

ภาคผนวกที่ 3

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
2. คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ
3. ระดับเสียงในบรรยากาศ
4. ระดับเสียงในสถานประกอบการ
5. คุณภาพน้ำทิ้ง
6. คุณภาพน้ำทะเล

ลำดับที่ 1

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



Ref. No. AR337-AR338/01/23
23/01/66

Report No. 2302/045

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 31 มกราคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 31 มกราคม-8 กุมภาพันธ์ 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์ วันที่ออกรายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณที่ทำการของ การนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	บริเวณพื้นที่ชายฝั่งทะเลบริเวณหน้า บริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน)
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	3.74	3.83
Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.22	2.28
Non Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	1.12	1.14

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

10 / 2 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 2 / 66

----- End of Report -----



Ref. No. AR336/01/23
23/01/66

Report No. 2302/045

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 31 มกราคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 31 มกราคม-8 กุมภาพันธ์ 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิตินันท์ เรืองรัมย์ วันที่ออกรายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณอาคารสำนักงานภายในคลังเก็บผลิตภัณฑ์ที่ 1
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	3.47
Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.15
Non Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	1.32

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
10 / 2 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
10 / 2 / 66

----- End of Report -----



Ref. No. AR356/01/23

Report No. 2302/045

23/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายรุติพันธ์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 มกราคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 31 มกราคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 31 มกราคม-8 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่ออกรายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่ชายฝั่งทะเลด้านทิศตะวันออกของคลังเก็บผลิตภัณฑ์ที่ 2
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC – Analyzer (FID)	3.68
Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC – Analyzer (FID)	2.46
Non Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC – Analyzer (FID)	1.21

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

10 / 2 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 2 / 66

----- End of Report -----



Ref. No. AR073/04/23

Report No. 2304/163

23/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชญานนท์ชาติสุวรรณ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 เมษายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 4 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 4-19 เมษายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 21 เมษายน 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณอาคารสำนักงานภายในคลังเก็บผลิตภัณฑ์ที่ 1
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.99
Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	1.98
Non Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	1.01

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

21 / 4 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

21 / 4 / 66

----- End of Report -----



Ref. No. AR074-AR075/04/23

Report No. 2304/163

23/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชญานนท์ชาติสุวรรณ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 เมษายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 4 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 4-19 เมษายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 21 เมษายน 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณที่ทำการของ การนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	บริเวณพื้นที่ชายฝั่งทะเลบริเวณหน้า บริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน)
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.98	3.09
Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	1.96	1.98
Non Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	1.02	1.11

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

21 / 4 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

21 / 4 / 66

----- End of Report -----



Ref. No. AR093/04/23

Report No. 2304/163

23/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 3 เมษายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 3-19 เมษายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชยานนท์ ขาดสุวรรณ วันที่ออกรายงาน : 21 เมษายน 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่ชายฝั่งทะเลด้านทิศตะวันออกของคลังเก็บผลิตภัณฑ์ที่ 2
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC – Analyzer (FID)	3.79
Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC – Analyzer (FID)	2.62
Non Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC – Analyzer (FID)	1.17

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
21 / 4 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
21 / 4 / 66

----- End of Report -----

ลำดับที่ 2

คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ



Ref. No. AR339-AR343/01/23
23/01/66

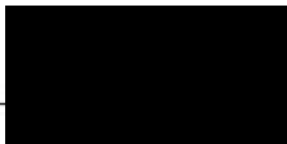
Report No. 2302/045

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

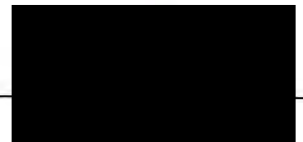
โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 มกราคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 31 มกราคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 31 มกราคม-8 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่ออกรายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Tank				
			Pit #1	Pit #2	Pit #3	Pit #4	Pit #5
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC – Analyzer (FID)	3.86	4.32	4.54	3.95	3.89
Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC – Analyzer (FID)	2.52	2.87	2.89	2.58	2.83
Non Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC – Analyzer (FID)	1.34	1.45	1.35	1.27	1.33

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
10 / 2 / 66



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
10 / 2 / 66

----- End of Report -----



Ref. No. AR344-AR346/01/23
23/01/66

Report No. 2302/045

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 31 มกราคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 31 มกราคม-8 กุมภาพันธ์ 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์ วันที่ออกรายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Tank		
			Pit #35	Pit #36	Pit #37
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC – Analyzer (FID)	3.94	4.09	4.17
Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC – Analyzer (FID)	2.66	2.83	2.74
Non Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC – Analyzer (FID)	1.27	1.45	1.44

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
10 / 2 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
10 / 2 / 66

----- End of Report -----



Ref. No. AR347/01/23
23/01/66

Report No. 2302/045

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 31 มกราคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 31 มกราคม-8 กุมภาพันธ์ 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุทินนท์ เรืองรัมย์ วันที่ออกรายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Tank Pit #42
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC – Analyzer (FID)	3.99
Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC – Analyzer (FID)	2.52
Non Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC – Analyzer (FID)	1.47

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
10 / 2 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
10 / 2 / 66

----- End of Report -----



Ref. No. AR348-AR349/01/23

Report No. 2302/045

23/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 31 มกราคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 31 มกราคม-8 กุมภาพันธ์ 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์ วันที่ออกรายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Truck Loading	
			Station A	Station B
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC – Analyzer (FID)	3.94	3.43
Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC – Analyzer (FID)	2.68	2.18
Non Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC – Analyzer (FID)	1.23	1.25

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

10 / 2 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 2 / 66

----- End of Report -----



Ref. No. AR350-AR351/01/23

Report No. 2302/045

23/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 31 มกราคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 31 มกราคม-8 กุมภาพันธ์ 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์ วันที่ออกรายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ค่าเทียบเบรื่อที่ 1	ค่าเทียบเบรื่อที่ 2A
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC – Analyzer (FID)	4.57	4.05
Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC – Analyzer (FID)	2.29	2.52
Non Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC – Analyzer (FID)	1.79	1.53

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
10 / 2 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
10 / 2 / 66

----- End of Report -----



Ref. No. AR352-AR353/01/23

Report No. 2302/045

01/23/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งคัทเทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 31 มกราคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งคัทเทอร์มินัล จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 31 มกราคม-8 กุมภาพันธ์ 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์ วันที่ออกรายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ทำเทียบเรือที่ 2B	ทำเทียบเรือที่ 3
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC – Analyzer (FID)	4.21	4.24
Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC – Analyzer (FID)	2.81	2.42
Non Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC – Analyzer (FID)	1.93	1.82

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

10 / 2 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 2 / 66

----- End of Report -----



Ref. No. AR354-AR355/01/23

Report No. 2302/045

23/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 มกราคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 31 มกราคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 31 มกราคม-8 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่ออกรายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	PO/SM Truck Loading Station	AA Truck Loading Station
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC - Analyzer (FID)	4.27	4.30
Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC - Analyzer (FID)	2.74	2.56
Non Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC - Analyzer (FID)	1.53	1.72

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

10 / 2 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 2 / 66

----- End of Report -----



Ref. No. AR357-AR359/01/23

Report No. 2302/045

23/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท็งก์เทอร์มินัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท็งก์เทอร์มินัล จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 มกราคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 31 มกราคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 31 มกราคม-8 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่ออกรายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Tank		
			Pit #11	Pit #12	Pit #14
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC – Analyzer (FID)	4.04	3.52	4.23
Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC – Analyzer (FID)	2.76	2.25	2.52
Non Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC – Analyzer (FID)	1.29	1.26	1.61

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

10 / 2 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 2 / 66

----- End of Report -----



Ref. No. AR076-AR080/04/23

Report No. 2304/163

23/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชญานนท์ ชาติสุวรรณ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 เมษายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 3 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 3-19 เมษายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 21 เมษายน 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Tank				
			Pit # 1	Pit # 2	Pit # 3	Pit # 4	Pit # 5
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC – Analyzer (FID)	3.49	4.10	4.19	3.85	3.44
Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC – Analyzer (FID)	2.43	2.95	2.93	2.65	2.30
Non Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC – Analyzer (FID)	1.06	1.15	1.26	1.20	1.14

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

21 / 4 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

21 / 4 / 66

----- End of Report -----



Ref. No. AR081-AR083/04/23

Report No. 2304/163

23/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชยณันท์ ขาดสุวรรณ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 เมษายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 3 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 3-19 เมษายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 21 เมษายน 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Tank		
			Pit #35	Pit #36	Pit #37
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC – Analyzer (FID)	4.07	4.16	4.01
Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC – Analyzer (FID)	2.89	2.95	2.73
Non Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC – Analyzer (FID)	1.18	1.21	1.28

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
21 / 4 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
21 / 4 / 66

----- End of Report -----



Ref. No. AR084/04/23

Report No. 2304/163

23/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชญานนท์ ขาดสุวรรณ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 เมษายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 3 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 3-19 เมษายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 21 เมษายน 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Tank Pit # 42
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC – Analyzer (FID)	4.14
Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC – Analyzer (FID)	2.85
Non Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC – Analyzer (FID)	1.29

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
21 / 4 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
21 / 4 / 66

----- End of Report -----



Ref. No. AR085-AR086/04/23

Report No. 2304/163

23/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชญานนท์ ชาติสุวรรณ
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 เมษายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 4 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 4-19 เมษายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 21 เมษายน 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Truck Loading	
			Station A	Station B
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC – Analyzer (FID)	3.93	3.92
Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC – Analyzer (FID)	2.78	2.79
Non Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC – Analyzer (FID)	1.15	1.13

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

21 / 4 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

21 / 4 / 66

----- End of Report -----



Ref. No. AR087-AR088/04/23

Report No. 2304/163

23/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 4 เมษายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 4-19 เมษายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชญานนท์ ชาติสุวรรณ วันที่ออกรายงาน : 21 เมษายน 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ทำเทียบเรื่องที่ 1	ทำเทียบเรื่องที่ 2A
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC – Analyzer (FID)	3.49	3.73
Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC – Analyzer (FID)	2.42	2.55
Non Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC – Analyzer (FID)	1.07	1.18

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
21 / 4 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
21 / 4 / 66

- - - - - End of Report - - - - -



Ref. No. AR089-AR090/04/23

Report No. 2304/163

23/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 4 เมษายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 4-19 เมษายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชญานนท์ชาติสุวรรณ วันที่ออกรายงาน : 21 เมษายน 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ทำเทียบเรือที่ 2B	ทำเทียบเรือที่ 3
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC – Analyzer (FID)	3.48	3.72
Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC – Analyzer (FID)	2.42	2.57
Non Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC – Analyzer (FID)	1.06	1.15

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
21 / 4 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
21 / 4 / 66

----- End of Report -----



Ref. No. AR091-AR092/04/23

Report No. 2304/163

23/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 3 เมษายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 3-19 เมษายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชญาณนท์ ขาดสุวรรณ วันที่ออกรายงาน : 21 เมษายน 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	PO/SM Truck Loading Station	AA Truck Loading Station
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC – Analyzer (FID)	4.03	4.10
Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC – Analyzer (FID)	2.75	2.85
Non Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC – Analyzer (FID)	1.28	1.25

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
21 / 4 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
21 / 4 / 66

----- End of Report -----



Ref. No. AR094-AR096/04/23

Report No. 2304/163

23/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชญาณนท์ ขาดสุวรรณ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 เมษายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 4 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 4-19 เมษายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 21 เมษายน 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Tank		
			Pit # 11	Pit # 12	Pit # 14
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC – Analyzer (FID)	4.10	4.07	4.19
Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC – Analyzer (FID)	2.85	2.79	2.82
Non Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC – Analyzer (FID)	1.25	1.28	1.37

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
21 / 4 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
21 / 4 / 66

----- End of Report -----

ลำดับที่ 3

ระดับเสียงในบรรยากาศ



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

RY0225/01/66

23/01/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 26-27 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2566
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	คลังที่ 1		ค่ามาตรฐาน
	บริเวณอาคารสำนักงานภายในคลังเก็บผลิตภัณฑ์ที่ 1		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]		
15:00-16:00	60.9		-
16:00-17:00	60.4		-
17:00-18:00	60.6		-
18:00-19:00	57.7		-
19:00-20:00	54.4		-
20:00-21:00	52.4		-
21:00-22:00	54.8		-
22:00-23:00	50.3		-
23:00-00:00	49.6		-
00:00-01:00	50.1		-
01:00-02:00	47.6		-
02:00-03:00	51.0		-
03:00-04:00	52.1		-
04:00-05:00	48.7		-
05:00-06:00	57.1		-
06:00-07:00	60.3		-
07:00-08:00	61.9		-
08:00-09:00	66.0		-
09:00-10:00	64.8		-
10:00-11:00	64.7		-
11:00-12:00	63.6		-
12:00-13:00	63.3		-
13:00-14:00	62.0		-
14:00-15:00	64.6		-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	60.6		ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	96.1		ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	63.0		-
-	Sound Level Meter Data		
	Calibrate Sheet No.: Noise R_056/23		24 January 2023
	SLM No.	Brand	Model
	ACO-R04	ACO	6236
	Actual Reading [dB]		Serial No.
	Before Adjustment		After Adjustment
	94.1		94.0

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

02 / 02 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

02 / 02 / 66



RY0225/01/66

23/01/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 26-27 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2566
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	คลั่งที่ 1		ค่ามาตรฐาน
	บริเวณที่ทำการของการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]		
16:00-17:00	57.9		-
17:00-18:00	55.8		-
18:00-19:00	56.0		-
19:00-20:00	54.6		-
20:00-21:00	54.9		-
21:00-22:00	54.3		-
22:00-23:00	53.9		-
23:00-00:00	54.7		-
00:00-01:00	53.8		-
01:00-02:00	54.1		-
02:00-03:00	54.4		-
03:00-04:00	55.0		-
04:00-05:00	56.2		-
05:00-06:00	56.9		-
06:00-07:00	58.0		-
07:00-08:00	57.5		-
08:00-09:00	56.7		-
09:00-10:00	56.9		-
10:00-11:00	56.7		-
11:00-12:00	56.8		-
12:00-13:00	58.2		-
13:00-14:00	61.5		-
14:00-15:00	61.1		-
15:00-16:00	59.8		-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	57.1		ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	95.6		ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	62.3		-
-	Sound Level Meter Data		
	Calibrate Sheet No.: Noise R_056/23		24 January 2023
	SLM No.	Brand	Model Serial No.
	ACO-R33	ACO	6236 00192045
	Actual Reading [dB]		
	Before Adjustment		After Adjustment
	94.0		94.0

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

02 / 02 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

02 / 02 / 66



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

RY0225/01/66

23/01/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด วันที่ตรวจวัด : 26-27 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2566
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	คลังที่ 1		ค่ามาตรฐาน
	บริเวณพื้นที่ชายฝั่งทะเลหน้าบริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน)		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]		
16:00-17:00	64.6		-
17:00-18:00	63.5		-
18:00-19:00	63.8		-
19:00-20:00	63.6		-
20:00-21:00	63.4		-
21:00-22:00	62.1		-
22:00-23:00	61.9		-
23:00-00:00	62.3		-
00:00-01:00	62.3		-
01:00-02:00	62.2		-
02:00-03:00	62.2		-
03:00-04:00	62.4		-
04:00-05:00	62.4		-
05:00-06:00	62.3		-
06:00-07:00	62.5		-
07:00-08:00	61.9		-
08:00-09:00	61.8		-
09:00-10:00	61.6		-
10:00-11:00	62.0		-
11:00-12:00	61.7		-
12:00-13:00	63.8		-
13:00-14:00	64.7		-
14:00-15:00	65.1		-
15:00-16:00	65.1		-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	63.0		ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	92.4		ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	68.9		-
-	Sound Level Meter Data		
	Calibrate Sheet No.: Noise R_056/22		24 January 2023
	SLM No.	Brand	Model Serial No.
	ACO-R12	ACO	6236 00172040
	Actual Reading [dB]		
	Before Adjustment		After Adjustment
	94.1		94.0

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
01 / 02 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
02 / 02 / 66



RY0225/01/66

23/01/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 26-27 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2566
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	คลังที่ 2		ค่ามาตรฐาน
	บริเวณพื้นที่ชายฝั่งทะเลด้านทิศตะวันออกของคลังเก็บผลิตภัณฑ์ที่ 2		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]		
15:00-16:00	55.4		-
16:00-17:00	51.2		-
17:00-18:00	50.4		-
18:00-19:00	50.2		-
19:00-20:00	50.1		-
20:00-21:00	50.6		-
21:00-22:00	51.3		-
22:00-23:00	51.2		-
23:00-00:00	51.9		-
00:00-01:00	52.0		-
01:00-02:00	53.4		-
02:00-03:00	52.6		-
03:00-04:00	53.0		-
04:00-05:00	55.0		-
05:00-06:00	55.3		-
06:00-07:00	55.2		-
07:00-08:00	55.0		-
08:00-09:00	53.0		-
09:00-10:00	57.2		-
10:00-11:00	61.6		-
11:00-12:00	62.2		-
12:00-13:00	50.8		-
13:00-14:00	62.0		-
14:00-15:00	58.6		-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	56.0		ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	88.6		ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	60.7		-
-	Sound Level Meter Data		
	Calibrate Sheet No.: Noise R_056/23		24 January 2023
	SLM No.	Brand	Model Serial No.
	ACO-R15	ACO	6236 00172062
	Actual Reading [dB]		
	Before Adjustment		After Adjustment
	94.1		94.0

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

02 / 02 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

02 / 02 / 66

ลำดับที่ 4

ระดับเสียงในสถานประกอบการ



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 533-4221 E-mail : sales@spscorp.com, www.spscorp.com

1/1

RY0225/01/66

23/01/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเคอร์มิล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 25 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมบางนาตาพูด ตำบลบางตาพูด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเคอร์มิล จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Plot 1	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
14:30-15:30	65.8	-
15:30-16:30	64.3	-
16:30-17:30	64.9	-
17:30-18:30	64.2	-
18:30-19:30	64.1	-
19:30-20:30	60.5	-
20:30-21:30	59.6	-
21:30-22:30	58.3	-
$L_{eq} 8 \text{ hr [dB(A)]}$	63.4	ไม่เกิน 90.0
$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	88.3	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R_056/23 24 January 2023	
	Equipment	Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R33)	ACO 6236 00192045 IEC 61672
	Actual Reading [dB]	
	Before Adjustment	After Adjustment
	94.0	94.0

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูลอยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้ใช้การ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพื่อบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 533-4221 E-mail : sales@spscorp.com, www.spscorp.com

1/1

RY0225/01/66

23/01/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเคอร์มิล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 25 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมบางนาตาพูด ตำบลบางตาพูด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเคอร์มิล จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Plot 2	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
11:30-12:30	53.8	-
12:30-13:30	47.5	-
13:30-14:30	52.6	-
14:30-15:30	66.2	-
15:30-16:30	67.0	-
16:30-17:30	67.5	-
17:30-18:30	67.6	-
18:30-19:30	68.0	-
$L_{eq} 8 \text{ hr [dB(A)]}$	65.4	ไม่เกิน 90.0
$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	88.4	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R_056/23 24 January 2023	
	Equipment	Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R04)	ACO 6236 00142005 IEC 61672
	Actual Reading [dB]	
	Before Adjustment	After Adjustment
	94.1	94.0

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูลอยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้ใช้การ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพื่อบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4323 E-mail : ssp@spscs.com, www.spscs.com

RY0225/01/66

23/01/66

1/1

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 25 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2566
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเทอร์มินัล จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบที่ Operation		ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Plot 3		
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$		
12:30-13:30	68.2		-
13:30-14:30	68.9		-
14:30-15:30	67.5		-
15:30-16:30	65.8		-
16:30-17:30	68.6		-
17:30-18:30	63.6		-
18:30-19:30	60.2		-
19:30-20:30	61.4		-
$L_{eq} 8 \text{ hr [dB(A)]}$	66.5		ไม่เกิน 90.0
$L_{max} [dB(A)]$	89.9		ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data		
	Calibrate Sheet No.: Noise R. 056/23		24 January 2023
	Equipment	Brand Model	Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R23)	ACO 6236	001923035 IEC 61672
	Actual Reading [dB]		
	Before Adjustment		After Adjustment
	94.0		94.0

หมายเหตุ:

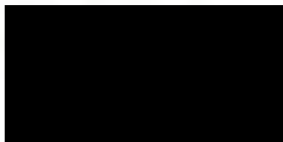
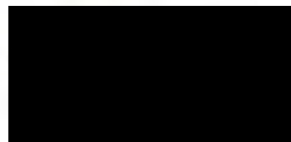
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูลอยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดย Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N: 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RS/T069/23/1A5



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4323 E-mail : ssp@spscs.com, www.spscs.com

RY0225/01/66

23/01/66

1/1

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 25 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2566
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเทอร์มินัล จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบที่ Operation		ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Plot 4		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]		
12:30-13:30	66.9		-
13:30-14:30	64.5		-
14:30-15:30	64.5		-
15:30-16:30	64.5		-
16:30-17:30	67.6		-
17:30-18:30	67.7		-
18:30-19:30	67.9		-
19:30-20:30	69.1		-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	66.9		ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	89.2		ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data		
	Calibrate Sheet No.: Noise R. 056/23		24 January 2023
	Equipment	Brand Model	Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R05)	ACO 6236	00142020 IEC 61672
	Actual Reading [dB]		
	Before Adjustment		After Adjustment
	94.0		94.0

หมายเหตุ:

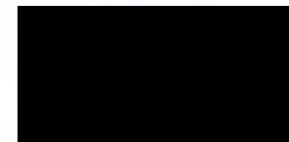
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูลอยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดย Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N: 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RS/T069/23/1A5



