °C (SM:2540 Solids C)	904	<5000
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	1.40	<5.00

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, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscn.com., www.spscn.com

1/1

Ref. No. WR070/08/22

Report No. 2208/135_1

R-Pro-0001-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 3-10 สิงหาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 15 สิงหาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ 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: 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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

15 / 08 / 65

(ลงนามและประทับตราของผู้อนุมัติ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

15 / 08 / 65

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2209-00410

Reported Date : 21-Oct-2022 08:39

Plant/Area : HDPE

Sample ID : ALO-2209007021

Sampling Point : Receiving Pond WWT 1,2

Sample Description : Receiving Pond WWT 1,2

Sampling Method : Grab

Receive Date : 23-Sep-2022

Laboratory Register No. : ๖-223

Sampling Date : 07-Sep-2022

Analytical Date : 23-Sep-2022

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

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.67	5.5-9.0
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	14.1	<120.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O G,5210 B)	0.53	<20.00
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 180 oC (SM:2540 Solids C)	410	<5000
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 :

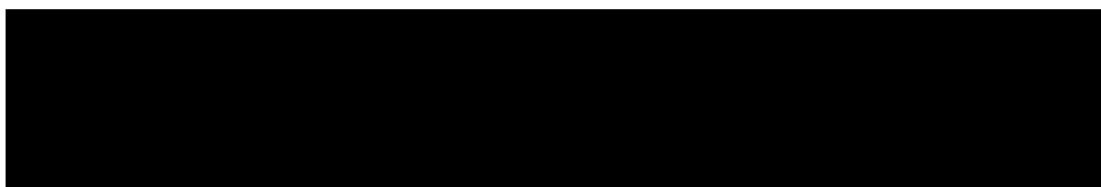
1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐

2. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๔

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.



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. WR277/09/22

Report No. 2209/211

R-Pro-0001-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 8 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 8-14 กันยายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 16 กันยายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
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

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

16 / 09 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

16 / 09 / 65

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2210-00290

Reported Date : 04-Nov-2022 11:49

Plant/Area : HDPE

Sample ID : ALO-2210004647

Sampling Point : Receiving Pond WWT 1,2

Sample Description : Receiving Pond WWT 1,2

Sampling Method : Grab

Receive Date : 18-Oct-2022

Laboratory Register No. : ๖-223

Sampling Date : 05-Oct-2022

Analytical Date : 18-Oct-2022

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

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	6.09	5.5-9.0
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	69.4	<120.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O G,5210 B)	5.95	<20.00
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 180 oC (SM:2540 Solids C)	2000	<5000
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	2.60	<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 : Note::

Test Item::

Tested by :



Ref. No. WR105/10/22

Report No. 2210/144

R-Pro-0001-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 6 ตุลาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 6-12 ตุลาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 18 ตุลาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชุตานา ธารณะระนิต
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)	2.6	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ไส

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.

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

18 / 10 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

18 / 10 / 65

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2211-00267

Reported Date : 08-Dec-2022 10:00

Plant/Area : HDPE

Sample ID : ALO-2211005912

Sampling Point : Receiving Pond WWT 1,2

Sample Description : Receiving Pond WWT 1,2

Sampling Method : Grab

Receive Date : 21-Nov-2022

Laboratory Register No. : ๗-223

Sampling Date : 03-Nov-2022

Analytical Date : 21-Nov-2022

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

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	8.46	5.5-9.0
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	48.7	<120.0
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 180 °C (SM:2540 Solids C)	198	<5000
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	1.60	<5.00
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O G,5210 B)	ND	<20.00

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)

BOD : MDL = 0.16 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. WR099/11/22

Report No. 2211/159

R-Pro-0001-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 4-10 พฤศจิกายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรณ 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)	3.5	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี

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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพื่อบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
14 / 11 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
14 / 11 / 65

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2212-00329

Reported Date : 17-Jan-2023 11:40

Plant/Area : HDPE

Sample ID : ALO-2212005897

Sampling Point : Receiving Pond WWT 1,2

Sample Description : Receiving Pond WWT 1,2

Sampling Method : Grab

Receive Date : 20-Dec-2022

Laboratory Register No. : 9-223

Sampling Date : 07-Dec-2022

Analytical Date : 20-Dec-2022

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

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.59	5.5-9.0
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	65.7	<120.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O G,5210 B)	1.70	<20.00
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 180 oC (SM:2540 Solids C)	892	<5000
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 :

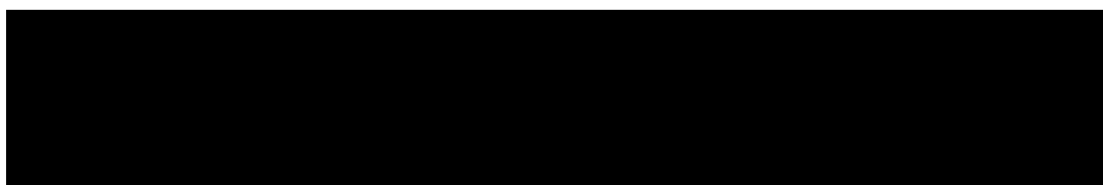
1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐

2. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Note : ND = Non Detectable (Lower than MDL)

Oil & Grease : MDL = 1.4 mg/L

Tested by :



• Reported analysis refers to submitted sample only.



Ref. No. WR270/12/22

Report No. 2212/322

R-Pro-0001-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 ธันวาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 8-15 ธันวาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 19 ธันวาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายบรรณวิทย์ แผงสุข
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)	10	-

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

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

19 / 12 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๑๙ / 12 / ๖๕

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-2208-00025 Sampling Date : 15-21/08/2022
Sound Level Meter Model : NL-42 Report Date : 31/08/2022
Serial Number : 00546401
Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเถตุ / วัดปลวกเถตุ

พารามิเตอร์ Parameter		วิธีเก็บ ตัวอย่าง Sampling Method	มาตรฐาน วิธีวิเคราะห์ Analysis Method	สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Point							มาตรฐาน ในพื้นที่ชุมชน (dB(A))
				โรงเรียนวัดปลวกเถตุ วัดปลวกเถตุ							
				15/08/2022	16/08/2022	17/08/2022	18/08/2022	19/08/2022	20/08/2022	21/08/2022	
Leq 1 hr.	7:00	Sound Meter	Sound Meter	61.3	61.2	61.3	65.0	61.4	62.1	59.6	-
Leq 1 hr.	8:00	Sound Meter	Sound Meter	62.1	62.9	63.0	65.3	62.9	62.9	61.0	-
Leq 1 hr.	9:00	Sound Meter	Sound Meter	60.9	61.5	61.2	67.1	62.5	62.5	62.5	-
Leq 1 hr.	10:00	Sound Meter	Sound Meter	60.5	61.1	64.0	62.6	61.6	62.8	62.0	-
Leq 1 hr.	11:00	Sound Meter	Sound Meter	60.8	61.1	60.8	62.3	60.3	61.9	62.3	-
Leq 1 hr.	12:00	Sound Meter	Sound Meter	72.3	61.3	60.5	60.8	61.4	62.3	61.4	-
Leq 1 hr.	13:00	Sound Meter	Sound Meter	62.4	61.0	60.9	61.2	60.3	62.6	60.3	-
Leq 1 hr.	14:00	Sound Meter	Sound Meter	62.4	61.3	61.4	60.0	61.0	62.8	62.6	-
Leq 1 hr.	15:00	Sound Meter	Sound Meter	62.5	61.2	62.3	60.4	61.3	61.8	61.6	-
Leq 1 hr.	16:00	Sound Meter	Sound Meter	62.8	61.4	62.3	60.5	61.2	61.0	61.2	-
Leq 1 hr.	17:00	Sound Meter	Sound Meter	62.0	61.1	61.9	60.6	61.7	61.8	61.2	-
Leq 1 hr.	18:00	Sound Meter	Sound Meter	62.0	61.8	62.1	60.8	62.7	61.4	61.8	-
Leq 1 hr.	19:00	Sound Meter	Sound Meter	60.6	61.0	61.1	60.2	61.4	61.4	60.7	-
Leq 1 hr.	20:00	Sound Meter	Sound Meter	62.7	59.9	59.8	60.0	59.8	59.7	60.0	-
Leq 1 hr.	21:00	Sound Meter	Sound Meter	65.5	61.3	60.1	59.3	62.7	59.1	59.4	-
Leq 1 hr.	22:00	Sound Meter	Sound Meter	65.8	60.5	59.3	58.1	59.5	58.3	59.1	-
Leq 1 hr.	23:00	Sound Meter	Sound Meter	65.1	58.6	59.3	57.0	58.4	57.9	57.0	-
Leq 1 hr.	0:00	Sound Meter	Sound Meter	63.0	56.7	57.9	56.8	57.0	58.1	56.8	-
Leq 1 hr.	1:00	Sound Meter	Sound Meter	61.1	56.2	56.0	56.0	55.0	57.7	3.0	-
Leq 1 hr.	2:00	Sound Meter	Sound Meter	60.5	56.1	56.1	54.7	54.8	57.8	54.7	-
Leq 1 hr.	3:00	Sound Meter	Sound Meter	59.7	56.3	55.9	54.4	54.0	57.3	54.2	-
Leq 1 hr.	4:00	Sound Meter	Sound Meter	56.9	57.5	56.9	54.1	53.9	56.6	54.3	-
Leq 1 hr.	5:00	Sound Meter	Sound Meter	55.1	57.8	55.1	55.1	56.9	55.8	55.0	-
Leq 1 hr.	6:00	Sound Meter	Sound Meter	58.2	59.1	58.8	58.4	59.2	58.2	58.0	-
Leq 8 hr.		Sound Meter	Sound Meter	65.1	60.6	61.3	62.2	60.7	61.8	61.3	-
Leq 24 hr.		Sound Meter	Sound Meter	63.3	60.6	60.4	61.1	60.3	60.6	60.2	<70
L _{dn}		Sound Meter	Sound Meter	67.9	65.9	65.8	64.7	67.7	64.5	64.7	-
L _{max}		Sound Meter	Sound Meter	72.3	62.9	64.0	67.1	62.9	62.9	62.6	<115
L ₉₀		Sound Meter	Sound Meter	63.8	58.8	59.4	58.8	58.0	58.7	58.6	-

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

Test by :

Environment Officer

Manager

Manager

: 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 Telefax : (038) 612812, 612813

Page : 1/1

Sound Measurement Report

Report No. : QIEM-2208-00026

Sampling Date : 20-26/08/2022

Sound Level Meter Model : NL-42

Report Date. : 31/08/2022

Serial Number : 00546402

Sampling Point : ส่วนรั้วมั่งคณาภิเษก

พารามิเตอร์ Parameter	วิธีเก็บ ตัวอย่าง Sampling Method	มาตรฐาน วิธีวิเคราะห์ Analysis Method	สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Point สวนรัชมังคลาภิเษก								มาตรฐาน ในพื้นที่ชุมชน (dB(A))
			สวนรัชมังคลาภิเษก								
			20/08/2022	21/08/2022	22/08/2022	23/08/2022	24/08/2022	25/08/2022	26/08/2022		
Leq 1 hr.	7:00	Sound Meter	Sound Meter	61.2	61.1	60.8	61.5	59.8	59.2	62.4	-
Leq 1 hr.	8:00	Sound Meter	Sound Meter	62.8	64.3	62.0	63.6	61.2	60.1	63.5	-
Leq 1 hr.	9:00	Sound Meter	Sound Meter	62.2	62.4	60.9	63.7	60.7	60.8	62.3	-
Leq 1 hr.	10:00	Sound Meter	Sound Meter	61.6	61.8	64.4	62.1	60.8	61.2	63.3	-
Leq 1 hr.	11:00	Sound Meter	Sound Meter	61.4	60.3	61.3	63.0	60.7	60.8	65.9	-
Leq 1 hr.	12:00	Sound Meter	Sound Meter	61.8	60.2	60.3	62.1	60.5	64.2	65.4	-
Leq 1 hr.	13:00	Sound Meter	Sound Meter	60.9	60.5	60.3	61.2	60.4	60.4	63.6	-
Leq 1 hr.	14:00	Sound Meter	Sound Meter	60.4	60.4	60.8	63.0	60.5	60.4	63.6	-
Leq 1 hr.	15:00	Sound Meter	Sound Meter	60.5	61.4	60.4	65.6	60.2	61.0	61.8	-
Leq 1 hr.	16:00	Sound Meter	Sound Meter	61.2	61.0	61.0	61.4	60.1	62.2	62.0	-
Leq 1 hr.	17:00	Sound Meter	Sound Meter	60.7	60.4	61.6	61.2	60.3	61.1	61.9	-
Leq 1 hr.	18:00	Sound Meter	Sound Meter	60.5	61.1	61.1	61.2	61.1	61.4	61.8	-
Leq 1 hr.	19:00	Sound Meter	Sound Meter	60.7	61.5	60.3	61.2	60.9	60.8	61.5	-
Leq 1 hr.	20:00	Sound Meter	Sound Meter	59.2	59.4	59.2	60.3	59.9	60.4	64.1	-
Leq 1 hr.	21:00	Sound Meter	Sound Meter	59.9	58.3	58.3	59.6	59.5	59.3	64.3	-
Leq 1 hr.	22:00	Sound Meter	Sound Meter	59.0	57.7	57.7	59.1	58.6	58.2	62.7	-
Leq 1 hr.	23:00	Sound Meter	Sound Meter	56.6	56.7	56.8	57.8	57.6	57.7	59.9	-
Leq 1 hr.	0:00	Sound Meter	Sound Meter	55.1	55.5	55.5	57.0	56.3	56.5	62.0	-
Leq 1 hr.	1:00	Sound Meter	Sound Meter	53.5	54.8	54.5	56.2	56.2	59.8	56.5	-
Leq 1 hr.	2:00	Sound Meter	Sound Meter	52.5	54.3	53.7	56.5	55.9	56.7	56.7	-
Leq 1 hr.	3:00	Sound Meter	Sound Meter	52.4	54.6	58.1	55.4	54.2	54.1	55.8	-
Leq 1 hr.	4:00	Sound Meter	Sound Meter	52.4	54.5	57.6	55.3	53.3	54.8	55.2	-
Leq 1 hr.	5:00	Sound Meter	Sound Meter	54.9	55.1	68.9	56.1	55.6	56.7	55.0	-
Leq 1 hr.	6:00	Sound Meter	Sound Meter	58.3	57.8	60.0	58.3	57.9	58.9	58.7	-
Leq 8 hr.		Sound Meter	Sound Meter	60.7	60.5	60.9	62.6	60.0	60.9	63.4	-
Leq 24 hr.		Sound Meter	Sound Meter	59.9	59.7	59.5	62.0	59.4	59.8	62.2	<70
Ldn		Sound Meter	Sound Meter	64.1	63.2	63.3	68.0	66.9	63.9	66.6	-
Lmax		Sound Meter	Sound Meter	62.8	64.3	64.4	68.9	61.2	64.2	65.9	<115
L ₉₀		Sound Meter	Sound Meter	58.5	57.2	57.8	58.6	57.9	58.1	60.7	-

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

Test by :

Environment Officer

Manager

Manager

: 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-2208-00027

Sampling Date : 15-21/08/2022

Sound Level Meter Model : NL-52

Report Date. : 31/08/2022

Serial Number : 00632063

Sampling Point : สำนักงานชลประทาน

พารามิเตอร์ Parameter		วิธีเก็บ ตัวอย่าง Sampling Method	มาตรฐาน วิธีวิเคราะห์ Analysis Method	สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Point สำนักงานชลประทาน							มาตรฐาน ในพื้นที่ชุมชน (dB(A))
				สำนักงานชลประทาน							
				15/08/2022	16/08/2022	17/08/2022	18/08/2022	19/08/2022	20/08/2022	21/08/2022	
Leq 1 hr.	7:00	Sound Meter	Sound Meter	60.1	61.1	61.7	61.1	61.0	61.6	60.3	-
Leq 1 hr.	8:00	Sound Meter	Sound Meter	61.3	61.5	62.8	62.7	62.7	62.7	62.4	-
Leq 1 hr.	9:00	Sound Meter	Sound Meter	61.0	61.5	62.1	62.0	61.7	62.3	62.2	-
Leq 1 hr.	10:00	Sound Meter	Sound Meter	61.0	62.3	65.1	61.2	61.4	61.9	61.6	-
Leq 1 hr.	11:00	Sound Meter	Sound Meter	62.1	64.6	61.2	61.4	61.5	61.6	61.1	-
Leq 1 hr.	12:00	Sound Meter	Sound Meter	60.7	63.3	61.7	60.4	62.8	61.1	61.3	-
Leq 1 hr.	13:00	Sound Meter	Sound Meter	60.8	63.4	61.5	61.0	62.3	61.8	60.8	-
Leq 1 hr.	14:00	Sound Meter	Sound Meter	61.2	62.6	61.8	61.6	62.2	61.2	61.3	-
Leq 1 hr.	15:00	Sound Meter	Sound Meter	61.6	62.0	61.8	62.5	61.9	62.0	60.8	-
Leq 1 hr.	16:00	Sound Meter	Sound Meter	61.4	63.1	62.4	62.0	62.1	63.3	60.7	-
Leq 1 hr.	17:00	Sound Meter	Sound Meter	64.5	61.4	61.9	61.4	62.0	63.6	60.8	-
Leq 1 hr.	18:00	Sound Meter	Sound Meter	62.0	62.2	61.8	61.7	63.1	62.7	61.6	-
Leq 1 hr.	19:00	Sound Meter	Sound Meter	61.1	62.5	65.1	61.3	62.0	61.9	61.1	-
Leq 1 hr.	20:00	Sound Meter	Sound Meter	59.5	60.9	62.4	60.3	60.7	60.9	60.2	-
Leq 1 hr.	21:00	Sound Meter	Sound Meter	60.3	60.3	64.7	61.1	60.4	60.1	59.2	-
Leq 1 hr.	22:00	Sound Meter	Sound Meter	60.4	59.8	64.0	61.7	59.8	59.4	58.9	-
Leq 1 hr.	23:00	Sound Meter	Sound Meter	60.2	59.6	59.6	59.5	59.7	58.0	57.4	-
Leq 1 hr.	0:00	Sound Meter	Sound Meter	59.7	58.4	60.2	58.4	58.1	56.8	57.5	-
Leq 1 hr.	1:00	Sound Meter	Sound Meter	57.8	56.5	59.5	57.5	58.1	56.7	56.1	-
Leq 1 hr.	2:00	Sound Meter	Sound Meter	57.6	56.2	54.8	55.0	56.8	54.8	55.5	-
Leq 1 hr.	3:00	Sound Meter	Sound Meter	56.4	53.1	54.2	54.9	56.4	54.9	56.0	-
Leq 1 hr.	4:00	Sound Meter	Sound Meter	57.8	54.3	52.3	55.5	56.7	55.1	55.7	-
Leq 1 hr.	5:00	Sound Meter	Sound Meter	58.1	58.1	53.3	55.9	56.7	56.7	56.3	-
Leq 1 hr.	6:00	Sound Meter	Sound Meter	59.9	59.9	57.5	59.8	58.9	59.2	58.6	-
Leq 8 hr.		Sound Meter	Sound Meter	60.6	62.3	61.8	60.9	61.4	61.1	60.8	-
Leq 24 hr.		Sound Meter	Sound Meter	60.4	61.2	61.5	60.4	60.8	60.8	60.0	<70
Ldn		Sound Meter	Sound Meter	65.1	65.8	65.7	65.0	68.0	65.0	64.3	-
Lmax		Sound Meter	Sound Meter	64.5	64.6	65.1	62.7	63.1	63.6	62.4	<115
L ₉₀		Sound Meter	Sound Meter	59.1	59.1	59.6	58.7	59.4	59.6	58.4	-

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

Test b

Environment Officer

Manager

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

ระดับเสียงในบริเวณหน่วยผลิต

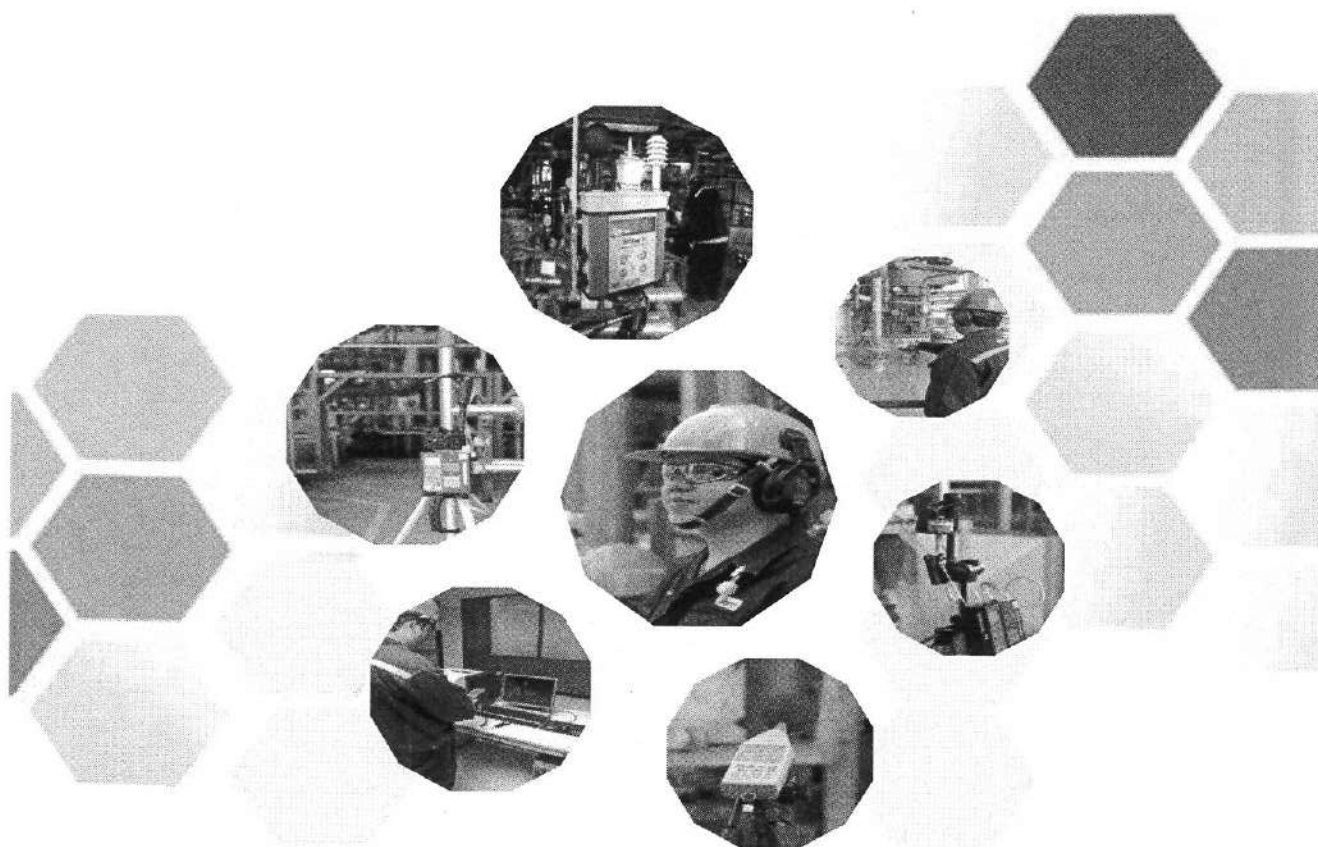


บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน
เสียง (Leq)

PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)

ปี 2565

เดือนกรกฎาคม



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	15 กรกฎาคม 2565		
ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง	นายอัฐวุฒิ นิระฉาย	บริษัท	S.P.S. Consulting Service Co., Ltd.
ผู้รับรองรายงาน	นายกิตติ ศรีทองหล่อ	เลขทะเบียน	0403-03-2564-0001
ผู้ควบคุม	นายพัฒนพงษ์ ชอบชื่น	แผนก	QIHI
เจ้าของพื้นที่	นายนิกร แสงเมือง	แผนก	PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)

ข้อมูลเครื่องมือตรวจประเมิน

ชนิดเครื่องมือวัด	SOUND LEVEL METER
ยี่ห้อ	ACO
รุ่น (Model)	6236 (METER), 7052 (MICROPHONE), -(PREAMPLIFIBER)
หมายเลขเครื่อง	192062 (METER), 192063 (METER), 192064 (METER), 73361 (MICROPHONE), 73362 (MICROPHONE), 73345 (MICROPHONE), -(PREAMPLIFIBER)
เครื่องมือสอบเทียบ (ยี่ห้อ)	ACOUSTIC CALBRATION
รุ่น (Model)	2127
หมายเลขเครื่อง	130006
วันที่ตรวจปรับฯ	28 เมษายน 2565
ตรวจปรับฯ โดย	Thailand Institute of Scientific and Technological Research
การตรวจปรับก่อนการตรวจวัด	Field Calibration

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

ลำดับ	จุดตรวจวัด	ระดับความดังเสียง Leq	
		Leq 8 hr	Lmax
1	Hexane separation&Drying	85.8	99.1
2	Pelletzing	88.5	94.4
3	Polymerization	84.0	97.9

