

## ภาคผนวกที่ 3

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่ 1	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ลำดับที่ 2	ความเร็วและทิศทางการไหล
ลำดับที่ 3	คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ
ลำดับที่ 4	ระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป
ลำดับที่ 5	ระดับเสียงในสถานประกอบการ
ลำดับที่ 6	คุณภาพน้ำทิ้ง
ลำดับที่ 7	คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง

ลำดับที่ 1

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

Ref. No. AR081/07/23

Report No. 2307/136

23/1/66

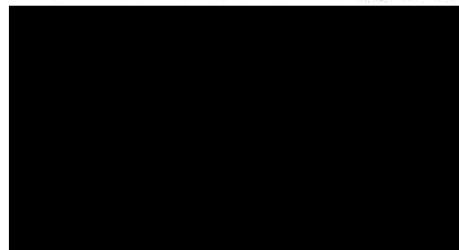
รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กรกฎาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 10 กรกฎาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 10-19 กรกฎาคม 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ วันที่ออกรายงาน : 21 กรกฎาคม 2566  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณอาคารสำนักงานภายในคลังเก็บผลิตภัณฑ์ที่ 1
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	3.94
Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.43
Non Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	1.51

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Ref. No. AR082-AR083/07/23

Report No. 2307/136

23/1/66

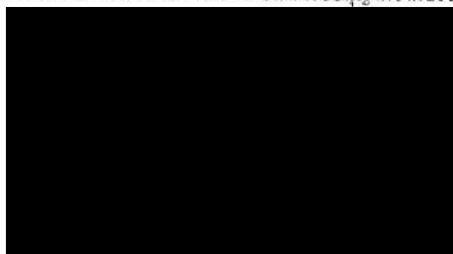
### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กรกฎาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 10 กรกฎาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 10-19 กรกฎาคม 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ วันที่ออกรายงาน : 21 กรกฎาคม 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)	3.70	4.59
Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.35	2.93
Non Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	1.35	1.66

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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





Ref. No. AR101/07/23

Report No. 2307/136

23/1/66

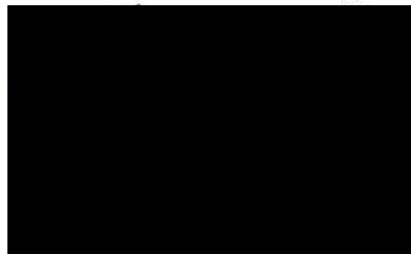
### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กรกฎาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 10 กรกฎาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 10-19 กรกฎาคม 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ วันที่ออกรายงาน : 21 กรกฎาคม 2566  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่ชายฝั่งทะเลด้านทิศตะวันออกของคลังเก็บผลิตภัณฑ์ที่ 2
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	4.43
Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.79
Non Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	1.64

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Ref. No. AR132/10/23

Report No. 2310/136\_1

243/8/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 6 ตุลาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 6-20 ตุลาคม 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิตินันท์ เรืองรัมย์ วันที่ออกรายงาน : 20 ตุลาคม 2566  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

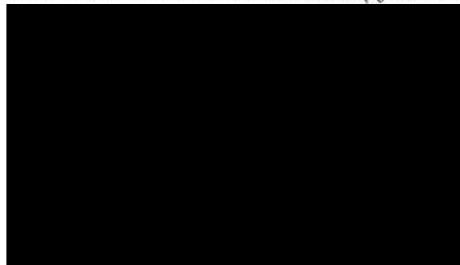
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณอาคารสำนักงานภายในคลังเคมีภัณฑ์ที่ 1	ค่ามาตรฐาน
Benzene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.57	ไม่เกิน 7.6
1,3-Butadiene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.40	ไม่เกิน 5.3
Acrylonitrile ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Ref. No. AR133/10/23

Report No. 2310/136\_1

243/8/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 6 ตุลาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 6-20 ตุลาคม 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์ วันที่ออกรายงาน : 20 ตุลาคม 2566  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

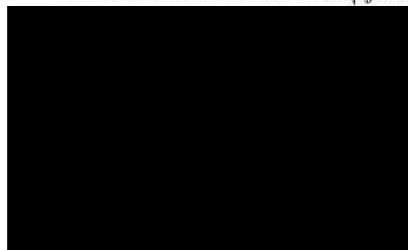
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณชุมชนขอร่วมพัฒนา	ค่ามาตรฐาน
Benzene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.3	ไม่เกิน 7.6
1,3-Butadiene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.2	ไม่เกิน 5.3
Acrylonitrile ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Ref. No. AR134/10/23

Report No. 2310/136\_1

243/8/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 6 ตุลาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 6-20 ตุลาคม 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์ วันที่ออกรายงาน : 20 ตุลาคม 2566  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านหนองแฟบ	ค่ามาตรฐาน
Benzene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.57	ไม่เกิน 7.6
1,3-Butadiene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.53	ไม่เกิน 5.3
Acrylonitrile ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Ref. No. AR135/10/23

Report No. 2310/136\_1

243/8/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 ตุลาคม 2566  
วันที่รับตัวอย่าง : 6 ตุลาคม 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 6-20 ตุลาคม 2566  
วันที่ออกรายงาน : 20 ตุลาคม 2566

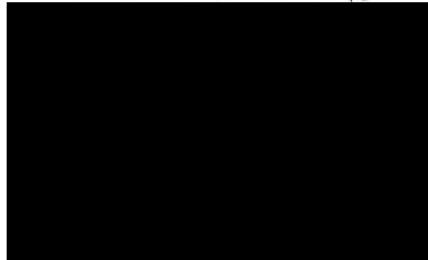
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดทางวนกลาง	ค่ามาตรฐาน
Benzene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.86	ไม่เกิน 7.6
1,3-Butadiene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.6	ไม่เกิน 5.3
Acrylonitrile ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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





Ref. No. AR611/11/23

Report No. 2311/558

178/11/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-29 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤศจิกายน-14 ธันวาคม 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ วันที่ออกรายงาน : 15 ธันวาคม 2566  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณอาคารสำนักงานภายในคลังเคมีภัณฑ์ที่ 1	ค่ามาตรฐาน
Benzene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.7	ไม่เกิน 7.6
1,3-Butadiene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.1	ไม่เกิน 5.3
Acrylonitrile ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Ref. No. AR071/11/23

Report No. 2311/060\_1

243/8/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-2 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 2 พฤศจิกายน 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 2-15 พฤศจิกายน 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์ วันที่ออกรายงาน : 16 พฤศจิกายน 2566  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

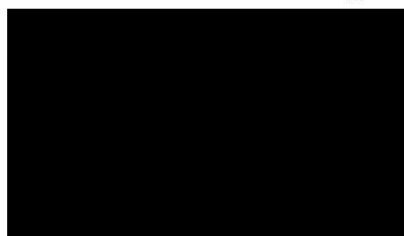
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณชุมชนขอร่วมพัฒนา	ค่ามาตรฐาน
Benzene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.3	ไม่เกิน 7.6
1,3-Butadiene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3
Acrylonitrile ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Ref. No. AR072/11/23

Report No. 2311/060\_1

243/8/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-2 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 2 พฤศจิกายน 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 2-15 พฤศจิกายน 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์ วันที่ออกรายงาน : 16 พฤศจิกายน 2566  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

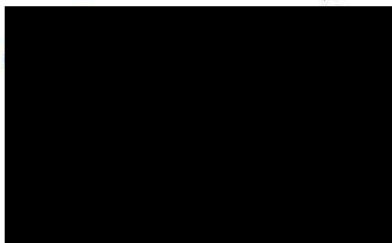
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านหนองแพ	ค่ามาตรฐาน
Benzene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.5	ไม่เกิน 7.6
1,3-Butadiene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3
Acrylonitrile ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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





Ref. No. AR073/11/23

Report No. 2311/060\_1

243/8/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-2 พฤศจิกายน 2566  
วันที่รับตัวอย่าง : 2 พฤศจิกายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 2-15 พฤศจิกายน 2566  
วันที่ออกรายงาน : 16 พฤศจิกายน 2566

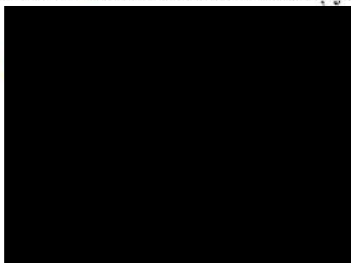
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดค่าความเคปรวม	ค่ามาตรฐาน
Benzene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.0	ไม่เกิน 7.6
1,3-Butadiene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3
Acrylonitrile ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Ref. No. AR109/12/23

Report No. 2312/138\_1

243/8/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-7 ธันวาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 7 ธันวาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 7-21 ธันวาคม 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ วันที่ออกรายงาน : 22 ธันวาคม 2566  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณอาคารสำนักงานภายในคลังเคมีภัณฑ์ที่ 1	ค่ามาตรฐาน
Benzene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.2	ไม่เกิน 7.6
1,3-Butadiene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.1	ไม่เกิน 5.3
Acrylonitrile ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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



Ref. No. AR110/12/23

Report No. 2312/138\_1

243/8/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเคมิล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-7 ธันวาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 7 ธันวาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเคมิล จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 7-21 ธันวาคม 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ วันที่ออกรายงาน : 22 ธันวาคม 2566  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

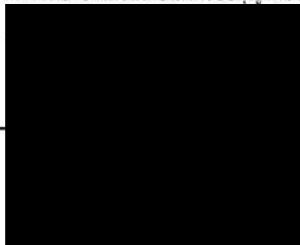
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณชุมชนขอร่วมพัฒนา	ค่ามาตรฐาน
Benzene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.1	ไม่เกิน 7.6
1,3-Butadiene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.86	ไม่เกิน 5.3
Acrylonitrile ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Ref. No. AR111/12/23

Report No. 2312/138\_1

243/8/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-7 ธันวาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 7 ธันวาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 7-21 ธันวาคม 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ วันที่ออกรายงาน : 22 ธันวาคม 2566  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

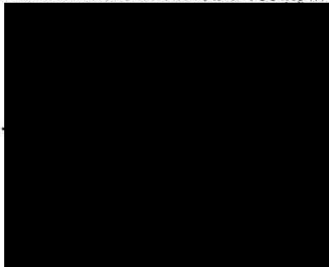
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านหนองแฟบ	ค่ามาตรฐาน
Benzene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.2	ไม่เกิน 7.6
1,3-Butadiene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3
Acrylonitrile ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Ref. No. AR112/12/23

Report No. 2312/138\_1

243/8/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-7 ธันวาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 7 ธันวาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 7-21 ธันวาคม 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ วันที่ออกรายงาน : 22 ธันวาคม 2566  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

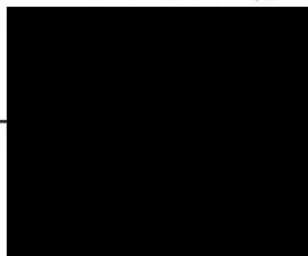
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดค่ากวนคงคราม	ค่ามาตรฐาน
Benzene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.8	ไม่เกิน 7.6
1,3-Butadiene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3
Acrylonitrile ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

## ลำดับที่ 2

ความเร็วและทิศทางการ





RY043/10/66

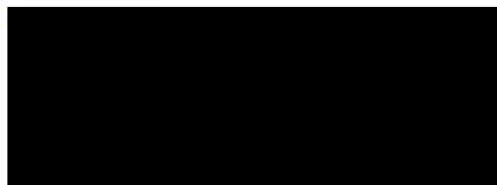
243/8/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5-6 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 19 ถนน โอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 11 ตุลาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณอาคารสำนักงานในคลังเก็บผลิตภัณฑ์ที่ 1				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	8.333	33.333	4.167	-	-
S (169°-191°)	4.167	12.500	4.167	-	-
SSW (191°-214°)	-	-	29.166	-	-
SW (214°-236°)	-	-	4.167	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	12.500	45.833	41.667	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY043/10/66

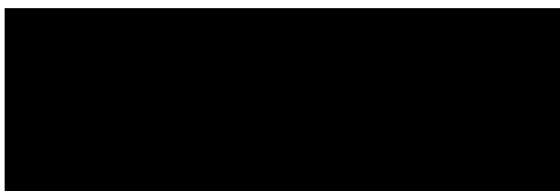
243/8/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5-6 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 19 ถนน ไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 11 ตุลาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณอาคารสำนักงานภายในคลังเก็บผลิตภัณฑ์ที่ 1		
	WS		WD
	m/s	km/hr	
10:00-11:00	0.4	1.6	SSE
11:00-12:00	0.4	1.6	SSE
12:00-13:00	1.8	6.4	SSE
13:00-14:00	2.7	9.7	SSE
14:00-15:00	1.8	6.4	SSE
15:00-16:00	0.9	3.2	S
16:00-17:00	1.8	6.4	SSE
17:00-18:00	2.2	8.0	SSE
18:00-19:00	2.2	8.0	S
19:00-20:00	2.7	9.7	S
20:00-21:00	2.7	9.7	S
21:00-22:00	3.1	11.3	SSE
22:00-23:00	3.1	11.3	SSE
23:00-00:00	3.1	11.3	SSE
00:00-01:00	4.0	14.5	SSE
01:00-02:00	4.0	14.5	S
02:00-03:00	4.0	14.5	SSW
03:00-04:00	3.6	12.9	SSW
04:00-05:00	4.0	14.5	SSW
05:00-06:00	4.5	16.1	SSW
06:00-07:00	4.0	14.5	SW
07:00-08:00	3.6	12.9	SSW
08:00-09:00	3.6	12.9	SSW
09:00-10:00	3.6	12.9	SSW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.2		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	757.23		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





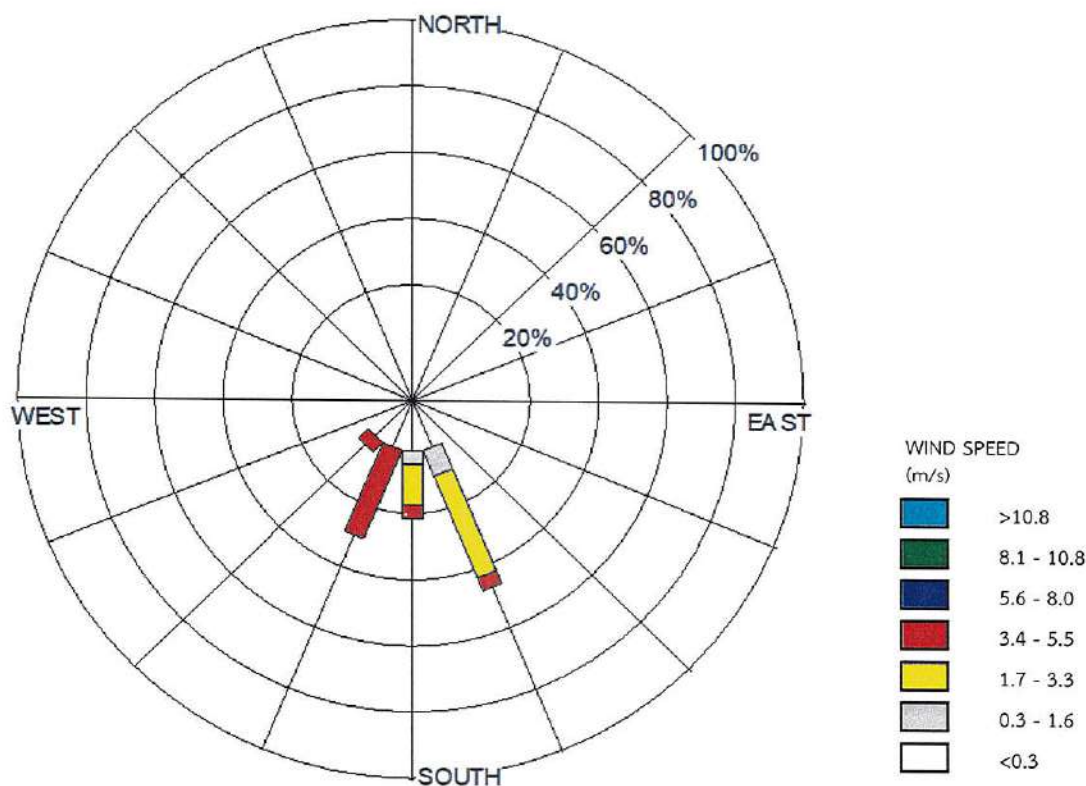
RY043/10/66

243/8/66

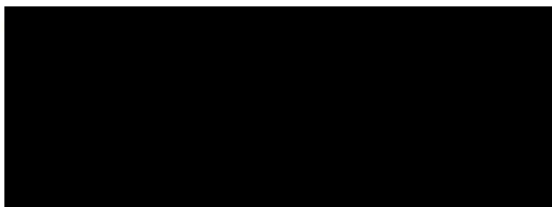
## รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5-6 ตุลาคม 2566  
 ที่ตั้งโครงการ : 19 ถนน ไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 11 ตุลาคม 2566  
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณอาคารสำนักงานภายในคลังเก็บผลิตภัณฑ์ที่ 1



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
 ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY043/10/66

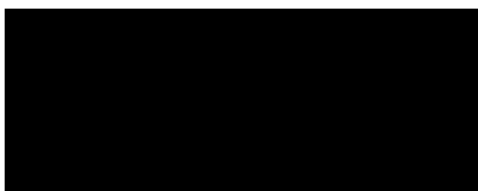
243/8/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5-6 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 19 ถนน ไอ-ทหนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 11 ตุลาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed  Wind Direction	บริเวณชุมชนชายร่วมพัฒนา				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-
S (169°-191°)	-	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	8.333	16.666	25.000	20.833	4.167
SW (214°-236°)	4.167	4.167	4.167	-	-
WSW (236°-259°)	-	4.167	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	8.333	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	12.500	33.333	29.167	20.833	4.167
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY043/10/66

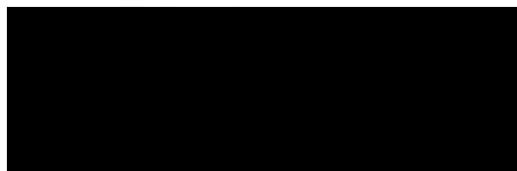
243/8/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5-6 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 19 ถนน โอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 11 ตุลาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนชายร่วมพัฒนา		
	WS		WD
	m/s	km/hr	
10:00-11:00	5.4	19.3	SSW
11:00-12:00	5.4	19.3	SSW
12:00-13:00	4.9	17.7	SSW
13:00-14:00	8.1	29.0	SSW
14:00-15:00	7.6	27.4	SSW
15:00-16:00	7.1	25.7	SSW
16:00-17:00	7.1	25.7	SSW
17:00-18:00	6.7	24.1	SSW
18:00-19:00	5.4	19.3	SW
19:00-20:00	5.8	20.9	SSW
20:00-21:00	2.2	8.0	SSW
21:00-22:00	4.5	16.1	SSW
22:00-23:00	4.5	16.1	SSW
23:00-00:00	1.8	6.4	SW
00:00-01:00	1.3	4.8	SSW
01:00-02:00	1.8	6.4	SSW
02:00-03:00	1.8	6.4	WSW
03:00-04:00	1.8	6.4	NW
04:00-05:00	1.8	6.4	NW
05:00-06:00	1.3	4.8	SSW
06:00-07:00	2.2	8.0	SSW
07:00-08:00	3.1	11.3	SSW
08:00-09:00	4.0	14.5	SSW
09:00-10:00	1.3	4.8	SW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	30.7		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	758.05		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





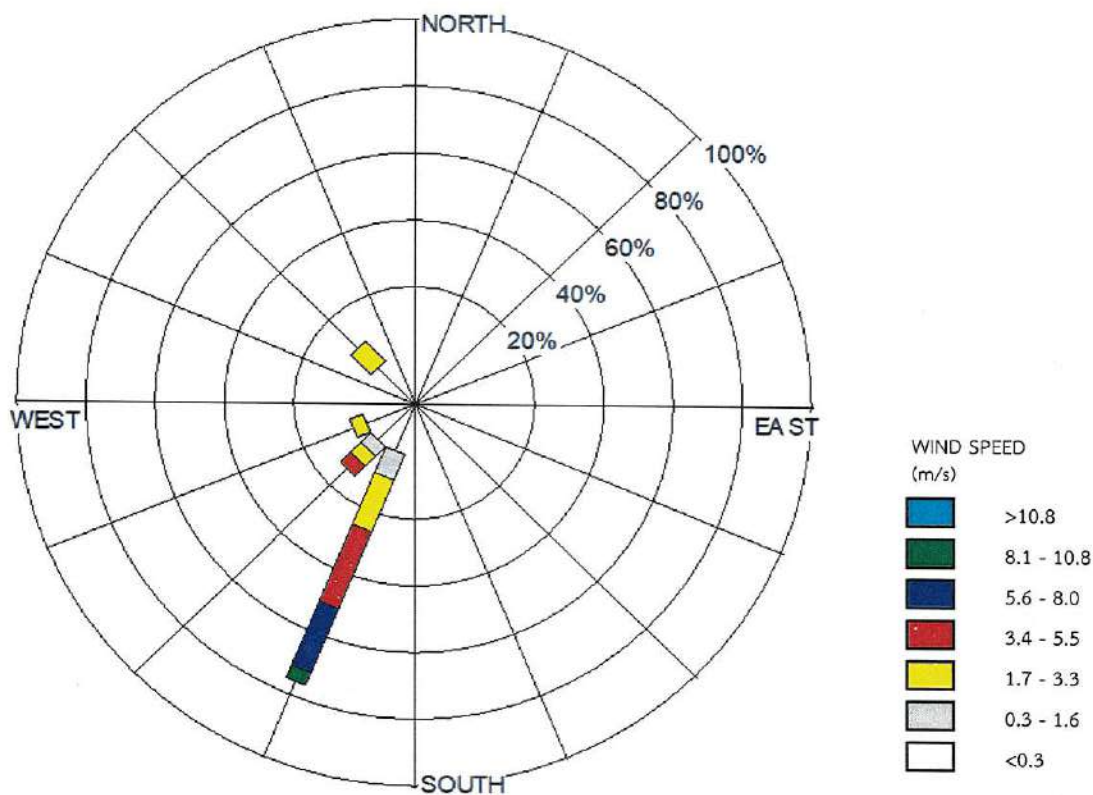
RY043/10/66

243/8/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

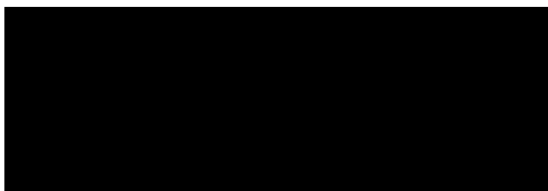
โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5-6 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 19 ถนน ไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 11 ตุลาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

#### บริเวณชุมชนรอบร่วมพัฒนา



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY043/10/66

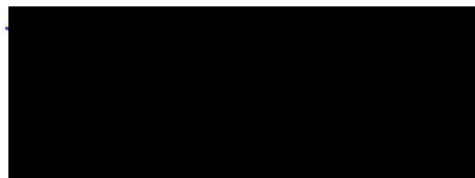
243/8/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5-6 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 19 ถนน โอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 11 ตุลาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณบ้านหนองแฟบ				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	8.333	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	4.167	-	-	-	-
S (169°-191°)	-	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	25.000	-	-	-	-
SW (214°-236°)	20.833	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	41.667	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY043/10/66

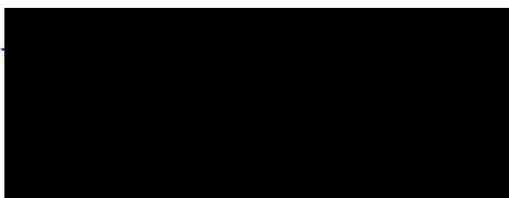
243/8/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5-6 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 19 ถนน ไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 11 ตุลาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านหนองแปบ		
	WS		WD
	m/s	km/hr	
11:00-12:00	0.9	3.2	SE
12:00-13:00	0.9	3.2	SSW
13:00-14:00	0.9	3.2	SSW
14:00-15:00	0.4	1.6	SE
15:00-16:00	0.9	3.2	SSE
16:00-17:00	0.9	3.2	SW
17:00-18:00	0.9	3.2	SSW
18:00-19:00	0.4	1.6	SW
19:00-20:00	0.4	1.6	WSW
20:00-21:00	0.4	1.6	SW
21:00-22:00	0.9	3.2	SSW
22:00-23:00	0.9	3.2	SSW
23:00-00:00	0.9	3.2	SSW
00:00-01:00	0.9	3.2	SW
01:00-02:00	0.9	3.2	WSW
02:00-03:00	0.9	3.2	WSW
03:00-04:00	0.4	1.6	WSW
04:00-05:00	0.9	3.2	WSW
05:00-06:00	0.9	3.2	WSW
06:00-07:00	0.4	1.6	WSW
07:00-08:00	0.4	1.6	SW
08:00-09:00	0.9	3.2	WSW
09:00-10:00	0.4	1.6	WSW
10:00-11:00	0.4	1.6	WSW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.2		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	757.37		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