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
Tel : (062) 939-4270-72 Fax : (062) 513-4221 E-mail : sales@sps.co.th, www.sps.co.th

1/1

RY0225/01/66

23/01/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเคอร์มิด จำกัด วันที่ตรวจวัด : 25 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2566
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเคอร์มิด จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบ Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Pk 5	
	$L_{eq} 1 \text{ hr (dB(A))}$	
11:00-12:00	61.4	-
12:00-13:00	63.9	-
13:00-14:00	65.6	-
14:00-15:00	65.3	-
15:00-16:00	64.3	-
16:00-17:00	63.6	-
17:00-18:00	64.7	-
18:00-19:00	61.7	-
$L_{eq} 8 \text{ hr (dB(A))}$	64.1	ไม่เกิน 90.0
$L_{max} \text{ (dB(A))}$	88.9	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R_056/23	24 January 2023
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R10)	ACO 6296 00172037 IEC 61672
	Actual Reading [dB]	
	Before Adjustment	After Adjustment
94.0		94.0

หมายเหตุ:

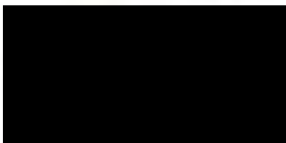
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูลอยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพื่อไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
Tel : (062) 939-4270-72 Fax : (062) 513-4221 E-mail : sales@sps.co.th, www.sps.co.th

1/1

RY0225/01/66

23/01/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเคอร์มิด จำกัด วันที่ตรวจวัด : 25 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2566
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเคอร์มิด จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบ Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Pk 35	
	$L_{eq} 1 \text{ hr (dB(A))}$	
15:00-16:00	66.5	-
16:00-17:00	66.3	-
17:00-18:00	65.1	-
18:00-19:00	63.5	-
19:00-20:00	61.2	-
20:00-21:00	62.7	-
21:00-22:00	61.7	-
22:00-23:00	61.8	-
$L_{eq} 8 \text{ hr (dB(A))}$	64.0	ไม่เกิน 90.0
$L_{max} \text{ (dB(A))}$	87.4	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R_056/23	24 January 2023
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R10)	ACO 6296 00172037 IEC 61672
	Actual Reading [dB]	
	Before Adjustment	After Adjustment
94.0		94.0

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูลอยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพื่อไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





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

1/1

RY0225/01/66
23/01/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 25 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2566
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเทอร์มินัล จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Pk 36	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
12:30-13:30	59.4	-
13:30-14:30	60.1	-
14:30-15:30	60.7	-
15:30-16:30	60.7	-
16:30-17:30	63.2	-
17:30-18:30	66.2	-
18:30-19:30	63.4	-
19:30-20:30	59.9	-
$L_{eq} 8 \text{ hr [dB(A)]}$	62.3	ไม่เกิน 90.0
$L_{max} [dB(A)]$	73.4	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 056/23	24 January 2023
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R06)	ACO 6236 00152008 IEC 61672
	Actual Reading [dB]	
	Before Adjustment	After Adjustment
94.0		94.0

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพื่อใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

RY/T069/23/JAN



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

1/1

RY0225/01/66
23/01/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 25 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2566
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเทอร์มินัล จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Pk 37	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
11:30-12:30	50.4	-
12:30-13:30	50.2	-
13:30-14:30	54.5	-
14:30-15:30	57.0	-
15:30-16:30	67.8	-
16:30-17:30	68.0	-
17:30-18:30	66.2	-
18:30-19:30	66.8	-
$L_{eq} 8 \text{ hr [dB(A)]}$	65.6	ไม่เกิน 90.0
$L_{max} [dB(A)]$	75.7	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 056/23	24 January 2023
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R08)	ACO 6236 00152082 IEC 61672
	Actual Reading [dB]	
	Before Adjustment	After Adjustment
94.1		94.0

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพื่อใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

RY/T069/23/JAN



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomopol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4379-72, Fax : (662) 913-4221, E-mail : ssp@spscs.com, www.spscs.com

RY0225/01/66
23/01/66

1/1

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เกอร์มินัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เกอร์มินัล จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบที่ Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Phu 42	
	$L_{eq} 1 \text{ hr (dB(A))}$	
14:30-15:30	64.6	-
15:30-16:30	61.0	-
16:30-17:30	64.4	-
17:30-18:30	63.4	-
18:30-19:30	61.9	-
19:30-20:30	61.2	-
20:30-21:30	64.3	-
21:30-22:30	63.7	-
$L_{eq} 8 \text{ hr (dB(A))}$	63.3	ไม่เกิน 90.0
$L_{max} \text{ (dB(A))}$	88.6	ไม่เกิน 140.0
Sound Level Meter Data		
Calibrate Sheet No.: Noise R. 056/23		
Equipment Brand Model Serial No. Standard		
Sound Level Meter (No.R12) ACO 6236 00172040 IEC 61672		
Actual Reading (dB)		
Before Adjustment		After Adjustment
94.1		94.0

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูลอยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด : เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือใช้ทำการสอบเทียบโดย Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 150006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

RS/T069/23/JAN



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomopol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4379-72, Fax : (662) 913-4221, E-mail : ssp@spscs.com, www.spscs.com

RY0225/01/66
23/01/66

1/1

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เกอร์มินัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เกอร์มินัล จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบที่ Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Truck Loading Station A	
	$L_{eq} 1 \text{ hr (dB(A))}$	
15:00-16:00	71.9	-
16:00-17:00	72.5	-
17:00-18:00	68.9	-
18:00-19:00	69.9	-
19:00-20:00	61.7	-
20:00-21:00	59.7	-
21:00-22:00	59.9	-
22:00-23:00	60.3	-
$L_{eq} 8 \text{ hr (dB(A))}$	68.4	ไม่เกิน 90.0
$L_{max} \text{ (dB(A))}$	91.4	ไม่เกิน 140.0
Sound Level Meter Data		
Calibrate Sheet No.: Noise R. 056/23		
Equipment Brand Model Serial No. Standard		
Sound Level Meter (No.R36) ACO 6236 00192046 IEC 61672		
Actual Reading (dB)		
Before Adjustment		After Adjustment
94.1		94.0

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูลอยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด : เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือใช้ทำการสอบเทียบโดย Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 150006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

RS/T069/23/JAN



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

RY0225/01/66
23/01/66

1/1

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 25 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2566
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเทอร์มินัล จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบที่ Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Truck Loading Station B	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
15:00-16:00	73.4	-
16:00-17:00	71.8	-
17:00-18:00	60.7	-
18:00-19:00	60.5	-
19:00-20:00	58.2	-
20:00-21:00	60.1	-
21:00-22:00	60.8	-
22:00-23:00	60.4	-
$L_{eq} 8 \text{ hr [dB(A)]}$	67.3	ไม่เกิน 90.0
$L_{max} [dB(A)]$	90.4	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 058/23	
	Equipment Brand Model Serial No. Standard	
	Sound Level Meter (No.R35) ACO 6236 00192047 IEC 61672	
	Actual Reading [dB]	
	Before Adjustment 94.0	After Adjustment 94.0

หมายเหตุ:

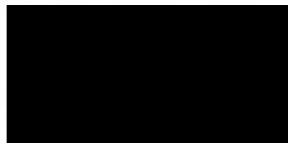
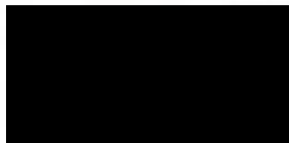
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด : เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพื่อนำมาส่วนใดไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



BS/T069/23/JAN



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

RY0225/01/66
23/01/66

1/1

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 26 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2566
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเทอร์มินัล จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบที่ Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณท่าเทียบเรือที่ 1	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
11:30-12:30	62.1	-
12:30-13:30	63.6	-
13:30-14:30	64.1	-
14:30-15:30	66.1	-
15:30-16:30	64.0	-
16:30-17:30	66.6	-
17:30-18:30	65.8	-
18:30-19:30	61.5	-
$L_{eq} 8 \text{ hr [dB(A)]}$	64.6	ไม่เกิน 90.0
$L_{max} [dB(A)]$	95.4	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 058/23	
	Equipment Brand Model Serial No. Standard	
	Sound Level Meter (No.R35) ACO 6236 00192048 IEC 61672	
	Actual Reading [dB]	
	Before Adjustment 94.1	After Adjustment 94.0

หมายเหตุ:

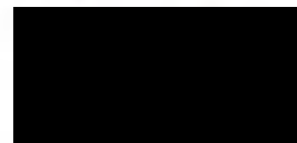
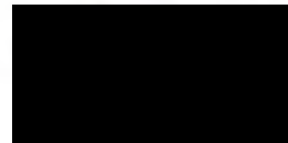
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด : เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพื่อนำมาส่วนใดไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



BS/T069/23/JAN



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

RY0225/01/66
23/01/66

1/1

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 26 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2566
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเทอร์มินัล จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบก Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณท่าเทียบเรือที่ 2A	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
11:00-12:00	66.8	-
12:00-13:00	66.9	-
13:00-14:00	69.7	-
14:00-15:00	69.9	-
15:00-16:00	65.0	-
16:00-17:00	63.3	-
17:00-18:00	62.8	-
18:00-19:00	61.3	-
$L_{eq} 8 \text{ hr [dB(A)]}$	66.7	ไม่เกิน 90.0
$L_{max} [dB(A)]$	87.6	ไม่เกิน 140.0
Sound Level Meter Data		
Calibrate Sheet No.: Noise R_056/23 24 January 2023		
Equipment	Brand	Model
Sound Level Meter (No.R09)	ACO	6236
Serial No. 00172035 IEC 61672		
Actual Reading [dB]		
Before Adjustment	After Adjustment	
94.0	94.0	

หมายเหตุ:

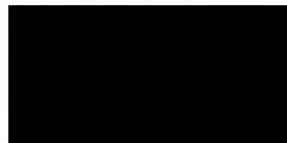
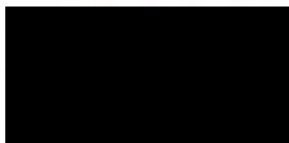
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเสียง
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพื่อบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



K9/T069/23/JAN



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

RY0225/01/66
23/01/66

1/1

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 26 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2566
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเทอร์มินัล จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบก Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณท่าเทียบเรือที่ 2B	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
11:00-12:00	64.1	-
12:00-13:00	61.9	-
13:00-14:00	63.4	-
14:00-15:00	62.4	-
15:00-16:00	61.5	-
16:00-17:00	62.6	-
17:00-18:00	66.4	-
18:00-19:00	61.0	-
$L_{eq} 8 \text{ hr [dB(A)]}$	63.2	ไม่เกิน 90.0
$L_{max} [dB(A)]$	89.2	ไม่เกิน 140.0
Sound Level Meter Data		
Calibrate Sheet No.: Noise R_056/23 24 January 2023		
Equipment	Brand	Model
Sound Level Meter (No.R13)	ACO	6236
Serial No. 00172041 IEC 61672		
Actual Reading [dB]		
Before Adjustment	After Adjustment	
94.0	94.0	

หมายเหตุ:

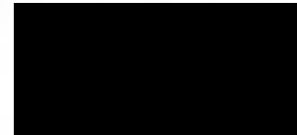
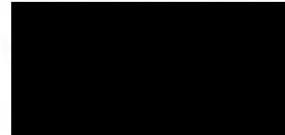
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเสียง
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพื่อบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



K9/T069/23/JAN



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

RY0225/01/66
23/01/66

1/1

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท็งก์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 26 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2566
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท็งก์เทอร์มินัล จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบ Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณท่าเทียบเรือที่ 3	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
11:00-12:00	59.6	-
12:00-13:00	58.2	-
13:00-14:00	63.6	-
14:00-15:00	63.2	-
15:00-16:00	62.5	-
16:00-17:00	67.6	-
17:00-18:00	62.1	-
18:00-19:00	63.6	-
$L_{eq} 8 \text{ hr [dB(A)]}$	63.4	ไม่เกิน 90.0
$L_{max} [dB(A)]$	96.1	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R_056/23	24 January 2023
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R05)	ACO 6236 00192047 IEC 61672
	Actual Reading [dB]	
	Before Adjustment	After Adjustment
94.0		94.0

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

RS/1069/23/JAN



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

RY0225/01/66
23/01/66

1/1

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท็งก์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 25 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2566
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท็งก์เทอร์มินัล จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบ Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ PU/SM Truck Loading Station	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
15:00-16:00	67.9	-
16:00-17:00	66.8	-
17:00-18:00	67.0	-
18:00-19:00	66.9	-
19:00-20:00	68.6	-
20:00-21:00	61.7	-
21:00-22:00	71.8	-
22:00-23:00	71.9	-
$L_{eq} 8 \text{ hr [dB(A)]}$	66.4	ไม่เกิน 90.0
$L_{max} [dB(A)]$	83.6	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R_056/23	24 January 2023
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R09)	ACO 6236 00172035 IEC 61672
	Actual Reading [dB]	
	Before Adjustment	After Adjustment
94.0		94.0

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

RS/1069/23/JAN



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomjol, Chatsuchak, Bangkok 10900
Tel : (062) 939-4370-72 Fax : (062) 513-4221 E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

RY0225/01/66
23/01/66

1/1

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เกอร์มิบิล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 25 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เกอร์มิบิล จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบ Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ AA Truck Loading Station	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
11:00-12:00	64.3	-
12:00-13:00	66.8	-
13:00-14:00	62.4	-
14:00-15:00	66.6	-
15:00-16:00	64.4	-
16:00-17:00	61.3	-
17:00-18:00	62.5	-
18:00-19:00	60.0	-
$L_{eq} 8 \text{ hr [dB(A)]}$	64.1	ไม่เกิน 90.0
$L_{max} [dB(A)]$	69.5	ไม่เกิน 140.0
Sound Level Meter Data		
Calibrate Sheet No.: Noise R. 056/23 24 January 2023		
Equipment	Brand	Model
Sound Level Meter (No.R13)	ACO	6236
	Serial No.	Standard
	00172041	IEC 61672
Actual Reading [dB]		
Before Adjustment	After Adjustment	
94.0	94.0	

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ค่าที่ได้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดค้านรายงานผลการตรวจวัดเพื่อบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

BS/7069/23/JAN



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomjol, Chatsuchak, Bangkok 10900
Tel : (062) 939-4370-72 Fax : (062) 513-4221 E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

RY0225/01/66
23/01/66

1/1

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เกอร์มิบิล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 26-27 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เกอร์มิบิล จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบ Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Tank Pit #11	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
16:00-17:00	64.6	-
17:00-18:00	63.0	-
18:00-19:00	63.3	-
19:00-20:00	62.2	-
20:00-21:00	62.6	-
21:00-22:00	60.2	-
22:00-23:00	60.4	-
23:00-00:00	59.2	-
$L_{eq} 8 \text{ hr [dB(A)]}$	62.3	ไม่เกิน 90.0
$L_{max} [dB(A)]$	68.5	ไม่เกิน 140.0
Sound Level Meter Data		
Calibrate Sheet No.: Noise R. 056/23 24 January 2023		
Equipment	Brand	Model
Sound Level Meter (No.R14)	ACO	6236
	Serial No.	Standard
	00172061	IEC 61672
Actual Reading [dB]		
Before Adjustment	After Adjustment	
94.0	94.0	

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ค่าที่ได้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดค้านรายงานผลการตรวจวัดเพื่อบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

BS/7069/23/JAN



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

RY0225/01/66
23/01/66

1/1

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 26 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2566
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเทอร์มินัล จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	Basic Operation		ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Tank P# 12		
	L_{eq} 1 hr (dB(A))		
15:30-16:30	68.7		-
16:30-17:30	68.8		-
17:30-18:30	68.8		-
18:30-19:30	69.1		-
19:30-20:30	70.2		-
20:30-21:30	67.9		-
21:30-22:30	50.2		-
22:30-23:30	49.3		-
L_{eq} 8 hr (dB(A))	67.7		ไม่เกิน 90.0
L_{max} (dB(A))	75.5		ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data		
	Calibrate Sheet No.: Noise R. 056/23		
	Equipment	Brand Model	Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R44)	ACO 6236	00192056 IEC 61672
	Actual Reading (dB)		
	Before Adjustment		After Adjustment
	94.0		94.0

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับข้อจำกัดการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือที่ใช้ทดสอบเทียบโดย Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130005, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

RS/T069/23/JAN



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

RY0225/01/66
23/01/66

1/1

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 26 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2566
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเทอร์มินัล จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	Sound Operation			ค่ามาตรฐาน		
	บริเวณ Tank P# 14					
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]					
	15:30-16:30	63.9			-	
	16:30-17:30	63.2			-	
	17:30-18:30	63.7			-	
	18:30-19:30	64.6			-	
	19:30-20:30	63.4			-	
	20:30-21:30	61.9			-	
	21:30-22:30	62.3			-	
22:30-23:30	62.3		-			
L_{eq} 8 hr [dB(A)]	63.9		ไม่เกิน 90.0			
L_{max} [dB(A)]	89.4		ไม่เกิน 140.0			
-	Sound Level Meter Data			-		
	Calibrate Sheet No.: Noise R. 056/23					
	Equipment	Brand	Model		Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.R08)	ACO	6236		00153082	IEC 61672
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment		After Adjustment			
	94.1		94.0			

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับข้อจำกัดการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือที่ใช้ทดสอบเทียบโดย Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130005, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

RS/T069/23/JAN



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

RY0225/01/66
23/01/66

1/1

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรันิค จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรันิค จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 25-26 มกราคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2566

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Ph 1	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
14:30-15:30	64.3	-
15:30-16:30	64.9	-
16:30-17:30	64.2	-
17:30-18:30	64.1	-
18:30-19:30	60.5	-
19:30-20:30	59.6	-
20:30-21:30	58.3	-
21:30-22:30	58.6	-
22:30-23:30	57.0	-
23:30-00:30	57.7	-
00:30-01:30	57.4	-
01:30-02:30	56.4	-
$L_{eq} 12 \text{ hr [dB(A)]}$	62.2	ไม่เกิน 87.0
$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	86.4	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 036/23 24 January 2023	
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R33)	ACO 6236 00192045 IEC 61672
	Actual Reading [dB]	
	Before Adjustment	After Adjustment
94.0		94.0

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลได้มาจากการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้ครอบคลุมเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

RY0225/01/66
23/01/66

1/1

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรันิค จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรันิค จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 25 มกราคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2566

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Ph 2	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
11:30-12:30	53.8	-
12:30-13:30	47.5	-
13:30-14:30	52.6	-
14:30-15:30	66.2	-
15:30-16:30	67.0	-
16:30-17:30	67.5	-
17:30-18:30	67.8	-
18:30-19:30	68.0	-
19:30-20:30	68.2	-
20:30-21:30	68.5	-
21:30-22:30	68.6	-
22:30-23:30	68.8	-
$L_{eq} 12 \text{ hr [dB(A)]}$	66.7	ไม่เกิน 87.0
$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	88.4	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 036/23 24 January 2023	
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R04)	ACO 6236 00142005 IEC 61672
	Actual Reading [dB]	
	Before Adjustment	After Adjustment
94.1		94.0

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลได้มาจากการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้ครอบคลุมเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

RY0235/01/66
23/01/66

1/1

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เพอร์มิท จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมบางตาตุบ ตำบลบางตาตุบ
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เพอร์มิท จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 25-26 มกราคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2566

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Ph. 3	
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	
12:30-13:30	68.3	-
13:30-14:30	68.9	-
14:30-15:30	67.5	-
15:30-16:30	65.8	-
16:30-17:30	68.6	-
17:30-18:30	63.6	-
18:30-19:30	60.2	-
19:30-20:30	61.4	-
20:30-21:30	61.5	-
21:30-22:30	61.1	-
22:30-23:30	60.5	-
23:30-00:30	61.0	-
L_{eq} 12 hr [dB(A)]	65.3	ไม่เกิน 87.0
L_{max} [dB(A)]	89.9	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R_056/23 24 January 2023	
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R23)	ACO 6236 001923035 IEC 61672
	Actual Reading [dB]	
	Before Adjustment	After Adjustment
94.0		94.0

หมายเหตุ:

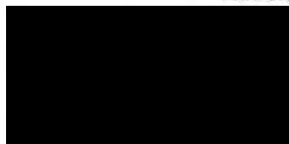
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูลนี้อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจวัดเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RS/TD69/23/JAN



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

RY0235/01/66
23/01/66

1/1

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เพอร์มิท จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมบางตาตุบ ตำบลบางตาตุบ
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เพอร์มิท จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 25-26 มกราคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2566

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Ph. 4	
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	
12:30-13:30	66.9	-
13:30-14:30	64.5	-
14:30-15:30	64.5	-
15:30-16:30	64.5	-
16:30-17:30	67.6	-
17:30-18:30	67.7	-
18:30-19:30	67.9	-
19:30-20:30	69.1	-
20:30-21:30	68.6	-
21:30-22:30	61.1	-
22:30-23:30	66.1	-
23:30-00:30	57.4	-
L_{eq} 12 hr [dB(A)]	66.1	ไม่เกิน 87.0
L_{max} [dB(A)]	89.5	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R_056/23 24 January 2023	
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R05)	ACO 6236 00142020 IEC 61672
	Actual Reading [dB]	
	Before Adjustment	After Adjustment
94.0		94.0

หมายเหตุ:

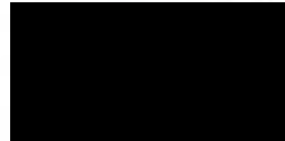
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูลนี้อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจวัดเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RS/TD69/23/JAN



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

RY0225/01/66
23/01/66

1/1

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 25 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบที่ Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Ph 5	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
11:00-12:00	61.4	-
12:00-13:00	63.9	-
13:00-14:00	65.6	-
14:00-15:00	65.3	-
15:00-16:00	64.3	-
16:00-17:00	63.8	-
17:00-18:00	64.7	-
18:00-19:00	61.7	-
19:00-20:00	59.8	-
20:00-21:00	58.9	-
21:00-22:00	58.7	-
22:00-23:00	59.5	-
$L_{eq} 12 \text{ hr [dB(A)]}$	62.9	ไม่เกิน 87.0
$L_{max} [dB(A)]$	88.8	ไม่เกิน 140.0
Sound Level Meter Data		
Calibrate Sheet No.: Noise R_056/23 24 January 2023		
Equipment Brand Model Serial No. Standard		
Sound Level Meter (No.R10) ACO 6236 00172037 IEC 61672		
Actual Reading [dB]		
Before Adjustment After Adjustment		
94.0 94.0		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพื่อใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

KS/T069/23/JAN



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

RY0225/01/66
23/01/66

1/1

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 25-26 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบที่ Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Ph 3S	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
15:00-16:00	66.5	-
16:00-17:00	66.3	-
17:00-18:00	65.1	-
18:00-19:00	63.5	-
19:00-20:00	61.2	-
20:00-21:00	62.7	-
21:00-22:00	61.7	-
22:00-23:00	61.5	-
23:00-00:00	59.0	-
00:00-01:00	57.9	-
01:00-02:00	58.2	-
02:00-03:00	59.2	-
$L_{eq} 12 \text{ hr [dB(A)]}$	62.9	ไม่เกิน 87.0
$L_{max} [dB(A)]$	87.6	ไม่เกิน 140.0
Sound Level Meter Data		
Calibrate Sheet No.: Noise R_056/23 24 January 2023		
Equipment Brand Model Serial No. Standard		
Sound Level Meter (No.R10) ACO 6236 00172037 IEC 61672		
Actual Reading [dB]		
Before Adjustment After Adjustment		
94.0 94.0		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพื่อใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

KS/T069/23/JAN



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10000
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomgol, Chatuchak, Bangkok 10000
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4321 E-mail : sales@spsco.com, www.spsco.com

RY0225/01/66
23/01/66

1/1

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งคัทโธด จำกัด วันที่ตรวจวัด : 25-26 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งคัทโธด จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบที่ Operation		ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Pk 36		
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$		
12:30-13:30	59.4		-
13:30-14:30	60.1		-
14:30-15:30	60.7		-
15:30-16:30	60.7		-
16:30-17:30	63.2		-
17:30-18:30	66.2		-
18:30-19:30	63.4		-
19:30-20:30	59.9		-
20:30-21:30	59.4		-
21:30-22:30	59.3		-
22:30-23:30	59.6		-
23:30-00:30	61.5		-
$L_{eq} 12 \text{ hr [dB(A)]}$	61.7		ไม่เกิน 87.0
$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	73.4		ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data		
	Calibrate Sheet No.: Noise R_056/23 24 January 2023		
	Equipment	Brand	Model
	Sound Level Meter (No.R06)	ACO	6236
	Serial No.		Standard
	00152005		IEC 61672
	Actual Reading [dB]		
Before Adjustment			
94.0			
After Adjustment			
94.0			

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดได้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

16/7069-23/JAN



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10000
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomgol, Chatuchak, Bangkok 10000
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4321 E-mail : sales@spsco.com, www.spsco.com

RY0225/01/66
23/01/66

1/1

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งคัทโธด จำกัด วันที่ตรวจวัด : 25 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งคัทโธด จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบที่ Operation		ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Pk 37		
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$		
11:30-12:30	50.4		-
12:30-13:30	50.2		-
13:30-14:30	64.5		-
14:30-15:30	67.0		-
15:30-16:30	67.8		-
16:30-17:30	-	68.0	-
17:30-18:30	-	66.2	-
18:30-19:30	-	66.8	-
19:30-20:30	-	68.4	-
20:30-21:30	-	67.8	-
21:30-22:30	-	67.5	-
22:30-23:30	-	75.1	-
$L_{eq} 12 \text{ hr [dB(A)]}$	68.1		ไม่เกิน 87.0
$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	83.5		ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data		
	Calibrate Sheet No.: Noise R_056/23		24 January 2023
	Equipment	Brand Model	Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R06)	ACO 6236	00152082 IEC 61672
	Actual Reading [dB]		
	Before Adjustment		After Adjustment
	94.1		94.0

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดได้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

16/7069-23/JAN



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Juntong, Chaitum, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4321, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

KY0225/01/66
23/01/66

1/1

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งคัทเทอร์มิล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 25-26 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2566
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งคัทเทอร์มิล จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Operation		ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Plot 42		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]		
14:30-16:30	64.6		-
15:30-16:30	61.0		-
16:30-17:30	64.4		-
17:30-18:30	63.4		-
18:30-19:30	61.9		-
19:30-20:30	61.2		-
20:30-21:30	64.3		-
21:30-22:30	63.7		-
22:30-23:30	62.9		-
23:30-00:30	64.4		-
00:30-01:30	64.7		-
01:30-02:30	67.2		-
L _{eq} 12 hr [dB(A)]	64.0		ไม่เกิน 87.0
L _{max} [dB(A)]	69.6		ไม่เกิน 140.0
Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise R 036/23 24 January 2023			
Equipment	Brand	Model	Serial No. Standard
Sound Level Meter (No.R12)	ACO	6236	00172040 IEC 61672
Actual Reading [dB]			
Before Adjustment		After Adjustment	
94.1		94.0	

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

85/T0669/23/JAN



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Juntong, Chaitum, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4321, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

KY0225/01/66
23/01/66

1/1

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งคัทเทอร์มิล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 25-26 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2566
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งคัทเทอร์มิล จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Operation		ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Truck Loading Station A		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]		
15:00-16:00	71.9		-
16:00-17:00	72.5		-
17:00-18:00	68.9		-
18:00-19:00	69.9		-
19:00-20:00	61.7		-
20:00-21:00	59.7		-
21:00-22:00	59.9		-
22:00-23:00	60.3		-
23:00-00:00	60.3		-
00:00-01:00	60.5		-
01:00-02:00	60.6		-
02:00-03:00	60.7		-
L _{eq} 12 hr [dB(A)]	67.0		ไม่เกิน 87.0
L _{max} [dB(A)]	91.4		ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data		
	Calibrate Sheet No.: Noise R 056/23		24 January 2023
	Equipment	Brand	Model
	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R36)	ACO	6236
	00192048	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]		
	Before Adjustment		After Adjustment
94.1		94.0	

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

85/T0669/23/JAN



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

RY0225/01/66
23/01/66

1/1

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เกอร์มิ้นัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 25-26 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2566
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เกอร์มิ้นัล จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบ Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Truck Loading Station B	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
15:00-16:00	73.4	-
16:00-17:00	71.8	-
17:00-18:00	60.7	-
18:00-19:00	60.8	-
19:00-20:00	58.2	-
20:00-21:00	60.1	-
21:00-22:00	60.8	-
22:00-23:00	60.4	-
23:00-00:00	58.8	-
00:00-01:00	58.8	-
01:00-02:00	58.7	-
02:00-03:00	58.2	-
$L_{eq} 12 \text{ hr [dB(A)]}$	65.9	ไม่เกิน 87.0
$L_{max} [dB(A)]$	90.4	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 056/23 24 January 2023	
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R35)	ACO 6236 00192047 IEC 61672
	Actual Reading [dB]	
	Before Adjustment	After Adjustment
94.0		94.0

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพื่อใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

RY0225/01/66
23/01/66

1/1

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เกอร์มิ้นัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 26 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2566
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เกอร์มิ้นัล จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบ Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณท่าเทียบเรือที่ 1	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
11:30-12:30	62.1	-
12:30-13:30	63.6	-
13:30-14:30	64.1	-
14:30-15:30	66.1	-
15:30-16:30	64.0	-
16:30-17:30	66.6	-
17:30-18:30	65.8	-
18:30-19:30	61.5	-
19:30-20:30	62.4	-
20:30-21:30	63.4	-
21:30-22:30	60.6	-
22:30-23:30	62.2	-
$L_{eq} 12 \text{ hr [dB(A)]}$	63.9	ไม่เกิน 87.0
$L_{max} [dB(A)]$	95.4	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 056/23 24 January 2023	
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R36)	ACO 6236 00192048 IEC 61672
	Actual Reading [dB]	
	Before Adjustment	After Adjustment
94.1		94.0

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพื่อใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

KY0225/01/66
23/01/66

1/1

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเคอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 26 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2566
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเคอร์มินัล จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบ Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณท่าเทียบเรือที่ 2A	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
11:00-12:00	66.8	-
12:00-13:00	66.9	-
13:00-14:00	69.7	-
14:00-15:00	69.9	-
15:00-16:00	65.0	-
16:00-17:00	63.3	-
17:00-18:00	62.6	-
18:00-19:00	61.3	-
19:00-20:00	62.2	-
20:00-21:00	64.2	-
21:00-22:00	64.5	-
22:00-23:00	64.4	-
$L_{eq} 12 \text{ hr [dB(A)]}$	65.9	ไม่เกิน 87.0
$L_{max} [dB(A)]$	88.4	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 056/23 24 January 2023	
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R09)	ACO 6236 00172035 IEC 61672
	Actual Reading [dB]	
	Before Adjustment	After Adjustment
94.0		94.0

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่ได้เป็นข้อบ่งชี้การรับรองคุณภาพการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพื่อนำมาส่วนใดไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

KY0225/01/66
23/01/66

1/1

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเคอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 26 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2566
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเคอร์มินัล จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบ Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณท่าเทียบเรือที่ 2B	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
11:00-12:00	64.1	-
12:00-13:00	61.9	-
13:00-14:00	63.4	-
14:00-15:00	62.4	-
15:00-16:00	61.5	-
16:00-17:00	62.6	-
17:00-18:00	66.4	-
18:00-19:00	61.0	-
19:00-20:00	66.2	-
20:00-21:00	66.6	-
21:00-22:00	69.0	-
22:00-23:00	65.9	-
$L_{eq} 12 \text{ hr [dB(A)]}$	65.2	ไม่เกิน 87.0
$L_{max} [dB(A)]$	89.2	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 056/23 24 January 2023	
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R13)	ACO 6236 00172041 IEC 61672
	Actual Reading [dB]	
	Before Adjustment	After Adjustment
94.0		94.0

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่ได้เป็นข้อบ่งชี้การรับรองคุณภาพการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพื่อนำมาส่วนใดไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomjol, Chulachak, Bangkok 10900
Tel : (662) 639-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sales@spsccr.com, www.spsccr.com

RY0225/01/66
23/01/66

1/1

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเคอร์มิล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 26 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2566
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเคอร์มิล จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบที่ Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณท่าเทียบเรือที่ 3	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
11:00-12:00	59.6	-
12:00-13:00	58.2	-
13:00-14:00	63.6	-
14:00-15:00	63.2	-
15:00-16:00	62.5	-
16:00-17:00	67.8	-
17:00-18:00	62.1	-
18:00-19:00	63.6	-
19:00-20:00	64.1	-
20:00-21:00	62.6	-
21:00-22:00	62.3	-
22:00-23:00	62.9	-
$L_{eq} 12 \text{ hr [dB(A)]}$	63.3	ไม่เกิน 87.0
$L_{max} [dB(A)]$	68.1	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 056/23 24 January 2023	
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R35)	ACO 6236 00192047 IEC 61672
	Actual Reading [dB]	
	Before Adjustment	After Adjustment
94.0		94.0

หมายเหตุ:

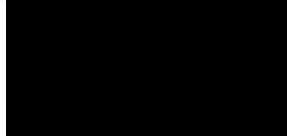
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



KS/T069/23/JAN



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomjol, Chulachak, Bangkok 10900
Tel : (662) 639-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sales@spsccr.com, www.spsccr.com

RY0225/01/66
23/01/66

1/1

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเคอร์มิล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 26-26 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2566
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเคอร์มิล จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบที่ Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ PO/SM Truck Loading Station	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
15:00-16:00	57.9	-
16:00-17:00	56.8	-
17:00-18:00	57.0	-
18:00-19:00	56.9	-
19:00-20:00	58.6	-
20:00-21:00	61.7	-
21:00-22:00	71.8	-
22:00-23:00	71.9	-
23:00-00:00	72.7	-
00:00-01:00	74.3	-
01:00-02:00	74.0	-
02:00-03:00	66.2	-
$L_{eq} 12 \text{ hr [dB(A)]}$	69.7	ไม่เกิน 87.0
$L_{max} [dB(A)]$	86.9	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 056/23 24 January 2023	
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R09)	ACO 6236 00172035 IEC 61672
	Actual Reading [dB]	
	Before Adjustment	After Adjustment
94.0		94.0

หมายเหตุ:

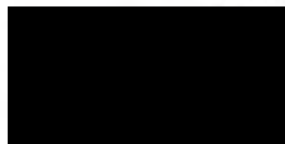
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



KS/T069/23/JAN



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomjai, Chabachak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4223 E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

RY0225/01/66

23/01/66

1/1

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เกอร์มิเนียล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 25 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบก Operation			ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ AA Truck Loading Station			
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$			
11:00-12:00	64.3			-
12:00-13:00	66.8			-
13:00-14:00	62.4			-
14:00-15:00	66.6			-
15:00-16:00	64.4			-
16:00-17:00	61.3			-
17:00-18:00	62.5			-
18:00-19:00	60.0			-
19:00-20:00	59.1			-
20:00-21:00	58.0			-
21:00-22:00	57.5			-
22:00-23:00	58.9			-
$L_{eq} 12 \text{ hr [dB(A)]}$	62.9			ไม่เกิน 87.0
$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	89.5			ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 056/23			24 January 2023
	Equipment	Brand	Model	Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R13)	ACO	6236	00172041 IEC 61672
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
94.0		94.0		-

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ค่าเสียงอยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพื่อบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomjai, Chabachak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4223 E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

RY0225/01/66

23/01/66

1/1

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เกอร์มิเนียล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 26-27 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบก Operation		ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Tank Pit #11		
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$		
16:00-17:00	64.6		-
17:00-18:00	63.0		-
18:00-19:00	63.3		-
19:00-20:00	62.2		-
20:00-21:00	62.6		-
21:00-22:00	60.2		-
22:00-23:00	60.4		-
23:00-00:00	59.2		-
00:00-01:00	59.6		-
01:00-02:00	59.2		-
02:00-03:00	59.1		-
04:00-05:00	60.5		-
$L_{eq} 12 \text{ hr [dB(A)]}$	61.6		ไม่เกิน 87.0
$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	88.5		ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data		
	Calibrate Sheet No.: Noise R 056/23		24 January 2023
	Equipment	Brand Model Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.R14)	ACO 6236 00172061	IEC 61672
	Actual Reading [dB]		
	Before Adjustment		After Adjustment
	94.0		94.0

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ค่าเสียงอยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพื่อบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

1 / 1

RY0225/01/66

23/01/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เกอร์มิ้นท์ จำกัด วันที่ตรวจวัด : 26-27 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2566
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เกอร์มิ้นท์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบ Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Tank Pit #12	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
15:30-16:30	68.7	-
16:30-17:30	68.8	-
17:30-18:30	68.8	-
18:30-19:30	69.1	-
19:30-20:30	70.2	-
20:30-21:30	67.9	-
21:30-22:30	60.2	-
22:30-23:30	49.3	-
23:30-00:30	48.9	-
00:30-01:30	49.0	-
01:30-02:30	49.8	-
02:30-03:30	71.5	-
$L_{eq} 12 \text{ hr [dB(A)]}$	67.1	ไม่เกิน 87.0
$L_{max} [dB(A)]$	75.5	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 038/23 24 January 2023	
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R44)	ACO 6236 00192056 IEC 61672
	Actual Reading [dB]	
	Before Adjustment	After Adjustment
94.0		94.0

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดแต่ละวันนี้อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสียงความถี่ 20-20,000 Hz และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจวัดเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

RS/TO69/23/JAN



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

1 / 1

RY0225/01/66

23/01/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เกอร์มิ้นท์ จำกัด วันที่ตรวจวัด : 26-27 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2566
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เกอร์มิ้นท์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบ Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Tank Pit #14	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
15:30-16:30	63.9	-
16:30-17:30	63.3	-
17:30-18:30	63.7	-
18:30-19:30	64.8	-
19:30-20:30	63.4	-
20:30-21:30	61.9	-
21:30-22:30	62.3	-
22:30-23:30	62.3	-
23:30-00:30	62.0	-
00:30-01:30	61.9	-
01:30-02:30	62.3	-
02:30-03:30	61.2	-
$L_{eq} 12 \text{ hr [dB(A)]}$	62.9	ไม่เกิน 87.0
$L_{max} [dB(A)]$	69.4	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 508/22 04 October 2022	
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R06)	ACO 6236 00152005 IEC 61672
	Actual Reading [dB]	
	Before Adjustment	After Adjustment
94.0		94.0

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดแต่ละวันนี้อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสียงความถี่ 20-20,000 Hz และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจวัดเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

RS/TO69/23/JAN



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4223, E-mail : sales@spscorp.com, www.spscorp.com

RY029/04/66

23/01/66

1/1

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งคัทเทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 3 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนวนาดพุด ตำบลนาดพุด วันที่ออกรายงาน : 7 เมษายน 2566
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งคัทเทอร์มินัล จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบ Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Pn 1	
09:30-10:30	67.6	-
10:30-11:30	68.1	-
11:30-12:30	66.9	-
12:30-13:30	62.4	-
13:30-14:30	65.7	-
14:30-15:30	62.8	-
15:30-16:30	60.7	-
16:30-17:30	57.3	-
$L_{eq} 6 \text{ hr [dB(A)]}$	65.1	ไม่เกิน 90.0
$L_{max} [dB(A)]$	89.1	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 143/23	
	02 April 2023	
	Equipment	Brand
	Model	Serial No.
	Standard	
	Sound Level Meter (Nu.R29)	ACO
6236		
00192041		
IEC 61672		
Actual Reading [dB]		
Before Adjustment		
94.0		
After Adjustment		
94.0		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

RS/1969/23/AFK



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4223, E-mail : sales@spscorp.com, www.spscorp.com

RY029/04/66

23/01/66

1/1

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งคัทเทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 3 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนวนาดพุด ตำบลนาดพุด วันที่ออกรายงาน : 7 เมษายน 2566
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งคัทเทอร์มินัล จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบ Operation	ค่ามาตรฐาน			
	บริเวณ Pn 2				
09:30-10:30	59.9	—			
10:30-11:30	67.2	—			
11:30-12:30	66.6	—			
12:30-13:30	65.3	—			
13:30-14:30	60.3	—			
14:30-15:30	66.6	—			
15:30-16:30	65.7	—			
16:30-17:30	62.3	—			
$L_{eq} 8 \text{ hr [dB(A)]}$	65.0	ไม่เกิน 90.0			
$L_{max} [dB(A)]$	92.4	ไม่เกิน 140.0			
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R 143/23				
	02 April 2023				
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (Nu.R37)	ACO	6236	00192049	IEC 61672
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
94.1		94.0			

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

RS/1969/23/AFK



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jungsol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4223, E-mail : sales@spscorp.com, www.spscorp.com

1 / 1

RY029/04/66

23/01/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เกอร์มิโนล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 3 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 7 เมษายน 2566
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เกอร์มิโนล จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบ Operation	ค่ามาตรฐาน				
	บริเวณ Pn 3					
09:30-10:30	59.2	-				
10:30-11:30	58.1	-				
11:30-12:30	57.5	-				
12:30-13:30	67.1	-				
13:30-14:30	65.4	-				
14:30-15:30	66.6	-				
15:30-16:30	65.8	-				
16:30-17:30	61.7	-				
$L_{eq} 8 \text{ hr [dB(A)]}$	64.6	ไม่เกิน 90.0				
$L_{max} [dB(A)]$	97.0	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data		-			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 143/23 02 April 2023					
	Equipment	Brand		Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.R32)	ACO		6236	00192044	IEC 61672
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจวัดเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jungsol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4223, E-mail : sales@spscorp.com, www.spscorp.com

1 / 1

RY029/04/66

23/01/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เกอร์มิโนล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 3 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 7 เมษายน 2566
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เกอร์มิโนล จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

(เวลา)	แบบ Operation:	ค่ามาตรฐาน			
	บริเวณ Pn 4				
09:00-10:00	67.0	-			
10:00-11:00	66.1	-			
11:00-12:00	67.6	-			
12:00-13:00	66.6	-			
13:00-14:00	69.7	-			
14:00-15:00	68.4	-			
15:00-16:00	68.8	-			
16:00-17:00	67.0	-			
L_{eq} 8 hr (dB(A))	67.8	ไม่เกิน 90.0			
L_{max} (dB(A))	95.2	ไม่เกิน 140.0			
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R 143/23			02 April 2023	
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.R33)	ACO	5236	00192045	IEC 61672
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.0		94.0		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจวัดเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 แขวงพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin Rd., Jomprui, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4323, E-mail : sales@spsco.com, www.spsco.com