กลุ่ม ผู้ปฏิบัติงาน	ชั่วโมง	ช่วงเวลา	ระดับความดังเสียง Leq (dBA)	ระดับความดังเสียง Lmax (dBA)	หมายเหตุ
Hexane separation&Drying	1	08:40-09:40	75.7	92.9	
Hexane separation&Drying	2	09:40-10:40	82.0	99.1	
Hexane separation&Drying	3	10:40-11:40	86.8	94.2	
Hexane separation&Drying	4	11:40-12:40	87.6	89.2	
Hexane separation&Drying	5	12:40-13:40	87.5	88.7	
Hexane separation&Drying	6	13:40-14:40	87.6	90.1	
Hexane separation&Drying	7	14:40-15:40	87.3	89.4	
Hexane separation&Drying	8	15:40-16:40	81.5	93.7	
Hexane separation&Drying	ระดับความดังเสียง Leq 8 hr	08:40-16:40	85.8	99.1	
Pelletzing	1	08:40-09:40	89.6	94.4	
Pelletzing	2	09:40-10:40	89.3	92.0	
Pelletzing	3	10:40-11:40	89.0	91.4	
Pelletzing	4	11:40-12:40	89.2	94.3	
Pelletzing	5	12:40-13:40	89.0	92.1	
Pelletzing	6	13:40-14:40	77.9	93.2	
Pelletzing	7	14:40-15:40	88.7	89.5	
Pelletzing	8	15:40-16:40	88.7	89.6	
Pelletzing	ระดับความดังเสียง Leq 8 hr	08:40-16:40	88.5	94.4	
Polymerization	1	08:40-09:40	75.6	92.2	
Polymerization	2	09:40-10:40	80.9	96.6	
Polymerization	3	10:40-11:40	86.3	97.9	
Polymerization	4	11:40-12:40	85.6	93.5	
Polymerization	5	12:40-13:40	85.0	87.7	
Polymerization	6	13:40-14:40	85.0	87.3	
Polymerization	7	14:40-15:40	84.9	87.9	
Polymerization	8	15:40-16:40	81.0	92.3	
Polymerization	ระดับความดังเสียง Leq 8 hr	08:40-16:40	84.0	97.9	



แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความดังเสียง บริษัท "โออาร์พีซี" จำกัด (มหาชน) พื้นที่ PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)



แบบ กภ.บุญ
ปี ๒๕๖๓

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๑๑๑

อนุญาตให้ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๓๐๕๕๖๙๐๐๗๓๖๔

ตั้งอยู่ เลขที่ ๙ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๔ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
เกี่ยวกับระดับเสียง ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความ
ปลอดภัย 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



(นายสมพงษ์ กวางแก้ว)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแบบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเกี่ยวกับเสียง
ของ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑-๐๓๖-๒๕๖๔-๐๐๐๑

๑. นางสาวณิชา	สีนาถ
๒. นางสาวจาริณี	นิลพัทธ์
๓. นางสาวสุจิตรา	นาวารัตน์
๔. นายอภิชาติ	ศิริทองหล่อ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายสมพงษ์ ขวามณ)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

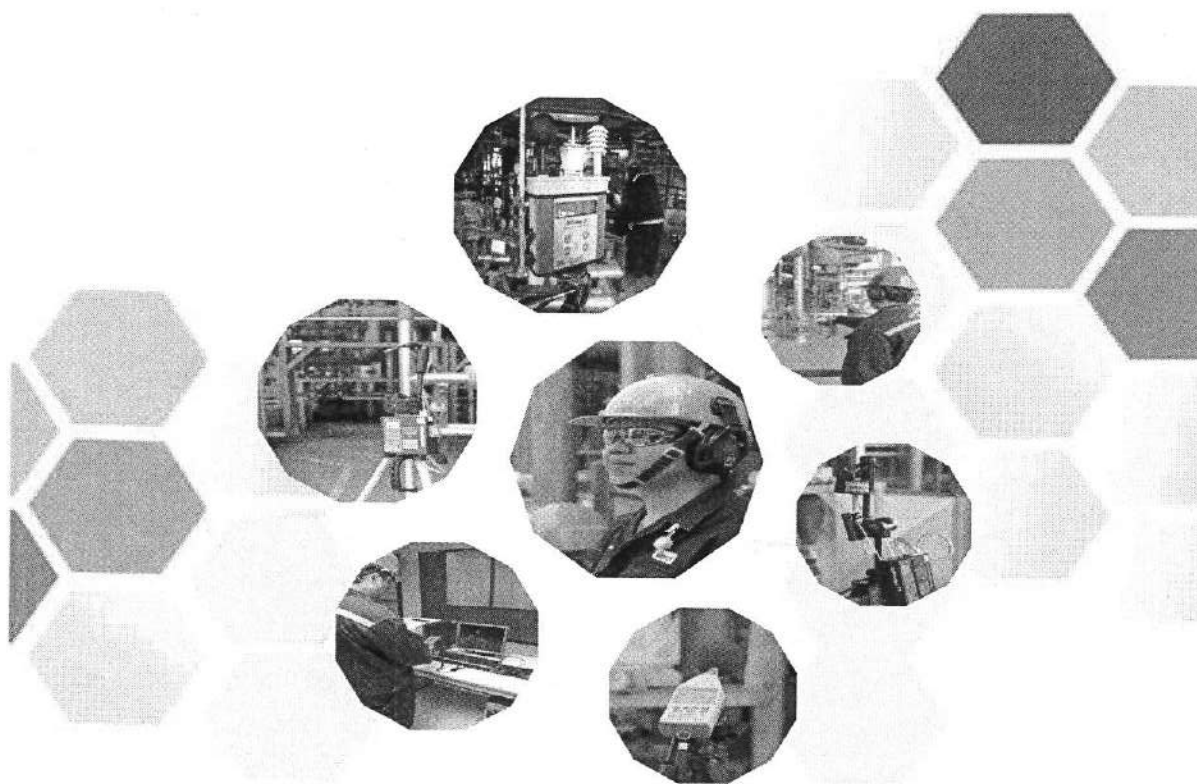
รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน

เสียง (Leq)

PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)

ปี 2565

เดือนพฤศจิกายน



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	14 พฤศจิกายน 2565		
ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง	นายเอกชัย นนัสขาว	บริษัท	S.P.S. Consulting Service Co., Ltd.
ผู้รับรองรายงาน	นายกิตติ ศรีทองหล่อ	เลขทะเบียน	0401-03-2564-0001
ผู้ควบคุม	นายพัฒน์พงษ์ ขอบขัน	แผนก	QIHI
เจ้าของพื้นที่	นายดำรงศักดิ์ ดินจงวัชรกุล	แผนก	PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)

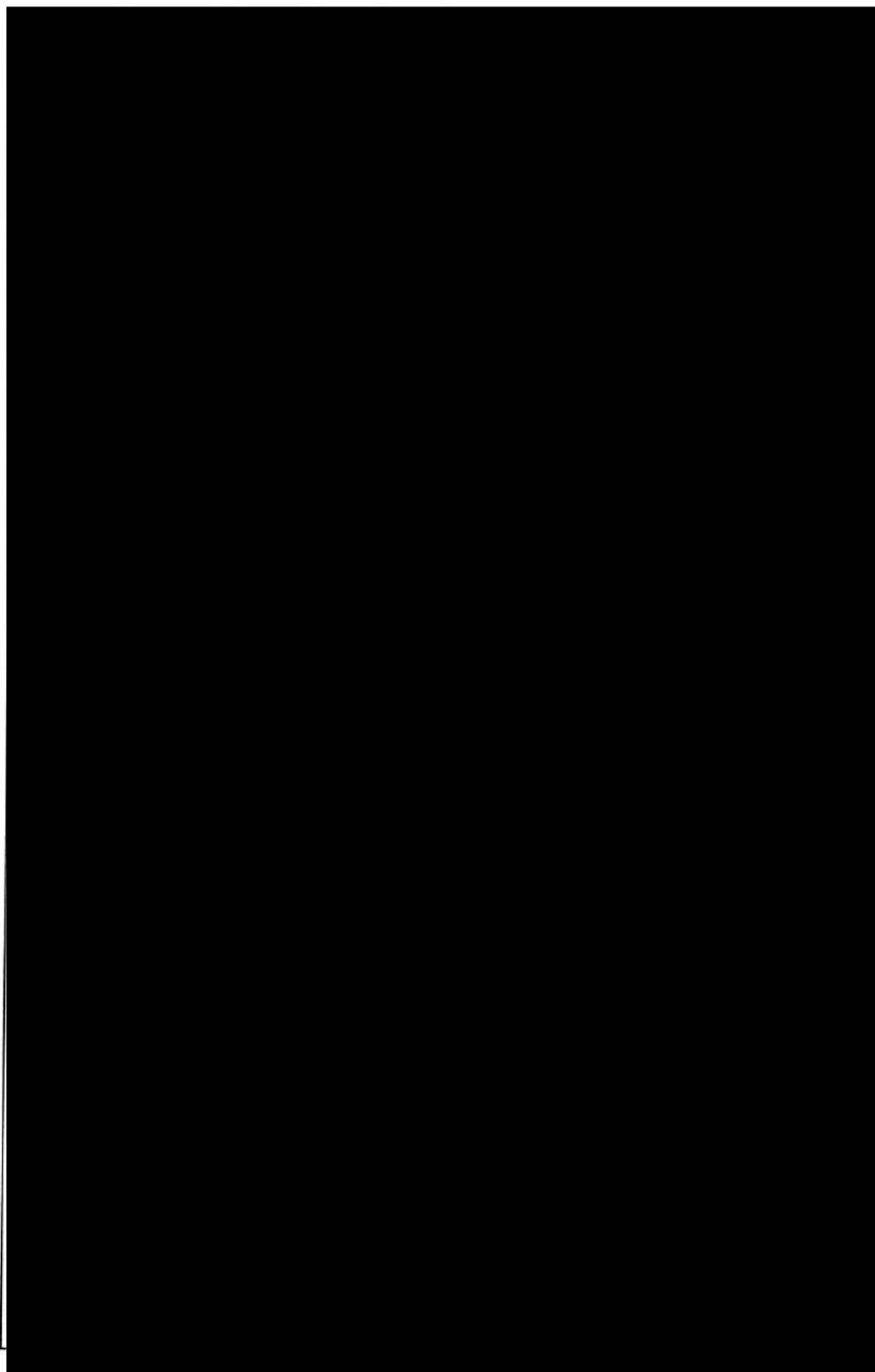
ข้อมูลเครื่องมือตรวจประเมิน

ชนิดเครื่องมือวัด	SOUND LEVEL METER
ยี่ห้อ	ACO
รุ่น (Model)	6236 (METER), 4180 (MICROPHONE), -(PREAMPLIFIBER)
หมายเลขเครื่อง	2889871 (METER), 4180 (MICROPHONE), -(PREAMPLIFIBER)
เครื่องมือสอบเทียบ (ยี่ห้อ)	ACOUSTIC CALBRATION
รุ่น (Model)	2127
หมายเลขเครื่อง	130006
วันที่ตรวจปรับฯ	28 เมษายน 2565
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	74.5	89.3
2	Pelletzing	84.7	89.2
3	Polymerization	84.8	89.6
4	Butane 1	74.9	82.3

กลุ่ม ผู้ปฏิบัติงาน	ชั่วโมง	ช่วงเวลา	ระดับความดังเสียง Leq (dBA)	ระดับความดังเสียง Lmax (dBA)	หมายเหตุ
Hexane separation&Drying	1	10:00-11:00	74.5	77.9	
Hexane separation&Drying	2	11:00-12:00	75.2	89.3	
Hexane separation&Drying	3	12:00-13:00	74.7	79.3	
Hexane separation&Drying	4	13:00-14:00	74.5	76.6	
Hexane separation&Drying	5	14:00-15:00	74.4	75.4	
Hexane separation&Drying	6	15:00-16:00	74.5	87.4	
Hexane separation&Drying	7	16:00-17:00	74.2	74.7	
Hexane separation&Drying	8	17:00-18:00	74.2	77.4	
Hexane separation&Drying	ระดับความดังเสียง Leq 8 hr	10:00-18:00	74.5	89.3	
Pelletzing	1	10:00-11:00	85.7	88.4	
Pelletzing	2	11:00-12:00	85.5	89.2	
Pelletzing	3	12:00-13:00	84.4	86.7	
Pelletzing	4	13:00-14:00	84.3	86.1	
Pelletzing	5	14:00-15:00	84.5	86.2	
Pelletzing	6	15:00-16:00	84.3	85.9	
Pelletzing	7	16:00-17:00	84.4	86.0	
Pelletzing	8	17:00-18:00	84.1	85.9	
Pelletzing	ระดับความดังเสียง Leq 8 hr	10:00-18:00	84.7	89.2	
Polymerization	1	10:00-11:00	85.8	89.5	
Polymerization	2	11:00-12:00	85.7	89.6	
Polymerization	3	12:00-13:00	84.5	87.5	
Polymerization	4	13:00-14:00	84.4	86.0	
Polymerization	5	14:00-15:00	84.5	86.3	
Polymerization	6	15:00-16:00	84.4	86.0	
Polymerization	7	16:00-17:00	84.5	86.4	
Polymerization	8	17:00-18:00	84.3	86.0	
Polymerization	ระดับความดังเสียง Leq 8 hr	10:00-18:00	84.8	89.6	
Butane 1	1	09:30-10:30	75.5	82.3	
Butane 1	2	10:30-11:30	76.1	78.7	
Butane 1	3	11:30-12:30	75.1	77.8	
Butane 1	4	12:30-13:30	74.4	76.2	
Butane 1	5	13:30-14:30	74.3	75.8	
Butane 1	6	14:30-15:30	74.5	76.4	
Butane 1	7	15:30-16:30	74.4	76.0	
Butane 1	8	16:30-17:30	74.4	75.3	
Butane 1	ระดับความดังเสียง Leq 8 hr	09:30-17:30	74.9	82.3	



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



แบบ กภ.บญ
มีสัปดาห์

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๔๐๓-๑๓๒๕๖๔-๑๑๑๑

อนุญาตให้ บริษัท เอส.ที.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

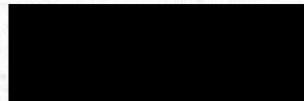
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๑๙๐๕๕๐๙๐๗๒๖๔

ตั้งอยู่ เลขที่ ๗ หมู่ ๗ ซอย ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับความวุ่น แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๔ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
เกี่ยวกับระดับเสียง ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความ
ปลอดภัย 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



(นายสมพงษ์ อ่างอกร่วม)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเกี่ยวกับเสียง
ของบริษัท เอส.ที.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๕๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

๑. นางสาวณิณี	สีมาก
๒. นางสาวจางิณี	นันท์วิสุทธิ์
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



(นายสมพงษ์ ภาณุรักษ์)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

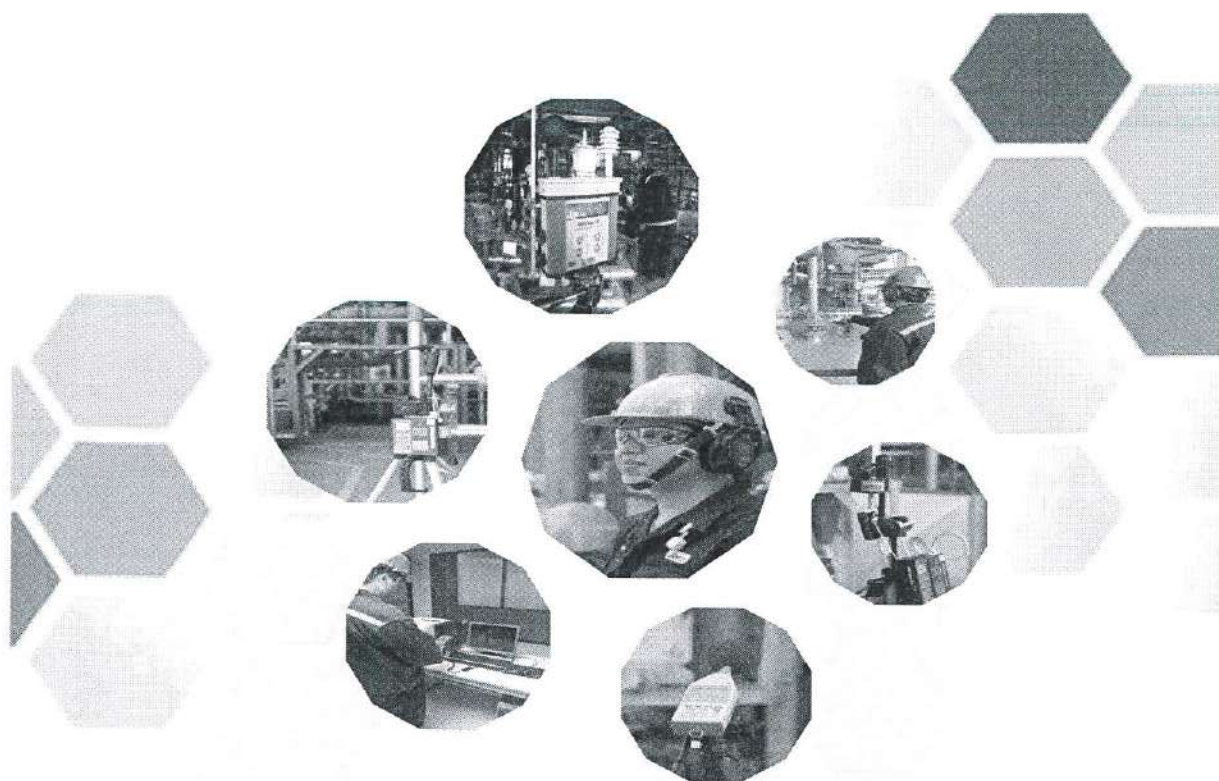


บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน
เสียง (Octave band)

PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)

ปี 2565

เดือนกรกฎาคม



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

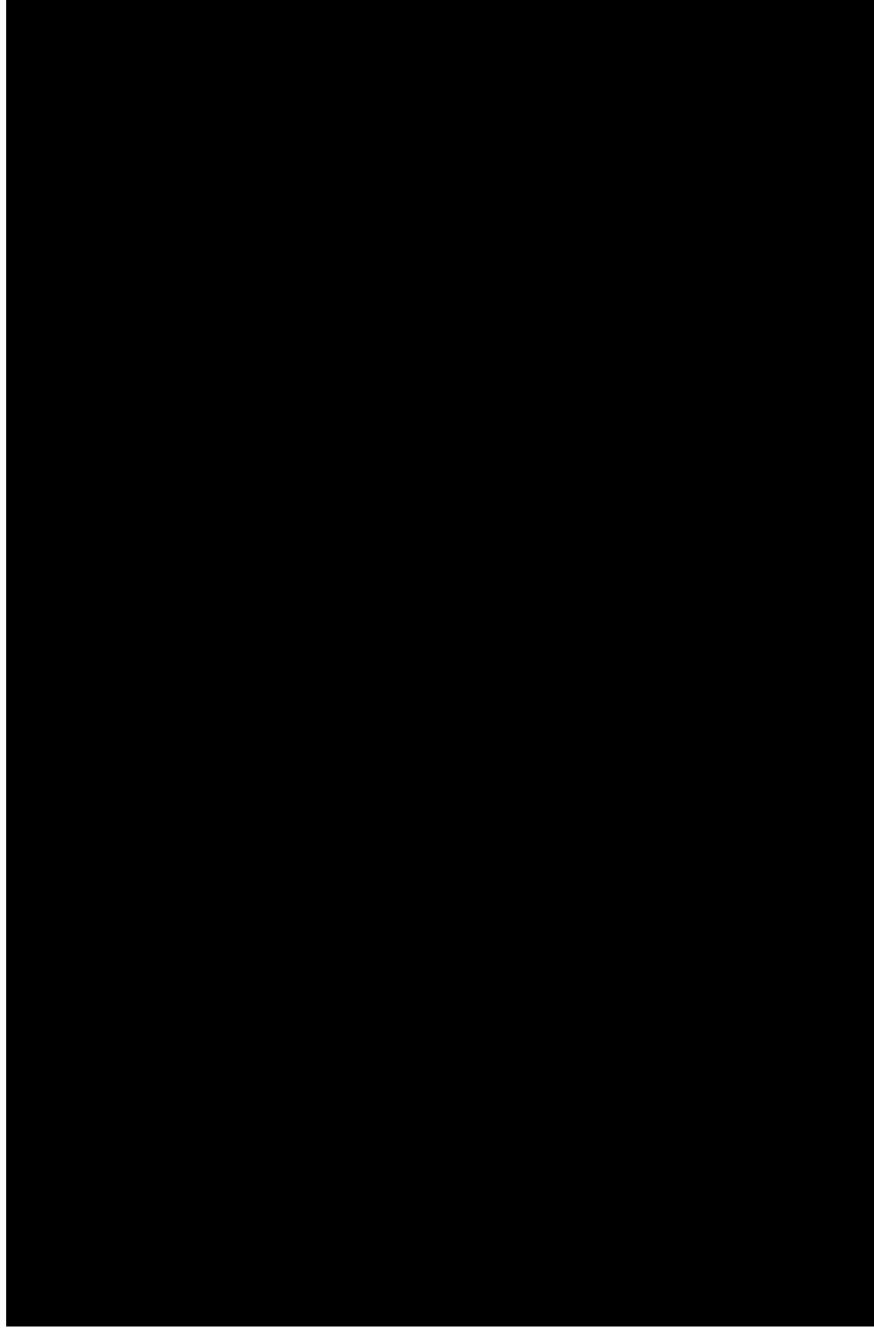
พื้นที่ที่เก็บตัวอย่าง	PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)		
ลักษณะการตรวจวัดระดับเสียง	Octave band		
จุดตรวจวัด	Hexane separation&Drying, Pelletizing, Polymerization		
วันที่ตรวจประเมิน	15 กรกฎาคม 2565		
ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง	นายอัมภาวุฒิ นิระผาย	บริษัท	S.P.S. Consulting Service Co., Ltd.
ผู้รับรองรายงาน	นายกิตติ ศรีทองหล่อ	เลขทะเบียน	0403-03-2564-0001
ผู้ควบคุม	นายพัฒนพงษ์ ชอบชื่น	แผนก	QIHI
เจ้าของพื้นที่	นายนิกร แสงเมือง	แผนก	PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)

ข้อมูลเครื่องมือตรวจประเมิน

ชนิดเครื่องมือวัด	SOUND LEVEL METER
ยี่ห้อ	ACO
รุ่น (Model)	6236 (METER), 7052 (MICROPHONE), -(PREAMPLIFIER)
หมายเลขเครื่อง	192062 (METER), 192063 (METER), 192064 (METER), 73361 (MICROPHONE), 73362 (MICROPHONE), 73345 (MICROPHONE), -(PREAMPLIFIER)
เครื่องมือสอบเทียบ (ยี่ห้อ)	ACOUSTIC CALBRATION
รุ่น (Model)	2127
หมายเลขเครื่อง	130006
วันที่ตรวจปรับฯ	28 เมษายน 2565
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	37.0	49.1	60.5	63.7	69.3	71.3	75.6	73.0	62.6	63.6
2	Pelletzing	37.1	48.9	62.4	67.8	74.4	76.8	76.0	73.9	69.7	66.1
3	Polymerization	39.1	46.4	55.2	61.1	67.8	69.0	71.9	64.8	57.6	57.5





แบบ กภ.บญ
มีบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๕๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๐๑

อนุญาตให้ บริษัท เอส.ที.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๒๙๐๐๗๒๖๕

ตั้งอยู่ เลขที่ ๙ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับความถี่ของแสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน
เกี่ยวกับระดับเสียง ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความ
ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๙ โดยมีบุคลากร จำนวน ๔ ราย

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

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายสมพงษ์ กวามแก้ว)

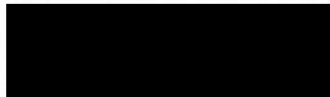
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเกี่ยวกับเสียง
ของบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๕๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

๑. นางสาวณิธิ	สีมาก
๒. นางสาวจาริณี	นันทวิสุทธิ์
๓. นางสาวสุจิตรา	นาวารัตน์
๔. นายกิตติ	ศรีทองหล่อ

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

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายสมพงษ์ กวางแก้ว)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



