

ภาคผนวกที่ 4

ใบรายงานผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม

เอกสารที่ 4-1 ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

เอกสารที่ 4-2 ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เอกสารที่ 4-3 ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

เอกสารที่ 4-4 ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

เอกสารที่ 4-1

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ



Ref. No. A001/02/23

Report No. 2302/064

196/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : อาคารชุด สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า) วันที่เก็บตัวอย่าง : 30-31 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 4 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต วันที่รับตัวอย่าง : 1 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โซลติงส์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 1-13 กุมภาพันธ์ 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED] วันที่ออกรายงาน : 15 กุมภาพันธ์ 2566

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.148	ไม่เกิน 0.33 ^[1]
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.059	ไม่เกิน 0.12 ^[1]
Carbon Monoxide (mg/m ³)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 088)	0.49	ไม่เกิน 34.2 ^[2]
Sulfur Dioxide (mg/m ³)	Midget Impinger	Pararosaniline Method (ASTM D2914)	<0.002	ไม่เกิน 0.30 ^[1]
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	1.67	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

15 / 2 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

15 / 2 / 66

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



Ref. No. A006/03/23

Report No. 2303/047

196/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : อาคารชุด สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า) วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-28 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 4 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต วันที่รับตัวอย่าง : 1 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โซลติงส์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 1-14 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED] วันที่ออกรายงาน : 16 มีนาคม 2566

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.179	ไม่เกิน 0.33 ^[1]
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.082	ไม่เกิน 0.12 ^[1]
Carbon Monoxide (mg/m ³)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 088)	0.93	ไม่เกิน 34.2 ^[2]
Sulfur Dioxide (mg/m ³)	Midget Impinger	Pararosaniline Method (ASTM D2914)	<0.002	ไม่เกิน 0.30 ^[1]
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	1.85	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

16 / 3 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

16 / 3 / 66

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



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

1/1

Ref. No. A412/03/23

Report No. 2303/483

196/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : อาคารชุด สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า) วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 4 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต วันที่รับตัวอย่าง : 22 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ที่ดับบลิวอาร์ โซลติงส์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 22 มีนาคม-5 เมษายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED] วันที่ออกรายงาน : 10 เมษายน 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.039	ไม่เกิน 0.33 ^[1]
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.015	ไม่เกิน 0.12 ^[1]
Carbon Monoxide (mg/m ³)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 088)	1.22	ไม่เกิน 34.2 ^[2]
Sulfur Dioxide (mg/m ³)	Midget Impinger	Pararosaniline Method (ASTM D2914)	<0.002	ไม่เกิน 0.30 ^[1]
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.85	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

10 / 4 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 4 / 66

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



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

1/1

Ref. No. A003/05/23

Report No. 2305/108

196/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : อาคารชุด สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า) วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-28 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 4 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต วันที่รับตัวอย่าง : 29 เมษายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ที่ดับบลิวอาร์ โซลติงส์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 29 เมษายน-10 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED] วันที่ออกรายงาน : 12 พฤษภาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.110	ไม่เกิน 0.33 ^[1]
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.047	ไม่เกิน 0.12 ^[1]
Carbon Monoxide (mg/m ³)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 088)	0.96	ไม่เกิน 34.2 ^[2]
Sulfur Dioxide (mg/m ³)	Midget Impinger	Pararosaniline Method (ASTM D2914)	<0.002	ไม่เกิน 0.30 ^[1]
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	1.70	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

12 / 5 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

12 / 5 / 66

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



Ref. No. A462/05/23

Report No. 2305/677

196/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : อาคารชุด สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า) วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-27 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 4 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤษภาคม-8 มิถุนายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED] วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.042	ไม่เกิน 0.33 ⁽¹⁾
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.019	ไม่เกิน 0.12 ⁽¹⁾
Carbon Monoxide (mg/m ³)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 088)	0.53	ไม่เกิน 34.2 ⁽²⁾
Sulfur Dioxide (mg/m ³)	Midget Impinger	Pararosaniline Method (ASTM D2914)	<0.002	ไม่เกิน 0.30 ⁽¹⁾
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	1.78	-

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพื่อบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

12 / 6 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

12 / 6 / 66

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



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

1/1

BY0229/01/66

196/1/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : อาคารชุด สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า) วันที่ตรวจวัด : 30-31 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ 4 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล วันที่ออกรายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566
อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ	ค่ามาตรฐาน
11:00-12:00	0.0211	-
12:00-13:00	0.0183	-
13:00-14:00	0.0143	-
14:00-15:00	0.0211	-
15:00-16:00	0.0157	-
16:00-17:00	0.0177	-
17:00-18:00	0.0134	-
18:00-19:00	0.0207	-
19:00-20:00	0.0202	-
20:00-21:00	0.0199	-
21:00-22:00	0.0162	-
22:00-23:00	0.0188	-
23:00-00:00	0.0118	-
00:00-01:00	0.0181	-
01:00-02:00	0.0201	-
02:00-03:00	0.0193	-
03:00-04:00	0.0143	-
04:00-05:00	0.0148	-
05:00-06:00	0.0198	-
06:00-07:00	0.0177	-
07:00-08:00	0.0216	-
08:00-09:00	0.0148	-
09:00-10:00	0.0177	-
10:00-11:00	0.0205	-
Max 1 hr [ppm]	0.0216	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0178	-
Analyzer Data	Analyzer : NOX-B06 Brand : API Model : 200E Serial No. : 2286	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

10 / 02 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

10 / 02 / 66



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

1/1

BY231/02/66

196/1/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : อาคารชุด สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า) วันที่ตรวจวัด : 27-28 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ 4 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล วันที่ออกรายงาน : 6 มีนาคม 2566
อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ	ค่ามาตรฐาน
09:00-10:00	0.0174	-
10:00-11:00	0.0165	-
11:00-12:00	0.0147	-
12:00-13:00	0.0124	-
13:00-14:00	0.0146	-
14:00-15:00	0.0180	-
15:00-16:00	0.0148	-
16:00-17:00	0.0172	-
17:00-18:00	0.0116	-
18:00-19:00	0.0158	-
19:00-20:00	0.0163	-
20:00-21:00	0.0103	-
21:00-22:00	0.0124	-
22:00-23:00	0.0150	-
23:00-00:00	0.0166	-
00:00-01:00	0.0133	-
01:00-02:00	0.0121	-
02:00-03:00	0.0175	-
03:00-04:00	0.0159	-
04:00-05:00	0.0116	-
05:00-06:00	0.0137	-
06:00-07:00	0.0156	-
07:00-08:00	0.0173	-
08:00-09:00	0.0144	-
Max 1 hr [ppm]	0.0180	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0148	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NOX-B05 Brand : API Model : 200E Serial No. : 2284	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

6 / 3 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

6 / 3 / 66



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

1/1

BY200/03/66
196/1/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : อาคารชุด สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า) วันที่ตรวจวัด : 20-21 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ 4 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล วันที่ออกรายงาน : 4 เมษายน 2566
อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ที่ดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ	ค่ามาตรฐาน
10:00-11:00	0.0169	-
11:00-12:00	0.0132	-
12:00-13:00	0.0161	-
13:00-14:00	0.0146	-
14:00-15:00	0.0134	-
15:00-16:00	0.0227	-
16:00-17:00	0.0203	-
17:00-18:00	0.0161	-
18:00-19:00	0.0212	-
19:00-20:00	0.0144	-
20:00-21:00	0.0155	-
21:00-22:00	0.0194	-
22:00-23:00	0.0184	-
23:00-00:00	0.0130	-
00:00-01:00	0.0163	-
01:00-02:00	0.0198	-
02:00-03:00	0.0114	-
03:00-04:00	0.0193	-
04:00-05:00	0.0163	-
05:00-06:00	0.0190	-
06:00-07:00	0.0165	-
07:00-08:00	0.0100	-
08:00-09:00	0.0172	-
09:00-10:00	0.0217	-
Max 1 hr [ppm]	0.0227	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0168	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B03 Brand : API	-
	Model : 200A Serial No. : 2617	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
4 / 4 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
4 / 4 / 66



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

1/1

BY234/04/66
196/1/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : อาคารชุด สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า) วันที่ตรวจวัด : 27-28 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ 4 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล วันที่ออกรายงาน : 12 พฤษภาคม 2566
อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ที่ดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ	ค่ามาตรฐาน
09:00-10:00	0.0216	-
10:00-11:00	0.0139	-
11:00-12:00	0.0139	-
12:00-13:00	0.0181	-
13:00-14:00	0.0112	-
14:00-15:00	0.0140	-
15:00-16:00	0.0183	-
16:00-17:00	0.0142	-
17:00-18:00	0.0146	-
18:00-19:00	0.0116	-
19:00-20:00	0.0251	-
20:00-21:00	0.0213	-
21:00-22:00	0.0142	-
22:00-23:00	0.0104	-
23:00-00:00	0.0129	-
00:00-01:00	0.0164	-
01:00-02:00	0.0201	-
02:00-03:00	0.0110	-
03:00-04:00	0.0146	-
04:00-05:00	0.0178	-
05:00-06:00	0.0125	-
06:00-07:00	0.0219	-
07:00-08:00	0.0125	-
08:00-09:00	0.0173	-
Max 1 hr [ppm]	0.0251	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0158	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B16 Brand : API	-
	Model : 200E Serial No. : 249	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
12 / 5 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
12 / 5 / 66