1/1

RY029/04/66

23/01/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 3 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 7 เมษายน 2566
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบ Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Pn 5	
09:00-10:00	64.1	-
10:00-11:00	63.9	-
11:00-12:00	64.7	-
12:00-13:00	65.4	-
13:00-14:00	67.6	-
14:00-15:00	66.3	-
15:00-16:00	64.4	-
16:00-17:00	63.5	-
$L_{eq} 8 \text{ hr (dB(A))}$	65.2	ไม่เกิน 90.0
$L_{max} \text{ (dB(A))}$	93.1	ไม่เกิน 140.0
Sound Level Meter Data		
Calibrate Sheet No.: Noise R 143/23 02 April 2023		
Equipment	Brand	Model
Sound Level Meter (No.R38)	ACO	6236
Serial No. 00192050 Standard IEC 61672		
Actual Reading (dB)		
Before Adjustment		After Adjustment
94.0		94.0

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายการตรวจการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 แขวงพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin Rd., Jomprui, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4323, E-mail : sales@spsco.com, www.spsco.com

1/1

RY029/04/66

23/01/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 3 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 7 เมษายน 2566
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบ Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Pn 35	
10:00-11:00	65.2	-
11:00-12:00	67.6	-
12:00-13:00	65.5	-
13:00-14:00	61.1	-
14:00-15:00	62.2	-
15:00-16:00	61.2	-
16:00-17:00	67.8	-
17:00-18:00	67.5	-
$L_{eq} 8 \text{ hr (dB(A))}$	65.5	ไม่เกิน 90.0
$L_{max} \text{ (dB(A))}$	87.7	ไม่เกิน 140.0
Sound Level Meter Data		
Calibrate Sheet No.: Noise R 143/23 02 April 2023		
Equipment	Brand	Model
Sound Level Meter (No.R08)	ACO	6236
Serial No. 00152082 Standard IEC 61672		
Actual Reading (dB)		
Before Adjustment		After Adjustment
94.0		94.0

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายการตรวจการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

1/1

RY029/04/66

23/01/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 3 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนาบตาพุด ตำบลนาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 7 เมษายน 2566
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเทอร์มินัล จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Pk 36	
09:30-10:30	60.7	-
10:30-11:30	61.8	-
11:30-12:30	65.9	-
12:30-13:30	70.1	-
13:30-14:30	70.2	-
14:30-15:30	66.8	-
15:30-16:30	63.1	-
16:30-17:30	65.2	-
$L_{eq} 6 \text{ hr [dB(A)]}$	66.7	ไม่เกิน 90.0
$L_{max} [dB(A)]$	99.6	ไม่เกิน 140.0
Sound Level Meter Data		
Calibrate Sheet No.: Noise R 143/23 02 April 2023		
Equipment	Brand	Model
Sound Level Meter (No.R09)	ACO	6236
		Serial No.
		00172035
		Standard
		IEC 61672
Actual Reading [dB]		
Before Adjustment		After Adjustment
94.0		94.0

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ใช้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพื่อรายงานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

1/1

KY029/04/66

23/01/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 3 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนาบตาพุด ตำบลนาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 7 เมษายน 2566
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเทอร์มินัล จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Pk 37	
09:30-10:30	67.0	-
10:30-11:30	67.2	-
11:30-12:30	66.0	-
12:30-13:30	66.4	-
13:30-14:30	67.0	-
14:30-15:30	64.0	-
15:30-16:30	61.6	-
16:30-17:30	61.1	-
$L_{eq} 6 \text{ hr [dB(A)]}$	65.6	ไม่เกิน 90.0
$L_{max} [dB(A)]$	92.5	ไม่เกิน 140.0
Sound Level Meter Data		
Calibrate Sheet No.: Noise R 143/23 02 April 2023		
Equipment	Brand	Model
Sound Level Meter (No.R28)	ACO	6236
		Serial No.
		00192040
		Standard
		IEC 61672
Actual Reading [dB]		
Before Adjustment		After Adjustment
94.1		94.0

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ใช้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพื่อรายงานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

1/1

RY029/04/66

23/01/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 3 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 7 เมษายน 2566
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบ Operation	ค่ามาตรฐาน				
	บริเวณ PH 42					
10:00-11:00	60.7	-				
11:00-12:00	62.0	-				
12:00-13:00	61.9	-				
13:00-14:00	61.7	-				
14:00-15:00	60.5	-				
15:00-16:00	61.4	-				
16:00-17:00	60.7	-				
17:00-18:00	61.2	-				
$L_{eq} 8 \text{ hr (dB(A))}$	61.3	ไม่เกิน 90.0				
$L_{max} \text{ (dB(A))}$	87.5	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data		-			
	Calibrate Sheet No.: Noise R. 143/23 02 April 2023					
	Equipment	Brand		Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.R07)	ACO		6236	00152080	IEC 61672
	Actual Reading (dB)					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.1			94.0		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ค่านี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

RS/T069/23/APR



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

1/1

RY029/04/66

23/01/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 4 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 7 เมษายน 2566
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

(เวลา)	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Truck loading station A	
09:30-10:30	72.9	-
10:30-11:30	72.2	-
11:30-12:30	65.4	-
12:30-13:30	65.4	-
13:30-14:30	69.7	-
14:30-15:30	71.1	-
15:30-16:30	71.2	-
16:30-17:30	67.6	-
L_{eq} 8 hr [dB(A)]	70.2	ไม่เกิน 90.0
L_{max} [dB(A)]	108.4	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 143/23 02 April 2023	
	Equipment	Brand
	Sound Level Meter (No.R32)	ACO
	Model	Serial No.
	6236	00192044
	Standard	
	IEC 61672	
-	Actual Reading [dB]	
	Before Adjustment	After Adjustment
	94.1	94.0

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ค่านี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

RS/T069/23/APR



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

1/1

RY029/04/66

23/01/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเคอร์มิลล์ จำกัด วันที่ตรวจวัด : 4 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 7 เมษายน 2566
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเคอร์มิลล์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบ Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Truck loading station B	
09:30-10:30	66.4	-
10:30-11:30	70.0	-
11:30-12:30	68.8	-
12:30-13:30	61.3	-
13:30-14:30	56.8	+
14:30-15:30	56.5	-
15:30-16:30	56.8	+
16:30-17:30	55.6	+
L_{eq} 8 hr [dB(A)]	64.7	ไม่เกิน 80.0
L_{max} [dB(A)]	94.5	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 143/23 02 April 2023	
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R33)	ACO 6236 00192043 IEC 61672
	Actual Reading [dB]	
	Before Adjustment	After Adjustment
	94.0	94.0

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงกำหนดการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด : เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

RS/T069/23/APK



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

1/1

RY029/04/66

23/01/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเคอร์มิลล์ จำกัด วันที่ตรวจวัด : 4 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 7 เมษายน 2566
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเคอร์มิลล์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน			
	บริเวณท่าเทียบเรือที่ 1				
09:30-10:30	65.5	-			
10:30-11:30	64.4	-			
11:30-12:30	58.5	-			
12:30-13:30	60.5	-			
13:30-14:30	58.7	-			
14:30-15:30	65.4	-			
15:30-16:30	60.6	-			
16:30-17:30	60.0	-			
$L_{eq} 8 \text{ hr [dB(A)]}$	62.6	ไม่เกิน 90.0			
$L_{max} [dB(A)]$	92.8	ไม่เกิน 140.0			
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R 143/23 02 April 2023				
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.R28)	ACO	6236	00192040	IEC 61672
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.1		94.0		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงกำหนดการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด : เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

KS/T069/23/APK



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

1/1

RY029/04/66

23/01/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งคัทเทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 4 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 7 เมษายน 2566
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งคัทเทอร์มินัล จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบ Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณท่าเทียบเรือที่ 2A	
09:00-10:00	64.3	-
10:00-11:00	66.0	-
11:00-12:00	65.3	-
12:00-13:00	64.0	-
13:00-14:00	64.0	-
14:00-15:00	64.3	-
15:00-16:00	64.7	-
16:00-17:00	64.2	-
$L_{eq} 8 hr (dB(A))$	64.5	ไม่เกิน 90.0
$L_{max} (dB(A))$	92.7	ไม่เกิน 140.0
Sound Level Meter Data		
Calibrate Sheet No.: Noise R_143/23 02 April 2023		
Equipment	Brand	Model
Sound Level Meter (No.R07)	ACO	6236
Serial No.		Standard
00152080		IEC 61672
Actual Reading (dB)		
Before Adjustment		After Adjustment
94.1		94.0

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับข้อบ่งชี้การรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

1/1

RY029/04/66

23/01/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งคัทเทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 4 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 7 เมษายน 2566
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งคัทเทอร์มินัล จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบ Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณท่าเทียบเรือที่ 2B	
09:00-10:00	55.9	-
10:00-11:00	56.5	-
11:00-12:00	56.3	-
12:00-13:00	56.8	-
13:00-14:00	58.6	-
14:00-15:00	67.0	-
15:00-16:00	62.0	-
16:00-17:00	62.9	-
$L_{eq} 8 hr (dB(A))$	61.5	ไม่เกิน 90.0
$L_{max} (dB(A))$	91.9	ไม่เกิน 140.0
Sound Level Meter Data		
Calibrate Sheet No.: Noise R_143/23 02 April 2023		
Equipment	Brand	Model
Sound Level Meter (No.R08)	ACO	6236
Serial No.		Standard
00152082		IEC 61672
Actual Reading (dB)		
Before Adjustment		After Adjustment
94.0		94.0

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับข้อบ่งชี้การรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4321 E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

RY029/04/66

23/01/66

1/1

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรันนิล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 4 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 7 เมษายน 2566
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรันนิล จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบก Operation		ค่ามาตรฐาน			
	บริเวณท่าเทียบเรือที่ 3					
09:00-10:00	53.2		-			
10:00-11:00	53.5		-			
11:00-12:00	62.2		-			
12:00-13:00	65.1		-			
13:00-14:00	64.8		-			
14:00-15:00	64.6		-			
15:00-16:00	64.2		-			
16:00-17:00	64.9		-			
L_{eq} 8 hr [dB(A)]	63.3		ไม่เกิน 90.0			
L_{max} [dB(A)]	98.5		ไม่เกิน 140.0			
-	Sound Level Meter Data			-		
	Calibrate Sheet No.: Noise R. 143/23		02 April 2023			
	Equipment	Brand	Model		Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (Nu.R09)	ACO	6236		00172035	IEC 61672
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment		After Adjustment			
	94.0		94.0			

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลเป็นไปในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือที่ใช้การสอบเทียบโดย ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4321 E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

RY029/04/66

23/01/66

1/1

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรันนิล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 3 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 7 เมษายน 2566
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรันนิล จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบก Operation	ค่ามาตรฐาน			
	บริเวณ PO/SM Truck loading Station				
10:00-11:00	65.2	-			
11:00-12:00	65.4	-			
12:00-13:00	64.7	-			
13:00-14:00	64.8	-			
14:00-15:00	64.8	-			
15:00-16:00	64.0	-			
16:00-17:00	64.4	-			
17:00-18:00	64.5	-			
$L_{eq} 8 \text{ hr [dB(A)]}$	64.6	ไม่เกิน 90.0			
$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	90.9	ไม่เกิน 140.0			
-	Sound Level Meter Data		-		
	Calibrate Sheet No.: Noise R. 143/23 02 April 2023				
	Equipment	Brand		Model	Serial No.
	Sound Level Meter (Nu.R35)	ACO		6236	00192047
	Standard IEC 61672				
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.0			94.0	

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลเป็นไปในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือที่ใช้การสอบเทียบโดย ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

1/1

RY029/04/66

23/01/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 3 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 7 เมษายน 2566
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรัล จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบ Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ AA Truck loading Station	
09:30-10:30	66.6	-
10:30-11:30	64.6	-
11:30-12:30	63.2	-
12:30-13:30	61.7	-
13:30-14:30	62.7	-
14:30-15:30	61.8	-
15:30-16:30	65.0	-
16:30-17:30	61.0	-
$L_{eq, 8 hr} [dB(A)]$	63.7	ไม่เกิน 90.0
$L_{max} [dB(A)]$	96.5	ไม่เกิน 140.0
Sound Level Meter Data		
Calibrate Sheet No.: Noise R 143/23 02 April 2023		
Equipment	Brand	Model
Sound Level Meter (No.R31)	ACO	6236
Serial No. 00192043 Standard IEC 61672		
Actual Reading [dB]		
Before Adjustment		After Adjustment
94.0		94.0

หมายเหตุ:

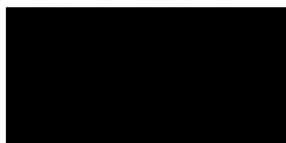
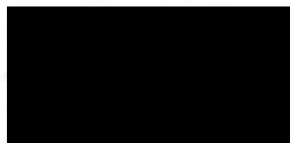
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RS/7069/23/APK



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

1/1

RY029/04/66

23/01/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 4 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 7 เมษายน 2566
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรัล จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบ Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Tank pit #11	
10:00-11:00	66.3	-
11:00-12:00	68.7	-
12:00-13:00	67.3	-
13:00-14:00	67.9	-
14:00-15:00	67.5	-
15:00-16:00	65.5	-
16:00-17:00	69.0	-
17:00-18:00	69.6	-
$L_{eq, 8 hr} [dB(A)]$	67.3	ไม่เกิน 90.0
$L_{max} [dB(A)]$	97.6	ไม่เกิน 140.0
Sound Level Meter Data		
Calibrate Sheet No.: Noise R 143/23 02 April 2023		
Equipment	Brand	Model
Sound Level Meter (No.R31)	ACO	6236
Serial No. 00192043 Standard IEC 61672		
Actual Reading [dB]		
Before Adjustment		After Adjustment
94.0		94.0

หมายเหตุ:

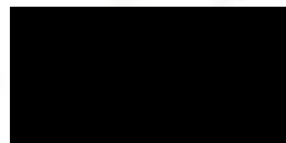
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RS/7069/23/APK



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

RY029/04/66

23/01/66

1/1

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เกอร์มิ้นัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 4 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 7 เมษายน 2566
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เกอร์มิ้นัล จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

(เวลา)	แบบที่ Operation	ค่ามาตรฐาน				
	บริเวณ Tank pit #12					
10:00-11:00	67.2	-				
11:00-12:00	66.9	-				
12:00-13:00	66.7	-				
13:00-14:00	67.6	-				
14:00-15:00	67.3	-				
15:00-16:00	64.5	-				
16:00-17:00	62.2	-				
17:00-18:00	61.0	-				
$L_{eq} 8 \text{ hr [dB(A)]}$	66.9	ไม่เกิน 90.0				
$L_{max} [dB(A)]$	98.9	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data		-			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 143/23 02 April 2023					
	Equipment	Brand		Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.R37)	ACO		6236	00192049	IEC 61672
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.1			94.0		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

85/1069/23/AFK



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

RY029/04/66

23/01/66

1/1

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เกอร์มิ้นัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 4 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 7 เมษายน 2566
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เกอร์มิ้นัล จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบที่ Operation	ค่ามาตรฐาน			
	บริเวณ Tank pit #14				
10:00-11:00	69.9	-			
11:00-12:00	69.9	-			
12:00-13:00	69.1	-			
13:00-14:00	66.2	-			
14:00-15:00	68.2	-			
15:00-16:00	66.4	-			
16:00-17:00	61.0	-			
17:00-18:00	61.1	-			
$L_{eq} 8 \text{ hr [dB(A)]}$	67.8	ไม่เกิน 90.0			
$L_{max} [dB(A)]$	95.5	ไม่เกิน 140.0			
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R 143/23 02 April 2023				
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.R29)	ACO	6236	00192041	IEC 61672
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.0		94.0		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

85/1069/23/AFK



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

KY029/04/66

23/01/66

1 / 1

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็มบี จำกัด วันที่ตรวจวัด : 3 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 7 เมษายน 2566
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็มบี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบ Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Pn 1	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
09:30-10:30	67.6	-
10:30-11:30	68.1	-
11:30-12:30	66.9	-
12:30-13:30	62.4	-
13:30-14:30	65.7	-
14:30-15:30	62.8	-
15:30-16:30	60.7	-
16:30-17:30	57.3	-
17:30-18:30	57.3	-
18:30-19:30	67.7	-
19:30-20:30	66.4	-
20:30-21:30	66.7	-
$L_{eq} 12 \text{ hr [dB(A)]}$	65.4	ไม่เกิน 87.0
$L_{max} [dB(A)]$	89.1	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R. 143/23 02 April 2023	
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R29)	ACO 6236 00192041 IEC 61672
	Actual Reading [dB]	
	Before Adjustment	After Adjustment
	94.0	94.0

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูลขึ้นอยู่กับข้อบ่งชี้การรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด : เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจวัดเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

KY029/04/66

23/01/66

1 / 1

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็มบี จำกัด วันที่ตรวจวัด : 3 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 7 เมษายน 2566
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็มบี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบ Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Pn 2	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
09:30-10:30	59.9	-
10:30-11:30	67.2	-
11:30-12:30	66.6	-
12:30-13:30	65.3	-
13:30-14:30	60.3	-
14:30-15:30	66.6	-
15:30-16:30	65.7	-
16:30-17:30	62.3	-
17:30-18:30	60.3	-
18:30-19:30	59.8	-
19:30-20:30	61.6	-
20:30-21:30	61.8	-
$L_{eq} 12 \text{ hr [dB(A)]}$	64.0	ไม่เกิน 87.0
$L_{max} [dB(A)]$	92.4	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R. 143/23 02 April 2023	
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R37)	ACO 6236 00192049 IEC 61672
	Actual Reading [dB]	
	Before Adjustment	After Adjustment
	94.1	94.0

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูลขึ้นอยู่กับข้อบ่งชี้การรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด : เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจวัดเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jadtjard, Chaitachin, Bangkok 10900
Tel : (662) 539-4370-72 Fax : (662) 513-4223 E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

1/1

RY029/04/66

23/01/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเคมโรมินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 3 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมบางนาอุตสาหกรรม ตำบลบางนาอุตสาหกรรม
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 7 เมษายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเคมโรมินัล จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบ Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Pn 3	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
09:30-10:30	59.2	-
10:30-11:30	58.1	-
11:30-12:30	57.5	-
12:30-13:30	67.1	-
13:30-14:30	65.4	-
14:30-15:30	68.6	-
15:30-16:30	65.8	-
16:30-17:30	61.7	-
17:30-18:30	58.2	-
18:30-19:30	58.5	-
19:30-20:30	57.7	-
20:30-21:30	58.3	-
$L_{eq} 12 \text{ hr [dB(A)]}$	63.3	ไม่เกิน 87.0
$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	97.0	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R_143/23 02 April 2023	
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R32)	ACO 6236 00192044 IEC 61672
	Actual Reading [dB]	
	Before Adjustment	After Adjustment
94.0		94.0

หมายเหตุ:

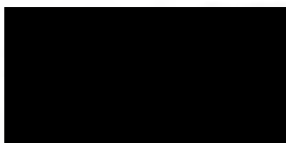
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดย ISO Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 1300006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RS/T069/23/ATK



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jadtjard, Chaitachin, Bangkok 10900
Tel : (662) 539-4370-72 Fax : (662) 513-4223 E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

1/1

RY029/04/66

23/01/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเคมโรมินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 3 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมบางนาอุตสาหกรรม ตำบลบางนาอุตสาหกรรม
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 7 เมษายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเคมโรมินัล จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบ Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Pn 4	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
09:00-10:00	87.0	-
10:00-11:00	66.1	-
11:00-12:00	67.6	-
12:00-13:00	66.6	-
13:00-14:00	69.7	-
14:00-15:00	68.4	-
15:00-16:00	68.8	-
16:00-17:00	67.0	-
17:00-18:00	66.4	-
18:00-19:00	66.2	-
19:00-20:00	66.4	-
20:00-21:00	66.0	-
$L_{eq} 12 \text{ hr [dB(A)]}$	67.3	ไม่เกิน 87.0
$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	95.2	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R_143/23 02 April 2023	
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R33)	ACO 6236 00192045 IEC 61672
	Actual Reading [dB]	
	Before Adjustment	After Adjustment
94.0		94.0

หมายเหตุ:

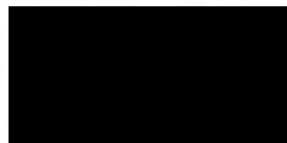
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดย ISO Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 1300006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RS/T069/23/ATK



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phulayothin 24, Phayathai Rd., Jomjoe, Chaitum, Bangkok 10900
Tel : (662) 979-4370-72 Fax : (662) 513-4223 E-mail : ssp@spscs.com, www.spscs.com

RY029/04/66

23/01/66

1/1

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งคements จำกัด วันที่ตรวจวัด : 3 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ตำบลบางปะอิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 7 เมษายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งคements จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบที่ Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Pn 5	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
09:00-10:00	64.1	-
10:00-11:00	63.9	-
11:00-12:00	64.7	-
12:00-13:00	65.4	-
13:00-14:00	67.6	-
14:00-15:00	66.3	-
15:00-16:00	64.4	-
16:00-17:00	63.5	-
17:00-18:00	63.5	-
18:00-19:00	63.4	-
19:00-20:00	63.4	-
20:00-21:00	62.9	-
$L_{eq} 12 \text{ hr [dB(A)]}$	64.7	ไม่เกิน 87.0
$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	93.1	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R_143/23 02 April 2023	
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R38)	ACO 6236 00192050 IEC 61672
	Actual Reading [dB]	
	Before Adjustment	After Adjustment
	94.0	94.0

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์มีอยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย

และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจวัดเพื่อใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phulayothin 24, Phayathai Rd., Jomjoe, Chaitum, Bangkok 10900
Tel : (662) 979-4370-72 Fax : (662) 513-4223 E-mail : ssp@spscs.com, www.spscs.com

RY029/04/66

23/01/66

1/1

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งคements จำกัด วันที่ตรวจวัด : 3 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ตำบลบางปะอิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 7 เมษายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งคements จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบที่ Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Pn 35	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
10:00-11:00	65.2	-
11:00-12:00	67.6	-
12:00-13:00	65.5	-
13:00-14:00	61.1	-
14:00-15:00	62.2	-
15:00-16:00	61.2	-
16:00-17:00	67.8	-
17:00-18:00	67.5	-
18:00-19:00	67.3	-
19:00-20:00	67.0	-
20:00-21:00	65.9	-
21:00-22:00	66.2	-
$L_{eq} 12 \text{ hr [dB(A)]}$	65.9	ไม่เกิน 87.0
$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	87.7	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R_143/23 02 April 2023	
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R08)	ACO 6236 00152082 IEC 61672
	Actual Reading [dB]	
	Before Adjustment	After Adjustment
	94.0	94.0

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์มีอยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย

และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจวัดเพื่อใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 แขวงพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
7 Soi Phaholyothin 24 Phaholyothin Rd., Jomphu, Chaitumthai, Bangkok 10900
Tel : (662) 539-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sales@spscs.com, www.spscs.com

RY029/04/66

23/01/66

1/1

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเคมอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 3 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 7 เมษายน 2566
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเคมอร์มินัล จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบที่ Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Pk 36	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
09:30-10:30	60.7	-
10:30-11:30	61.8	-
11:30-12:30	65.9	-
12:30-13:30	70.1	-
13:30-14:30	70.2	-
14:30-15:30	66.9	-
15:30-16:30	63.1	-
16:30-17:30	65.2	-
17:30-18:30	65.2	-
18:30-19:30	65.1	-
19:30-20:30	64.9	-
20:30-21:30	65.0	-
$L_{eq} 12 \text{ hr [dB(A)]}$	66.2	ไม่เกิน 87.0
$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	99.6	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 143/23 02 April 2023	
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R09)	ACO 6236 00172035 IEC 61672
	Actual Reading [dB]	
	Before Adjustment	After Adjustment
	94.0	94.0

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูลอยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดย ACoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N: 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 แขวงพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
7 Soi Phaholyothin 24 Phaholyothin Rd., Jomphu, Chaitumthai, Bangkok 10900
Tel : (662) 539-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sales@spscs.com, www.spscs.com

RY029/04/66

23/01/66

1/1

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเคมอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 3 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 7 เมษายน 2566
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเคมอร์มินัล จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบที่ Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Pk 37	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
09:30-10:30	67.0	-
10:30-11:30	67.2	-
11:30-12:30	66.0	-
12:30-13:30	66.4	-
13:30-14:30	67.0	-
14:30-15:30	64.0	-
15:30-16:30	61.5	-
16:30-17:30	61.1	-
17:30-18:30	67.9	-
18:30-19:30	67.8	-
19:30-20:30	66.9	-
20:30-21:30	67.2	-
$L_{eq} 12 \text{ hr [dB(A)]}$	66.3	ไม่เกิน 87.0
$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	92.5	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 143/23 02 April 2023	
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R28)	ACO 6236 00192040 IEC 61672
	Actual Reading [dB]	
	Before Adjustment	After Adjustment
	94.1	94.0

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูลอยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดย ACoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N: 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompet, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (062) 939-4370-72 Fax : (062) 513-4221 E-mail : info@spscon.com, www.spscon.com

1 / 1

RY029/04/66

23/01/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 3 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 7 เมษายน 2566
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเทอร์มินัล จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Operation		ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Pn 42		
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$		
10:00-11:00	60.7		-
11:00-12:00	62.0		-
12:00-13:00	61.8		-
13:00-14:00	61.7		-
14:00-15:00	60.5		-
15:00-16:00	61.4		-
16:00-17:00	60.7		-
17:00-18:00	61.2		-
18:00-19:00	62.2		-
19:00-20:00	61.1		-
20:00-21:00	60.4		-
21:00-22:00	60.4		-
$L_{eq} 12 \text{ hr [dB(A)]}$	61.2		ไม่เกิน 87.0
$L_{max} [dB(A)]$	87.7		ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data		
	Calibrate Sheet No.: Noise R_143/23 02 April 2023		
	Equipment	Brand	Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R07)		ACO 6236 00152080 IEC 61672
	Actual Reading [dB]		
	Before Adjustment		After Adjustment
	94.1		94.0

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับข้อบ่งชี้การรับรองจากกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompet, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (062) 939-4370-72 Fax : (062) 513-4221 E-mail : info@spscon.com, www.spscon.com

1 / 1

RY029/04/66

23/01/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 4 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 7 เมษายน 2566
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเทอร์มินัล จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Operation				ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Truck loading station A				
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]				
09:30-10:30	72.9				-
10:30-11:30	72.2				-
11:30-12:30	65.4				-
12:30-13:30	65.4				-
13:30-14:30	69.7				-
14:30-15:30	71.1				-
15:30-16:30	71.2				-
16:30-17:30	67.6				-
17:30-18:30	71.1				-
18:30-19:30	69.8				-
19:30-20:30	65.6				-
20:30-21:30	65.9				-
L_{eq} 12 hr [dB(A)]	69.8				ไม่เกิน 87.0
L_{max} [dB(A)]	108.4				ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.; Noise R_143/23		02 April 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.R32)	ACO	6236	00192044	IEC 61672
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.0		94.0		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับข้อบ่งชี้การรับรองจากกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

RY029/04/66

23/01/66

1/1

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท็งก์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 4 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 7 เมษายน 2566
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท็งก์เทอร์มินัล จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบ Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Truck loading station B	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
09:30-10:30	66.4	-
10:30-11:30	70.0	-
11:30-12:30	68.8	-
12:30-13:30	51.3	-
13:30-14:30	56.6	-
14:30-15:30	56.5	-
15:30-16:30	56.8	-
16:30-17:30	55.6	-
17:30-18:30	56.9	-
18:30-19:30	56.1	-
19:30-20:30	52.0	-
20:30-21:30	52.3	-
$L_{eq} 12 \text{ hr [dB(A)]}$	63.2	ไม่เกิน 87.0
$L_{max} [dB(A)]$	94.5	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R_143/23 02 April 2023	
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R33)	ACO 6236 00192045 IEC 61672
	Actual Reading [dB]	
	Before Adjustment	After Adjustment
	94.0	94.0

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้มีอยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพื่อใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

RY029/04/66

23/01/66

1/1

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท็งก์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 4 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 7 เมษายน 2566
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท็งก์เทอร์มินัล จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบ Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณท่าเทียบเรือที่ 1	
	$L_{eq} 2 \text{ hr [dB(A)]}$	
09:30-10:30	65.5	-
10:30-11:30	64.4	-
11:30-12:30	58.5	-
12:30-13:30	60.8	-
13:30-14:30	58.7	-
14:30-15:30	66.4	-
15:30-16:30	60.6	-
16:30-17:30	60.0	-
17:30-18:30	60.1	-
18:30-19:30	60.5	-
19:30-20:30	60.3	-
20:30-21:30	61.0	-
$L_{eq} 12 \text{ hr [dB(A)]}$	62.0	ไม่เกิน 87.0
$L_{max} [dB(A)]$	92.8	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R_143/23 02 April 2023	
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R28)	ACO 6236 00192040 IEC 61672
	Actual Reading [dB]	
	Before Adjustment	After Adjustment
	94.1	94.0

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้มีอยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพื่อใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

RY029/04/66

23/01/66

1/1

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 4 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 7 เมษายน 2566
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเทอร์มินัล จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบ Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณท่าเทียบเรือที่ 2A	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
09:00-10:00	64.4	-
10:00-11:00	65.0	-
11:00-12:00	65.3	-
12:00-13:00	64.0	-
13:00-14:00	64.0	-
14:00-15:00	64.5	-
15:00-16:00	64.7	-
16:00-17:00	64.2	-
17:00-18:00	64.4	-
18:00-19:00	64.7	-
19:00-20:00	64.1	-
20:00-21:00	68.1	-
$L_{eq} 12 \text{ hr [dB(A)]}$	64.9	ไม่เกิน 87.0
$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	92.7	ไม่เกิน 140.0
Sound Level Meter Data		
Calibrate Sheet No.: Noise R_143/23 02 April 2023		
Equipment	Brand	Model
Sound Level Meter (No.R07)	ACO	6236
		Serial No. 00152080
		Standard IEC 61672
Actual Reading [dB]		
Before Adjustment		After Adjustment
94.1		94.0

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับข้อบ่งชี้การรับรองจากกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N: 1300006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจวัดเพื่อบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

RY029/04/66

23/01/66

1/1

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 4 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 7 เมษายน 2566
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเทอร์มินัล จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบ Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณท่าเทียบเรือที่ 2B	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
09:00-10:00	55.9	-
10:00-11:00	56.5	-
11:00-12:00	56.3	-
12:00-13:00	58.8	-
13:00-14:00	58.6	-
14:00-15:00	67.0	-
15:00-16:00	62.0	-
16:00-17:00	62.9	-
17:00-18:00	61.5	-
18:00-19:00	61.6	-
19:00-20:00	61.3	-
20:00-21:00	61.1	-
$L_{eq} 12 \text{ hr [dB(A)]}$	61.5	ไม่เกิน 87.0
$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	91.9	ไม่เกิน 140.0
Sound Level Meter Data		
Calibrate Sheet No.: Noise R_143/23 02 April 2023		
Equipment	Brand	Model
Sound Level Meter (No.R08)	ACO	6236
		Serial No. 00152082
		Standard IEC 61672
Actual Reading [dB]		
Before Adjustment		After Adjustment
94.0		94.0

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับข้อบ่งชี้การรับรองจากกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N: 1300006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจวัดเพื่อบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompet Chulachak Bangkok 10900
Tel : (062) 939-4370-72 Fax : (062) 513-4221 E-mail : sales@spsc.co.th, www.spsc.co.th

RY029/04/66

23/01/66

1/1

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เกอร์มิบิล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 4 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 7 เมษายน 2566
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เกอร์มิบิล จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบ Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณท่าเทียบเรือที่ 3	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
09:00-10:00	53.2	-
10:00-11:00	53.5	-
11:00-12:00	62.2	-
12:00-13:00	65.1	-
13:00-14:00	64.8	-
14:00-15:00	64.6	-
15:00-16:00	64.2	-
16:00-17:00	64.9	-
17:00-18:00	64.7	-
18:00-19:00	64.7	-
19:00-20:00	64.8	-
20:00-21:00	64.8	-
$L_{eq} 12 \text{ hr [dB(A)]}$	65.8	ไม่เกิน 87.0
$L_{max} [dB(A)]$	98.5	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R. 143/23 02 April 2023	
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R09)	ACO 6256 00172038 IEC 61672
	Actual Reading [dB]	
	Before Adjustment	After Adjustment
	94.0	94.0

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

RS/T069/23/APK



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompet Chulachak Bangkok 10900
Tel : (062) 939-4370-72 Fax : (062) 513-4221 E-mail : sales@spsc.co.th, www.spsc.co.th

RY029/04/66

23/01/66

1/1

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เกอร์มิบิล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 4 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 7 เมษายน 2566
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เกอร์มิบิล จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบ Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ PO/SM Truck loading Station	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
10:00-11:00	65.2	-
11:00-12:00	65.4	-
12:00-13:00	64.7	-
13:00-14:00	64.8	-
14:00-15:00	64.8	-
15:00-16:00	64.9	-
16:00-17:00	64.4	-
17:00-18:00	64.5	-
18:00-19:00	65.0	-
19:00-20:00	64.9	-
20:00-21:00	64.6	-
21:00-22:00	64.9	-
$L_{eq} 12 \text{ hr [dB(A)]}$	64.9	ไม่เกิน 87.0
$L_{max} [dB(A)]$	90.9	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R. 143/23 02 April 2023	
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R35)	ACO 6256 00192047 IEC 61672
	Actual Reading [dB]	
	Before Adjustment	After Adjustment
	94.0	94.0

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

RS/T069/23/APK



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jitujak, Chatuchak Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4379-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sales@spsccn.com, www.spsccn.com

RY029/04/66

23/01/66

1/1

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท็งก์เทรย์มีนัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 3 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ตำบลบางปะอิน อำเภอเมือง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา วันที่ออกรายงาน : 7 เมษายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท็งก์เทรย์มีนัล จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบ Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ AA Truck loading Station	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
09:30-10:30	66.6	-
10:30-11:30	64.6	-
11:30-12:30	63.2	-
12:30-13:30	61.7	-
13:30-14:30	62.7	-
14:30-15:30	61.8	-
15:30-16:30	65.0	-
16:30-17:30	61.0	-
17:30-18:30	60.6	-
18:30-19:30	60.4	-
19:30-20:30	60.2	-
20:30-21:30	60.0	-
$L_{eq} 12 \text{ hr [dB(A)]}$	62.8	ไม่เกิน 87.0
$L_{max} [dB(A)]$	96.5	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R_143/23 02 April 2023	
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R31)	ACO 6236 00192043 IEC 61672
	Actual Reading [dB]	
	Before Adjustment	After Adjustment
94.0		94.0

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์เสียงนี้ขึ้นอยู่กับข้อมูลการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจวัดเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jitujak, Chatuchak Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4379-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sales@spsccn.com, www.spsccn.com

RY029/04/66

23/01/66

1/1

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท็งก์เทรย์มีนัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 4 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ตำบลบางปะอิน อำเภอเมือง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา วันที่ออกรายงาน : 7 เมษายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท็งก์เทรย์มีนัล จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบ Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Tank pit #11	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
10:00-11:00	66.3	-
11:00-12:00	68.7	-
12:00-13:00	67.3	-
13:00-14:00	67.9	-
14:00-15:00	67.5	-
15:00-16:00	65.5	-
16:00-17:00	62.0	-
17:00-18:00	69.6	-
18:00-19:00	68.0	-
19:00-20:00	68.5	-
20:00-21:00	66.0	-
21:00-22:00	66.6	-
$L_{eq} 12 \text{ hr [dB(A)]}$	67.3	ไม่เกิน 87.0
$L_{max} [dB(A)]$	97.6	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R_143/23 02 April 2023	
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R31)	ACO 6236 00192043 IEC 61672
	Actual Reading [dB]	
	Before Adjustment	After Adjustment
94.0		94.0

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์เสียงนี้ขึ้นอยู่กับข้อมูลการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจวัดเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ซอยพหลโยธิน แขวงสมเด็จเจ้าพระยา กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomgrot, Chulachak, Bangkok, 10900
Tel : (662) 979-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

1/1

KY029/04/66

23/01/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเคอร์มิบิล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 4 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 7 เมษายน 2566
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเคอร์มิบิล จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบ Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Tank pit #12	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
10:00-11:00	67.2	-
11:00-12:00	66.9	-
12:00-13:00	66.7	-
13:00-14:00	67.6	-
14:00-15:00	67.3	-
15:00-16:00	64.5	-
16:00-17:00	62.2	-
17:00-18:00	61.0	-
18:00-19:00	61.4	-
19:00-20:00	60.9	-
20:00-21:00	62.6	-
21:00-22:00	65.3	-
$L_{eq} 12 \text{ hr [dB(A)]}$	65.2	ไม่เกิน 87.0
$L_{max} [dB(A)]$	100.7	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R. 143/23 02 April 2023	
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R37)	ACO 6236 00192049 IEC 61672
	Actual Reading [dB]	
	Before Adjustment	After Adjustment
	94.1	94.0

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูลอยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานที่เกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด : เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ซอยพหลโยธิน แขวงสมเด็จเจ้าพระยา กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomgrot, Chulachak, Bangkok, 10900
Tel : (662) 979-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

1/1

KY029/04/66

23/01/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเคอร์มิบิล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 4 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 7 เมษายน 2566
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเคอร์มิบิล จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบ Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Tank pit #14	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
10:00-11:00	69.9	-
11:00-12:00	69.9	-
12:00-13:00	69.1	-
13:00-14:00	68.2	-
14:00-15:00	68.2	-
15:00-16:00	66.4	-
16:00-17:00	61.0	-
17:00-18:00	61.1	-
18:00-19:00	61.0	-
19:00-20:00	60.8	-
20:00-21:00	60.5	-
21:00-22:00	64.4	-
$L_{eq} 12 \text{ hr [dB(A)]}$	66.5	ไม่เกิน 87.0
$L_{max} [dB(A)]$	96.5	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R. 143/23 02 April 2023	
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R29)	ACO 6236 00192041 IEC 61672
	Actual Reading [dB]	
	Before Adjustment	After Adjustment
	94.0	94.0

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูลอยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานที่เกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด : เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ลำดับที่ 5

คุณภาพน้ำทิ้ง



Ref. No. WR048/05/23

Report No. 2305/218

26/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 3 พฤษภาคม 2566
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 3-12 พฤษภาคม 2566
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 16 พฤษภาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยุทธนา ธาราธาระนันต์ (ว-011-ค-4549)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ครั้งที่ 1 บ่อน้ำก่อนปล่อยน้ำลงทะเล จุดที่ 1 (ใกล้ Tank Pit #5)	ค่ามาตรฐาน ^[1]
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	27.92	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	16.07	ไม่เกิน 300
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.83	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	33.2	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	4.4	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	98	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 60 ^[2]
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	35	ไม่เกิน 120
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	3.0	ไม่เกิน 100
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5.0
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกิน 0.005



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

Ref. No. WR048/05/23

Report No. 2305/218

26/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

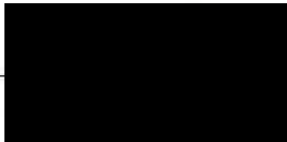
คำมาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

คำมาตรฐาน^[2] = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าแตกต่างจากที่กำหนดไว้ใน
 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน (โรงงานลำดับที่ 42 (2))

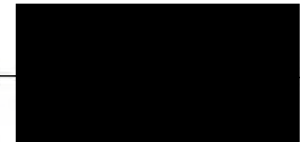
Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 16 / 05 / 66



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 16 / 05 / 66

----- End of Report -----



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

Ref. No. WR048/05/23

Report No. 2305/218_1

26/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ	: บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 2 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ	: นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด	วันที่รับตัวอย่าง	: 3 พฤษภาคม 2566
	: อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	วันที่วิเคราะห์	: 3-12 พฤษภาคม 2566
ชื่อที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด	วันที่ออกรายงาน	: 16 พฤษภาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง	: แบบจ้วง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายยุทธนา ธาราธาระนิต		
	: บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ครั้งที่ 1 บ่อน้ำก่อนปล่อยน้ำลงทะเล จุดที่ 1 (ใกล้ Tank Pit #5)	ค่ามาตรฐาน ^[1]
Odor	Observation	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	-
Nitrate (mg/L)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO ₃ - B.)	3.3	-
Phosphate-Phosphorus (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.10	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าแตกต่างจากที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน (โรงงานลำดับที่ 42 (2))Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

16 / 05 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

16 / 05 / 66

----- End of Report -----



Ref. No. WR049/05/23

Report No. 2305/218

26/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 3 พฤษภาคม 2566
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 3-12 พฤษภาคม 2566
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 16 พฤษภาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยุทธนา ธาราธาระนิต (ว-011-ค-4549)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ครั้งที่ 1 บ่อน้ำก่อนปล่อยน้ำลงทะเล จุดที่ 2 (ใกล้ Tank Pit #4)	ค่ามาตรฐาน ^[1]
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	29.17	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	18.3	ไม่เกิน 300
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.79	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	33.2	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	4.1	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	710	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 60 ^[2]
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	38	ไม่เกิน 120
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	5.4	ไม่เกิน 100
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5.0
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกิน 0.005



Ref. No. WR049/05/23

Report No. 2305/218

26/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส มีตะกอน

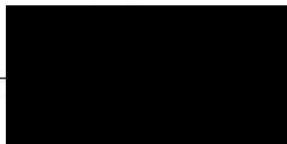
ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าแตกต่างจากที่กำหนดไว้ใน
ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน (โรงงานลำดับที่ 42 (2))

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

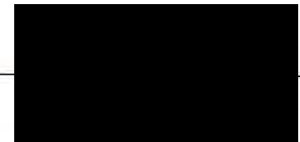
ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

16 / 05 / 66



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

16 / 05 / 66

----- End of Report -----



Ref. No. WR049/05/23

Report No. 2305/218_1

26/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 3 พฤษภาคม 2566
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 3-12 พฤษภาคม 2566
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 16 พฤษภาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยุทธนา ธารณะระนิต
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ครั้งที่ 1 บ่อน้ำก่อนปล่อยน้ำลงทะเล จุดที่ 2 (ใกล้ Tank Pit #4)	ค่ามาตรฐาน ^[1]
Odor	Observation	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	-
Nitrate (mg/L)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO ₃ - B.)	2.6	-
Phosphate-Phosphorus (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.06	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส มีตะกอน

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

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าแตกต่างจากที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน (โรงงานลำดับที่ 42 (2))

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
16 / 05 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
16 / 05 / 66

----- End of Report -----



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

Ref. No. WR078/05/23
 23/1/66

Report No. 2305/132

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ	: บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 2 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ	: นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	วันที่รับตัวอย่าง	: 3 พฤษภาคม 2566
ชื่อที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด	วันที่วิเคราะห์	: 3-11 พฤษภาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง	: แบบจ้วง	วันที่ออกรายงาน	: 15 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายยุทธนา ธาราธาระนิต (ว-011-ค-4549) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ครั้งที่ 2 Oil-Water Separator	ค่ามาตรฐาน ^[1]
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.15	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (2540 D.)	2.2	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (2540 C.)	158	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 60 ^[2]
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ไส้