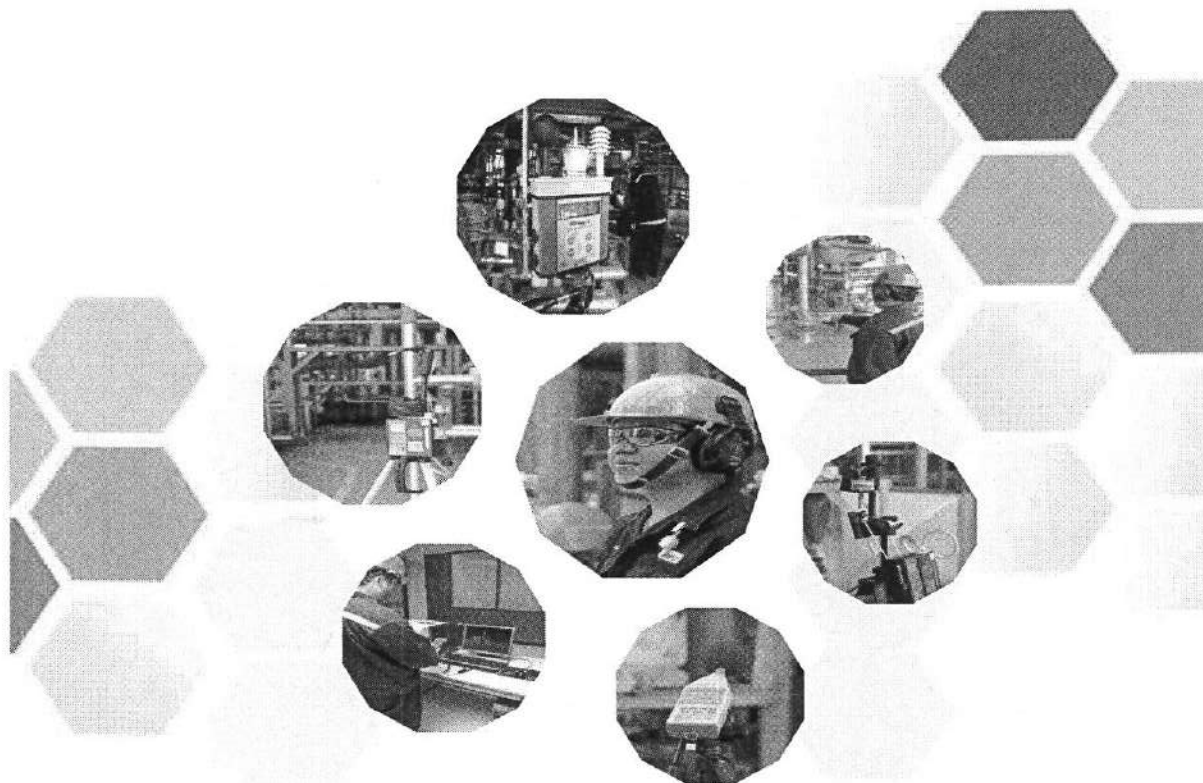
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน
เสียง (Octave band)

PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)

ปี 2565

เดือนพฤศจิกายน



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

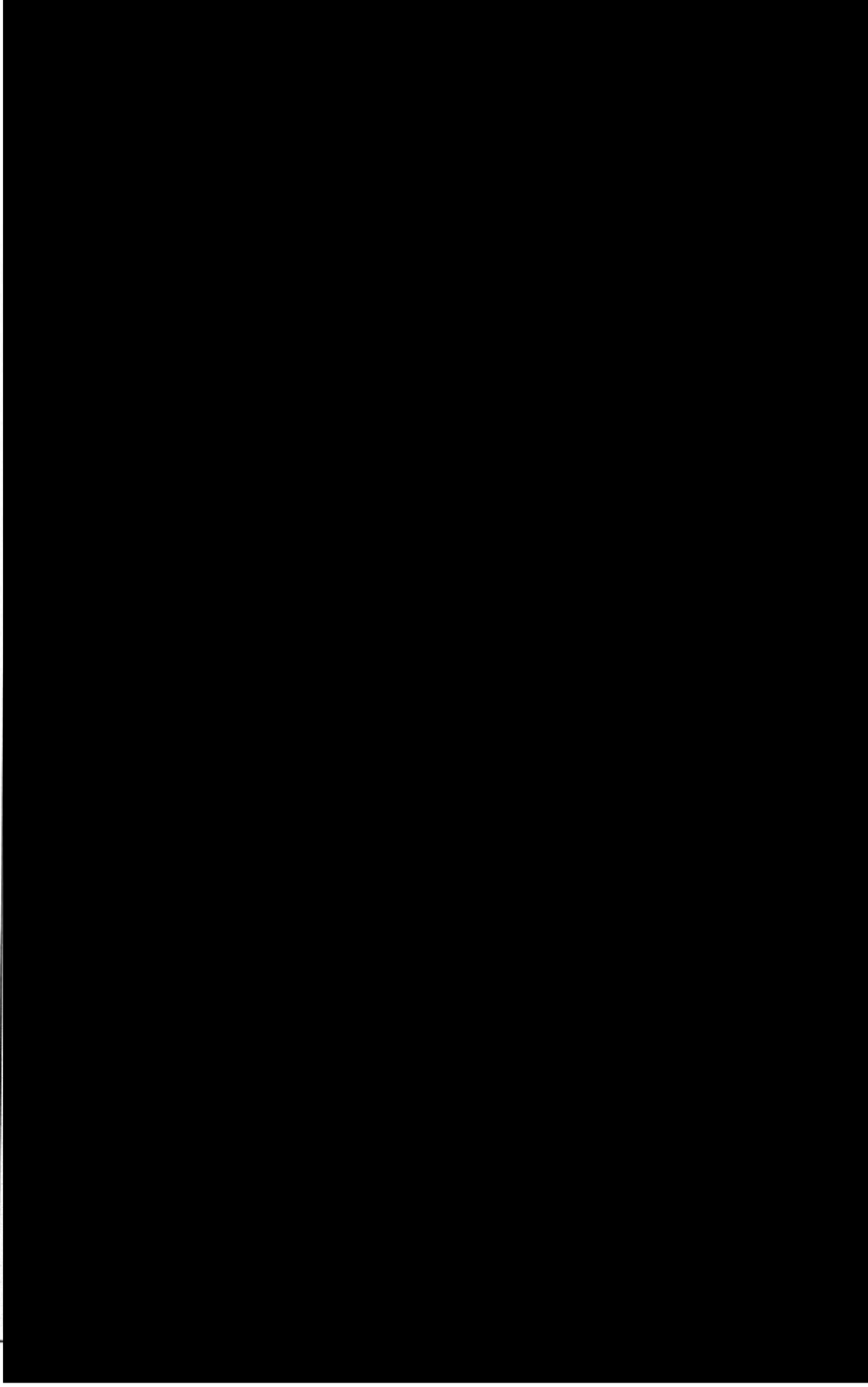
พื้นที่ที่เก็บตัวอย่าง	PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)		
ลักษณะการตรวจวัดระดับเสียง	Octave band		
จุดตรวจวัด	Hexane separation&Drying, Pelletzing, Polymerization, Butane 1		
วันที่ตรวจประเมิน	14 พฤศจิกายน 2565		
ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง	นายเอกชัย มนัสขาว	บริษัท	S.P.S. Consulting Service Co., Ltd.
ผู้รับรองรายงาน	นายกิตติ ศรีทองหล่อ	เลขทะเบียน	0401-03-2564-0001
ผู้ควบคุม	นายพัฒนพงษ์ ชอบชื่น	แผนก	QH&E
เจ้าของพื้นที่	นายดำรงศักดิ์ ถิ่นจงวัชรกุล	แผนก	PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)

ข้อมูลเครื่องมือตรวจประเมิน

ชนิดเครื่องมือวัด	SOUND LEVEL METER
ยี่ห้อ	ACO
รุ่น (Model)	6236 (METER), 4180 (MICROPHONE), -(PREAMPLIFIBER)
หมายเลขเครื่อง	2889871 (METER), 4180 (MICROPHONE), -(PREAMPLIFIBER)
เครื่องมือสอบเทียบ (ยี่ห้อ)	ACOUSTIC CALBRATION
รุ่น (Model)	2127
หมายเลขเครื่อง	130006
วันที่ตรวจปรับฯ	28 เมษายน 2565
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	27.1	38.7	44.2	52.1	59.2	61.9	63.1	63.6	61.7	58.4
2	Pelletzing	35.1	49.2	55.0	66.7	79.4	76.1	73.9	70.2	60.6	58.0
3	Polymerization	35.9	49.0	55.9	66.6	79.2	76.0	74.1	70.6	61.3	56.6
4	Butane 1	33.7	39.2	48.8	53.4	58.6	62.3	65.7	63.3	52.0	54.3



แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความดังเสียง Octave band บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ PLHD (HDPE) (เอชดีพีโอ)



แบบ กบ.บญ
๐๓๒๓๐๑

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นผู้ใช้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการปฏิบัติงานเกี่ยวกับระดับเสียง

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๖๓-๐๒-๒๕๖๔-๐๑๑๑๑

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

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๒๖๕๕๐๑๐๗๒๐๒๔

ตั้งอยู่ เลขที่ ๙ ถนนพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๔ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการปฏิบัติงาน
เกี่ยวกับระดับเสียง ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความ
ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๔ ราย

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

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายสมพงษ์ กวางแก้ว)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเกี่ยวกับเสียง
ของบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๓

- | | |
|------------------|------------|
| ๑. นางสาวณิชา | สีนาถ |
| ๒. นางสาวจาริณี | นิลภักดิ์ |
| ๓. นางสาวสุจิตรา | นารัตน์ |
| ๔. นายกิตติ | ศรีทองหล่อ |

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

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายสมพงษ์ กรวงแก้ว)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



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-2208-00021
Sound Level Meter Model : NL-42
Serial Number : 00546401
Sampling Point : กิ่งกลางรั้ว HDPE/UHMW-PE ด้านทิศเหนือ

Sampling Date : 12-13/08/2022
Report Date. : 31/08/2022

พารามิเตอร์ Parameter		วิธีเก็บ ตัวอย่าง Sampling Method	มาตรฐาน วิธีวิเคราะห์ Analysis Method	สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Point						มาตรฐาน ในพื้นที่ชุมชน (dB(A))
				กิ่งกลางรั้ว HDPE/UHMW-PE ด้านทิศเหนือ						
				12/08/2022						
Leq 1 hr.	7:00	Sound Meter	Sound Meter	61.0						-
Leq 1 hr.	8:00	Sound Meter	Sound Meter	61.0						-
Leq 1 hr.	9:00	Sound Meter	Sound Meter	61.8						-
Leq 1 hr.	10:00	Sound Meter	Sound Meter	62.2						-
Leq 1 hr.	11:00	Sound Meter	Sound Meter	62.1						-
Leq 1 hr.	12:00	Sound Meter	Sound Meter	62.1						-
Leq 1 hr.	13:00	Sound Meter	Sound Meter	62.3						-
Leq 1 hr.	14:00	Sound Meter	Sound Meter	62.3						-
Leq 1 hr.	15:00	Sound Meter	Sound Meter	62.0						-
Leq 1 hr.	16:00	Sound Meter	Sound Meter	61.9						-
Leq 1 hr.	17:00	Sound Meter	Sound Meter	61.6						-
Leq 1 hr.	18:00	Sound Meter	Sound Meter	62.2						-
Leq 1 hr.	19:00	Sound Meter	Sound Meter	62.3						-
Leq 1 hr.	20:00	Sound Meter	Sound Meter	61.3						-
Leq 1 hr.	21:00	Sound Meter	Sound Meter	61.3						-
Leq 1 hr.	22:00	Sound Meter	Sound Meter	61.6						-
Leq 1 hr.	23:00	Sound Meter	Sound Meter	61.3						-
Leq 1 hr.	0:00	Sound Meter	Sound Meter	60.8						-
Leq 1 hr.	1:00	Sound Meter	Sound Meter	61.1						-
Leq 1 hr.	2:00	Sound Meter	Sound Meter	60.5						-
Leq 1 hr.	3:00	Sound Meter	Sound Meter	59.7						-
Leq 1 hr.	4:00	Sound Meter	Sound Meter	56.9						-
Leq 1 hr.	5:00	Sound Meter	Sound Meter	55.1						-
Leq 1 hr.	6:00	Sound Meter	Sound Meter	58.2						-
Leq 8 hr.		Sound Meter	Sound Meter	61.5						-
Leq 24 hr.		Sound Meter	Sound Meter	61.5						<70
Ldn		Sound Meter	Sound Meter	67.3						-
Lmax		Sound Meter	Sound Meter	62.3						<115
L ₉₀		Sound Meter	Sound Meter	61.1						-

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

Test by :

Environment Officer

Manager

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

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

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

Page : 1/1

Sound Measurement Report

Report No. : QIEM-2208-00024 Sampling Date : 12-13/08/2022
Sound Level Meter Model : NL-42 Report Date : 31/08/2022
Serial Number : 00546402
Sampling Point : กึ่งกลางรั้ว HDPE/UHMW-PE ด้านทิศใต้

พารามิเตอร์ Parameter		วิธีเก็บ ตัวอย่าง Sampling Method	มาตรฐาน วิธีวิเคราะห์ Analysis Method	สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Point						มาตรฐาน ในพื้นที่ชุมชน (dB(A))
				กึ่งกลางรั้ว HDPE/UHMW-PE ด้านทิศใต้						
				12/08/2022						
Leq 1 hr.	7:00	Sound Meter	Sound Meter	61.2						-
Leq 1 hr.	8:00	Sound Meter	Sound Meter	61.5						-
Leq 1 hr.	9:00	Sound Meter	Sound Meter	62.1						-
Leq 1 hr.	10:00	Sound Meter	Sound Meter	61.3						-
Leq 1 hr.	11:00	Sound Meter	Sound Meter	61.4						-
Leq 1 hr.	12:00	Sound Meter	Sound Meter	61.2						-
Leq 1 hr.	13:00	Sound Meter	Sound Meter	61.2						-
Leq 1 hr.	14:00	Sound Meter	Sound Meter	61.4						-
Leq 1 hr.	15:00	Sound Meter	Sound Meter	61.5						-
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	61.3						-
Leq 1 hr.	19:00	Sound Meter	Sound Meter	61.1						-
Leq 1 hr.	20:00	Sound Meter	Sound Meter	60.7						-
Leq 1 hr.	21:00	Sound Meter	Sound Meter	60.8						-
Leq 1 hr.	22:00	Sound Meter	Sound Meter	61.2						-
Leq 1 hr.	23:00	Sound Meter	Sound Meter	60.9						-
Leq 1 hr.	0:00	Sound Meter	Sound Meter	60.5						-
Leq 1 hr.	1:00	Sound Meter	Sound Meter	61.1						-
Leq 1 hr.	2:00	Sound Meter	Sound Meter	60.5						-
Leq 1 hr.	3:00	Sound Meter	Sound Meter	59.7						-
Leq 1 hr.	4:00	Sound Meter	Sound Meter	56.9						-
Leq 1 hr.	5:00	Sound Meter	Sound Meter	55.1						-
Leq 1 hr.	6:00	Sound Meter	Sound Meter	58.2						-
Leq 8 hr.		Sound Meter	Sound Meter	60.9						-
Leq 24 hr.		Sound Meter	Sound Meter	61.2						<70
Ldn		Sound Meter	Sound Meter	67.4						-
Lmax		Sound Meter	Sound Meter	62.1						<115
L ₉₀		Sound Meter	Sound Meter	60.5						-

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

Test by :

Environment Officer

Manager

Manager

: 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-2208-00023 Sampling Date : 15-16/08/2022
Sound Level Meter Model : NL-42 Report Date : 31/08/2022
Serial Number : 00546402
Sampling Point : กิ่งกลางรั้ว HDPE/UHMW-PE ด้านทิศตะวันออก

พารามิเตอร์ Parameter	วิธีเก็บ ตัวอย่าง Sampling Method	มาตรฐาน วิธีวิเคราะห์ Analysis Method	สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Point กิ่งกลางรั้ว HDPE/UHMW-PE ด้านทิศตะวันออก							มาตรฐาน ในพื้นที่ชุมชน (dB(A))
			15/08/2022							
Leq 1 hr.	7:00	Sound Meter	Sound Meter	62.0						-
Leq 1 hr.	8:00	Sound Meter	Sound Meter	62.2						-
Leq 1 hr.	9:00	Sound Meter	Sound Meter	61.8						-
Leq 1 hr.	10:00	Sound Meter	Sound Meter	61.5						-
Leq 1 hr.	11:00	Sound Meter	Sound Meter	61.7						-
Leq 1 hr.	12:00	Sound Meter	Sound Meter	62.0						-
Leq 1 hr.	13:00	Sound Meter	Sound Meter	61.9						-
Leq 1 hr.	14:00	Sound Meter	Sound Meter	62.3						-
Leq 1 hr.	15:00	Sound Meter	Sound Meter	63.0						-
Leq 1 hr.	16:00	Sound Meter	Sound Meter	63.0						-
Leq 1 hr.	17:00	Sound Meter	Sound Meter	62.1						-
Leq 1 hr.	18:00	Sound Meter	Sound Meter	62.7						-
Leq 1 hr.	19:00	Sound Meter	Sound Meter	62.6						-
Leq 1 hr.	20:00	Sound Meter	Sound Meter	61.2						-
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	61.7						-
Leq 1 hr.	0:00	Sound Meter	Sound Meter	61.3						-
Leq 1 hr.	1:00	Sound Meter	Sound Meter	61.1						-
Leq 1 hr.	2:00	Sound Meter	Sound Meter	60.5						-
Leq 1 hr.	3:00	Sound Meter	Sound Meter	59.7						-
Leq 1 hr.	4:00	Sound Meter	Sound Meter	56.9						-
Leq 1 hr.	5:00	Sound Meter	Sound Meter	55.1						-
Leq 1 hr.	6:00	Sound Meter	Sound Meter	58.2						-
Leq 8 hr.		Sound Meter	Sound Meter	61.5						-
Leq 24 hr.		Sound Meter	Sound Meter	61.9						<70
Ldn		Sound Meter	Sound Meter	68.0						-
Lmax		Sound Meter	Sound Meter	63.0						<115
L ₉₀		Sound Meter	Sound Meter	61.3						-

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

Test by :

Environment Officer

Manager

Manager

: 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-2208-00022 Sampling Date : 17-18/08/2022
Sound Level Meter Model : NL-42 Report Date. : 31/08/2022
Serial Number : 00546402
Sampling Point : กิ่งกลางรั้ว HDPE/UHMW-PE ด้านทิศตะวันตก

พารามิเตอร์ Parameter		วิธีเก็บ ตัวอย่าง Sampling Method	มาตรฐาน วิธีวิเคราะห์ Analysis Method	สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Point						มาตรฐาน ในพื้นที่ชุมชน (dB(A))
				กิ่งกลางรั้ว HDPE/UHMW-PE ด้านทิศตะวันตก						
				17/08/2022						
Leq 1 hr.	7:00	Sound Meter	Sound Meter	61.0						-
Leq 1 hr.	8:00	Sound Meter	Sound Meter	61.4						-
Leq 1 hr.	9:00	Sound Meter	Sound Meter	61.5						-
Leq 1 hr.	10:00	Sound Meter	Sound Meter	61.5						-
Leq 1 hr.	11:00	Sound Meter	Sound Meter	61.4						-
Leq 1 hr.	12:00	Sound Meter	Sound Meter	62.3						-
Leq 1 hr.	13:00	Sound Meter	Sound Meter	61.7						-
Leq 1 hr.	14:00	Sound Meter	Sound Meter	62.1						-
Leq 1 hr.	15:00	Sound Meter	Sound Meter	62.1						-
Leq 1 hr.	16:00	Sound Meter	Sound Meter	61.7						-
Leq 1 hr.	17:00	Sound Meter	Sound Meter	61.7						-
Leq 1 hr.	18:00	Sound Meter	Sound Meter	62.2						-
Leq 1 hr.	19:00	Sound Meter	Sound Meter	62.0						-
Leq 1 hr.	20:00	Sound Meter	Sound Meter	61.2						-
Leq 1 hr.	21:00	Sound Meter	Sound Meter	63.3						-
Leq 1 hr.	22:00	Sound Meter	Sound Meter	61.9						-
Leq 1 hr.	23:00	Sound Meter	Sound Meter	60.7						-
Leq 1 hr.	0:00	Sound Meter	Sound Meter	61.0						-
Leq 1 hr.	1:00	Sound Meter	Sound Meter	61.1						-
Leq 1 hr.	2:00	Sound Meter	Sound Meter	60.5						-
Leq 1 hr.	3:00	Sound Meter	Sound Meter	59.7						-
Leq 1 hr.	4:00	Sound Meter	Sound Meter	56.9						-
Leq 1 hr.	5:00	Sound Meter	Sound Meter	55.1						-
Leq 1 hr.	6:00	Sound Meter	Sound Meter	58.2						-
Leq 8 hr.		Sound Meter	Sound Meter	61.2						-
Leq 24 hr.		Sound Meter	Sound Meter	61.5						<70
Ldn		Sound Meter	Sound Meter	67.3						-
Lmax		Sound Meter	Sound Meter	63.3						<115
L ₉₀		Sound Meter	Sound Meter	60.8						-

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

Test by :

Environment Officer

Manager

Manager

: 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 Telefax : (038) 612812, 612813

Page : 1/1

Sound Measurement Report

Report No. : QIEM-2211-00189

Sampling Date : 02-3/11/2565

Sound Level Meter Model : NL-42

Report Date. : 30/11/2022

Serial Number : 00546402

Sampling Point : กิ่งกลางรั้ว HDPE/UHMW-PE ด้านทิศเหนือ

พารามิเตอร์ Parameter		วิธีเก็บ ตัวอย่าง Sampling Method	มาตรฐาน วิธีวิเคราะห์ Analysis Method	สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Point						มาตรฐาน ในพื้นที่ชุมชน (dB(A))
				กึ่งกลางรั้ว HDPE/UHMW-PE ด้านทิศเหนือ						
				02/11/2565						
Leq 1 hr.	7:00	Sound Meter	Sound Meter	59.2						-
Leq 1 hr.	8:00	Sound Meter	Sound Meter	59.5						-
Leq 1 hr.	9:00	Sound Meter	Sound Meter	59.2						-
Leq 1 hr.	10:00	Sound Meter	Sound Meter	59.8						-
Leq 1 hr.	11:00	Sound Meter	Sound Meter	59.8						-
Leq 1 hr.	12:00	Sound Meter	Sound Meter	60.0						-
Leq 1 hr.	13:00	Sound Meter	Sound Meter	60.7						-
Leq 1 hr.	14:00	Sound Meter	Sound Meter	62.0						-
Leq 1 hr.	15:00	Sound Meter	Sound Meter	61.3						-
Leq 1 hr.	16:00	Sound Meter	Sound Meter	60.5						-
Leq 1 hr.	17:00	Sound Meter	Sound Meter	60.8						-
Leq 1 hr.	18:00	Sound Meter	Sound Meter	61.2						-
Leq 1 hr.	19:00	Sound Meter	Sound Meter	61.5						-
Leq 1 hr.	20:00	Sound Meter	Sound Meter	60.7						-
Leq 1 hr.	21:00	Sound Meter	Sound Meter	60.0						-
Leq 1 hr.	22:00	Sound Meter	Sound Meter	60.5						-
Leq 1 hr.	23:00	Sound Meter	Sound Meter	59.3						-
Leq 1 hr.	0:00	Sound Meter	Sound Meter	59.1						-
Leq 1 hr.	1:00	Sound Meter	Sound Meter	61.1						-
Leq 1 hr.	2:00	Sound Meter	Sound Meter	60.5						-
Leq 1 hr.	3:00	Sound Meter	Sound Meter	59.7						-
Leq 1 hr.	4:00	Sound Meter	Sound Meter	56.9						-
Leq 1 hr.	5:00	Sound Meter	Sound Meter	55.1						-
Leq 1 hr.	6:00	Sound Meter	Sound Meter	58.2						-
Leq 8 hr.		Sound Meter	Sound Meter	59.9						-
Leq 24 hr.		Sound Meter	Sound Meter	60.0						<70
Ldn		Sound Meter	Sound Meter	65.7						-
Lmax		Sound Meter	Sound Meter	62.0						<115
L ₉₀		Sound Meter	Sound Meter	60.2						-

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

Test by :