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

1 / 1

BY360/05/66

196/1/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : อาคารชุด สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า) วันที่ตรวจวัด : 26-27 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ 4 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2566
อำเภอคลอง จังหวัดภูเก็ต
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทิตบับลิวาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ	ค่ามาตรฐาน
09:00-10:00	0.0194	-
10:00-11:00	0.0148	-
11:00-12:00	0.0205	-
12:00-13:00	0.0098	-
13:00-14:00	0.0128	-
14:00-15:00	0.0222	-
15:00-16:00	0.0198	-
16:00-17:00	0.0125	-
17:00-18:00	0.0090	-
18:00-19:00	0.0103	-
19:00-20:00	0.0157	-
20:00-21:00	0.0108	-
21:00-22:00	0.0126	-
22:00-23:00	0.0128	-
23:00-00:00	0.0194	-
00:00-01:00	0.0122	-
01:00-02:00	0.0242	-
02:00-03:00	0.0128	-
03:00-04:00	0.0108	-
04:00-05:00	0.0122	-
05:00-06:00	0.0204	-
06:00-07:00	0.0080	-
07:00-08:00	0.0182	-
08:00-09:00	0.0175	-
Max 1 hr [ppm]	0.0242	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0149	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B06	Brand : API
	Model : 200E	Serial No. : 2286

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

7 / 6 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

1 / 6 / 66



Ref. No. A002/02/23

Report No. 2302/064

196/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : อาคารชุด สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า) วันที่เก็บตัวอย่าง : 30-31 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 4 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต วันที่รับตัวอย่าง : 1 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทิตบับลิอาร์ท โฮสติ้งส์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 1-13 กุมภาพันธ์ 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED] วันที่ออกรายงาน : 15 กุมภาพันธ์ 2566

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนเชิงทะเลวิทยาคม "จุด-ก้อง อนุสรณ์"	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.089	ไม่เกิน 0.33 ^[1]
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.039	ไม่เกิน 0.12 ^[1]
Carbon Monoxide (mg/m ³)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 088)	0.45	ไม่เกิน 34.2 ^[2]
Sulfur Dioxide (mg/m ³)	Midget Impinger	Pararosaniline Method (ASTM D2914)	<0.002	ไม่เกิน 0.30 ^[1]
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	1.70	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

15 / 2 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

15 / 2 / 66

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



Ref. No. A007/03/23

Report No. 2303/047

196/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : อาคารชุด สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า) วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-28 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 4 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต วันที่รับตัวอย่าง : 1 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทิตบับลิอาร์ท โฮสติ้งส์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 1-14 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED] วันที่ออกรายงาน : 16 มีนาคม 2566

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนเชิงทะเลวิทยาคม "จุด-ก้อง อนุสรณ์"	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.063	ไม่เกิน 0.33 ^[1]
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.029	ไม่เกิน 0.12 ^[1]
Carbon Monoxide (mg/m ³)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 088)	0.95	ไม่เกิน 34.2 ^[2]
Sulfur Dioxide (mg/m ³)	Midget Impinger	Pararosaniline Method (ASTM D2914)	<0.002	ไม่เกิน 0.30 ^[1]
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.16	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

16 / 3 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

16 / 3 / 66

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



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

1/1

Ref. No. A413/03/23

Report No. 2303/483

196/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : อาคารชุด สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า) วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 4 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต วันที่รับตัวอย่าง : 22 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทิพย์ลิเวอร์พูล โฮลดิ้งส์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 22 มีนาคม-5 เมษายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED] วันที่ออกรายงาน : 10 เมษายน 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนเชิงทะเลวิทยาคม "จุด-ก้อง อนุสรณ์"	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.044	ไม่เกิน 0.33 ^[1]
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.019	ไม่เกิน 0.12 ^[1]
Carbon Monoxide (mg/m ³)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 088)	1.09	ไม่เกิน 34.2 ^[2]
Sulfur Dioxide (mg/m ³)	Midget Impinger	Pararosaniline Method (ASTM D2914)	<0.002	ไม่เกิน 0.30 ^[1]
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	3.66	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพื่อใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

10 / 4 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 4 / 66

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



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

1/1

Ref. No. A004/05/23

Report No. 2305/108

196/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : อาคารชุด สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า) วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-28 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 4 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต วันที่รับตัวอย่าง : 29 เมษายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทิพย์ลิเวอร์พูล โฮลดิ้งส์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 29 เมษายน-10 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED] วันที่ออกรายงาน : 12 พฤษภาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนเชิงทะเลวิทยาคม "จุด-ก้อง อนุสรณ์"	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.031	ไม่เกิน 0.33 ^[1]
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.014	ไม่เกิน 0.12 ^[1]
Carbon Monoxide (mg/m ³)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 088)	0.80	ไม่เกิน 34.2 ^[2]
Sulfur Dioxide (mg/m ³)	Midget Impinger	Pararosaniline Method (ASTM D2914)	<0.002	ไม่เกิน 0.30 ^[1]
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	1.65	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพื่อใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

12 / 5 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

12 / 5 / 66

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



Ref. No. A463/05/23

Report No. 2305/677

196/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : อาคารชุด สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า) วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-27 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 4 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ที่ดับบลิวอาร์ โซลดิ้งส์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤษภาคม-8 มิถุนายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED] วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนเชิงทะเลวิทยาคม "จุด-ก้อง อนุสรณ์"	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.013	ไม่เกิน 0.33 ^[1]
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.006	ไม่เกิน 0.12 ^[1]
Carbon Monoxide (mg/m ³)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 088)	0.73	ไม่เกิน 34.2 ^[8]
Sulfur Dioxide (mg/m ³)	Midget Impinger	Pararosaniline Method (ASTM D2914)	<0.002	ไม่เกิน 0.30 ^[1]
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.24	-

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามตัดย้ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพื่อบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

12 / 6 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

12 / 6 / 66

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



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

1/1

BY0229/01/66

196/1/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : อาคารชุด สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า) วันที่ตรวจวัด : 30-31 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ 4 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล วันที่ออกรายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566
อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทิตบับลิอาร์ท โฮลดิ้งส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนเชิงทะเลวิทยาคม "จุติ-ก้อง อนุสรณ์"	ค่ามาตรฐาน
10:00-11:00	0.0148	-
11:00-12:00	0.0226	-
12:00-13:00	0.0164	-
13:00-14:00	0.0088	-
14:00-15:00	0.0205	-
15:00-16:00	0.0184	-
16:00-17:00	0.0090	-
17:00-18:00	0.0078	-
18:00-19:00	0.0209	-
19:00-20:00	0.0146	-
20:00-21:00	0.0199	-
21:00-22:00	0.0150	-
22:00-23:00	0.0112	-
23:00-00:00	0.0111	-
00:00-01:00	0.0218	-
01:00-02:00	0.0107	-
02:00-03:00	0.0118	-
03:00-04:00	0.0140	-
04:00-05:00	0.0100	-
05:00-06:00	0.0078	-
06:00-07:00	0.0134	-
07:00-08:00	0.0165	-
08:00-09:00	0.0158	-
09:00-10:00	0.0134	-
Max 1 hr [ppm]	0.0226	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0144	-
Analyzer Data	Analyzer : NOX-B15 Brand : API	-
	Model : 200A Serial No. : 213	

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
10 / 02 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
10 / 02 / 66



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

1/1

BY231/02/66

196/1/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : อาคารชุด สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า) วันที่ตรวจวัด : 27-28 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ 4 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล วันที่ออกรายงาน : 6 มีนาคม 2566
อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทิตบับลิอาร์ท โฮลดิ้งส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนเชิงทะเลวิทยาคม "จุติ-ก้อง อนุสรณ์"	ค่ามาตรฐาน
08:00-09:00	0.0187	-
09:00-10:00	0.0166	-
10:00-11:00	0.0203	-
11:00-12:00	0.0167	-
12:00-13:00	0.0151	-
13:00-14:00	0.0112	-
14:00-15:00	0.0163	-
15:00-16:00	0.0177	-
16:00-17:00	0.0149	-
17:00-18:00	0.0189	-
18:00-19:00	0.0090	-
19:00-20:00	0.0149	-
20:00-21:00	0.0184	-
21:00-22:00	0.0098	-
22:00-23:00	0.0157	-
23:00-00:00	0.0104	-
00:00-01:00	0.0124	-
01:00-02:00	0.0095	-
02:00-03:00	0.0184	-
03:00-04:00	0.0164	-
04:00-05:00	0.0194	-
05:00-06:00	0.0086	-
06:00-07:00	0.0177	-
07:00-08:00	0.0183	-
Max 1 hr [ppm]	0.0203	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0152	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B19 Brand : API	-
	Model : 200E Serial No. : 353	

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
6 / 3 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
6 / 3 / 66