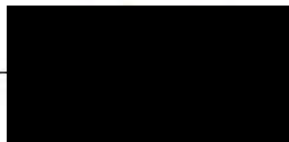
ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าแตกต่างจากที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน (โรงงานลำดับที่ 42 (2))

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

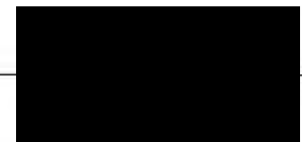
ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

15 / 05 / 66



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

15 / 05 / 66

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพลโยธิน 24 ถนนพลโยธิน 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

4/4

Ref. No. WR078/05/23

Report No. 2305/132_1

23/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 3 พฤษภาคม 2566
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 3-11 พฤษภาคม 2566
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 พฤษภาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยุทธนา ธาราธาระนันต์ (ว-011-ค-4549)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ครั้งที่ 2 Oil-Water Separator	ค่ามาตรฐาน ^[1]
Nitrate (mg/L)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO ₃ ⁻ B.)	1.8	-
Phosphate-Phosphorus (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	<0.03	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ไส้

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

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าแตกต่างจากที่กำหนดไว้ใน
ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน (โรงงานลำดับที่ 42 (2))

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
15 / 05 / 66



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
15 / 05 / 66

----- End of Report -----

ลำดับที่ 6

คุณภาพน้ำทะเล



Ref. No. WR005/05/23

Report No. 2305/132

23/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 3 พฤษภาคม 2566
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 3-11 พฤษภาคม 2566
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 พฤษภาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบผสมรวม
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยุทธนา ธาราธาระรัตน์ (ว-011-ค-4549)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ครั้งที่ 1	ค่ามาตรฐาน
		บริเวณหน้าท่าเทียบเรือที่ 1	
pH	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.81	7.0-8.5
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (2540 D.)	9.7	ไม่เกิน 19.9 ⁽¹⁾
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (2540 C.)	25,022	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	-
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	29	-
Nitrate-Nitrogen (µg-N/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ E.)	11	ไม่เกิน 60
Phosphate-Phosphorus (µg-P/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.17	ไม่เกิน 45
Grease & Oil	Observation	มองไม่เห็น	***

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี

- (1) = ค่ามาตรฐานสารแขวนลอย มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้นๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน

*** = ไม่มีน้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยอยู่บนผิวน้ำ

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5)

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

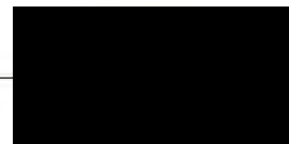
ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

19 / 05 / 66



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

19 / 05 / 66

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompoli, Chatuchak, Bangkok 10900
 Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 913-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. WR006/05/23
 23/1/66

Report No. 2305/132

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 พฤษภาคม 2566
 ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 3 พฤษภาคม 2566
 อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 3-11 พฤษภาคม 2566
 ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 พฤษภาคม 2566
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบผสมรวม
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยุทธนา ธาราธาระนิต (ว-011-ค-4549)
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ครั้งที่ 1	ค่ามาตรฐาน
		บริเวณหน้าท่าเทียบเรือที่ 2A	
pH	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.85	7.0-8.5
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	2.1	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (2540 D.)	13.9	ไม่เกิน 17.5 ⁽¹⁾
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (2540 C.)	24,936	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	-
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	-
Nitrate-Nitrogen (µg N/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ E.)	17	ไม่เกิน 60
Phosphate-Phosphorus (µg P/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	<0.1	ไม่เกิน 45
Grease & Oil	Observation	มองไม่เห็น	***

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

(1) = ค่ามาตรฐานสารแขวนลอย มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้นๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ใน 1 เดือน เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน

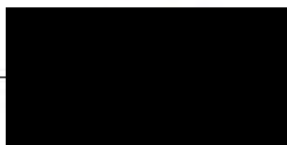
*** = ไม่มีน้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยอยู่บนผิวน้ำ

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5)

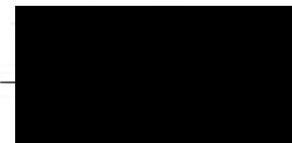
Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 15 / 05 / 66



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 15 / 05 / 66

----- End of Report -----



Ref. No. WR007/05/23

Report No. 2305/132

23/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบผสมรวม
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยุทธนา ธาราธาระนิต (ว-011-ค-4549)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 พฤษภาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 3 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 3-11 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 15 พฤษภาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ครั้งที่ 1	ค่ามาตรฐาน
		บริเวณร่องน้ำเดินเรือ	
pH	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.81	7.0-8.5
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (2540 D.)	15.8	ไม่เกิน 16.4 ⁽¹⁾
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (2540 C.)	26,636	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	-
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	22	-
Nitrate-Nitrogen (µg-N/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ E.)	15	ไม่เกิน 60
Phosphate-Phosphorus (µg-P/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	<0.1	ไม่เกิน 45
Grease & Oil	Observation	มองไม่เห็น	***

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

⁽¹⁾ = ค่ามาตรฐานสารแขวนลอย มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้นๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ในช่วงเวลาเท่าๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ใน 1 เดือน เฉพาะเวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน

*** = ไม่มีน้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยอยู่บนผิวน้ำ

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5)

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

15 / 05 / 66



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

15 / 05 / 66

----- End of Report -----



Ref. No. WR008/05/23
23/1/66

Report No. 2305/132

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 3 พฤษภาคม 2566
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 3-11 พฤษภาคม 2566
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 พฤษภาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบผสมรวม
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยุทธนา ธาราธาระนิต (ว-011-ค-4549)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ครั้งที่ 1	ค่ามาตรฐาน
		บริเวณหัวเขื่อนแนวกันคลื่นของพื้นที่ถมทะเลมาบตาพุดระยะที่ 2	
pH	Electrometric Method (4500-H+ B.)	8.02	7.0-8.5
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (2540 D.)	16.1	ไม่เกิน 22.8 ^[1]
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (2540 C.)	26,366	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	-
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	-
Nitrate-Nitrogen (µg-N/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ E.)	14	ไม่เกิน 60
Phosphate-Phosphorus (µg-P/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.34	ไม่เกิน 45
Grease & Oil	Observation	มองไม่เห็น	***

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ค่อนข้างเล็กน้อย

[1] = ค่ามาตรฐานสารแขวนลอย มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้นๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ใน 1 เดือน เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน

*** = ไม่มีน้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยอยู่บนผิวน้ำ

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5)

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
15 / 05 / 66



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
15 / 05 / 66

----- End of Report -----



Ref. No. WR009/05/23
23/1/66

Report No. 2305/132

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 3 พฤษภาคม 2566
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 3-11 พฤษภาคม 2566
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 พฤษภาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบผสมรวม
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยุทธนา ธาณาธรรณิต (ว-011-ค-4549)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ครั้งที่ 2	ค่ามาตรฐาน
		บริเวณหน้าคลังเก็บผลิตภัณฑ์ที่ 2	
pH	Electrometric Method (4500-H+ B.)	8.01	7.0-8.5
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	0.69	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (2540 D.)	14.5	ไม่เกิน 21.5 ⁽¹⁾
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (2540 C.)	21,238	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	-
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	29	-
Nitrate-Nitrogen (µg-N/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ E.)	15	ไม่เกิน 60
Phosphate-Phosphorus (µg-P/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.26	ไม่เกิน 45
Grease & Oil	Observation	มองไม่เห็น	***

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

(1) = ค่ามาตรฐานสารแขวนลอย มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้นๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน

*** = ไม่มีน้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยอยู่บนผิวน้ำ

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5)

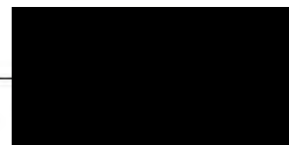
Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
15 / 05 / 66



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
15 / 05 / 66

----- End of Report -----



Ref. No. WR010/05/23
23/1/66

Report No. 2305/132

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 3 พฤษภาคม 2566
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 3-11 พฤษภาคม 2566
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 พฤษภาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบผสมรวม
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยุทธนา ธาราธาระนิต (ว-011-ค-4549)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ครั้งที่ 2	ค่ามาตรฐาน
		บริเวณเหนือคลังเก็บผลิตภัณฑ์ที่ 2 ประมาณ 50 เมตร	
pH	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.92	7.0-8.5
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	1.4	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (2540 D.)	13.4	ไม่เกิน 18.8 ^[1]
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (2540 C.)	27,724	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	-
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	22	-
Nitrate-Nitrogen (µg-N/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ E.)	9.7	ไม่เกิน 60
Phosphate-Phosphorus (µg-P/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.14	ไม่เกิน 45
Grease & Oil	Observation	มองไม่เห็น	***

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

- (1) = ค่ามาตรฐานสารแขวนลอย มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้นๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ใน 1 เดือน เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน

*** = ไม่มีน้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยอยู่บนผิวน้ำ

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5)

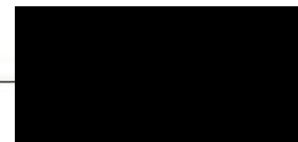
Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
15 / 05 / 66



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
15 / 05 / 66

----- End of Report -----



Ref. No. WR011/05/23
23/1/66

Report No. 2305/132

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบผสมรวม
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยุทธนา ธาราธาระนันต์ (ว-011-ค-4549)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 พฤษภาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 3 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 3-11 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 15 พฤษภาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ครั้งที่ 2	ค่ามาตรฐาน
		บริเวณหน้าคลังเก็บผลิตภัณฑ์ที่ 1	
pH	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.82	7.0-8.5
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	1.7	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (2540 D.)	20.2	ไม่เกิน 22.7 ⁽¹⁾
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (2540 C.)	27,840	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	-
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	-
Nitrate-Nitrogen (µg-N/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ E.)	11	ไม่เกิน 60
Phosphate-Phosphorus (µg-P/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.23	ไม่เกิน 45
Grease & Oil	Observation	มองไม่เห็น	***

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส่ ตะกอนเล็กน้อย

(i) = ค่ามาตรฐานสารแขวนลอย มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้นๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน

*** = ไม่มีน้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยอยู่บนผิวน้ำ

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5)

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
15 / 05 / 66



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
15 / 05 / 66

----- End of Report -----



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

Ref. No. WR012-WR016/05/23

Report No. 2305/132

23/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 3 พฤษภาคม 2566
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 3-11 พฤษภาคม 2566
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 พฤษภาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบผสมรวม
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยุทธนา ธารณะระนิต (ว-011-ค-4549)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Std. SS คลังที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือที่ 1					ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบน	ค่ามาตรฐาน
		Std. 1	Std. 2	Std. 3	Std. 4	Std. 5			
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	11.6	14.2	19.4	19.9	16.8	16.4	3.5	19.9 ^[1]

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

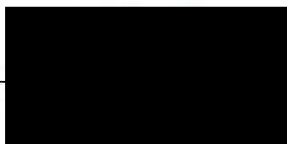
- Std. SS คลังที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือที่ 1 (Std. 1) : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย
- Std. SS คลังที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือที่ 1 (Std. 2) : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย
- Std. SS คลังที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือที่ 1 (Std. 3) : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย
- Std. SS คลังที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือที่ 1 (Std. 4) : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย
- Std. SS คลังที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือที่ 1 (Std. 5) : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย

[1] = ค่ามาตรฐานสารแขวนลอย มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปีบวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้นๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ใน 1 เดือน เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน

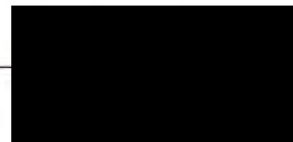
Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
15 / 05 / 66



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
15 / 05 / 66

----- End of Report -----



Ref. No. WR017-WR021/05/23

Report No. 2305/132

23/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 3 พฤษภาคม 2566
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 3-11 พฤษภาคม 2566
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 พฤษภาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบผสมรวม
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยุทธนา ธาราธาระนิต (ว-011-ค-4549)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Std. SS คลังที่ 1 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือที่ 2A					ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบน	ค่ามาตรฐาน
		Std. 1	Std. 2	Std. 3	Std. 4	Std. 5			
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	17.2	14.2	16.2	13.4	17.3	15.7	1.8	17.5 ⁽¹⁾

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

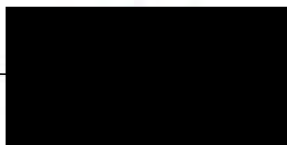
- Std. SS คลังที่ 1บริเวณหน้าท่าเทียบเรือที่ 2A (Std. 1) : สี ตะกอนเล็กน้อย
- Std. SS คลังที่ 1บริเวณหน้าท่าเทียบเรือที่ 2A (Std. 2) : สี ตะกอนเล็กน้อย
- Std. SS คลังที่ 1บริเวณหน้าท่าเทียบเรือที่ 2A (Std. 3) : สี ตะกอนเล็กน้อย
- Std. SS คลังที่ 1บริเวณหน้าท่าเทียบเรือที่ 2A (Std. 4) : สี ตะกอนเล็กน้อย
- Std. SS คลังที่ 1บริเวณหน้าท่าเทียบเรือที่ 2A (Std. 5) : สี ตะกอนเล็กน้อย

⁽¹⁾ = ค่ามาตรฐานสารแขวนลอย มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปีบวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้นๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ช่วงเวลาเท่าๆกัน ใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
15 / 05 / 66



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
15 / 05 / 66

----- End of Report -----



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

Ref. No. WR022-WR026/05/23

Report No. 2305/132

23/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 พฤษภาคม 2566
 ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 3 พฤษภาคม 2566
 อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 3-11 พฤษภาคม 2566
 ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 พฤษภาคม 2566
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบผสมรวม
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยุทธนา ธาราธาระนิต (ว-011-ค-4549)
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Std. SS คลังที่ 1 บริเวณร่องน้ำเดินเรือ					ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบน	ค่ามาตรฐาน
		Std. 1	Std. 2	Std. 3	Std. 4	Std. 5			
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	15.2	17.0	14.9	14.3	12.3	14.7	1.7	16.4 ^[1]

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

- Std. SS คลังที่ 1 บริเวณร่องน้ำเดินเรือ (Std. 1) : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย
- Std. SS คลังที่ 1 บริเวณร่องน้ำเดินเรือ (Std. 2) : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย
- Std. SS คลังที่ 1 บริเวณร่องน้ำเดินเรือ (Std. 3) : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย
- Std. SS คลังที่ 1 บริเวณร่องน้ำเดินเรือ (Std. 4) : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย
- Std. SS คลังที่ 1 บริเวณร่องน้ำเดินเรือ (Std. 5) : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย

[1] = ค่ามาตรฐานสารแขวนลอย มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปีบวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้นๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ใน 1 เดือน เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

15 / 05 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

15 / 05 / 66

----- End of Report -----



Ref. No. WR027-WR031/05/23

Report No. 2305/132

23/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 3 พฤษภาคม 2566
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 3-11 พฤษภาคม 2566
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 พฤษภาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบผสมรวม
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยุทธนา ธาราธาระนิต (ว-011-ค-4549)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Std. SS คลังที่ 1 บริเวณหัวเขื่อนแนวกันคลื่นของ พื้นที่ถมทะเลมาบตาพุดระยะที่ 2					ค่าเฉลี่ย	ค่า เบี่ยงเบน	ค่า มาตรฐาน
		Std. 1	Std. 2	Std. 3	Std. 4	Std. 5			
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	15.1	14.4	22.5	21.8	20.8	18.9	3.9	22.8 ⁽¹⁾

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

- Std. SS คลังที่ 1 บริเวณหัวเขื่อนแนวกันคลื่นของพื้นที่ถมทะเลมาบตาพุดระยะที่ 2 (Std. 1) : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย
- Std. SS คลังที่ 1 บริเวณหัวเขื่อนแนวกันคลื่นของพื้นที่ถมทะเลมาบตาพุดระยะที่ 2 (Std. 2) : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย
- Std. SS คลังที่ 1 บริเวณหัวเขื่อนแนวกันคลื่นของพื้นที่ถมทะเลมาบตาพุดระยะที่ 2 (Std. 3) : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย
- Std. SS คลังที่ 1 บริเวณหัวเขื่อนแนวกันคลื่นของพื้นที่ถมทะเลมาบตาพุดระยะที่ 2 (Std. 4) : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย
- Std. SS คลังที่ 1 บริเวณหัวเขื่อนแนวกันคลื่นของพื้นที่ถมทะเลมาบตาพุดระยะที่ 2 (Std. 5) : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย

(1) = ค่ามาตรฐานสารแขวนลอย มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้นๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ช่วงเวลาเท่าๆกัน ใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
15 / 05 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
15 / 05 / 66

----- End of Report -----



Ref. No. WR032-WR036/05/23

Report No. 2305/132

23/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 3 พฤษภาคม 2566
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 3-11 พฤษภาคม 2566
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 พฤษภาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบผสมรวม
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยุทธนา ธาราธาระนิต (ว-011-ค-4549)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Std. SS คลังที่ 2 บริเวณหน้าคลังเก็บผลิตภัณฑ์ที่ 2					ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบน	ค่ามาตรฐาน
		Std. 1	Std. 2	Std. 3	Std. 4	Std. 5			
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	21.1	16.7	15.7	20.2	21.0	18.9	2.6	21.5 ⁽¹⁾

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

- Std. SS คลังที่ 2 บริเวณหน้าคลังเก็บผลิตภัณฑ์ที่ 2 (Std. 1) : โส ตะกอนเล็กน้อย
- Std. SS คลังที่ 2 บริเวณหน้าคลังเก็บผลิตภัณฑ์ที่ 2 (Std. 2) : โส ตะกอนเล็กน้อย
- Std. SS คลังที่ 2 บริเวณหน้าคลังเก็บผลิตภัณฑ์ที่ 2 (Std. 3) : โส ตะกอนเล็กน้อย
- Std. SS คลังที่ 2 บริเวณหน้าคลังเก็บผลิตภัณฑ์ที่ 2 (Std. 4) : โส ตะกอนเล็กน้อย
- Std. SS คลังที่ 2 บริเวณหน้าคลังเก็บผลิตภัณฑ์ที่ 2 (Std. 5) : โส ตะกอนเล็กน้อย

(1) = ค่ามาตรฐานสารแขวนลอย มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปีบวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้นๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
15 / 05 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
15 / 05 / 66

----- End of Report -----



Ref. No. WR037-WR041/05/23

Report No. 2305/132

23/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบผสมรวม
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยุทธนา ธาราธาระนิต (ว-011-ค-4549)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 พฤษภาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 3 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 3-11 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 15 พฤษภาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Std. SS คลังที่ 2 บริเวณเหนือคลังเก็บผลิตภัณฑ์ที่ 2 ประมาณ 50 เมตร					ค่าเฉลี่ย	ค่า เบี่ยงเบน	ค่า มาตรฐาน
		Std. 1	Std. 2	Std. 3	Std. 4	Std. 5			
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	19.6	15.6	18.1	15.3	13.5	16.4	2.4	18.8 ^[1]

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

- Std. SS คลังที่ 2 บริเวณเหนือคลังเก็บผลิตภัณฑ์ที่ 2 ประมาณ 50 เมตร (Std. 1) : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย
- Std. SS คลังที่ 2 บริเวณเหนือคลังเก็บผลิตภัณฑ์ที่ 2 ประมาณ 50 เมตร (Std. 2) : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย
- Std. SS คลังที่ 2 บริเวณเหนือคลังเก็บผลิตภัณฑ์ที่ 2 ประมาณ 50 เมตร (Std. 3) : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย
- Std. SS คลังที่ 2 บริเวณเหนือคลังเก็บผลิตภัณฑ์ที่ 2 ประมาณ 50 เมตร (Std. 4) : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย
- Std. SS คลังที่ 2 บริเวณเหนือคลังเก็บผลิตภัณฑ์ที่ 2 ประมาณ 50 เมตร (Std. 5) : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย

[1] = ค่ามาตรฐานสารแขวนลอย มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้นๆ
โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ใน 1 เดือน
ณ เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน

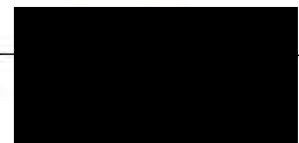
Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
15 / 05 / 66



15 / 05 / 66

----- End of Report -----



Ref. No. WR042-WR046/05/23

Report No. 2305/132

23/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบผสมรวม
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยุทธนา ธาราธาระนิต (ว-011-ค-4549)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 พฤษภาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 3 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 3-11 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 15 พฤษภาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Std. SS คลังที่ 2 บริเวณหน้าคลังเก็บผลิตภัณฑ์ที่ 1					ค่าเฉลี่ย	ค่า เบี่ยงเบน	ค่า มาตรฐาน
		Std. 1	Std. 2	Std. 3	Std. 4	Std. 5			
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	13.3	14.2	22.6	20.2	21.5	18.4	4.3	22.7 ^[1]

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

- Std. SS คลังที่ 2 บริเวณหน้าคลังเก็บผลิตภัณฑ์ที่ 1 (Std. 1) : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย
- Std. SS คลังที่ 2 บริเวณหน้าคลังเก็บผลิตภัณฑ์ที่ 1 (Std. 2) : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย
- Std. SS คลังที่ 2 บริเวณหน้าคลังเก็บผลิตภัณฑ์ที่ 1 (Std. 3) : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย
- Std. SS คลังที่ 2 บริเวณหน้าคลังเก็บผลิตภัณฑ์ที่ 1 (Std. 4) : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย
- Std. SS คลังที่ 2 บริเวณหน้าคลังเก็บผลิตภัณฑ์ที่ 1 (Std. 5) : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย

[1] = ค่ามาตรฐานสารแขวนลอย มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปีบวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้นๆ
โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ใน 1 เดือน
ณ เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

15 / 05 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

15 / 05 / 66

----- End of Report -----

ภาคผนวกที่ 4

เอกสารการสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือ

**ตารางสรุปรายการเอกสารการสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือเก็บตัวอย่าง
และเครื่องมือตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม**

รายการตรวจวัด	เครื่องมือเก็บตัวอย่าง	เครื่องมือตรวจวิเคราะห์
	ชื่อเครื่องมือ	ชื่อเครื่องมือ
1.คุณภาพอากาศในบรรยากาศ THC, MHC และ NMHC	-	THC Analyzer No. R02
คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ THC, MHC และ NMHC	-	THC Analyzer No. R02
2.ระดับเสียงในบรรยากาศ L_{eq} 24 hr	Acoustic Calibrator Sound Level Meter No. ACO-R04, R12, R15, R33	- -
3.ระดับเสียงในสถานประกอบการ L_{eq} 8 hr และ L_{eq} 12 hr	Acoustic Calibrator Sound Level Meter No. ACO-R04, R05, R06, R07, R08, R09, R10, R12, R13, R14, R15, R23, R28, R29, R31, R32, R33, R35, R36, R37, R38, R44	- -
4.คุณภาพน้ำทิ้งและคุณภาพน้ำทะเล pH	-	pH Meter
TSS	-	Digital Balance
TDS	-	Digital Balance
BOD ₅	-	BOD Analyzer
COD	-	COD Reactor
Nitrate	-	Spectrophotometer
Phosphate-Phosphorus	-	Spectrophotometer
Grease & Oil	-	Digital Balance
Turbidity	-	Turbid Meter

ลำดับที่ 1

คุณภาพอากาศ



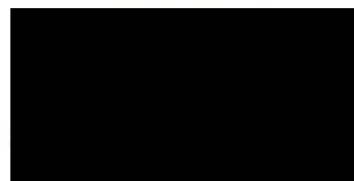
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Calibration Report Total Hydrocarbon Analyzer					
Date :	06 January 2023	Brand :	HORIBA		
		Model :	APHA-370		
No.	R02	Serial No.	6F3AC3V4		
Calibrator (Dilution System)					
Brand :	API		Model :	700	
Last Cal. Date :	04 August 2022		Serial No. :	911	
Reference Standard Gas					
Standard Gas :	Methane (CH ₄)		Cylinder No. :	D595075	
Certified Date :	17 March 2015	Expired Date :	17 March 2023	Cylinder Conc. :	456 ppm
Calibrating Condition					
Pressure	1011	mmbar	Temp.	24.6	°C
			% RH	48	
			Start Time :	9:00 AM	
Pre-Calibration Checks					
Change Particulate Filter	Yes	Station Temp :	25.0	°C	
Leak Test	Yes				
Calibration Setting					
Span Set Point	Initial Reading (Before Adj)		Final Reading (After Adj)		
	Expected Concentration (PPM)	Analyzer Response (PPM)	Analyzer Response (PPM)		
Zero	0	0.11	0		
Span	10	10.04	10		
Calibration Setting (Final)					
Span Instrument Gain:	0.996	Finish Time:	10:00 AM		
APHA-360 Total Hydrocarbon Analyzer					
Test Values	Observed Value	Units	Nominal Range		
Signal (CH ₄)	911.4	mV	800-1,350		
Signal (THC)	915.1	mV	800-1,350		
Detector	78.1	kPa	((Pressure Air/1013)x100)-20 ± 4 kPa		
Purifier	19.3	kPa	8 - 25		
NMC	259.2	°C	260 ± 10		
Bypass	0.9	L / min	0.9 ± 0.3		
Over Flow	0.8	L / Min	0.8		

Calibrated by :



Approved by :

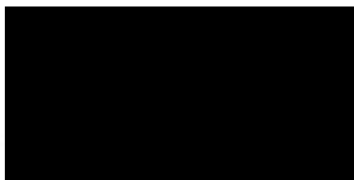




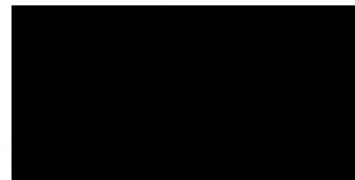
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Calibration Report Total Hydrocarbon Analyzer			
Date :	04 April 2023	Brand :	HORIBA
		Model :	APHA-370
No.	R02	Serial No.	6F3AC3V4
Calibrator (Dilution System)			
Brand :	API	Model :	700
Last Cal. Date :	04 August 2022	Serial No. :	911
Reference Standard Gas			
Standard Gas :	Methane (CH ₄)	Cylinder No. :	D612165
Certified Date :	25 February 2023	Expired Date :	25 February 2031
		Cylinder Conc. :	453 ppm
Calibrating Condition			
Pressure	1011 mmbar	Temp.	24.5 °C
		% RH	48
		Start Time :	1:00 PM
Pre-Calibration Checks			
Change Particulate Filter	Yes	Station Temp :	25.0 °C
Leak Test	Yes		
Calibration Setting			
Span Set Point	Initial Reading (Before Adj)		Final Reading (After Adj)
	Expected Concentration (PPM)	Analyzer Response (PPM)	Analyzer Response (PPM)
Zero	0	-0.10	0
Span	10	10.05	10
Calibration Setting (Final)			
Span Instrument Gain:	0.996	Finish Time:	2:00 PM
APHA-360 Total Hydrocarbon Analyzer			
Test Values	Observed Value	Units	Nominal Range
Signal (CH ₄)	910.9	mV	800-1,350
Signal (THC)	915.7	mV	800-1,350
Detector	78.0	kPa	((Pressure Air/1013)x100)-20 ± 4 kPa
Purifier	19.3	kPa	8 - 25
NMC	259.1	°C	260 ± 10
Bypass	0.9	L / min	0.9 ± 0.3
Over Flow	0.8	L / Min	0.8

Calibrated by :



Approved by :



ลำดับที่ 2

ระดับเสียง

THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR)

Request No. 21-66/0413

MTC No. EEL. BP. 109/0366

CALIBRATION CERTIFICATE

Submitted by : S.P.S. Consulting Service Co.,Ltd.

Address : 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Road, Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900.

Calibrated at : Electrical and Electronic Standards Laboratory, Industrial Metrology and Testing Service Centre.
: Soi 1C, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Rd., Muang, Samutprakan 10280.

Instrument Calibrated :

Description : Sound Calibrator

Manufacturer : ACO

Model : 2127

Serial No. : 130006

Ambient Environment

Temperature : $(23 \pm 3) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity : $(50 \pm 15) \%$

Ambient Pressure : $(101.325 \pm 1.500) \text{ kPa}$

Standards used : 1. Digital Function Synthesizer NF Electronic DF-193A S/N 122037.
2. Measuring Amplifier Bruel&Kjaer 2636 S/N 1537484.
3. Programmable Attenuator Tamagawa TPA-303A S/N OF 2214.
4. Digital Multimeter Agilent 34401A S/N MY44005560.
5. Pressure Transmitter Vaisala PTB202AD S/N T0650001.
6. Audio Analyzer Keithley 2015-P S/N 4106495.
7. Condenser Microphone Bruel&Kjaer 4180 S/N 2889871.

Calibration Procedure: CP-102-04 based on IEC 60942-2003. The sound pressure level of instrument was measured by standard microphone using an insert voltage technique.

This instrument has been calibrated against standards maintained at Electrical and Electronic Standards Laboratory (EEL), which are traceable to the International System of Units through the National Institute of Metrology (Thailand).

The information on actual reading is attached herewith and the uncertainty limits quoted refer to the measured values only.

Date of Receipt : 27 Mar. 2023

Date of Calibration : 29 Mar. 2023

The results relate only to the items tested/calibrated or value assigned.

Advertising the Report/Certificate and publicity of the results except in full are prohibited unless written permission is obtained from the governor of TISTR.

FM.BL.MTC.002 Rev.4

Head Office

35 Mu 3 Tambon Khlong Ha, Amphoe Khlong Luang,
Changwat Pathumthani 12120, Thailand
Tel. (66) 0 2577 9000
Fax. (66) 0 2577 9009
E-mail : rumpai@tistr.or.th Website:www.tistr.or.th

Office/Laboratory

Soi 1C, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Road,
Amphoe Muang, Changwat Samutprakan 10280, Thailand
Tel. (66) 0 2323 1672-80 ext. 115, 116
Fax. (66) 0 2323 9165
E-mail : mtc@tistr.or.th

Office

196 Phahonyothin Road, Chatuchak, Bangkok 10900,
Thailand
Tel. (66) 0 2579 1121-30 ext. 5219, 5225, 5217
Fax. (66) 0 2579 8592
E-mail : sumalee@tistr.or.th

THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR)

Request No. 21-66/0413

MTC No. EEL. BP. 109/0366

The reported expanded uncertainty is based upon a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%.

Nominal Output of Unit Under Test = 94 dB re 20 μ Pa at 1000 Hz

Acoustic Output in dB re 20 μ Pa, Corrected to Reference Conditions : 101.325 kPa, 23.0°C and 50 %RH

1. Sound Pressure Level

Standard Microphone Type	Measured Sound Pressure Level (dB)	Deviated value (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 1
1/2 inch Bruel&Kjaer 4180	93.94	-0.06	± 0.10	± 0.40 dB

2. Frequency

Standard Microphone Type	Measured Frequency (Hz)	Deviated value (Hz)	Uncertainty (Hz)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 1
1/2 inch Bruel&Kjaer 4180	999.9	-0.1	± 1.5	$\pm 1.0\%$

3. Total distortion

Standard Microphone Type	Measured Total distortion (%)	Uncertainty (%)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 1
1/2 inch Bruel&Kjaer 4180	1.80	± 0.50	$\pm 3.0\%$

Note : 1. No adjustment.

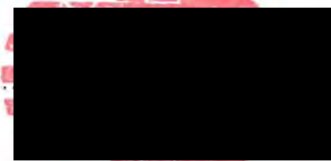
2. The calibrator pressure correction was not included.

3. The microphone volume correction was not included.

Calibrated by :



Approved by :



Director

Electrical and Electronic Standards Laboratory

Industrial Metrology and Testing Service Centre

Date of Calibration : 29 Mar. 2023

Date of Issue : 30 Mar. 2023

Ref : 2011266032701228001

End of Certificate

2 / 2

The results relate only to the items tested/calibrated or value assigned.

Advertising the Report/Certificate and publicity of the results except in full are prohibited unless written permission is obtained from the governor of TISTR.

FM.BL.MTC.002 Rev.4

Head Office

35 Mu 3 Tambon Khlong Ha, Amphoe Khlong Luang,
Changwat Pathumthani 12120, Thailand
Tel. (66) 0 2577 9000
Fax. (66) 0 2577 9009
E-mail : rumpai@tistr.or.th Website:www.tistr.or.th

Office/Laboratory

Soi 1C, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Road,
Amphoe Muang, Changwat Samutprakan 10280, Thailand
Tel. (66) 0 2323 1672-80 ext. 115, 116
Fax. (66) 0 2323 9165
E-mail : mtc@tistr.or.th

Office

196 Phahonyothin Road, Chatuchak, Bangkok 10900,
Thailand
Tel. (66) 0 2579 1121-30 ext. 5219, 5225, 5217
Fax. (66) 0 2579 8592
E-mail : sumalee@tistr.or.th



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

Noise R_056/23

Sound Level Meter Calibration Report

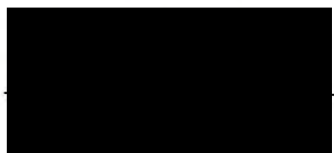
Acoustic Calibrator Data

Brand	ACO	Number	AC 03/56
Model	2127	Serial No.	130006
Calibration Range	94 dB, 1000 Hz	Last Calibration	28 April 2022
		Due Date	28 April 2023

Calibration Data

Sound Level Meter Data				Calibration Data		
SLM No.	Brand	Model	Serial No.	Date	Actual Reading [dB]	
					Before Adjustment	After Adjustment
ACO-R04	ACO	6236	00142005	24 January 2023	94.1	94.0
ACO-R05	ACO	6236	00142020	24 January 2023	94.0	94.0
ACO-R06	ACO	6236	00152005	24 January 2023	94.0	94.0
ACO-R08	ACO	6236	00152082	24 January 2023	94.1	94.0
ACO-R09	ACO	6236	00172035	24 January 2023	94.0	94.0
ACO-R10	ACO	6236	00172037	24 January 2023	94.0	94.0
ACO-R12	ACO	6236	00172040	24 January 2023	94.1	94.0
ACO-R13	ACO	6236	00172041	24 January 2023	94.0	94.0
ACO-R14	ACO	6236	00172061	24 January 2023	94.0	94.0
ACO-R15	ACO	6236	00172062	24 January 2023	94.1	94.0
ACO-R23	ACO	6236	00192035	24 January 2023	94.0	94.0
ACO-R33	ACO	6236	00192045	24 January 2023	94.0	94.0
ACO-R35	ACO	6236	00192047	24 January 2023	94.0	94.0
ACO-R36	ACO	6236	00192048	24 January 2023	94.1	94.0
ACO-R44	ACO	6236	00192056	24 January 2023	94.0	94.0
Acoustic Certified Value : Thailand Institute of Scientific and Technological Research (TISTR)					93.93 ± 0.10 dB	

Calibrated by :



Approved 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

Noise R_143/23

Sound Level Meter Calibration Report

Acoustic Calibrator Data

Brand	ACO	Number	AC 03/56
Model	2127	Serial No.	130006
Calibration Range	94 dB, 1000 Hz	Last Calibration	28 April 2022
		Due Date	28 April 2023

Calibration Data

Sound Level Meter Data

Calibration Data

SLM No.	Brand	Model	Serial No.	Date	Actual Reading [dB]	
					Before Adjustment	After Adjustment
ACO-R07	ACO	6236	00152080	02 April 2023	94.1	94.0
ACO-R08	ACO	6236	00152082	02 April 2023	94.0	94.0
ACO-R09	ACO	6236	00172035	02 April 2023	94.0	94.0
ACO-R28	ACO	6236	00192040	02 April 2023	94.1	94.0
ACO-R29	ACO	6236	00192041	02 April 2023	94.0	94.0
ACO-R31	ACO	6236	00192043	02 April 2023	94.0	94.0
ACO-R32	ACO	6236	00192044	02 April 2023	94.1	94.0
ACO-R33	ACO	6236	00192045	02 April 2023	94.0	94.0
ACO-R35	ACO	6236	00192047	02 April 2023	94.0	94.0
ACO-R37	ACO	6236	00192049	02 April 2023	94.1	94.0
ACO-R38	ACO	6236	00192050	02 April 2023	94.0	94.0
Acoustic Certified Value : Thailand Institute of Scientific and Technological Research (TISTR)					93.93 ± 0.10 dB	

Calibrated by :



Approved by :



ลำดับที่ 3

คุณภาพน้ำ



QUALITY CALIBRATION CO.,LTD.

235 Petchkasem 63/2 Road, Laksong, Bangkae, Bangkok 10160

Tel (662) 421-5402, (662) 444-0152-3, Fax (662) 809-4584



CERTIFICATE No : 22E9693

REFERENCE No : 66476-1

PAGE : 1 OF 3

Certificate of Calibration

EQUIPMENT : pH METER

MANUFACTURER : HANNA

MODEL : HI 3512

SERIAL No : TH118035

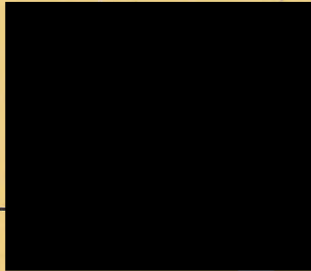
ID No : pH 04/56

CONDITION AS RECEIVED : USED ITEM

SUBMITTED BY : S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 SOI PHAHOLYOTHIN 24, PHAHOLYOTHIN RD.,
JOMPOL, CHATUCHAK, BANGKOK 10900

CALIBRATED BY : ATSAWIN Y.

CALIBRATION DATE : 15-Sep-22

APPROVED BY : 

ISSUED DATE : 15-Sep-22

RECEIVED DATE : 14-Sep-22

THIS CERTIFICATE MAY NOT BE REPRODUCED OTHER THAN IN FULL EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF
QUALITY CALIBRATION CO., LTD.



QUALITY CALIBRATION CO.,LTD.

235 Petchkasem 63/2 Road, Laksong, Bangkai, Bangkok 10160

Tel (662) 421-5402, (662) 444-0152-3, Fax (662) 809-4584

CERTIFICATE No : 22E9693

PAGE : 2 OF 3

Calibration Report

EQUIPMENT : pH METER
MANUFACTURER : HANNA
ID No : pH 04/56
RECEIVED DATE : 14-Sep-22
AMBIENT TEMPERATURE : 20 ° C ± 1 ° C
MODEL : HI 3512
SERIAL NUMBER : TH118035
CALIBRATION DATE : 15-Sep-22
RELATIVE HUMIDITY : 50 % RH ± 10% RH

CONDITION OF THIS RESULTS OF CALIBRATION

1. THIS INSTRUMENT WAS CALIBRATED BY DIRECT MEASUREMENT METHOD BASED ON WI-TQ-062 AND WI-TQ-063. THE DISPLAY UNIT WAS TESTED BY GENERATING STANDARD VOLTAGE TO THE UNIT AND READ THE VALUE COMPARED WITH CALCULATED VALUE. THE DISPLAY AND ELECTRODE WAS CALIBRATED BY USING STANDARD pH BUFFER
2. REFERENCE STANDARD INSTRUMENTS :-

<u>INSTRUMENT</u>	<u>MODEL</u>	<u>SERIAL No/</u> <u>LOT No</u>	<u>CERTIFICATE No</u>	<u>DUE DATE</u>
1) pH STANDARD SOLUTION	00651-06	CC719181	4880-12119147	05-Apr-23
2) pH STANDARD SOLUTION	00651-08	CC718727	4881-12110709	31-Mar-23
3) pH STANDARD SOLUTION	00651-10	CC717045	4882-12065386	17-Mar-23
4) PROCESS CALIBRATOR	CA150	91S6079	22E1145	31-Mar-23
5) BATH	260014	1247 48074	22T9870	13-Sep-23
6) THERMOMETER WITH PROBE	421504	55000379	22T9904	13-Sep-23

3. THIS RESULT WAS FOUND ACCURATE AS SHOWN ON DATE AND PLACE OF CALIBRATION ONLY.
4. THIS RESULT EXCLUDE LONG TERM STABILITY OF THE UNIT UNDER CALIBRATION.
5. THIS CERTIFICATE IS TRACEABLE TO SI UNIT MAINTAINED AT :-
 - NATIONAL INSTITUTE OF STANDARD AND TECHNOLOGY, USA.
 - NATIONAL INSTITUTE OF METROLOGY (THAILAND)

RESULT OF CALIBRATION : ADJUSTMENT

1. DISPLAY UNIT ONLY

SLOPE FACTOR $k = 2.303 \text{ RT/F} = 59 \text{ mV/pH}$

mV APPLIED	UUC READING (mV)	CORRECTION (mV)	UUC READING (pH)	UNCERTAINTY OF MEASUREMENT (± mV)	COVERAGE FACTOR k
414.11	414.8	-0.69	-0.171	0.14	2.0
354.95	355.6	-0.65	0.860	0.14	2.0
295.80	296.4	-0.60	1.892	0.14	2.0
236.64	237.2	-0.56	2.922	0.14	2.0
177.48	178.0	-0.52	3.954	0.14	2.0
118.32	118.8	-0.48	4.985	0.14	2.0
59.16	59.7	-0.54	6.016	0.14	2.0
0.00	0.5	-0.50	7.049	0.14	2.0
-59.16	-58.8	-0.36	8.136	0.14	2.0
-118.32	-117.9	-0.42	9.223	0.14	2.0
-177.48	-177.1	-0.38	10.311	0.14	2.0
-236.64	-236.3	-0.34	11.399	0.14	2.0
-295.80	-295.5	-0.30	12.487	0.14	2.0
-354.95	-354.7	-0.25	13.575	0.14	2.0
-414.11	-413.9	-0.21	14.662	0.14	2.0

END OF CALIBRATION REPORT PAGE 2 OF 3



QUALITY CALIBRATION CO.,LTD.

235 Petchkasem 63/2 Road, Laksong, Bangkae, Bangkok 10160

Tel (662) 421-5402, (662) 444-0152-3, Fax (662) 809-4584

CERTIFICATE No : 22E9693

PAGE : 3 OF 3

Calibration Report

RESULT OF CALIBRATION (CONTINUE) :

2. DISPLAY UNIT WITH pH ELECTRODE S/N: 09081C6M

STANDARD pH BUFFER SOLUTION (pH)	UUC READING (pH)	CORRECTION (pH)	VALUE BEFORE ADJUSTMENT	UNCERTAINTY OF MEASUREMENT (\pm pH)	COVERAGE FACTOR k
4.007	4.007	0.000	3.996	0.012	2.0
7.004	7.006	-0.002	6.944	0.012	2.0
10.016	10.012	0.004	10.194	0.014	2.0

3. DISPLAY UNIT WITH TEMPERATURE

STANDARD READING ($^{\circ}$ C)	UUC READING ($^{\circ}$ C)	CORRECTION ($^{\circ}$ C)	VALUE BEFORE ADJUSTMENT	UNCERTAINTY OF MEASUREMENT (\pm $^{\circ}$ C)	COVERAGE FACTOR k
25.003	25.0	0.003	---	0.0085	2.0

4. PERCENT SLOPE 100%

UUC : UNIT UNDER CALIBRATION

THE REPORTED UNCERTAINTY OF MEASUREMENT WAS BASED ON A STANDARD UNCERTAINTY MULTIPLIED BY A COVERAGE FACTOR k, PROVIDING A LEVEL OF CONFIDENCE APPROXIMATELY 95%.