Environment Officer

Manager

Manager

: 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-2211-00192

Sampling Date : 06-7/11/2565

Sound Level Meter Model : NL-42

Report Date. : 30/11/2022

Serial Number : 00546402

Sampling Point : กิ่งกลางรั้ว HDPE/UHMW-PE ด้านทิศใต้

พารามิเตอร์ Parameter		วิธีเก็บ ตัวอย่าง Sampling Method	มาตรฐาน วิธีวิเคราะห์ Analysis Method	สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Point						มาตรฐาน ในพื้นที่ชุมชน (dB(A))
				กิ่งกลางรั้ว HDPE/UHMW-PE ด้านทิศใต้						
				06/11/2565						
Leq 1 hr.	7:00	Sound Meter	Sound Meter	61.7						-
Leq 1 hr.	8:00	Sound Meter	Sound Meter	61.7						-
Leq 1 hr.	9:00	Sound Meter	Sound Meter	61.3						-
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	60.1						-
Leq 1 hr.	13:00	Sound Meter	Sound Meter	59.8						-
Leq 1 hr.	14:00	Sound Meter	Sound Meter	60.1						-
Leq 1 hr.	15:00	Sound Meter	Sound Meter	60.2						-
Leq 1 hr.	16:00	Sound Meter	Sound Meter	59.9						-
Leq 1 hr.	17:00	Sound Meter	Sound Meter	60.2						-
Leq 1 hr.	18:00	Sound Meter	Sound Meter	60.7						-
Leq 1 hr.	19:00	Sound Meter	Sound Meter	60.4						-
Leq 1 hr.	20:00	Sound Meter	Sound Meter	60.2						-
Leq 1 hr.	21:00	Sound Meter	Sound Meter	60.0						-
Leq 1 hr.	22:00	Sound Meter	Sound Meter	61.2						-
Leq 1 hr.	23:00	Sound Meter	Sound Meter	60.2						-
Leq 1 hr.	0:00	Sound Meter	Sound Meter	59.7						-
Leq 1 hr.	1:00	Sound Meter	Sound Meter	61.1						-
Leq 1 hr.	2:00	Sound Meter	Sound Meter	60.5						-
Leq 1 hr.	3:00	Sound Meter	Sound Meter	59.7						-
Leq 1 hr.	4:00	Sound Meter	Sound Meter	56.9						-
Leq 1 hr.	5:00	Sound Meter	Sound Meter	55.1						-
Leq 1 hr.	6:00	Sound Meter	Sound Meter	58.2						-
Leq 8 hr.		Sound Meter	Sound Meter	59.8						-
Leq 24 hr.		Sound Meter	Sound Meter	60.5						<70
Ldn		Sound Meter	Sound Meter	67.0						-
Lmax		Sound Meter	Sound Meter	61.7						<115
L ₉₀		Sound Meter	Sound Meter	60.2						-

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

Test by :

Environment Officer

Manager

Manager

: 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 Telefax : (038) 612812, 612813

Page : 1/1

Sound Measurement Report

Report No. : QIEM-2211-00191

Sampling Date : 08-9/11/2565

Sound Level Meter Model : NL-42

Report Date. : 30/11/2022

Serial Number : 00546402

Sampling Point : กึ่งกลางรั้ว HDPE/UHMW-PE ด้านทิศตะวันออก

พารามิเตอร์ Parameter		วิธีเก็บ ตัวอย่าง Sampling Method	มาตรฐาน วิธีวิเคราะห์ Analysis Method	สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Point						มาตรฐาน ในพื้นที่ชุมชน (dB(A))
				กึ่งกลางรั้ว HDPE/UHMW-PE ด้านทิศตะวันออก						
				08/11/2565						
Leq 1 hr.	7:00	Sound Meter	Sound Meter	61.0						-
Leq 1 hr.	8:00	Sound Meter	Sound Meter	61.4						-
Leq 1 hr.	9:00	Sound Meter	Sound Meter	60.9						-
Leq 1 hr.	10:00	Sound Meter	Sound Meter	60.8						-
Leq 1 hr.	11:00	Sound Meter	Sound Meter	60.5						-
Leq 1 hr.	12:00	Sound Meter	Sound Meter	60.7						-
Leq 1 hr.	13:00	Sound Meter	Sound Meter	61.2						-
Leq 1 hr.	14:00	Sound Meter	Sound Meter	61.1						-
Leq 1 hr.	15:00	Sound Meter	Sound Meter	60.8						-
Leq 1 hr.	16:00	Sound Meter	Sound Meter	60.1						-
Leq 1 hr.	17:00	Sound Meter	Sound Meter	61.4						-
Leq 1 hr.	18:00	Sound Meter	Sound Meter	61.9						-
Leq 1 hr.	19:00	Sound Meter	Sound Meter	61.0						-
Leq 1 hr.	20:00	Sound Meter	Sound Meter	60.4						-
Leq 1 hr.	21:00	Sound Meter	Sound Meter	60.7						-
Leq 1 hr.	22:00	Sound Meter	Sound Meter	60.4						-
Leq 1 hr.	23:00	Sound Meter	Sound Meter	60.0						-
Leq 1 hr.	0:00	Sound Meter	Sound Meter	59.8						-
Leq 1 hr.	1:00	Sound Meter	Sound Meter	61.1						-
Leq 1 hr.	2:00	Sound Meter	Sound Meter	60.5						-
Leq 1 hr.	3:00	Sound Meter	Sound Meter	59.7						-
Leq 1 hr.	4:00	Sound Meter	Sound Meter	56.9						-
Leq 1 hr.	5:00	Sound Meter	Sound Meter	55.1						-
Leq 1 hr.	6:00	Sound Meter	Sound Meter	58.2						-
Leq 8 hr.		Sound Meter	Sound Meter	60.3						-
Leq 24 hr.		Sound Meter	Sound Meter	60.7						<70
Ldn		Sound Meter	Sound Meter	66.8						-
Lmax		Sound Meter	Sound Meter	61.9						<115
L _{eq}		Sound Meter	Sound Meter	60.3						-

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

Test by :

Environment Officer

Manager

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

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

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

Page : 1/1

Sound Measurement Report

Report No. : QIEM-2211-00190 Sampling Date : 04-5/11/2565
Sound Level Meter Model : NL-42 Report Date. : 30/11/2022
Serial Number : 00546402
Sampling Point : กิ่งกลางรั้ว HDPE/UHMW-PE ด้านทิศตะวันตก

พารามิเตอร์ Parameter		วิธีเก็บ ตัวอย่าง Sampling Method	มาตรฐาน วิธีวิเคราะห์ Analysis Method	สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Point						มาตรฐาน ในพื้นที่ชุมชน (dB(A))
				กิ่งกลางรั้ว HDPE/UHMW-PE ด้านทิศตะวันตก						
				04/11/2565						
Leq 1 hr.	7:00	Sound Meter	Sound Meter	61.2						-
Leq 1 hr.	8:00	Sound Meter	Sound Meter	60.7						-
Leq 1 hr.	9:00	Sound Meter	Sound Meter	60.3						-
Leq 1 hr.	10:00	Sound Meter	Sound Meter	61.0						-
Leq 1 hr.	11:00	Sound Meter	Sound Meter	60.1						-
Leq 1 hr.	12:00	Sound Meter	Sound Meter	59.2						-
Leq 1 hr.	13:00	Sound Meter	Sound Meter	59.4						-
Leq 1 hr.	14:00	Sound Meter	Sound Meter	61.2						-
Leq 1 hr.	15:00	Sound Meter	Sound Meter	62.8						-
Leq 1 hr.	16:00	Sound Meter	Sound Meter	60.3						-
Leq 1 hr.	17:00	Sound Meter	Sound Meter	60.6						-
Leq 1 hr.	18:00	Sound Meter	Sound Meter	60.8						-
Leq 1 hr.	19:00	Sound Meter	Sound Meter	59.2						-
Leq 1 hr.	20:00	Sound Meter	Sound Meter	59.2						-
Leq 1 hr.	21:00	Sound Meter	Sound Meter	59.0						-
Leq 1 hr.	22:00	Sound Meter	Sound Meter	59.5						-
Leq 1 hr.	23:00	Sound Meter	Sound Meter	59.3						-
Leq 1 hr.	0:00	Sound Meter	Sound Meter	59.0						-
Leq 1 hr.	1:00	Sound Meter	Sound Meter	61.1						-
Leq 1 hr.	2:00	Sound Meter	Sound Meter	60.5						-
Leq 1 hr.	3:00	Sound Meter	Sound Meter	59.7						-
Leq 1 hr.	4:00	Sound Meter	Sound Meter	56.9						-
Leq 1 hr.	5:00	Sound Meter	Sound Meter	55.1						-
Leq 1 hr.	6:00	Sound Meter	Sound Meter	58.2						-
Leq 8 hr.		Sound Meter	Sound Meter	60.2						-
Leq 24 hr.		Sound Meter	Sound Meter	60.2						<70
Ldn		Sound Meter	Sound Meter	66.3						-
Lmax		Sound Meter	Sound Meter	62.8						<115
L ₉₀		Sound Meter	Sound Meter	59.7						-

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

Test by :

Environment Officer

Manager

Manager

: 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

Frequency Sound Measurement Report

Report No. : QIEM-2208-00222

Sampling Method : Sound Meter

Sound Level Meter Model : NL-52

Sampling Date : 17-18/08/2022

Serial Number : 00632062

Report Date. : 30/08/2022

Sampling Point : ที่กลางรั้ว HDPE/UHMW-PE ด้านทิศตะวันตก

Date /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
17/08/2022 07:00	Leq	60.8	21.7	34.7	45.2	49.9	50.9	53.3	55.2	54.6	49.9	40.9	22.9
17/08/2022 08:00	Leq	61.5	22.0	34.6	45.0	50.0	51.2	54.0	56.0	55.5	51.2	42.4	26.4
17/08/2022 09:00	Leq	61.7	21.8	34.2	45.5	51.7	52.8	54.1	55.7	55.2	50.7	43.3	26.2
17/08/2022 10:00	Leq	61.3	21.7	34.3	45.3	50.8	52.1	53.7	55.4	55.0	50.3	42.2	27.2
17/08/2022 11:00	Leq	61.2	21.9	34.6	44.7	49.9	50.8	53.8	55.7	55.2	50.4	42.6	29.1
17/08/2022 12:00	Leq	61.5	21.9	34.7	45.2	50.2	51.2	54.1	55.9	55.3	50.7	43.1	30.0
17/08/2022 13:00	Leq	61.7	22.1	34.7	45.2	50.2	51.3	54.5	56.1	55.5	51.2	43.3	29.7
17/08/2022 14:00	Leq	61.7	22.6	34.9	45.3	50.1	51.4	54.7	56.2	55.5	51.0	43.4	29.8
17/08/2022 15:00	Leq	61.3	21.6	34.6	45.0	49.9	51.1	54.0	55.8	55.2	50.4	41.4	26.2
17/08/2022 16:00	Leq	60.9	21.6	34.4	44.9	50.4	51.6	54.1	55.0	54.1	49.6	40.3	21.5
17/08/2022 17:00	Leq	60.4	21.5	33.5	43.9	49.4	50.3	52.2	53.7	53.9	53.2	44.8	36.3
17/08/2022 18:00	Leq	59.5	21.7	33.4	43.9	49.4	50.1	52.3	53.8	52.8	48.2	39.6	22.2
17/08/2022 19:00	Leq	60.0	21.4	33.7	44.2	49.7	50.8	53.1	54.2	53.3	48.7	40.1	21.8
17/08/2022 20:00	Leq	60.9	21.6	34.3	44.8	50.7	51.6	53.8	55.0	54.1	49.5	45.2	26.5
17/08/2022 21:00	Leq	59.2	21.4	33.5	43.8	49.1	49.8	51.7	53.2	52.6	48.3	39.7	23.7
17/08/2022 22:00	Leq	59.9	21.7	33.6	43.9	49.5	50.4	52.8	53.9	53.3	48.8	40.2	24.9
17/08/2022 23:00	Leq	59.8	21.5	33.6	43.8	49.4	50.4	52.7	53.9	53.4	48.9	40.3	27.4
18/08/2022 00:00	Leq	60.0	21.5	33.5	43.8	49.3	50.4	52.9	54.1	53.7	49.3	41.1	27.3
18/08/2022 01:00	Leq	60.8	21.5	33.7	44.1	49.8	50.9	53.2	55.0	54.7	50.8	43.6	29.2
18/08/2022 02:00	Leq	62.3	22.8	34.9	45.5	51.1	51.8	54.6	56.7	56.3	52.5	46.0	33.2
18/08/2022 03:00	Leq	62.7	21.2	34.2	44.6	50.7	51.9	54.1	56.9	56.9	54.0	48.5	36.3
18/08/2022 04:00	Leq	61.2	21.2	34.2	44.4	50.5	51.5	52.7	55.4	55.1	51.4	44.8	30.9
18/08/2022 05:00	Leq	60.6	21.1	33.7	44.5	50.3	51.0	52.3	54.7	54.4	51.0	44.0	30.0
18/08/2022 06:00	Leq	62.2	21.1	34.3	44.4	50.2	51.4	53.6	56.4	56.4	53.4	47.3	34.3

Test by :

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: 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

Frequency Sound Measurement Report

Report No. : QIEM-2208-00223

Sampling Method : Sound Meter

Sound Level Meter Model : NL-52

Sampling Date : 15-16/08/2022

Serial Number : 00632062

Report Date : 30/08/2022

Sampling Point : ที่กลางรั้ว HDPE/UHMW-PE ด้านทิศตะวันออก

Date /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
15/08/2022 07:00	Leq	61.0	21.7	34.2	45.1	50.6	50.6	52.8	54.8	54.8	52.5	45.0	28.4
15/08/2022 08:00	Leq	75.8	27.0	40.1	50.2	56.3	58.2	64.0	72.7	70.1	63.6	63.5	59.1
15/08/2022 09:00	Leq	71.1	21.2	33.8	52.3	55.1	56.7	60.2	66.3	63.7	64.3	61.9	49.1
15/08/2022 10:00	Leq	66.4	21.0	33.1	50.8	54.5	53.5	56.1	59.8	60.0	59.6	56.7	42.3
15/08/2022 11:00	Leq	62.4	20.5	33.6	51.3	51.9	51.9	54.6	56.6	55.4	52.3	45.0	27.2
15/08/2022 12:00	Leq	60.4	20.8	33.4	44.4	49.9	50.0	52.2	54.3	54.1	51.7	44.7	28.1
15/08/2022 13:00	Leq	62.2	21.7	33.2	51.3	51.5	51.1	53.8	56.2	55.6	52.9	45.4	29.6
15/08/2022 14:00	Leq	62.1	21.4	32.7	47.6	50.2	49.7	52.7	54.4	54.8	57.1	48.5	36.7
15/08/2022 15:00	Leq	59.9	20.9	32.6	44.7	49.3	48.7	52.2	53.4	53.5	51.3	46.0	36.6
15/08/2022 16:00	Leq	61.6	21.7	34.5	48.2	51.1	51.6	53.7	55.6	54.7	52.2	47.0	38.4
15/08/2022 17:00	Leq	61.2	21.2	33.5	47.9	50.3	50.4	53.4	54.9	54.3	52.6	47.4	40.0
15/08/2022 18:00	Leq	60.7	21.3	32.9	47.0	49.8	49.7	52.9	54.0	53.8	51.5	48.3	41.7
15/08/2022 19:00	Leq	60.3	21.2	32.4	43.3	48.7	48.7	52.1	53.4	53.6	52.5	49.2	43.4
15/08/2022 20:00	Leq	60.6	20.9	32.4	44.8	49.1	49.2	52.6	53.8	53.7	51.7	50.0	44.1
15/08/2022 21:00	Leq	61.4	21.1	32.5	47.1	50.2	50.1	53.1	54.6	54.5	53.1	50.1	44.3
15/08/2022 22:00	Leq	61.3	21.0	32.5	48.5	50.1	50.1	53.0	54.7	54.4	51.5	50.4	45.0
15/08/2022 23:00	Leq	61.5	21.1	32.9	48.9	50.2	49.9	53.4	55.2	54.4	51.7	50.5	45.0
16/08/2022 00:00	Leq	62.4	21.3	34.2	48.9	50.7	51.1	54.3	56.6	55.3	52.5	50.8	45.1
16/08/2022 01:00	Leq	62.8	21.0	33.6	47.2	51.4	51.3	53.0	55.5	55.9	56.7	51.6	45.0
15/08/2022 02:00	Leq	61.3	21.4	33.7	43.9	49.4	49.5	52.5	55.4	54.6	52.3	50.4	45.7
15/08/2022 03:00	Leq	61.4	21.0	33.9	44.9	50.0	50.4	53.6	55.0	54.7	52.3	49.7	45.2
15/08/2022 04:00	Leq	64.1	20.9	33.9	46.5	51.8	51.9	54.0	57.4	58.8	56.7	52.2	43.6
15/08/2022 05:00	Leq	63.1	21.1	34.2	50.1	51.8	51.9	54.1	56.7	56.8	54.9	50.5	40.7
15/08/2022 06:00	Leq	66.7	21.3	34.0	49.9	54.8	53.1	55.4	59.8	60.8	60.3	57.0	44.3

Test by :

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: 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 Telefax : (038) 612812, 612813

Page : 1/1

Frequency Sound Measurement Report

Report No. : QIEM-2208-00224

Sampling Method : Sound Meter

Sound Level Meter Model : NL-52

Sampling Date : 12-13/08/2022

Serial Number : 00632062

Report Date : 30/08/2022

Sampling Point : ที่กลางรั้ว HDPE/UHMW-PE ด้านทิศใต้

Date /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
12/08/2022 07:00	Leq	61.2	21.4	35.3	46.5	50.4	50.6	53.7	55.7	55.1	50.0	40.9	25.5
12/08/2022 08:00	Leq	61.6	21.8	35.2	46.6	50.5	50.9	54.0	56.0	55.6	50.7	42.6	30.3
12/08/2022 09:00	Leq	61.4	21.7	35.1	46.6	50.2	50.8	54.2	55.9	55.0	50.7	43.6	30.9
12/08/2022 10:00	Leq	61.2	21.9	34.8	46.2	50.0	50.7	53.9	55.7	55.0	49.9	42.3	28.7
12/08/2022 11:00	Leq	61.0	21.8	34.8	46.1	50.3	50.6	53.6	55.5	54.8	49.9	41.9	28.5
12/08/2022 12:00	Leq	61.2	21.7	34.9	45.8	50.2	50.9	54.2	55.7	54.8	50.0	43.3	26.4
12/08/2022 13:00	Leq	61.3	22.1	35.4	46.1	50.3	50.8	54.0	55.8	55.0	50.3	42.7	29.8
12/08/2022 14:00	Leq	61.2	22.1	35.2	46.4	50.0	50.8	54.0	55.7	54.9	50.3	42.6	29.7
12/08/2022 15:00	Leq	61.4	21.8	35.2	46.3	50.5	51.1	54.2	55.9	55.0	50.3	41.5	26.5
12/08/2022 16:00	Leq	61.1	21.6	35.3	46.4	51.0	51.3	53.8	55.4	54.5	49.5	40.0	22.1
12/08/2022 17:00	Leq	60.7	21.6	34.6	45.0	49.7	50.4	53.5	55.0	54.3	50.4	41.3	24.5
12/08/2022 18:00	Leq	60.9	21.8	34.0	44.4	49.5	50.4	53.9	55.4	54.6	49.7	42.3	29.3
12/08/2022 19:00	Leq	60.9	21.5	33.7	44.2	49.3	50.3	53.5	55.5	54.9	49.7	41.3	27.4
12/08/2022 20:00	Leq	60.3	21.0	33.3	44.0	49.7	50.2	52.5	54.8	54.3	49.2	39.6	24.6
12/08/2022 21:00	Leq	59.0	20.6	32.6	43.0	48.3	48.9	51.7	53.4	52.6	47.8	38.8	25.6
12/08/2022 22:00	Leq	58.5	20.6	32.7	42.9	48.1	48.6	51.1	52.9	52.1	47.5	38.6	23.8
12/08/2022 23:00	Leq	58.7	20.5	32.9	43.0	48.4	48.8	51.0	53.0	52.5	48.0	39.1	25.7
13/08/2022 00:00	Leq	58.6	20.5	32.9	43.0	48.3	48.7	51.0	52.9	52.4	47.9	39.3	25.9
13/08/2022 01:00	Leq	58.8	20.6	32.9	43.2	48.5	48.8	51.4	53.2	52.5	48.1	39.2	23.6
13/08/2022 02:00	Leq	59.8	20.6	33.5	43.5	48.7	49.2	52.2	54.3	53.7	49.0	39.4	21.4
13/08/2022 03:00	Leq	60.1	20.9	33.6	43.6	48.8	49.4	52.4	54.7	54.4	49.3	39.5	20.6
13/08/2022 04:00	Leq	61.5	20.7	34.1	44.9	51.5	52.8	53.6	55.7	54.9	50.4	43.7	23.8
13/08/2022 05:00	Leq	59.7	20.4	33.6	44.1	49.5	49.8	51.8	54.0	53.3	49.3	40.2	19.5
13/08/2022 06:00	Leq	60.2	20.8	34.0	44.6	49.4	50.0	52.1	54.3	54.0	50.6	42.3	31.9

Test by :

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

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

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited

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

Page : 1/1

Frequency Sound Measurement Report

Report No. : QIEM-2208-00221

Sampling Method : Sound Meter

Sound Level Meter Model NL-52

Sampling Date : 12-13/08/2022

Serial Number : 00632062

Report Date : 30/08/2022

Sampling Point : ที่กลางรั้ว HDPE/UHMW-PE ด้านทิศเหนือ

Date /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
12/08/2022 07:00	Leq	61.3	21.2	33.9	44.4	50.2	51.4	53.2	55.3	55.2	52.6	44.9	31.4
12/08/2022 08:00	Leq	60.3	21.3	34.3	44.5	49.9	51.0	52.6	54.3	53.7	50.1	42.2	29.1
12/08/2022 09:00	Leq	60.1	21.4	34.5	44.9	49.7	50.9	52.4	54.5	53.5	49.2	41.7	29.7
12/08/2022 10:00	Leq	60.4	21.7	34.3	44.9	50.1	51.4	52.9	54.7	53.9	49.2	40.7	25.6
12/08/2022 11:00	Leq	60.5	21.6	34.4	45.0	50.2	51.4	53.1	54.6	53.8	49.4	41.0	23.2
12/08/2022 12:00	Leq	62.1	21.5	34.7	45.7	50.9	52.7	54.8	56.7	55.2	51.4	44.5	28.6
12/08/2022 13:00	Leq	60.8	22.7	34.6	45.1	49.1	50.3	53.4	55.8	54.6	49.5	41.4	29.8
12/08/2022 14:00	Leq	61.3	22.4	34.3	45.2	50.4	51.2	53.8	55.6	55.1	50.6	43.4	31.2
12/08/2022 15:00	Leq	61.7	22.5	35.8	46.8	50.9	51.5	54.3	56.2	55.4	50.9	43.7	31.8
12/08/2022 16:00	Leq	61.6	22.0	34.2	45.6	50.5	51.0	53.6	55.5	54.9	53.3	45.1	33.7
12/08/2022 17:00	Leq	60.7	21.6	33.6	44.2	49.9	50.8	53.4	55.2	54.6	49.7	41.3	27.7
12/08/2022 18:00	Leq	62.8	21.5	33.8	44.4	50.0	51.0	54.4	57.5	57.4	53.7	47.1	34.6
12/08/2022 19:00	Leq	61.2	21.3	34.2	44.7	51.0	51.9	53.1	55.5	55.2	50.3	41.2	24.2
12/08/2022 20:00	Leq	60.1	20.5	33.8	44.2	49.9	50.6	52.4	54.2	53.7	49.2	40.5	26.6
12/08/2022 21:00	Leq	60.3	20.7	34.1	44.5	49.9	50.6	52.4	54.5	54.4	49.5	41.0	27.8
12/08/2022 22:00	Leq	60.4	20.8	33.7	44.2	49.7	50.5	52.5	54.6	54.5	49.7	41.5	29.3
12/08/2022 23:00	Leq	60.6	20.7	34.2	45.2	50.4	51.0	52.6	54.7	54.6	49.8	41.3	27.9
13/08/2022 00:00	Leq	60.1	20.7	34.8	46.4	51.4	51.3	52.2	53.7	53.3	48.9	40.8	27.2
13/08/2022 01:00	Leq	60.2	20.5	34.1	45.2	50.6	50.8	52.2	54.1	53.9	49.4	40.9	27.7
13/08/2022 02:00	Leq	60.9	21.2	34.0	44.9	50.5	50.8	52.9	55.2	55.2	50.1	40.7	25.7
13/08/2022 03:00	Leq	61.8	21.4	34.1	44.9	51.0	51.8	53.8	56.3	56.0	51.4	41.6	29.1
13/08/2022 04:00	Leq	61.5	21.4	33.8	44.9	50.4	51.4	53.8	55.9	55.5	50.5	42.8	29.1
13/08/2022 05:00	Leq	61.3	21.8	34.1	44.9	50.6	51.3	53.6	55.6	55.3	50.5	41.4	27.9
13/08/2022 06:00	Leq	61.3	21.8	34.1	45.3	50.8	51.2	53.5	55.7	55.3	50.5	42.2	29.5

Test by :

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: 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