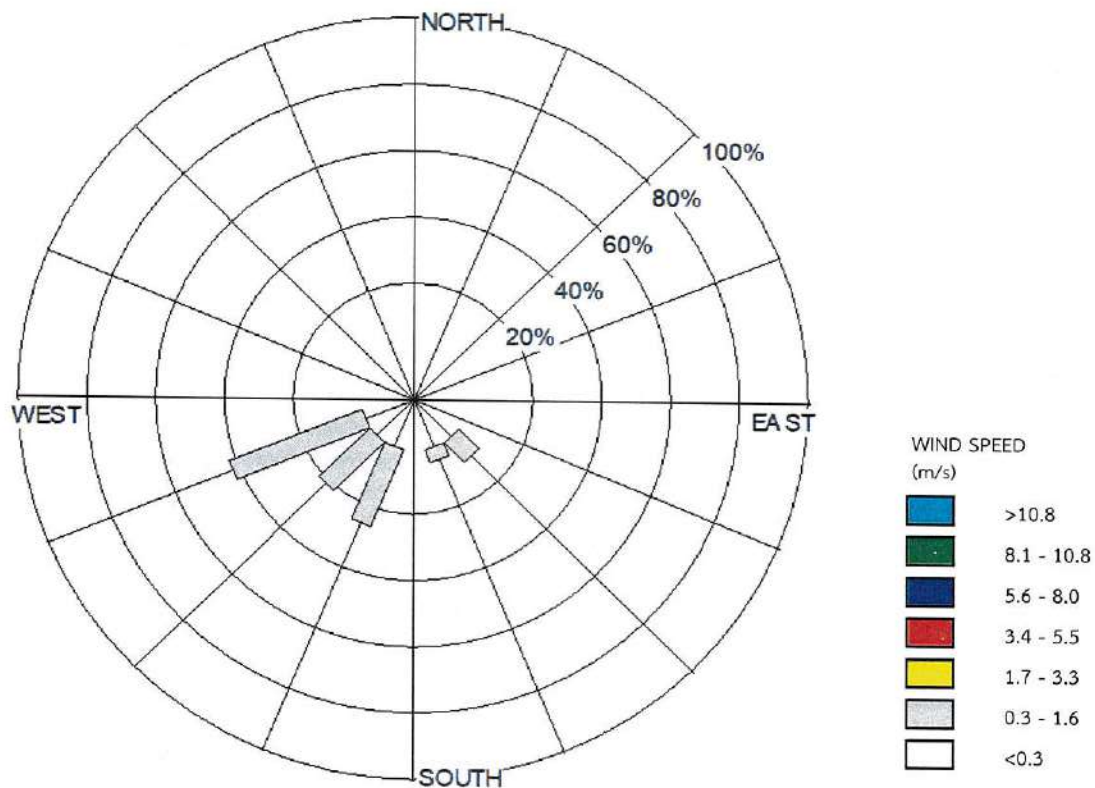
RY043/10/66

243/8/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

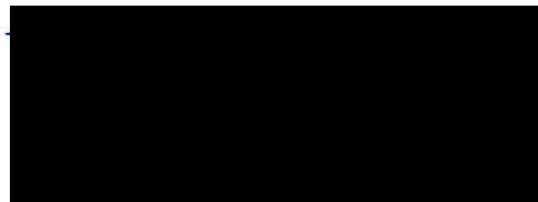
โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5-6 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 19 ถนน ไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 11 ตุลาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

#### บริเวณบ้านหนองแพ



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY043/10/66

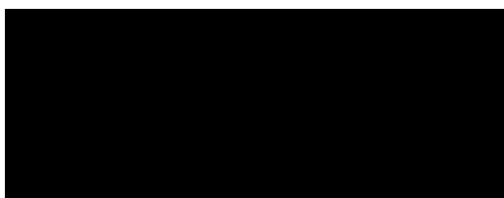
243/8/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5-6 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 19 ถนน ไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 11 ตุลาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณวัดตากวนสงคราม				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	8.333	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	20.833	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	8.333	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	8.333	-	-	-	-
S (169°-191°)	16.667	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	4.167	-	-	-	-
SW (214°-236°)	4.167	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	25.000	-	-	-	-
NW (304°-326°)	4.167	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







RY043/10/66

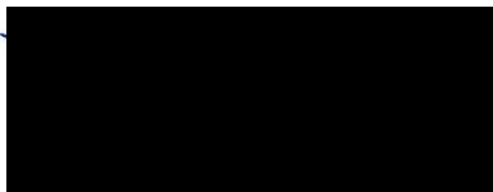
243/8/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5-6 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 19 ถนน ไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 11 ตุลาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดดาวนคางคาราม		
	WS		WD
	m/s	km/hr	
10:00-11:00	0.9	3.2	ENE
11:00-12:00	0.9	3.2	ENE
12:00-13:00	1.3	4.8	ENE
13:00-14:00	0.4	1.6	ENE
14:00-15:00	0.4	1.6	NNE
15:00-16:00	0.4	1.6	ENE
16:00-17:00	0.4	1.6	NNE
17:00-18:00	0.4	1.6	S
18:00-19:00	0.9	3.2	SSW
19:00-20:00	0.9	3.2	S
20:00-21:00	0.4	1.6	SSE
21:00-22:00	0.4	1.6	S
22:00-23:00	0.4	1.6	SE
23:00-00:00	0.4	1.6	SE
00:00-01:00	0.4	1.6	SW
01:00-02:00	0.4	1.6	WNW
02:00-03:00	1.3	4.8	WNW
03:00-04:00	0.4	1.6	WNW
04:00-05:00	0.4	1.6	WNW
05:00-06:00	0.4	1.6	NW
06:00-07:00	0.9	3.2	WNW
07:00-08:00	0.9	3.2	S
08:00-09:00	0.4	1.6	WNW
09:00-10:00	0.4	1.6	SSE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.0		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.97		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



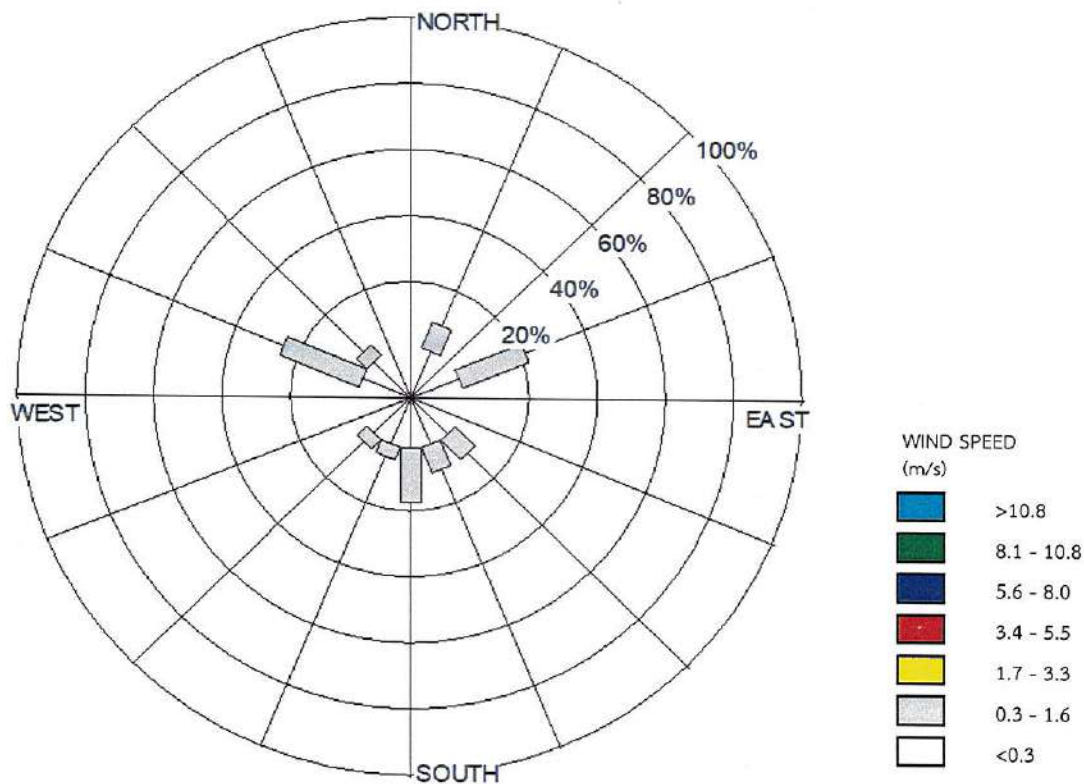
RY043/10/66

243/8/66

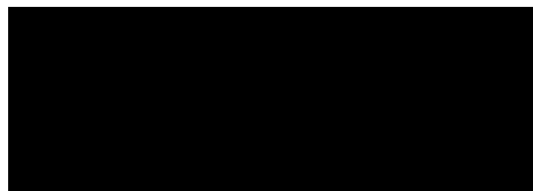
### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5-6 ตุลาคม 2566  
 ที่ตั้งโครงการ : 19 ถนน โอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 11 ตุลาคม 2566  
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

#### บริเวณวัดดาวนกขักราม



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
 ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RM312/11/66

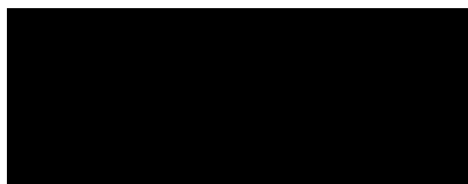
178/11/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 28-29 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 19 ถนน โอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 4 ธันวาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณอาคารสำนักงานภายในคลังเก็บผลิตภัณฑ์ที่ 1				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	8.333	41.667	-	-	-
ENE (56°-79°)	4.167	33.333	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	8.333	-	-	-	-
SE (124°-146°)	4.167	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-
S (169°-191°)	-	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	-	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	25.000	75.000	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







RM312/11/66

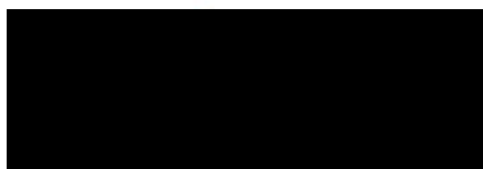
178/11/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 28-29 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 19 ถนน โอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 4 ธันวาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณอาคารสำนักงานภายในคลังเก็บผลิตภัณฑ์ที่ 1		
	WS		WD
	m/s	km/hr	
09:00-10:00	0.9	3.2	ENE
10:00-11:00	2.7	9.7	ENE
11:00-12:00	2.2	8.0	ENE
12:00-13:00	1.8	6.4	ENE
13:00-14:00	1.8	6.4	ENE
14:00-15:00	1.8	6.4	ENE
15:00-16:00	1.8	6.4	ENE
16:00-17:00	1.3	4.8	SE
17:00-18:00	0.9	3.2	ESE
18:00-19:00	0.9	3.2	ESE
19:00-20:00	1.8	6.4	ENE
20:00-21:00	2.2	8.0	NE *
21:00-22:00	2.2	8.0	NE
22:00-23:00	1.8	6.4	ENE
23:00-00:00	1.8	6.4	NE
00:00-01:00	2.2	8.0	NE
01:00-02:00	1.8	6.4	NE
02:00-03:00	1.8	6.4	NE
03:00-04:00	2.2	8.0	NE
04:00-05:00	1.8	6.4	NE
05:00-06:00	1.8	6.4	NE
06:00-07:00	1.8	6.4	NE
07:00-08:00	1.3	4.8	NE
08:00-09:00	1.3	4.8	NE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	30.0		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	755.88		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

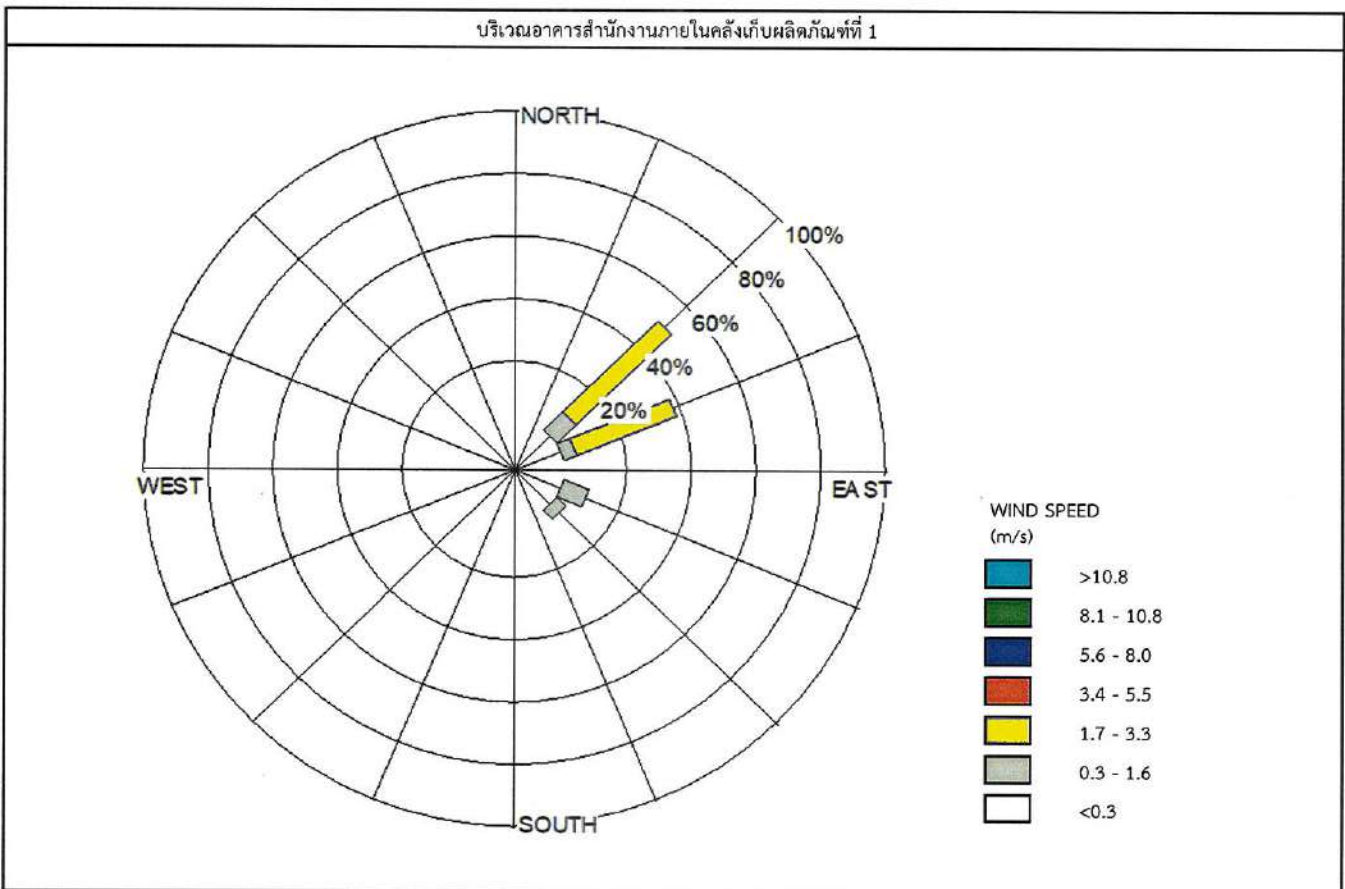


RM312/11/66

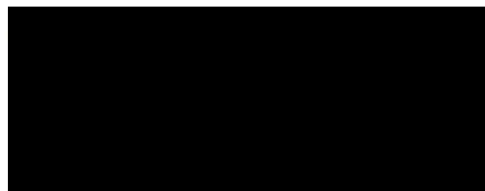
178/11/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 28-29 พฤศจิกายน 2566  
 ที่ตั้งโครงการ : 19 ถนน โอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 4 ธันวาคม 2566  
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
 ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY043/11/66

243/8/66

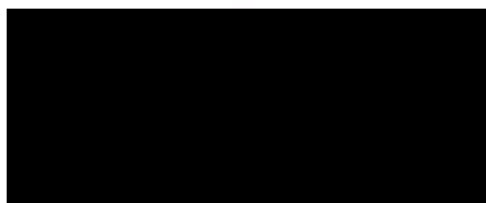
### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 1-2 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 19 ถนน ไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 7 พฤศจิกายน 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed  Wind Direction	บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	8.333	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	37.500	-	-	-	-
NE (34°-56°)	12.500	29.166	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	4.167	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-
S (169°-191°)	-	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	-	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	4.167	-	-	-	-
NW (304°-326°)	4.167	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	66.667	33.333	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







RY043/11/66

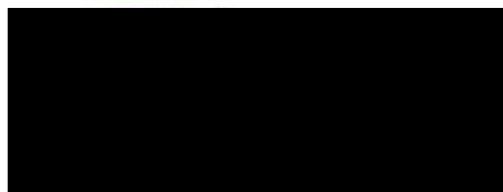
243/8/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 1-2 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 19 ถนน ไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 7 พฤศจิกายน 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนขอร่วมพัฒนา		
	WS		WD
	m/s	km/hr	
13:00-14:00	2.2	8.0	NE
14:00-15:00	1.8	6.4	ENE
15:00-16:00	1.8	6.4	NE
16:00-17:00	1.8	6.4	NE
17:00-18:00	1.3	4.8	NE
18:00-19:00	0.4	1.6	WNW
19:00-20:00	0.9	3.2	NW
20:00-21:00	0.9	3.2	N
21:00-22:00	0.4	1.6	N
22:00-23:00	0.4	1.6	NNE
23:00-00:00	0.4	1.6	NE
00:00-01:00	1.3	4.8	NNE
01:00-02:00	1.3	4.8	NNE
02:00-03:00	1.3	4.8	NNE
03:00-04:00	1.3	4.8	NNE
04:00-05:00	1.3	4.8	NNE
05:00-06:00	0.9	3.2	NNE
06:00-07:00	0.9	3.2	NNE
07:00-08:00	1.8	6.4	NE
08:00-09:00	0.9	3.2	NE
09:00-10:00	1.3	4.8	NNE
10:00-11:00	1.8	6.4	NE
11:00-12:00	2.2	8.0	NE
12:00-13:00	2.2	8.0	NE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	30.0		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.53		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



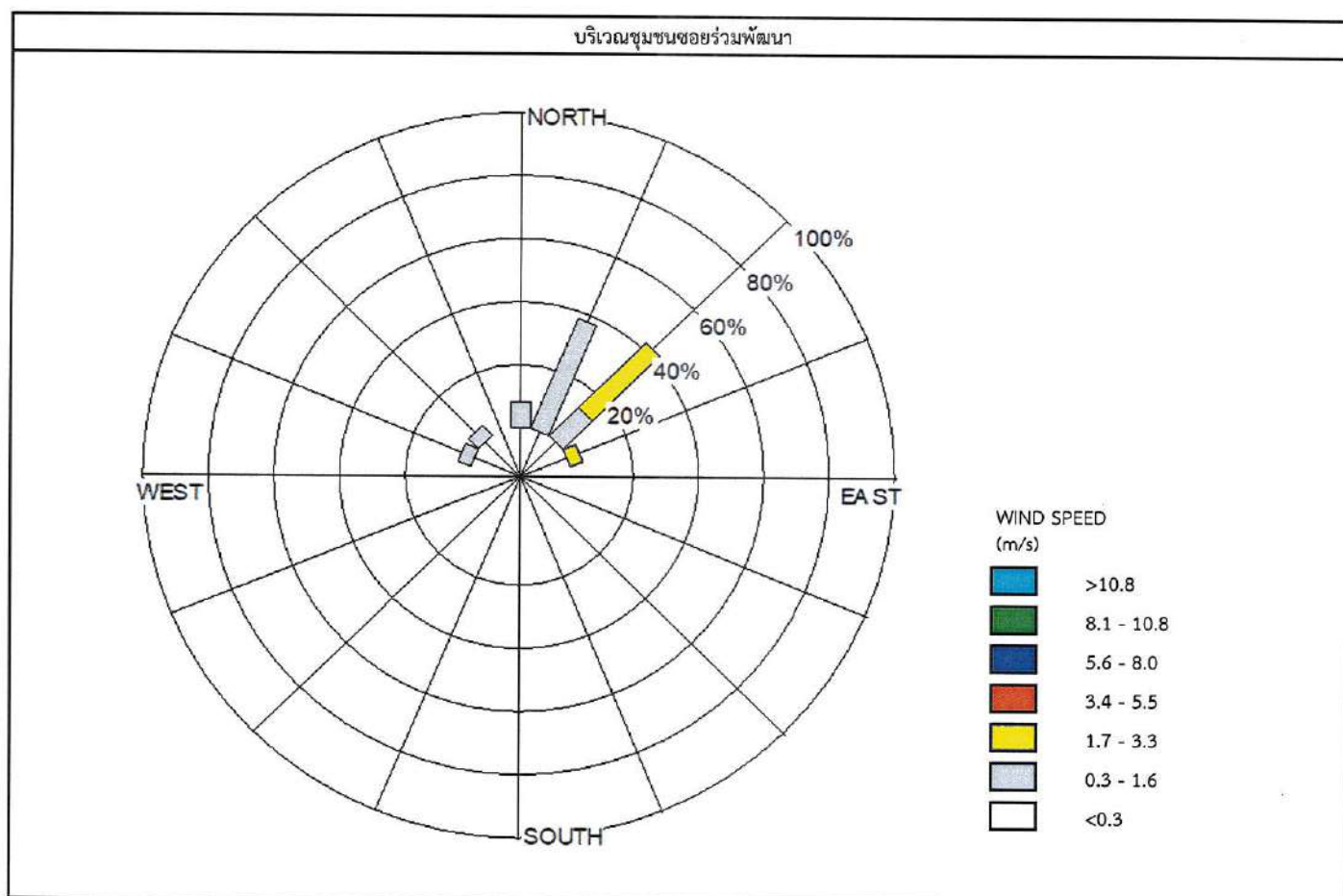


RY043/11/66

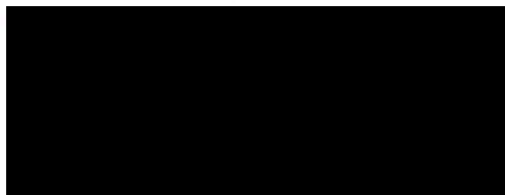
243/8/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 1-2 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 19 ถนน ไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 7 พฤศจิกายน 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







RY043/11/66

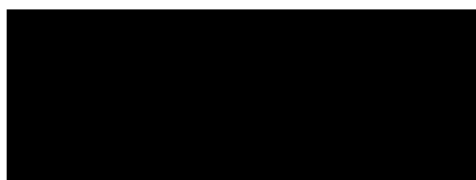
243/8/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 1-2 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 19 ถนน โอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 7 พฤศจิกายน 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณบ้านหนองแฟบ				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	8.333	16.667	-	-	-
NNE (11°-34°)	8.333	8.333	-	-	-
NE (34°-56°)	-	8.333	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	4.167	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-
S (169°-191°)	-	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	-	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	12.500	-	-	-	-
NW (304°-326°)	4.167	4.167	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	25.000	-	-	-
Total	33.333	66.667	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY043/11/66

243/8/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 1-2 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 19 ถนน ไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 7 พฤศจิกายน 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านหนองแพบ		
	WS		WD
	m/s	km/hr	
13:00-14:00	2.7	9.7	ENE
14:00-15:00	1.8	6.4	NE
15:00-16:00	1.8	6.4	NE
16:00-17:00	2.2	8.0	NNE
17:00-18:00	1.3	4.8	WNW
18:00-19:00	0.4	1.6	WNW
19:00-20:00	0.9	3.2	WNW
20:00-21:00	0.9	3.2	NNE
21:00-22:00	0.4	1.6	NNE
22:00-23:00	0.9	3.2	NW
23:00-00:00	1.8	6.4	N
00:00-01:00	2.2	8.0	NNW
01:00-02:00	2.7	9.7	NNW
02:00-03:00	2.2	8.0	NNW
03:00-04:00	2.2	8.0	NNW
04:00-05:00	1.8	6.4	NNW
05:00-06:00	1.8	6.4	NW
06:00-07:00	1.8	6.4	NNW
07:00-08:00	0.4	1.6	N
08:00-09:00	1.3	4.8	N
09:00-10:00	2.2	8.0	N
10:00-11:00	2.2	8.0	N
11:00-12:00	3.1	11.3	N
12:00-13:00	2.7	9.7	NNE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	30.7		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.02		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