END OF CALIBRATION REPORT

**QUALITY CALIBRATION CO.,LTD.**

235 Petchkasem 63/2 Road, Laksong, Bangkae, Bangkok 10160

Tel (662) 421-5402, (662) 444-0152-3, Fax (662) 809-4584

www.qcalibration.com

CERTIFICATE No : 23M2442

REFERENCE No : 68471-2

PAGE : 1 OF 2

Certificate of Calibration

EQUIPMENT : DIGITAL BALANCE

MANUFACTURER : SARTORIUS

MODEL : BSA224S-CW

SERIAL No : 36591843

ID No : BA 09/61

CONDITION AS RECEIVED : USED ITEM

SUBMITTED BY : S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 SOI PHAHOLYOTHIN 24, PHAHOLYOTHIN RD.,
JOMPOL, CHATUCHAK, BANGKOK 10900

CALIBRATED BY : ATSAWIN Y.

CALIBRATION DATE : 10-Mar-23

APPROVED BY : 

ISSUED DATE : 16-Mar-23

RECEIVED DATE : 10-Mar-23

THIS CERTIFICATE MAY NOT BE REPRODUCED OTHER THAN IN FULL EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF
QUALITY CALIBRATION CO., LTD.



CERTIFICATE No : 23M2442

PAGE : 2 OF 2

Calibration Report

EQUIPMENT : DIGITAL BALANCE MODEL : BSA224S-CW
MANUFACTURER : SARTORIUS S/N : 36591843
ID No : BA 09/61 RECEIVED DATE : 10-Mar-23
AIR PRESSURE : 1010mbar \pm 1mbar CALIBRATION DATE : 10-Mar-23
AMBIENT TEMPERATURE : 23° C \pm 1° C RELATIVE HUMIDITY : 49 %RH \pm 10 % RH

CONDITION OF THIS RESULTS OF CALIBRATION

1. THIS INSTRUMENT WAS CALIBRATED BY ACCORDING TO UKAS LAB 14 EDITION 6:2019 BY USING KNOWN WEIGHT STANDARD WEIGHT. THE BALANCE WAS NOT ADJUSTED BEFORE CALIBRATION. THE BALANCE HAS NO ZERO TRACKING FUNCTION. REPEATABILITY WAS MEASURED BY USING 10 REPEATED MEASUREMENTS. LINEARITY WAS MEASURED COVERING 10 POINTS, EVENLY SPREAD OVER THE RANGE. THE INSTRUMENT WAS SET ZERO BEFORE PERFORMING THE LINEARITY TEST. OFF-CENTER LOADING WAS MEASURED BY USING STANDARD WEIGHTS PLACED ON THE PAN AND MOVED TO VARIOUS POSITIONS ON THE PAN.

2. REFERENCE STANDARD INSTRUMENTS :-

INSTRUMENT	MODEL	SERIAL No	CERTIFICATE No	DUE DATE
1) STANDARD WEIGHT SET	E2	QK-I-151	M2302013S	02-Feb-25
2) STANDARD WEIGHT	E2	15843	M2302014S	02-Feb-25

3. THIS RESULT WAS FOUND ACCURATE AS SHOWN ON DATE AND PLACE OF CALIBRATION ONLY.

4. THIS RESULT EXCLUDE LONG TERM STABILITY OF THE UNIT UNDER CALIBRATION.

5. THIS CERTIFICATE IS TRACEABLE TO THE INTERNATIONAL SYSTEM OF UNIT MAINTAINED AT:-

- NATIONAL INSTITUTE OF METROLOGY (THAILAND) THROUGH CENTRAL BUREAU OF WEIGHTS&MEASURES

RESULT OF CALIBRATION :- WITHOUT ADJUSTMENT

1. ZERO SETTING FUNCTION : NORMAL

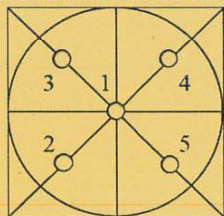
2. TARE FUNCTION : NORMAL

3. REPEATABILITY OF READING AT 200 g WAS 0 g

4. DEPARTURE FROM NOMINAL VALUE/ LINEARITY

NOMINAL VALUE (g)	BALANCE READING (g)	CORRECTION (g)	UNCERTAINTY (\pm g)
0.0	0.0000	0.0000	0.000058
0.1	0.1000	0.0000	0.000059
0.2	0.2000	0.0000	0.000059
0.5	0.5000	0.0000	0.000060
1.0	1.0000	0.0000	0.000060
2.0	2.0000	0.0000	0.000061
5.0	5.0000	0.0000	0.000063
10.0	10.0000	0.0000	0.000067
20.0	20.0001	-0.0001	0.000073
50.0	50.0000	0.0000	0.00011
100.0	100.0001	-0.0001	0.00019
200.0	200.0000	0.0000	0.00032

5. OFF CENTER LOADING ERROR



POINT	READING (g)
1	100.0000
2	99.9999
3	99.9998
4	100.0001
5	100.0000
OFF-CENTER LOADING	0.0002

NOTE: THIS CALIBRATION WAS CARRIED OUT AT THE CUSTOMER'S PLACE AT LABORATORY AREA
THE REPORTED UNCERTAINTY OF MEASUREMENT WAS BASED ON A STANDARD UNCERTAINTY M
COVERAGE FACTOR $k=2$, PROVIDING A LEVEL OF CONFIDENCE APPROXIMATELY 95%.

END OF CALIBRATION REPORT

CERT.No.: HS-U017D

Calibration Date : 3 Apr 23
Submitted by : S.P.S CONSULTING SERVICE CO.,LTD
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol,
Chatuchak, Bangkok, Thailand 10900

Avg Room Temp : 20 °C
Avg Water Temp : 20 °C
Air Pressure : 760.00 mmHg
Salinity : 0 ppt

Model : YSI 5000
S/N : 15B100751
Probe : YSI 5010
S/N : 22D100097
ID NO. : -
Air Temp ref : S/N. E00522
Barometric ref : S/N. E00522
Water Temp ref : S/N. 11431
Technician : Kittipong M.

Calibration Details

Calibration Point	100% air sat. (@20 °C, DO = 9.09 mg/l)	(status)	(status)
Measurement 1 (mg/l)	9.08	(PASS)	-
Measurement 2 (mg/l)	9.08	(PASS)	-
Measurement 3 (mg/l)	9.08	(PASS)	-
Measurement 4 (mg/l)	9.08	(PASS)	-
Measurement 5 (mg/l)	9.08	(PASS)	-
Measurement 6 (mg/l)	9.08	(PASS)	-
Measurement 7 (mg/l)	9.08	(PASS)	-
Measurement 8 (mg/l)	9.08	(PASS)	-
Measurement 9 (mg/l)	9.08	(PASS)	-
Measurement 10 (mg/l)	9.08	(PASS)	-

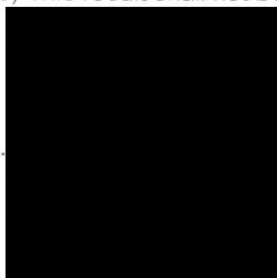
Mean Measurement	9.08	mg/l	-	-
Inaccuracy	0.01	mg/l	-	-

Overall Status (PASS)

Manufacturer Specification

Accuracy = +/- 0.02 mg/l

- 1) This certificate is issued based on the result that are found as shown on date and place of test only.
- 2) The calibration procedure followed in accordance with Harikul Science Co., Ltd.
- 3) This result shall not be used for advertising purpose.





QUALITY CALIBRATION CO.,LTD.

235 Petchkasem 63/2 Road, Laksong, Bangkae, Bangkok 10160

Tel (662) 421-5402, (662) 444-0152-3, Fax (662) 809-4584

www.qcalibration.com

CERTIFICATE No : 22T10972
REFERENCE No : 66837-1

PAGE : 1 OF 3

Certificate of Calibration

EQUIPMENT : COD REACTOR
MANUFACTURER : HACH
MODEL : DRB 200
SERIAL No : 15110C0497
ID No : DRB 04/59
SUBMITTED BY : S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 SOI PHAHOLYOTHIN 24, PHAHOLYOTHIN RD.,
JOMPOL, CHATUCHAK, BANGKOK 10900

CALIBRATED BY : CHAICHARN CH.

CALIBRATION DATE : 20-Dec-22

APPROVED BY :

ISSUED DATE : 20-Dec-22

RECEIVED DATE : 20-Dec-22

THIS CERTIFICATE MAY NOT BE REPRODUCED OTHER THAN IN FULL EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF
QUALITY CALIBRATION CO., LTD.

F-G010 REV : 02



CERTIFICATE No : 22T10972

PAGE : 2 OF 2

Calibration Report

EQUIPMENT : COD REACTOR
MANUFACTURER : HACH
ID NUMBER : DRB 04/59
RECEIVED DATE : 20-Dec-22
AMBIENT TEMPERATURE : 23° C ± 1° C

MODEL : DRB 200
SERIAL NUMBER : 15110C0497
CALIBRATION DATE : 20-Dec-22
RELATIVE HUMIDITY : 52 %RH ± 10 % RH

CONDITION OF THIS RESULTS OF CALIBRATION

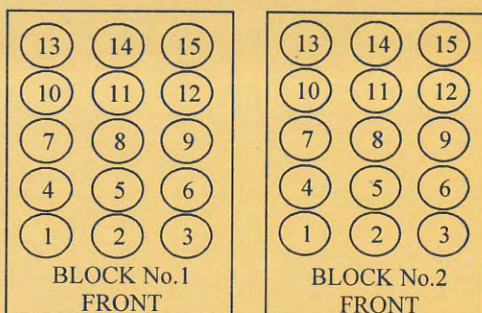
1. THIS INSTRUMENT WAS CALIBRATED BY DIRECT MEASUREMENT TEMPERATURE RECORDER WITH THERMOCOUPLE TYPE K UNDER NO LOAD CONDITION. THE THERMOCOUPLES WERE PLACED ON 15 POINTS AND LOCATED ONE THERMOCOUPLE IN EACH OF THE FOUR CORNERS OF THE REACTOR AND PLACED THE EIGHTH THERMOCOUPLE AT THE CENTER OF THE REACTOR.

2. REFERENCE STANDARD INSTRUMENTS :-

INSTRUMENT	MODEL	SERIAL No	CERTIFICATE No	DUE DATE
1) DATA LOGGER WITH TC TYPE K	HYDRA 2635A	8009008	22T7511	10-Jul-23

3. THIS RESULT WAS FOUND ACCURATE AS SHOWN ON DATE AND PLACE OF CALIBRATION ONLY.
4. THIS RESULT EXCLUDE LONG TERM STABILITY OF THE UNIT UNDER CALIBRATION.
5. THIS CERTIFICATE IS TRACEABLE TO THE INTERNATIONAL SYSTEM OF UNIT MAINTAINED AT:-
- NATIONAL INSTITUTE OF METROLOGY (THAILAND) THROUGH QUALITY CALIBRATION CO.,LTD.

RESULT OF CALIBRATION :- WITHOUT ADJUSTMENT



TEMPERATURE MEASUREMENT ACCURACY TEST

Block No.	1	2
Controller temperature (°C)	145	145
Indicating Temperature	145	145
Measured Temperature (°C) at Spread Locations	1	149.8
	2	149.6
	3	149.7
	4	149.8
	5	149.9
	6	149.8
	7	149.8
	8	149.8
	9	149.9
	10	149.8
	11	149.9
	12	149.7
	13	149.9
	14	149.9
	15	149.7
Uncertainty of Measurement(± °C)	0.86	0.86

NOTE 1 : THE UNCERTAINTY OF MEASUREMENT EXCLUDED TEMPERATURE UNIFORMITY OF THE CHAMBER

NOTE 2 : THIS CALIBRATION WAS CARRIED OUT AT THE CUSTOMER'S PLACE AT LABORATORY AREA. THE REPORTED UNCERTAINTY OF MEASUREMENT WAS BASED ON A STANDARD UNCERTAINTY COVERAGE FACTOR k =2, PROVIDING A LEVEL OF CONFIDENCE APPROXIMATELY 95%.

END OF CALIBRATION REPORT

SITHIPHORN ASSOCIATES CO.,LTD. CALIBRATION LABORATORY

451-451/1 Sirinthorn Rd.,Bangbumru, Bangplud Bangkok 10700 THAILAND.
Tel.0-2435-8800 Fax.0-2433-1679 e-mail:cal-center@sithiphorn.com http://www.sithiphorn.com



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0394

Cert. No. : SP22018

Pages 1 of 3

Calibration Certificate

Equipment : UV-VIS SPECTROPHOTOMETER
Manufacturer : PERKINELMER
Model : LAMBDA 25
Serial No.: 501S14123010
ID No.: SP03/58
Calibration Mode : WAVELENGTH ACCURACY
PHOTOMETRIC ACCURACY

Condition As Found : GOOD

Customer : S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 SOI PHAHOLYOTHIN 24, PHAHOLYOTHIN ROAD,
CHOMPHON, CHATUCHAK,
BANGKOK 10900, THAILAND.

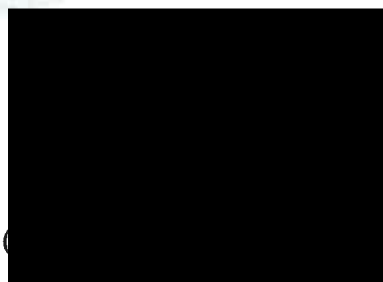
Location : ORGANIC LABORATORY IV

Ambient Temperature : (24.4 ± 5) °C
Relative Humidity : (60.1 ± 25) %

Received Date : 30 AUGUST 2022
Calibration Date : 30 AUGUST 2022
Date of Issue : 31 AUGUST 2022

Calibrated by :

Approved by :



This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO/IEC 17025 standard, may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the head of Calibration Laboratory.

Continuation of Calibration Certificate

Cert. No. : SP22018

Job No. : VC65SP0008

Pages : 2 of 3

Calibration Method :

This instrument was calibrated by using on-site calibration procedure In-house method : CP-SP-01

The calibration procedure to direct measurement wavelength accuracy by using wavelength standard solution, Photometric accuracy by using absorbance standard filter and absorbance standard solution

The calibration procedure used was based on ASTM E275-01,ASTM E925-02

Condition of this result of calibration :

1. Certified reference materials

Material	Ref. type	Cell serial No.	Cert. No.	Due Date
Holmium liquid	RM-HL	29706	87569	13/10/2022
Didymium liquid	RM-DL	28912	87588	15/10/2022
Neutral density filter	RM-1N2N3N	13877	87600	15/10/2022
Potassium dichromate solutions	RM-0204060810	14204	87614	16/10/2022
Potassium Iodide solution	-	KI-0701-001	CI-0090-22	08/04/2024

2. This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

3. This certificate is traceable to the international system of unit maintained at :

3.1 The UK National Physical Laboratory (NPL)

3.2 The National Institute of Standards and Technology,NIST.

Result of calibration : Wavelength Accuracy

(Without adjustment)

Material	Certified Values of Reference Material (nm)	UUC* Reading (nm)	Error (nm)	Uncertainty ± (nm)	k Factor
RM-HL	278.13	278.3	0.17	0.16	2.00
	361.25	361.4	0.15	0.16	2.00
	467.82	467.8	-0.02	0.16	2.00
	536.56	536.5	-0.06	0.16	2.00
	640.50	640.5	0.00	0.16	2.00
RM-DL	740.09	740.0	-0.09	0.16	2.00
	864.94	865.2	0.26	0.16	2.00

UUC* = Unit Under Calibration

Continuation of Calibration Certificate

Cert. No. : SP22018

Job No. : VC65SP0008

Pages : 3 of 3

Result of calibration : Photometric Accuracy

(Without adjustment)

Material	Wavelength (nm)	Filter: S/N	Nominal Absorbance (A)	Certified Absorbance (A)	UUC* Reading Absorbance (A)	Error (A)	Uncertainty ± (A)	k Factor
Neutral Density glass filter	440.0	29360	1.0	1.0524	1.0539	0.0015	0.0028	2.00
		29914	0.7	0.7454	0.7459	0.0005	0.0029	2.00
		29381	0.5	0.5426	0.5426	0.0000	0.0028	2.00
	546.1	29360	1.0	0.9822	0.9810	-0.0012	0.0028	2.00
		29914	0.7	0.6962	0.6960	-0.0002	0.0028	2.00
		29381	0.5	0.5076	0.5070	-0.0006	0.0029	2.00
	590.0	29360	1.0	1.0221	1.0202	-0.0019	0.0028	2.00
		29914	0.7	0.7238	0.7230	-0.0008	0.0029	2.00
		29381	0.5	0.5364	0.5360	-0.0004	0.0031	2.00
	635.0	29360	1.0	0.9751	0.9732	-0.0019	0.0028	2.00
		29914	0.7	0.6912	0.6902	-0.0010	0.0029	2.00
		29381	0.5	0.5214	0.5210	-0.0004	0.0032	2.00
Material	Wavelength (nm)	Solution (mg/l)	Certified Absorbance (A)	UUC* Reading Absorbance (A)	Error (A)	Uncertainty ± (A)	k Factor	
RM-0204060810	235.0	20	0.2436	0.2419	-0.0017	0.0101	2.00	
		40	0.4905	0.4855	-0.0050	0.0115	2.00	
		60	0.7453	0.7388	-0.0065	0.0067	2.00	
		80	0.9920	0.9839	-0.0081	0.0071	2.00	
		100	1.2487	1.2414	-0.0073	0.0073	2.00	

UUC* = Unit Under Calibration

Condition of this result of calibration : Spectrophotometer PERKINELMER Model Lambda 25 S/N 501S141230

Resolution of Wavelength Mode 0.1 nm

Resolution of Photometric Mode 0.0001 A

Parameter Setting

Measurement Mode Wavelength, Absorbance

Wavelength Scan 1100 nm-190 nm

Scanning Speed 7.5 nm/min

Data Pitch 0.1 nm

Band width(Wavelength) 1.0 nm

Band width(Vis) 1.0 nm

Band width(Uv) 1.0 nm

Stray Light UUC* Reading at 220 nm**

Transmission T(%) Absorbance(A)

0.0107

3.9886

**Specific Acceptance :

Transmission ≤ 1.0 T(%), Absorbance ≥ 2.0 A

**Stray light not TISI Accredited

The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k , providing a level of confidence of approximately 95%

End of Calibration Certificate



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3 : EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES

534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250

TEL. 0-2717-3000-29 FAX. 0-2719-9484

Cert.No.: 23CH432

Page.: 1 of 2

Certificate of Calibration

Equipment : Turbidity Meter
Manufacturer : Eutech
Model : Cyberscan WL TB1000
Serial No. : 201802206
ID. No. : TB 03/61
Condition As-Received: Used Item
Received Date : 29 March 2023
Calibration Date : 30 March 2023
Reference : 2303-1034WN-1
Submitted by : S.P.S. Consulting Service Co.,Ltd.
7 Phaholyothin 24, Phaholyothin Road.,
Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Ambient Temperature : (25 ± 2.5) °C
Relative Humidity : (50 ± 20) %
Calibration Procedure : In - house method : CP-CH11
based on direct measurement by
using Formazin standard solution

Calibrated by : Walalak Sirithean

Approved by :

- (/) Malee Butkruea
() Saithip Meangmai
() Warakorn Lerngagtrakul

Issue Date : 31 March 2023

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%.

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written
approval of the head of Calibration and Testing Equipment Services.

A 0010867



Cert.No. : 23CH432

Page. : 2 of 2

Condition of this calibration result

1. Reference Standard Instruments :

This certification is traceable to the International System of unit (SI unit) through Technology Promotion Association (Thailand-Japan).

<u>Instruments</u>	<u>Serial No.</u>	<u>ID No.</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due date</u>
1) Thermo-Hygrograph	1103328	130EC010	22H1313	12 June 2023
2) Electronic Balance	N03679	140RC001	22MM49	20 Sep 2023

2. Standard Material : The Formazin suspension has been prepared gravimetric from

<u>Material</u>	<u>Manufacturer</u>	<u>Lot No.</u>	<u>Assay</u>
1) Hexamethylenetetramine	HIMEDIA	0000493947	99.65%
2) Hydrazinium Sulfate	HIMEDIA	0000522014	99.40%

3. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

Calibration result

Performing three - Formazin suspension standard curve by using 0,10,1000 NTU
Turbidity Meter Serial Number : 201802206

Standard Formazine suspension (NTU)	UUC* Reading (NTU)	Uncertainty of Measurement (\pm NTU)	Coverage Factor <i>k</i>
20	19.3	0.38	2.00
40	39.0	0.40	2.00
100	99.2	0.70	2.00
400	391	1.5	2.00

Remark

- UUC* = Unit Under Calibration
- NTU = Nephelometric Turbidity Units

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor *k*, providing a level of confidence of approximately 95 %.

-o0o-