Frequency Sound Measurement Report

Report No. : QIEM-2211-00221

Sampling Method : Sound Meter

Sound Level Meter Model : NL-52

Sampling Date : 02-03/11/2022

Serial Number : 00632062

Report Date. : 30/11/2022

Sampling Point : ที่กลางรั้ว HDPE/UHMW-PE ด้านทิศเหนือ

Date /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
02/11/2022 07:00	Leq	58.8	20.6	32.3	42.3	47.8	49.0	51.7	53.4	52.0	48.2	40.9	26.5
02/11/2022 08:00	Leq	59.5	20.6	32.5	42.8	47.7	49.1	51.7	53.9	53.3	50.2	41.7	25.0
02/11/2022 09:00	Leq	59.7	20.8	32.9	43.7	48.8	49.5	51.6	54.1	53.5	49.8	40.5	19.1
02/11/2022 10:00	Leq	59.8	21.2	32.9	43.6	48.7	50.2	52.8	54.1	53.0	49.4	41.6	25.6
02/11/2022 11:00	Leq	59.2	20.8	32.3	42.5	48.6	50.8	52.4	53.1	52.1	48.5	39.9	19.4
02/11/2022 12:00	Leq	59.5	21.1	33.0	43.7	48.5	50.8	52.7	53.4	52.4	48.9	40.0	20.5
02/11/2022 13:00	Leq	59.5	20.9	33.4	44.9	48.6	50.3	52.7	53.5	52.5	48.9	40.5	21.0
02/11/2022 14:00	Leq	59.1	20.8	32.6	44.2	47.9	50.4	52.0	53.0	52.1	48.7	39.8	20.5
02/11/2022 15:00	Leq	59.0	21.2	32.8	43.4	48.4	49.4	51.9	53.5	52.0	48.4	40.6	25.7
02/11/2022 16:00	Leq	59.3	20.9	33.5	43.7	49.0	49.7	51.7	53.9	52.5	48.5	39.8	22.4
02/11/2022 17:00	Leq	58.6	20.8	33.0	42.7	48.5	49.2	51.2	52.8	51.7	48.0	40.4	26.2
02/11/2022 18:00	Leq	57.5	20.7	32.6	42.2	47.9	48.4	50.3	51.3	50.5	47.1	40.2	25.0
02/11/2022 19:00	Leq	57.7	20.3	32.8	42.3	48.5	48.3	50.0	51.3	50.6	47.3	44.4	29.1
02/11/2022 20:00	Leq	58.2	20.2	32.3	42.1	48.4	49.5	50.7	52.0	51.3	47.7	43.5	28.4
02/11/2022 21:00	Leq	57.8	20.2	31.6	41.5	47.6	48.4	50.2	51.7	51.0	47.5	42.7	26.0
02/11/2022 22:00	Leq	57.5	20.3	32.1	42.0	47.6	48.1	49.9	51.1	50.7	47.3	42.8	25.3
02/11/2022 23:00	Leq	57.7	20.5	33.1	42.9	47.8	48.2	49.8	51.4	51.2	47.4	42.2	25.2
03/11/2022 00:00	Leq	57.5	20.3	32.9	42.3	47.7	48.1	49.7	51.4	51.0	47.3	41.4	23.4
03/11/2022 01:00	Leq	57.5	19.9	32.4	41.9	47.2	48.0	49.6	51.5	51.2	47.3	41.7	23.8
03/11/2022 02:00	Leq	57.5	20.0	31.8	41.3	46.8	47.6	49.6	51.7	51.4	47.4	41.0	22.9
03/11/2022 03:00	Leq	57.6	19.9	31.5	40.8	46.6	47.6	49.7	51.8	51.6	47.3	41.4	22.9
03/11/2022 04:00	Leq	58.7	20.1	32.0	41.7	48.7	49.3	50.5	53.0	52.4	48.4	42.1	23.8
03/11/2022 05:00	Leq	58.9	20.3	32.5	43.1	49.1	49.3	51.0	53.3	52.2	48.1	42.5	25.0
03/11/2022 06:00	Leq	58.8	20.1	32.6	42.4	48.7	49.6	51.3	53.1	51.8	48.1	42.4	25.9

Test by :

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: 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

Frequency Sound Measurement Report

Report No. : QIEM-2211-00224

Sampling Method : Sound Meter

Sound Level Meter Model : NL-52

Sampling Date : 06-07/11/2022

Serial Number : 00632062

Report Date. : 30/11/2022

Sampling Point : กิ่งกลางรั้ว HDPE/UHMW-PE ด้านทิศใต้

Date /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
06/11/2022 07:00	Leq	60.7	21.2	34.4	44.1	50.3	51.6	53.0	55.3	53.8	49.2	42.8	28.4
06/11/2022 08:00	Leq	60.4	21.1	34.1	43.8	49.9	51.2	53.1	54.9	53.5	48.6	41.1	27.8
06/11/2022 09:00	Leq	60.2	21.5	33.7	44.2	49.6	50.9	53.0	54.9	53.3	48.5	40.3	25.8
06/11/2022 10:00	Leq	60.3	21.6	33.6	43.7	49.7	51.3	52.9	54.9	53.4	48.4	39.3	20.1
06/11/2022 11:00	Leq	60.1	21.7	33.3	43.4	50.0	51.8	52.9	54.5	52.9	47.7	38.7	18.0
06/11/2022 12:00	Leq	60.3	21.7	33.9	43.7	50.1	52.0	53.2	54.7	53.3	48.3	39.2	20.8
06/11/2022 13:00	Leq	60.4	21.7	34.1	44.3	50.0	51.6	53.1	54.8	53.5	49.2	39.8	22.4
06/11/2022 14:00	Leq	60.1	21.9	34.6	44.6	50.4	51.2	52.8	54.4	53.1	48.5	40.2	24.4
06/11/2022 15:00	Leq	60.2	21.6	34.0	43.8	49.9	51.3	53.0	54.6	53.4	48.4	39.4	21.8
06/11/2022 16:00	Leq	60.8	21.4	34.2	44.7	50.6	51.5	53.3	55.3	54.1	49.5	40.7	26.9
06/11/2022 17:00	Leq	60.4	21.4	33.7	44.4	50.2	51.3	52.7	54.8	53.8	48.7	41.9	27.7
06/11/2022 18:00	Leq	60.2	21.5	33.5	44.0	50.5	51.3	52.6	54.4	53.6	48.4	44.3	30.6
06/11/2022 19:00	Leq	60.0	21.4	33.3	43.8	49.7	50.6	51.9	54.2	53.7	48.5	44.8	31.4
06/11/2022 20:00	Leq	60.6	21.4	33.8	44.3	50.6	51.4	52.6	54.8	53.9	49.2	45.8	32.6
06/11/2022 21:00	Leq	60.7	21.4	33.3	44.5	51.3	52.8	53.1	54.5	53.6	48.7	45.4	30.5
06/11/2022 22:00	Leq	59.4	20.8	32.7	43.5	49.6	50.4	51.5	53.5	52.8	48.1	44.7	30.6
06/11/2022 23:00	Leq	59.3	20.8	32.3	43.0	49.2	50.1	51.5	53.4	52.7	47.9	44.5	29.7
07/11/2022 00:00	Leq	59.6	20.6	32.5	43.1	49.2	50.3	51.5	53.9	53.5	48.4	44.7	28.3
07/11/2022 01:00	Leq	59.5	20.5	32.4	43.0	49.2	50.3	51.2	54.0	53.2	48.2	43.4	28.4
07/11/2022 02:00	Leq	59.7	20.3	32.5	43.0	49.2	50.2	51.2	54.3	53.5	48.4	43.8	29.3
07/11/2022 03:00	Leq	60.0	20.6	32.6	43.0	49.4	50.1	51.2	55.2	53.8	48.2	43.0	28.5
07/11/2022 04:00	Leq	61.1	20.2	33.1	43.6	50.0	51.1	52.3	56.5	55.1	49.2	42.6	28.0
07/11/2022 05:00	Leq	60.4	20.5	33.6	44.2	50.5	51.5	52.4	54.8	53.9	49.1	43.4	28.3
07/11/2022 06:00	Leq	60.6	20.9	33.9	44.3	50.5	51.6	52.9	55.1	53.8	49.0	42.4	29.0

Test by :

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

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

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

Page : 1/1

Frequency Sound Measurement Report

Report No. : QIEM-2211-00223

Sampling Method : Sound Meter

Sound Level Meter Model : NL-52

Sampling Date : 08-09/11/2022

Serial Number : 00632082

Report Date. : 30/11/2022

Sampling Point : กิ่งกลางรั้ว HDPE/UHMW-PE ด้านทิศตะวันออก

Date /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
08/11/2022 07:00	Leq	59.7	20.4	32.6	42.6	47.9	49.1	51.6	54.4	53.6	49.9	41.2	26.1
08/11/2022 08:00	Leq	60.9	20.5	32.1	42.0	48.5	49.2	52.2	56.1	54.9	51.3	45.2	32.3
08/11/2022 09:00	Leq	60.1	21.1	32.6	43.4	48.5	49.4	52.1	54.8	54.1	50.2	40.7	21.7
08/11/2022 10:00	Leq	59.8	20.8	32.5	42.8	48.0	49.0	51.5	54.6	54.0	49.8	40.9	20.6
08/11/2022 11:00	Leq	60.5	21.4	33.2	43.3	49.0	50.4	52.7	55.1	54.5	50.6	40.9	23.6
08/11/2022 12:00	Leq	60.8	21.6	34.5	44.3	50.3	51.2	53.0	55.4	54.4	49.7	40.5	20.1
08/11/2022 13:00	Leq	61.4	21.2	34.4	44.4	50.0	50.9	53.5	56.1	55.6	51.1	41.2	24.2
08/11/2022 14:00	Leq	61.3	22.0	35.1	45.6	50.2	50.9	53.6	55.9	55.4	50.6	40.9	27.2
08/11/2022 15:00	Leq	60.7	21.6	34.5	44.3	49.9	50.5	52.7	55.3	54.7	50.1	39.5	23.2
08/11/2022 16:00	Leq	60.9	21.3	34.2	43.6	49.8	50.4	52.5	55.9	55.1	49.8	40.4	28.1
08/11/2022 17:00	Leq	59.9	21.1	33.9	43.2	49.3	49.9	51.7	54.6	53.9	49.0	39.9	28.3
08/11/2022 18:00	Leq	59.5	20.5	32.4	42.0	47.8	49.1	51.3	54.0	53.8	49.4	39.9	24.4
08/11/2022 19:00	Leq	59.2	20.3	32.4	42.0	47.7	48.7	50.9	53.8	53.4	48.8	40.4	25.0
08/11/2022 20:00	Leq	59.8	20.2	32.4	42.3	49.2	49.8	51.3	54.3	53.8	49.6	41.2	25.4
08/11/2022 21:00	Leq	59.1	20.0	31.9	41.5	47.6	48.6	50.8	53.8	53.4	48.9	40.7	24.3
08/11/2022 22:00	Leq	58.8	19.9	31.5	41.2	47.1	48.2	50.3	53.4	53.2	48.7	40.9	24.0
08/11/2022 23:00	Leq	58.9	19.6	31.5	41.2	47.0	48.2	50.7	53.5	53.3	48.7	41.2	23.9
09/11/2022 00:00	Leq	58.8	19.9	31.5	41.0	46.8	48.0	50.5	53.4	53.2	48.6	41.3	23.8
09/11/2022 01:00	Leq	58.7	20.0	31.7	41.1	46.8	47.9	50.4	53.3	53.1	48.6	41.8	24.6
09/11/2022 02:00	Leq	58.8	20.2	31.7	41.4	46.8	48.0	50.3	53.5	53.3	48.7	41.7	24.2
09/11/2022 03:00	Leq	59.3	19.9	31.9	41.7	48.1	49.6	51.0	53.6	53.5	48.7	41.9	24.7
09/11/2022 04:00	Leq	60.4	20.2	32.7	43.0	49.8	50.7	51.9	54.6	54.8	50.1	41.2	23.9
09/11/2022 05:00	Leq	61.1	21.3	34.1	44.6	50.9	51.7	53.1	55.6	54.6	50.0	42.7	24.5
09/11/2022 06:00	Leq	59.9	20.6	32.6	42.9	48.0	49.4	51.8	54.7	54.0	49.7	41.6	26.3

Test by :

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: 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

Frequency Sound Measurement Report

Report No. : QIEM-2211-00222

Sampling Method : Sound Meter

Sound Level Meter Model : NL-52

Sampling Date : 04-05/11/2022

Serial Number : 00632062

Report Date : 30/11/2022

Sampling Point : ที่กลางรั้ว HDPE/UHMW-PE ด้านทิศตะวันตก

Date /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
04/11/2022 07:00	Leq	63.3	20.9	33.3	44.0	49.7	52.6	54.5	57.7	57.5	54.8	49.5	37.4
04/11/2022 08:00	Leq	60.4	20.6	33.2	43.8	49.4	51.8	52.7	54.5	53.8	50.4	43.5	29.2
04/11/2022 09:00	Leq	59.5	20.7	33.0	43.6	49.5	51.5	51.9	53.5	52.3	48.8	41.3	23.8
04/11/2022 10:00	Leq	59.7	20.9	33.0	43.3	49.4	51.3	52.0	53.9	52.7	49.1	41.9	27.2
04/11/2022 11:00	Leq	59.7	20.7	33.1	43.5	49.4	51.2	51.9	53.9	53.0	49.1	41.3	24.5
04/11/2022 12:00	Leq	60.0	20.7	33.0	43.6	50.1	51.7	52.1	54.3	53.0	49.1	41.0	21.2
04/11/2022 13:00	Leq	59.9	21.1	33.6	44.4	50.0	51.7	52.2	54.2	52.8	48.6	40.2	19.2
04/11/2022 14:00	Leq	59.9	21.2	33.8	44.5	49.9	51.6	52.1	54.1	53.0	48.9	40.3	17.9
04/11/2022 15:00	Leq	60.1	21.0	33.7	44.3	50.0	51.6	52.3	54.3	53.3	49.2	41.0	20.6
04/11/2022 16:00	Leq	60.5	21.0	34.0	44.7	50.5	52.0	52.8	54.7	53.6	49.4	41.1	24.0
04/11/2022 17:00	Leq	60.1	21.1	33.5	43.9	50.1	51.5	52.2	54.2	53.6	49.2	41.6	24.1
04/11/2022 18:00	Leq	60.2	21.1	34.8	44.8	50.0	51.4	52.0	53.7	54.6	48.8	41.9	24.6
04/11/2022 19:00	Leq	60.1	21.2	32.9	43.4	49.5	51.5	52.2	53.7	54.2	49.1	42.2	25.1
04/11/2022 20:00	Leq	60.6	21.4	33.6	43.9	50.0	52.0	52.9	54.6	54.4	49.5	42.9	26.0
04/11/2022 21:00	Leq	60.5	21.1	33.3	44.1	49.8	51.8	52.9	54.4	54.2	49.3	43.1	24.6
04/11/2022 22:00	Leq	59.9	20.9	33.3	43.8	49.3	51.4	52.6	54.0	53.2	49.0	42.6	23.8
04/11/2022 23:00	Leq	59.8	21.2	33.4	43.6	49.2	51.2	52.2	53.8	53.2	49.1	42.6	23.7
05/11/2022 00:00	Leq	59.7	20.9	32.7	43.1	49.0	50.8	51.7	53.9	53.5	49.1	42.5	23.3
05/11/2022 01:00	Leq	59.6	20.8	32.9	43.1	49.1	50.8	51.6	53.8	53.4	48.7	42.6	23.5
05/11/2022 02:00	Leq	59.6	20.8	32.7	43.0	49.0	50.6	51.6	53.7	53.3	48.6	42.8	23.8
05/11/2022 03:00	Leq	59.5	20.4	32.4	42.8	49.0	50.4	51.3	53.8	53.2	48.5	42.6	23.7
05/11/2022 04:00	Leq	60.2	20.8	33.3	43.7	50.3	52.0	52.2	54.4	53.5	48.8	42.2	23.5
05/11/2022 05:00	Leq	60.4	20.4	33.3	43.7	50.0	51.3	52.2	54.9	54.0	49.1	42.7	23.9
05/11/2022 06:00	Leq	60.6	20.7	33.6	44.1	50.2	51.7	52.8	55.1	53.8	50.0	43.2	28.0

Test by :

Environment Officer

Senior environmental officer

Manager

: Reported analysis refers to submitted sample only.

ระดับความดังเสียงที่พนักงานสัมผัส



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน
เสียง (TWA)

PLHD (UHPE) (ยูเอชพีอี)

ปี 2565

เดือนกรกฎาคม



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	15 กรกฎาคม 2565	เวลา	13.00-14.30 น.
ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง	นายอัมภาวุฒิ นิระผาย	บริษัท	S.P.S. Consulting Service Co., Ltd.
ผู้รับรองรายงาน	นายกิตติ ศรีทองหล่อ	เลขทะเบียน	0403-03-2564-0001
ผู้ควบคุม	นายพัฒนพงษ์ ขอบชื่น	แผนก	QH&E
เจ้าของพื้นที่	นายนิกร แสงเมือง	แผนก	PLHD (UHPE) (ยูเอชพีอี)

ข้อมูลเครื่องมือตรวจประเมิน

ชนิดเครื่องมือวัด	SOUND LEVEL METER
ยี่ห้อ	ACO
รุ่น (Model)	6236 (METER), 7052 (MICROPHONE), -(PREAMPLIFIER)
หมายเลขเครื่อง	192052 (METER), 73351 (MICROPHONE), -(PREAMPLIFIER)
เครื่องมือปรับเทียบ (ยี่ห้อ)	ACOUSTIC CALBRATION
รุ่น (Model)	2127
หมายเลขเครื่อง	130006
วันที่ตรวจปรับฯ	28 เมษายน 2565
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

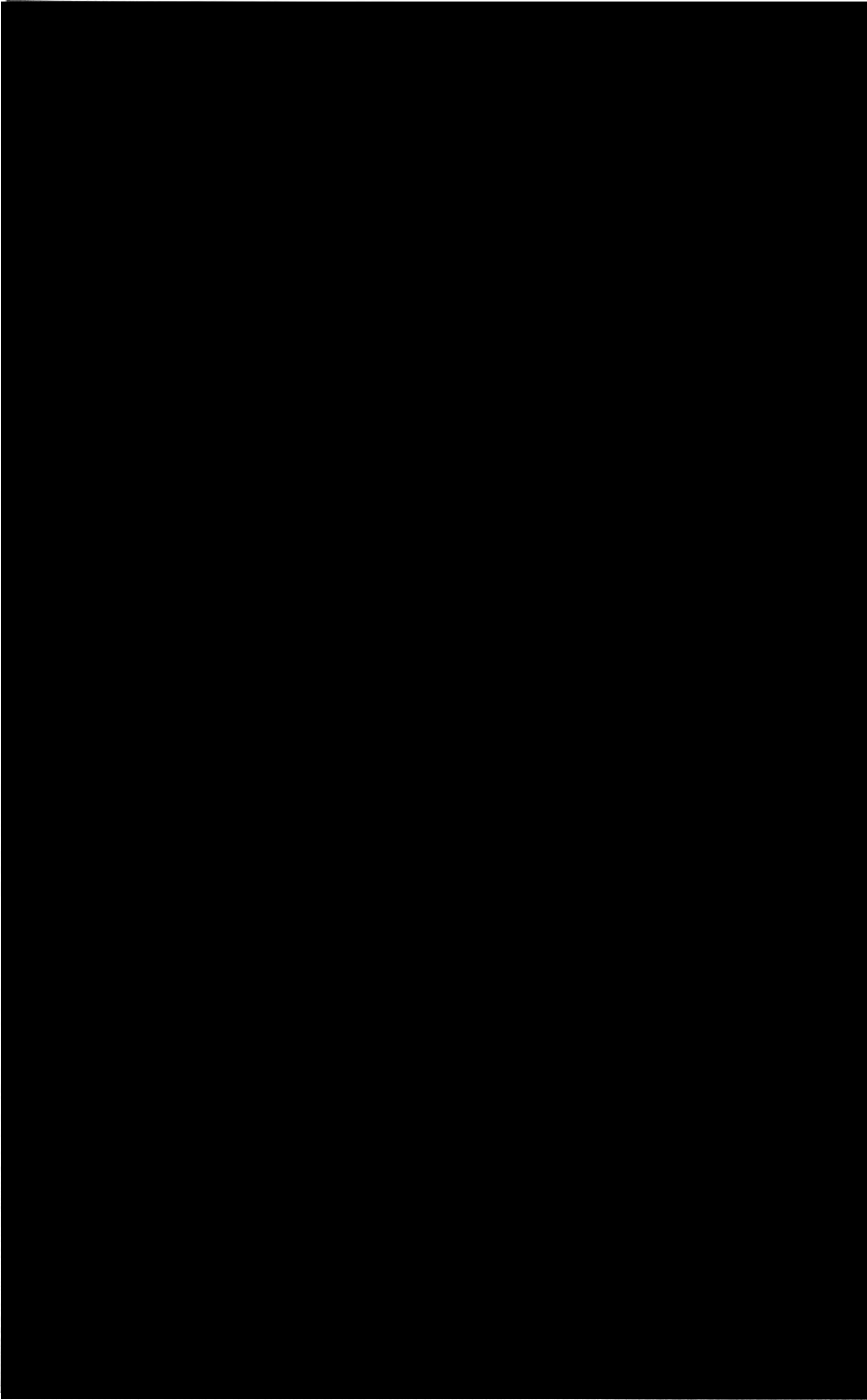
กลุ่มผู้ปฏิบัติงานสัมผัสเสียงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	7	ตัวอย่าง
มีกลุ่มผู้ปฏิบัติงานสัมผัสเสียงไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	-	ตัวอย่าง

สรุปผลการตรวจประเมินการสัมผัสเสียงของกลุ่มผู้ปฏิบัติงาน พื้นที่ PLHD (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	จุดตรวจจุดประเมินการสัมผัสเสียงแต่ละจุดปฏิบัติงาน				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	86.8			
Shift supervisor	2	03A001 DRYER FL.3	10	78.4			
Shift supervisor	3	03S001 DECANter FL.4	10	83.3			
Shift supervisor	4	02P009A/B, 02P010(E16/EVF) FL.1	10	82.1			
Shift supervisor	5	02P005A/B, 02P006A/B FL.1	10	82.4			
Shift supervisor	6	04K001A/B (CONVEY A) FL.1	10	79.2			
Shift supervisor	7	04K003A/B/C (CONVEY B) FL.2	10	81.7	75.5	/	
Shift supervisor	8	04N001 (COOLING MIXER) FL.2	5	81.5			
Shift supervisor	9	05S001, 05S002, 05S003, 05S004 FL.7	10	86.6			
Shift supervisor	10	05K001A/B/C (CONVEY C) FL.3	5	76.2			
Shift supervisor	11	05N001 (HIGH SHEAR MIXER) FL.4	30	75.1			
Shift supervisor	12	Control room	360	56.3			
Boardman outside	1	02P001A/B, 02P003A/B FL.1	60	81.8			
Boardman outside	2	03A001 DRYER FL.3	30	78.4			
Boardman outside	3	03S001 DECANter FL.4	45	83.3			
Boardman outside	4	02P009A/B, 02P010(E16/EVF) FL.1	15	82.1			
Boardman outside	5	02P005A/B, 02P006A/B FL.1	45	82.4			
Boardman outside	6	04K001A/B (CONVEY A) FL.1	15	79.2	80.0	/	
Boardman outside	7	04K003A/B/C (CONVEY B) FL.2	15	81.7			
Boardman outside	8	04N001 (COOLING MIXER) FL.2	15	81.5			
Boardman outside	9	05S001, 05S002, 05S003, 05S004 FL.7	15	86.6			
Boardman outside	10	05K001A/B/C (CONVEY C) FL.3	15	76.2			
Boardman outside	11	05N001 (HIGH SHEAR MIXER) FL.4	30	75.1			
Boardman outside	12	Catalyst loading	30	77.6			
Boardman outside	13	Additive loading (01D004)	30	76.1			
Boardman outside	14	Operator room	120	58.4			
Boardman inside	1	Control room	460	54.5	56.5	/	
Boardman inside	2	Operator room	20	58.4			
Operator polymerization	1	02P001A/B, 02P003A/B FL.1	120	81.8			
Operator polymerization	2	03A001 DRYER FL.3	60	78.4			
Operator polymerization	3	03S001 DECANter FL.4	60	83.3			
Operator polymerization	4	02P009A/B, 02P010(E16/EVF) FL.1	30	82.1	80.2	/	
Operator polymerization	5	02P005A/B, 02P006A/B FL.1	30	82.4			
Operator polymerization	6	Catalyst loading	30	77.6			
Operator polymerization	7	Additive loading (01D004)	30	76.1			
Operator polymerization	8	Operator room	120	58.4			