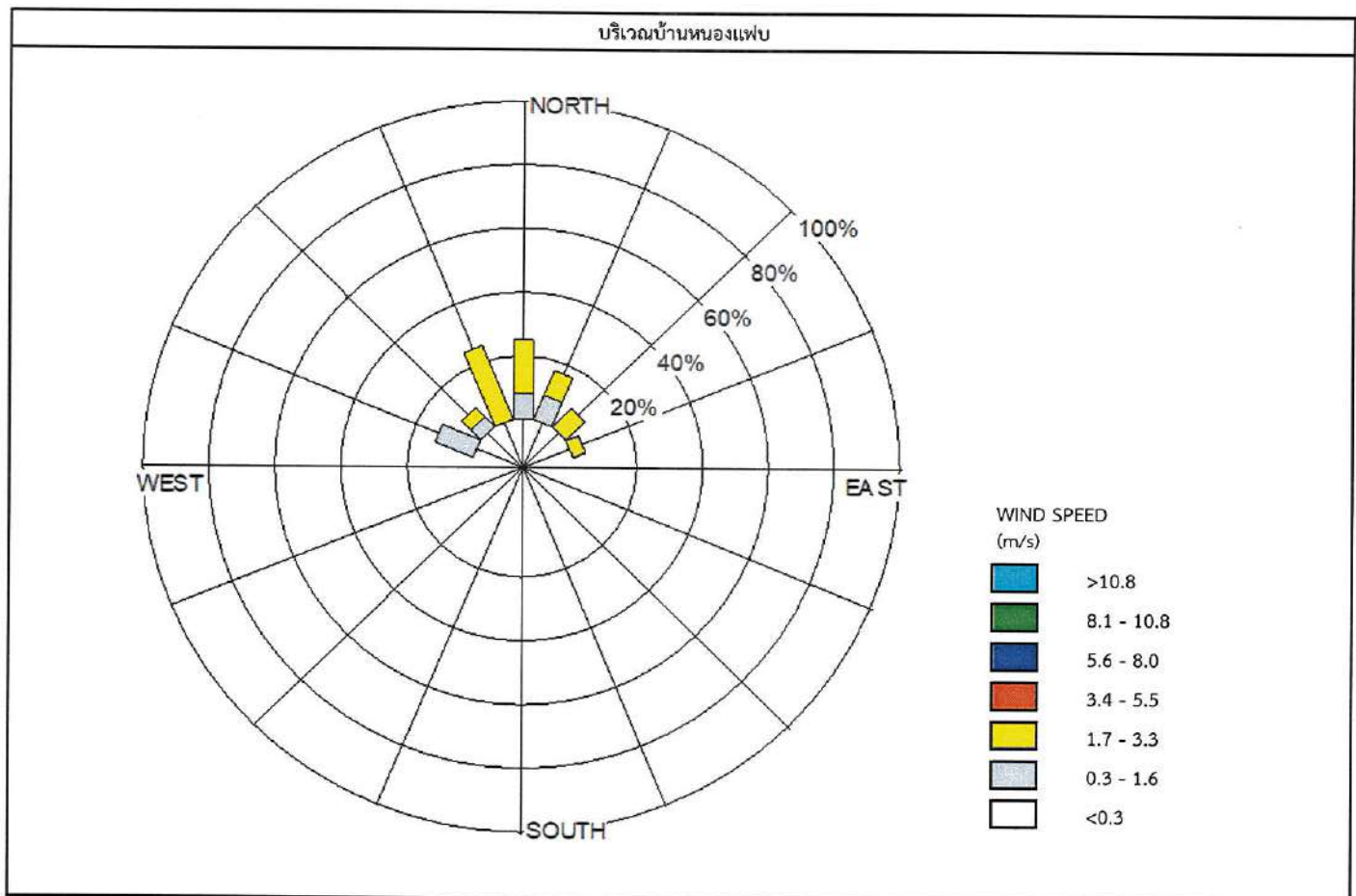


RY043/11/66

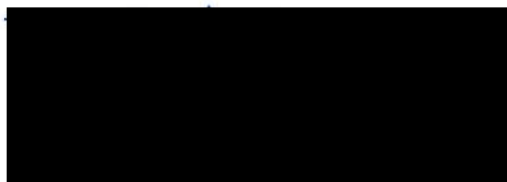
243/8/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 1-2 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 19 ถนน ไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 7 พฤศจิกายน 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







RY043/11/66

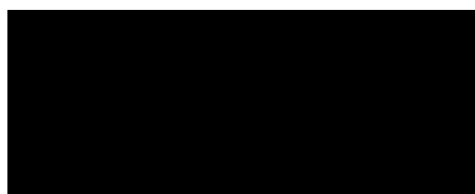
243/8/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 1-2 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 19 ถนน ไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 7 พฤศจิกายน 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณวัดตากวนคงคาราม				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	4.167	4.167	-	-	-
NNE (11°-34°)	8.333	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	12.500	-	-	-
ENE (56°-79°)	16.667	-	-	-	-
E (79°-102°)	16.667	4.167	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	4.167	-	-	-	-
S (169°-191°)	-	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	-	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	20.832	8.333	-	-	-
Total	70.833	29.167	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY043/11/66

243/8/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 1-2 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 19 ถนน โอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 7 พฤศจิกายน 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดตากวนคงคาราม		
	WS		WD
	m/s	km/hr	
13:00-14:00	0.4	1.6	E
14:00-15:00	0.9	3.2	SSE
15:00-16:00	0.9	3.2	ENE
16:00-17:00	1.8	6.4	E
17:00-18:00	1.3	4.8	NNW
18:00-19:00	1.3	4.8	NNW
19:00-20:00	2.2	8.0	NNW
20:00-21:00	2.2	8.0	NNW
21:00-22:00	1.8	6.4	N
22:00-23:00	1.8	6.4	NE
23:00-00:00	1.8	6.4	NE
00:00-01:00	0.9	3.2	NNE
01:00-02:00	0.9	3.2	NNE
02:00-03:00	0.4	1.6	ENE
03:00-04:00	0.4	1.6	ENE
04:00-05:00	0.4	1.6	NNW
05:00-06:00	0.9	3.2	NNW
06:00-07:00	0.9	3.2	NNW
07:00-08:00	1.8	6.4	NE
08:00-09:00	1.3	4.8	N
09:00-10:00	1.3	4.8	ENE
10:00-11:00	0.4	1.6	E
11:00-12:00	0.4	1.6	E
12:00-13:00	0.4	1.6	E
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	30.2		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.45		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





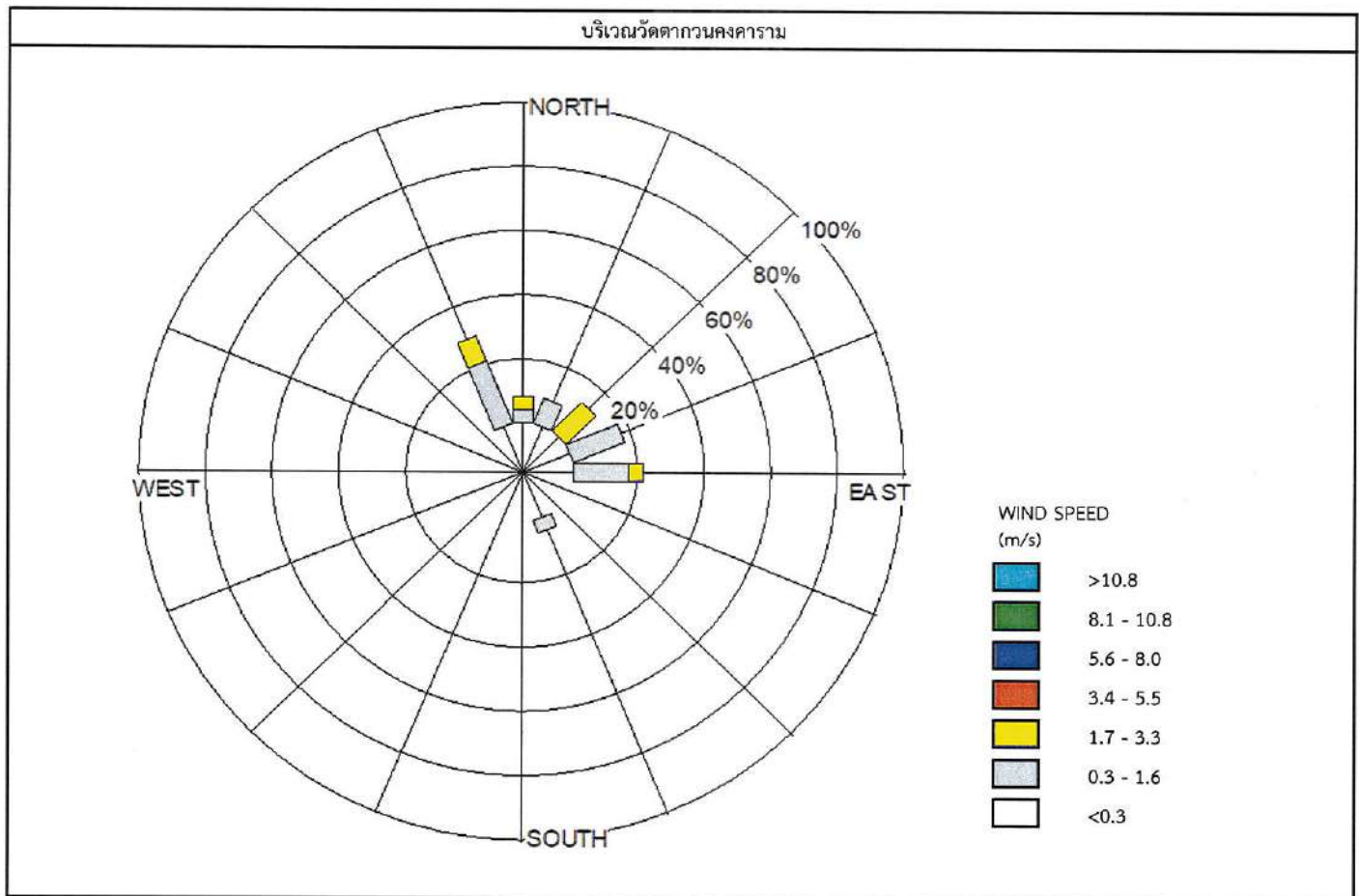


RY043/11/66

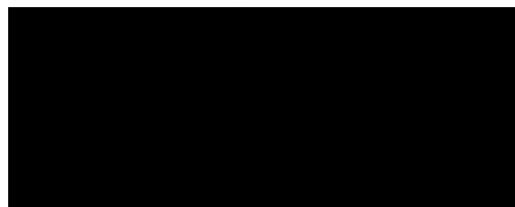
243/8/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 1-2 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 19 ถนน ไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 7 พฤศจิกายน 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





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

1/2

RY043/12/66

243/8/66

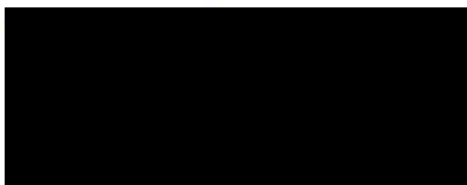
### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 6-7 ธันวาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 19 ถนน โอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 13 ธันวาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณอาคารสำนักงานภายในคลังเก็บผลิตภัณฑ์ที่ 1				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	4.167	-	-	-
NE (34°-56°)	12.500	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	8.333	-	-	-
SSE (146°-169°)	4.167	-	-	-	-
S (169°-191°)	-	8.333	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	-	4.167	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	12.500	-	-	-
W (259°-281°)	4.167	4.167	-	-	-
WNW (281°-304°)	24.999	-	-	-	-
NW (304°-326°)	8.333	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	4.167	-	-	-	-
Total	58.333	41.667	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY043/12/66

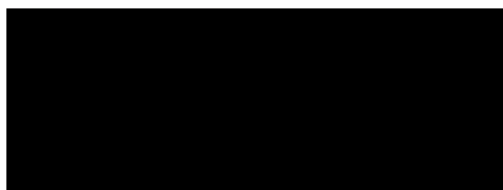
243/8/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 6-7 ธันวาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 19 ถนน ไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 13 ธันวาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณอาคารสำนักงานภายในคลังเก็บผลิตภัณฑ์ที่ 1		
	WS		WD
	m/s	km/hr	
09:00-10:00	0.9	3.2	NE
10:00-11:00	0.9	3.2	NE
11:00-12:00	0.9	3.2	SSE
12:00-13:00	1.8	6.4	SE
13:00-14:00	1.8	6.4	SE
14:00-15:00	2.7	9.7	S
15:00-16:00	2.2	8.0	S
16:00-17:00	2.2	8.0	WSW
17:00-18:00	2.2	8.0	WSW
18:00-19:00	1.8	6.4	SW
19:00-20:00	1.8	6.4	WSW
20:00-21:00	2.2	8.0	W
21:00-22:00	0.4	1.6	WNW
22:00-23:00	0.9	3.2	W
23:00-00:00	0.9	3.2	WNW
00:00-01:00	0.4	1.6	WNW
01:00-02:00	0.9	3.2	WNW
02:00-03:00	0.4	1.6	WNW
03:00-04:00	0.4	1.6	WNW
04:00-05:00	0.4	1.6	NW
05:00-06:00	0.9	3.2	NW
06:00-07:00	0.4	1.6	NNW
07:00-08:00	0.9	3.2	NE
08:00-09:00	1.8	6.4	NNE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	30.7		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.65		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



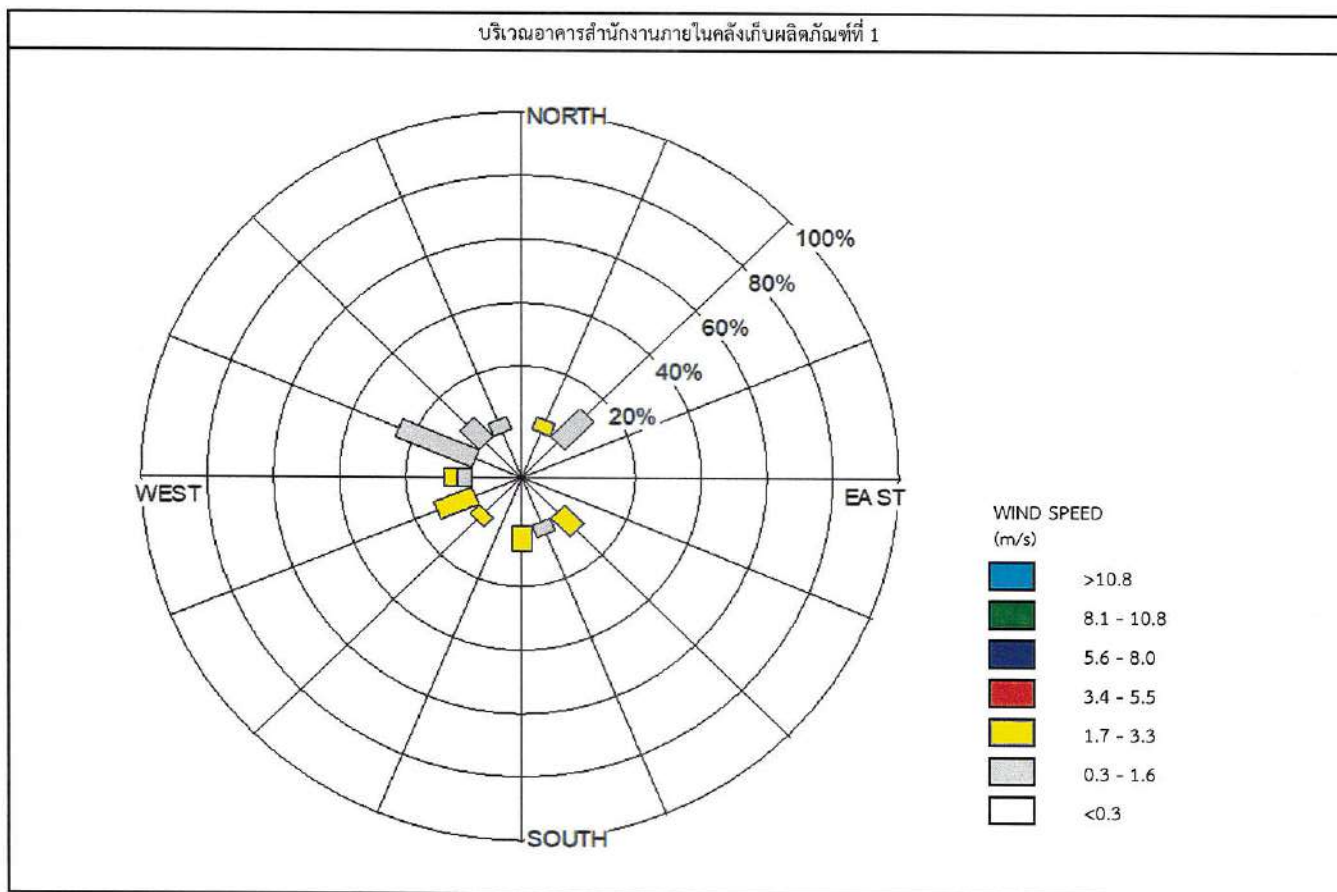


RY043/12/66

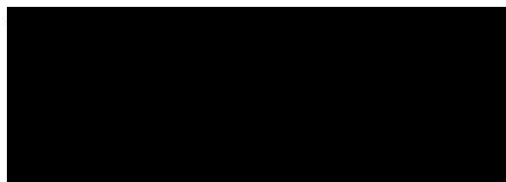
243/8/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 6-7 ธันวาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 19 ถนน โอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 13 ธันวาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







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

1/2

RY043/12/66

243/8/66

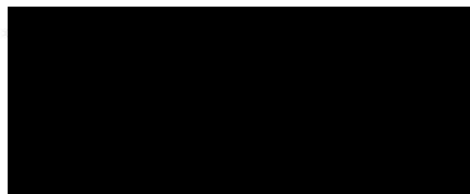
### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 6-7 ธันวาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 19 ถนน ไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 13 ธันวาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed  Wind Direction	บริเวณชุมชนรอบท่าเรือพัฒนา				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	8.333	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	16.667	-	-	-	-
NE (34°-56°)	12.500	8.333	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	4.167	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-
S (169°-191°)	-	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	12.500	-	-	-	-
SW (214°-236°)	8.333	4.167	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	12.500	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	8.333	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	4.167	-	-	-	-
Total	83.333	16.667	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







RY043/12/66

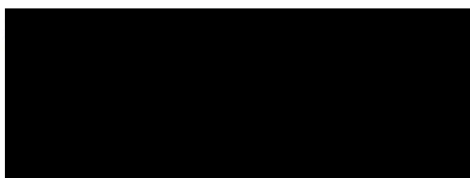
243/8/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 6-7 ธันวาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 19 ถนน โอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 13 ธันวาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนขอร่วมพัฒนา		
	WS		WD
	m/s	km/hr	
14:00-15:00	0.9	3.2	SSW
15:00-16:00	0.4	1.6	SW
16:00-17:00	0.4	1.6	SW
17:00-18:00	1.8	6.4	SW
18:00-19:00	1.3	4.8	SSW
19:00-20:00	0.9	3.2	SSW
20:00-21:00	0.4	1.6	W
21:00-22:00	0.4	1.6	W
22:00-23:00	0.4	1.6	W
23:00-00:00	0.4	1.6	NW
00:00-01:00	0.4	1.6	NW
01:00-02:00	0.4	1.6	NNW
02:00-03:00	0.9	3.2	N
03:00-04:00	0.4	1.6	N
04:00-05:00	0.4	1.6	NNE
05:00-06:00	0.4	1.6	NNE
06:00-07:00	0.9	3.2	NNE
07:00-08:00	0.4	1.6	NNE
08:00-09:00	0.4	1.6	NE
09:00-10:00	1.8	6.4	NE
10:00-11:00	1.3	4.8	NE
11:00-12:00	1.8	6.4	NE
12:00-13:00	0.9	3.2	NE
13:00-14:00	1.8	6.4	SE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	27.8		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.42		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



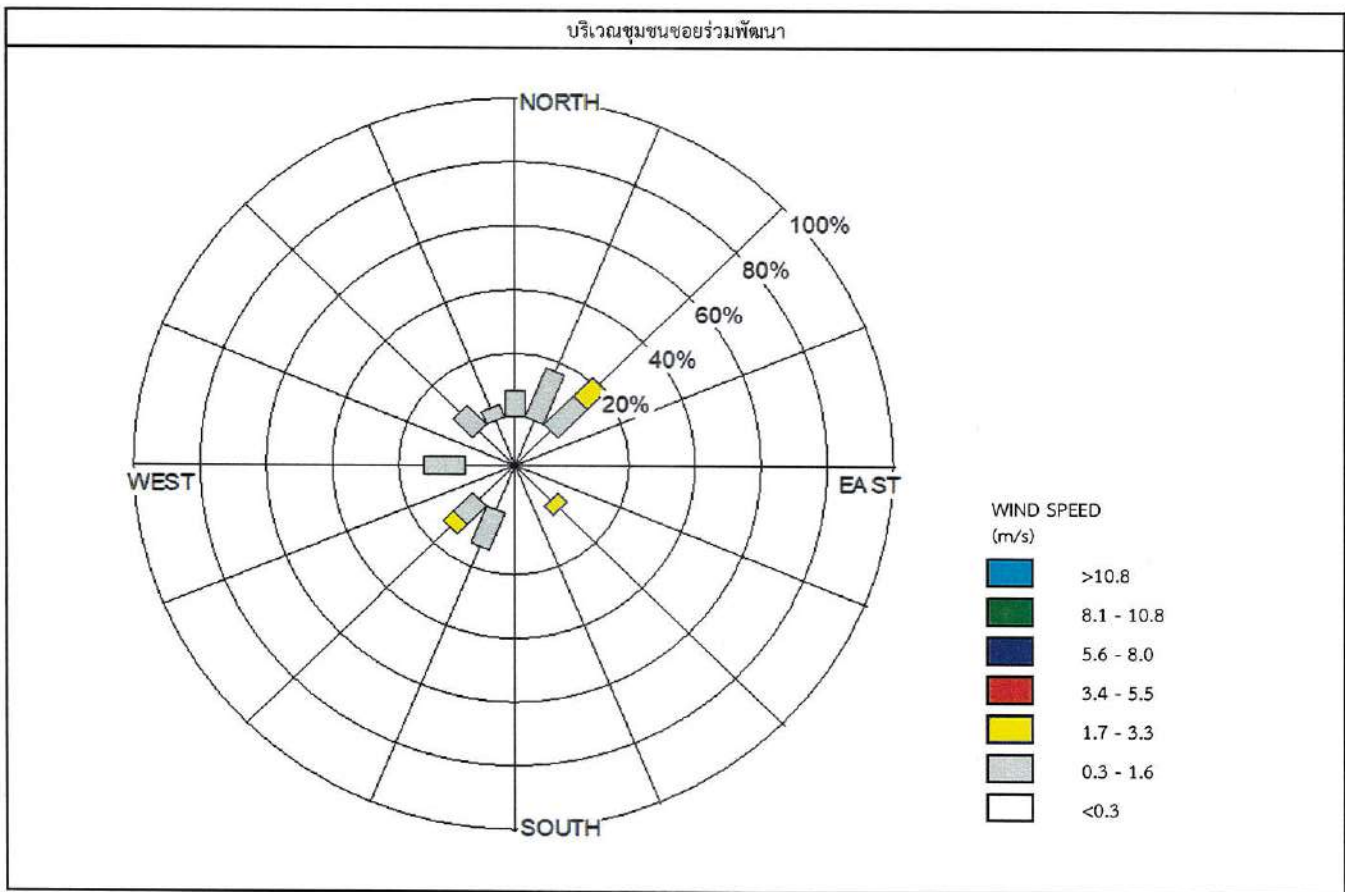


RY043/12/66

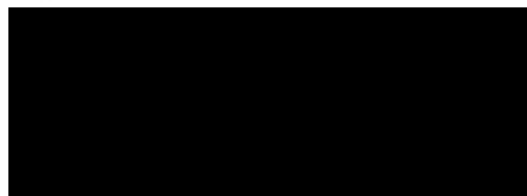
243/8/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด วันที่ตรวจวัด : 6-7 ธันวาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 19 ถนน โอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 13 ธันวาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY043/12/66

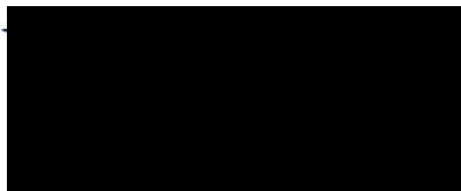
243/8/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 6-7 ธันวาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 19 ถนน ไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 13 ธันวาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed  Wind Direction	บริเวณบ้านหนองแพบ				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	4.167	-	-	-	-
NE (34°-56°)	4.167	4.167	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	4.167	-	-	-
E (79°-102°)	8.333	4.167	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	8.333	-	-	-
SE (124°-146°)	4.167	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-
S (169°-191°)	-	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	4.167	-	-	-	-
SW (214°-236°)	8.333	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	4.167	-	-	-	-
W (259°-281°)	8.333	8.333	-	-	-
WNW (281°-304°)	4.167	-	-	-	-
NW (304°-326°)	4.167	16.665	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	54.168	45.832	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY043/12/66

243/8/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 6-7 ธันวาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 19 ถนน ไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 13 ธันวาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านหนองแฟบ		
	WS		WD
	m/s	km/hr	
14:00-15:00	0.9	3.2	SSW
15:00-16:00	0.4	1.6	WSW
16:00-17:00	0.4	1.6	WNW
17:00-18:00	0.4	1.6	SW
18:00-19:00	1.3	4.8	W
19:00-20:00	1.3	4.8	W
20:00-21:00	2.2	8.0	W
21:00-22:00	1.8	6.4	W
22:00-23:00	2.2	8.0	NW
23:00-00:00	1.8	6.4	NW
00:00-01:00	1.8	6.4	NW
01:00-02:00	1.3	4.8	NW
02:00-03:00	2.2	8.0	NW
03:00-04:00	1.3	4.8	NNE
04:00-05:00	1.3	4.8	NE
05:00-06:00	1.8	6.4	NE
06:00-07:00	1.8	6.4	E
07:00-08:00	0.9	3.2	E
08:00-09:00	0.9	3.2	E
09:00-10:00	1.8	6.4	ENE
10:00-11:00	1.8	6.4	ESE
11:00-12:00	1.8	6.4	ESE
12:00-13:00	1.3	4.8	SE
13:00-14:00	1.3	4.8	SW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.0		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.10		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ้ายางานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