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

1/1

BY200/03/66

196/1/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : อาคารชุด สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า) วันที่ตรวจวัด : 20-21 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ 4 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล วันที่ออกรายงาน : 4 เมษายน 2566
อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทิตบับลิวาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนเชิงทะเลวิทยาคม "จุติ-ก้อง อนุสรณ์"	ค่ามาตรฐาน
09:00-10:00	0.0195	-
10:00-11:00	0.0121	-
11:00-12:00	0.0223	-
12:00-13:00	0.0132	-
13:00-14:00	0.0110	-
14:00-15:00	0.0199	-
15:00-16:00	0.0183	-
16:00-17:00	0.0181	-
17:00-18:00	0.0200	-
18:00-19:00	0.0100	-
19:00-20:00	0.0117	-
20:00-21:00	0.0195	-
21:00-22:00	0.0096	-
22:00-23:00	0.0156	-
23:00-00:00	0.0199	-
00:00-01:00	0.0160	-
01:00-02:00	0.0142	-
02:00-03:00	0.0186	-
03:00-04:00	0.0176	-
04:00-05:00	0.0218	-
05:00-06:00	0.0108	-
06:00-07:00	0.0189	-
07:00-08:00	0.0198	-
08:00-09:00	0.0107	-
Max 1 hr [ppm]	0.0223	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0162	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B15 Brand : API	-
	Model : 200A Serial No. : 213	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
4 / 4 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
4 / 4 / 66



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

1/1

BY234/04/66

196/1/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : อาคารชุด สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า) วันที่ตรวจวัด : 27-28 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ 4 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล วันที่ออกรายงาน : 12 พฤษภาคม 2566
อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทิตบับลิวาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนเชิงทะเลวิทยาคม "จุติ-ก้อง อนุสรณ์"	ค่ามาตรฐาน
10:00-11:00	0.0166	-
11:00-12:00	0.0204	-
12:00-13:00	0.0164	-
13:00-14:00	0.0128	-
14:00-15:00	0.0160	-
15:00-16:00	0.0088	-
16:00-17:00	0.0156	-
17:00-18:00	0.0190	-
18:00-19:00	0.0177	-
19:00-20:00	0.0120	-
20:00-21:00	0.0152	-
21:00-22:00	0.0181	-
22:00-23:00	0.0097	-
23:00-00:00	0.0091	-
00:00-01:00	0.0182	-
01:00-02:00	0.0165	-
02:00-03:00	0.0079	-
03:00-04:00	0.0092	-
04:00-05:00	0.0112	-
05:00-06:00	0.0108	-
06:00-07:00	0.0130	-
07:00-08:00	0.0166	-
08:00-09:00	0.0093	-
09:00-10:00	0.0183	-
Max 1 hr [ppm]	0.0204	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0141	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B09 Brand : API	-
	Model : 200E Serial No. : 4412	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
12 / 5 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
12 / 5 / 66



BY360/05/66

196/1/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : อาคารชุด สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า) วันที่ตรวจวัด : 26-27 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ 4 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2566
อำเภอคลอง จังหวัดภูเก็ต
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนเชิงทะเลวิทยาคม "จุด-ก้อง อนุสรณ์"	ค่ามาตรฐาน
10:00-11:00	0.0220	-
11:00-12:00	0.0195	-
12:00-13:00	0.0144	-
13:00-14:00	0.0081	-
14:00-15:00	0.0096	-
15:00-16:00	0.0193	-
16:00-17:00	0.0086	-
17:00-18:00	0.0144	-
18:00-19:00	0.0222	-
19:00-20:00	0.0195	-
20:00-21:00	0.0206	-
21:00-22:00	0.0110	-
22:00-23:00	0.0141	-
23:00-00:00	0.0183	-
00:00-01:00	0.0151	-
01:00-02:00	0.0072	-
02:00-03:00	0.0084	-
03:00-04:00	0.0118	-
04:00-05:00	0.0122	-
05:00-06:00	0.0198	-
06:00-07:00	0.0167	-
07:00-08:00	0.0089	-
08:00-09:00	0.0217	-
09:00-10:00	0.0099	-
Max 1 hr [ppm]	0.0222	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0147	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B01	Brand : API
	Model : 200A	Serial No. : 2368

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
7 / 6 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
7 / 6 / 66

เอกสารที่ 4-2

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง



BY0229/01/66

196/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : อาคารชุด สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า) วันที่ตรวจวัด : 30-31 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ 4 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต วันที่ออกรายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โซลดิ้งส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ		ค่ามาตรฐาน
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	$L_{90} \text{ [dB(A)]}$	
11:00-12:00	72.7	50.2	-
12:00-13:00	64.9	47.2	-
13:00-14:00	71.0	64.5	-
14:00-15:00	71.8	64.0	-
15:00-16:00	70.1	60.2	-
16:00-17:00	64.5	53.1	-
17:00-18:00	56.6	47.1	-
18:00-19:00	54.1	45.7	-
19:00-20:00	58.9	46.5	-
20:00-21:00	58.7	47.5	-
21:00-22:00	52.8	43.9	-
22:00-23:00	48.9	41.7	-
23:00-00:00	44.7	41.0	-
00:00-01:00	47.7	41.2	-
01:00-02:00	45.3	41.6	-
02:00-03:00	43.0	41.0	-
03:00-04:00	43.5	41.9	-
04:00-05:00	43.9	41.0	-
05:00-06:00	45.7	42.4	-
06:00-07:00	51.0	42.0	-
07:00-08:00	59.8	45.7	-
08:00-09:00	66.9	57.9	-
09:00-10:00	67.5	59.2	-
10:00-11:00	68.0	58.9	-
$L_{eq} 24 \text{ hr [dB(A)]}$	65.4	-	ไม่เกิน 70.0
$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	88.4	-	ไม่เกิน 115.0
$L_{dn} \text{ [dB(A)]}$	65.6	-	-
-	Sound Level Meter Data		-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_026/23 29 January 2023		
	SLM No.	Brand Model Serial No.	
	ACO-B25	ACO 6236 00182006	
	Actual Reading [dB]		
	Before Adjustment	After Adjustment	
	93.9	94.0	

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

10 / 02 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

10 / 02 / 66



BY231/02/66

196/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : อาคารชุด สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า) วันที่ตรวจวัด : 27-28 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ 4 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต วันที่ออกรายงาน : 6 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โซลดิ้งส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ		ค่ามาตรฐาน
	$L_{eq} \text{ 1 hr [dB(A)]}$	$L_{90} \text{ [dB(A)]}$	
09:00-10:00	57.7	51.5	-
10:00-11:00	59.1	53.2	-
11:00-12:00	61.4	51.7	-
12:00-13:00	54.1	47.3	-
13:00-14:00	60.0	53.5	-
14:00-15:00	60.6	52.6	-
15:00-16:00	61.1	53.1	-
16:00-17:00	58.3	51.2	-
17:00-18:00	54.7	46.7	-
18:00-19:00	50.8	43.7	-
19:00-20:00	55.2	45.7	-
20:00-21:00	47.4	44.4	-
21:00-22:00	47.0	44.6	-
22:00-23:00	47.6	45.1	-
23:00-00:00	47.5	43.1	-
00:00-01:00	45.1	42.5	-
01:00-02:00	48.3	42.6	-
02:00-03:00	49.6	45.1	-
03:00-04:00	48.9	42.3	-
04:00-05:00	48.7	43.0	-
05:00-06:00	48.8	43.0	-
06:00-07:00	50.2	42.3	-
07:00-08:00	54.1	44.1	-
08:00-09:00	57.0	50.9	-
$L_{eq} \text{ 24 hr [dB(A)]}$	55.9	-	ไม่เกิน 70.0
$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	86.7	-	ไม่เกิน 115.0
$L_{dn} \text{ [dB(A)]}$	58.0	-	-
-	Sound Level Meter Data		-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_064/23 26 February 2023		
	SLM No.	Brand Model Serial No.	
	ACO-B22	ACO 6236 00172060	
	Actual Reading [dB]		
	Before Adjustment	After Adjustment	
	94.1	94.0	

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

6 / 3 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

6 / 3 / 66



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

1/1

BY200/03/66

196/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : อาคารชุด สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า) วันที่ตรวจวัด : 20-21 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ 4 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล วันที่ออกรายงาน : 4 เมษายน 2566
อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ที่ดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ		ค่ามาตรฐาน
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	$L_{90} \text{ [dB(A)]}$	
10:00-11:00	68.5	59.7	-
11:00-12:00	61.5	52.7	-
12:00-13:00	54.0	49.9	-
13:00-14:00	65.7	56.3	-
14:00-15:00	63.8	54.7	-
15:00-16:00	63.4	55.2	-
16:00-17:00	62.3	55.5	-
17:00-18:00	59.7	52.4	-
18:00-19:00	55.3	50.4	-
19:00-20:00	57.5	48.8	-
20:00-21:00	52.3	48.4	-
21:00-22:00	50.3	47.8	-
22:00-23:00	50.4	48.2	-
23:00-00:00	49.6	48.1	-
00:00-01:00	49.5	48.2	-
01:00-02:00	49.6	48.1	-
02:00-03:00	48.5	47.8	-
03:00-04:00	49.3	48.2	-
04:00-05:00	49.4	48.3	-
05:00-06:00	49.5	48.3	-
06:00-07:00	51.4	48.3	-
07:00-08:00	59.2	49.3	-
08:00-09:00	59.6	49.7	-
09:00-10:00	59.9	50.0	-
$L_{eq} 24 \text{ hr [dB(A)]}$	60.1	-	ไม่เกิน 70.0
$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	93.8	-	ไม่เกิน 115.0
$L_{dn} \text{ [dB(A)]}$	61.3	-	-
-	Sound Level Meter Data		-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_100/23 19 March 2023		
	SLM No.	Brand Model Serial No.	
	ACO-B21	ACO 6236 00172059	
	Actual Reading [dB]		
	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

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพื่อบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
4 / 4 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
4 / 4 / 66