กลุ่ม ผู้ปฏิบัติงาน	จุดตรวจจุดวัดและระยะเวลาการสัมผัสเสียงของแต่ละจุดปฏิบัติงาน				ปริมาณเสียง เฉลี่ยที่ พนักงาน สัมผัส 8 hr. [dB(A)]	ผลการ ตรวจวัด เทียบกับ มาตรฐาน 85 [dB(A)]	หมายเหตุ
	จุดที่	บริเวณการปฏิบัติงาน	ระยะเวลา (MIN)	ความดังเสียง ที่วัดได้ [dB(A)]			
Operator screen & bagging	1	04K001A/B (CONVEY A) FL.1	15	79.2			
Operator screen & bagging	2	04K003A/B/C (CONVEY B) FL.2	15	81.7			
Operator screen & bagging	3	04N001 (COOLING MIXER) FL.2	10	81.5	79.6	/	
Operator screen & bagging	4	05S001, 05S002, 05S003, 05S004 FL.7	60	86.6			
Operator screen & bagging	5	05K001A/B/C (CONVEY C) FL.3	20	76.2			
Operator screen & bagging	6	05N001 (HIGH SHEAR MIXER) FL.4	300	75.1			
Operator screen & bagging	7	Operator room	60	58.4			
Assist operator (BSA)	1	02P001A/B, 02P003A/B FL.1	10	81.8			
Assist operator (BSA)	2	03A001 DRYER FL.3	10	78.4			
Assist operator (BSA)	3	03S001 DECANTER FL.4	10	83.3			
Assist operator (BSA)	4	02P009A/B, 02P010(E16/EVF) FL.1	10	82.1			
Assist operator (BSA)	5	02P005A/B, 02P006A/B	10	82.4			
Assist operator (BSA)	6	04K001A/B (CONVEY A)	10	79.2			
Assist operator (BSA)	7	04K003A/B/C (CONVEY B)	10	81.7	78.5	/	
Assist operator (BSA)	8	04N001 (COOLING MIXER)	10	81.5			
Assist operator (BSA)	9	05S001, 05S002, 05S003, 05S004 FL.7	30	86.6			
Assist operator (BSA)	10	05K001A/B/C (CONVEY C) FL.3	10	76.2			
Assist operator (BSA)	11	05N001 (HIGH SHEAR MIXER) FL.4	240	75.1			
Assist operator (BSA)	12	Operator room	120	58.4			
Folk lift driver	1	Jumbo bag& Small bag	200	77.2			
Folk lift driver	2	Whare house	200	68.9	76.5	/	
Folk lift driver	3	Stand by fork lift	40	83.2			
Folk lift driver	4	Operator room	40	58.4			





แบบ กบ.บญ
5/1/60

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการปฏิบัติงานเกี่ยวกับระดับเสียง
ใบอนุญาตเลขที่ ๑๔๐๑-๐๑-๒๕๖๔-๑๑๑๑

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

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๑๑๐๕๕๖๙๐๐๗๒๒๔

ตั้งอยู่ เลขที่ ๗ หมู่ ๗ หมู่ ๖ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับความถี่ของแสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในเขตตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการปฏิบัติงาน
เกี่ยวกับระดับเสียง ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความ
ปลอดภัย 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



(นายสมพงษ์ กวางแก้ว)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับเสียง
ของบริษัท เอส.ที.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓๒๕๖๔-๐๐๐๑

- | | |
|------------------|--------------|
| ๑. นางสาวณิธิ | นิมาศ |
| ๒. นางสาวจาริณี | เนตรวิสุทธิ์ |
| ๓. นางสาวสุจิตรา | นาวารัตน์ |
| ๔. นายกิตติ | ศรีทองหล่อ |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๓๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายสมพงษ์ ภาวณุก์)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน
เสียง (TWA)

PLHD (UHPE) (ยูเอชพีอี)
ปี 2565
เดือนพฤศจิกายน



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	14 พฤศจิกายน 2565	เวลา	13.00-14.30 น.
ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง	นายเอกชัย มนัสขาว	บริษัท	S.P.S. Consulting Service Co., Ltd.
ผู้รับรองรายงาน	นายกิตติ ศรีทองหล่อ	เลขทะเบียน	0403-03-2564-0001
ผู้ควบคุม	นายพัฒนพงษ์ ขอบชื่น	แผนก	QIHI
เจ้าของพื้นที่	นายกนกพันธ์ อ่อนสกรณ์	แผนก	PLHD (UHPE) (ยูเอชพีอี)

ข้อมูลเครื่องมือตรวจประเมิน

ชนิดเครื่องมือวัด	SOUND LEVEL METER
ยี่ห้อ	ACO
รุ่น (Model)	6236 (METER), 4180 (MICROPHONE), -(PREAMPLIFIER)
หมายเลขเครื่อง	2889871 (METER), 4180 (MICROPHONE), -(PREAMPLIFIER)
เครื่องมือปรับเทียบ (ยี่ห้อ)	ACOUSTIC CALBRATION
รุ่น (Model)	2127
หมายเลขเครื่อง	130006
วันที่ตรวจปรับฯ	28 เมษายน 2565
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

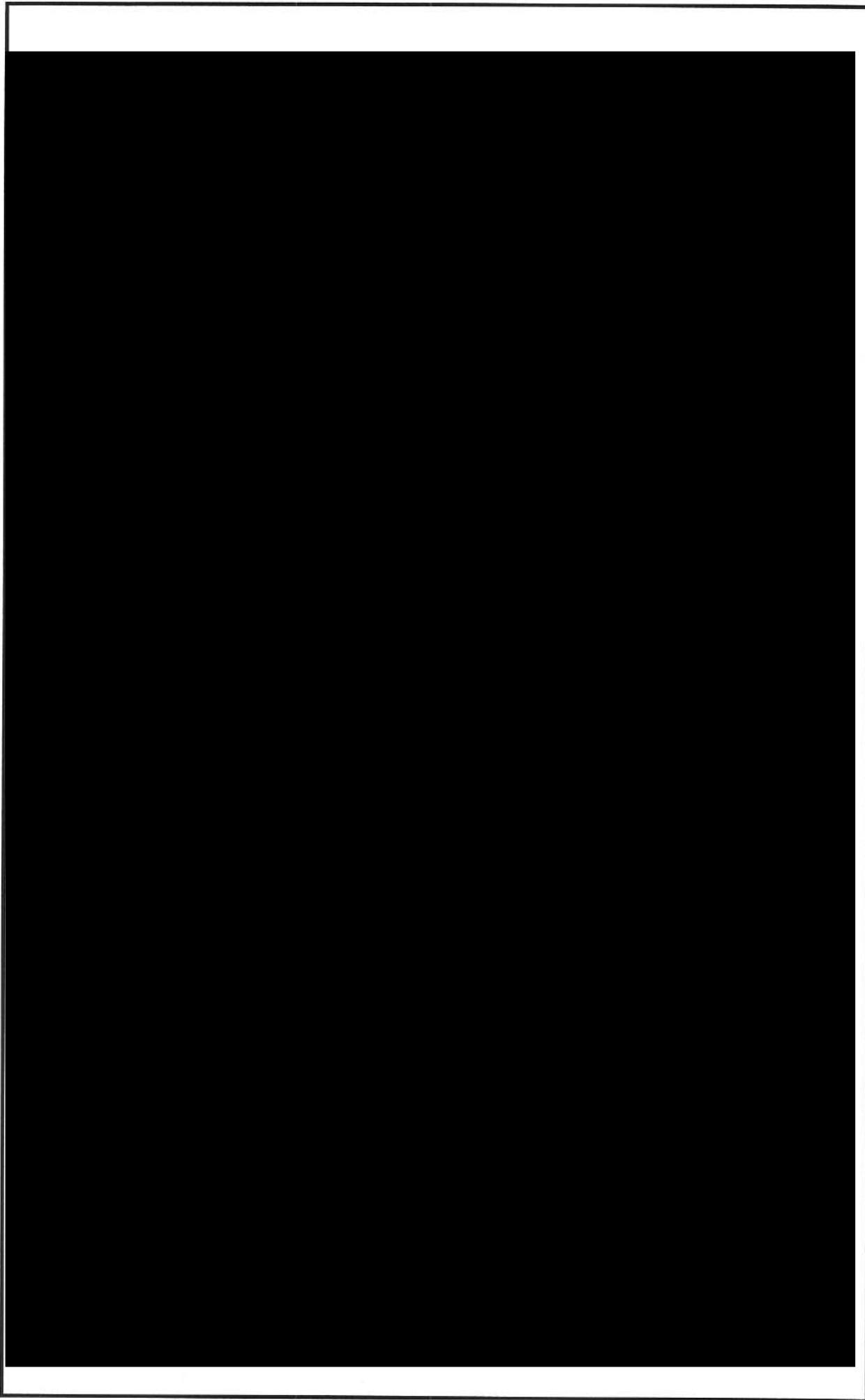
กลุ่มผู้ปฏิบัติงานสัมผัสเสียงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	7	ตัวอย่าง
มีกลุ่มผู้ปฏิบัติงานสัมผัสเสียงไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	-	ตัวอย่าง

สรุปผลการตรวจประเมินการสัมผัสเสียงของกลุ่มผู้ปฏิบัติงาน พื้นที่ PLHD (UHPE) (ยูเอชพีอี)

กลุ่มผู้ปฏิบัติงาน	ปริมาณเสียง เฉลี่ยสะสมที่สัมผัส [dB(A)]	* ผลการตรวจประเมิน เทียบกับมาตรฐาน 85 dB(A)
Shift supervisor	75.9	/
Boardman outside	80.1	/
Boardman inside	58.8	/
Operator Polymerization	80.3	/
Operator screen & bagging	80.0	/
Assist operator (BSA)	78.9	/
Folk lift driver	75.6	/

กลุ่ม ผู้ปฏิบัติงาน	จุดตรวจวัดและระยะเวลาการสัมผัสเสียงแต่ละจุดปฏิบัติงาน				ปริมาณเสียง	* ผลการ	
	จุดที่	บริเวณการปฏิบัติงาน	ระยะเวลา	ความดังเสียง	เฉลี่ยที่ พนักงาน สัมผัส 8 hr. [dB(A)]	ตรวจวัด	หมายเหตุ
			สัมผัสเสียง (MIN)	ที่วัดได้ [dB(A)]		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	79.2			
Shift supervisor	3	03S001 DECANter FL.4	10	84.5			
Shift supervisor	4	02P009A/B, 02P010(E16/EVF) FL.1	10	81.9			
Shift supervisor	5	02P005A/B, 02P006A/B FL.1	10	80.6			
Shift supervisor	6	04K001A/B (CONVEY A) FL.1	10	76.9			
Shift supervisor	7	04K003A/B/C (CONVEY B) FL.2	10	84.7	75.9	/	
Shift supervisor	8	04N001 (COOLING MIXER) FL.2	5	80.1			
Shift supervisor	9	05S001, 05S002, 05S003, 05S004 FL.7	10	86.9			
Shift supervisor	10	05K001A/B/C (CONVEY C) FL.3	5	73.8			
Shift supervisor	11	05N001 (HIGH SHEAR MIXER) FL.4	30	76.2			
Shift supervisor	12	Control room	360	58.8			
Boardman outside	1	02P001A/B, 02P003A/B FL.1	60	82.3			
Boardman outside	2	03A001 DRYER FL.3	30	79.2			
Boardman outside	3	03S001 DECANter FL.4	45	84.5			
Boardman outside	4	02P009A/B, 02P010(E16/EVF) FL.1	15	81.9			
Boardman outside	5	02P005A/B, 02P006A/B FL.1	45	80.6			
Boardman outside	6	04K001A/B (CONVEY A) FL.1	15	76.9	80.1	/	
Boardman outside	7	04K003A/B/C (CONVEY B) FL.2	15	84.7			
Boardman outside	8	04N001 (COOLING MIXER) FL.2	15	80.1			
Boardman outside	9	05S001, 05S002, 05S003, 05S004 FL.7	15	86.1			
Boardman outside	10	05K001A/B/C (CONVEY C) FL.3	15	73.8			
Boardman outside	11	05N001 (HIGH SHEAR MIXER) FL.4	30	76.2			
Boardman outside	12	Catalyst loading	30	73.8			
Boardman outside	13	Additive loading (01D004)	30	72.6			
Boardman outside	14	Operator room	120	60.0			
Boardman inside	1	Control room	460	58.8	58.8	/	
Boardman inside	2	Operator room	20	60.6			
Operator polymerization	1	02P001A/B, 02P003A/B FL.1	120	82.3			
Operator polymerization	2	03A001 DRYER FL.3	60	79.2			
Operator polymerization	3	03S001 DECANter FL.4	60	84.5			
Operator polymerization	4	02P009A/B, 02P010(E16/EVF) FL.1	30	81.9	80.3	/	
Operator polymerization	5	02P005A/B, 02P006A/B FL.1	30	80.6			
Operator polymerization	6	Catalyst loading	30	73.8			
Operator polymerization	7	Additive loading (01D004)	30	72.6			
Operator polymerization	8	Operator room	120	60.0			

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	76.9			
Operator screen & bagging	2	04K003A/B/C (CONVEY B) FL.2	15	84.7			
Operator screen & bagging	3	04N001 (COOLING MIXER) FL.2	10	80.1	80.0	/	
Operator screen & bagging	4	05S001, 05S002, 05S003, 05S004 FL.7	60	86.9			
Operator screen & bagging	5	05K001A/B/C (CONVEY C) FL.3	20	73.8			
Operator screen & bagging	6	05N001 (HIGH SHEAR MIXER) FL.4	300	76.2			
Operator screen & bagging	7	Operator room	60	58.8			
Assist operator (BSA)	1	02P001A/B, 02P003A/B FL.1	10	82.3			
Assist operator (BSA)	2	03A001 DRYER FL.3	10	79.2			
Assist operator (BSA)	3	03S001 DECANter FL.4	10	84.5			
Assist operator (BSA)	4	02P009A/B, 02P010(E16/EVF) FL.1	10	81.9			
Assist operator (BSA)	5	02P005A/B, 02P006A/B	10	80.6			
Assist operator (BSA)	6	04K001A/B (CONVEY A)	10	78.4			
Assist operator (BSA)	7	04K003A/B/C (CONVEY B)	10	84.7	78.9	/	
Assist operator (BSA)	8	04N001 (COOLING MIXER)	10	80.1			
Assist operator (BSA)	9	05S001, 05S002, 05S003, 05S004 FL.7	30	86.9			
Assist operator (BSA)	10	05K001A/B/C (CONVEY C) FL.3	10	73.8			
Assist operator (BSA)	11	05N001 (HIGH SHEAR MIXER) FL.4	240	76.2			
Assist operator (BSA)	12	Operator room	120	58.8			
Folk lift driver	1	Jumbo bag & Small bag	200	75.1			
Folk lift driver	2	Whare house	200	68.0	75.6	/	
Folk lift driver	3	Stand by fork lift	40	83.8			
Folk lift driver	4	Operator room	40	60.0			





แบบ ก.บ.บญ
มีลักษณะ

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๖๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

อนุญาตให้ บริษัท เอส.ที.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๘๐๕๕๒๐๐๐๓๒๕

ตั้งอยู่ เลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ความถูกต้องของ
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับความชื้น แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๔ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
เกี่ยวกับระดับเสียง ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความ
ปลอดภัย 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



(นายสมพงษ์ กวางแก้ว)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเกี่ยวกับเสียง
ของบริษัท เอส.ที.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๓

๑. นางสาวลิณี	สีมาท
๒. นางสาวจาริณี	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



(นายสมพงษ์ กวางแก้ว)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

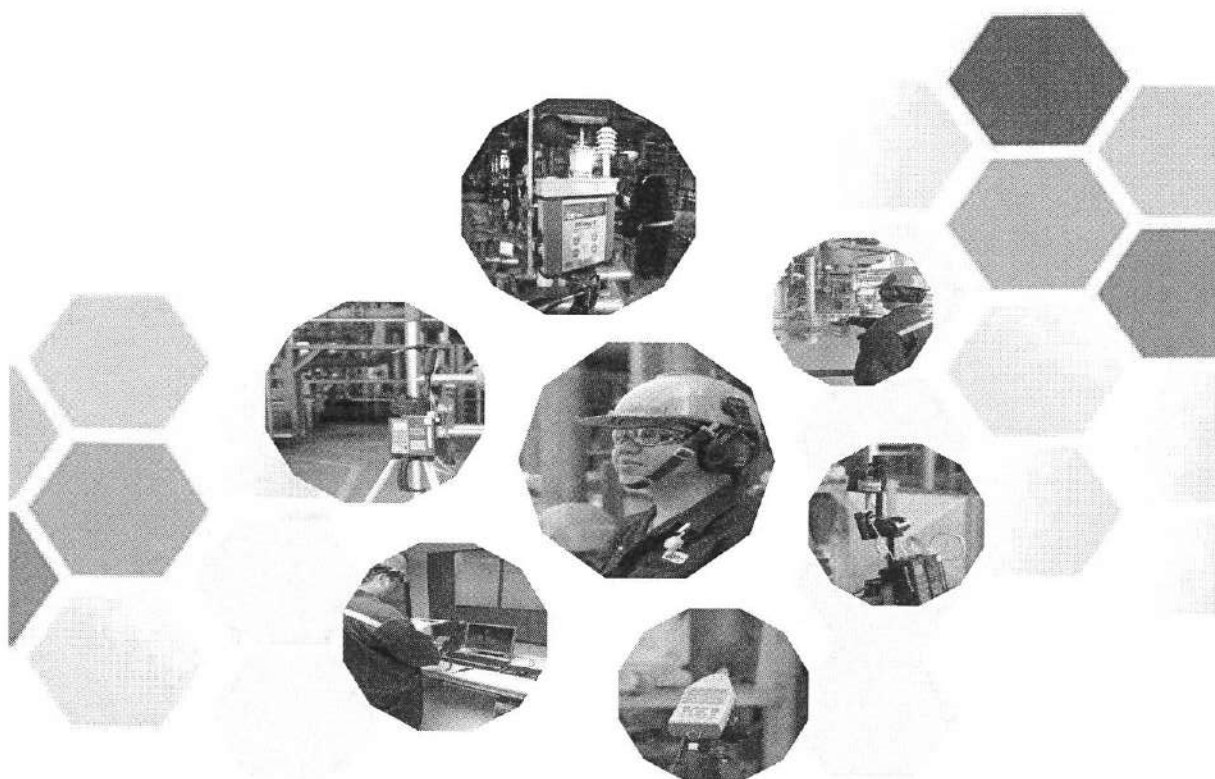


บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน
เสียง (TWA)

PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)

ปี 2565

เดือนกรกฎาคม



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

พื้นที่เก็บตัวอย่าง	PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)		
ลักษณะการตรวจวัดระดับเสียง	TWA		
จุดตรวจวัด	พื้นที่ปฏิบัติงาน		
วันที่ตรวจประเมิน	15 กรกฎาคม 2565	เวลา	09.30-11.30 น.
ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง	นายอัมฤชาวุฒิ นิระผาย	บริษัท	S.P.S. Consulting Service Co., Ltd.
ผู้รับรองรายงาน	นายกิตติ ศรีทองหล่อ	เลขทะเบียน	0403-03-2564-0001
ผู้ควบคุม	นายพัฒนพงษ์ ชอบชื่น	แผนก	QIHI
เจ้าของพื้นที่	นายนิกร แสงเมือง	แผนก	PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)

ข้อมูลเครื่องมือตรวจประเมิน

ชนิดเครื่องมือวัด	SOUND LEVEL METER
ยี่ห้อ	ACO
รุ่น (Model)	6236 (METER), 7052 (MICROPHONE), -(PREAMPLIFIER)
หมายเลขเครื่อง	192053 (METER), 73552 (MICROPHONE), -(PREAMPLIFIER)
เครื่องมือสอบเทียบ (ยี่ห้อ)	ACOUSTIC CALBRATION
รุ่น (Model)	2127
หมายเลขเครื่อง	130006
วันที่ตรวจปรับฯ	28 เมษายน 2565
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

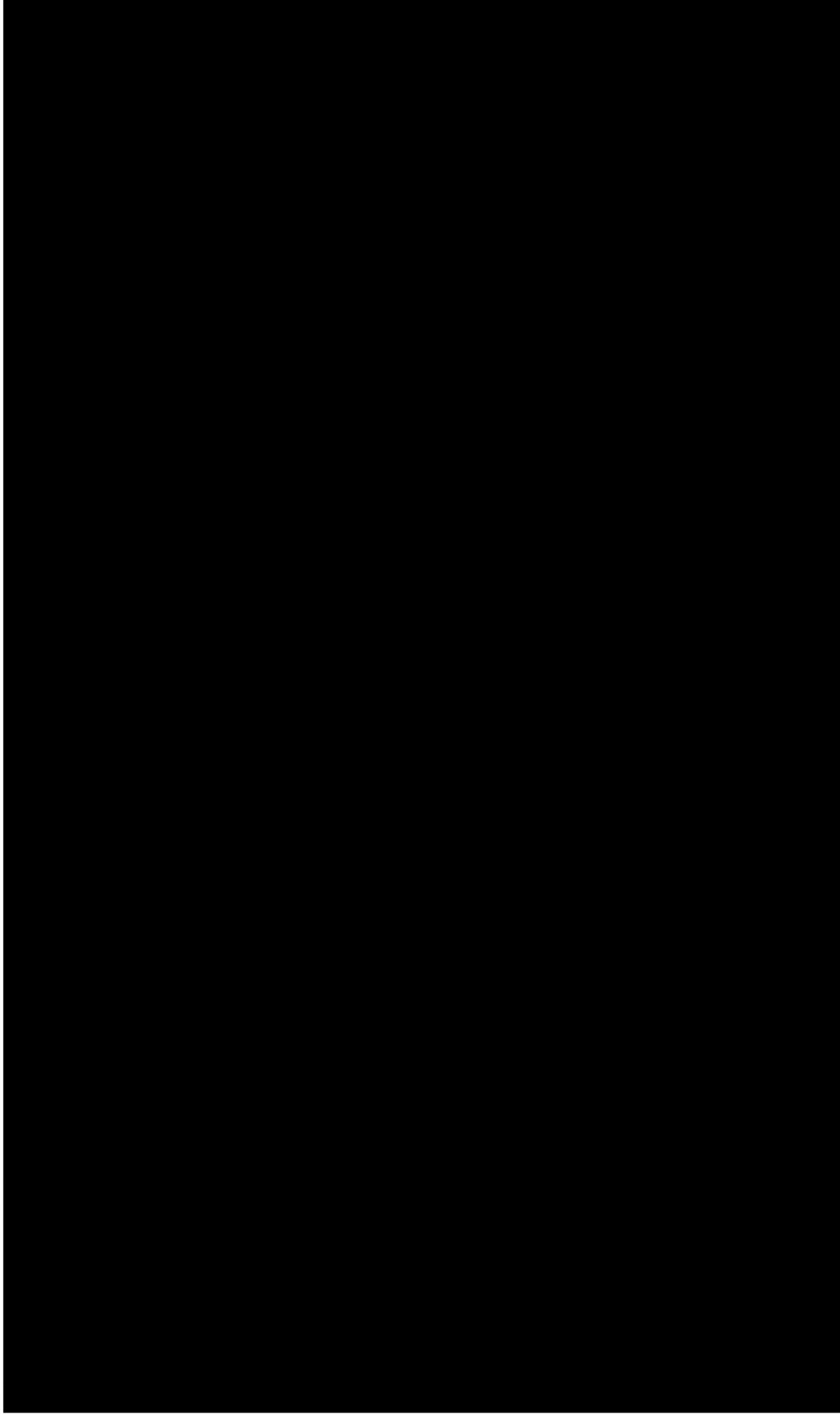
สรุปผลการตรวจประเมินการสัมผัสเสียงของกลุ่มผู้ปฏิบัติงาน พื้นที่ PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)

กลุ่มผู้ปฏิบัติงาน	ปริมาณเสียง เฉลี่ยสะสมที่สัมผัส [dB(A)]	* ผลการตรวจประเมิน เทียบกับมาตรฐาน 85 dB(A)
Shift sup.	75.6	/
Operator poly	83.3	/
Operator work up	82.0	/
Operator H42	71.2	/
Operator Extruder	81.6	/
Operator Mixer	83.0	/
Operator H13, H11	83.2	/