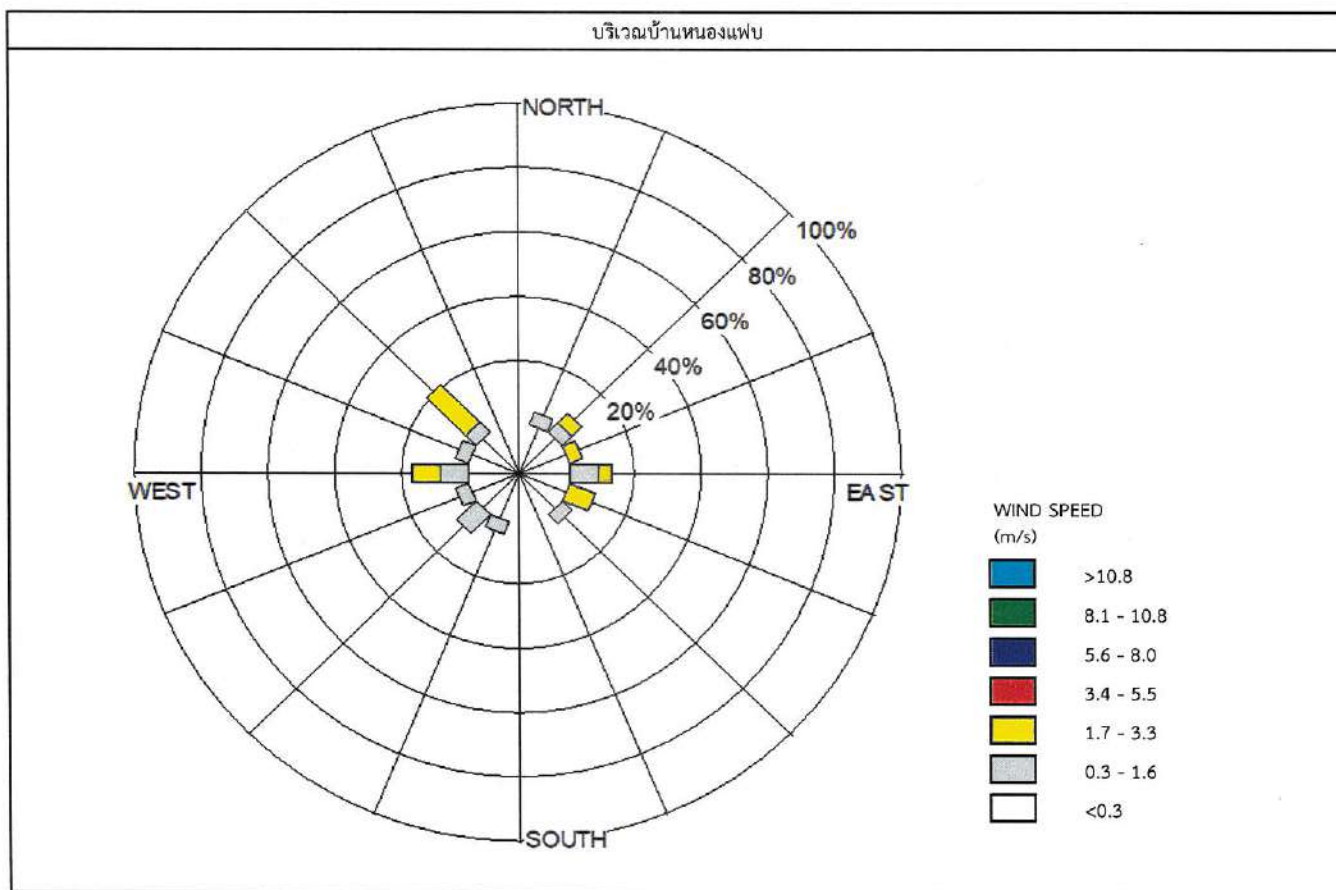


RY043/12/66

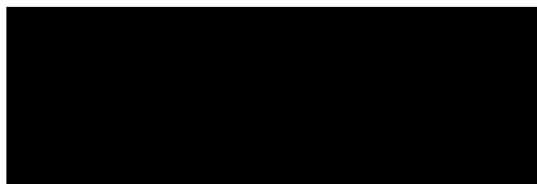
243/8/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 6-7 ธันวาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 19 ถนน ไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 13 ธันวาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







RY043/12/66

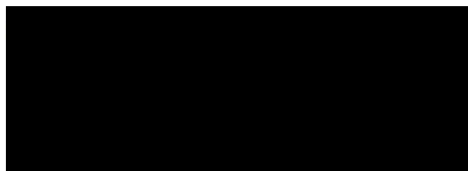
243/8/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 6-7 ธันวาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 19 ถนน โอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 13 ธันวาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณวัดตากวนคลองคาราม				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	8.333	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	33.332	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	4.167	-	-	-	-
S (169°-191°)	4.167	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	4.167	-	-	-	-
SW (214°-236°)	-	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	4.167	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	29.167	12.500	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	87.500	12.500	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY043/12/66

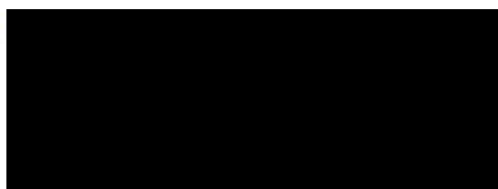
243/8/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 6-7 ธันวาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 19 ถนน ไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 13 ธันวาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดตากวนคาราม		
	WS		WD
	m/s	km/hr	
15:00-16:00	0.9	3.2	WNW
16:00-17:00	0.9	3.2	WNW
17:00-18:00	0.9	3.2	W
18:00-19:00	0.4	1.6	WNW
19:00-20:00	0.4	1.6	WNW
20:00-21:00	0.4	1.6	WNW
21:00-22:00	1.3	4.8	WNW
22:00-23:00	2.2	8.0	WNW
23:00-00:00	1.8	6.4	WNW
00:00-01:00	1.8	6.4	WNW
01:00-02:00	0.9	3.2	WNW
02:00-03:00	0.9	3.2	N
03:00-04:00	0.4	1.6	N
04:00-05:00	0.9	3.2	ENE
05:00-06:00	0.9	3.2	ENE
06:00-07:00	0.4	1.6	ENE
07:00-08:00	0.4	1.6	ENE
08:00-09:00	0.4	1.6	ENE
09:00-10:00	0.9	3.2	ENE
10:00-11:00	0.4	1.6	ENE
11:00-12:00	0.4	1.6	ENE
12:00-13:00	0.4	1.6	S
13:00-14:00	0.9	3.2	SSW
14:00-15:00	0.4	1.6	SSE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.2		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.38		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



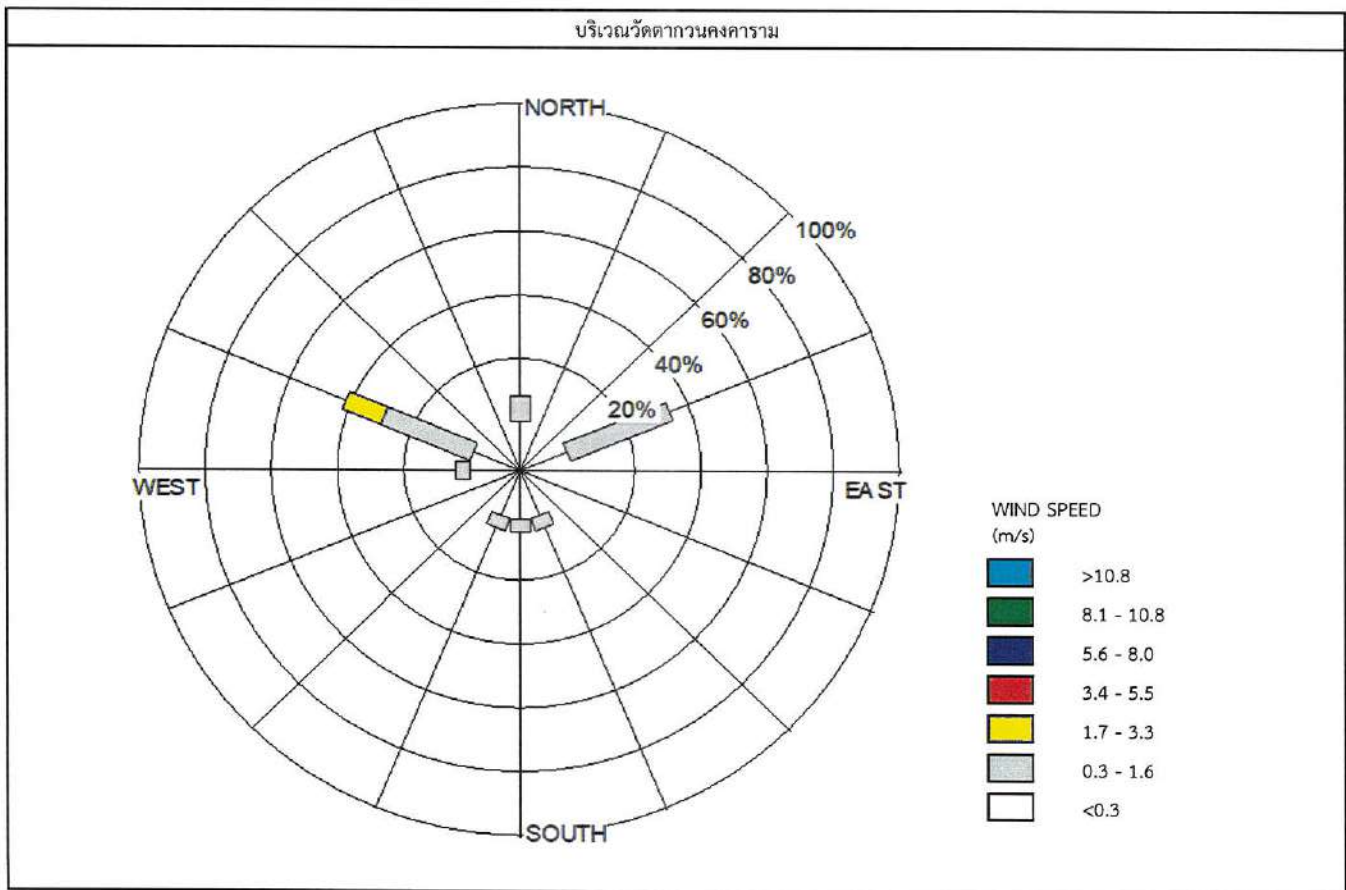


RY043/12/66

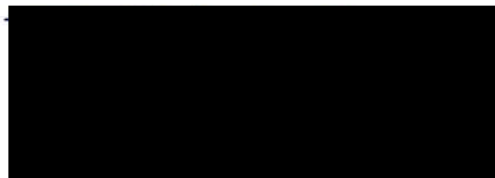
243/8/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 6-7 ธันวาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 19 ถนน ไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 13 ธันวาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



### ลำดับที่ 3

คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ





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

3/1

Ref. No. AR084-AR088/07/23

Report No. 2307/136

23/1/66

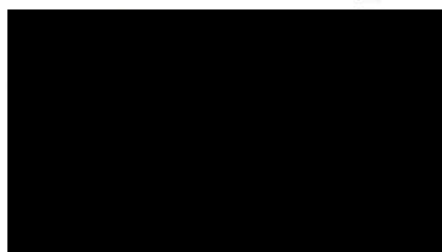
รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 กรกฎาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 10 กรกฎาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 10-19 กรกฎาคม 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ วันที่ออกรายงาน : 21 กรกฎาคม 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)	4.22	4.27	4.40	4.17	4.02
Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.65	2.76	2.66	2.65	2.45
Non Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	1.57	1.51	1.74	1.52	1.57

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Ref. No. AR089-AR091/07/23

Report No. 2307/136

23/1/66

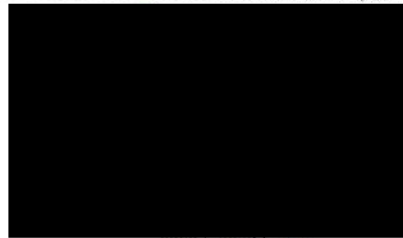
### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไทยแท็งก์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 กรกฎาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 10 กรกฎาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท็งก์เทอร์มินัล จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 10-19 กรกฎาคม 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ ไสภณ วันที่ออกรายงาน : 21 กรกฎาคม 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)	4.35	4.62	4.00
Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.86	2.88	2.65
Non Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	1.49	1.74	1.35

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



----- 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

5/1

Ref. No. AR092/07/23

Report No. 2307/136

23/1/66

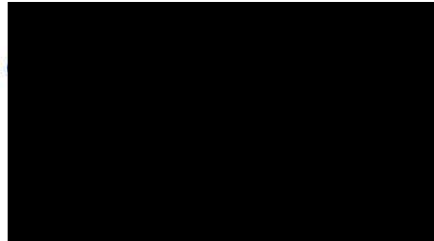
รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 กรกฎาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 10 กรกฎาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 10-19 กรกฎาคม 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ วันที่ออกรายงาน : 21 กรกฎาคม 2566  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Tank Pit #42
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	4.03
Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.74
Non Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	1.29

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



----- 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

6/1

Ref. No. AR093-AR094/07/23

Report No. 2307/136

23/1/66

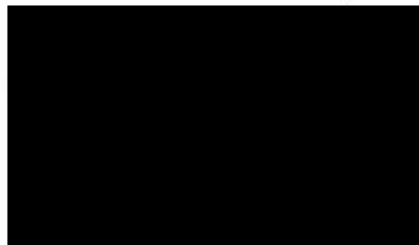
### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 กรกฎาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 10 กรกฎาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 10-19 กรกฎาคม 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ วันที่ออกรายงาน : 21 กรกฎาคม 2566  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Tank	
			Station A	Station B
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	4.36	4.10
Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.83	2.61
Non Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	1.53	1.49

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



----- 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

7/1

Ref. No. AR095-AR096/07/23

Report No. 2307/136

23/1/66

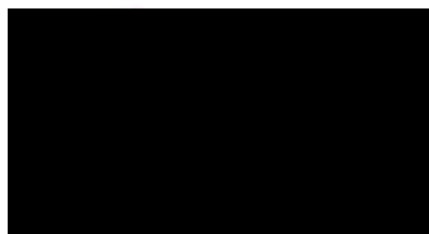
### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กรกฎาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 10 กรกฎาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 10-19 กรกฎาคม 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ ไสภณ วันที่ออกรายงาน : 21 กรกฎาคม 2566  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ทำเทียบเรือที่ 1	ทำเทียบเรือที่ 2A
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	4.55	4.09
Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.97	2.73
Non Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	1.58	1.36

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Ref. No. AR097-AR098/07/23

Report No. 2307/136

23/1/66

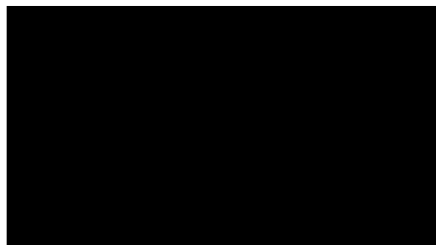
### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร้มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กรกฎาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 10 กรกฎาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร้มินัล จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 10-19 กรกฎาคม 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ วันที่ออกรายงาน : 21 กรกฎาคม 2566  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ทำเทียบเรือที่ 2B	ทำเทียบเรือที่ 3
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	4.42	4.56
Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.57	2.82
Non Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	1.85	1.74

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Ref. No. AR099-AR100/07/23

Report No. 2307/136

23/1/66

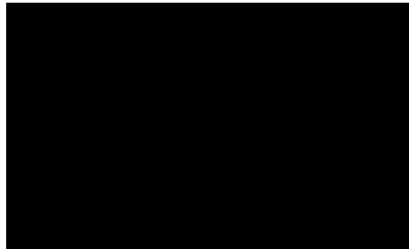
### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 กรกฎาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 10 กรกฎาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 10-19 กรกฎาคม 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ วันที่ออกรายงาน : 21 กรกฎาคม 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)	4.47	4.73
Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.69	2.87
Non Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	1.78	1.86

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Ref. No. AR102-AR104/07/23

Report No. 2307/136

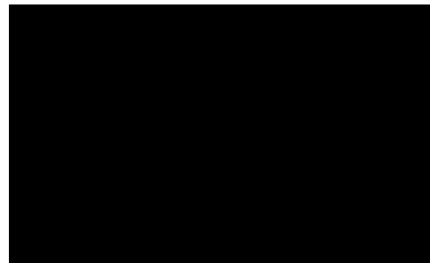
23/1/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กรกฎาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 10 กรกฎาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 10-19 กรกฎาคม 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ วันที่ออกรายงาน : 21 กรกฎาคม 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	3.97	4.44
Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.76	2.49	2.61
Non Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	1.28	1.48	1.83

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



----- 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

1/1

Ref. No. AR137/10/23

Report No. 2310/137

243/8/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 6 ตุลาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 6-20 ตุลาคม 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธินันท์ เรืองรัมย์ วันที่ออกรายงาน : 20 ตุลาคม 2566  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

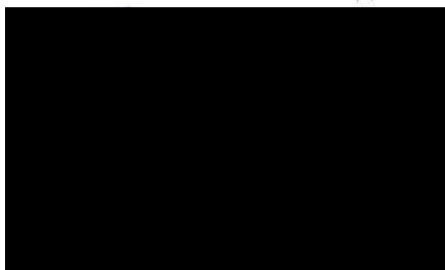
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Tank Pit #3	ค่ามาตรฐาน
Acrylonitrile ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



----- 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

1/1

Ref. No. AR138/10/23

Report No. 2310/137

243/8/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 6 ตุลาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 6-20 ตุลาคม 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธินันท์ เรืองรัมย์ วันที่ออกรายงาน : 20 ตุลาคม 2566  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

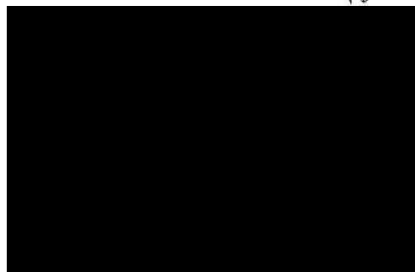
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Tank Pit #37	ค่ามาตรฐาน
Benzene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.6	ไม่เกิน 7.6

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



----- 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

1/1

Ref. No. AR139/10/23

Report No. 2310/137

243/8/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

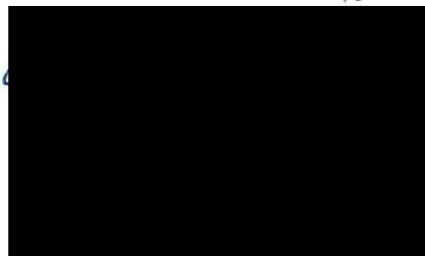
โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 6 ตุลาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 6-20 ตุลาคม 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธิตินันท์ เรืองรัมย์ วันที่ออกรายงาน : 20 ตุลาคม 2566  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณทำเทียบเรือที่ 1	ค่ามาตรฐาน
Benzene (µg/m <sup>3</sup> )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.67	ไม่เกิน 7.6

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



----- 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

1/1

Ref. No. AR140/10/23

Report No. 2310/137

243/8/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 6 ตุลาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 6-20 ตุลาคม 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิติพันธ์ เรืองรัมย์ วันที่ออกรายงาน : 20 ตุลาคม 2566  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

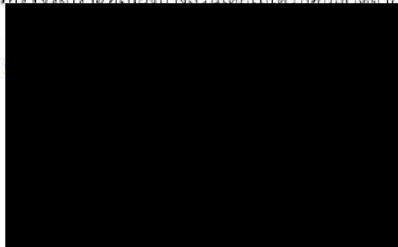
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Tank Pit #31	ค่ามาตรฐาน
1,3-Butadiene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



## ลำดับที่ 4

ระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป



RY109/07/66

23/01/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 6-7 กรกฎาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 12 กรกฎาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	ครั้งที่ 1	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณอาคารสำนักงานภายในคลังเก็บผลิตภัณฑ์ที่ 1	
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	
10:00-11:00	68.1	-
11:00-12:00	66.3	-
12:00-13:00	65.0	-
13:00-14:00	64.5	-
14:00-15:00	63.5	-
15:00-16:00	59.9	-
16:00-17:00	60.4	-
17:00-18:00	59.6	-
18:00-19:00	57.0	-
19:00-20:00	54.4	-
20:00-21:00	54.9	-
21:00-22:00	52.8	-
22:00-23:00	53.8	-
23:00-00:00	53.0	-
00:00-01:00	52.1	-
01:00-02:00	54.6	-
02:00-03:00	60.1	-
03:00-04:00	57.1	-
04:00-05:00	59.1	-
05:00-06:00	64.2	-
06:00-07:00	67.7	-
07:00-08:00	66.6	-
08:00-09:00	68.3	-
09:00-10:00	61.5	-
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	63.0	ไม่เกิน 70.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	100.3	ไม่เกิน 115.0
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	66.5	-
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R_347/23	
	04 July 2023	
	SLM No.	Brand
	ACO-R14	ACO
	Model	Serial No.
	6236	00172061
-	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  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY109/07/66

23/01/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

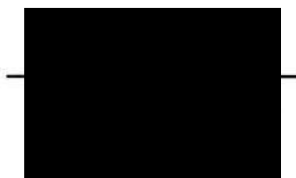
โครงการ : บริษัท ไทยแท่งคัทเทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 6-7 กรกฎาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 12 กรกฎาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งคัทเทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	ครั้งที่ 1		ค่ามาตรฐาน
	บริเวณที่ทำการของการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด		
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]		
11:00-12:00	57.7		-
12:00-13:00	56.0		-
13:00-14:00	54.7		-
14:00-15:00	55.1		-
15:00-16:00	54.6		-
16:00-17:00	54.0		-
17:00-18:00	54.4		-
18:00-19:00	53.8		-
19:00-20:00	56.6		-
20:00-21:00	55.0		-
21:00-22:00	54.5		-
22:00-23:00	53.1		-
23:00-00:00	53.3		-
00:00-01:00	52.8		-
01:00-02:00	53.9		-
02:00-03:00	56.5		-
03:00-04:00	54.6		-
04:00-05:00	54.8		-
05:00-06:00	56.7		-
06:00-07:00	57.7		-
07:00-08:00	56.8		-
08:00-09:00	61.4		-
09:00-10:00	55.3		-
10:00-11:00	55.9		-
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	55.9		ไม่เกิน 70.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	94.5		ไม่เกิน 115.0
L <sub>min</sub> [dB(A)]	61.2		-
-	Sound Level Meter Data		
	Calibrate Sheet No.: Noise R_347/23		04 July 2023
	SLM No.	Brand	Model Serial No.
	ACO-R11	ACO	6236 00172038
	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  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY109/07/66

23/01/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

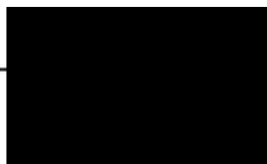
โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 6-7 กรกฎาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 12 กรกฎาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	คลังที่ 1		ค่ามาตรฐาน
	บริเวณพื้นที่ขายสิ่งทอเลขหน้าบริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน)		
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]		
11:00-12:00	63.9		-
12:00-13:00	66.0		-
13:00-14:00	65.9		-
14:00-15:00	66.7		-
15:00-16:00	69.2		-
16:00-17:00	66.0		-
17:00-18:00	66.3		-
18:00-19:00	63.4		-
19:00-20:00	63.7		-
20:00-21:00	63.6		-
21:00-22:00	62.9		-
22:00-23:00	62.8		-
23:00-00:00	62.4		-
00:00-01:00	61.8		-
01:00-02:00	62.9		-
02:00-03:00	66.8		-
03:00-04:00	64.8		-
04:00-05:00	63.6		-
05:00-06:00	63.7		-
06:00-07:00	64.1		-
07:00-08:00	65.2		-
08:00-09:00	64.1		-
09:00-10:00	63.2		-
10:00-11:00	63.3		-
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	64.8		ไม่เกิน 70.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	89.5		ไม่เกิน 115.0
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	71.4		-
-	Sound Level Meter Data		
	Calibrate Sheet No.: Noise R_347/23		04 July 2023
	SLM No.	Brand	Model
	ACO-R34	ACO	6236
	Actual Reading [dB]		Serial No.
			00192046
	Before Adjustment		After Adjustment
	94.0	94.0	

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง  
เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







RY109/07/66

23/01/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท็งก์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 6-7 กรกฎาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 12 กรกฎาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท็งก์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	คลังที่ 2		ค่ามาตรฐาน
	บริเวณพื้นที่ชายฝั่งทะเลด้านทิศตะวันออกของคลังเก็บผลิตภัณฑ์ที่ 2		
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]		
10:00-11:00	54.4		-
11:00-12:00	50.3		-
12:00-13:00	50.9		-
13:00-14:00	51.3		-
14:00-15:00	51.5		-
15:00-16:00	50.5		-
16:00-17:00	50.3		-
17:00-18:00	49.4		-
18:00-19:00	49.5		-
19:00-20:00	48.8		-
20:00-21:00	48.8		-
21:00-22:00	48.8		-
22:00-23:00	49.3		-
23:00-00:00	49.9		-
00:00-01:00	50.2		-
01:00-02:00	51.0		-
02:00-03:00	50.3		-
03:00-04:00	50.9		-
04:00-05:00	51.1		-
05:00-06:00	56.2		-
06:00-07:00	54.0		-
07:00-08:00	52.6		-
08:00-09:00	55.6		-
09:00-10:00	51.4		-
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	51.7		ไม่เกิน 70.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	83.3		ไม่เกิน 115.0
L <sub>10</sub> [dB(A)]	56.7		-
-	Sound Level Meter Data		
	Calibrate Sheet No.: Noise R_347/23		04 July 2023
	SLM No.	Brand	Model
	ACO-R15	ACO	6236
	Actual Reading [dB]		Serial No.
			00172062
	Before Adjustment		After Adjustment
	94.0		94.0

#### หมายเหตุ:

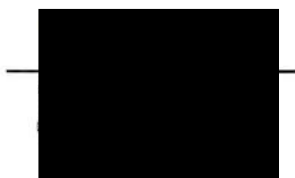
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ลำดับที่ 5

ระดับเสียงในสถานประกอบการ



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

RY109/07/66  
23/01/66

1/1

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 กรกฎาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 กรกฎาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผน Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Pit 1	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
09:40-10:40	60.7	-
10:40-11:40	61.2	-
11:40-12:40	61.8	-
12:40-13:40	62.4	-
13:40-14:40	64.6	-
14:40-15:40	61.5	-
15:40-16:40	66.6	-
16:40-17:40	71.7	-
$L_{eq} 8 \text{ hr [dB(A)]}$	65.7	ไม่เกิน 90.0
$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	82.5	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 347/23	04 July 2023
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R15)	ACO 6236 00172062 IEC 61672
	Actual Reading [dB]	
	Before Adjustment	After Adjustment
	94.0	94.0

#### หมายเหตุ:

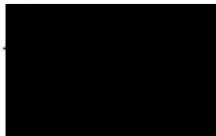
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

RY109/07/66  
23/01/66

1/1

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 กรกฎาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 กรกฎาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผน Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Pit 2	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
09:35-10:35	61.2	-
10:35-11:35	63.4	-
11:35-12:35	62.7	-
12:35-13:35	60.1	-
13:35-14:35	62.2	-
14:35-15:35	64.3	-
15:35-16:35	60.8	-
16:35-17:35	64.6	-
$L_{eq} 8 \text{ hr [dB(A)]}$	62.7	ไม่เกิน 90.0
$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	83.1	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 347/23	04 July 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:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





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

RY109/07/66  
23/01/66

1/1

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเคเอ็ม จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 กรกฎาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 กรกฎาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเคเอ็ม จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Pit 3	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
09:00-10:00	58.8	-
10:00-11:00	62.5	-
11:00-12:00	60.5	-
12:00-13:00	64.0	-
13:00-14:00	60.9	-
14:00-15:00	59.6	-
15:00-16:00	58.8	-
16:00-17:00	59.2	-
$L_{eq} 8 \text{ hr [dB(A)]}$	60.9	ไม่เกิน 90.0
$L_{max} [dB(A)]$	83.6	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 347/23	04 July 2023
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.812)	ACO 6236 00172040 IEC 61672
	Actual Reading (dB)	
	Before Adjustment	After Adjustment
	94.0	94.0

#### หมายเหตุ:

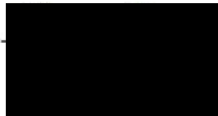
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับข้อบ่งชี้การรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานและตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

RY109/07/66  
23/01/66

1/1

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเคเอ็ม จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 กรกฎาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 กรกฎาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเคเอ็ม จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Pit 4	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
09:10-10:10	61.5	-
10:10-11:10	60.8	-
11:10-12:10	58.3	-
12:10-13:10	59.5	-
13:10-14:10	59.9	-
14:10-15:10	59.2	-
15:10-16:10	59.4	-
16:10-17:10	59.3	-
$L_{eq} 8 \text{ hr [dB(A)]}$	59.8	ไม่เกิน 90.0
$L_{max} [dB(A)]$	84.8	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 347/23	04 July 2023
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.837)	ACO 6236 00192049 IEC 61672
	Actual Reading (dB)	
	Before Adjustment	After Adjustment
	94.1	94.0

#### หมายเหตุ:

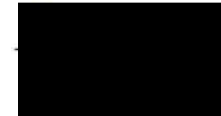
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับข้อบ่งชี้การรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานและตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







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

RY109/07/66

23/01/66

1/1

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เฮอร์มิเนีย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 กรกฎาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 กรกฎาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เฮอร์มิเนีย จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Pit 5	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
09:00-10:00	66.3	-
10:00-11:00	62.3	-
11:00-12:00	48.1	-
12:00-13:00	65.4	-
13:00-14:00	66.1	-
14:00-15:00	66.1	-
15:00-16:00	66.2	-
16:00-17:00	65.5	-
$L_{eq} 8 \text{ hr [dB(A)]}$	65.0	ไม่เกิน 90.0
$L_{max} [dB(A)]$	81.6	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 347/23	04 July 2023
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R25)	ACO 6236 00192037 IEC 61672
	Actual Reading [dB]	
	Before Adjustment	After Adjustment
	94.0	94.0

#### หมายเหตุ:

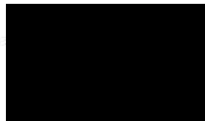
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับข้อจำกัดการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

RY109/07/66

23/01/66

1/1

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เฮอร์มิเนีย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 กรกฎาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 กรกฎาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เฮอร์มิเนีย จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Pit 35	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
10:00-11:00	61.6	-
11:00-12:00	59.9	-
12:00-13:00	57.6	-
13:00-14:00	54.2	-
14:00-15:00	54.4	-
15:00-16:00	53.7	-
16:00-17:00	57.3	-
17:00-18:00	59.0	-
$L_{eq} 8 \text{ hr [dB(A)]}$	58.0	ไม่เกิน 90.0
$L_{max} [dB(A)]$	79.8	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 347/23	04 July 2023
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R21)	ACO 6236 00182004 IEC 61672
	Actual Reading [dB]	
	Before Adjustment	After Adjustment
	94.0	94.0

#### หมายเหตุ:

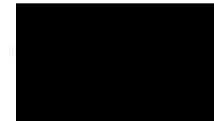
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับข้อจำกัดการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





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

RY109/07/66  
23/01/66

1/1

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 กรกฎาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 กรกฎาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Pit 36	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
09:50-10:50	59.6	-
10:50-11:50	60.0	-
11:50-12:50	61.7	-
12:50-13:50	62.2	-
13:50-14:50	60.9	-
14:50-15:50	60.5	-
15:50-16:50	59.4	-
16:50-17:50	59.6	-
$L_{eq} 8 \text{ hr [dB(A)]}$	60.6	ไม่เกิน 90.0
$L_{max} [dB(A)]$	79.9	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 347/23	04 July 2023
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No. B34)	ACO 6236 00192046 IEC 61672
	Actual Reading [dB]	
	Before Adjustment	After Adjustment
	94.0	94.0

#### หมายเหตุ:

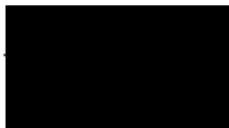
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับข้อบ่งชี้การรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือที่ใช้ทดสอบเทียบโดยใช้ 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 แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

RY109/07/66  
23/01/66

1/1

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 กรกฎาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 กรกฎาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Pit 37	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
11:30-12:30	63.1	-
12:30-13:30	60.8	-
13:30-14:30	61.3	-
14:30-15:30	61.1	-
15:30-16:30	60.6	-
16:30-17:30	60.3	-
17:30-18:30	59.9	-
18:30-19:30	62.4	-
$L_{eq} 8 \text{ hr [dB(A)]}$	65.6	ไม่เกิน 90.0
$L_{max} [dB(A)]$	80.2	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 347/23	04 July 2023
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No. R19)	ACO 6236 00182001 IEC 61672
	Actual Reading [dB]	
	Before Adjustment	After Adjustment
	94.0	94.0

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับข้อบ่งชี้การรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือที่ใช้ทดสอบเทียบโดยใช้ 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 แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

RY109/07/66  
23/01/66

1/1

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 กรกฎาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 กรกฎาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผน Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Pit 42	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
10:20-11:20	68.6	-
11:20-12:20	68.0	-
12:20-13:20	66.5	-
13:20-14:20	62.3	-
14:20-15:20	58.8	-
15:20-16:20	57.7	-
16:20-17:20	57.5	-
17:20-18:20	59.9	-
$L_{eq} 8 \text{ hr [dB(A)]}$	63.3	ไม่เกิน 90.0
$L_{max} [dB(A)]$	81.5	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 347/23	04 July 2023
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R18)	ACO 6236 00172065 IEC 61672
	Actual Reading (dB)	
	Before Adjustment	After Adjustment
	94.0	94.0

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูลนี้อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RS/T069/23/JUL



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

RY109/07/66  
23/01/66

1/1

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 กรกฎาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 กรกฎาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผน Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Truck Loading Station A	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
10:30-11:30	68.3	-
11:30-12:30	71.0	-
12:30-13:30	67.2	-
13:30-14:30	67.9	-
14:30-15:30	67.6	-
15:30-16:30	66.7	-
16:30-17:30	63.6	-
17:30-18:30	65.0	-
$L_{eq} 8 \text{ hr [dB(A)]}$	67.7	ไม่เกิน 90.0
$L_{max} [dB(A)]$	95.3	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 347/23	04 July 2023
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R37)	ACO 6236 00192069 IEC 61672
	Actual Reading (dB)	
	Before Adjustment	After Adjustment
	94.1	94.0

#### หมายเหตุ:

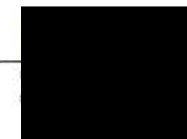
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูลนี้อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RS/T069/23/JUL



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

RY109/07/66

23/01/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เพอร์มิต จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 กรกฎาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 กรกฎาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เพอร์มิต จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Truck Loading Station B	
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]	
10:30-11:30	69.8	-
11:30-12:30	70.9	-
12:30-13:30	69.2	-
13:30-14:30	68.0	-
14:30-15:30	69.7	-
15:30-16:30	66.9	-
16:30-17:30	58.6	-
17:30-18:30	58.6	-
$L_{eq}$ 8 hr [dB(A)]	68.1	ไม่เกิน 90.0
$L_{max}$ [dB(A)]	92.9	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No. Noise R 347/23	08 July 2023
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R14)	ACO 6236 00172061 IEC 61672
	Actual Reading [dB]	
	Before Adjustment	After Adjustment
	94.1	94.0

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้มีอยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ 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  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

RY109/07/66

23/01/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เพอร์มิต จำกัด วันที่ตรวจวัด : 6 กรกฎาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 กรกฎาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เพอร์มิต จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณท่าเทียบเรือที่ 1	
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]	
10:00-11:00	65.6	-
11:00-12:00	62.3	-
12:00-13:00	63.9	-
13:00-14:00	64.8	-
14:00-15:00	63.4	-
15:00-16:00	63.4	-
16:00-17:00	62.0	-
17:00-18:00	62.2	-
$L_{eq}$ 8 hr [dB(A)]	63.6	ไม่เกิน 90.0
$L_{max}$ [dB(A)]	84.1	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No. Noise R 347/23	04 July 2023
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R12)	ACO 6236 00172040 IEC 61672
	Actual Reading [dB]	
	Before Adjustment	After Adjustment
	94.0	94.0

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้มีอยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ 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  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







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

RY109/07/66

23/01/66

1/1

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเคอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 6 กรกฎาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 กรกฎาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเคอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผน Operation	ค่ามาตรฐาน				
	บริเวณท่าเทียบเรือที่ 2A					
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]					
09:40-10:40	63.4	-				
10:40-11:40	57.7	-				
11:40-12:40	61.6	-				
12:40-13:40	59.3	-				
13:40-14:40	59.6	-				
14:40-15:40	59.6	-				
15:40-16:40	60.4	-				
16:40-17:40	63.2	-				
$L_{eq}$ 8 hr [dB(A)]	61.0	ไม่เกิน 90.0				
$L_{max}$ [dB(A)]	84.4	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data		-			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 347/23 04 July 2023					
	Equipment	Brand		Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.R18)	ACO		6236	00172065	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. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

RY109/07/66

23/01/66

1/1

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเคอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 6 กรกฎาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 กรกฎาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเคอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผน Operation	ค่ามาตรฐาน			
	บริเวณท่าเทียบเรือที่ 2B				
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]				
09:30-10:30	68.4	-			
10:30-11:30	66.4	-			
11:30-12:30	64.2	-			
12:30-13:30	68.7	-			
13:30-14:30	73.2	-			
14:30-15:30	69.1	-			
15:30-16:30	56.0	-			
16:30-17:30	67.8	-			
$L_{eq}$ 8 hr [dB(A)]	68.5	ไม่เกิน 90.0			
$L_{max}$ [dB(A)]	97.9	ไม่เกิน 140.0			
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R 347/23 04 July 2023				
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.R21)	ACO	6236	00182004	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. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





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

RY109/07/66

23/01/66

1/1

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรันิล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 6 กรกฎาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 กรกฎาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรันิล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบ Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณท่าเทียบเรือที่ 3	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
09:50-10:50	61.3	-
10:50-11:50	60.3	-
11:50-12:50	66.2	-
12:50-13:50	58.9	-
13:50-14:50	62.2	-
14:50-15:50	58.6	-
15:50-16:50	58.6	-
16:50-17:50	58.4	-
$L_{eq} 8 \text{ hr [dB(A)]}$	61.4	ไม่เกิน 90.0
$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	93.4	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 347/23	04 July 2023
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R20)	ACO 6236 00182003 IEC 61672
	Actual Reading [dB]	
	Before Adjustment	After Adjustment
	94.1	94.0

#### หมายเหตุ:

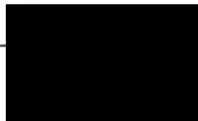
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ค่าไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกสำเนารายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RS/T069/23/JUL



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

RY109/07/66

23/01/66

1/1

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรันิล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 กรกฎาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 กรกฎาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรันิล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบ Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ PO/SM Truck Loading Station	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
10:10-11:10	71.8	-
11:10-12:10	62.0	-
12:10-13:10	65.6	-
13:10-14:10	62.6	-
14:10-15:10	59.7	-
15:10-16:10	53.7	-
16:10-17:10	53.9	-
17:10-18:10	55.2	-
$L_{eq} 8 \text{ hr [dB(A)]}$	64.8	ไม่เกิน 90.0
$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	90.7	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 347/23	04 July 2023
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R20)	ACO 6236 00182003 IEC 61672
	Actual Reading [dB]	
	Before Adjustment	After Adjustment
	94.1	94.0

#### หมายเหตุ:

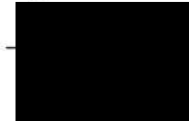
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ค่าไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกสำเนารายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RS/T069/23/JUL



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

RY109/07/66  
23/01/66

1/1

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 กรกฎาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 กรกฎาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบ Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ AA Truck Loading Station	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
09:20-10:20	58.3	-
10:20-11:20	62.0	-
11:20-12:20	62.2	-
12:20-13:20	58.1	-
13:20-14:20	59.4	-
14:20-15:20	58.7	-
15:20-16:20	57.8	-
16:20-17:20	57.4	-
$L_{eq} 8 \text{ hr [dB(A)]}$	59.6	ไม่เกิน 90.0
$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	84.6	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 347/23	04 July 2023
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R11)	ACO 6236 00172038 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. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

RY109/07/66  
23/01/66

1/1

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 6 กรกฎาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 กรกฎาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบ Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Tank Pit #11	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
10:40-11:40	58.8	-
11:40-12:40	58.8	-
12:40-13:40	58.1	-
13:40-14:40	58.0	-
14:40-15:40	57.7	-
15:40-16:40	55.3	-
16:40-17:40	56.0	-
17:40-18:40	56.0	-
$L_{eq} 8 \text{ hr [dB(A)]}$	57.5	ไม่เกิน 90.0
$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	79.9	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 347/23	04 July 2023
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R19)	ACO 6236 00182001 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. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





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

1/1

RY109/07/66  
23/01/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเคอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 6 กรกฎาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 กรกฎาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเคอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผน Operation	ค่ามาตรฐาน			
	บริเวณ Tank Pit #12				
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]				
10:30-11:30	54.7	-			
11:30-12:30	68.9	-			
12:30-13:30	69.0	-			
13:30-14:30	69.1	-			
14:30-15:30	69.0	-			
15:30-16:30	69.0	-			
16:30-17:30	64.9	-			
17:30-18:30	49.5	-			
L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)]	67.3	ไม่เกิน 90.0			
L <sub>max</sub> [dB(A)]	82.9	ไม่เกิน 140.0			
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No. : Noise R 347/23 04 July 2023				
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.837)	ACO	6236	00192049	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. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

1/1

RY109/07/66  
23/01/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเคอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 6 กรกฎาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 กรกฎาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเคอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผน Operation	ค่ามาตรฐาน			
	บริเวณ Tank Pit #14				
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]				
10:20-11:20	59.3	-			
11:20-12:20	61.0	-			
12:20-13:20	62.8	-			
13:20-14:20	63.0	-			
14:20-15:20	63.5	-			
15:20-16:20	62.1	-			
16:20-17:20	60.9	-			
17:20-18:20	52.9	-			
$L_{eq}$ 8 hr [dB(A)]	63.3	ไม่เกิน 90.0			
$L_{max}$ [dB(A)]	80.9	ไม่เกิน 140.0			
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No. : Noise R 347/23 04 July 2023				
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.R13)	ACO	6236	00172041	IEC 61672
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.1		94.0		

#### หมายเหตุ:

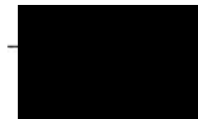
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับข้อจำกัดการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







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

RY109/07/66

23/01/66

1/1

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเคอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 กรกฎาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 กรกฎาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเคอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผน Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Pit 1	
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]	
09:40-10:40	60.7	-
10:40-11:40	61.2	-
11:40-12:40	61.8	-
12:40-13:40	62.4	-
13:40-14:40	64.6	-
14:40-15:40	61.5	-
15:40-16:40	66.6	-
16:40-17:40	71.7	-
17:40-18:40	71.9	-
18:40-19:40	64.6	-
19:40-20:40	59.3	-
20:40-21:40	59.2	-
$L_{eq}$ 12 hr [dB(A)]	66.2	ไม่เกิน 87.0
$L_{max}$ [dB(A)]	88.6	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 347/23	04 July 2023
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R15)	ACO 6236 00172062 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 สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RS/T069/23/JUL



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

RY109/07/66

23/01/66

1/1

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเคอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 กรกฎาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 กรกฎาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเคอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผน Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Pit 2	
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]	
09:35-10:35	61.2	-
10:35-11:35	63.4	-
11:35-12:35	62.7	-
12:35-13:35	60.1	-
13:35-14:35	62.2	-
14:35-15:35	64.3	-
15:35-16:35	60.8	-
16:35-17:35	64.6	-
17:35-18:35	55.9	-
18:35-19:35	54.2	-
19:35-20:35	54.0	-
20:35-21:35	53.3	-
$L_{eq}$ 12 hr [dB(A)]	61.2	ไม่เกิน 87.0
$L_{max}$ [dB(A)]	83.1	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 347/23	04 July 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:

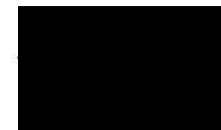
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RS/T069/23/JUL



RY109/07/66  
23/01/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 กรกฎาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 กรกฎาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผน Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Pit 3	
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]	
09:00-10:00	58.8	-
10:00-11:00	62.5	-
11:00-12:00	60.5	-
12:00-13:00	64.0	-
13:00-14:00	60.9	-
14:00-15:00	59.6	-
15:00-16:00	58.8	-
16:00-17:00	59.2	-
17:00-18:00	63.2	-
18:00-19:00	60.9	-
19:00-20:00	60.6	-
20:00-21:00	60.2	-
$L_{eq}$ 12 hr [dB(A)]	61.1	ไม่เกิน 87.0
$L_{max}$ [dB(A)]	83.6	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 347/23 04 July 2023	
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No R12)	ACO 6236 00172040 IEC 61672
	Actual Reading (dB)	
	Before Adjustment	After Adjustment
		94.0 94.0

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นั้นขึ้นอยู่กับข้อจำกัดการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY109/07/66  
23/01/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 กรกฎาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 กรกฎาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผน Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Pit 4	
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]	
09:10-10:10	61.5	-
10:10-11:10	60.8	-
11:10-12:10	58.3	-
12:10-13:10	59.5	-
13:10-14:10	59.9	-
14:10-15:10	59.2	-
15:10-16:10	59.4	-
16:10-17:10	59.3	-
17:10-18:10	59.5	-
18:10-19:10	59.7	-
19:10-20:10	57.2	-
20:10-21:10	57.7	-
$L_{eq}$ 12 hr [dB(A)]	59.5	ไม่เกิน 87.0
$L_{max}$ [dB(A)]	84.8	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 347/23 04 July 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:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นั้นขึ้นอยู่กับข้อจำกัดการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





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

RY109/07/66  
23/01/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 กรกฎาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 กรกฎาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบ Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Pit 5	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
09:00-10:00	66.3	-
10:00-11:00	62.3	-
11:00-12:00	48.1	-
12:00-13:00	65.4	-
13:00-14:00	66.1	-
14:00-15:00	66.1	-
15:00-16:00	66.2	-
16:00-17:00	65.5	-
17:00-18:00	64.0	-
18:00-19:00	60.3	-
19:00-20:00	57.0	-
20:00-21:00	60.7	-
$L_{eq} 12 \text{ hr [dB(A)]}$	64.1	ไม่เกิน 87.0
$L_{max} [dB(A)]$	83.3	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 347/23	04 July 2023
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R25)	ACO 6236 00192037 IEC 61672
	Actual Reading (dB)	
	Before Adjustment	After Adjustment
	94.0	94.0

#### หมายเหตุ:

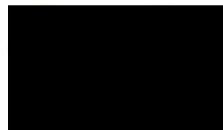
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้มีอยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ 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 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

RY109/07/66  
23/01/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 กรกฎาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 กรกฎาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบ Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Pit 35	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
10:00-11:00	61.6	-
11:00-12:00	59.9	-
12:00-13:00	57.6	-
13:00-14:00	54.2	-
14:00-15:00	54.4	-
15:00-16:00	53.7	-
16:00-17:00	57.3	-
17:00-18:00	59.0	-
18:00-19:00	59.4	-
19:00-20:00	54.9	-
20:00-21:00	54.2	-
21:00-22:00	52.4	-
$L_{eq} 12 \text{ hr [dB(A)]}$	57.5	ไม่เกิน 87.0
$L_{max} [dB(A)]$	79.8	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 347/23	04 July 2023
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R21)	ACO 6236 00182004 IEC 61672
	Actual Reading (dB)	
	Before Adjustment	After Adjustment
	94.0	94.0

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้มีอยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ 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 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

RY109/07/66

23/01/66

1/1

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งคอร์กเกอร์ จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 กรกฎาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 กรกฎาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งคอร์กเกอร์ จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผน Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Pit 36	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
09:50-10:50	59.6	-
10:50-11:50	60.0	-
11:50-12:50	61.7	-
12:50-13:50	62.2	-
13:50-14:50	60.9	-
14:50-15:50	60.5	-
15:50-16:50	59.4	-
16:50-17:50	59.6	-
17:50-18:50	55.1	-
18:50-19:50	50.9	-
19:50-20:50	50.9	-
20:50-21:50	50.4	-
$L_{eq} 12 \text{ hr [dB(A)]}$	59.1	ไม่เกิน 87.0
$L_{max} [dB(A)]$	79.9	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 347/23	04 July 2023
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R34)	ACO 6236 00192046 IEC 61672
	Actual Reading (dB)	
	Before Adjustment	After Adjustment
	94.0	94.0

#### หมายเหตุ:

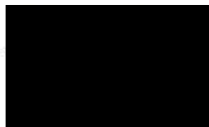
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับข้อบ่งชี้การรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RS/T069/23/JUL



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

RY109/07/66

23/01/66

1/1

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งคอร์กเกอร์ จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 กรกฎาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 กรกฎาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งคอร์กเกอร์ จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผน Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Pit 37	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
09:55-10:55	63.1	-
10:55-11:55	60.8	-
11:55-12:55	61.3	-
12:55-13:55	61.1	-
13:55-14:55	60.6	-
14:55-15:55	60.3	-
15:55-16:55	59.9	-
16:55-17:55	62.4	-
17:55-18:55	52.5	-
18:55-19:55	51.1	-
19:55-20:55	51.9	-
20:55-21:55	49.5	-
$L_{eq} 12 \text{ hr [dB(A)]}$	59.8	ไม่เกิน 87.0
$L_{max} [dB(A)]$	80.2	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 347/23	04 July 2023
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R19)	ACO 6236 00182001 IEC 61672
	Actual Reading (dB)	
	Before Adjustment	After Adjustment
	94.0	94.0

#### หมายเหตุ:

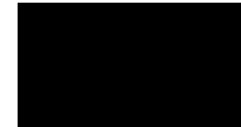
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับข้อบ่งชี้การรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RS/T069/23/JUL





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

RY109/07/66  
23/01/66

1/1

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 กรกฎาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 กรกฎาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบ Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Pit 42	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
10:20-11:20	68.6	-
11:20-12:20	68.0	-
12:20-13:20	66.5	-
13:20-14:20	62.3	-
14:20-15:20	58.8	-
15:20-16:20	57.7	-
16:20-17:20	57.5	-
17:20-18:20	59.9	-
18:20-19:20	52.6	-
19:20-20:20	51.1	-
20:20-21:20	50.4	-
21:20-22:20	50.3	-
$L_{eq} 12 \text{ hr [dB(A)]}$	62.9	ไม่เกิน 87.0
$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	81.5	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 347/23	04 July 2023
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R18)	ACO 6236 00172065 IEC 61672
	Actual Reading (dB)	
	Before Adjustment	After Adjustment
	94.0	94.0

#### หมายเหตุ:

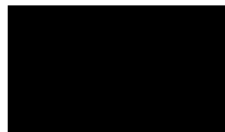
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับข้อบ่งชี้การรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RS/T069/23/JUL



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

RY109/07/66  
23/01/66

1/1

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 กรกฎาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 กรกฎาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบ Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Truck Loading Station A	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
10:30-11:30	68.3	-
11:30-12:30	71.0	-
12:30-13:30	67.2	-
13:30-14:30	67.9	-
14:30-15:30	67.6	-
15:30-16:30	66.7	-
16:30-17:30	63.6	-
17:30-18:30	65.0	-
18:30-19:30	56.5	-
19:30-20:30	57.5	-
20:30-21:30	56.4	-
21:30-22:30	56.4	-
$L_{eq} 12 \text{ hr [dB(A)]}$	66.1	ไม่เกิน 87.0
$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	95.3	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 347/23	04 July 2023
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R18)	ACO 6236 00192049 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 สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RS/T069/23/JUL



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

RY109/07/66

23/01/66

1/1

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 กรกฎาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 กรกฎาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผน Operation	ค่ามาตรฐาน				
	บริเวณ Truck Loading Station B					
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]					
10:30-11:30	69.8	-				
11:30-12:30	70.9	-				
12:30-13:30	69.2	-				
13:30-14:30	68.0	-				
14:30-15:30	69.7	-				
15:30-16:30	66.9	-				
16:30-17:30	58.6	-				
17:30-18:30	58.6	-				
18:30-19:30	79.4	-				
19:30-20:30	55.2	-				
20:30-21:30	55.0	-				
21:30-22:30	54.9	-				
$L_{eq}$ 12 hr [dB(A)]	70.7	ไม่เกิน 87.0				
$L_{max}$ [dB(A)]	103.9	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data		-			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 347/23 04 July 2023					
	Equipment	Brand		Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.R14)	ACO		6236	00172061	IEC 61672
	Actual Reading (dB)					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.1			94.0		

#### หมายเหตุ:

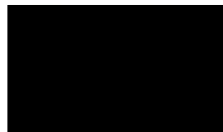
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับข้อบ่งชี้การรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RS/T069/23/JUL



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

RY109/07/66

23/01/66

1/1

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 6 กรกฎาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 กรกฎาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผน Operation	ค่ามาตรฐาน			
	บริเวณท่าเทียบเรือที่ 1				
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]				
10:00-11:00	65.6	-			
11:00-12:00	62.3	-			
12:00-13:00	63.9	-			
13:00-14:00	64.8	-			
14:00-15:00	63.4	-			
15:00-16:00	63.4	-			
16:00-17:00	62.0	-			
17:00-18:00	62.2	-			
18:00-19:00	62.1	-			
19:00-20:00	61.4	-			
20:00-21:00	62.4	-			
21:00-22:00	62.6	-			
$L_{eq}$ 12 hr [dB(A)]	63.2	ไม่เกิน 87.0			
$L_{max}$ [dB(A)]	84.1	ไม่เกิน 140.0			
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R 347/23 04 July 2023				
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.R12)	ACO	6236	00172040	IEC 61672
	Actual Reading (dB)				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.0		94.0		

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับข้อบ่งชี้การรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RS/T069/23/JUL



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

RY109/07/66  
23/01/66

1/1

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด วันที่ตรวจวัด : 6 กรกฎาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 กรกฎาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผน Operation	ค่ามาตรฐาน		
	บริเวณท่าเทียบเรือที่ 2A			
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]			
09:40-10:40	63.4	-		
10:40-11:40	57.7	-		
11:40-12:40	61.6	-		
12:40-13:40	59.3	-		
13:40-14:40	59.6	-		
14:40-15:40	59.6	-		
15:40-16:40	60.4	-		
16:40-17:40	63.2	-		
17:40-18:40	62.3	-		
18:40-19:40	61.4	-		
19:40-20:40	61.5	-		
20:40-21:40	61.5	-		
$L_{eq}$ 12 hr [dB(A)]	61.2	ไม่เกิน 87.0		
$L_{max}$ [dB(A)]	84.4	ไม่เกิน 140.0		
-	Sound Level Meter Data		-	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 347/23 04 July 2023			
	Equipment	Model		Serial No.
	Sound Level Meter (No.R18)	ACO 6236		00172065
	Standard IEC 61672			
	Actual Reading (dB)			
	Before Adjustment 94.0	After Adjustment 94.0		

#### หมายเหตุ:

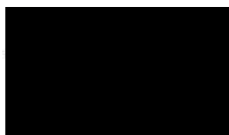
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูลอยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

RY109/07/66  
23/01/66

1/1

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด วันที่ตรวจวัด : 6 กรกฎาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 กรกฎาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผน Operation	ค่ามาตรฐาน			
	บริเวณท่าเทียบเรือที่ 2B				
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]				
09:30-10:30	68.4	-			
10:30-11:30	66.4	-			
11:30-12:30	64.2	-			
12:30-13:30	68.7	-			
13:30-14:30	73.2	-			
14:30-15:30	69.1	-			
15:30-16:30	56.0	-			
16:30-17:30	67.8	-			
17:30-18:30	54.9	-			
18:30-19:30	64.8	-			
19:30-20:30	70.2	-			
20:30-21:30	71.0	-			
$L_{eq}$ 12 hr [dB(A)]	68.4	ไม่เกิน 87.0			
$L_{max}$ [dB(A)]	97.9	ไม่เกิน 140.0			
-	Sound Level Meter Data				-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 347/23 04 July 2023				
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	
	Sound Level Meter (No.R21)	ACO	6236	00182004	
	Standard IEC 61672				
	Actual Reading (dB)				
	Before Adjustment 94.0		After Adjustment 94.0		

#### หมายเหตุ:

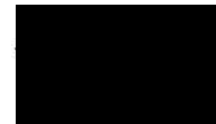
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูลอยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







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

RY109/07/66  
23/01/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด วันที่ตรวจวัด : 6 กรกฎาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 กรกฎาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผน Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณท่าเทียบเรือที่ 3	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
09:50-10:50	61.3	-
10:50-11:50	60.3	-
11:50-12:50	66.2	-
12:50-13:50	58.9	-
13:50-14:50	62.2	-
14:50-15:50	58.6	-
15:50-16:50	58.6	-
16:50-17:50	58.4	-
17:50-18:50	57.7	-
18:50-19:50	64.6	-
19:50-20:50	58.9	-
20:50-21:50	60.6	-
$L_{eq} 12 \text{ hr [dB(A)]}$	61.4	ไม่เกิน 87.0
$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	93.4	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 347/23	04 July 2023
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R20)	ACO 6236 00182003 IEC 61672
	Actual Reading (dB)	
	Before Adjustment	After Adjustment
	94.1	94.0

#### หมายเหตุ:

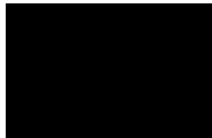
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับข้อมูลการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

RY109/07/66  
23/01/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 กรกฎาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 กรกฎาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผน Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ PO/SM Truck Loading Station	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
10:10-11:10	71.8	-
11:10-12:10	62.0	-
12:10-13:10	65.6	-
13:10-14:10	62.6	-
14:10-15:10	59.7	-
15:10-16:10	53.7	-
16:10-17:10	53.9	-
17:10-18:10	55.2	-
18:10-19:10	56.5	-
19:10-20:10	67.3	-
20:10-21:10	53.1	-
21:10-22:10	53.0	-
$L_{eq} 12 \text{ hr [dB(A)]}$	64.0	ไม่เกิน 87.0
$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	97.9	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 347/23	04 July 2023
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R20)	ACO 6236 00182003 IEC 61672
	Actual Reading (dB)	
	Before Adjustment	After Adjustment
	94.1	94.0

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับข้อมูลการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







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

RY109/07/66  
23/01/66

1/1

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรัมินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 กรกฎาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 กรกฎาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรัมินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ AA Truck Loading Station	
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]	
09:20-10:20	58.3	-
10:20-11:20	62.0	-
11:20-12:20	62.2	-
12:20-13:20	58.1	-
13:20-14:20	59.4	-
14:20-15:20	58.7	-
15:20-16:20	57.8	-
16:20-17:20	57.4	-
17:20-18:20	59.3	-
18:20-19:20	56.2	-
19:20-20:20	55.1	-
20:20-21:20	54.7	-
$L_{eq}$ 12 hr [dB(A)]	58.9	ไม่เกิน 87.0
$L_{max}$ [dB(A)]	84.6	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 347/23	04 July 2023
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R11)	ACO 6236 00172038 IEC 61672
	Actual Reading [dB]	
	Before Adjustment	After Adjustment
	94.1	94.0

#### หมายเหตุ:

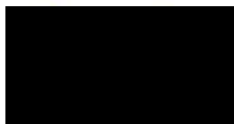
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้มีอยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

RY109/07/66  
23/01/66

1/1

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรัมินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 6 กรกฎาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 กรกฎาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรัมินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Tank Pit #11	
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]	
10:40-11:40	58.8	-
11:40-12:40	58.8	-
12:40-13:40	58.1	-
13:40-14:40	58.0	-
14:40-15:40	57.7	-
15:40-16:40	55.3	-
16:40-17:40	56.0	-
17:40-18:40	56.0	-
18:40-19:40	57.1	-
19:40-20:40	59.2	-
20:40-21:40	62.3	-
21:40-22:40	62.3	-
$L_{eq}$ 12 hr [dB(A)]	58.9	ไม่เกิน 87.0
$L_{max}$ [dB(A)]	79.9	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 347/23	04 July 2023
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R19)	ACO 6236 00192001 IEC 61672
	Actual Reading [dB]	
	Before Adjustment	After Adjustment
	94.1	94.0

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้มีอยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





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

1/1

RY109/07/66  
23/01/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งคัทเทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 6 กรกฎาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 กรกฎาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งคัทเทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Tank Pit #12	
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]	
10:30-11:30	54.7	-
11:30-12:30	68.9	-
12:30-13:30	69.0	-
13:30-14:30	69.1	-
14:30-15:30	69.0	-
15:30-16:30	69.0	-
16:30-17:30	64.9	-
17:30-18:30	49.5	-
18:30-19:30	49.0	-
19:30-20:30	49.2	-
20:30-21:30	49.2	-
21:30-22:30	55.5	-
$L_{eq}$ 12 hr [dB(A)]	65.6	ไม่เกิน 87.0
$L_{max}$ [dB(A)]	82.9	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 347/23	04 July 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:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับข้อเท็จจริงในการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ 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 แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
7 Soi Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

1/1

RY109/07/66  
23/01/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งคัทเทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 6 กรกฎาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 กรกฎาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งคัทเทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Tank Pit #14	
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]	
10:20-11:20	59.3	-
11:20-12:20	61.0	-
12:20-13:20	62.8	-
13:20-14:20	63.0	-
14:20-15:20	63.5	-
15:20-16:20	62.1	-
16:20-17:20	60.9	-
17:20-18:20	52.9	-
18:20-19:20	52.0	-
19:20-20:20	51.9	-
20:20-21:20	52.2	-
21:20-22:20	51.4	-
$L_{eq}$ 12 hr [dB(A)]	60.0	ไม่เกิน 87.0
$L_{max}$ [dB(A)]	80.9	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 347/23	04 July 2023
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R13)	ACO 6236 00172041 IEC 61672
	Actual Reading [dB]	
	Before Adjustment	After Adjustment
	94.1	94.0

#### หมายเหตุ:

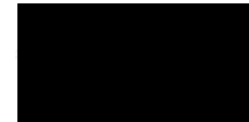
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับข้อเท็จจริงในการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

RY042/10/66

243/8/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเคอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 ตุลาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเคอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Tank Pit #1	
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]	
11:00-12:00	58.1	-
12:00-13:00	51.0	-
13:00-14:00	51.8	-
14:00-15:00	54.2	-
15:00-16:00	60.0	-
16:00-17:00	53.9	-
17:00-18:00	54.2	-
18:00-19:00	54.1	-
$L_{eq}$ 8 hr [dB(A)]	55.7	ไม่เกิน 90.0
$L_{max}$ [dB(A)]	75.2	ไม่เกิน 140.0
Sound Level Meter Data		
Calibrate Sheet No.: Noise R 520/23 04 October 2023		
Equipment Brand Model Serial No. Standard		
Sound Level Meter (No.R48) ACO 6236 00192060 IEC 61672		
Actual Reading [dB]		
Before Adjustment After Adjustment		
94.0 94.0		

#### หมายเหตุ:

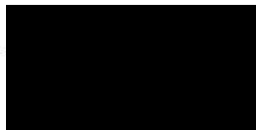
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับข้อจำกัดการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

RY042/10/66

243/8/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเคอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 ตุลาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเคอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Tank Pit #2	
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]	
11:00-12:00	63.4	-
12:00-13:00	56.8	-
13:00-14:00	55.8	-
14:00-15:00	59.4	-
15:00-16:00	65.3	-
16:00-17:00	56.7	-
17:00-18:00	56.8	-
18:00-19:00	56.8	-
$L_{eq}$ 8 hr [dB(A)]	60.4	ไม่เกิน 90.0
$L_{max}$ [dB(A)]	77.1	ไม่เกิน 140.0
Sound Level Meter Data		
Calibrate Sheet No.: Noise R 520/23 04 October 2023		
Equipment Brand Model Serial No. Standard		
Sound Level Meter (No.R47) ACO 6236 00192059 IEC 61672		
Actual Reading [dB]		
Before Adjustment After Adjustment		
94.0 94.0		

#### หมายเหตุ:

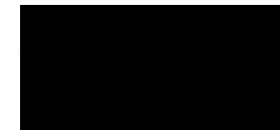
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับข้อจำกัดการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







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

RY042/10/66  
243/8/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรันัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 10 ตุลาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรันัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผน Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Tank Pit #3	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
11:00-12:00	58.4	-
12:00-13:00	51.8	-
13:00-14:00	54.0	-
14:00-15:00	53.7	-
15:00-16:00	59.8	-
16:00-17:00	59.7	-
17:00-18:00	65.7	-
18:00-19:00	65.8	-
$L_{eq} 8 \text{ hr [dB(A)]}$	61.3	ไม่เกิน 90.0
$L_{max} [dB(A)]$	69.5	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 520/23	04 October 2023
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.Rd6)	ACO 6236 00192058 IEC 61672
	Actual Reading (dB)	
	Before Adjustment	After Adjustment
	94.0	94.0

#### หมายเหตุ:

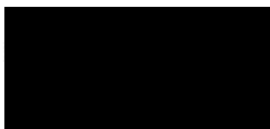
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับข้อช่วยการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกสำเนาผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

RY042/10/66  
243/8/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรันัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 10 ตุลาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรันัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผน Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Tank Pit #4	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
11:00-12:00	57.0	-
12:00-13:00	56.6	-
13:00-14:00	56.6	-
14:00-15:00	58.6	-
15:00-16:00	59.4	-
16:00-17:00	57.0	-
17:00-18:00	58.9	-
18:00-19:00	57.2	-
$L_{eq} 8 \text{ hr [dB(A)]}$	57.8	ไม่เกิน 90.0
$L_{max} [dB(A)]$	85.3	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 520/23	04 October 2023
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R17)	ACO 6236 00172064 IEC 61672
	Actual Reading (dB)	
	Before Adjustment	After Adjustment
	94.0	94.0

#### หมายเหตุ:

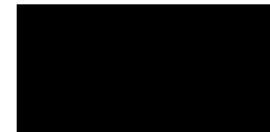
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับข้อช่วยการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกสำเนาผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







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

RY042/10/66  
243/8/66

1/1

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 ตุลาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Tank Pit #5	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
10:30-11:30	50.8	-
11:30-12:30	50.5	-
12:30-13:30	50.4	-
13:30-14:30	50.5	-
14:30-15:30	50.6	-
15:30-16:30	50.0	-
16:30-17:30	51.0	-
17:30-18:30	51.5	-
$L_{eq} 8 \text{ hr [dB(A)]}$	50.7	ไม่เกิน 90.0
$L_{max} [dB(A)]$	66.3	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R. 520/23	04 October 2023
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R15)	ACO 6236 00172062 IEC 61672
	Actual Reading (dB)	
	Before Adjustment	After Adjustment
	94.0	94.0

#### หมายเหตุ:

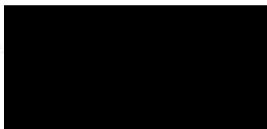
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

RY042/10/66  
243/8/66

1/1

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 ตุลาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Tank Pit #35	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
10:30-11:30	59.8	-
11:30-12:30	57.4	-
12:30-13:30	56.6	-
13:30-14:30	60.9	-
14:30-15:30	62.4	-
15:30-16:30	69.1	-
16:30-17:30	63.1	-
17:30-18:30	57.9	-
$L_{eq} 8 \text{ hr [dB(A)]}$	62.9	ไม่เกิน 90.0
$L_{max} [dB(A)]$	92.1	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R. 520/23	04 October 2023
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R22)	ACO 6236 00182010 IEC 61672
	Actual Reading (dB)	
	Before Adjustment	After Adjustment
	94.0	94.0

#### หมายเหตุ:

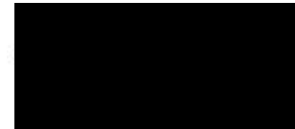
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





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

RY042/10/66

243/8/66

1/1

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งคอร์กเมนต์ จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 ตุลาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งคอร์กเมนต์ จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Tank Pit #36	
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]	
11:30-12:30	60.3	-
12:30-13:30	51.1	-
13:30-14:30	69.0	-
14:30-15:30	69.2	-
15:30-16:30	69.3	-
16:30-17:30	69.1	-
17:30-18:30	71.5	-
18:30-19:30	71.3	-
$L_{eq}$ 8 hr [dB(A)]	68.9	-
$L_{max}$ [dB(A)]	87.3	ไม่เกิน 90.0
	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 520/23	
	04 October 2023	
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R251)	ACO 6236 00192037 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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RS/1069/23/OCT



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

RY042/10/66

243/8/66

1/1

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งคอร์กเมนต์ จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 ตุลาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งคอร์กเมนต์ จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Tank Pit #37	
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]	
11:30-12:30	52.0	-
12:30-13:30	46.6	-
13:30-14:30	53.2	-
14:30-15:30	55.3	-
15:30-16:30	56.2	-
16:30-17:30	55.3	-
17:30-18:30	57.1	-
18:30-19:30	57.0	-
$L_{eq}$ 8 hr [dB(A)]	55.0	ไม่เกิน 90.0
$L_{max}$ [dB(A)]	73.8	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 520/23	
	04 October 2023	
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R191)	ACO 6236 00182001 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  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RS/1069/23/OCT



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 : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

RY042/10/66  
243/8/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเคอร์มิล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 ตุลาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเคอร์มิล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Tank Pit #42	
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]	
14:00-15:00	53.4	-
15:00-16:00	56.4	-
16:00-17:00	57.6	-
17:00-18:00	59.1	-
18:00-19:00	59.3	-
19:00-20:00	59.6	-
20:00-21:00	61.9	-
21:00-22:00	61.9	-
$L_{eq}$ 8 hr [dB(A)]	59.4	ไม่เกิน 90.0
$L_{max}$ [dB(A)]	67.4	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 520/23	04 October 2023
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R21)	ACO 6236 00182004 IEC 61672
	Actual Reading [dB]	
	Before Adjustment	After Adjustment
94.0		94.0

#### หมายเหตุ:

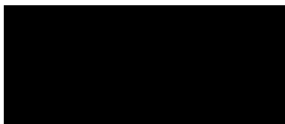
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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 : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

RY042/10/66  
243/8/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเคอร์มิล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 ตุลาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเคอร์มิล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Truck Loading Station A	
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]	
14:30-15:30	71.9	-
15:30-16:30	70.2	-
16:30-17:30	60.9	-
17:30-18:30	69.4	-
18:30-19:30	72.0	-
19:30-20:30	58.7	-
20:30-21:30	64.4	-
21:30-22:30	72.1	-
$L_{eq}$ 8 hr [dB(A)]	69.5	ไม่เกิน 90.0
$L_{max}$ [dB(A)]	90.8	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 520/23	04 October 2023
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R42)	ACO 6236 00192054 IEC 61672
	Actual Reading [dB]	
	Before Adjustment	After Adjustment
94.0		94.0

#### หมายเหตุ:

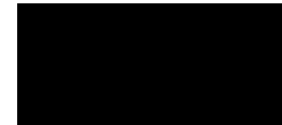
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







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

1/1

RY042/10/66  
243/8/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เกอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 ตุลาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เกอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Truck Loading Station B	
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]	
14:30-15:30	64.4	-
15:30-16:30	61.7	-
16:30-17:30	58.8	-
17:30-18:30	60.3	-
18:30-19:30	61.0	-
19:30-20:30	56.1	-
20:30-21:30	58.5	-
21:30-22:30	60.3	-
$L_{eq}$ 8 hr [dB(A)]	60.8	ไม่เกิน 90.0
$L_{max}$ [dB(A)]	92.0	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 520/23	04 October 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:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ค่าที่ได้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

1/1

RY042/10/66  
243/8/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เกอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 ตุลาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เกอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณท่าเทียบเรือที่ 1	
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]	
14:00-15:00	66.6	-
15:00-16:00	59.8	-
16:00-17:00	59.1	-
17:00-18:00	60.3	-
18:00-19:00	57.1	-
19:00-20:00	57.1	-
20:00-21:00	57.1	-
21:00-22:00	59.8	-
$L_{eq}$ 8 hr [dB(A)]	60.9	ไม่เกิน 90.0
$L_{max}$ [dB(A)]	84.9	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 520/23	04 October 2023
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.823)	ACO 6236 00192035 IEC 61672
	Actual Reading [dB]	
	Before Adjustment	After Adjustment
	94.0	94.0

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ค่าที่ได้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







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) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

RY042/10/66  
243/8/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เพอร์มิท จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 ตุลาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เพอร์มิท จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณท่าเทียบเรือที่ 2	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
09:00-10:00	64.1	-
10:00-11:00	62.4	-
11:00-12:00	60.6	-
12:00-13:00	60.7	-
13:00-14:00	64.4	-
14:00-15:00	60.4	-
15:00-16:00	60.0	-
16:00-17:00	60.0	-
$L_{eq} 8 \text{ hr [dB(A)]}$	61.9	ไม่เกิน 90.0
$L_{max} [dB(A)]$	94.9	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 520/23 04 October 2023	
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R34)	ACO 6236 00192046 IEC 61672
	Actual Reading (dB)	
	Before Adjustment	After Adjustment
	94.0	94.0

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ค่าที่ได้นี้ขึ้นอยู่กับข้อบ่งชี้การรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกสำเนาผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RS/T069/23/OCT



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) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

RY042/10/66  
243/8/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เพอร์มิท จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 ตุลาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เพอร์มิท จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณท่าเทียบเรือที่ 2B	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
09:30-10:30	65.1	-
10:30-11:30	65.0	-
11:30-12:30	65.0	-
12:30-13:30	63.8	-
13:30-14:30	64.0	-
14:30-15:30	63.7	-
15:30-16:30	63.6	-
16:30-17:30	63.7	-
$L_{eq} 8 \text{ hr [dB(A)]}$	64.3	ไม่เกิน 90.0
$L_{max} [dB(A)]$	73.1	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 520/23 04 October 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:

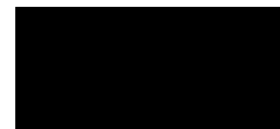
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ค่าที่ได้นี้ขึ้นอยู่กับข้อบ่งชี้การรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกสำเนาผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RS/T069/23/OCT



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@spicon.com, www.spicon.com

RY042/10/66  
243/8/66

1/1

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เฮอร์มิเนีย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 ตุลาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เฮอร์มิเนีย จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผน Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณท่าเทียบเรือที่ 3	
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]	
09:30-10:30	63.6	-
10:30-11:30	54.5	-
11:30-12:30	53.7	-
12:30-13:30	54.0	-
13:30-14:30	54.3	-
14:30-15:30	54.6	-
15:30-16:30	53.7	-
16:30-17:30	57.2	-
$L_{eq}$ 8 hr [dB(A)]	57.4	ไม่เกิน 90.0
$L_{max}$ [dB(A)]	89.2	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 520/23 04 October 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:

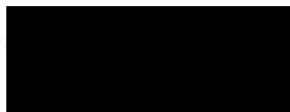
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับข้อจำกัดการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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@spicon.com, www.spicon.com

RY042/10/66  
243/8/66

1/1

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เฮอร์มิเนีย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 ตุลาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เฮอร์มิเนีย จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ PO/SM Truss Loading Station	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
10:00-11:00	60.8	-
11:00-12:00	59.4	-
12:00-13:00	59.4	-
13:00-14:00	58.2	-
14:00-15:00	67.0	-
15:00-16:00	67.1	-
16:00-17:00	66.8	-
17:00-18:00	66.4	-
$L_{eq} 8 \text{ hr [dB(A)]}$	64.6	ไม่เกิน 90.0
$L_{max} [dB(A)]$	79.2	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 520/23 04 October 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:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับข้อจำกัดการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





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

RY042/10/66  
243/8/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรันัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 ตุลาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรันัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ AA Trunk Loading Station	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
10:00-11:00	71.7	-
11:00-12:00	69.8	-
12:00-13:00	55.5	-
13:00-14:00	57.6	-
14:00-15:00	56.5	-
15:00-16:00	57.5	-
16:00-17:00	49.3	-
17:00-18:00	47.9	-
$L_{eq} 8 \text{ hr [dB(A)]}$	65.2	ไม่เกิน 90.0
$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	87.1	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 520/23 04 October 2023	
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R28)	ACO 6236 00192040 IEC 61672
	Actual Reading [dB]	
	Before Adjustment	After Adjustment
	94.0	94.0

#### หมายเหตุ:

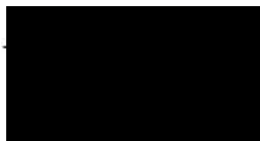
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับข้อจำกัดการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RS/T069/23/OCT



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

RY042/10/66  
243/8/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรันัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 ตุลาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรันัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Tank Pit #11	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
13:30-14:30	69.0	-
14:30-15:30	54.8	-
15:30-16:30	52.9	-
16:30-17:30	55.4	-
17:30-18:30	46.8	-
18:30-19:30	46.0	-
19:30-20:30	45.2	-
20:30-21:30	45.5	-
$L_{eq} 8 \text{ hr [dB(A)]}$	60.5	ไม่เกิน 90.0
$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	94.1	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 520/23 04 October 2023	
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R21)	ACO 6236 00182004 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. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RS/T069/23/OCT





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

RY042/10/66  
243/8/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 ตุลาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Tank Pit #12	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
13:30-14:30	69.0	-
14:30-15:30	59.0	-
15:30-16:30	63.3	-
16:30-17:30	64.8	-
17:30-18:30	65.7	-
18:30-19:30	65.8	-
19:30-20:30	65.8	-
20:30-21:30	65.6	-
$L_{eq} 8 \text{ hr [dB(A)]}$	65.6	ไม่เกิน 90.0
$L_{max} [dB(A)]$	94.3	ไม่เกิน 140.0
Sound Level Meter Data		
Calibrate Sheet No.: Noise R 520/23 04 October 2023		
Equipment	Brand	Model
Sound Level Meter (No.R20)	ACO	6236
		00182003
		IEC 61672
Actual Reading [dB]		
Before Adjustment		
94.0		
After Adjustment		
94.0		

#### หมายเหตุ:

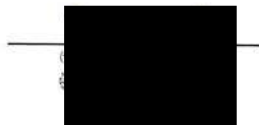
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้มีอยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RS/T069/23/OCT



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

RY042/10/66  
243/8/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 ตุลาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Tank Pit #14	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
13:30-14:30	66.0	-
14:30-15:30	56.4	-
15:30-16:30	56.4	-
16:30-17:30	54.0	-
17:30-18:30	53.2	-
18:30-19:30	53.5	-
19:30-20:30	53.1	-
20:30-21:30	52.4	-
$L_{eq} 8 \text{ hr [dB(A)]}$	58.7	ไม่เกิน 90.0
$L_{max} [dB(A)]$	91.6	ไม่เกิน 140.0
Sound Level Meter Data		
Calibrate Sheet No.: Noise R 520/23 04 October 2023		
Equipment	Brand	Model
Sound Level Meter (No.R44)	ACO	6236
		00192056
		IEC 61672
Actual Reading [dB]		
Before Adjustment		
94.0		
After Adjustment		
94.0		

#### หมายเหตุ:

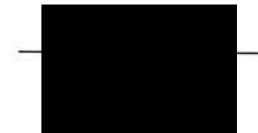
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้มีอยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RS/T069/23/OCT





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

RY042/10/66  
243/8/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งคัทเทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 ตุลาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งคัทเทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผน Operation	ค่ามาตรฐาน			
	บริเวณ Tank Pit #1				
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]				
11:00-12:00	58.1	-			
12:00-13:00	51.0	-			
13:00-14:00	51.8	-			
14:00-15:00	54.2	-			
15:00-16:00	60.0	-			
16:00-17:00	53.9	-			
17:00-18:00	54.2	-			
18:00-19:00	54.1	-			
19:00-20:00	54.8	-			
20:00-21:00	60.0	-			
21:00-22:00	60.5	-			
22:00-23:00	61.2	-			
$L_{eq}$ 12 hr [dB(A)]	57.5	ไม่เกิน 87.0			
$L_{max}$ [dB(A)]	75.2	ไม่เกิน 140.0			
-	Sound Level Meter Data		-		
	Calibrate Sheet No.: Noise R 520/23 04 October 2023				
	Equipment	Brand		Model	Serial No.
	Sound Level Meter (No.R48)	ACO		6236	00192060
	Standard IEC 61672				
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment	After Adjustment			
	94.0	94.0			

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้มีอยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ 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  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RS/T069/23/OCT



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

RY042/10/66  
243/8/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งคัทเทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 ตุลาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งคัทเทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน				
	บริเวณ Tank Pit #2					
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]					
11:00-12:00	63.4	-				
12:00-13:00	56.8	-				
13:00-14:00	55.8	-				
14:00-15:00	59.4	-				
15:00-16:00	65.3	-				
16:00-17:00	56.7	-				
17:00-18:00	56.8	-				
18:00-19:00	56.8	-				
19:00-20:00	56.6	-				
20:00-21:00	56.2	-				
21:00-22:00	57.1	-				
22:00-23:00	58.6	-				
$L_{eq}$ 12 hr [dB(A)]	59.6	ไม่เกิน 87.0				
$L_{max}$ [dB(A)]	77.1	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data		-			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 520/23 04 October 2023					
	Equipment	Brand		Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.R47)	ACO		6236	00192059	IEC 61672
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้มีอยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ 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  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RS/T069/23/OCT



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) 513-4221, E-mail : sale@spicon.com, www.spicon.com

1/1

RY042/10/66

243/8/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

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

วันที่ตรวจวัด : 5 ตุลาคม 2566  
วันที่ออกรายงาน : 10 ตุลาคม 2566

เวลา	แผน Operation				ค่ามาตรฐาน	
	บริเวณ Tank Pit #3					
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]					
11:00-12:00	58.4				-	
12:00-13:00	51.8				-	
13:00-14:00	54.0				-	
14:00-15:00	53.7				-	
15:00-16:00	59.8				-	
16:00-17:00	59.7				-	
17:00-18:00	65.7				-	
18:00-19:00	65.8				-	
19:00-20:00	65.5				-	
20:00-21:00	64.7				-	
21:00-22:00	65.5				-	
22:00-23:00	66.5				-	
L <sub>eq</sub> 12 hr [dB(A)]	63.2				ไม่เกิน 87.0	
L <sub>max</sub> [dB(A)]	69.5				ไม่เกิน 140.0	
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 520/23			04 October 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R46)	ACO	6236	00192058	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 สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RS/T069/23/OCT



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) 513-4221, E-mail : sale@spicon.com, www.spicon.com

1/1

RY042/10/66

243/8/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

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

วันที่ตรวจวัด : 5 ตุลาคม 2566  
วันที่ออกรายงาน : 10 ตุลาคม 2566

เวลา	แผน Operation				ค่ามาตรฐาน	
	บริเวณ Tank Pit #4					
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]					
11:00-12:00	57.0				-	
12:00-13:00	56.6				-	
13:00-14:00	56.6				-	
14:00-15:00	58.6				-	
15:00-16:00	59.4				-	
16:00-17:00	57.0				-	
17:00-18:00	58.9				-	
18:00-19:00	57.2				-	
19:00-20:00	56.3				-	
20:00-21:00	57.1				-	
21:00-22:00	56.7				-	
22:00-23:00	55.4				-	
L <sub>eq</sub> 12 hr [dB(A)]	57.4				ไม่เกิน 87.0	
L <sub>max</sub> [dB(A)]	85.3				ไม่เกิน 140.0	
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 520/23 04 October 2023					
	Equipment	Brand	Model	Serial No.		
	Sound Level Meter (No.R17)	ACO	6236	00172064	Standard 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 สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RS/T069/23/OCT



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจันทบุรี 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

RY042/10/66  
243/8/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท็งก์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 ตุลาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท็งก์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบ Operation	พิกัดฐาน			
	บริเวณ Tank Pit #5				
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]				
10:30-11:30	50.8	-			
11:30-12:30	50.5	-			
12:30-13:30	50.4	-			
13:30-14:30	50.5	-			
14:30-15:30	50.6	-			
15:30-16:30	50.0	-			
16:30-17:30	51.0	-			
17:30-18:30	51.5	-			
18:30-19:30	52.6	-			
19:30-20:30	52.6	-			
20:30-21:30	51.3	-			
21:30-22:30	52.7	-			
$L_{eq}$ 12 hr [dB(A)]	51.3	ไม่เกิน 87.0			
$L_{max}$ [dB(A)]	66.3	ไม่เกิน 140.0			
-	Sound Level Meter Data		-		
	Calibrate Sheet No.: Noise R. 520/23			04 October 2023	
	Equipment	Brand		Model	Serial No.
	Sound Level Meter (No.R15)	ACO		6236	00172062
	Standard			IEC 61672	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.0			94.0	

#### หมายเหตุ:

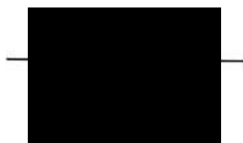
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับข้อบ่งชี้การรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RS/T069/23/OCT



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจันทบุรี 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

RY042/10/66  
243/8/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท็งก์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 ตุลาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท็งก์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบ Operation	ค่ามาตรฐาน				
	บริเวณ Tank Pit #35					
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]					
10:30-11:30	59.8	-				
11:30-12:30	57.4	-				
12:30-13:30	56.6	-				
13:30-14:30	60.9	-				
14:30-15:30	62.4	-				
15:30-16:30	69.1	-				
16:30-17:30	63.1	-				
17:30-18:30	57.9	-				
18:30-19:30	62.3	-				
19:30-20:30	63.8	-				
20:30-21:30	57.1	-				
21:30-22:30	56.1	-				
$L_{eq}$ 12 hr [dB(A)]	62.4	ไม่เกิน 87.0				
$L_{max}$ [dB(A)]	92.1	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data		-			
	Calibrate Sheet No.: Noise R. 520/23 04 October 2023					
	Equipment	Brand		Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.R22)	ACO		6236	00182010	IEC 61672
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

#### หมายเหตุ:

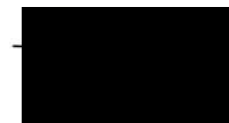
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับข้อบ่งชี้การรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RS/T069/23/OCT





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจันทบุรี กรุงเทพมหานคร 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

RY042/10/66  
243/8/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเคมิล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 ตุลาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเคมิล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน			
	บริเวณ Tank Pit #36				
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$				
11:30-12:30	60.3	-			
12:30-13:30	51.1	-			
13:30-14:30	69.0	-			
14:30-15:30	69.2	-			
15:30-16:30	69.3	-			
16:30-17:30	69.1	-			
17:30-18:30	71.5	-			
18:30-19:30	71.3	-			
19:30-20:30	70.9	-			
20:30-21:30	70.1	-			
21:30-22:30	71.9	-			
22:30-23:30	71.8	-			
$L_{eq} 12 \text{ hr [dB(A)]}$	69.8	ไม่เกิน 87.0			
$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	87.3	ไม่เกิน 140.0			
-	Sound Level Meter Data		-		
	Calibrate Sheet No.: Noise R 520/23			04 October 2023	
	Equipment	Brand		Model	Serial No.
	Sound Level Meter (No.R25)	ACO		6236	00192037
	Actual Reading [dB]			Standard	
	Before Adjustment			IEC 61672	
	94.0			After Adjustment	
		94.0			

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับข้อมูลการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

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 แขวงจันทบุรี กรุงเทพมหานคร 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

RY042/10/66  
243/8/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเคมิล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 ตุลาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเคมิล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน				
	บริเวณ Tank Pit #37					
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$					
11:30-12:30	52.0	-				
12:30-13:30	46.6	-				
13:30-14:30	53.2	-				
14:30-15:30	55.3	-				
15:30-16:30	56.2	-				
16:30-17:30	55.3	-				
17:30-18:30	57.1	-				
18:30-19:30	57.0	-				
19:30-20:30	56.7	-				
20:30-21:30	56.2	-				
21:30-22:30	57.8	-				
22:30-23:30	58.2	-				
$L_{eq} 12 \text{ hr [dB(A)]}$	55.9	ไม่เกิน 87.0				
$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	73.8	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data		-			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 520/23			04 October 2023		
	Equipment	Brand		Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.R19)	ACO		6236	00182001	IEC 61672
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

#### หมายเหตุ:

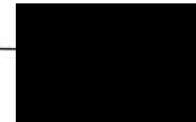
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับข้อมูลการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

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

1/1

RY042/10/66  
243/8/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งคอร์กเกอร์ จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 ตุลาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งคอร์กเกอร์ จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบ Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Tank Pit #42	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
14:00-15:00	53.4	-
15:00-16:00	56.4	-
16:00-17:00	57.6	-
17:00-18:00	59.1	-
18:00-19:00	59.3	-
19:00-20:00	59.6	-
20:00-21:00	61.9	-
21:00-22:00	61.9	-
22:00-23:00	62.0	-
23:00-00:00	62.1	-
00:00-01:00	62.5	-
01:00-02:00	62.5	-
$L_{eq} 12 \text{ hr [dB(A)]}$	60.6	ไม่เกิน 87.0
$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	68.1	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 520/23 04 October 2023	
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R211)	ACO 6236 00182004 IEC 61672
	Actual Reading [dB]	
	Before Adjustment 94.0	After Adjustment 94.0

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับข้อบ่งชี้การรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ 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  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RS/T069/23/OCT



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) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

RY042/10/66  
243/8/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งคอร์กเกอร์ จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 ตุลาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งคอร์กเกอร์ จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบ Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Truck Loading Station A	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
14:30-15:30	71.9	-
15:30-16:30	70.2	-
16:30-17:30	60.9	-
17:30-18:30	69.4	-
18:30-19:30	72.0	-
19:30-20:30	58.7	-
20:30-21:30	64.4	-
21:30-22:30	72.1	-
22:30-23:30	68.9	-
23:30-00:30	72.3	-
00:30-01:30	70.7	-
01:30-02:30	57.5	-
$L_{eq} 12 \text{ hr [dB(A)]}$	69.6	ไม่เกิน 87.0
$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	90.8	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 520/23 04 October 2023	
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R42)	ACO 6236 00192054 IEC 61672
	Actual Reading [dB]	
	Before Adjustment 94.0	After Adjustment 94.0

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับข้อบ่งชี้การรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ 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  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RS/T069/23/OCT



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

RY042/10/66  
243/8/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งคอร์กเกอร์ จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 ตุลาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งคอร์กเกอร์ จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน			
	บริเวณ Truck Loading Station B				
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$				
14:30-15:30	64.4	-			
15:30-16:30	61.7	-			
16:30-17:30	58.8	-			
17:30-18:30	60.3	-			
18:30-19:30	61.0	-			
19:30-20:30	56.1	-			
20:30-21:30	58.5	-			
21:30-22:30	60.3	-			
22:30-23:30	59.7	-			
23:30-00:30	61.9	-			
00:30-01:30	59.0	-			
01:30-02:30	54.5	-			
$L_{eq} 12 \text{ hr [dB(A)]}$	60.4	ไม่เกิน 87.0			
$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	92.0	ไม่เกิน 140.0			
-	Sound Level Meter Data		-		
	Calibrate Sheet No.: Noise R 520/23 04 October 2023				
	Equipment	Brand		Model	Serial No.
	Sound Level Meter (No.R46)	ACO		6236	00192036
	Standard IEC 61672				
	Actual Reading (dB)				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.0			94.0	

#### หมายเหตุ:

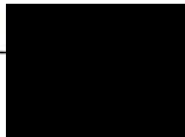
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับเสียงนี้อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RS/T069/23/OCT



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

RY042/10/66  
243/8/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งคอร์กเกอร์ จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 ตุลาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งคอร์กเกอร์ จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน				
	บริเวณท่าเทียบเรือที่ 1					
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]					
14:00-15:00	66.6	-				
15:00-16:00	59.8	-				
16:00-17:00	59.1	-				
17:00-18:00	60.3	-				
18:00-19:00	57.1	-				
19:00-20:00	57.1	-				
20:00-21:00	57.1	-				
21:00-22:00	59.8	-				
22:00-23:00	57.5	-				
23:00-00:00	57.4	-				
00:00-01:00	57.5	-				
01:00-02:00	57.2	-				
$L_{eq}$ 12 hr [dB(A)]	60.0	ไม่เกิน 87.0				
$L_{max}$ [dB(A)]	84.9	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data		-			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 520/23 04 October 2023					
	Equipment	Brand		Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.R23)	ACO		6236	00192035	IEC 61672
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับเสียงนี้อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RS/T069/23/OCT



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจันทบุรี กรุงเทพมหานคร 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

RY042/10/66  
243/8/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 ตุลาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผน Operation	ค่ามาตรฐาน			
	บริเวณท่าเทียบเรือที่ 2				
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$				
09:00-10:00	64.1	-			
10:00-11:00	62.4	-			
11:00-12:00	60.6	-			
12:00-13:00	60.7	-			
13:00-14:00	64.4	-			
14:00-15:00	60.4	-			
15:00-16:00	60.0	-			
16:00-17:00	60.0	-			
17:00-18:00	59.6	-			
18:00-19:00	59.8	-			
19:00-20:00	53.5	-			
20:00-21:00	61.3	-			
$L_{eq} 12 \text{ hr [dB(A)]}$	61.2	ไม่เกิน 87.0			
$L_{max} [dB(A)]$	94.9	ไม่เกิน 140.0			
-	Sound Level Meter Data		-		
	Calibrate Sheet No.: Noise R 520/23 04 October 2023				
	Equipment	Brand		Model	Serial No.
	Sound Level Meter (No.R34)	ACO		6236	00192046
	Standard IEC 61672				
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.0			94.0	

#### หมายเหตุ:

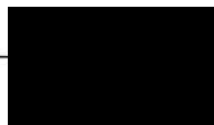
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับข้อบ่งชี้การรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RS/T069/23/OCT



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจันทบุรี กรุงเทพมหานคร 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

RY042/10/66  
243/8/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 ตุลาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผน Operation		ค่ามาตรฐาน		
	บริเวณท่าเทียบเรือที่ 28				
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]				
09:30-10:30	65.1		-		
10:30-11:30	65.0		-		
11:30-12:30	65.0		-		
12:30-13:30	63.8		-		
13:30-14:30	64.0		-		
14:30-15:30	63.7		-		
15:30-16:30	63.6		-		
16:30-17:30	63.7		-		
17:30-18:30	65.3		-		
18:30-19:30	64.0		-		
19:30-20:30	64.4		-		
20:30-21:30	64.6		-		
L <sub>eq</sub> 12 hr [dB(A)]	64.4		ไม่เกิน 87.0		
L <sub>max</sub> [dB(A)]	81.8		ไม่เกิน 140.0		
-	Sound Level Meter Data			-	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 520/23 04 October 2023				
	Equipment	Brand	Model		Serial No.
	Sound Level Meter (No.R35)	ACO	6236		00192047
	Standard 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. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RS/T069/23/OCT





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

1/1

RY042/10/66

243/8/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท็งก์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 ตุลาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท็งก์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน			
	บริเวณท่าเทียบเรือที่ 3				
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$				
09:30-10:30	63.6	-			
10:30-11:30	54.5	-			
11:30-12:30	53.7	-			
12:30-13:30	54.0	-			
13:30-14:30	54.3	-			
14:30-15:30	54.6	-			
15:30-16:30	53.7	-			
16:30-17:30	57.2	-			
17:30-18:30	55.0	-			
18:30-19:30	58.0	-			
19:30-20:30	55.4	-			
20:30-21:30	56.4	-			
$L_{eq} 12 \text{ hr [dB(A)]}$	57.1	ไม่เกิน 87.0			
$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	89.2	ไม่เกิน 140.0			
-	Sound Level Meter Data		-		
	Calibrate Sheet No.: Noise R 520/23 04 October 2023				
	Equipment	Brand		Model	Serial No.
	Sound Level Meter (No.R333)	ACO		6236	00192045
	Standard IEC 61672				
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.0			94.0	

#### หมายเหตุ:

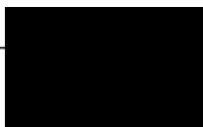
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับข้อเท็จจริงการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RS/T069/23/OCT



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

1/1

RY042/10/66

243/8/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท็งก์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 ตุลาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท็งก์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน			
	บริเวณ PO/SM Trunk Loading Station				
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]				
10:00-11:00	60.8	-			
11:00-12:00	59.4	-			
12:00-13:00	59.4	-			
13:00-14:00	58.2	-			
14:00-15:00	67.0	-			
15:00-16:00	67.1	-			
16:00-17:00	66.8	-			
17:00-18:00	66.4	-			
18:00-19:00	65.6	-			
19:00-20:00	66.0	-			
20:00-21:00	67.3	-			
21:00-22:00	63.9	-			
$L_{eq}$ 12 hr [dB(A)]	65.0	ไม่เกิน 87.0			
$L_{max}$ [dB(A)]	80.3	ไม่เกิน 140.0			
-	Sound Level Meter Data		-		
	Calibrate Sheet No.: Noise R 520/23 04 October 2023				
	Equipment	Brand		Model	Serial No.
	Sound Level Meter (No.R332)	ACO		6236	00192044
	Standard IEC 61672				
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.0			94.0	

#### หมายเหตุ:

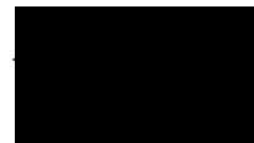
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับข้อเท็จจริงการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RS/T069/23/OCT





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

RY042/10/66  
243/8/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรันนิล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 ตุลาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรันนิล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Operation		ค่ามาตรฐาน		
	บริเวณ AA Trusk Loading Station				
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]				
10:00-11:00	71.7		-		
11:00-12:00	69.8		-		
12:00-13:00	55.5		-		
13:00-14:00	57.6		-		
14:00-15:00	56.5		-		
15:00-16:00	57.5		-		
16:00-17:00	49.3		-		
17:00-18:00	47.9		-		
18:00-19:00	47.9		-		
19:00-20:00	48.2		-		
20:00-21:00	47.2		-		
21:00-22:00	48.6		-		
L <sub>eq</sub> 12 hr [dB(A)]	63.5		ไม่เกิน 87.0		
L <sub>max</sub> [dB(A)]	87.1		ไม่เกิน 140.0		
-	Sound Level Meter Data			-	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 520/23 04 October 2023				
	Equipment	Brand	Model		Serial No.
	Sound Level Meter (No.R28)	ACO	6236		00192040
	Standard IEC 61672				
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.0		94.0		

#### หมายเหตุ:

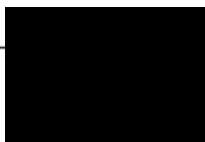
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับข้อมูลการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RS/T069/23/OCT



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

RY042/10/66  
243/8/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรันนิล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 ตุลาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรันนิล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน				
	บริเวณ Tank Pit #11					
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]					
13:30-14:30	69.0	-				
14:30-15:30	54.8	-				
15:30-16:30	52.9	-				
16:30-17:30	55.4	-				
17:30-18:30	46.8	-				
18:30-19:30	46.0	-				
19:30-20:30	45.2	-				
20:30-21:30	45.5	-				
21:30-22:30	49.5	-				
22:30-23:30	46.0	-				
23:30-00:30	45.6	-				
00:30-01:30	43.4	-				
$L_{eq}$ 12 hr [dB(A)]	58.8	ไม่เกิน 87.0				
$L_{max}$ [dB(A)]	94.1	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data		-			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 520/23 04 October 2023					
	Equipment	Brand		Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.R21)	ACO		6236	00182004	IEC 61672
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับข้อมูลการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RS/T069/23/OCT



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

1/1

RY042/10/66  
243/8/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

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

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Tank Pit #12	
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]	
13:30-14:30	69.0	-
14:30-15:30	59.0	-
15:30-16:30	63.3	-
16:30-17:30	64.8	-
17:30-18:30	65.7	-
18:30-19:30	65.8	-
19:30-20:30	65.8	-
20:30-21:30	65.6	-
21:30-22:30	64.2	-
22:30-23:30	47.7	-
23:30-00:30	47.5	-
00:30-01:30	48.3	-
$L_{eq}$ 12 hr [dB(A)]	64.2	ไม่เกิน 87.0
$L_{max}$ [dB(A)]	94.3	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 520/23 04 October 2023	
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R20)	ACO 6236 00182003 IEC 61672
	Actual Reading [dB]	
	Before Adjustment 94.0	After Adjustment 94.0

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับข้อเท็จจริงการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ 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  
ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RS/1069/23/OCT



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

1/1

RY042/10/66  
243/8/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

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

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Tank Pit #14	
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]	
13:30-14:30	66.0	-
14:30-15:30	56.4	-
15:30-16:30	56.4	-
16:30-17:30	54.0	-
17:30-18:30	53.2	-
18:30-19:30	53.5	-
19:30-20:30	53.1	-
20:30-21:30	52.4	-
21:30-22:30	51.2	-
22:30-23:30	43.5	-
23:30-00:30	42.6	-
00:30-01:30	43.2	-
$L_{eq}$ 12 hr [dB(A)]	57.1	ไม่เกิน 87.0
$L_{max}$ [dB(A)]	91.6	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 520/23 04 October 2023	
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R44)	ACO 6236 00192056 IEC 61672
	Actual Reading [dB]	
	Before Adjustment 94.0	After Adjustment 94.0

#### หมายเหตุ:

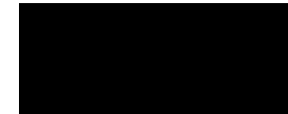
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับข้อเท็จจริงการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RS/1069/23/OCT

ลำดับที่ 6

คุณภาพน้ำทิ้ง



Ref. No. WR339-WR340/09/23

Report No. 2309/387

23/1/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้าง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์ (ว-011-จ-8722)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
วันที่รับตัวอย่าง : 21 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 21 กันยายน-3 ตุลาคม 2566  
วันที่ออกรายงาน : 4 ตุลาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ครั้งที่ 1 ป้อนักน้ำก่อนปล่อยน้ำลงทะเล		ค่ามาตรฐาน <sup>[1]</sup>
		จุดที่ 1	จุดที่ 2	
pH	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.02	7.41	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (2540 D.)	2.0	2.8	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (2540 C.)	178	250	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	3	ไม่เกิน 60 <sup>[2]</sup>
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	29	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	<2	ไม่เกิน 5.0

#### หมายเหตุ:

##### ลักษณะตัวอย่าง:

- ครั้งที่ 1 ป้อนักน้ำก่อนปล่อยน้ำลงทะเล จุดที่ 1 (ระหว่าง T0503, T0410) : เหลืองใส
- ครั้งที่ 1 ป้อนักน้ำก่อนปล่อยน้ำลงทะเล จุดที่ 2 (ระหว่าง T0401, T3601) : เหลืองใส

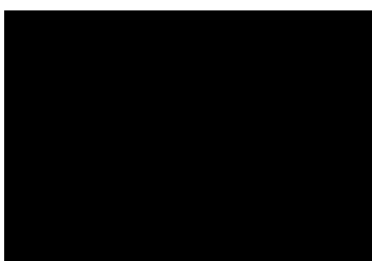
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = 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, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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





Ref. No. WR339-WR340/09/23

Report No. 2309/387\_1

23/1/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
วันที่รับตัวอย่าง : 21 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 21 กันยายน-3 ตุลาคม 2566  
วันที่ออกรายงาน : 4 ตุลาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ครั้งที่ 1 บ่อพักน้ำก่อนปล่อยน้ำลงทะเล		ค่ามาตรฐาน <sup>[1]</sup>
		จุดที่ 1	จุดที่ 2	
Nitrate (mg/L)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> B.)	2.7	3.5	-
Phosphate-Phosphorus (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.11	<0.03	-

#### หมายเหตุ:

##### ลักษณะตัวอย่าง:

- ครั้งที่ 1 บ่อพักน้ำก่อนปล่อยน้ำลงทะเล จุดที่ 1 (ระหว่าง T0503, T0410) : เหลืองใส
- ครั้งที่ 1 บ่อพักน้ำก่อนปล่อยน้ำลงทะเล จุดที่ 2 (ระหว่าง T0401, T3601) : เหลืองใส

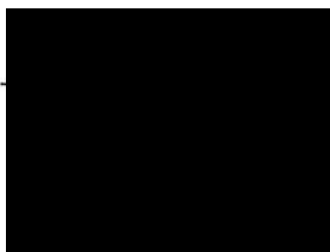
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = 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, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



----- 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

1/1

Ref. No. WR341/09/23

Report No. 2309/387

23/1/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 21 กันยายน 2566  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 21 กันยายน-3 ตุลาคม 2566  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 4 ตุลาคม 2566  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์ (ว-011-จ-8722)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	คลังที่ 2 Oil-Water Separator	ค่ามาตรฐาน <sup>[1]</sup>
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.30	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (2540 D.)	2.0	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (2540 C.)	262	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 60 <sup>[2]</sup>
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

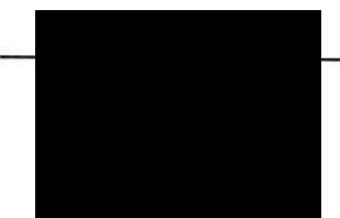
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = 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, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Ref. No. WR341/09/23

Report No. 2309/387\_1

23/1/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 21 กันยายน 2566  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 21 กันยายน-3 ตุลาคม 2566  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 4 ตุลาคม 2566  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	คลังที่ 2 Oil-Water Separator	ค่ามาตรฐาน <sup>[1]</sup>
Nitrate (mg/L)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> B.)	1.4	-
Phosphate-Phosphorus (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	<0.03	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี

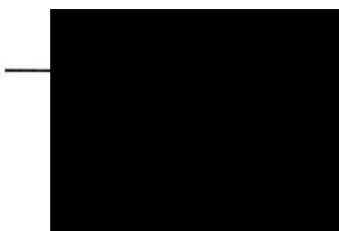
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = 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, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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





Ref. No. WR185/10/23

Report No. 2310/110

243/8/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 6 ตุลาคม 2566  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 6-16 ตุลาคม 2566  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 17 ตุลาคม 2566  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-7147)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ครั้งที่ 1 ป๊อพักน้ำก่อนปล่อยน้ำลงทะเล จุดที่ 1 (โถ้ Tank Pit #5)	ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.42	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	<2.0	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	76	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 60 <sup>(2)</sup>
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

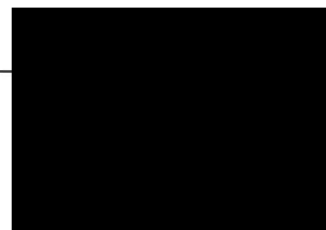
ค่ามาตรฐาน<sup>(1)</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>(2)</sup> = 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, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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





Ref. No. WR185/10/23

Report No. 2310/110\_1

243/8/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 6 ตุลาคม 2566  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 6-16 ตุลาคม 2566  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 17 ตุลาคม 2566  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ครั้งที่ 1 ป้อนน้ำก่อนปล่อยน้ำลงทะเล จุดที่ 1 (โถก Tank Pit #5)	ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>
Nitrate (mg/L)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO <sub>3</sub> - B.)	1.3	-
Phosphate-Phosphorus (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	<0.03	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: โส

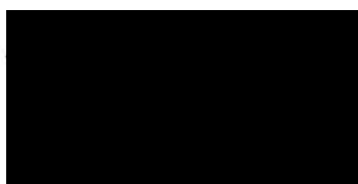
ค่ามาตรฐาน<sup>(1)</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>(2)</sup> = 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, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Ref. No. WR186/10/23

Report No. 2310/110

243/8/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 6 ตุลาคม 2566  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 6-16 ตุลาคม 2566  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 17 ตุลาคม 2566  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-7147)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ครั้งที่ 1 บ่อน้ำก่อนปล่อยน้ำลงทะเล จุดที่ 2 (ใกล้ Tank Pit #4)	ค่ามาตรฐาน <sup>[1]</sup>
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	6.98	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	<2.0	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	280	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 60 <sup>[2]</sup>
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	29	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5.0

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี

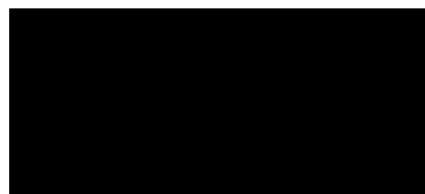
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = 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, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Ref. No. WR186/10/23

Report No. 2310/110\_1

243/8/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 6 ตุลาคม 2566  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 6-16 ตุลาคม 2566  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 17 ตุลาคม 2566  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ครั้งที่ 1 บ่อน้ำก่อนปล่อยน้ำลงทะเล จุดที่ 2 (ใกล้ Tank Pit #4)	ค่ามาตรฐาน <sup>[1]</sup>
Nitrate (mg/L)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO <sub>3</sub> - B.)	1.8	-
Phosphate-Phosphorus (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.13	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี

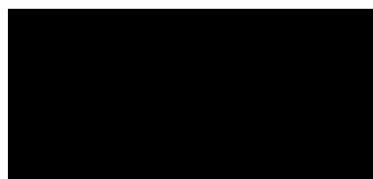
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = 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, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Ref. No. WR187/10/23

Report No. 2310/110\_1

243/8/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566  
วันที่รับตัวอย่าง : 6 ตุลาคม 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 6-16 ตุลาคม 2566  
วันที่ออกรายงาน : 17 ตุลาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	คลังที่ 2 Oil-Water Separator	ค่ามาตรฐาน <sup>[1]</sup>
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.48	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	<2.0	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	94	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 60 <sup>[2]</sup>
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

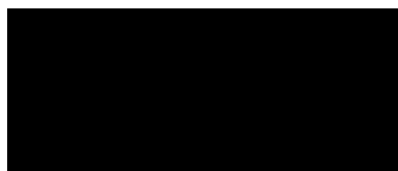
#### หมายเหตุ:

##### ลักษณะตัวอย่าง: ไส

- ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
- ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = 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, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ้ายางงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



----- 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

1/1

Ref. No. WR187/10/23

Report No. 2310/110\_1

243/8/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 6 ตุลาคม 2566  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 6-16 ตุลาคม 2566  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 17 ตุลาคม 2566  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	คลังที่ 2 Oil-Water Separator	ค่ามาตรฐาน <sup>[1]</sup>
Nitrate (mg/L)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO <sub>3</sub> - B.)	1.6	-
Phosphate-Phosphorus (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.05	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ไส้

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = 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, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Ref. No. WR105/11/23

Report No. 2311/052

243/8/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 2 พฤศจิกายน 2566  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-10 พฤศจิกายน 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 16 พฤศจิกายน 2566  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ครั้งที่ 1 บ่อน้ำก่อนปล่อยน้ำลงทะเล จุดที่ 1 (ใกล้ Tank Pit #5)	ค่ามาตรฐาน <sup>[1]</sup>
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	6.68	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.9	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	354	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 60 <sup>[2]</sup>
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	32	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5.0

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

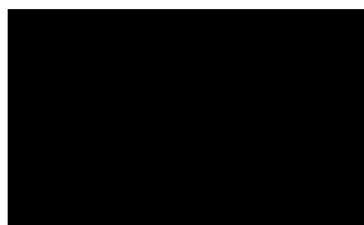
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = 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, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Ref. No. WR105/11/23

Report No. 2311/052\_1

243/8/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 2 พฤศจิกายน 2566  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-10 พฤศจิกายน 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 16 พฤศจิกายน 2566  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ครั้งที่ 1 ป้อนน้ำก่อนปล่อยน้ำลงทะเล จุดที่ 1 (ใกล้ Tank Pit #5)	ค่ามาตรฐาน <sup>[1]</sup>
Nitrate (mg/L)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO <sub>3</sub> - B.)	3.1	-
Phosphate-Phosphorus (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	<0.03	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

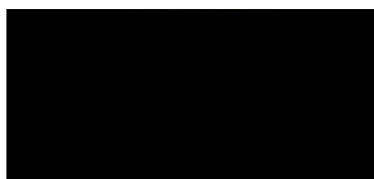
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าแตกต่างจากที่กำหนดไว้ใน  
ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงาน (โรงงานลำดับที่ 42 (2))

ตัวอย่าง: = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Ref. No. WR106/11/23

Report No. 2311/052

243/8/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 2 พฤศจิกายน 2566  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-10 พฤศจิกายน 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 16 พฤศจิกายน 2566  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ครั้งที่ 1 บ่อน้ำก่อนปล่อยน้ำลงทะเล จุดที่ 2 (ใกล้ Tank Pit #4)	ค่ามาตรฐาน <sup>[1]</sup>
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.00	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.8	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	208	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 60 <sup>[2]</sup>
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	20	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5.0

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

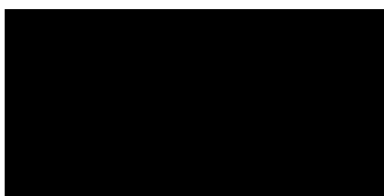
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = 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, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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





Ref. No. WR106/11/23

Report No. 2311/052\_1

243/8/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เฮอร์มิแนล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 2 พฤศจิกายน 2566  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-10 พฤศจิกายน 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เฮอร์มิแนล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 16 พฤศจิกายน 2566  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	คลังที่ 1 บ่อพักน้ำก่อนปล่อยน้ำลงทะเล จุดที่ 2 (ใกล้ Tank Pit #4)	ค่ามาตรฐาน <sup>[1]</sup>
Nitrate (mg/L)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO <sub>3</sub> - B.)	2.2	-
Phosphate-Phosphorus (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.07	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าแตกต่างจากที่กำหนดไว้ใน  
ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน (โรงงานลำดับที่ 42 (2))

ตัวอย่าง: = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



----- 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

1/1

Ref. No. WR107/11/23

Report No. 2311/052

243/8/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 2 พฤศจิกายน 2566  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-10 พฤศจิกายน 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 16 พฤศจิกายน 2566  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ครั้งที่ 2 Oil-Water Separator	ค่ามาตรฐาน <sup>[1]</sup>
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.48	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.0	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	55	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 60 <sup>[2]</sup>
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	29	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5.0

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ไส้

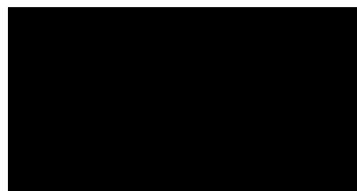
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = 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, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



----- 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

1/1

Ref. No. WR107/11/23

Report No. 2311/052\_1

243/8/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไทยแท็งก์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 2 พฤศจิกายน 2566  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-10 พฤศจิกายน 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท็งก์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 16 พฤศจิกายน 2566  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ครั้งที่ 2 Oil-Water Separator	ค่ามาตรฐาน <sup>[1]</sup>
Nitrate (mg/L)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO <sub>3</sub> - B.)	1.6	-
Phosphate-Phosphorus (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	<0.03	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าแตกต่างจากที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน (โรงงานลำดับที่ 42 (2))

ตัวอย่าง: = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Ref. No. WR097/12/23

Report No. 2312/099

243/8/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 ธันวาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 6 ธันวาคม 2566  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 6-15 ธันวาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 18 ธันวาคม 2566  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ครั้งที่ 1 บ่อน้ำก่อนปล่อยน้ำลงทะเล จุดที่ 1 (ใกล้ Tank Pit #5)	ค่ามาตรฐาน <sup>[1]</sup>
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.16	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	4.2	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	192	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 60 <sup>[2]</sup>
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	29	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5.0

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

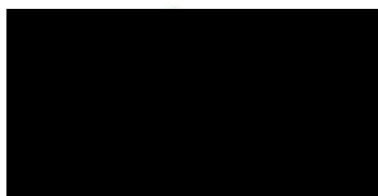
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = 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, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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





Ref. No. WR097/12/23

Report No. 2312/099\_1

243/8/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไทยแท็งก์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 ธันวาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 6 ธันวาคม 2566  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 6-15 ธันวาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท็งก์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 18 ธันวาคม 2566  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ครั้งที่ 1 บ่อน้ำก่อนปล่อยน้ำลงทะเล จุดที่ 1 (ใกล้ Tank Pit #5)	ค่ามาตรฐาน <sup>[1]</sup>
Nitrate (mg/L)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO <sub>3</sub> - B.)	3.6	-
Phosphate-Phosphorus (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.13	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าแตกต่างจากที่กำหนดไว้ใน  
ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน (โรงงานลำดับที่ 42 (2))

ตัวอย่าง: = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Ref. No. WR098/12/23

Report No. 2312/099

243/8/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 ธันวาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 6 ธันวาคม 2566  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 6-15 ธันวาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 18 ธันวาคม 2566  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทรีจิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ครั้งที่ 1 บ่อน้ำก่อนปล่อยน้ำลงทะเล จุดที่ 2 (ใกล้ Tank Pit #4)	ค่ามาตรฐาน <sup>[1]</sup>
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.18	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.)	100	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 60 <sup>[2]</sup>
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: สี ตะกอนเล็กน้อย

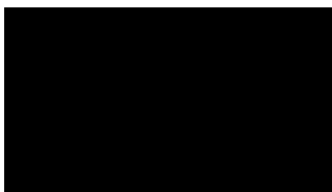
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = 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, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Ref. No. WR098/12/23

Report No. 2312/099\_1

243/8/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไทยแท็งก์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 ธันวาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 6 ธันวาคม 2566  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 6-15 ธันวาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท็งก์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 18 ธันวาคม 2566  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ครั้งที่ 1 บ่อน้ำก่อนปล่อยน้ำลงทะเล จุดที่ 2 (ใกล้ Tank Pit #4)	ค่ามาตรฐาน <sup>[1]</sup>
Nitrate (mg/L)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO <sub>3</sub> -B.)	2.4	-
Phosphate-Phosphorus (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.04	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าแตกต่างจากที่กำหนดไว้ใน  
ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน (โรงงานลำดับที่ 42 (2))

ตัวอย่าง: = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Ref. No. WR099/12/23

Report No. 2312/099

243/8/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 ธันวาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 6 ธันวาคม 2566  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 6-15 ธันวาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 18 ธันวาคม 2566  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	คลังที่ 2 Oil-Water Separator	ค่ามาตรฐาน <sup>[1]</sup>
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.22	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.1	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	71	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 60 <sup>[2]</sup>
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	29	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5.0

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

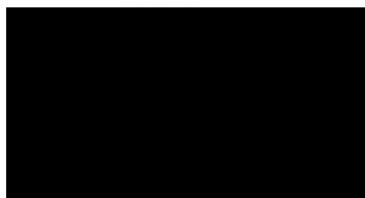
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = 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, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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





Ref. No. WR099/12/23

Report No. 2312/099\_1

243/8/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 ธันวาคม 2566  
วันที่รับตัวอย่าง : 6 ธันวาคม 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 6-15 ธันวาคม 2566  
วันที่ออกรายงาน : 18 ธันวาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	คลังที่ 2 Oil-Water Separator	ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>
Nitrate (mg/L)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO <sub>3</sub> - B.)	2.3	-
Phosphate-Phosphorus (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	<0.03	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ค่อนข้างเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน<sup>(1)</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>(2)</sup> = 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, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

ลำดับที่ 7

คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง



Ref. No. WR342/09/23

Report No. 2309/387

23/1/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 21 กันยายน 2566  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 21 กันยายน-3 ตุลาคม 2566  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 4 ตุลาคม 2566  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิติพันธ์ เรืองรัมย์ (ว-011-จ-8722)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ครั้งที่ 1	ค่ามาตรฐาน
		บริเวณหน้าท่าเทียบเรือที่ 1	
pH	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.53	7.0-8.5
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (2540 D.)	18.3	ไม่เกิน 19.9 <sup>[1]</sup>
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (2540 C.)	24,076	-
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	-
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	38	-
Nitrate-Nitrogen (µg-N/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO <sub>3</sub> E.)	16	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 ณ เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน

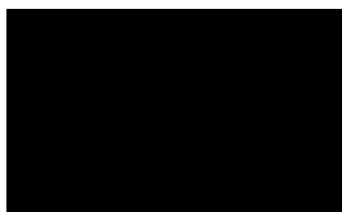
\*\*\* = ไม่มีน้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยอยู่บนผิวน้ำ

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Ref. No. WR343/09/23

Report No. 2309/387

23/1/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 21 กันยายน 2566  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 21 กันยายน-3 ตุลาคม 2566  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด วันที่ออกรายงาน : 4 ตุลาคม 2566  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิรุตติพันธ์ เรืองรัมย์ (ว-011-จ-8722)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ครั้งที่ 1	ค่ามาตรฐาน
		บริเวณหน้าท่าเทียบเรือที่ 2A	
pH	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.61	7.0-8.5
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	2.9	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (2540 D.)	14.7	ไม่เกิน 17.5 <sup>(1)</sup>
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (2540 C.)	24,530	-
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	-
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	-
Nitrate-Nitrogen (µg-N/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E.)	12	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 ณ เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน

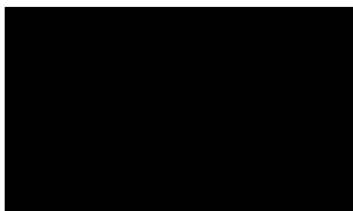
\*\*\* = ไม่มีน้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยอยู่บนผิวน้ำ

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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





Ref. No. WR344/09/23

Report No. 2309/387

23/1/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 21 กันยายน 2566  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 21 กันยายน-3 ตุลาคม 2566  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 4 ตุลาคม 2566  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิตินันท์ เรืองรัมย์ (ว-011-จ-8722)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ครั้งที่ 1	ค่ามาตรฐาน
		บริเวณร่องน้ำเดินเรือ	
pH	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.64	7.0-8.5
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (2540 D.)	14.7	ไม่เกิน 16.4 <sup>(1)</sup>
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (2540 C.)	27.810	-
BOD <sub>5</sub> (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 <sub>3</sub> -E.)	15	ไม่เกิน 60
Phosphate-Phosphorus (µg-P/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.12	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

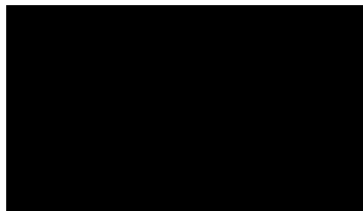
\*\*\* = ไม่มีน้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยอยู่บนผิวน้ำ

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Ref. No. WR345/09/23

Report No. 2309/387

23/1/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 21 กันยายน 2566  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 21 กันยายน-3 ตุลาคม 2566  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 4 ตุลาคม 2566  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิติพันธ์ เรืองรัมย์ (ว-011-จ-8722)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ครั้งที่ 1	ค่ามาตรฐาน
		บริเวณหัวเขื่อนแนวกันคลื่น ของพื้นที่ถมทะเลมาบตาพุดระยะที่ 2	
pH	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.74	7.0-8.5
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (2540 D.)	11.9	ไม่เกิน 22.8 <sup>(1)</sup>
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (2540 C.)	27,786	-
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	-
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	32	-
Nitrate-Nitrogen (µg-N/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO <sub>3</sub> E.)	13	ไม่เกิน 60
Phosphate-Phosphorus (µg-P/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.25	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 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Ref. No. WR346/09/23

Report No. 2309/387

23/1/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 21 กันยายน 2566  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 21 กันยายน-3 ตุลาคม 2566  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด วันที่ออกรายงาน : 4 ตุลาคม 2566  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์ (ว-011-จ-8722)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ครั้งที่ 2	ค่ามาตรฐาน
		บริเวณหน้าคลังเก็บผลิตภัณฑ์ที่ 2	
pH	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.79	7.0-8.5
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	1.6	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (2540 D.)	16.7	ไม่เกิน 21.5 <sup>(1)</sup>
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (2540 C.)	26,136	-
BOD <sub>5</sub> (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 <sub>3</sub> -E.)	19	ไม่เกิน 60
Phosphate-Phosphorus (µg-P/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.24	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

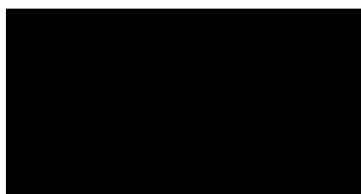
\*\*\* = ไม่มีน้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยอยู่บนผิวน้ำ

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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





Ref. No. WR347/09/23

Report No. 2309/387

23/1/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิติพันธ์ เรืองรัมย์ (ว-011-จ-8722)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
วันที่รับตัวอย่าง : 21 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 21 กันยายน-3 ตุลาคม 2566  
วันที่ออกรายงาน : 4 ตุลาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ครั้งที่ 2	ค่ามาตรฐาน
		บริเวณเหนือคลังเก็บผลิตภัณฑ์ที่ 2 ประมาณ 50 เมตร	
pH	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.80	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.)	18.0	ไม่เกิน 18.8 <sup>[1]</sup>
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (2540 C.)	21,618	-
BOD <sub>5</sub> (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 <sub>3</sub> <sup>-</sup> E.)	17	ไม่เกิน 60
Phosphate-Phosphorus (µg-P/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.31	ไม่เกิน 45
Grease & Oil	Observation	มองไม่เห็น	***

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: โส ตกกอนเล็กน้อย

[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

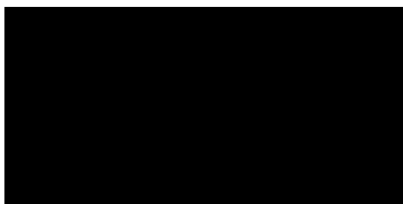
\*\*\* = ไม่มีน้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยอยู่บนผิวน้ำ

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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





Ref. No. WR348/09/23

Report No. 2309/387

23/1/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 21 กันยายน 2566  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 21 กันยายน-3 ตุลาคม 2566  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 4 ตุลาคม 2566  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์ (ว-011-จ-8722)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ครั้งที่ 2	ค่ามาตรฐาน
		บริเวณหน้าคลังเก็บผลิตภัณฑ์ที่ 1	
pH	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.44	7.0-8.5
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	1.8	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (2540 D.)	18.2	ไม่เกิน 22.7 <sup>(1)</sup>
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (2540 C.)	28,878	-
BOD <sub>5</sub> (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 <sub>3</sub> <sup>-</sup> E.)	18	ไม่เกิน 60
Phosphate-Phosphorus (μg-P/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.42	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 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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