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

1/1

BY234/04/66

196/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : อาคารชุด สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า) วันที่ตรวจวัด : 27-28 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ 4 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล วันที่ออกรายงาน : 12 พฤษภาคม 2566
อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ที่ดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ		ค่ามาตรฐาน
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	$L_{90} \text{ [dB(A)]}$	
09:00-10:00	59.6	51.1	-
10:00-11:00	59.4	51.6	-
11:00-12:00	56.2	49.5	-
12:00-13:00	58.2	48.6	-
13:00-14:00	59.3	52.7	-
14:00-15:00	59.2	50.1	-
15:00-16:00	60.5	51.6	-
16:00-17:00	59.0	51.8	-
17:00-18:00	59.9	50.4	-
18:00-19:00	55.0	47.6	-
19:00-20:00	52.2	47.3	-
20:00-21:00	49.9	46.0	-
21:00-22:00	48.4	45.5	-
22:00-23:00	47.6	45.7	-
23:00-00:00	47.7	45.4	-
00:00-01:00	46.8	44.9	-
01:00-02:00	46.9	44.7	-
02:00-03:00	46.8	45.0	-
03:00-04:00	47.3	45.2	-
04:00-05:00	47.7	45.1	-
05:00-06:00	48.6	45.4	-
06:00-07:00	51.1	46.7	-
07:00-08:00	53.2	47.4	-
08:00-09:00	59.3	50.2	-
$L_{eq} 24 \text{ hr [dB(A)]}$	56.1	-	ไม่เกิน 70.0
$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	93.0	-	ไม่เกิน 115.0
$L_{dn} \text{ [dB(A)]}$	57.8	-	-
-	Sound Level Meter Data		
	Calibrate Sheet No.: Noise B_154/23		24 April 2023
	SLM No.	Brand	Model Serial No.
	ACO-B03	ACO	6236 00222297
	Actual Reading [dB]		
	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

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
12 / 5 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
12 / 5 / 66



BY360/05/66

196/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : อาคารชุด สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า) วันที่ตรวจวัด : 26-27 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ 4 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2566
อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทัดบับลิวาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ		ค่ามาตรฐาน		
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]			
09:00-10:00	60.3	51.0	-		
10:00-11:00	59.9	51.9	-		
11:00-12:00	55.8	51.3	-		
12:00-13:00	57.2	50.7	-		
13:00-14:00	61.2	52.1	-		
14:00-15:00	58.9	52.3	-		
15:00-16:00	57.8	51.8	-		
16:00-17:00	65.1	50.9	-		
17:00-18:00	57.8	51.4	-		
18:00-19:00	56.0	52.8	-		
19:00-20:00	55.6	52.3	-		
20:00-21:00	54.9	51.6	-		
21:00-22:00	54.3	51.7	-		
22:00-23:00	54.6	51.8	-		
23:00-00:00	53.8	51.3	-		
00:00-01:00	52.7	51.1	-		
01:00-02:00	53.6	51.3	-		
02:00-03:00	53.0	51.3	-		
03:00-04:00	56.7	51.0	-		
04:00-05:00	55.4	52.4	-		
05:00-06:00	54.1	52.5	-		
06:00-07:00	55.3	53.0	-		
07:00-08:00	55.2	50.1	-		
08:00-09:00	56.5	49.3	-		
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	57.7	-	ไม่เกิน 70.0		
L_{max} [dB(A)]	96.8	-	ไม่เกิน 115.0		
L_{min} [dB(A)]	61.9	-	-		
-	Sound Level Meter Data		-		
	Calibrate Sheet No.; Noise B 214/23				
	25 May 2023				
	SLM No.	Brand		Model	Serial No.
	ACO-B32	ACO		6236	00182014
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment	After Adjustment			
	94.0	94.0			

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
7 / 6 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
7 / 6 / 66



BY0229/01/66

196/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : อาคารชุด สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า) วันที่ตรวจวัด : 30-31 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ 4 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล วันที่ออกรายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566
อำเภออ่าวกลาง จังหวัดภูเก็ต
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โซลดิ้งส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนเชิงทะเลวิทยาคม "จุด-ก้อง อนุสรณ์"		ค่ามาตรฐาน
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
10:00-11:00	61.4	54.1	-
11:00-12:00	58.3	54.6	-
12:00-13:00	59.7	54.0	-
13:00-14:00	63.4	54.3	-
14:00-15:00	61.5	54.0	-
15:00-16:00	61.4	54.8	-
16:00-17:00	63.4	55.3	-
17:00-18:00	62.6	55.5	-
18:00-19:00	59.9	55.0	-
19:00-20:00	64.1	55.3	-
20:00-21:00	56.3	53.2	-
21:00-22:00	56.4	52.9	-
22:00-23:00	55.1	52.1	-
23:00-00:00	55.5	52.0	-
00:00-01:00	55.9	53.9	-
01:00-02:00	54.7	51.8	-
02:00-03:00	55.6	48.8	-
03:00-04:00	55.8	48.5	-
04:00-05:00	56.3	48.4	-
05:00-06:00	50.2	47.1	-
06:00-07:00	52.1	48.6	-
07:00-08:00	61.8	51.5	-
08:00-09:00	62.4	54.9	-
09:00-10:00	58.2	54.5	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	59.8	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	87.9	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	63.0	-	-
-	Sound Level Meter Data		-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_026/23 29 January 2023		
	SLM No.	Brand Model Serial No.	
	ACO-B17	ACO 6236 00172042	
	Actual Reading [dB]		
	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

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
10 / 02 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
10 / 02 / 66



BY231/02/66

196/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : อาคารชุด สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า) วันที่ตรวจวัด : 27-28 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ 4 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล วันที่ออกรายงาน : 6 มีนาคม 2566
อำเภออ่าวกลาง จังหวัดภูเก็ต
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โซลดิ้งส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนเชิงทะเลวิทยาคม "จุด-ก้อง อนุสรณ์"		ค่ามาตรฐาน
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	
08:00-09:00	59.1	53.4	-
09:00-10:00	57.2	53.4	-
10:00-11:00	58.6	54.3	-
11:00-12:00	59.0	54.7	-
12:00-13:00	57.6	53.4	-
13:00-14:00	57.3	53.3	-
14:00-15:00	60.9	54.4	-
15:00-16:00	58.2	53.6	-
16:00-17:00	60.3	53.4	-
17:00-18:00	57.6	53.1	-
18:00-19:00	60.7	52.5	-
19:00-20:00	58.7	50.7	-
20:00-21:00	54.4	50.1	-
21:00-22:00	52.9	49.1	-
22:00-23:00	54.7	48.9	-
23:00-00:00	50.7	48.1	-
00:00-01:00	50.9	47.3	-
01:00-02:00	50.3	47.2	-
02:00-03:00	48.9	47.3	-
03:00-04:00	52.6	46.9	-
04:00-05:00	49.3	46.9	-
05:00-06:00	51.8	48.5	-
06:00-07:00	57.5	51.2	-
07:00-08:00	62.0	54.0	-
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	57.4	-	ไม่เกิน 70.0
L_{max} [dB(A)]	88.4	-	ไม่เกิน 115.0
L_{90} [dB(A)]	60.7	-	-
-	Sound Level Meter Data		
	Calibrate Sheet No.: Noise B_064/23		26 February 2023
	SLM No.	Brand	Model Serial No.
	ACO-B34	ACO	6236 00192025
	Actual Reading [dB]		
	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

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
6 / 3 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
6 / 3 / 66



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

1/1

BY200/03/66
196/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : อาคารชุด สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า) วันที่ตรวจวัด : 20-21 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ 4 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล วันที่ออกรายงาน : 4 เมษายน 2566
อำเภออ่าวกลาง จังหวัดภูเก็ต
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทิตบิลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนเชิงทะเลวิทยาคม "จุด-ก้อง อนุสรณ์"		ค่ามาตรฐาน
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
09:00-10:00	55.5	51.6	-
10:00-11:00	54.9	51.7	-
11:00-12:00	54.9	51.3	-
12:00-13:00	53.7	50.0	-
13:00-14:00	53.7	49.6	-
14:00-15:00	55.9	51.1	-
15:00-16:00	55.7	51.3	-
16:00-17:00	55.8	50.0	-
17:00-18:00	54.7	50.1	-
18:00-19:00	57.5	50.1	-
19:00-20:00	55.7	48.5	-
20:00-21:00	51.3	46.7	-
21:00-22:00	51.9	46.4	-
22:00-23:00	51.8	46.4	-
23:00-00:00	51.7	46.7	-
00:00-01:00	50.4	45.5	-
01:00-02:00	49.0	44.1	-
02:00-03:00	47.1	43.3	-
03:00-04:00	48.5	43.0	-
04:00-05:00	46.1	43.1	-
05:00-06:00	48.0	44.3	-
06:00-07:00	53.5	47.5	-
07:00-08:00	53.3	49.7	-
08:00-09:00	57.6	50.9	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	53.9	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	79.3	-	ไม่เกิน 115.0
L _{min} [dB(A)]	57.7	-	-
-	Sound Level Meter Data		-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_100/23 19 March 2023		
	SLM No.	Brand Model Serial No.	
	ACO-B35	ACO 6236 00192026	
	Actual Reading [dB]		
	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
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
4 4 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
4 4 66