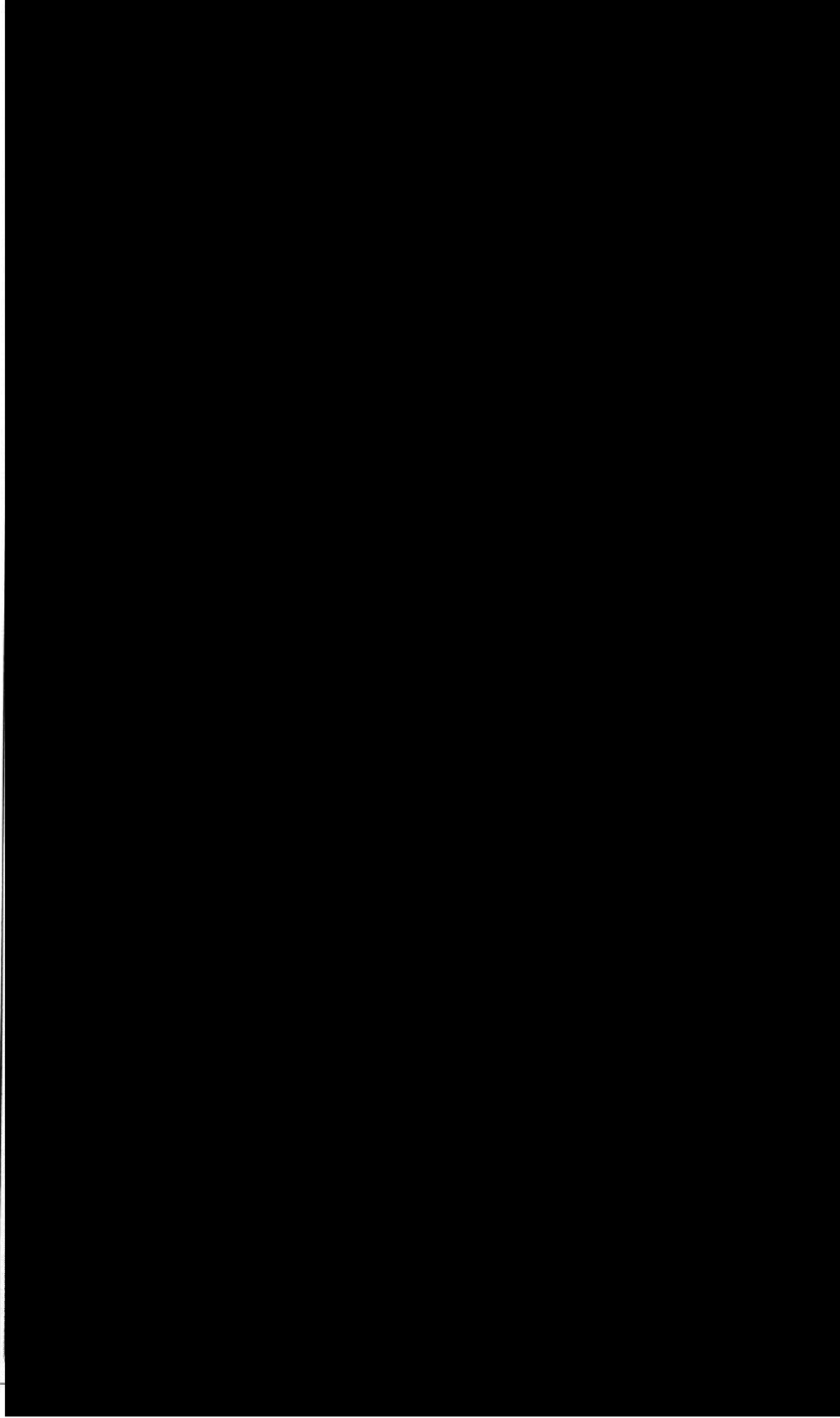
กลุ่ม ผู้ปฏิบัติงาน	จุดตรวจ และ ระยะเวลาการสัมผัสเสียง ณ จุดปฏิบัติงาน				ปริมาณเสียง เฉลี่ยที่ พนักงาน สัมผัส 8 hr. [dB(A)]	* ผลการ ตรวจวัด เทียบกับ มาตรฐาน 85 [dB(A)]	หมายเหตุ
	จุดที่	บริเวณการปฏิบัติงาน	ระยะเวลา สัมผัสเสียง (MIN)	ความดังเสียง ที่วัดได้ [dB(A)]			
Shift sup.	1	REACTOR (11.306) FL.3	10	81.4			
Shift sup.	2	H14(HDU2) (14P551A/B) FL.1	10	76.2			
Shift sup.	3	H42 FL.1	10	73.0			
Shift sup.	4	TANK YARD (By-1)	10	70.4			
Shift sup.	5	CONTROL PANEL B	10	88.2	75.6	/	
Shift sup.	6	VISCOUS SEAL A	10	87.6			
Shift sup.	7	I3.031 B	10	84.1			
Shift sup.	8	OPERATOR ROOM	40	59.2			
Shift sup.	9	CCR.	370	59.0			
Operator poly	1	OPERATOR ROOM	150	57.2			
Operator poly	2	BLOWER 11.408 PL.1	30	87.8			
Operator poly	3	REACTOR (11.306) FL.3	30	81.4			
Operator poly	4	11.419 FL.4	30	81.0			
Operator poly	5	11.306 (Reactor) FL.1	30	82.7	83.3	/	
Operator poly	6	11.407 (11.406) FL.2	60	88.6			
Operator poly	7	DECANTER FL.4	30	81.9			
Operator poly	8	CATALYST (11.210A/B) FL.2	60	82.8			
Operator poly	9	DRYER FL.3 (11.403)	30	83.0			
Operator poly	10	DRYER (11.403) FL.2	30	83.2			
Operator work up	1	OPERATOR ROOM	90	57.2			
Operator work up	2	H14 FL.1	30	81.2			
Operator work up	3	H14 FL.2	30	81.0			
Operator work up	4	H14 FL.3	30	79.2			
Operator work up	5	H14 FL.4	30	76.0			
Operator work up	6	H.24	40	91.5			
Operator work up	7	H16.1	40	76.4	82.0	/	
Operator work up	8	H16.2	40	73.8			
Operator work up	9	37.002 33.001 30.001A/B	30	71.7			
Operator work up	10	H14(HDU2) (14P551A/B) FL.1	30	76.2			
Operator work up	11	H14(HDU2) (14E002) FL.2	30	75.6			
Operator work up	12	H14(HDU2) (14E003) FL.3	30	77.4			
Operator work up	13	H14(HDU2)Top14D531) FL.4	30	74.7			
Operator H42	1	H42 FL.1	150	73.0			
Operator H42	2	H42 FL.2	90	73.3			
Operator H42	3	H42 FL.3	60	67.6	71.2	/	
Operator H42	4	TANK YARD (By-1)	90	70.4			
Operator H42	5	OPERATOR ROOM	90	59.2			

กลุ่มผู้ปฏิบัติงาน	ข้อมูลทั่วไปของระยะเวลาการสัมผัสเสียงต่อจุดปฏิบัติงาน				ระดับเสียง เฉลี่ยที่ หนักงาน สัมผัส 8 hr [dB(A)]	* ผลการ ตรวจวัด เทียบกับ มาตรฐาน 85 [dB(A)]	หมายเหตุ
	จุดที่	บริเวณปฏิบัติงาน	ระยะเวลา สัมผัสเสียง (MIN)	ความดังเสียง ที่ได้ [dB(A)]			
Operator Extruder	1	OPERATOR ROOM	420	59.2			
Operator Extruder	2	M 03 OIL PUMP A/B/C	15	89.8			
Operator Extruder	3	หน้า CHUTE A/B/C	15	90.7	81.6	/	
Operator Extruder	4	CONTROL PANEL A/B/C	15	91.2			
Operator Extruder	5	WGR PUMP A/B/C	15	90.4			
Operator Mixer	1	CONTROL PANEL A/B/C	20	89.3			
Operator Mixer	2	OIL PUMP A/B	20	91.1			
Operator Mixer	3	หลัง MOTOR M 01 A/B	20	86.0			
Operator Mixer	4	OPERATOR ROOM	350	59.2	83.0	/	
Operator Mixer	5	VISCOUS SEAL A/B/C	30	86.6			
Operator Mixer	6	M11 PUMP C	20	90.7			
Operator Mixer	7	จุดเท VISCOUS	20	85.7			
Operator H13	1	I3.031 A/B/C	20	83.9			
Operator H13	2	I3.018 A/B/C	20	85.4			
Operator H13	3	I3.019 A/B/C	20	84.8			
Operator H13	4	CLEANING DEVICE	20	85.6			
Operator H13	5	I3.003 A/B	20	80.7	83.2	/	
Operator H35	6	Blower 35	20	94.8			
Operator H11	7	11.431	20	81.9			
Operator H11	8	11.453 A/B	20	84.0			
Operator H11	9	11.474	20	80.7			
Operator H11	10	11.465	20	80.4			
Operator H13, H11	11	OPERATOR ROOM	280	59.2			

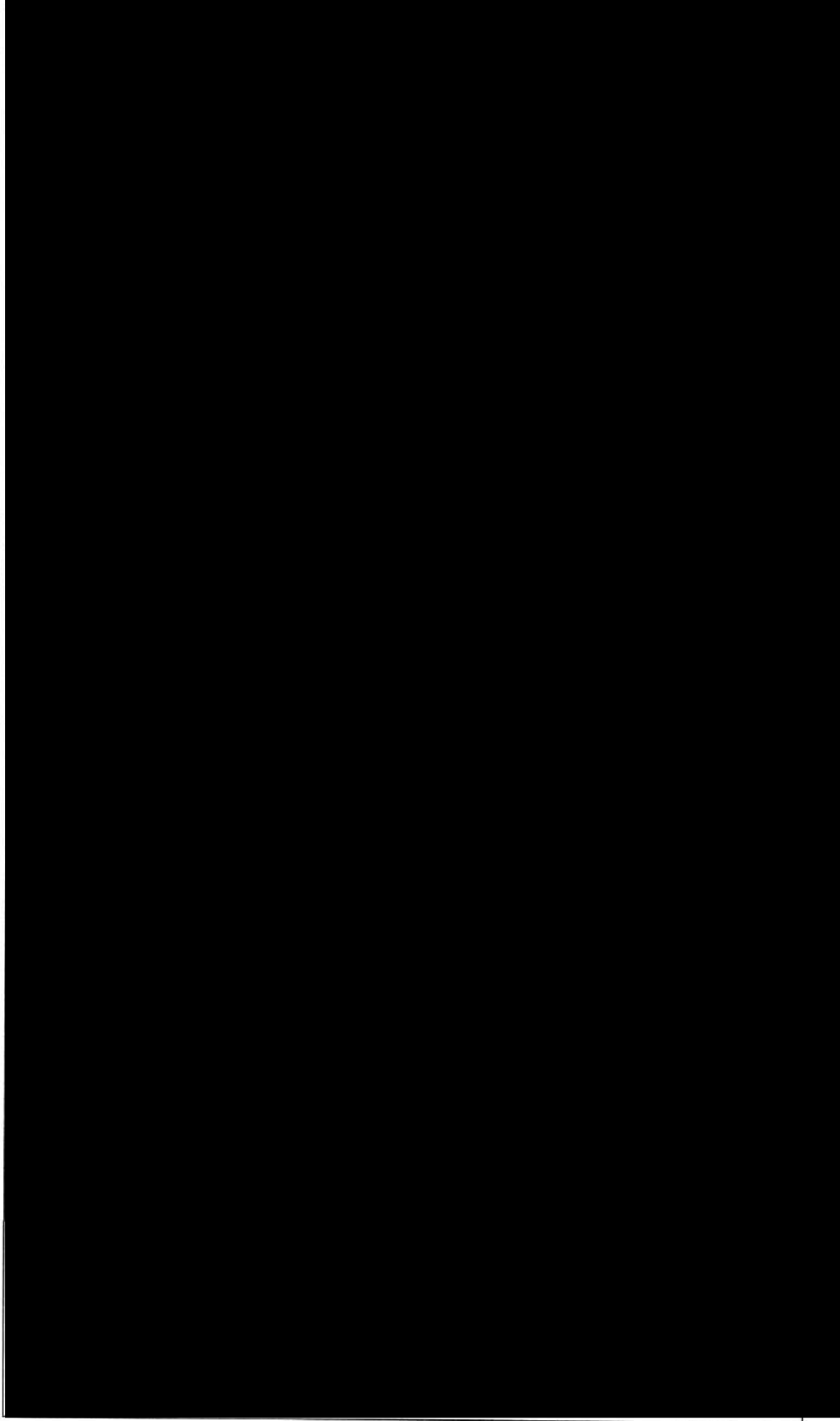
กลุ่ม ผู้ปฏิบัติงาน	จุดตรวจ โดยและ ระยะเวลาการสัมผัส/เสียงและจุดปฏิบัติงาน				ปริมาณเสียง	* ผลการ	หมายเหตุ
	จุดที่	บริเวณการปฏิบัติงาน	ระยะเวลา สัมผัสเสียง (MIN)	ความดังเสียง ที่วัดได้ (dB(A))	เฉลี่ย หนักงาน สัมผัส 8 hr (dB(A))	ตรวจวัด เทียบ มาตรฐาน 85 (dB(A))	



แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความถี่ของ บริษัท "เออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)" พื้นที่ PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)



แผนผังแสดงชุดตรวจวัดระดับความคงเสถียร บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ PLHD (HDPE) (เอสซีพี)



แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความแข็งแรง บริษัท ไออาร์พี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)



แบบ ก.บ.บ
๖๕๖๓๑

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๑๑๑

อนุญาตให้ บริษัท เอส.ที.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๖๓๐๐๗๒๐๔

ตั้งอยู่ เลขที่ ๕ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๔ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงาน
เกี่ยวกับระดับเสียง ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความ
ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๔ ราย

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

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายสมพงษ์ กวางแก้ว)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับเสียง
ของบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๕๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

๓. นางสาวสินี	สีมาก
๔. นางสาวจารินี	นันทวิสุทธิ์
๕. นางสาวสุจิตรา	นาวรัตน์
๖. นายกิตติ	ทวีทองหล่อ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๓๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายสมพงษ์ กวางแก้ว)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



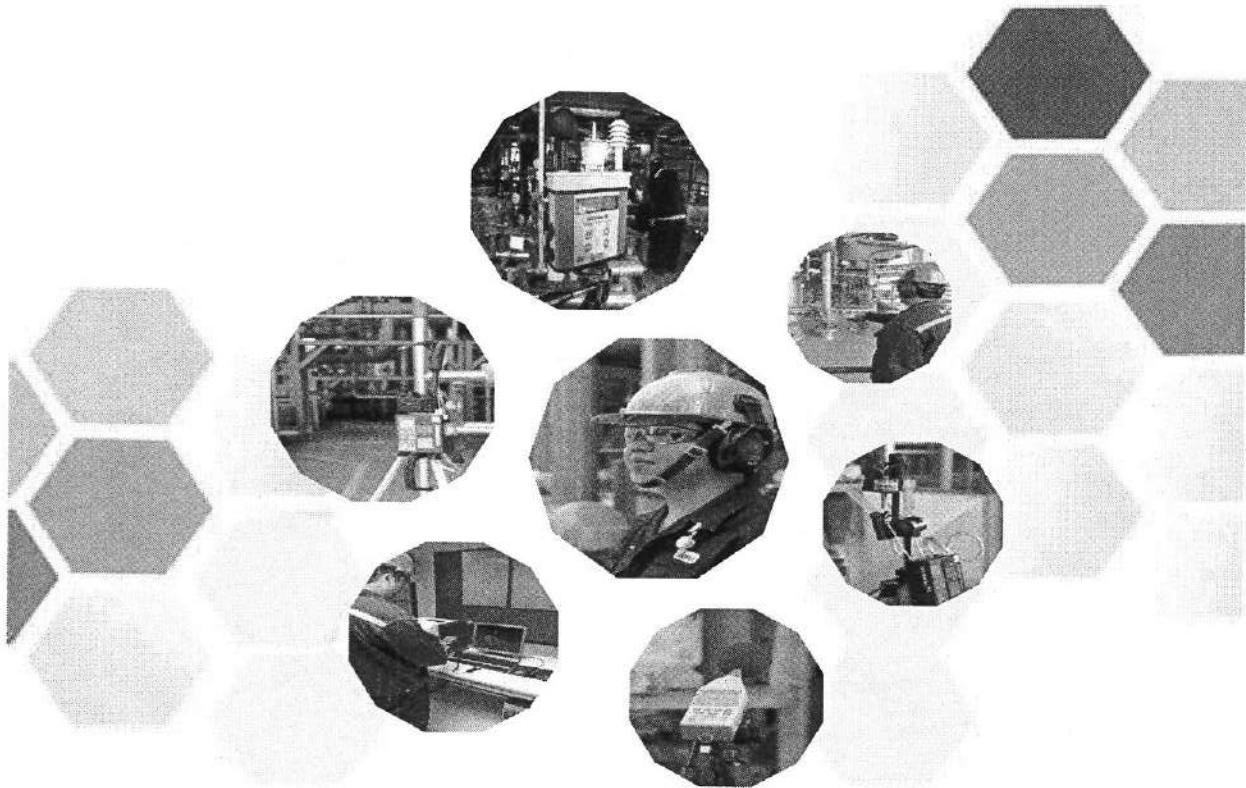
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน
เสียง (TWA)

PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)

ปี 2565

เดือนพฤศจิกายน



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	14 พฤศจิกายน 2565	เวลา	10.00-12.00 น.
ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง	นายเอกชัย มั่นสวาท	บริษัท	S.P.S. Consulting Service Co., Ltd.
ผู้รับรองรายงาน	นายกิตติ ศรีทองหล่อ	เลขทะเบียน	0401-03-2564-0001
ผู้ควบคุม	นายพัฒน์พงษ์ ขอบชั้น	แผนก	QHHT
เจ้าของพื้นที่	นายดำรงศักดิ์ สินจงวัชรกุล	แผนก	PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)

ข้อมูลเครื่องมือตรวจประเมิน

ชนิดเครื่องมือวัด	SOUND LEVEL METER
ยี่ห้อ	ACO
รุ่น (Model)	6236 (METER), 4180 (MICROPHONE), -(PREAMPLIFIBER)
หมายเลขเครื่อง	2889871 (METER), 4180 (MICROPHONE), -(PREAMPLIFIBER)
เครื่องมือสอบเทียบ (ยี่ห้อ)	ACOUSTIC CALBRATION
รุ่น (Model)	2127
หมายเลขเครื่อง	130006
วันที่ตรวจปรับฯ	28 เมษายน 2565
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 มาตรฐานระดับเสียงที่ขอมให้ถูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

สรุปผลการตรวจประเมินฯ

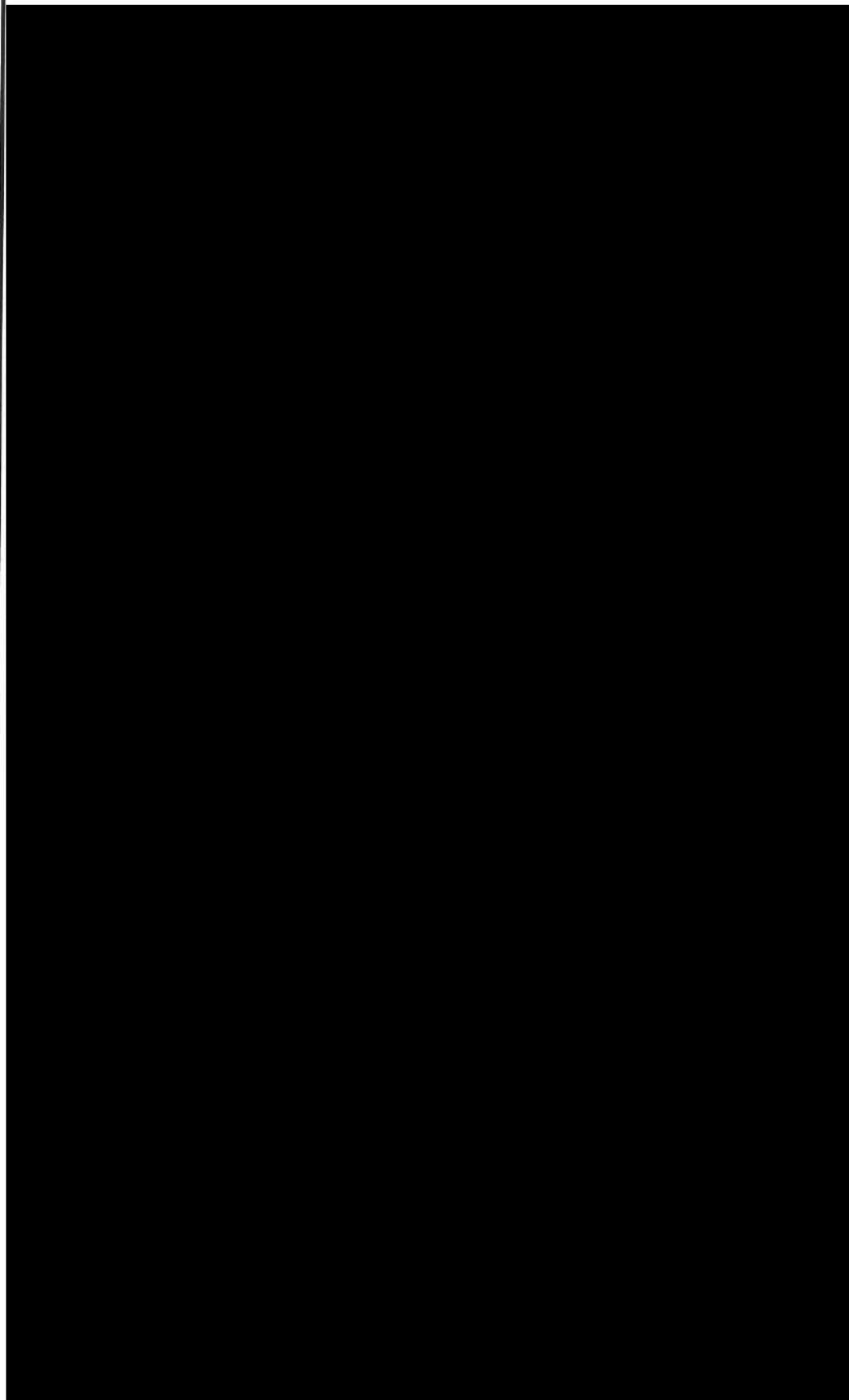
กลุ่มผู้ปฏิบัติงานสัมผัสเสียงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	7	ตัวอย่าง
มีกลุ่มผู้ปฏิบัติงานสัมผัสเสียงไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	-	ตัวอย่าง

สรุปผลการตรวจประเมินการสัมผัสเสียงของกลุ่มผู้ปฏิบัติงาน พื้นที่ PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)

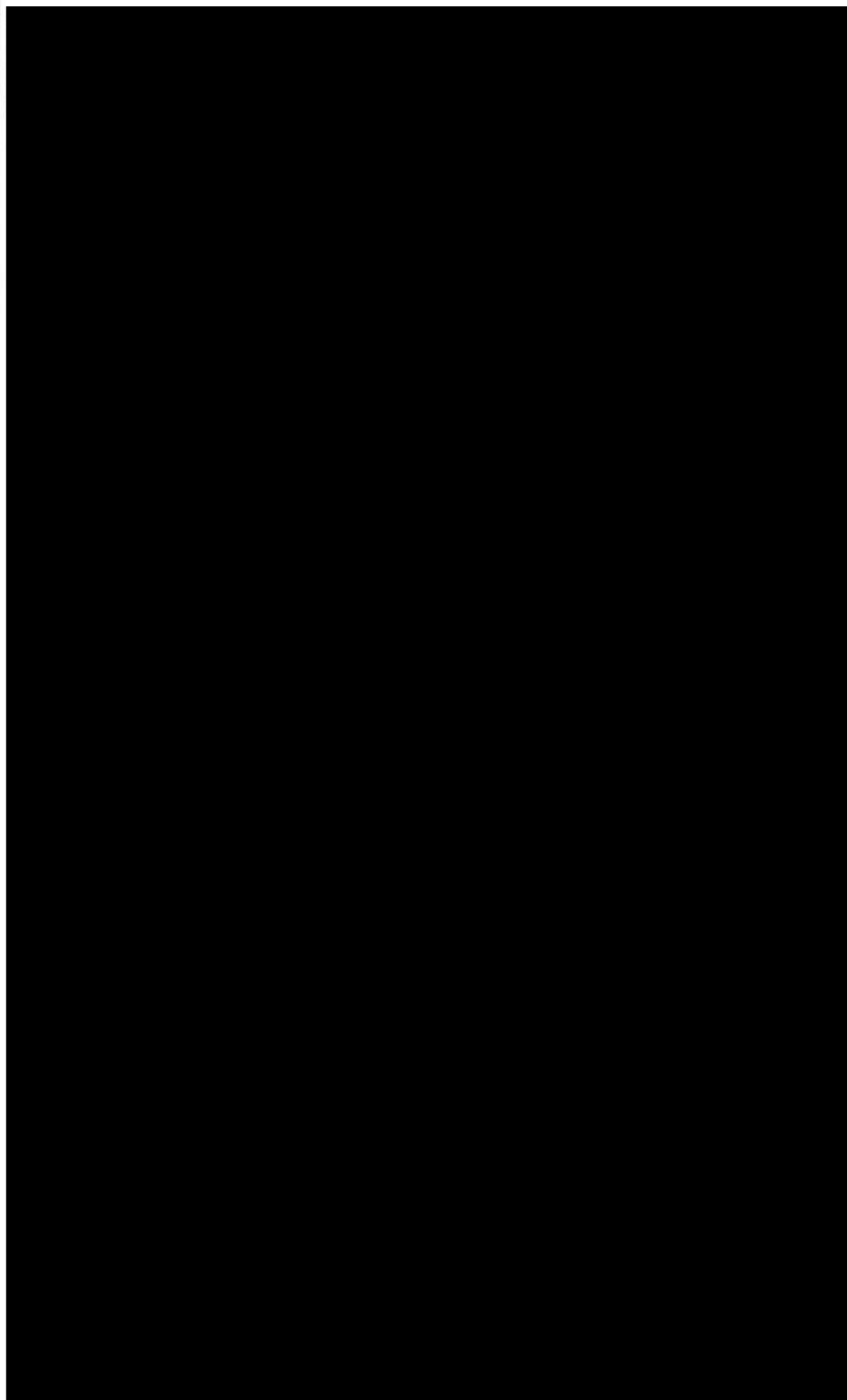
กลุ่มผู้ปฏิบัติงาน	ปริมาณเสียง เฉลี่ยสะสมที่สัมผัส [dB(A)]	* ผลการตรวจประเมิน เทียบกับมาตรฐาน 85 dB(A)
Shift sup.	77.1	/
Operator poly	83.6	/
Operator work up	82.6	/
Operator H42	70.8	/
Operator Extruder	82.1	/
Operator Mixer	83.8	/
Operator H13, H11	84.1	/