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

1/1

BY234/04/66
196/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : อาคารชุด สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า) วันที่ตรวจวัด : 27-28 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ 4 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล วันที่ออกรายงาน : 12 พฤษภาคม 2566
อำเภออ่าวกลาง จังหวัดภูเก็ต
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทิตบิลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนเชิงทะเลวิทยาคม "จุด-ก้อง อนุสรณ์"		ค่ามาตรฐาน
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	
10:00-11:00	60.7	51.0	-
11:00-12:00	55.3	50.1	-
12:00-13:00	54.6	49.4	-
13:00-14:00	55.5	50.1	-
14:00-15:00	54.2	49.3	-
15:00-16:00	53.1	48.5	-
16:00-17:00	54.5	49.0	-
17:00-18:00	54.3	49.1	-
18:00-19:00	52.8	47.8	-
19:00-20:00	55.9	47.2	-
20:00-21:00	52.3	45.8	-
21:00-22:00	52.0	45.7	-
22:00-23:00	51.0	45.4	-
23:00-00:00	52.0	44.3	-
00:00-01:00	45.9	43.0	-
01:00-02:00	44.9	42.1	-
02:00-03:00	47.5	41.5	-
03:00-04:00	47.6	41.7	-
04:00-05:00	50.9	43.0	-
05:00-06:00	51.9	45.4	-
06:00-07:00	51.8	46.9	-
07:00-08:00	57.5	48.2	-
08:00-09:00	57.9	48.6	-
09:00-10:00	58.2	48.9	-
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	54.5	-	ไม่เกิน 70.0
L_{max} [dB(A)]	80.6	-	ไม่เกิน 115.0
L_{min} [dB(A)]	59.8	-	-
-	Sound Level Meter Data		-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_154/23 24 April 2023		
	SLM No.	Brand Model Serial No.	
	ACO-B04	ACO 6236 00222298	
	Actual Reading [dB]		
	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
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
12 5 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
12 5 66



BY360/05/66

196/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : อาคารชุด สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า) วันที่ตรวจวัด : 26-27 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ 4 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2566
อำเภอตลาด จังหวัดภูเก็ต
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนเชิงทะเลวิทยาคม "จุด-ก้อง อนุสรณ์"		ค่ามาตรฐาน		
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]			
10:00-11:00	57.4	52.3	-		
11:00-12:00	57.6	52.5	-		
12:00-13:00	61.5	52.9	-		
13:00-14:00	59.2	53.1	-		
14:00-15:00	60.9	53.9	-		
15:00-16:00	65.2	54.0	-		
16:00-17:00	61.4	52.5	-		
17:00-18:00	60.5	51.8	-		
18:00-19:00	55.3	51.2	-		
19:00-20:00	56.6	49.7	-		
20:00-21:00	54.9	49.3	-		
21:00-22:00	51.3	47.9	-		
22:00-23:00	53.2	48.6	-		
23:00-00:00	51.7	48.2	-		
00:00-01:00	51.0	46.9	-		
01:00-02:00	50.4	46.0	-		
02:00-03:00	48.7	43.7	-		
03:00-04:00	50.6	44.3	-		
04:00-05:00	47.7	44.5	-		
05:00-06:00	48.2	45.1	-		
06:00-07:00	53.5	47.5	-		
07:00-08:00	54.2	48.6	-		
08:00-09:00	56.2	49.7	-		
09:00-10:00	56.6	50.1	-		
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	57.6	-	ไม่เกิน 70.0		
L_{max} [dB(A)]	95.3	-	ไม่เกิน 115.0		
L_{min} [dB(A)]	60.0	-	-		
-	Sound Level Meter Data		-		
	Calibrate Sheet No.: Noise B_214/23				
	25 May 2023				
	SLM No.	Brand		Model	Serial No.
	ACO-B37	ACO		6236	00192028
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment	After Adjustment			
	94.1	94.0			

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
..... / /

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
..... / /

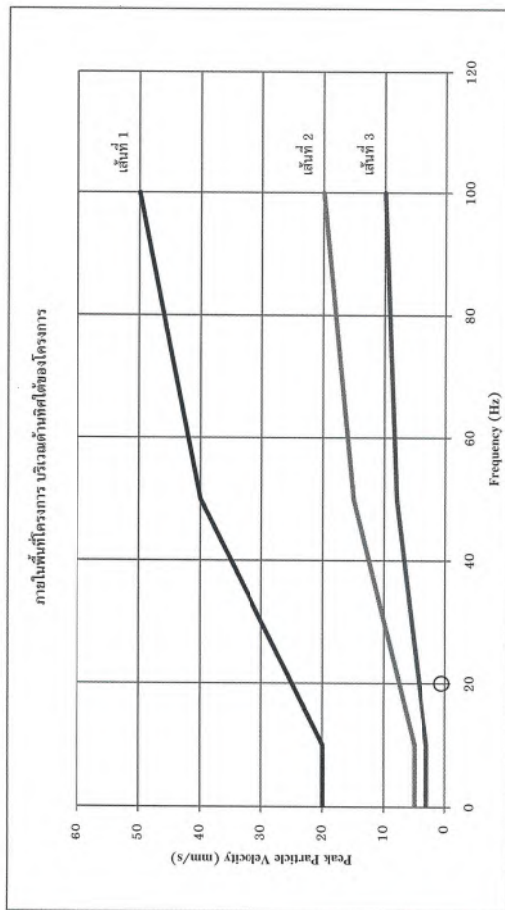
เอกสารที่ 4-3

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : อาคารชุด สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า)
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ 4 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 30-31 มกราคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566



หมายเหตุ:
เส้นที่ 1 = อาคารที่ใช้หรือออกแบบเพื่อใช้ในทางอุตสาหกรรมและพาณิชยกรรม
เส้นที่ 2 = อาคารที่อาศัยหรือออกแบบเพื่อใช้ในการอยู่อาศัย
เส้นที่ 3 = โครงสร้างอาคารที่สามารถรองรับแรงสั่นสะเทือนได้โดย
มาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
(เทียบกับความสั่นสะเทือนในกรณีนี้ 1 ตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร)

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
10... / 02... / 66...

10... / 02... / 66...

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : อาคารชุด สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า)
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ 4 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 30-31 มกราคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566

ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
30/01/66	11:31	Tran	0.318	4.00	0.127	34.00	0.064	N/A
	12:00-13:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	13:06	Vert	0.318	20.00	0.572	20.00	0.064	N/A
	14:00-15:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	15:40	Tran	0.381	23.00	0.318	27.00	0.064	N/A
	16:57	Vert	0.254	17.00	0.318	21.00	0.064	N/A
31/01/66	08:00-09:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	09:26	Vert	0.254	7.00	0.381	8.00	0.064	N/A
	10:44	Vert	0.191	12.00	0.254	21.00	0.064	N/A

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

Trigger Source, Geo : 0.254 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.254 mm/s ขึ้นไป)

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
10... / 02... / 66...

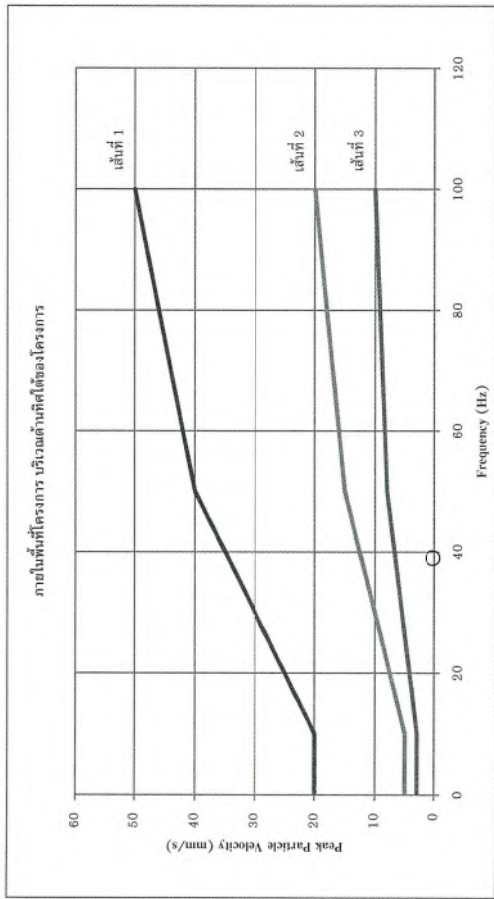
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
10... / 02... / 66...

BY231/02/66
196/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : อาคารชุด สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า)
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ 4 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ที่ดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 27-28 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่ออกรายงาน : 6 มีนาคม 2566



หมายเหตุ:
เส้นที่ 1 = อาคารที่ใช้หรือออกแบบเพื่อใช้ทางอุตสาหกรรมและพาณิชยกรรม
เส้นที่ 2 = อาคารที่ก่อด้วยหรือออกแบบเพื่อใช้ในการอยู่อาศัย
เส้นที่ 3 = โครงสร้างอาคารที่สามารถรองรับแรงสั่นสะเทือนได้
X = Transverse O = Vertical Δ = Longitudinal
มาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อการ
(เทียบกับความสั่นสะเทือนในกรณี 1 ตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร)

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
..... / 3 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
6 / 3 / 66

BY231/02/66
196/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : อาคารชุด สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า)
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ 4 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ที่ดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 27-28 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่ออกรายงาน : 6 มีนาคม 2566

ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
27/02/66	09:00-10:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	10:13	Long	0.191	N/A	0.064	N/A	0.254	39.00
	11:18	Vert	0.127	11.00	0.318	39.00	0.254	17.00
	12:00-13:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	13:23	Vert	0.191	N/A	0.254	12.00	0.127	>100
	14:00-15:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	15:46	Vert	0.127	>100	0.254	15.00	0.127	N/A
	16:00-17:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
28/02/66	08:00-09:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	09:00-10:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-

หมายเหตุ:
N/A = Not Applicable
PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)
Trigger Source, Geo : 0.254 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.254 mm/s ขึ้นไป)
วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
6 / 3 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
6 / 3 / 66



BY200/03/66

196/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : อาคารชุด สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า)
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ 4 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ที่ดับลิอาร์ท โซลดิ้งส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 20-21 มีนาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 4 เมษายน 2566

ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
20/03/66	10:17	-	0.559	79.00	0.528	64.00	0.615	60.00
	11:00-12:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	12:00-13:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	13:22	Tran	0.835	79.00	0.512	N/A	0.646	73.00
	14:34	Tran	0.851	85.00	0.441	N/A	0.276	54.00
	15:17	Vert	0.473	93.00	0.560	68.00	0.323	60.00
21/03/66	16:00-17:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-
	08:09	Tran	0.670	57.00	0.307	N/A	0.347	68.00
	09:00-10:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

Trigger Source, Geo : 0.300 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.300 mm/s ขึ้นไป)

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพื่อใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
4 / 4 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
4 / 4 / 66

RS/T154/23/MAR

BY200/03/66

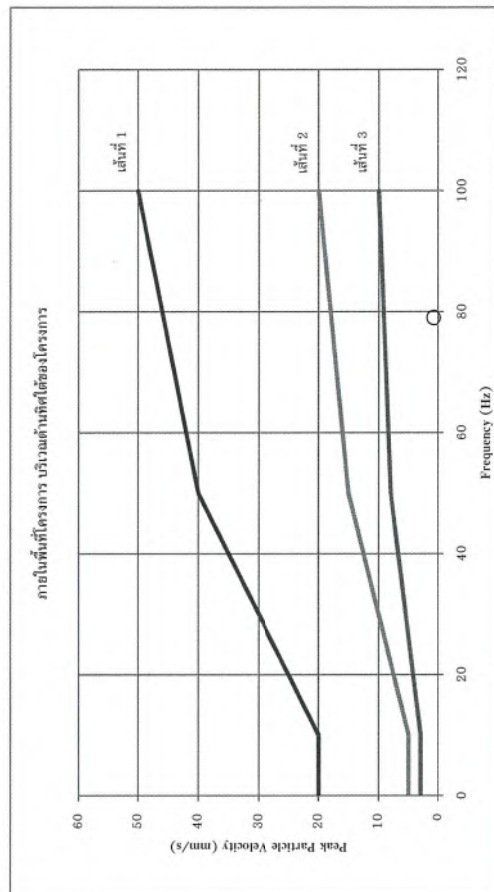
196/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : อาคารชุด สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า)
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ 4 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ที่ดับลิอาร์ท โซลดิ้งส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 20-21 มีนาคม 2566

วันที่ออกรายงาน : 4 เมษายน 2566



หมายเหตุ:

เส้นที่ 1 = อาคารที่ไว้หรือออกแบบเพื่อใช้ทางอุตสาหกรรมและพาณิชยกรรม

เส้นที่ 2 = อาคารที่พักอาศัยหรือออกแบบเพื่อใช้ในการอยู่อาศัย

เส้นที่ 3 = โครงสร้างอาคารที่สามารถรองรับแรงสั่นสะเทือนได้น้อย

X = Transverse

O = Vertical

Δ = Longitudinal

มาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เก็บบันทึกความสั่นสะเทือนในกรณี 1 ตรวจทั้งบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร)

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพื่อใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
4 / 4 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
4 / 4 / 66

RS/T154/23/MAR

BY234/04/66
196/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : อาคารชุด สายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า)
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ 4 ถนนศรีนครินทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทิพย์บิวริอรัล โฮเตลิ่งส์ จำกัด
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 27-28 เมษายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 12 พฤษภาคม 2566

ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
27/04/66	09:00-10:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	10:35	Vert	0.375	50.00	0.450	N/A	0.200	31.30
	11:00-12:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	12:00-13:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	13:00-14:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	14:00-15:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	15:23	Tran	0.700	50.00	0.400	41.70	0.175	41.70
	16:00-17:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
28/04/66	08:00-09:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

Trigger Source, Geo : 0.100 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.100 mm/s ขึ้นไป)

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกผลงานหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

12 / 5 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

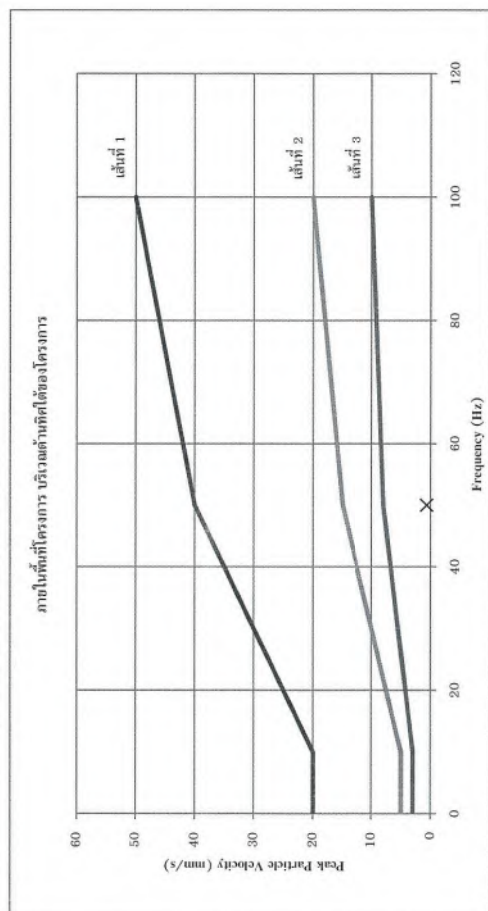
12 / 5 / 66

RS/T154/23/APR

196/1/66
BY234/04/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสิ้นสະเทือน

โครงการ	: อนาคต สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า)	วันที่ตรวจวัด	: 27-28 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ	: หมู่ 4 ถนนศรีสมุทร ตำบลเชิงทะเล	วันที่ออกรายงาน	: 12 พฤษภาคม 2566
เนื้อที่/ข้อเท็จจริงเบื้องต้น	: อำเภอละงู จังหวัดภูเก็ต		
ผู้ตรวจวัด	: บริษัท ทีบีบีเออาร์ โซลูชั่นส์ จำกัด		
	: บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด		



ИЗДАНИЕ

สัปดาห์ที่ 1 = อาสาที่ใช้หรือออกแบบเพื่อใช้ทางอุตสาหกรรมและพาณิชย์กรรม

ส่วนที่ 2 = อาคารที่พักอาศัยหรือออกแบบเพื่อใช้ในการอยู่อาศัย

ขั้นที่ 3 = โครงสร้างอาคารที่สามารถรองรับแรงสั่นสะเทือนได้น้อย

X = Transverse O = Vertical Δ = Longitudinal

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสิ้นเปลืองเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
= มาตรฐาน
ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสิ้นเปลืองเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
(เทียบกับความสิ้นเปลืองในกรณีที่ 1 ตามวิธีการคำนวณรายหัวสิ่งส่งของอาคาร)

มาตรฐาน = ประสิทธิภาพการสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวัดได้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ผู้ทำการตรวจวัดท่านน

ห้ามคัดถ้ายางงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลงานการวิเคราะห์

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

BY360/05/66
196/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : อาคารชุด สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า)
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ 4 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 26-27 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2566

ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
26/05/66	09:00-10:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	10:01	Tran	0.254	34.00	0.191	43.00	0.191	47.00
	11:00-12:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	12:00-13:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	13:00-14:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	14:00-15:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	15:06	Vert	0.127	>100	0.381	3.00	0.064	N/A
27/05/66	16:00-17:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	08:09	Tran	0.318	>100	0.127	N/A	0.127	N/A

หมายเหตุ:
N/A = Not Applicable
PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)
Trigger Source, Geo : 0.254 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.254 mm/s ขึ้นไป)
วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
..... / / 66

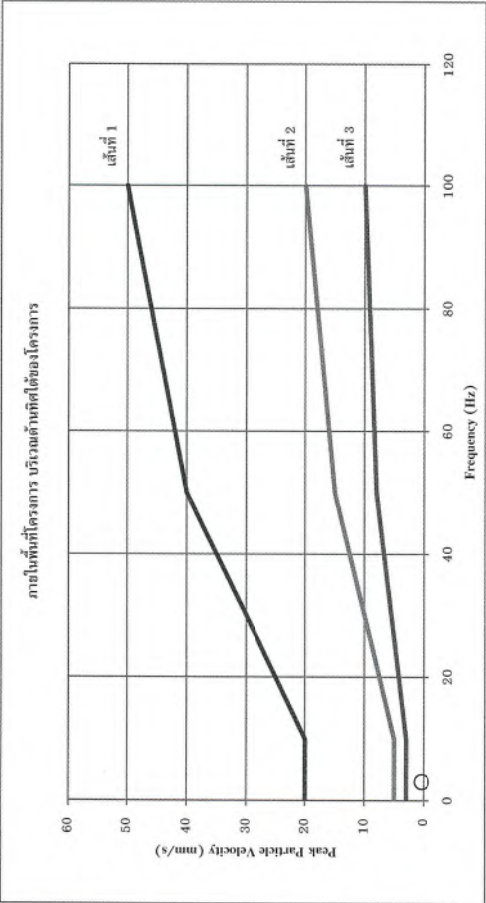
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
..... / / 66

RS/T154/23/MAY

BY360/05/66
196/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : อาคารชุด สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า)
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ 4 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



หมายเหตุ:
เส้นที่ 1 = อาคารที่เฝ้าหรือออกแบบเพื่อใช้ในทางอุตสาหกรรมและพาณิชยกรรม
เส้นที่ 2 = อาคารที่เฝ้าหรือออกแบบเพื่อใช้ในการอยู่อาศัย
เส้นที่ 3 = โครงสร้างอาคารที่สามารถรองรับแรงสั่นสะเทือนได้น้อย
X = Transverse O = Vertical Δ = Longitudinal
มาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อการ (เทียบกับความสั่นสะเทือนในกรณี 1 ตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร)

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
..... / / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
..... / / 66

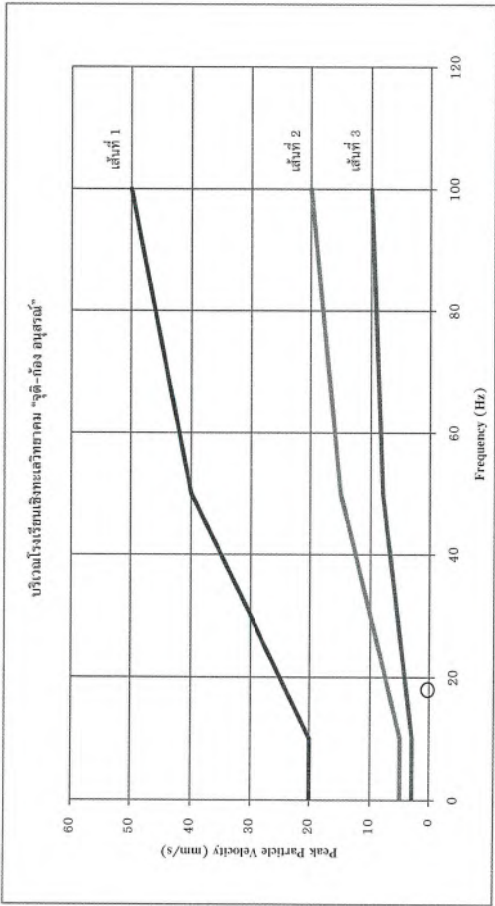
RS/T154/23/MAY

RS/T154/23/IAN

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : อาคารชุด สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า)
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ 4 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทิตบับลิอาร์ท โฮลดิ้งส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 27-28 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่ออกรายงาน : 6 มีนาคม 2566



หมายเหตุ:
เส้นที่ 1 = อาคารที่ให้ออกแบบเพื่อใช้เป็นทางออกสภามหาวิทยาลัย
เส้นที่ 2 = อาคารที่พักอาศัยหรือออกแบบเพื่อใช้ในการอยู่อาศัย
เส้นที่ 3 = โครงสร้างอาคารที่สามารถรองรับแรงสั่นสะเทือนได้น้อย

○ = Vertical
× = Transverse
△ = Longitudinal

มาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนในกรณี 1 ตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร)

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ส่งทางไปรษณีย์
.....6..... /3..... /66.....

ผู้รับรายงานผลการวิเคราะห์
.....6..... /3..... /66.....

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : อาคารชุด สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า)
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ 4 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทิตบับลิอาร์ท โฮลดิ้งส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 27-28 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่ออกรายงาน : 6 มีนาคม 2566

บริเวณโรงเรียนเซนต์โยเซฟคอนเวนต์ "จุด-ก้อง อนุสรณ์"									
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal		
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	
27/02/66	08:38	Vert	0.254	2.00	0.318	>100	0.064	N/A	
	09:00-10:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-	
	10:00-11:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-	
	11:00-12:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-	
	12:00-13:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-	
	13:00-14:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-	
	14:00-15:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-	
	15:24	Vert	0.191	11.00	0.361	18.00	0.064	N/A	
	16:00-17:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-	
	08:00-09:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-	
28/02/66	08:00-09:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-	

หมายเหตุ:
N/A = Not Applicable
PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)
Trigger Source, Geo : 0.254 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.254 mm/s ขึ้นไป)
วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
.....6..... /3..... /66.....

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
.....6..... /3..... /66.....



BY200/03/66

196/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : อาคารชุด สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า)
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ 4 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทิตินบลิวาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 20-21 มีนาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 4 เมษายน 2566

บริเวณโรงเรียนเชิงทะเลวิทยาคม "จุติ-ก้อง อนุสรณ์"									
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal		Frequency (Hz)
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	
20/03/66	09:09	Vert	0.173	7.40	0.394	8.50	0.118	N/A	-
	10:00-11:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-	-
	11:00-12:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-	-
	12:00-13:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-	-
	13:00-14:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-	-
	14:00-15:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-	-
	15:00-16:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-	-
	16:00-17:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-	-
21/03/66	08:00-09:00	-	<0.300	-	<0.300	-	<0.300	-	-

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

Trigger Source, Geo : 0.300 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.300 mm/s ขึ้นไป)

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

4 / 4 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

4 / 4 / 66

RS/T154/23/MAR

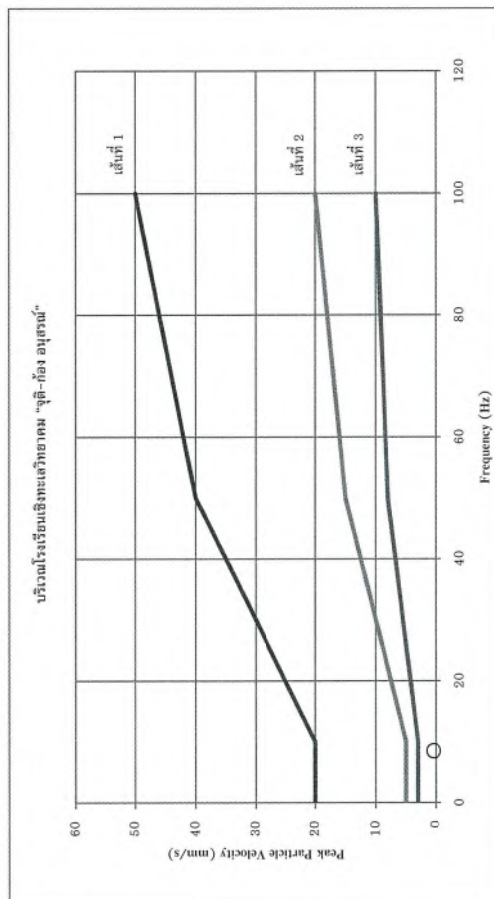
BY200/03/66

196/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : อาคารชุด สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า)
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ 4 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทิตินบลิวาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 20-21 มีนาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 4 เมษายน 2566



หมายเหตุ:

เส้นที่ 1 = อาคารที่ใช้หรือออกแบบเพื่อใช้ในทางอุตสาหกรรมและพาณิชย์กรรม

เส้นที่ 2 = อาคารที่พักอาศัยหรือออกแบบเพื่อใช้ในการอยู่อาศัย

เส้นที่ 3 = โครงสร้างอาคารที่สามารถรองรับแรงสั่นสะเทือนได้

X = Transverse

O = Vertical

Δ = Longitudinal

มาตรฐาน = ประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องมาตรฐานการสั่นสะเทือนในอาคาร (ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันและระงับอาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนในกรณีที่ 1 ตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร)

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

4 / 4 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

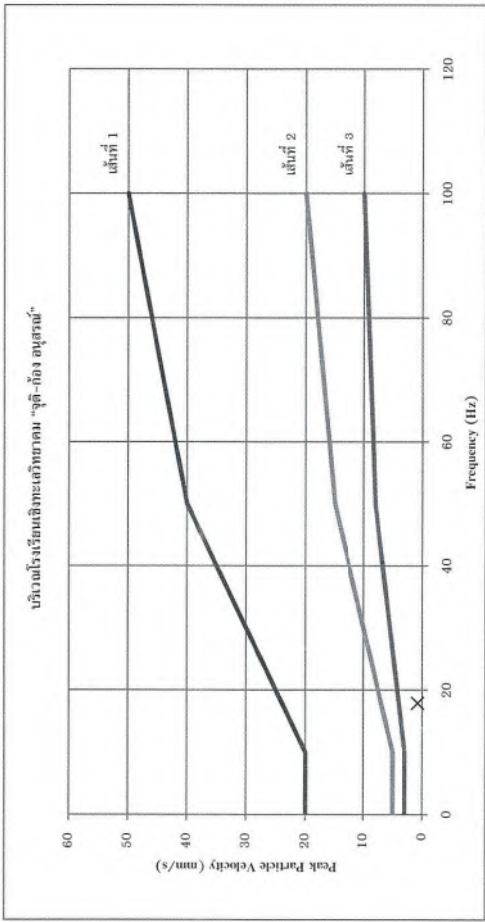
4 / 4 / 66

RS/T154/23/MAR

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : อาคารชุด สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า)
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ 4 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 27-28 เมษายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 12 พฤษภาคม 2566



หมายเหตุ:
เส้นที่ 1 = อาคารที่ใช้รูปแบบเพื่อใช้ในการออกแบบและประเมิน
เส้นที่ 2 = อาคารที่ก่อด้วยหรือออกแบบเพื่อใช้ในการอยู่อาศัย
เส้นที่ 3 = โครงสร้างอาคารที่สามารถรองรับแรงสั่นสะเทือนได้
X = Transverse
O = Vertical
Δ = Longitudinal
มาตรฐาน = ประกาศกระทรวงการสั่งควบคุมแหล่งสั่นสะเทือน ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เปรียบเทียบความสั่นสะเทือนในกรณีนี้ 1 ตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร)

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ตรวจรายงานผลการตรวจวัด : 19 / 5 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด : 19 / 5 / 66

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : อาคารชุด สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า)
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ 4 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 27-28 เมษายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 12 พฤษภาคม 2566

บริเวณโรงเรียนเชิงทะเลวิทยาคม "จุด-ก้อง อนุสรณ์"								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
27/04/66	10:59	Tran	0.775	17.90	0.450	17.90	0.200	31.30
	11:43	Long	0.625	15.60	0.425	19.20	0.200	50.00
	12:00-13:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	13:00-14:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	14:00-15:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	15:00-16:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	16:00-17:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
28/04/66	08:00-09:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	09:00-10:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-

หมายเหตุ:
N/A = Not Applicable
PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)
Trigger Source, Geo : 0.100 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.100 mm/s ขึ้นไป)
วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์ : 12 / 5 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์ : 12 / 5 / 66



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

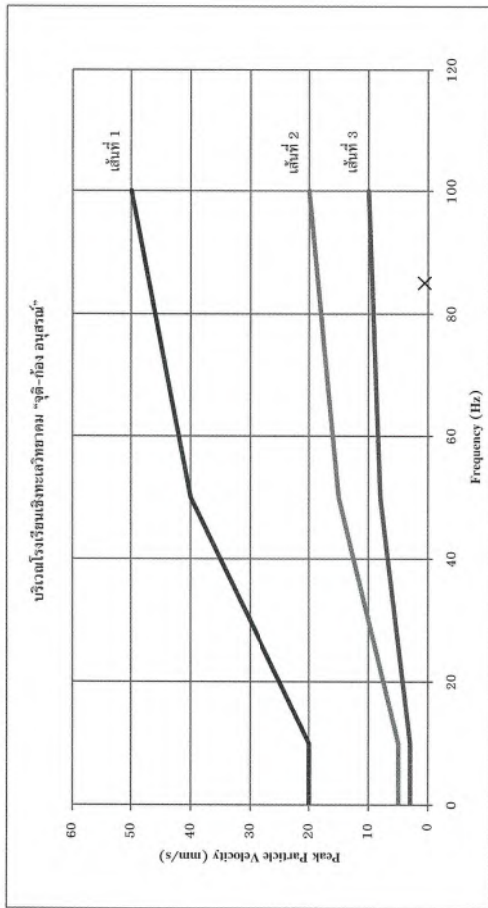
BY360/05/66

196/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : อาคารชุด สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า)
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ 4 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทิปปบลิวาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 26-27 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2566



หมายเหตุ:

เส้นที่ 1 = อาคารที่ใช้อาคารแบบเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมและพาณิชย์กรรม

เส้นที่ 2 = อาคารที่อาศัยพักหรืออยู่อาศัยเพื่อการอยู่อาศัย

เส้นที่ 3 = โครงสร้างอาคารที่สามารถรองรับแรงสั่นสะเทือนได้

○ = Transverse

△ = Longitudinal

× = ปะเกศและรายการอื่นนอกเหนือจากนี้ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อการ

มาตรฐาน (เทียบกับความสั่นสะเทือนในกรณี 1 ตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร)

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
..... / / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
..... / / 66

RS/T154/23/MAY

RS/T154/23/MAY



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

BY360/05/66

196/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : อาคารชุด สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า)
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ 4 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทิปปบลิวาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 26-27 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2566

บริเวณโรงเรือนเชิงทะเลวิทยาคม "จุด-ก้อง อนุสรณ์"								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
26/05/66	10:00-11:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	11:37	Long	0.254	85.00	0.254	73.00	0.445	>100
	12:00-13:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	13:00-14:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	14:16	Tran	0.635	85.00	0.445	64.00	0.572	>100
	15:09	Long	0.254	>100	0.191	47.00	0.318	>100
	16:00-17:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
27/05/66	08:00-09:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-
	09:00-10:00	-	<0.254	-	<0.254	-	<0.254	-

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

Trigger Source, Geo : 0.254 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.254 mm/s ขึ้นไป)

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
..... / / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
..... / / 66

RS/T154/23/MAY

เอกสารที่ 4-4

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



Ref. No. W047/02/23

196/1/66

Report No. 2302/064

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : อาคารชุด สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า) วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 4 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต วันที่รับตัวอย่าง : 1 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ที่ดับบลิวอาร์ โซลติงส์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 1-8 กุมภาพันธ์ 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ถึงมาตรฐานในพื้นที่ก่อสร้าง	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.70	5-9
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	6	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	10.5	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C**	120 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 500 ⁽²⁾
Settleable Solids (mL/L)	Settleable Solids (2540 F.)	<0.1	ไม่เกิน 0.5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method(4500-NH ₃ C.)	16	ไม่เกิน 40
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 3.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 20
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	54,000	-
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	13,000	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

- น้ำใช้ตามปกติ มีปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด เท่ากับ 76 มิลลิกรัมต่อลิตร

⁽¹⁾ ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้เป็นค่าที่ยังไม่ถูกหักลบด้วยปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ตามปกติแล้ว

⁽²⁾ ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ค.)

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

Method** = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

10 / 02 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 02 / 66

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

F1201-13/01-12-22/JOB2301



Ref. No. W030/03/23

196/1/66

Report No. 2303/047

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : อาคารชุด สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า) วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 4 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต วันที่รับตัวอย่าง : 1 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ที่ดับบลิวอาร์ โซลติงส์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 1-9 มีนาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 13 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ถึงมาตรฐานในพื้นที่ก่อสร้าง	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.55	5-9
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	5	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	5.9	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C**	148 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 500 ⁽²⁾
Settleable Solids (mL/L)	Settleable Solids (2540 F.)	<0.1	ไม่เกิน 0.5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method(4500-NH ₃ C.)	15	ไม่เกิน 40
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 3.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 20
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	490	-
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	330	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

- น้ำใช้ตามปกติ มีปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด เท่ากับ 56 มิลลิกรัมต่อลิตร

⁽¹⁾ ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้เป็นค่าที่ยังไม่ถูกหักลบด้วยปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ตามปกติแล้ว

⁽²⁾ ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ค.)

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

Method** = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

13 / 03 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 03 / 66

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

F1201-13/01-12-22/JOB2302



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. W660/03/23
196/1/66

Report No. 2303/483

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : อาคารชุด สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า) วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 4 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต วันที่รับตัวอย่าง : 22 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ที่ดับบลิวอาร์ โซลดิ้งส์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 22-31 มีนาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 4 เมษายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ดึงบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้าง	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.67	5-9
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	7	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.5	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C**	414 ^[1]	ไม่เกิน 500 ^[2]
Settleable Solids (mL/L)	Settleable Solids (2540 F.)	<0.1	ไม่เกิน 0.5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldhl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method(4500-NH ₃ C.)	3.1	ไม่เกิน 40
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 3.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 20
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	370	-
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	180	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

- นำใช้ตามปกติ มีปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด เท่ากับ 104 มิลลิกรัมต่อลิตร

^[1] ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้เป็นค่าที่ยังไม่ถูกหักลบด้วยปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ตามปกติแล้ว

^[2] ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ค.)

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

Method** = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

04 / 04 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

04 / 04 / 66

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

F1201-13/01-12-22/JOB2303



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. W008/05/23
196/1/66

Report No. 2305/108

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : อาคารชุด สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า) วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 4 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต วันที่รับตัวอย่าง : 29 เมษายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ที่ดับบลิวอาร์ โซลดิ้งส์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 29 เมษายน-10 พฤษภาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 12 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ดึงบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้าง	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.13	5-9
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	4	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	5.5	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C	102 ^[1]	ไม่เกิน 500 ^[2]
Settleable Solids (mL/L)	Settleable Solids (2540 F.)	<0.1	ไม่เกิน 0.5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldhl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method(4500-NH ₃ C.)	2.5	ไม่เกิน 40
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 3.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 20
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	360	-
Fecal Coliform bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	180	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส ตะกอนเล็กน้อย

- นำใช้ตามปกติ มีปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด เท่ากับ 60 มิลลิกรัมต่อลิตร

^[1] ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้เป็นค่าที่ถูกหักลบด้วยปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ตามปกติแล้ว

^[2] ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ค.)

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

Method** = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

12 / 07 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

12 / 07 / 66

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

F1201-13/01-12-22/JOB2304



Ref. No. W1100/05/23

Report No. 2305/677

196/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : อาคารชุด สกายพาร์ค (Skypark) (เพื่อการค้า) วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 4 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤษภาคม-2 มิถุนายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้ำจ้วง วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง :
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ถึงบำบัดน้ำเสียเสร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้าง	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.92	5-9
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	9	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	9.0	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C	380 ^[1]	ไม่เกิน 500 ^[2]
Settleable Solids (mL/L)	Settleable Solids (2540 F.)	<0.1	ไม่เกิน 0.5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	11	ไม่เกิน 40
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 3.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 20
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	54,000	-
Fecal Coliform bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	13,000	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

- น้ำใช้ตามปกติ มีปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด เท่ากับ 56 มิลลิกรัมต่อลิตร

^[1] ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้เป็นค่าที่ถูกหักลบด้วยปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ตามปกติแล้ว

^[2] ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ค.)

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

Method** = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพื่อบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

07 / 06 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

07 / 06 / 66

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