กลุ่ม ผู้ปฏิบัติงาน	ตรวจวัดและระยะเวลาการสัมผัสเสียงและค่าปฏิบัติงาน				ปริมาณเสียง ในที่ที่ ทำงาน สัมผัส 8 hr. [dB(A)]	ผลการ ตรวจวัด เทียบกับ มาตรฐาน 85 [dB(A)]	หมายเหตุ
	จุดที่	บริเวณการปฏิบัติงาน	ระยะเวลา สัมผัสเสียง (MIN)	ค่าที่ได้ [dB(A)]			
Shift sup.	1	REACTOR (11.306) FL.3	10	81.2			
Shift sup.	2	H14(HDU2) (14P551A/B) FL.1	10	76.5			
Shift sup.	3	H42 FL.1	10	72.7			
Shift sup.	4	TANK YARD (By-1)	10	70.1			
Shift sup.	5	CONTROL PANEL B	10	91.5	77.1	/	
Shift sup.	6	VISCOUS SEAL A	10	87.2			
Shift sup.	7	13.031 B	10	84.3			
Shift sup.	8	OPERATOR ROOM	40	56.6			
Shift sup.	9	CCR.	370	58.4			
Operator poly	1	OPERATOR ROOM	150	56.6			
Operator poly	2	BLOWER 11.408 PL1	30	87.9			
Operator poly	3	REACTOR (11.306) FL.3	30	81.2			
Operator poly	4	11.419 FL.4	30	80.7			
Operator poly	5	11.306 (Reactor) FL.1	30	83.1	83.6	/	
Operator poly	6	11.407 (11.406) FL.2	60	88.9			
Operator poly	7	DECANTER FL.4	30	81.7			
Operator poly	8	CATALYST (11.210A/B) FL.2	60	83.4			
Operator poly	9	DRYER FL.3 (11.403)	30	82.6			
Operator poly	10	DRYER (11.403) FL.2	30	83.8			
Operator work up	1	OPERATOR ROOM	90	56.6			
Operator work up	2	H14 FL.1	30	81.2			
Operator work up	3	H14 FL.2	30	80.8			
Operator work up	4	H14 FL.3	30	78.2			
Operator work up	5	H14 FL.4	30	75.6			
Operator work up	6	H.24	40	92.4			
Operator work up	7	H16.1	40	76.5	82.6	/	
Operator work up	8	H16.2	40	73.4			
Operator work up	9	37.002 33.001 30.001A/B	30	72.6			
Operator work up	10	H14(HDU2) (14P551A/B) FL.1	30	76.5			
Operator work up	11	H14(HDU2) (14E002) FL.2	30	75.4			
Operator work up	12	H14(HDU2) (14E003) FL.3	30	76.6			
Operator work up	13	H14(HDU2)Top14D531) FL.4	30	74.6			
Operator H42	1	H42 FL.1	150	72.7			
Operator H42	2	H42 FL.2	90	72.7			
Operator H42	3	H42 FL.3	60	68.3	70.8	/	
Operator H42	4	TANK YARD (By-1)	90	70.1			
Operator H42	5	OPERATOR ROOM	90	56.6			

กลุ่ม ผู้ปฏิบัติงาน	จุดตรวจและระยะเวลาการสัมผัสเสียงแต่ละจุดปฏิบัติงาน				ปริมาณเสียง เฉลี่ยที่ พนักงาน สัมผัส 8 hr. [dB(A)]	ผลการ ตรวจวัด เทียบกับ มาตรฐาน 85 [dB(A)]	หมายเหตุ
	จุดที่	บริเวณการปฏิบัติงาน	ระยะเวลา สัมผัสเสียง (MIN)	ความเข้มเสียง ที่วัดได้ [dB(A)]			
Operator Extruder	1	OPERATOR ROOM	420	56.6			
Operator Extruder	2	M 03 OIL PUMP A/B/C	15	90.4			
Operator Extruder	3	หน้า CHUTE A/B/C	15	91.3	82.1	/	
Operator Extruder	4	CONTROL PANEL A/B/C	15	91.5			
Operator Extruder	5	WGR PUMP A/B/C	15	91.2			
Operator Mixer	1	CONTROL PANEL A/B/C	20	91.6			
Operator Mixer	2	OIL PUMP A/B	20	90.9			
Operator Mixer	3	หลัง MOTOR M 01 A/B	20	85.7			
Operator Mixer	4	OPERATOR ROOM	350	56.6	83.8	/	
Operator Mixer	5	VISCOUS SEAL A/B/C	30	87.2			
Operator Mixer	6	M11 PUMP C	20	91.4			
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	85.5			
Operator H13	3	13.019 A/B/C	20	84.7			
Operator H13	4	CLEANING DEVICE	20	85.5			
Operator H13	5	13.003 A/B	20	81.4	84.1	/	
Operator H35	6	Blower 35	20	96.1			
Operator H11	7	11.431	20	82.3			
Operator H11	8	11.453 A/B	20	83.2			
Operator H11	9	11.474	20	80.7			
Operator H11	10	11.465	20	80.4			
Operator H13, H11	11	OPERATOR ROOM	280	56.6			



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



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



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



แบบ ภ.บ.บญ
มีสัญญา

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการปฏิบัติงานเกี่ยวกับระดับเสียง

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๕๐๓-๐๒๒๓๖๕-๐๐๐๑

อนุญาตให้ บัณฑิต เมส.ที.เมส. คอนสแตนต์ เซอร์วิส จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๙๐๕๕๖๓๐๐๗๖๕๔

ตั้งอยู่ เลขที่ ๓ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจันทบุรี เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับความถี่เสียง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๔ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการปฏิบัติงาน
เกี่ยวกับระดับเสียง ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความ
ปลอดภัย 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



(นายสมพงษ์ กว้างแก้ว)

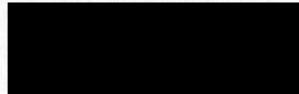
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเกี่ยวกับเสียง
ของบริษัท เอส.ที.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

๑. นางสาวณิณี	สีมาก
๒. นางสาวจางิณี	น้ำเอกิสุทธี
๓. นางสาวสุจิตรา	นาวาริณ
๔. นายกิตติ	ศรีทองหลอ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๓๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นางอสนพจน์ กรวงแก้ว)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ระดับความร้อนในสถานประกอบการ



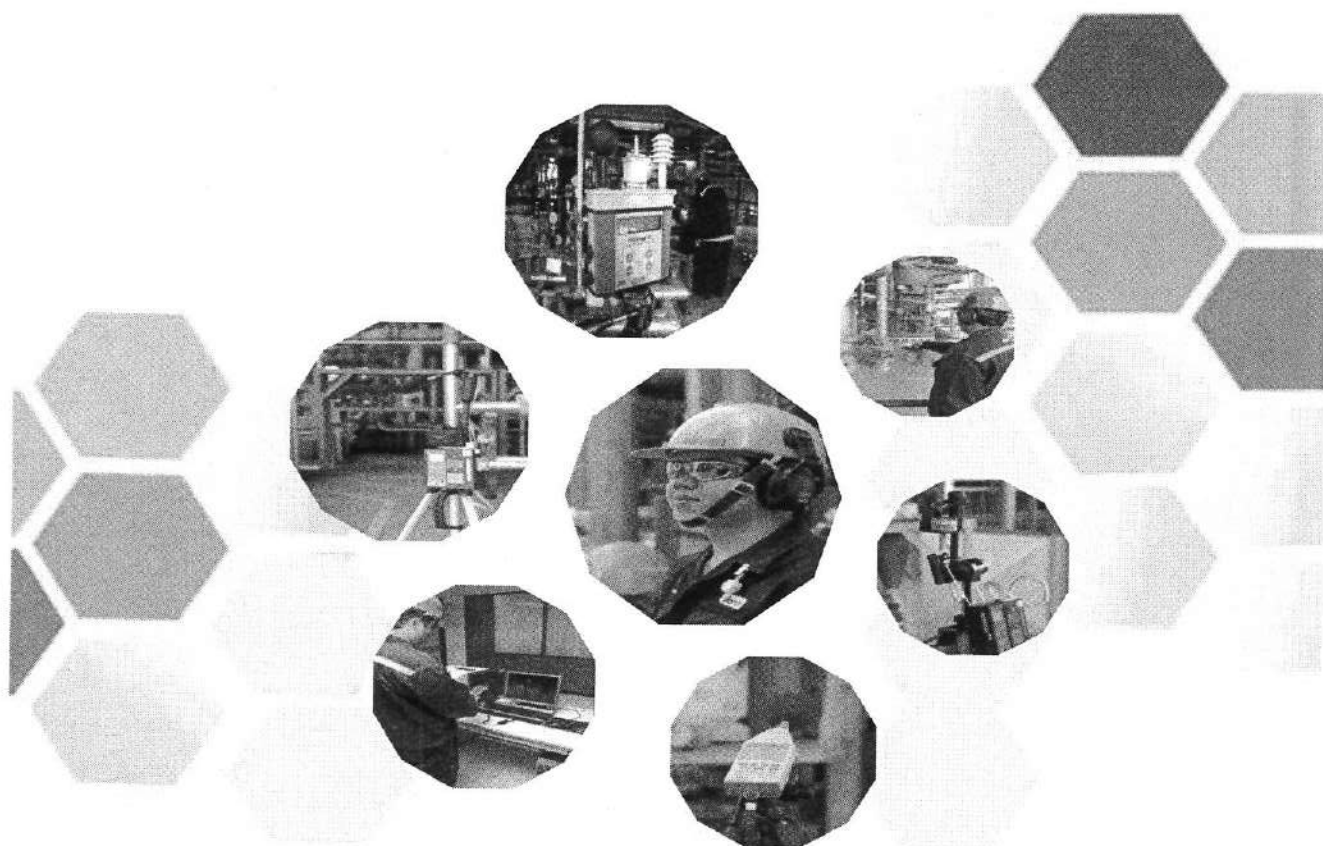
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการตรวจประเมินสภาวะแวดล้อมในการทำงาน
ความร้อน (WBGT)

PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)

ปี 2565

เดือนกรกฎาคม



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





แบบรายงานผลการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมในการทำงานด้านความร้อน

พื้นที่ทำการตรวจประเมิน	PLHD (HDPE) (เอชดีพีอี)		
ลักษณะการทำงาน / พื้นที่	พื้นที่ปฏิบัติงาน		
วันที่ตรวจประเมิน	15 กรกฎาคม 2565	เวลา	11.10-13.10 น.
ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง	นายอัมภาวุฒิ นิระผาย	บริษัท	S.P.S. Consulting Service Co., Ltd.
ผู้รับรองรายงาน	นายกิตติ ศรีทองหล่อ	เลขทะเบียน	0401-03-2564-0001
ผู้ควบคุม	นายพัฒนพงษ์ ชอบชื่น	แผนก	QIHI
เจ้าของพื้นที่	นายนิกร แสงเมือง	แผนก	PLHD (HDPF) (เอชดีพีอี)

ข้อมูลเครื่องมือตรวจประเมิน

ชนิดเครื่องมือวัด	WBGT
รุ่น (Model)	3M/QUESTemp°46
หมายเลขเครื่อง	TSI010006
วันที่ตรวจปรับฯ	05 พฤษภาคม 2565

อ้างอิงมาตรฐานค่า TWA (หน่วยงาน) :

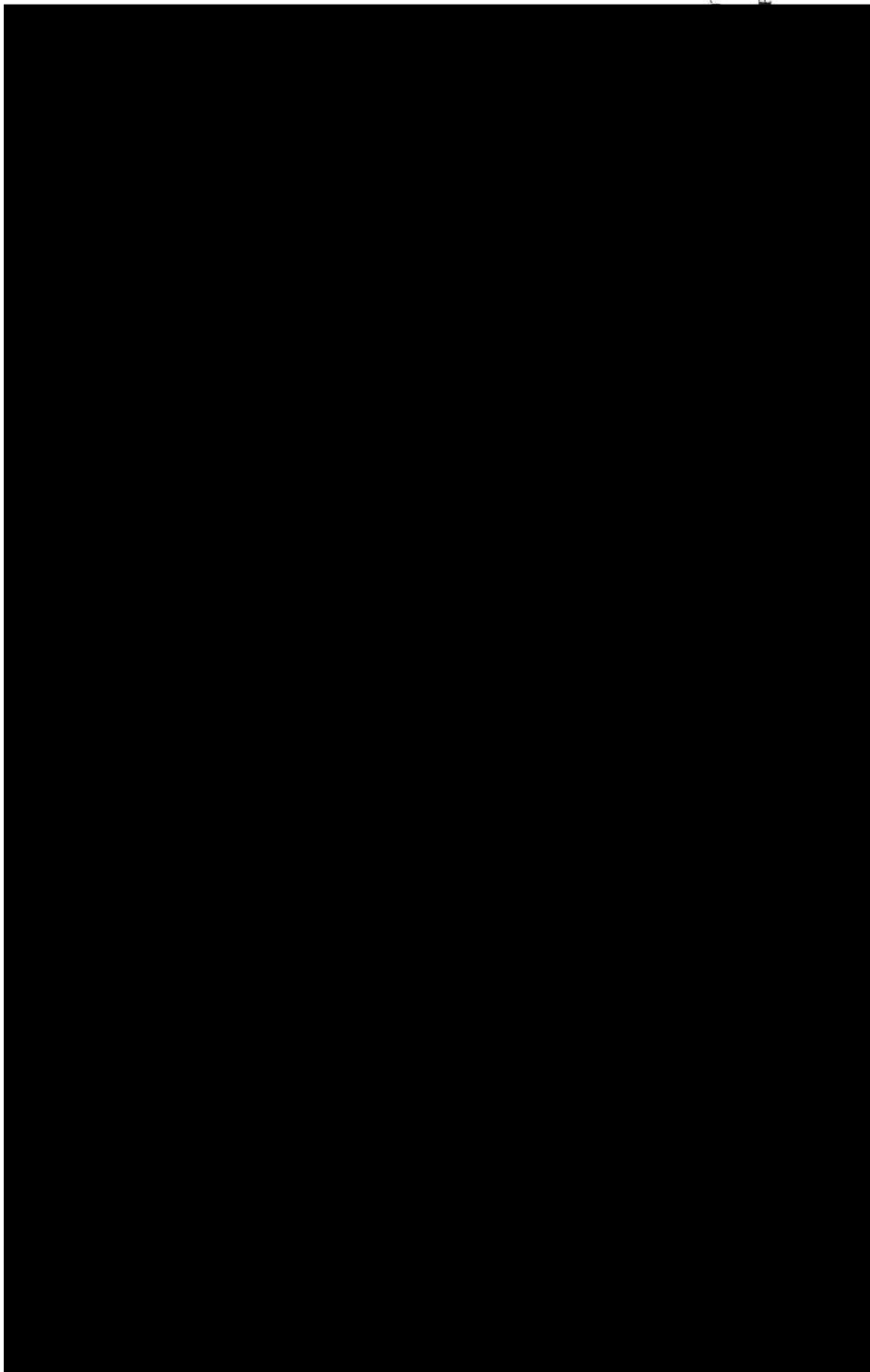
1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
2. กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

สรุปผลการตรวจประเมินฯ

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

ตารางการตรวจวัดปริมาณความร้อน พื้นที่ PLHD (HDPE)

จุดที่	บริเวณที่ตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ช่วงเวลาเก็บตัวอย่าง	WBGT °C				เปรียบเทียบมาตรฐาน	หมายเหตุ
				Dry.	Wet.	Glob.	WBGT		
1	บริเวณหน่วยทำให้เป็นเม็ด (Pelletizing)	15 กรกฎาคม 2565	11:10-13:10 น.	33.0	34.3	28.1	30.0 in	34.0 [1][2]	งานเบา



การประกอบ
Pelletizing)

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



แบบ กฌ.บญ
ฉ.ค.พคต

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๐๑

อนุญาตให้ บริษัท เอส.ที.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๒๗๐๐๓๒๕

ตั้งอยู่ เลขที่ ๗ ซอยพุทธนิมิต ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์
สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน 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



(นายสมพงษ์ กวาทแก้ว)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน
ของบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

๑. นางสาวณัฐ	พินิจ
๒. นางสาวจริณี	นันท์วิสุทธิ์
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



(นายสมพงษ์ กวางแก้ว)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน

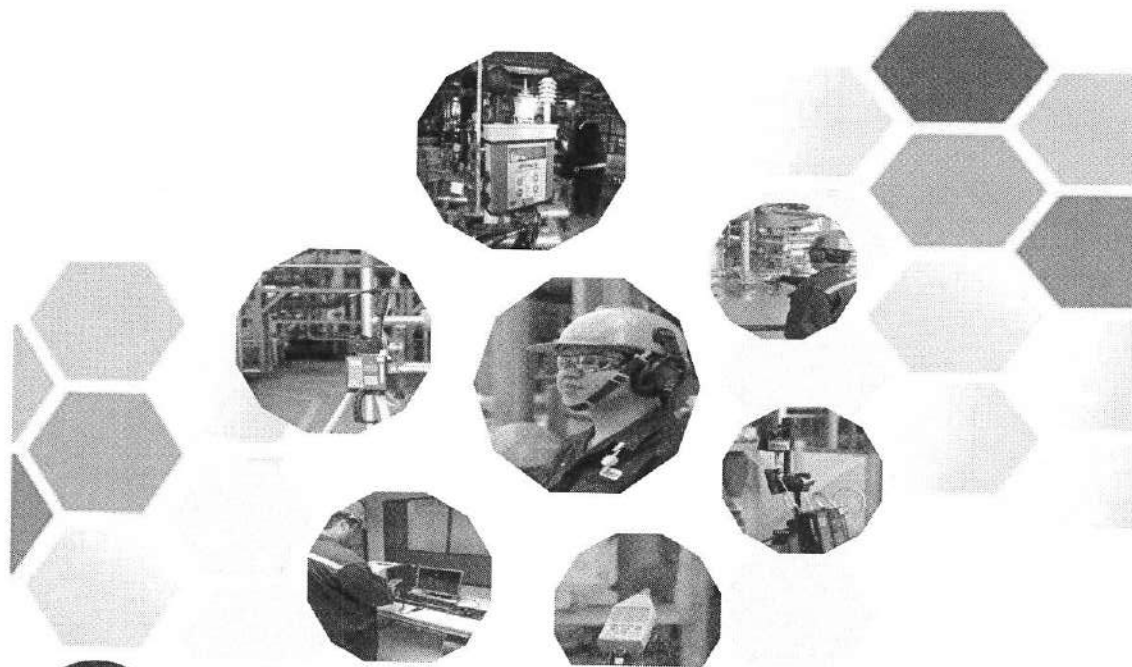
ความร้อน (WBGT)

PLHD (เอชดีพีอี)

ปี 2565

ครั้งที่ 1

เดือนตุลาคม



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	PLEH (เอชดีพีอี)		
ลักษณะการทำงาน / พื้นที่	เดินจด Log Sheet หน่วยงาน		
วันที่ตรวจประเมิน	7 ตุลาคม 2565	เวลา	10.30-12.30 น.
ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง	นายอัมฤฎ์, นายชริวิทย์	บริษัท	S.P.S. Consulting Service Co., Ltd.
ผู้รับรองรายงาน	นายกิตติ ศรีทองหล่อ	เลขทะเบียน	0403-03-2564-0001
ผู้ควบคุม	นางสาวภาณี นาคจำลอง	แผนก	SFOS
เจ้าของพื้นที่	นายพัฒน์พงษ์ ขอบชื่น	แผนก	QIHI

ข้อมูลเครื่องมือตรวจประเมิน

ชนิดเครื่องมือวัด	WBGT
ยี่ห้อ	3M
รุ่น (Model)	QUESTemp ^{otm32}
หมายเลขเครื่อง	TPM010103
วันที่ตรวจปรับฯ	26 พฤศจิกายน 2564

อ้างอิงมาตรฐานค่า TWA (หน่วยงาน) :

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

สรุปผลการตรวจประเมินฯ

ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	1	ตัวอย่าง
ไม่ผ่านในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	-	ตัวอย่าง

(รายละเอียดการตรวจประเมินตามเอกสารส่วนที่ 2)

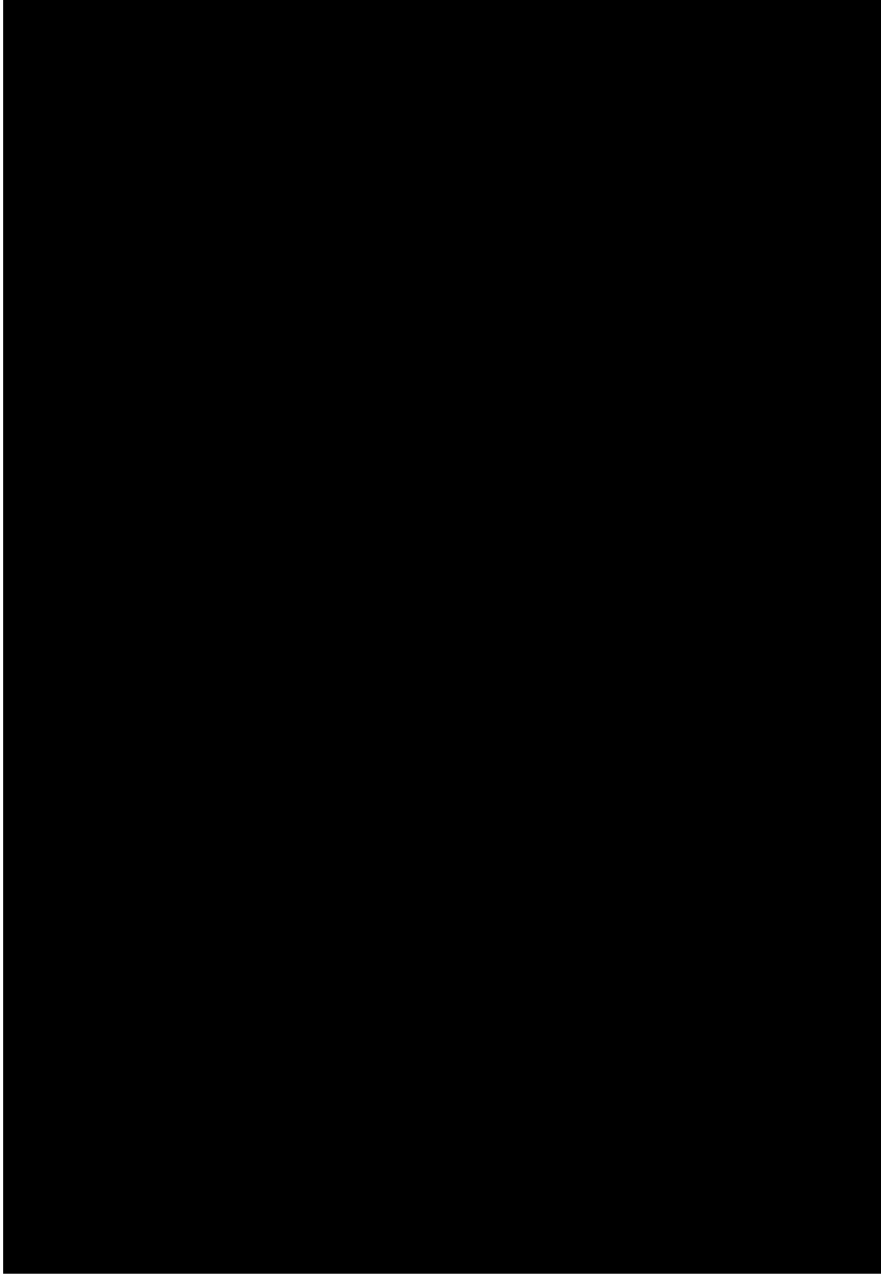
ข้อเสนอแนะ

-

ตารางการตรวจวัดปริมาณความร้อน ฟังก์ชัน PLHD (HDPE)

จุดที่	บริเวณที่ตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ช่วงเวลาเก็บ ตัวอย่าง	WBGT °C				มาตรฐาน	เปรียบเทียบ มาตรฐาน	หมายเหตุ
				Dry	Wet	Glob.	WBGT			
I	บริเวณหน่วยทำให้เป็นเม็ด (Pelletizing)	7 October 2565	11:00-13:00 น.	33.4	28.1	34.5	30.0 m	34.0	/	งานเผา

ภาพประกอบ



แผนผังแสดงโครงสร้างวัดปริมาณความร้อน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ PLEH (เอชดีพีอี)



แบบ กภ.บญ
ฉติ.บุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๑๑๑๑

อนุญาตให้ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๒๙๑๐๗๓๒๔

ตั้งอยู่ เลขที่ ๙ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ความถูกต้องของ
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในกองทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์
สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน 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



(นายสมพงษ์ กวางแก้ว)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน
ของบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

๑. นางสาวณิณี	สีมาก
๒. นางสาวจาริณี	นันทวิสุทธิ์
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



(นายสมพงษ์ กวางแก้ว)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน