

## ภาคผนวกที่ 3

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



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

1/1

RM164/11/66

211/10/66

### รายงานผลการตรวจวัดค่าออกไซด์ของไนโตรเจน

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ต นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (I-8)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2566							
	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	
09:00-10:00	0.0176	0.0242	0.0246	0.0278	0.0258	0.0152	0.0235	-
10:00-11:00	0.0188	0.0298	0.0231	0.0263	0.0245	0.0245	0.0250	-
11:00-12:00	0.0184	0.0213	0.0196	0.0287	0.0231	0.0296	0.0240	-
12:00-13:00	0.0193	0.0230	0.0203	0.0239	0.0162	0.0241	0.0263	-
13:00-14:00	0.0254	0.0245	0.0282	0.0181	0.0197	0.0213	0.0200	-
14:00-15:00	0.0252	0.0235	0.0212	0.0206	0.0231	0.0193	0.0177	-
15:00-16:00	0.0173	0.0242	0.0225	0.0163	0.0186	0.0174	0.0249	-
16:00-17:00	0.0196	0.0233	0.0205	0.0239	0.0161	0.0165	0.0188	-
17:00-18:00	0.0189	0.0232	0.0166	0.0186	0.0188	0.0153	0.0222	-
18:00-19:00	0.0161	0.0195	0.0193	0.0251	0.0168	0.0162	0.0236	-
19:00-20:00	0.0196	0.0256	0.0231	0.0226	0.0246	0.0162	0.0226	-
20:00-21:00	0.0189	0.0215	0.0164	0.0196	0.0234	0.0213	0.0140	-
21:00-22:00	0.0163	0.0243	0.0186	0.0188	0.0213	0.0167	0.0216	-
22:00-23:00	0.0156	0.0160	0.0163	0.0156	0.0172	0.0155	0.0248	-
23:00-00:00	0.0146	0.0156	0.0156	0.0174	0.0174	0.0154	0.0148	-
00:00-01:00	0.0154	0.0163	0.0148	0.0146	0.0162	0.0162	0.0174	-
01:00-02:00	0.0149	0.0156	0.0136	0.0152	0.0155	0.0180	0.0162	-
02:00-03:00	0.0158	0.0157	0.0155	0.0161	0.0146	0.0156	0.0191	-
03:00-04:00	0.0136	0.0146	0.0162	0.0132	0.0153	0.0174	0.0142	-
04:00-05:00	0.0154	0.0179	0.0197	0.0156	0.0136	0.0158	0.0163	-
05:00-06:00	0.0164	0.0153	0.0203	0.0146	0.0146	0.0142	0.0145	-
06:00-07:00	0.0198	0.0233	0.0263	0.0160	0.0165	0.0292	0.0196	-
07:00-08:00	0.0245	0.0282	0.0218	0.0244	0.0172	0.0243	0.0243	-
08:00-09:00	0.0264	0.0256	0.0264	0.0253	0.0162	0.0286	0.0249	-
Max 1 hr [ppm]	0.0264	0.0298	0.0282	0.0287	0.0258	0.0296	0.0263	-
Average 24 hr [ppm]	0.0185	0.0213	0.0200	0.0199	0.0186	0.0193	0.0204	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO <sub>x</sub> -B05 Brand : API							-
	Model : 200E Serial No. : 2284							

#### หมายเหตุ:

สภาพแวดล้อมขณะตรวจวัด : ตั้งอยู่บริเวณรั้วโรงงาน มีลมปานกลาง

วิธีการตรวจวัด : Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 11 / 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

RM164/11/66

211/10/66

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ต นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (I-8)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2566							
	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	
09:00-10:00	0.0156	0.0226	0.0234	0.0240	0.0244	0.0131	0.0220	-
10:00-11:00	0.0143	0.0287	0.0211	0.0227	0.0234	0.0223	0.0246	-
11:00-12:00	0.0164	0.0186	0.0184	0.0270	0.0217	0.0289	0.0235	-
12:00-13:00	0.0179	0.0183	0.0176	0.0220	0.0131	0.0231	0.0255	-
13:00-14:00	0.0240	0.0227	0.0258	0.0165	0.0179	0.0196	0.0182	-
14:00-15:00	0.0235	0.0219	0.0157	0.0186	0.0219	0.0180	0.0136	-
15:00-16:00	0.0155	0.0207	0.0217	0.0152	0.0170	0.0161	0.0245	-
16:00-17:00	0.0177	0.0221	0.0195	0.0217	0.0130	0.0157	0.0139	-
17:00-18:00	0.0162	0.0217	0.0150	0.0174	0.0151	0.0123	0.0212	-
18:00-19:00	0.0140	0.0187	0.0178	0.0241	0.0143	0.0150	0.0202	-
19:00-20:00	0.0185	0.0249	0.0196	0.0213	0.0229	0.0152	0.0216	-
20:00-21:00	0.0175	0.0202	0.0150	0.0184	0.0205	0.0199	0.0125	-
21:00-22:00	0.0153	0.0231	0.0175	0.0153	0.0196	0.0153	0.0194	-
22:00-23:00	0.0141	0.0146	0.0151	0.0142	0.0161	0.0145	0.0133	-
23:00-00:00	0.0126	0.0137	0.0144	0.0153	0.0152	0.0138	0.0134	-
00:00-01:00	0.0135	0.0150	0.0132	0.0121	0.0143	0.0121	0.0157	-
01:00-02:00	0.0129	0.0141	0.0122	0.0136	0.0126	0.0145	0.0149	-
02:00-03:00	0.0117	0.0132	0.0145	0.0140	0.0131	0.0124	0.0175	-
03:00-04:00	0.0121	0.0126	0.0142	0.0117	0.0120	0.0138	0.0130	-
04:00-05:00	0.0134	0.0162	0.0138	0.0146	0.0119	0.0146	0.0149	-
05:00-06:00	0.0142	0.0141	0.0158	0.0121	0.0116	0.0126	0.0127	-
06:00-07:00	0.0187	0.0209	0.0239	0.0145	0.0153	0.0284	0.0184	-
07:00-08:00	0.0206	0.0241	0.0194	0.0234	0.0132	0.0234	0.0231	-
08:00-09:00	0.0245	0.0221	0.0234	0.0227	0.0138	0.0278	0.0244	-
Max 1 hr [ppm]	0.0245	0.0287	0.0258	0.0270	0.0244	0.0289	0.0255	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0164	0.0194	0.0178	0.0180	0.0164	0.0176	0.0184	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO <sub>x</sub> -B05 Brand : API							-
	Model : 200E Serial No. : 2284							

#### หมายเหตุ:

สภาพแวดล้อมขณะตรวจวัด : ตั้งอยู่บริเวณรั้วโรงงาน มีลมปานกลาง

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด : Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 11 / 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

Ref. No. AR170(1)-AR170(4)/11/23  
211/10/66

Report No. 2311/202

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-11 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 14-22 พฤศจิกายน 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 28 พฤศจิกายน 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณริมรั้วทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (I-8)			
			เดือนพฤศจิกายน 2566			
			7-8	8-9	9-10	10-11
Methyl tert-Butyl Ether (MTBE) (ppm)	Sorbent Tube	GC/MS Method	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Non-Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	3.02	3.06	3.04	3.02

#### หมายเหตุ:

สภาพแวดล้อมขณะเก็บตัวอย่าง: ตั้งอยู่บริเวณริมรั้วโรงงาน การจราจรเบาบาง ไม่มีกลิ่นเหม็นรบกวน ไม่มีกิจกรรมขณะตรวจวัด

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพื่อบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
28/11/66

----- 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. AR170(5)-AR170(7)/11/23  
211/10/66

Report No. 2311/202

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-14 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 14-24 พฤศจิกายน 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 28 พฤศจิกายน 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณริมรั้วทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (I-8)		
			เดือนพฤศจิกายน 2566		
			11-12	12-13	13-14
Methyl tert-Butyl Ether (MTBE) (ppm)	Sorbent Tube	GC/MS Method	<0.01	<0.01	<0.01
Non-Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	3.04	3.05	3.06

#### หมายเหตุ:

สภาพแวดล้อมขณะเก็บตัวอย่าง: ตั้งอยู่บริเวณริมรั้วโรงงาน การจราจรเบาบาง ไม่มีกลิ่นเหม็นรบกวน ไม่มีกิจกรรมขณะตรวจวัด

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพื่อบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
28/11/66

----- 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) 513-4321. E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

RM164/11/66

211/10/66

### รายงานผลการตรวจวัดค่าไอของไนโตรเจน

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วทิศตะวันตกเฉียงใต้ (I-7)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2566							
	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	
09:00-10:00	0.0256	0.0231	0.0221	0.0186	0.0221	0.0226	0.0251	-
10:00-11:00	0.0223	0.0225	0.0232	0.0253	0.0275	0.0215	0.0196	-
11:00-12:00	0.0176	0.0257	0.0226	0.0273	0.0216	0.0220	0.0221	-
12:00-13:00	0.0231	0.0185	0.0192	0.0246	0.0206	0.0206	0.0231	-
13:00-14:00	0.0181	0.0194	0.0174	0.0251	0.0196	0.0219	0.0243	-
14:00-15:00	0.0166	0.0206	0.0264	0.0223	0.0234	0.0275	0.0168	-
15:00-16:00	0.0198	0.0165	0.0231	0.0168	0.0196	0.0221	0.0170	-
16:00-17:00	0.0236	0.0156	0.0216	0.0157	0.0199	0.0162	0.0202	-
17:00-18:00	0.0192	0.0202	0.0123	0.0163	0.0187	0.0171	0.0264	-
18:00-19:00	0.0155	0.0187	0.0145	0.0141	0.0196	0.0231	0.0196	-
19:00-20:00	0.0181	0.0232	0.0136	0.0154	0.0221	0.0196	0.0223	-
20:00-21:00	0.0170	0.0242	0.0145	0.0156	0.0222	0.0236	0.0251	-
21:00-22:00	0.0177	0.0201	0.0152	0.0142	0.0238	0.0186	0.0145	-
22:00-23:00	0.0152	0.0162	0.0162	0.0159	0.0206	0.0174	0.0153	-
23:00-00:00	0.0150	0.0145	0.0145	0.0160	0.0161	0.0156	0.0142	-
00:00-01:00	0.0146	0.0156	0.0141	0.0142	0.0145	0.0163	0.0156	-
01:00-02:00	0.0156	0.0163	0.0136	0.0163	0.0168	0.0174	0.0167	-
02:00-03:00	0.0157	0.0147	0.0140	0.0145	0.0150	0.0153	0.0145	-
03:00-04:00	0.0162	0.0145	0.0152	0.0165	0.0174	0.0148	0.0174	-
04:00-05:00	0.0148	0.0152	0.0163	0.0154	0.0162	0.0146	0.0142	-
05:00-06:00	0.0167	0.0148	0.0151	0.0169	0.0144	0.0136	0.0162	-
06:00-07:00	0.0171	0.0223	0.0163	0.0220	0.0226	0.0163	0.0175	-
07:00-08:00	0.0230	0.0216	0.0213	0.0251	0.0194	0.0185	0.0233	-
08:00-09:00	0.0245	0.0219	0.0212	0.0243	0.0231	0.0235	0.0241	-
Max 1 hr [ppm]	0.0256	0.0257	0.0264	0.0273	0.0275	0.0275	0.0264	-
Average 24 hr [ppm]	0.0184	0.0190	0.0176	0.0187	0.0199	0.0192	0.0194	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO <sub>x</sub> -815 Brand : API							-
	Model : 200A Serial No. : 213							

#### หมายเหตุ:

สภาพแวดล้อมขณะตรวจวัด : ตั้งอยู่บริเวณริมรั้วโรงงาน มีลมปานกลาง

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 11 / 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) 513-4321. E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

RM164/11/66

211/10/66

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วทิศตะวันตกเฉียงใต้ (I-7)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2566							
	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	
09:00-10:00	0.0246	0.0207	0.0207	0.0168	0.0199	0.0212	0.0235	-
10:00-11:00	0.0218	0.0211	0.0219	0.0248	0.0252	0.0202	0.0186	-
11:00-12:00	0.0148	0.0241	0.0198	0.0256	0.0198	0.0194	0.0208	-
12:00-13:00	0.0214	0.0174	0.0172	0.0234	0.0183	0.0186	0.0199	-
13:00-14:00	0.0172	0.0171	0.0164	0.0231	0.0189	0.0197	0.0216	-
14:00-15:00	0.0154	0.0183	0.0242	0.0210	0.0228	0.0266	0.0154	-
15:00-16:00	0.0147	0.0159	0.0216	0.0153	0.0187	0.0194	0.0146	-
16:00-17:00	0.0203	0.0131	0.0207	0.0137	0.0184	0.0153	0.0189	-
17:00-18:00	0.0189	0.0189	0.0112	0.0147	0.0162	0.0162	0.0246	-
18:00-19:00	0.0147	0.0167	0.0127	0.0132	0.0158	0.0190	0.0186	-
19:00-20:00	0.0167	0.0206	0.0102	0.0127	0.0189	0.0184	0.0194	-
20:00-21:00	0.0165	0.0233	0.0118	0.0128	0.0202	0.0217	0.0241	-
21:00-22:00	0.0168	0.0193	0.0123	0.0117	0.0214	0.0169	0.0122	-
22:00-23:00	0.0146	0.0146	0.0134	0.0129	0.0152	0.0153	0.0141	-
23:00-00:00	0.0132	0.0122	0.0125	0.0134	0.0143	0.0142	0.0128	-
00:00-01:00	0.0125	0.0134	0.0130	0.0123	0.0137	0.0136	0.0130	-
01:00-02:00	0.0148	0.0142	0.0119	0.0156	0.0150	0.0163	0.0146	-
02:00-03:00	0.0126	0.0137	0.0121	0.0125	0.0140	0.0147	0.0129	-
03:00-04:00	0.0145	0.0126	0.0140	0.0149	0.0169	0.0129	0.0156	-
04:00-05:00	0.0136	0.0114	0.0138	0.0138	0.0148	0.0130	0.0120	-
05:00-06:00	0.0159	0.0120	0.0141	0.0157	0.0139	0.0123	0.0155	-
06:00-07:00	0.0156	0.0213	0.0155	0.0191	0.0206	0.0152	0.0136	-
07:00-08:00	0.0211	0.0196	0.0183	0.0240	0.0186	0.0178	0.0203	-
08:00-09:00	0.0231	0.0200	0.0178	0.0236	0.0216	0.0193	0.0225	-
Max 1 hr [ppm]	0.0246	0.0241	0.0242	0.0256	0.0252	0.0266	0.0246	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0169	0.0171	0.0157	0.0169	0.0180	0.0174	0.0175	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO <sub>x</sub> -815 Brand : API							-
	Model : 200A Serial No. : 213							

#### หมายเหตุ:

สภาพแวดล้อมขณะตรวจวัด : ตั้งอยู่ติดถนนบริเวณด้านหลังโรงงาน มีลมปานกลาง

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

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 11 / 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

Ref. No. AR171(1)-AR171(4)/11/23

Report No. 2311/202

211/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ อินดิคส์ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-11 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 14-22 พฤศจิกายน 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ อินดิคส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 28 พฤศจิกายน 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณริมรั้วทิศตะวันตกเฉียงใต้ (I-7)			
			เดือนพฤศจิกายน 2566			
			7-8	8-9	9-10	10-11
Methyl tert-Butyl Ether (MTBE) (ppm)	Sorbent Tube	GC/MS Method	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Non-Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	3.06	3.05	3.05	3.02

#### หมายเหตุ:

สภาพแวดล้อมขณะเก็บตัวอย่าง: ตั้งอยู่ติดถนนบริเวณด้านหลังโรงงาน การจราจรเบาบาง ไม่มีกลิ่นเหม็นรบกวน ไม่มีกิจกรรมขณะตรวจวัด

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
98/11/66

----- 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. AR171(5)-AR171(7)/11/23

Report No. 2311/202

211/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ อินดิคส์ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-14 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 14-24 พฤศจิกายน 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ อินดิคส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 28 พฤศจิกายน 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณริมรั้วทิศตะวันตกเฉียงใต้ (I-7)		
			เดือนพฤศจิกายน 2566		
			11-12	12-13	13-14
Methyl tert-Butyl Ether (MTBE) (ppm)	Sorbent Tube	GC/MS Method	<0.01	<0.01	<0.01
Non-Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	3.07	3.04	3.05

#### หมายเหตุ:

สภาพแวดล้อมขณะเก็บตัวอย่าง: ตั้งอยู่ติดถนนบริเวณด้านหลังโรงงาน การจราจรเบาบาง ไม่มีกลิ่นเหม็นรบกวน ไม่มีกิจกรรมขณะตรวจวัด

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
98/11/66

----- 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

RM164/11/66

211/10/66

### รายงานผลการตรวจวัดออกไซด์ของไนโตรเจน

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดความกดอากาศ							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2566							
	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	
10:00-11:00	0.0233	0.0158	0.0175	0.0291	0.0169	0.0152	0.0129	-
11:00-12:00	0.0242	0.0165	0.0206	0.0222	0.0158	0.0162	0.0169	-
12:00-13:00	0.0231	0.0154	0.0231	0.0237	0.0169	0.0191	0.0156	-
13:00-14:00	0.0269	0.0146	0.0258	0.0216	0.0264	0.0159	0.0175	-
14:00-15:00	0.0252	0.0187	0.0209	0.0195	0.0216	0.0152	0.0209	-
15:00-16:00	0.0209	0.0205	0.0175	0.0215	0.0148	0.0179	0.0239	-
16:00-17:00	0.0181	0.0189	0.0142	0.0185	0.0167	0.0169	0.0235	-
17:00-18:00	0.0192	0.0162	0.0156	0.0178	0.0099	0.0200	0.0264	-
18:00-19:00	0.0229	0.0261	0.0229	0.0228	0.0173	0.0245	0.0226	-
19:00-20:00	0.0218	0.0176	0.0236	0.0175	0.0196	0.0156	0.0214	-
20:00-21:00	0.0163	0.0198	0.0216	0.0159	0.0213	0.0134	0.0200	-
21:00-22:00	0.0142	0.0209	0.0206	0.0165	0.0175	0.0147	0.0219	-
22:00-23:00	0.0139	0.0146	0.0156	0.0139	0.0147	0.0152	0.0145	-
23:00-00:00	0.0152	0.0158	0.0173	0.0132	0.0162	0.0146	0.0161	-
00:00-01:00	0.0156	0.0168	0.0172	0.0143	0.0140	0.0150	0.0145	-
01:00-02:00	0.0158	0.0156	0.0156	0.0159	0.0154	0.0142	0.0143	-
02:00-03:00	0.0181	0.0147	0.0145	0.0142	0.0255	0.0156	0.0144	-
03:00-04:00	0.0163	0.0136	0.0158	0.0136	0.0131	0.0150	0.0139	-
04:00-05:00	0.0155	0.0122	0.0147	0.0126	0.0140	0.0148	0.0153	-
05:00-06:00	0.0143	0.0139	0.0159	0.0154	0.0152	0.0146	0.0163	-
06:00-07:00	0.0134	0.0160	0.0207	0.0262	0.0244	0.0136	0.0216	-
07:00-08:00	0.0132	0.0198	0.0209	0.0246	0.0260	0.0142	0.0206	-
08:00-09:00	0.0147	0.0134	0.0143	0.0148	0.0225	0.0159	0.0156	-
09:00-10:00	0.0132	0.0154	0.0177	0.0185	0.0238	0.0149	0.0212	-
Max 1 hr [ppm]	0.0269	0.0261	0.0258	0.0291	0.0264	0.0245	0.0264	-
Average 24 hr [ppm]	0.0181	0.0168	0.0185	0.0185	0.0183	0.0159	0.0184	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO <sub>x</sub> -R01 Brand : API Model : 200E Serial No. : 769							-

หมายเหตุ:

สภาพแวดล้อมขณะตรวจวัด : ตั้งอยู่ภายในบริเวณวัด เป็นพื้นที่โล่ง มีลมเบา

วิธีการตรวจวัด : Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
20 / 11 / 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

RM164/11/66

211/10/66

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดความกดอากาศ							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2566							
	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	
10:00-11:00	0.0188	0.0138	0.0140	0.0220	0.0150	0.0105	0.0119	-
11:00-12:00	0.0190	0.0126	0.0165	0.0196	0.0136	0.0132	0.0135	-
12:00-13:00	0.0203	0.0113	0.0220	0.0198	0.0161	0.0104	0.0126	-
13:00-14:00	0.0253	0.0123	0.0233	0.0182	0.0235	0.0098	0.0157	-
14:00-15:00	0.0166	0.0109	0.0197	0.0164	0.0188	0.0130	0.0146	-
15:00-16:00	0.0139	0.0184	0.0160	0.0201	0.0142	0.0159	0.0163	-
16:00-17:00	0.0148	0.0161	0.0132	0.0155	0.0160	0.0138	0.0174	-
17:00-18:00	0.0158	0.0148	0.0143	0.0163	0.0152	0.0169	0.0239	-
18:00-19:00	0.0164	0.0231	0.0197	0.0197	0.0161	0.0227	0.0209	-
19:00-20:00	0.0188	0.0165	0.0221	0.0165	0.0184	0.0143	0.0198	-
20:00-21:00	0.0136	0.0183	0.0196	0.0146	0.0181	0.0111	0.0146	-
21:00-22:00	0.0124	0.0192	0.0184	0.0149	0.0152	0.0110	0.0156	-
22:00-23:00	0.0121	0.0132	0.0134	0.0127	0.0119	0.0129	0.0117	-
23:00-00:00	0.0126	0.0127	0.0158	0.0113	0.0136	0.0119	0.0122	-
00:00-01:00	0.0117	0.0129	0.0143	0.0125	0.0129	0.0135	0.0117	-
01:00-02:00	0.0112	0.0115	0.0133	0.0146	0.0114	0.0122	0.0121	-
02:00-03:00	0.0129	0.0110	0.0127	0.0124	0.0142	0.0105	0.0106	-
03:00-04:00	0.0120	0.0101	0.0138	0.0120	0.0119	0.0119	0.0100	-
04:00-05:00	0.0114	0.0102	0.0117	0.0107	0.0129	0.0125	0.0132	-
05:00-06:00	0.0109	0.0111	0.0137	0.0119	0.0136	0.0134	0.0147	-
06:00-07:00	0.0108	0.0121	0.0129	0.0154	0.0165	0.0116	0.0192	-
07:00-08:00	0.0105	0.0132	0.0124	0.0184	0.0174	0.0120	0.0193	-
08:00-09:00	0.0123	0.0100	0.0113	0.0122	0.0128	0.0108	0.0135	-
09:00-10:00	0.0118	0.0117	0.0144	0.0169	0.0133	0.0102	0.0177	-
Max 1 hr [ppm]	0.0253	0.0231	0.0233	0.0220	0.0235	0.0227	0.0239	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0144	0.0136	0.0158	0.0156	0.0151	0.0127	0.0151	
Analyzer Data	Analyzer No. : NO <sub>x</sub> -R01 Brand : API							-
	Model : 200E Serial No. : 769							

หมายเหตุ:

สภาพแวดล้อมขณะตรวจวัด : ตั้งอยู่ภายในบริเวณวัด เป็นพื้นที่โล่ง มีลมเบา

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด : Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
20 / 11 / 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

Ref. No. AR169(1)-AR169(4)/11/23

Report No. 2311/202\_1

211/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-11 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 14-22 พฤศจิกายน 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 28 พฤศจิกายน 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ ไสภณ  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดความคงความ				ค่ามาตรฐาน	
			เดือนพฤศจิกายน 2566					
			7-8	8-9	9-10	10-11	[1]	[2]
Methyl tert-Butyl Ether (ppm)	Sorbent Tube	GC/MS Method	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-
Non-Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	1.04	1.09	1.05	1.03	-	-

#### หมายเหตุ:

สภาพแวดล้อมขณะเก็บตัวอย่าง: ตั้งอยู่ในบริเวณวัด การจราจรเบาบาง ไม่มีกลิ่นเหม็นรบกวน ไม่มีกิจกรรมขณะตรวจวัด

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
28/11/66

----- 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. AR169(5)-AR169(7)/11/23

Report No. 2311/202\_1

211/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-14 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 14-24 พฤศจิกายน 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 28 พฤศจิกายน 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ ไสภณ  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดความความ			ค่ามาตรฐาน	
			เดือนพฤศจิกายน 2566				
			11-12	12-13	13-14	[1]	[2]
Methyl tert-Butyl Ether (ppm)	Sorbent Tube	GC/MS Method	<0.01	<0.01	<0.01	-	-
Non-Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	1.05	1.04	1.04	-	-

#### หมายเหตุ:

สภาพแวดล้อมขณะเก็บตัวอย่าง: ตั้งอยู่ในบริเวณวัด การจราจรเบาบาง ไม่มีกลิ่นเหม็นรบกวน ไม่มีกิจกรรมขณะตรวจวัด

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
28/11/66

----- 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. AR168(1)-AR168(4)/11/23

Report No. 2311/202\_1

211/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

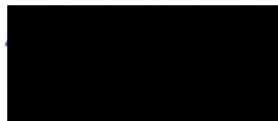
โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-11 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 14-22 พฤศจิกายน 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 28 พฤศจิกายน 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณขอร่วมพัฒนา				ค่ามาตรฐาน	
			เดือนพฤศจิกายน 2566					
			7-8	8-9	9-10	10-11	[1]	[2]
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas bag	THC Analyzer (FID)	3.02	3.03	3.05	3.06	-	-

#### หมายเหตุ:

สภาพแวดล้อมขณะเก็บตัวอย่าง: ตั้งอยู่ภายในหมู่บ้าน การจราจรเบาบาง มีรถยนต์วิ่งผ่าน มีกลิ่นขยะ ไม่มีกิจกรรมขณะตรวจวัด

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
28/11/66

----- 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. AR168(5)-AR168(7)/11/23

Report No. 2311/202\_1

211/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-14 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 14-24 พฤศจิกายน 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 28 พฤศจิกายน 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณขอร่วมพัฒนา			ค่ามาตรฐาน	
			เดือนพฤศจิกายน 2566				
			11-12	12-13	13-14	[1]	[2]
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas bag	THC Analyzer (FID)	3.03	3.04	3.02	-	-

#### หมายเหตุ:

สภาพแวดล้อมขณะเก็บตัวอย่าง: ตั้งอยู่ภายในหมู่บ้าน การจราจรเบาบาง มีรถยนต์วิ่งผ่าน มีกลิ่นขยะ ไม่มีกิจกรรมขณะตรวจวัด

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
28/11/66

----- 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. AR167(1)-AR167(4)/11/23

Report No. 2311/202\_1

211/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-11 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 14-22 พฤศจิกายน 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 28 พฤศจิกายน 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ศูนย์ระยอง (โรงเรียนมาบตาพุดพันพิทยาคาร (เดิม))				ค่ามาตรฐาน	
			เดือนพฤศจิกายน 2566					
			7-8	8-9	9-10	10-11	[1]	[2]
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas bag	THC Analyzer (FID)	2.55	2.65	2.75	2.66	-	-

#### หมายเหตุ:

สภาพแวดล้อมขณะเก็บตัวอย่าง: ตั้งอยู่ภายในบริเวณโรงเรียน การจราจรหนาแน่น มีรถยนต์วิ่งผ่าน ไม่มีกลิ่นเหม็นรบกวน ไม่มีกิจกรรมขณะตรวจวัด

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดนำรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
28/11/66

----- 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. AR167(5)-AR167(7)/11/23

Report No. 2311/202\_1

211/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-14 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 14-24 พฤศจิกายน 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 28 พฤศจิกายน 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

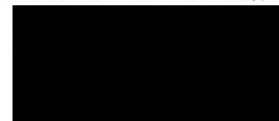
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ศูนย์ระยอง (โรงเรียนมาบตาพุดพันพิทยาคาร (เดิม))			ค่ามาตรฐาน	
			เดือนพฤศจิกายน 2566				
			11-12	12-13	13-14	[1]	[2]
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas bag	THC Analyzer (FID)	2.84	2.85	2.86	-	-

#### หมายเหตุ:

สภาพแวดล้อมขณะเก็บตัวอย่าง: ตั้งอยู่ภายในบริเวณโรงเรียน การจราจรหนาแน่น มีรถยนต์วิ่งผ่าน ไม่มีกลิ่นเหม็นรบกวน ไม่มีกิจกรรมขณะตรวจวัด

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดนำรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
28/11/66

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





Ref. No. AR014/07/23

Report No. 2307/064\_1

7/1/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินิติกส์ จำกัด (C4 Business), วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-4 กรกฎาคม 2566  
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 5 กรกฎาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 5-14 กรกฎาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินิติกส์ จำกัด (C4 Business), วันที่ออกรายงาน : 18 กรกฎาคม 2566  
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดความคลรารวม	ค่ามาตรฐาน		Detection Limit
				[1]	[2]	
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	12:10-12:10	-	-	-
1,3-Butadiene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3	ไม่เกิน 0.33	<0.07

#### หมายเหตุ:

สภาวะแวดล้อมขณะเก็บตัวอย่าง : การจราจรเบาบาง มีรถยนต์วิ่งผ่าน

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
18 / 07 / 66

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



Ref. No. AR063/08/23

Report No. 2308/066\_1

7/1/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินิติกส์ จำกัด (C4 Business), วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-4 สิงหาคม 2566  
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 7 สิงหาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 7-18 สิงหาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินิติกส์ จำกัด (C4 Business), วันที่ออกรายงาน : 21 สิงหาคม 2566  
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดความคลรารวม	ค่ามาตรฐาน		Detection Limit
				[1]	[2]	
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	13:30-13:30	-	-	-
1,3-Butadiene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3	ไม่เกิน 0.33	<0.07

#### หมายเหตุ:

สภาวะแวดล้อมขณะเก็บตัวอย่าง : การจราจรเบาบาง มีรถยนต์วิ่งผ่าน

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
21 / 08 / 66

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



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

1/1

Ref. No. AR066/09/23

Report No. 2309/056\_1

7/1/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business), วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-5 กันยายน 2566  
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 6 กันยายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 6-18 กันยายน 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business), วันที่ออกรายงาน : 19 กันยายน 2566  
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดค่าความคลาดเคลื่อน	ค่ามาตรฐาน		Detection Limit
				[1]	[2]	
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	14:05-14:05	-	-	Limit
1,3-Butadiene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.27	ไม่เกิน 5.3	ไม่เกิน 0.33	<0.07

#### หมายเหตุ:

สภาวะแวดล้อมขณะเก็บตัวอย่าง : การจราจรเบาบาง มีรถยนต์วิ่งผ่าน

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552  
ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
9/09/66

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



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

1/1

Ref. No. AR068/10/23

Report No. 2310/072\_1

7/1/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business), วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-3 ตุลาคม 2566  
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 4 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 4-17 ตุลาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business), วันที่ออกรายงาน : 18 ตุลาคม 2566  
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดค่าความคลาดเคลื่อน	ค่ามาตรฐาน		Detection Limit
				[1]	[2]	
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	13:20-13:20	-	-	Limit
1,3-Butadiene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.27	ไม่เกิน 5.3	ไม่เกิน 0.33	<0.07

#### หมายเหตุ:

สภาวะแวดล้อมขณะเก็บตัวอย่าง :

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552  
ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
18/10/66

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



Ref. No. AR035/11/23

Report No. 2311/056\_1

7/1/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business), วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-2 พฤศจิกายน 2566  
บริษัท บีโอที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 2 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-14 พฤศจิกายน 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business), วันที่ออกรายงาน : 16 พฤศจิกายน 2566  
บริษัท บีโอที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดค่าความเข้มข้น	ค่ามาตรฐาน		Detection Limit
				[1]	[2]	
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	13:00-13:00	-	-	-
1,3-Butadiene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3	ไม่เกิน 0.33	<0.07

#### หมายเหตุ:

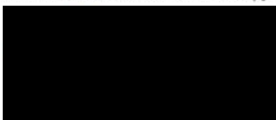
สภาวะแวดล้อมขณะเก็บตัวอย่าง : การจราจรเบาบาง มีรถยนต์วิ่งผ่าน

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดนำรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

16/11/66

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



Ref. No. AR090/12/23

Report No. 2312/134\_1

7/1/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business), วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-7 ธันวาคม 2566  
บริษัท บีโอที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 7 ธันวาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 7-20 ธันวาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business), วันที่ออกรายงาน : 22 ธันวาคม 2566  
บริษัท บีโอที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดค่าความเข้มข้น	ค่ามาตรฐาน		Detection Limit
				[1]	[2]	
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	14:20-14:20	-	-	-
1,3-Butadiene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3	ไม่เกิน 0.33	<0.07

#### หมายเหตุ:

สภาวะแวดล้อมขณะเก็บตัวอย่าง : การจราจรเบาบาง มีรถยนต์วิ่งผ่าน

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดนำรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22/12/66

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



Ref. No. AR013/07/23

Report No. 2307/064\_1

7/1/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินิติกส์ จำกัด (C4 Business), วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-4 กรกฎาคม 2566  
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 5 กรกฎาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 5-14 กรกฎาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินิติกส์ จำกัด (C4 Business), วันที่ออกรายงาน : 18 กรกฎาคม 2566  
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณขอบร่วมพัฒนา	ค่ามาตรฐาน		Detection Limit
				[1]	[2]	
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	12:20-12:20	-	-	-
1,3-Butadiene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.7	ไม่เกิน 5.3	ไม่เกิน 0.33	<0.07

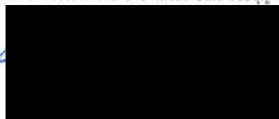
#### หมายเหตุ:

สภาวะแวดล้อมขณะเก็บตัวอย่าง : การจราจรเบาบาง มีรถยนต์วิ่งผ่าน

- ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552  
ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
18 / 07 / 66

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



Ref. No. AR062/08/23

Report No. 2308/066\_1

7/1/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินิติกส์ จำกัด (C4 Business), วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-4 สิงหาคม 2566  
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 7 สิงหาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 7-18 สิงหาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินิติกส์ จำกัด (C4 Business), วันที่ออกรายงาน : 21 สิงหาคม 2566  
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณขอบร่วมพัฒนา	ค่ามาตรฐาน		Detection Limit
				[1]	[2]	
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	13:20-13:20	-	-	-
1,3-Butadiene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.9	ไม่เกิน 5.3	ไม่เกิน 0.33	<0.07

#### หมายเหตุ:

สภาวะแวดล้อมขณะเก็บตัวอย่าง : การจราจรเบาบาง มีรถยนต์วิ่งผ่าน

- ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552  
ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
21 / 08 / 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. AR065/09/23

Report No. 2309/056\_1

7/1/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business), วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-5 กันยายน 2566  
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 6 กันยายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 6-18 กันยายน 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business), วันที่ออกรายงาน : 19 กันยายน 2566  
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณขอบร่วมพัฒนา	ค่ามาตรฐาน		Detection Limit
				[1]	[2]	
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	14:18-14:18	-	-	-
1,3-Butadiene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.0	ไม่เกิน 5.3	ไม่เกิน 0.33	<0.07

#### หมายเหตุ:

สภาวะแวดล้อมขณะเก็บตัวอย่าง : การจราจรเบาบาง มีรถยนต์วิ่งผ่าน

ค่ามาตรฐาน<sup>(1)</sup> = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552  
ค่ามาตรฐาน<sup>(2)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
19/09/66

----- 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. AR067/10/23

Report No. 2310/072\_1

7/1/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business), วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-3 ตุลาคม 2566  
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 4 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 4-17 ตุลาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business), วันที่ออกรายงาน : 18 ตุลาคม 2566  
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุธ นิระผาย  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

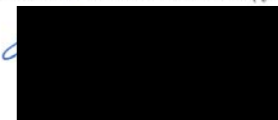
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณขอบร่วมพัฒนา	ค่ามาตรฐาน		Detection Limit
				[1]	[2]	
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	12:40-12:40	-	-	-
1,3-Butadiene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.5	ไม่เกิน 5.3	ไม่เกิน 0.33	<0.07

#### หมายเหตุ:

สภาวะแวดล้อมขณะเก็บตัวอย่าง :

ค่ามาตรฐาน<sup>(1)</sup> = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552  
ค่ามาตรฐาน<sup>(2)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
18/10/66

----- 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. AR034/11/23

Report No. 2311/056\_1

7/1/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business), วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-2 พฤศจิกายน 2566  
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 2 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-14 พฤศจิกายน 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business), วันที่ออกรายงาน : 16 พฤศจิกายน 2566  
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุฒิ นิระผาย  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณขอร่วมพัฒนา	ค่ามาตรฐาน		Detection Limit
				[1]	[2]	
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	13:15-13:15	-	-	-
1,3-Butadiene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3	ไม่เกิน 0.33	<0.07

#### หมายเหตุ:

สภาวะแวดล้อมขณะเก็บตัวอย่าง : การจราจรเบาบาง มีรถยนต์วิ่งผ่าน

- ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552  
ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพื่อบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
16/ 11/ 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. AR089/12/23

Report No. 2312/134\_1

7/1/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business), วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-7 ธันวาคม 2566  
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 7 ธันวาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 7-20 ธันวาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business), วันที่ออกรายงาน : 22 ธันวาคม 2566  
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสมณ  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณขอร่วมพัฒนา	ค่ามาตรฐาน		Detection Limit
				[1]	[2]	
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	14:26-14:26	-	-	-
1,3-Butadiene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.86	ไม่เกิน 5.3	ไม่เกิน 0.33	<0.07

#### หมายเหตุ:

สภาวะแวดล้อมขณะเก็บตัวอย่าง : การจราจรเบาบาง มีรถยนต์วิ่งผ่าน

- ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552  
ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพื่อบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
22/ 12/ 66

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





Ref. No. AR012/07/23

Report No. 2307/064\_1

7/1/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินติคัล จำกัด (C4 Business), วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-4 กรกฎาคม 2566  
บริษัท บีโอเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 5 กรกฎาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 5-14 กรกฎาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินติคัล จำกัด (C4 Business), วันที่ออกรายงาน : 18 กรกฎาคม 2566  
บริษัท บีโอเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ ศูนย์ของ (โรงเรียนมาบตาพุดพันพิทยาคาร เดิม)	ค่ามาตรฐาน		Detection Limit
				[1]	[2]	
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	12:25-12:25	-	-	
1,3-Butadiene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.5	ไม่เกิน 5.3	ไม่เกิน 0.33	<0.07

#### หมายเหตุ:

สถานะแวดล้อมขณะเก็บตัวอย่าง : การจราจรหนาแน่น มีรถยนต์วิ่งผ่าน

- ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552  
ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ในเวลา 1 ปี

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
18/07/66

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



Ref. No. AR061/08/23

Report No. 2308/066\_1

7/1/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินติคัล จำกัด (C4 Business), วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-4 สิงหาคม 2566  
บริษัท บีโอเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 7 สิงหาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 7-18 สิงหาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินติคัล จำกัด (C4 Business), วันที่ออกรายงาน : 21 สิงหาคม 2566  
บริษัท บีโอเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ ศูนย์ของ (โรงเรียนมาบตาพุดพันพิทยาคาร เดิม)	ค่ามาตรฐาน		Detection Limit
				[1]	[2]	
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	13:10-13:10	-	-	
1,3-Butadiene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.2	ไม่เกิน 5.3	ไม่เกิน 0.33	<0.07

#### หมายเหตุ:

สถานะแวดล้อมขณะเก็บตัวอย่าง : การจราจรหนาแน่น มีรถยนต์วิ่งผ่าน

- ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552  
ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ในเวลา 1 ปี

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
21/08/66

----- 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. AR064/09/23

Report No. 2309/056\_1

T/1/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business), วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-5 กันยายน 2566  
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 6 กันยายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 6-18 กันยายน 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business), วันที่ออกรายงาน : 19 กันยายน 2566  
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ ศูนย์ระยอง (โรงเรียนมาบตาพุดพันพิทยาคาร เดิม)	ค่ามาตรฐาน		Detection Limit
				[1]	[2]	
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	14:20-14:20	-	-	
1,3-Butadiene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.1	ไม่เกิน 5.3	ไม่เกิน 0.33	<0.07

#### หมายเหตุ:

สภาวะแวดล้อมขณะเก็บตัวอย่าง : การจราจรหนาแน่น มีรถยนต์วิ่งผ่าน

ค่ามาตรฐาน<sup>(1)</sup> = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552  
ค่ามาตรฐาน<sup>(2)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ในเวลา 1 ปี

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพื่อบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
19/09/66

----- 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. AR066/10/23

Report No. 2310/072\_1

T/1/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business), วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-3 ตุลาคม 2566  
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 4 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 4-17 ตุลาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business), วันที่ออกรายงาน : 18 ตุลาคม 2566  
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชัยภูวนันท์ นิระผาย  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ ศูนย์ระยอง (โรงเรียนมาบตาพุดพันพิทยาคาร เดิม)	ค่ามาตรฐาน		Detection Limit
				[1]	[2]	
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	12:15-12:15	-	-	
1,3-Butadiene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.7	ไม่เกิน 5.3	ไม่เกิน 0.33	<0.07

#### หมายเหตุ:

สภาวะแวดล้อมขณะเก็บตัวอย่าง :

ค่ามาตรฐาน<sup>(1)</sup> = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552  
ค่ามาตรฐาน<sup>(2)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ในเวลา 1 ปี

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพื่อบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
18/10/66

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



Ref. No. AR033/11/23

Report No. 2311/056\_1

7/1/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business), วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-2 พฤศจิกายน 2566  
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 2 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-14 พฤศจิกายน 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business), วันที่ออกรายงาน : 16 พฤศจิกายน 2566  
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระลาย  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสถานีเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ ศูนย์ของ (โรงเรียนมาบตาพุดพันพิทยาคาร เดิม)	ค่ามาตรฐาน		Detection Limit
				[1]	[2]	
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	13:30-13:30	-	-	
1,3-Butadiene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3	ไม่เกิน 0.33	<0.07

#### หมายเหตุ:

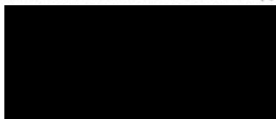
สถานะแวดล้อมขณะเก็บตัวอย่าง : การจราจรหนาแน่น มีรถยนต์วิ่งผ่าน

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ในเวลา 1 ปี

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

16/11/66

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



Ref. No. AR088/12/23

Report No. 2312/134\_1

7/1/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business), วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-7 ธันวาคม 2566  
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 7 ธันวาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 7-20 ธันวาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business), วันที่ออกรายงาน : 22 ธันวาคม 2566  
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสถานีเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ ศูนย์ของ (โรงเรียนมาบตาพุดพันพิทยาคาร เดิม)	ค่ามาตรฐาน		Detection Limit
				[1]	[2]	
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	14:30-14:30	-	-	
1,3-Butadiene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.1	ไม่เกิน 5.3	ไม่เกิน 0.33	<0.07

#### หมายเหตุ:

สถานะแวดล้อมขณะเก็บตัวอย่าง : การจราจรหนาแน่น มีรถยนต์วิ่งผ่าน

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ในเวลา 1 ปี

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22/12/66

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

ความเร็วและทิศทางลม



RM164/11/66  
211/10/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินิติกส์ จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินิติกส์ จำกัด (C4 Business)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณริมรั้วทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (I-8)				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	3.571	5.952	-	-	-
ENE (56°-79°)	6.548	7.143	-	-	-
E (79°-102°)	-	1.787	-	-	-
ESE (102°-124°)	1.786	5.952	-	-	-
SE (124°-146°)	7.143	8.929	-	-	-
SSE (146°-169°)	5.952	8.333	-	-	-
S (169°-191°)	10.119	11.905	-	-	-
SSW (191°-214°)	4.167	5.952	-	-	-
SW (214°-236°)	1.190	3.571	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	40.476	59.524	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

สภาพแวดล้อมขณะตรวจวัด : ตั้งอยู่บริเวณริมรั้วโรงงาน มีลมปานกลาง

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
20 / 11 / 66



RM164/11/66  
211/10/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินิติกส์ จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินิติกส์ จำกัด (C4 Business)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (I-8)											
	เดือนพฤศจิกายน 2566											
	7-8			8-9			9-10			10-11		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
m/s	km/hr	m/s		km/hr	m/s		km/hr	m/s		km/hr		
09:00-10:00	1.3	4.8	S	0.9	3.2	S	2.2	8.0	SSE	1.3	4.8	ENE
10:00-11:00	1.3	4.8	S	0.9	3.2	S	2.7	9.7	SSE	1.3	4.8	ENE
11:00-12:00	1.8	6.4	S	1.8	6.4	ENE	2.7	9.7	SE	1.8	6.4	NE
12:00-13:00	2.2	8.0	SSE	1.3	4.8	ENE	1.8	6.4	SE	2.2	8.0	SE
13:00-14:00	2.7	9.7	SSE	1.8	6.4	NE	1.8	6.4	ENE	2.2	8.0	SSE
14:00-15:00	1.8	6.4	SSW	2.7	9.7	S	2.2	8.0	ENE	2.2	8.0	SSE
15:00-16:00	1.8	6.4	SSW	3.1	11.3	SSE	2.2	8.0	ESE	2.2	8.0	SSE
16:00-17:00	2.2	8.0	S	3.1	11.3	SSE	2.2	8.0	ESE	1.8	6.4	NE
17:00-18:00	2.7	9.7	SSE	2.7	9.7	NE	1.8	6.4	SE	1.8	6.4	SSW
18:00-19:00	2.2	8.0	SSE	1.8	6.4	ENE	1.8	6.4	ENE	1.3	4.8	SSE
19:00-20:00	1.8	6.4	S	1.8	6.4	ENE	1.3	4.8	SE	0.9	3.2	S
20:00-21:00	1.8	6.4	S	1.3	4.8	SSE	1.3	4.8	S	0.9	3.2	S
21:00-22:00	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	S	0.9	3.2	S	0.9	3.2	SSE
22:00-23:00	2.2	8.0	SE	1.8	6.4	ENE	1.8	6.4	S	0.9	3.2	SSE
23:00-00:00	2.2	8.0	S	0.9	3.2	S	1.8	6.4	SSE	1.3	4.8	SE
00:00-01:00	1.3	4.8	S	0.9	3.2	S	1.3	4.8	SSE	0.9	3.2	S
01:00-02:00	0.9	3.2	S	0.9	3.2	NE	1.3	4.8	SE	1.3	4.8	S
02:00-03:00	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	NE	1.3	4.8	ENE	1.8	6.4	ENE
03:00-04:00	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	ENE	1.8	6.4	ENE	1.3	4.8	ENE
04:00-05:00	1.3	4.8	SE	0.9	3.2	NE	1.8	6.4	NE	1.3	4.8	SE
05:00-06:00	1.8	6.4	SE	1.3	4.8	S	1.3	4.8	NE	2.2	8.0	SE
06:00-07:00	1.8	6.4	SSW	1.3	4.8	S	1.3	4.8	SE	2.2	8.0	ESE
07:00-08:00	1.3	4.8	SSW	2.2	8.0	S	1.8	6.4	ESE	2.2	8.0	ESE
08:00-09:00	1.3	4.8	SE	2.2	8.0	SSE	1.8	6.4	ESE	2.2	8.0	SE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.2			28.2			26.2			27.9		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.23			756.40			756.61			756.56		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		

สภาพแวดล้อมขณะตรวจวัด : ตั้งอยู่บริเวณริมรั้วโรงงาน มีลมปานกลาง

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
20 / 11 / 66





RM164/11/66  
211/10/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินิติกส์ จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินิติกส์ จำกัด (C4 Business)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (I-8)								
	เดือนพฤศจิกายน 2566								
	11-12			12-13			13-14		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
09:00-10:00	1.8	6.4	S	1.8	6.4	S	2.7	9.7	ESE
10:00-11:00	2.2	8	S	1.8	6.4	S	2.2	8.0	ESE
11:00-12:00	1.8	6.4	SSW	1.8	6.4	SE	2.2	8.0	SSE
12:00-13:00	1.3	4.8	SSW	1.3	4.8	SE	2.2	8.0	ENE
13:00-14:00	1.8	6.4	SW	1.3	4.8	ENE	2.7	9.7	NE
14:00-15:00	1.8	6.4	SSW	1.8	6.4	E	2.7	9.7	SE
15:00-16:00	2.7	9.7	S	1.3	4.8	ENE	2.7	9.7	SE
16:00-17:00	2.7	9.7	S	1.8	6.4	ENE	2.2	8.0	SE
17:00-18:00	2.2	8	SSW	1.3	4.8	SE	2.2	8.0	NE
18:00-19:00	2.2	8	S	1.3	4.8	SSE	1.8	6.4	ESE
19:00-20:00	1.8	6.4	S	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	SW
20:00-21:00	1.8	6.4	SW	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	SW
21:00-22:00	1.3	4.8	SSE	0.9	3.2	ENE	1.3	4.8	ESE
22:00-23:00	0.4	1.6	SSE	1.3	4.8	NE	0.9	3.2	SSE
23:00-00:00	0.4	1.6	SE	1.8	6.4	NE	1.3	4.8	SSE
00:00-01:00	0.4	1.6	ESE	2.2	8.0	SW	1.3	4.8	SSW
01:00-02:00	0.9	3.2	NE	2.2	8.0	S	2.2	8.0	SSW
02:00-03:00	1.8	6.4	NE	2.2	8.0	SE	2.7	9.7	SW
03:00-04:00	1.3	4.8	ESE	1.8	6.4	SE	2.7	9.7	SW
04:00-05:00	1.8	6.4	ESE	1.8	6.4	ENE	1.8	6.4	S
05:00-06:00	1.3	4.8	SE	1.8	6.4	SE	1.8	6.4	S
06:00-07:00	1.3	4.8	SE	1.8	6.4	E	1.8	6.4	SW
07:00-08:00	1.3	4.8	SSW	2.2	8.0	E	2.2	8.0	S
08:00-09:00	2.2	8	SSW	2.2	8.0	NE	2.7	9.7	SSW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	27.0			28.0			28.1		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.59			756.45			756.54		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

สภาพแวดล้อมขณะตรวจวัด : ตั้งอยู่บริเวณริมรั้วโรงงาน มีลมปานกลาง

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



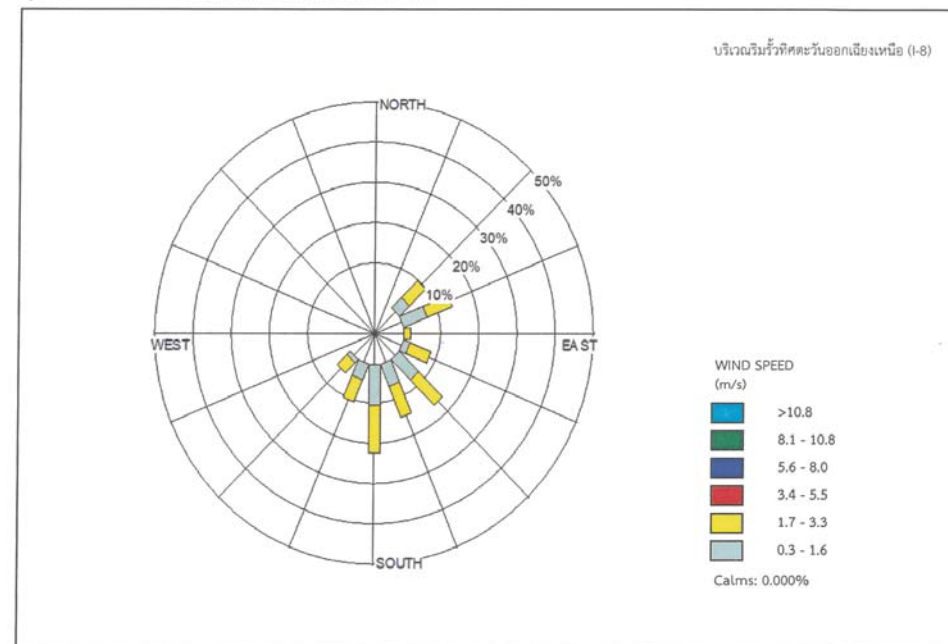
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
20 / 11 / 66



RM164/11/66  
211/10/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินิติกส์ จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินิติกส์ จำกัด (C4 Business)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
20 / 11 / 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

1/3

RM164/11/66  
211/10/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed  Wind Direction	บริเวณริมรั้วทิศตะวันตกเฉียงใต้ (I-7)				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	26.194	3.571	-	-	-
NNE (11°-34°)	4.762	-	-	-	-
NE (34°-56°)	1.190	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	1.190	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	5.357	5.357	-	-	-
SSE (146°-169°)	4.167	1.190	-	-	-
S (169°-191°)	1.190	3.571	-	-	-
SSW (191°-214°)	5.952	1.190	-	-	-
SW (214°-236°)	-	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	2.381	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	0.595	-	-	-	-
NW (304°-326°)	6.548	0.595	-	-	-
NNW (326°-349°)	25.000	-	-	-	-
Total	84.526	15.474	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

สภาพแวดล้อมขณะตรวจวัด : ตั้งอยู่ติดถนนบริเวณด้านหลังโรงงาน มีลมปานกลาง

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
20 / 11 / 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

2/3

RM164/11/66  
211/10/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วทิศตะวันตกเฉียงใต้ (I-7)											
	เดือนพฤศจิกายน 2566											
	7-8			8-9			9-10			10-11		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
09:00-10:00	1.3	4.8	N	0.4	1.6	NW	1.3	4.8	N	0.9	3.2	NW
10:00-11:00	1.3	4.8	N	0.4	1.6	NNW	1.8	6.4	N	0.9	3.2	N
11:00-12:00	0.9	3.2	N	0.9	3.2	SSW	1.8	6.4	N	1.3	4.8	NNW
12:00-13:00	2.2	8.0	N	1.3	4.8	SSW	1.3	4.8	SSW	3.1	11.3	SE
13:00-14:00	2.2	8.0	N	2.2	8.0	S	1.3	4.8	S	3.1	11.3	SE
14:00-15:00	1.3	4.8	NNW	2.7	9.7	S	1.3	4.8	N	2.2	8.0	S
15:00-16:00	1.3	4.8	N	2.7	9.7	S	0.4	1.6	WSW	2.2	8.0	S
16:00-17:00	1.3	4.8	NNW	2.2	8.0	SE	0.4	1.6	ENE	1.3	4.8	NNW
17:00-18:00	1.8	6.4	N	0.9	3.2	NNW	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	SSW
18:00-19:00	1.3	4.8	N	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	N	0.4	1.6	SSW
19:00-20:00	0.4	1.6	N	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNW
20:00-21:00	0.9	3.2	NNW	0.9	3.2	NNW	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	NNW
21:00-22:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	NNW
22:00-23:00	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	N
23:00-00:00	0.4	1.6	NNW	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	N	0.9	3.2	N
00:00-01:00	0.4	1.6	NNW	0.9	3.2	NW	0.9	3.2	NNW	0.4	1.6	NNE
01:00-02:00	0.9	3.2	NNW	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NNW
02:00-03:00	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	N	0.9	3.2	NW	0.9	3.2	N
03:00-04:00	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	N	0.9	3.2	WNW	0.4	1.6	NNE
04:00-05:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	N	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	N
05:00-06:00	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NNW	0.9	3.2	NNW	0.9	3.2	N
06:00-07:00	0.9	3.2	N	0.9	3.2	NNW	0.4	1.6	NW	0.9	3.2	N
07:00-08:00	0.9	3.2	NNE	1.3	4.8	NNW	0.9	3.2	NNW	0.9	3.2	N
08:00-09:00	0.4	1.6	NNW	0.9	3.2	N	0.9	3.2	NW	0.9	3.2	N
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	30.1			31.2			30.1			31.2		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	758.26			757.95			758.51			759.30		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		

สภาพแวดล้อมขณะตรวจวัด : ตั้งอยู่ติดถนนบริเวณด้านหลังโรงงาน มีลมปานกลาง

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
20 / 11 / 66



RM164/11/66  
211/10/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วทิศตะวันตกเฉียงใต้ (I-7)								
	เดือนพฤศจิกายน 2566								
	11-12			12-13			13-14		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
09:00-10:00	0.4	1.6	N	0.9	3.2	NNW	0.9	3.2	NNW
10:00-11:00	1.3	4.8	N	1.3	4.8	SSE	0.9	3.2	NNW
11:00-12:00	1.3	4.8	SSE	1.8	6.4	SSE	1.8	6.4	NW
12:00-13:00	1.3	4.8	SSE	1.8	6.4	SE	1.8	6.4	SSE
13:00-14:00	0.9	3.2	SSW	1.8	6.4	SE	1.3	4.8	SSE
14:00-15:00	1.3	4.8	SSW	1.3	4.8	SE	2.7	9.7	SE
15:00-16:00	2.2	8	S	1.3	4.8	NW	2.7	9.7	SE
16:00-17:00	1.8	6.4	SSW	1.3	4.8	SE	1.8	6.4	SE
17:00-18:00	1.8	6.4	SSW	1.3	4.8	SE	0.9	3.2	SE
18:00-19:00	1.3	4.8	SSW	2.2	8.0	SE	0.9	3.2	SSW
19:00-20:00	0.4	1.6	N	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	N
20:00-21:00	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNW
21:00-22:00	0.4	1.6	N	0.4	1.6	N	0.9	3.2	NE
22:00-23:00	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	N	0.4	1.6	SE
23:00-00:00	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	NNW	0.4	1.6	SE
00:00-01:00	0.4	1.6	NNW	1.3	4.8	NNW	0.4	1.6	N
01:00-02:00	0.9	3.2	N	0.9	3.2	N	0.9	3.2	NNW
02:00-03:00	1.3	4.8	N	0.4	1.6	N	0.9	3.2	NNW
03:00-04:00	1.3	4.8	N	0.4	1.6	N	0.9	3.2	NNW
04:00-05:00	1.3	4.8	N	0.4	1.6	N	0.9	3.2	NW
05:00-06:00	0.9	3.2	NNW	0.9	3.2	N	0.4	1.6	NW
06:00-07:00	0.4	1.6	NNW	0.9	3.2	NNW	0.9	3.2	NNW
07:00-08:00	0.9	3.2	NNW	0.9	3.2	N	0.9	3.2	N
08:00-09:00	0.4	1.6	NNW	0.9	3.2	N	2.2	8.0	N
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	32.8			32.1			33.2		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	759.35			759.10			759.50		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

สภาพแวดล้อมขณะตรวจวัด : ตั้งอยู่ติดถนนบริเวณด้านหลังโรงงาน มีลมปานกลาง

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



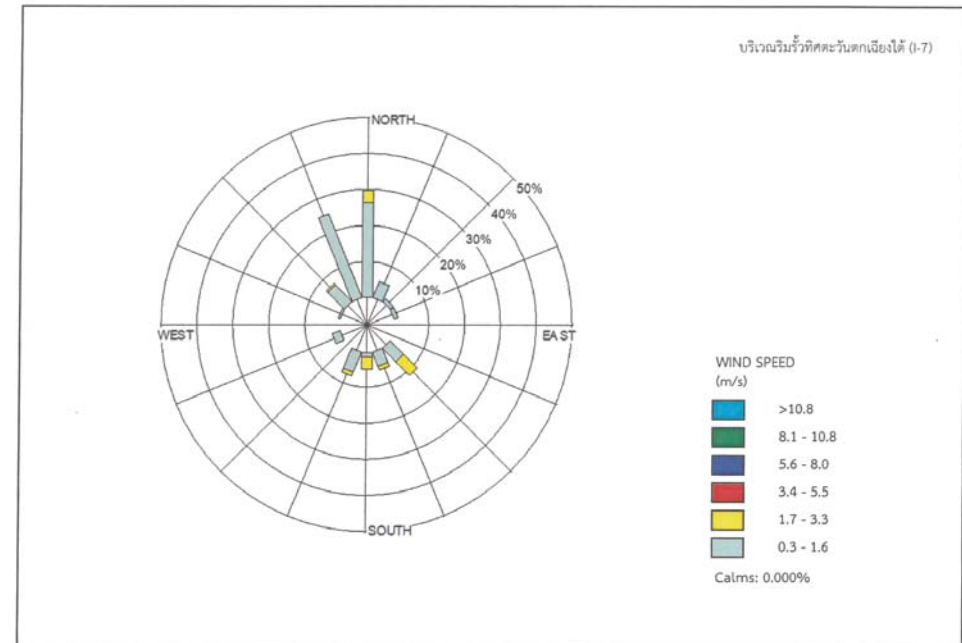
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
20/11/66



RM164/11/66  
211/10/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
20/11/66



RM164/11/66  
211/10/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิเกท จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิเกท จำกัด (C4 Business)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณวัดดาวนคความ				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	23.810	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	22.024	-	-	-	-
E (79°-102°)	1.190	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	10.119	-	-	-	-
SE (124°-146°)	7.142	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	6.548	-	-	-	-
S (169°-191°)	6.548	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	10.119	-	-	-	-
SW (214°-236°)	-	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	87.500	0.000	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	12.500				

สภาพแวดล้อมขณะตรวจวัด : ตั้งอยู่ในบริเวณวัด เป็นพื้นที่โล่ง มีลมเบา

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
20 / 11 / 66



RM164/11/66  
211/10/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิเกท จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิเกท จำกัด (C4 Business)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดดาวนคความ											
	เดือนพฤศจิกายน 2566											
	7-8			8-9			9-10			10-11		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
m/s	km/hr	m/s		km/hr	m/s		km/hr	m/s		km/hr		
10:00-11:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NE
11:00-12:00	0.4	1.6	SSW	0.0	0.0	-	0.4	1.6	ENE	0.0	0.0	-
12:00-13:00	0.4	1.6	ESE	0.0	0.0	-	0.9	3.2	ENE	0.0	0.0	-
13:00-14:00	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	E	0.4	1.6	SSE
14:00-15:00	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	E	0.4	1.6	ESE
15:00-16:00	0.0	0.0	-	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	SE
16:00-17:00	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	SE
17:00-18:00	0.4	1.6	NE	1.3	4.8	NE	0.9	3.2	SE	1.3	4.8	SE
18:00-19:00	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	NE	1.3	4.8	ENE
19:00-20:00	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	SSE
20:00-21:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	SSE
21:00-22:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	ENE	0.0	0.0	-	0.4	1.6	S
22:00-23:00	0.4	1.6	ESE	0.0	0.0	-	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	SSW
23:00-00:00	0.4	1.6	SSW	0.0	0.0	-	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	SSW
00:00-01:00	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	S	0.4	1.6	S
01:00-02:00	1.3	4.8	S	0.4	1.6	SE	0.0	0.0	-	0.9	3.2	S
02:00-03:00	0.9	3.2	SSW	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-
03:00-04:00	0.9	3.2	NE	0.0	0.0	-	0.4	1.6	ENE	0.0	0.0	-
04:00-05:00	0.0	0.0	-	0.4	1.6	S	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	ENE
05:00-06:00	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	S	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	ENE
06:00-07:00	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	NE
07:00-08:00	0.0	0.0	-	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	NE
08:00-09:00	0.4	1.6	NE	1.3	4.8	ENE	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	NE
09:00-10:00	0.4	1.6	ENE	1.3	4.8	ENE	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	NE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.2			28.2			26.2			27.9		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.53			756.68			756.83			756.73		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		

สภาพแวดล้อมขณะตรวจวัด : ตั้งอยู่ในบริเวณวัด เป็นพื้นที่โล่ง มีลมเบา

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
20 / 11 / 66





RM164/11/66  
211/10/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินิติกส์ จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินิติกส์ จำกัด (C4 Business)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดความเร็วลม								
	เดือนพฤศจิกายน 2566								
	11-12			12-13			13-14		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
10:00-11:00	1.3	4.8	ENE	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	NE
11:00-12:00	1.3	4.8	ENE	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	SE
12:00-13:00	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	ENE
13:00-14:00	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	ENE
14:00-15:00	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	SSW
15:00-16:00	1.3	4.8	SE	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	ESE
16:00-17:00	1.3	4.8	SSE	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	ESE
17:00-18:00	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	SE
18:00-19:00	1.3	4.8	SSW	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	SE
19:00-20:00	1.3	4.8	SSW	0.4	1.6	ENE	0.0	0.0	-
20:00-21:00	0.9	3.2	NE	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-
21:00-22:00	0.9	3.2	NE	0.0	0.0	-	0.4	1.6	NE
22:00-23:00	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	NE
23:00-00:00	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	NE
00:00-01:00	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	S
01:00-02:00	0.0	0.0	-	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	S
02:00-03:00	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	ESE
03:00-04:00	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	NE	1.3	4.8	ESE
04:00-05:00	0.9	3.2	SSW	1.3	4.8	NE	1.3	4.8	ENE
05:00-06:00	0.9	3.2	S	1.3	4.8	ENE	0.9	3.2	ENE
06:00-07:00	0.9	3.2	S	1.3	4.8	ENE	1.3	4.8	NE
07:00-08:00	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	NE
08:00-09:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	ENE
09:00-10:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	27.9			28.0			27.9		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.72			756.66			756.63		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

สภาพแวดล้อมขณะตรวจวัด : ตั้งอยู่ในบริเวณวัด เป็นพื้นที่โล่ง มีลมเบา

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



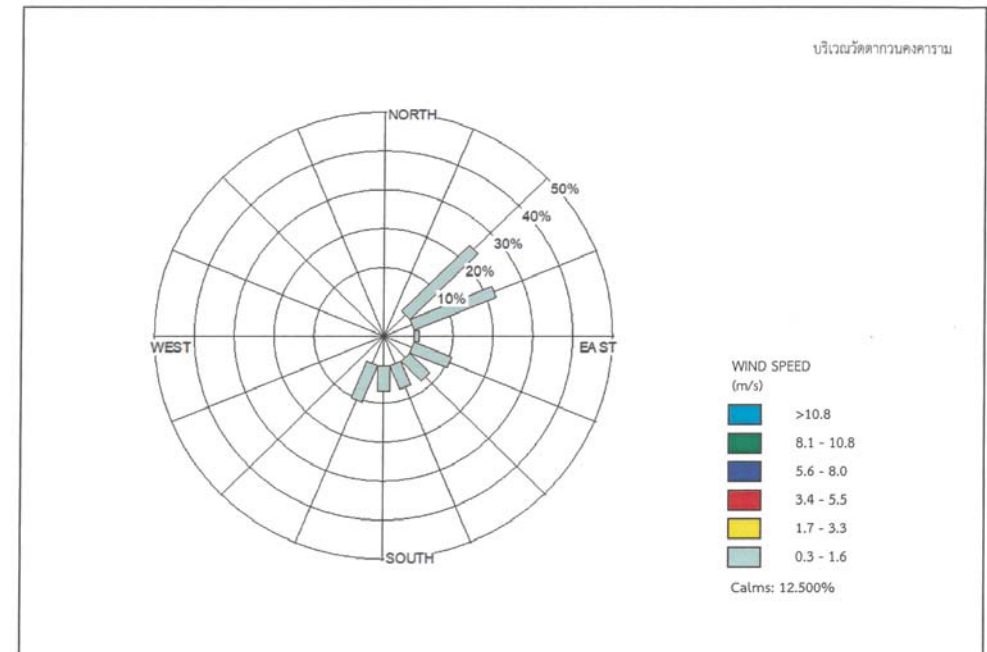
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
20 / 4 / 66



RM164/11/66  
211/10/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินิติกส์ จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินิติกส์ จำกัด (C4 Business)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
20 / 11 / 66



RM164/11/66  
211/10/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed  Wind Direction	บริเวณซอยร่วมพัฒนา				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	2.976	0.595	-	-	-
NNE (11°-34°)	26.786	1.786	-	-	-
NE (34°-56°)	38.097	2.976	-	-	-
ENE (56°-79°)	2.381	-	-	-	-
E (79°-102°)	7.143	2.976	-	-	-
ESE (102°-124°)	1.786	0.595	-	-	-
SE (124°-146°)	0.595	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	2.381	1.190	-	-	-
S (169°-191°)	3.571	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	2.381	0.595	-	-	-
SW (214°-236°)	-	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	1.190	-	-	-	-
Total	89.287	10.713	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

สภาพแวดล้อมขณะตรวจวัด : ตั้งอยู่ในหมู่บ้าน มีลมปานกลาง

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
20, 11, 66



RM164/11/66  
211/10/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณซอยร่วมพัฒนา											
	เดือนพฤศจิกายน 2566											
	7-8			8-9			9-10			10-11		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
m/s	km/hr	m/s		km/hr	m/s		km/hr	m/s		km/hr		
11:00-12:00	1.8	6.4	E	0.9	3.2	NE	1.8	6.4	NNE	1.3	4.8	NE
12:00-13:00	1.3	4.8	SSE	0.9	3.2	NE	1.3	4.8	NE	1.3	4.8	SSE
13:00-14:00	2.2	8.0	SSE	0.9	3.2	NE	1.3	4.8	NE	1.3	4.8	S
14:00-15:00	1.8	6.4	E	1.8	6.4	E	0.9	3.2	ESE	1.3	4.8	SSE
15:00-16:00	1.3	4.8	E	2.2	8.0	E	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	E
16:00-17:00	1.3	4.8	NE	1.8	6.4	E	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	NE
17:00-18:00	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	NNW	1.3	4.8	SSW	1.3	4.8	E
18:00-19:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	N	1.8	6.4	SSW	0.4	1.6	NE
19:00-20:00	0.4	1.6	NNE	1.3	4.8	NNE	1.3	4.8	SSW	1.3	4.8	NNE
20:00-21:00	0.4	1.6	NE	1.3	4.8	NE	1.3	4.8	S	1.8	6.4	NNE
21:00-22:00	0.4	1.6	NE	1.3	4.8	NE	1.3	4.8	S	0.9	3.2	NE
22:00-23:00	0.4	1.6	NNE	1.8	6.4	NE	1.3	4.8	SSE	0.9	3.2	NE
23:00-00:00	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	E	0.4	1.6	NNE
00:00-01:00	1.3	4.8	NNE	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	E	0.4	1.6	NE
01:00-02:00	1.3	4.8	N	0.9	3.2	NNW	0.9	3.2	E	0.9	3.2	NE
02:00-03:00	1.3	4.8	NE	0.9	3.2	N	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	NE
03:00-04:00	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	NNE	1.3	4.8	NNE	0.9	3.2	NE
04:00-05:00	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	NNE	1.3	4.8	NNE	0.9	3.2	ENE
05:00-06:00	1.3	4.8	NE	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	NE
06:00-07:00	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NE
07:00-08:00	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NE
08:00-09:00	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NE
09:00-10:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NE
10:00-11:00	0.9	3.2	NE	1.3	4.8	NE	0.4	1.6	NE	1.3	4.8	NE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	27.7			27.3			26.8			27.0		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.86			756.90			756.98			756.93		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก		

สภาพแวดล้อมขณะตรวจวัด : ตั้งอยู่ในหมู่บ้าน มีลมปานกลาง

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
20, 11, 66



RM164/11/66  
211/10/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณซอยร่วมพัฒนา								
	เดือนพฤศจิกายน 2566								
	11-12			12-13			13-14		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
11:00-12:00	0.9	3.2	NE	1.3	4.8	NE	1.8	6.4	ESE
12:00-13:00	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	ESE	1.8	6.4	ESE
13:00-14:00	1.3	4.8	NE	0.9	3.2	ESE	1.8	6.4	NE
14:00-15:00	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	NE	1.3	4.8	NE
15:00-16:00	1.3	4.8	SE	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	E
16:00-17:00	1.8	6.4	SSE	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	NE
17:00-18:00	0.9	3.2	S	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	ENE
18:00-19:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	E	0.4	1.6	ENE
19:00-20:00	0.9	3.2	S	0.4	1.6	E	1.3	4.8	ENE
20:00-21:00	1.3	4.8	E	0.9	3.2	E	0.9	3.2	NNE
21:00-22:00	1.8	6.4	NNE	0.9	3.2	NE	1.3	4.8	NNE
22:00-23:00	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	NE	1.3	4.8	NNE
23:00-00:00	0.9	3.2	E	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	NNE
00:00-01:00	1.3	4.8	NE	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	NE
01:00-02:00	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNE
02:00-03:00	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	NE
03:00-04:00	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	NNE
04:00-05:00	0.9	3.2	NE	1.8	6.4	N	0.9	3.2	NNE
05:00-06:00	0.4	1.6	NNE	1.3	4.8	N	0.9	3.2	NNE
06:00-07:00	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	NNE
07:00-08:00	0.9	3.2	NE	1.3	4.8	NE	0.4	1.6	NNE
08:00-09:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	NNE
09:00-10:00	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	NE	1.8	6.4	NE
10:00-11:00	1.3	4.8	NE	1.3	4.8	NE	2.2	8.0	NE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	27.9			28.5			28.8		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.75			756.66			756.53		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

สภาพแวดล้อมขณะตรวจวัด : ตั้งอยู่ในหมู่บ้าน มีลมปานกลาง

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



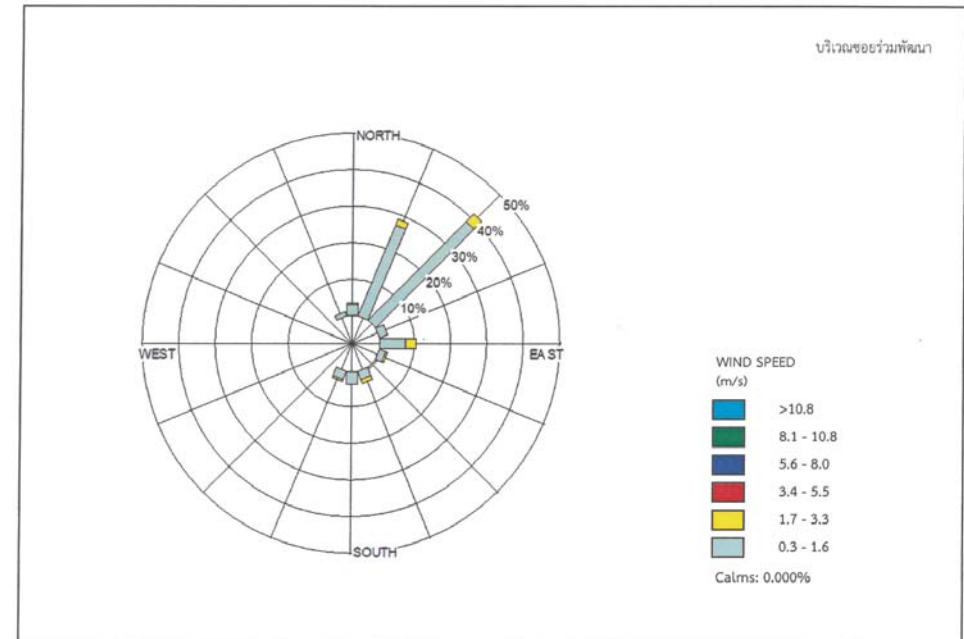
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
20 / 11 / 66



RM164/11/66  
211/10/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด







**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

1/3

RM164/11/66  
 211/10/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤศจิกายน 2566  
 ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2566  
 อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business)  
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ศูนย์ระยอง (โรงเรียนมาบตาพุดพันพิทยาคาร (เดิม))				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	11.310	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	4.167	-	-	-	-
NE (34°-56°)	9.524	0.595	-	-	-
ENE (56°-79°)	21.430	4.762	-	-	-
E (79°-102°)	11.905	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	2.976	-	-	-	-
SE (124°-146°)	5.357	0.595	-	-	-
SSE (146°-169°)	7.143	1.190	-	-	-
S (169°-191°)	1.190	0.595	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	2.381	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	0.595	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	2.976	1.190	-	-	-
NW (304°-326°)	0.595	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	6.548	2.976	-	-	-
Total	88.097	11.903	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

สภาพแวดล้อมขณะตรวจวัด : ตั้งอยู่ในบริเวณโรงเรียน มีลมปานกลาง

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
 20 / 11 / 66

RS/8008/23/NOV



**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

2/3

RM164/11/66  
 211/10/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤศจิกายน 2566  
 ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2566  
 อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business)  
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ศูนย์ระยอง (โรงเรียนมาบตาพุดพันพิทยาคาร (เดิม))									
	เดือนพฤศจิกายน 2566									
	7-8		8-9		9-10		10-11			
	WS		WD		WS		WD		WS	
	m/s	km/hr	m/s	km/hr	m/s	km/hr	m/s	km/hr	m/s	km/hr
11:00-12:00	0.9	3.2	WNW	0.4	1.6	N	0.9	3.2	SE	1.3
12:00-13:00	0.9	3.2	WNW	0.9	3.2	N	0.9	3.2	E	1.8
13:00-14:00	2.2	8.0	WNW	0.4	1.6	N	0.9	3.2	E	1.3
14:00-15:00	1.8	6.4	WNW	1.3	4.8	NNW	1.3	4.8	SE	1.3
15:00-16:00	1.8	6.4	NNW	2.7	9.7	NNW	1.3	4.8	SSE	0.9
16:00-17:00	2.2	8.0	NNW	1.8	6.4	NNW	1.8	6.4	SSE	0.4
17:00-18:00	2.7	9.7	NNW	1.3	4.8	NNW	1.3	4.8	SSE	0.9
18:00-19:00	1.3	4.8	NNW	1.3	4.8	NNW	1.3	4.8	SSE	0.9
19:00-20:00	1.3	4.8	N	1.3	4.8	N	0.9	3.2	SE	0.9
20:00-21:00	0.9	3.2	N	1.3	4.8	N	0.9	3.2	SE	0.9
21:00-22:00	0.9	3.2	N	0.9	3.2	NNW	0.9	3.2	SE	1.3
22:00-23:00	0.9	3.2	N	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	SE	0.4
23:00-00:00	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	N	0.4	1.6	ESE	0.4
00:00-01:00	0.4	1.6	N	0.4	1.6	N	0.4	1.6	ESE	0.9
01:00-02:00	0.4	1.6	N	0.4	1.6	WNW	1.3	4.8	E	1.3
02:00-03:00	0.4	1.6	N	0.9	3.2	WNW	1.3	4.8	E	1.3
03:00-04:00	0.9	3.2	N	0.9	3.2	WNW	1.3	4.8	ENE	1.3
04:00-05:00	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	SW	1.8	6.4	ENE	1.3
05:00-06:00	0.4	1.6	N	0.9	3.2	SW	1.8	6.4	ENE	0.9
06:00-07:00	0.9	3.2	NNW	0.9	3.2	SSE	1.3	4.8	ENE	1.3
07:00-08:00	0.4	1.6	N	0.4	1.6	SSE	1.8	6.4	ENE	0.9
08:00-09:00	0.9	3.2	NNW	0.4	1.6	E	1.3	4.8	ENE	0.9
09:00-10:00	1.3	4.8	N	0.4	1.6	SE	1.3	4.8	ENE	0.9
10:00-11:00	0.9	3.2	N	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	E	0.4
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	26.9		27.8		27.3		27.5			
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.81		756.37		756.63		756.49			
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้มมีฝนตก		ฟ้าครึ้มมีฝนตก		ฟ้าครึ้มมีฝนตก		ฟ้าครึ้มมีฝนตก			

สภาพแวดล้อมขณะตรวจวัด : ตั้งอยู่ในบริเวณโรงเรียน มีลมปานกลาง

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
 20 / 11 / 66

RS/8008/23/NOV



RM164/11/66  
211/10/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณสถานีเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ศูนย์ระยอง (โรงเรียนมาบตาพุดพันพิทยาคาร (เดิม))								
	เดือนพฤศจิกายน 2566								
	11-12			12-13			13-14		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
11:00-12:00	0.4	1.6	E	0.9	3.2	NE	1.8	6.4	ENE
12:00-13:00	0.4	1.6	E	1.8	6.4	NE	2.2	8.0	ENE
13:00-14:00	1.3	4.8	ESE	1.3	4.8	NE	1.8	6.4	ENE
14:00-15:00	1.3	4.8	ESE	0.4	1.6	E	1.3	4.8	ENE
15:00-16:00	1.8	6.4	SE	0.9	3.2	E	1.8	6.4	ENE
16:00-17:00	1.3	4.8	SSE	0.9	3.2	E	0.9	3.2	E
17:00-18:00	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	E	0.9	3.2	NE
18:00-19:00	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	E
19:00-20:00	0.9	3.2	SSE	1.3	4.8	ENE	1.3	4.8	ENE
20:00-21:00	0.9	3.2	SSE	1.3	4.8	ENE	0.9	3.2	ENE
21:00-22:00	1.3	4.8	S	1.8	6.4	ENE	0.9	3.2	ENE
22:00-23:00	1.8	6.4	S	1.3	4.8	ENE	0.9	3.2	ENE
23:00-00:00	1.3	4.8	S	1.3	4.8	NE	0.9	3.2	ENE
00:00-01:00	1.3	4.8	SW	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	ENE
01:00-02:00	1.3	4.8	SW	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	NE
02:00-03:00	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	ENE	1.3	4.8	NE
03:00-04:00	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	ENE	1.3	4.8	ENE
04:00-05:00	0.4	1.6	NNW	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	ENE
05:00-06:00	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	ENE
06:00-07:00	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	NE
07:00-08:00	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	NE
08:00-09:00	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	NE
09:00-10:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	E
10:00-11:00	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	NNE	1.3	4.8	E
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.8			28.2			28.5		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.18			756.24			756.06		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าครึ้มฝนตก			ฟ้าโปร่ง		

สภาพแวดล้อมขณะตรวจวัด : ตั้งอยู่ในบริเวณโรงเรียน มีลมปานกลาง

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



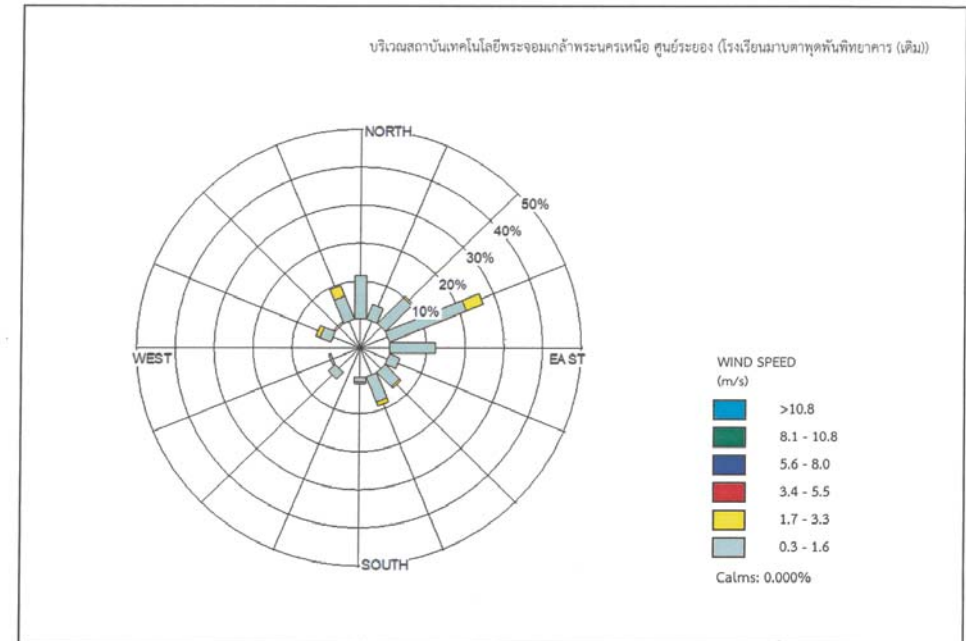
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
20 / 11 / 66



RM164/11/66  
211/10/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
20 / 11 / 66

คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย



Ref. No. AR172(1)-AR173(1)/11/23

Report No. 2311/203

211/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ อินดิคส์ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ อินดิคส์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 10-17 พฤศจิกายน 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ วันที่ออกรายงาน : 22 พฤศจิกายน 2566  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง BD Destruction Unit (Outlet)		ค่ามาตรฐาน	
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	-	15:30-16:00		[1]	[2]
Height	m.	-	-	30.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	130		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.54		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.0		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	965		-	-
Moisture	%	-	-	7.01		-	-
Velocity	m/s	-	-	6.89		-	-
Actual Flow Rate	m <sup>3</sup> /s	-	-	9.149		-	-
Flow Rate (Qsd)	m <sup>3</sup> /s <sup>(1)</sup>	-	-	2.035		-	-
Flow Rate (Qsd) at 7% O <sub>2</sub>	(m <sup>3</sup> /s) <sup>(2)</sup>	-	-	1.274		-	-
Oxygen	%	-	-	12.2	7.0	-	-
1-3 Butadiene	mg/m <sup>3</sup>	Sorbent Tube	GC/MS (U.S. EPA Method 18)	<0.09 <sup>(1)</sup>	<0.13 <sup>(2)</sup>	-	0.53
1-3 Butadiene	ppm	Sorbent Tube	GC/MS (U.S. EPA Method 18)	<0.04 <sup>(1)</sup>	<0.06 <sup>(2)</sup>	-	0.24
Emission Rate of 1-3 Butadiene	g/s	-	Calculate	-	<1.66x10 <sup>-4(2)</sup>	-	0.0007
Oxides of Nitrogen	mg/m <sup>3</sup>	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	70 <sup>(1)</sup>	111 <sup>(2)</sup>	376	150.51
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	37 <sup>(1)</sup>	59 <sup>(2)</sup>	200	80.00
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	-	1.41x10 <sup>-3(2)</sup>	-	0.1978

#### หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : C4-LPG

<sup>(1)</sup> Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

<sup>(2)</sup> Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (ที่ 7% O<sub>2</sub>)

ค่ามาตรฐาน<sup>(1)</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ที่ 7% O<sub>2</sub>)

ค่ามาตรฐาน<sup>(2)</sup> = ค่าควบคุมตามเงื่อนไขรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) (ที่ 7% O<sub>2</sub>)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
22/11/66

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



Ref. No. AR172(2)-AR173(2)/11/23

Report No. 2311/203

211/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ อินดิคส์ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ อินดิคส์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 10-17 พฤศจิกายน 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ วันที่ออกรายงาน : 22 พฤศจิกายน 2566  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง BD Destruction Unit (Outlet)		ค่ามาตรฐาน	
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	-	15:30-16:00		[1]	[2]
Height	m.	-	-	30.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	130		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.53		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.0		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	960		-	-
Moisture	%	-	-	7.01		-	-
Velocity	m/s	-	-	7.26		-	-
Actual Flow Rate	m <sup>3</sup> /s	-	-	9.641		-	-
Flow Rate (Qsd)	m <sup>3</sup> /s <sup>(1)</sup>	-	-	2.154		-	-
Flow Rate (Qsd) at 7% O <sub>2</sub>	(m <sup>3</sup> /s) <sup>(2)</sup>	-	-	1.364		-	-
Oxygen	%	-	-	12.1	7.0	-	-
1-3 Butadiene	mg/m <sup>3</sup>	Sorbent Tube	GC/MS (U.S. EPA Method 18)	<0.09 <sup>(1)</sup>	<0.13 <sup>(2)</sup>	-	0.53
1-3 Butadiene	ppm	Sorbent Tube	GC/MS (U.S. EPA Method 18)	<0.04 <sup>(1)</sup>	<0.06 <sup>(2)</sup>	-	0.24
Emission Rate of 1-3 Butadiene	g/s	-	Calculate	-	<1.77x10 <sup>-4(2)</sup>	-	0.0007
Oxides of Nitrogen	mg/m <sup>3</sup>	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	68 <sup>(1)</sup>	107 <sup>(2)</sup>	376	150.51
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	36 <sup>(1)</sup>	57 <sup>(2)</sup>	200	80.00
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	-	1.46x10 <sup>-3(2)</sup>	-	0.1978

#### หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : C4-LPG

<sup>(1)</sup> Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

<sup>(2)</sup> Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (ที่ 7% O<sub>2</sub>)

ค่ามาตรฐาน<sup>(1)</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ที่ 7% O<sub>2</sub>)

ค่ามาตรฐาน<sup>(2)</sup> = ค่าควบคุมตามเงื่อนไขรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) (ที่ 7% O<sub>2</sub>)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
22/11/66

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





Ref. No. AR172(3)-AR173(3)/11/23  
211/10/66

Report No. 2311/203

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ อินดิสทรี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ อินดิสทรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 10-17 พฤศจิกายน 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ วันที่ออกรายงาน : 22 พฤศจิกายน 2566  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง BD Destruction Unit (Outlet)	ค่ามาตรฐาน	
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	-	15:30-16:00	[1]	[2]
Height	m.	-	-	30.0	-	-
Diameter	cm.	-	-	130	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.53	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.0	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	966	-	-
Moisture	%	-	-	7.01	-	-
Velocity	m/s	-	-	7.37	-	-
Actual Flow Rate	m <sup>3</sup> /s	-	-	9.787	-	-
Flow Rate (Qsd)	m <sup>3</sup> /s <sup>(1)</sup>	-	-	2.175	-	-
Flow Rate (Qsd) at 7% O <sub>2</sub>	(m <sup>3</sup> /s) <sup>(2)</sup>	-	-	1.580	-	-
Oxygen	%	-	-	10.8	7.0	-
1-3 Butadiene	mg/m <sup>3</sup>	Sorbent Tube	GC/MS (U.S. EPA Method 18)	<0.09 <sup>(1)</sup>	<0.13 <sup>(2)</sup>	-
1-3 Butadiene	ppm	Sorbent Tube	GC/MS (U.S. EPA Method 18)	<0.04 <sup>(1)</sup>	<0.06 <sup>(2)</sup>	-
Emission Rate of 1-3 Butadiene	g/s	-	Calculate	-	<2.05x10 <sup>-4(2)</sup>	-
Oxides of Nitrogen	mg/m <sup>3</sup>	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	60 <sup>(1)</sup>	83 <sup>(2)</sup>	376
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	32 <sup>(1)</sup>	44 <sup>(2)</sup>	200
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	-	1.31x10 <sup>-1(2)</sup>	-

#### หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: C4-LPG

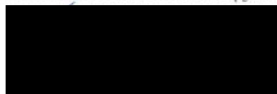
<sup>(1)</sup> Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

<sup>(2)</sup> Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (ที่ 7% O<sub>2</sub>)

ค่ามาตรฐาน<sup>(1)</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ที่ 7% O<sub>2</sub>)

ค่ามาตรฐาน<sup>(2)</sup> = ค่าควบคุมตามเงื่อนไขรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) (ที่ 7% O<sub>2</sub>)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
99.11.66

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



Ref. No. AR172(4)-AR173(4)/11/23  
211/10/66

Report No. 2311/203

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ อินดิสทรี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 13 พฤศจิกายน 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ อินดิสทรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 13-21 พฤศจิกายน 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ วันที่ออกรายงาน : 22 พฤศจิกายน 2566  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง BD Destruction Unit (Outlet)	ค่ามาตรฐาน	
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	-	16:18-16:48	[1]	[2]
Height	m.	-	-	30.0	-	-
Diameter	cm.	-	-	130	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.54	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.0	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	967	-	-
Moisture	%	-	-	7.01	-	-
Velocity	m/s	-	-	7.48	-	-
Actual Flow Rate	m <sup>3</sup> /s	-	-	9.933	-	-
Flow Rate (Qsd)	m <sup>3</sup> /s <sup>(1)</sup>	-	-	2.207	-	-
Flow Rate (Qsd) at 7% O <sub>2</sub>	(m <sup>3</sup> /s) <sup>(2)</sup>	-	-	1.349	-	-
Oxygen	%	-	-	12.4	7.0	-
1-3 Butadiene	mg/m <sup>3</sup>	Sorbent Tube	GC/MS (U.S. EPA Method 18)	<0.09 <sup>(1)</sup>	<0.15 <sup>(2)</sup>	-
1-3 Butadiene	ppm	Sorbent Tube	GC/MS (U.S. EPA Method 18)	<0.04 <sup>(1)</sup>	<0.07 <sup>(2)</sup>	-
Emission Rate of 1-3 Butadiene	g/s	-	Calculate	-	<2.02x10 <sup>-4(2)</sup>	-
Oxides of Nitrogen	mg/m <sup>3</sup>	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	66 <sup>(1)</sup>	107 <sup>(2)</sup>	376
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	35 <sup>(1)</sup>	57 <sup>(2)</sup>	200
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	-	1.41x10 <sup>-1(2)</sup>	-

#### หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: C4-LPG

<sup>(1)</sup> Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

<sup>(2)</sup> Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (ที่ 7% O<sub>2</sub>)

ค่ามาตรฐาน<sup>(1)</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ที่ 7% O<sub>2</sub>)

ค่ามาตรฐาน<sup>(2)</sup> = ค่าควบคุมตามเงื่อนไขรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) (ที่ 7% O<sub>2</sub>)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
99.11.66

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



Ref. No. AR172(5)-AR173(5)/11/23  
211/10/66

Report No. 2311/203

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 13 พฤศจิกายน 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 13-21 พฤศจิกายน 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ วันที่ออกรายงาน : 22 พฤศจิกายน 2566  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง BD Destruction Unit (Outlet)	ค่ามาตรฐาน	
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	-	16:15-16:45	[1]	[2]
Height	m.	-	-	30.0	-	-
Diameter	cm.	-	-	130	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.54	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.0	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	961	-	-
Moisture	%	-	-	7.01	-	-
Velocity	m/s	-	-	7.34	-	-
Actual Flow Rate	m <sup>3</sup> /s	-	-	9.747	-	-
Flow Rate (Qsd)	m <sup>3</sup> /s <sup>(1)</sup>	-	-	2.176	-	-
Flow Rate (Qsd) at 7% O <sub>2</sub>	(m <sup>3</sup> /s) <sup>(2)</sup>	-	-	0.986	-	-
Oxygen	%	-	-	14.6	7.0	-
1-3 Butadiene	mg/m <sup>3</sup>	Sorbent Tube	GC/MS (U.S. EPA Method 18)	<0.09 <sup>(1)</sup>	<0.20 <sup>(2)</sup>	0.53
1-3 Butadiene	ppm	Sorbent Tube	GC/MS (U.S. EPA Method 18)	<0.04 <sup>(1)</sup>	<0.09 <sup>(2)</sup>	0.24
Emission Rate of 1-3 Butadiene	g/s	-	Calculate	-	<1.97x10 <sup>-4</sup> <sup>(2)</sup>	0.0007
Oxides of Nitrogen	mg/m <sup>3</sup>	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	53 <sup>(1)</sup>	117 <sup>(2)</sup>	376
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	28 <sup>(1)</sup>	62 <sup>(2)</sup>	200
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	-	1.51x10 <sup>-4</sup> <sup>(2)</sup>	0.1978

#### หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : C4-LPG

<sup>(1)</sup> Flow Rate (Qsd) และปริมาณผลการคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง

<sup>(2)</sup> Flow Rate (Qsd) และปริมาณผลการคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง (ที่ 7% O<sub>2</sub>)

ค่ามาตรฐาน<sup>(1)</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระเหยออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ที่ 7% O<sub>2</sub>)

ค่ามาตรฐาน<sup>(2)</sup> = ค่าควบคุมตามเงื่อนไขรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) (ที่ 7% O<sub>2</sub>)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
22/11/66

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



Ref. No. AR172(6)-AR173(6)/11/23  
211/10/66

Report No. 2311/203

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 13 พฤศจิกายน 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 13-21 พฤศจิกายน 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ วันที่ออกรายงาน : 22 พฤศจิกายน 2566  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง BD Destruction Unit (Outlet)	ค่ามาตรฐาน	
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	-	15:20-15:50	[1]	[2]
Height	m.	-	-	30.0	-	-
Diameter	cm.	-	-	130	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.54	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.0	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	967	-	-
Moisture	%	-	-	7.01	-	-
Velocity	m/s	-	-	7.34	-	-
Actual Flow Rate	m <sup>3</sup> /s	-	-	9.747	-	-
Flow Rate (Qsd)	m <sup>3</sup> /s <sup>(1)</sup>	-	-	2.166	-	-
Flow Rate (Qsd) at 7% O <sub>2</sub>	(m <sup>3</sup> /s) <sup>(2)</sup>	-	-	0.935	-	-
Oxygen	%	-	-	14.9	7.0	-
1-3 Butadiene	mg/m <sup>3</sup>	Sorbent Tube	GC/MS (U.S. EPA Method 18)	<0.09 <sup>(1)</sup>	<0.20 <sup>(2)</sup>	0.53
1-3 Butadiene	ppm	Sorbent Tube	GC/MS (U.S. EPA Method 18)	<0.04 <sup>(1)</sup>	<0.06 <sup>(2)</sup>	0.24
Emission Rate of 1-3 Butadiene	g/s	-	Calculate	-	<1.87x10 <sup>-4</sup> <sup>(2)</sup>	0.0007
Oxides of Nitrogen	mg/m <sup>3</sup>	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	55 <sup>(1)</sup>	126 <sup>(2)</sup>	376
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	29 <sup>(1)</sup>	67 <sup>(2)</sup>	200
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	-	1.18x10 <sup>-4</sup> <sup>(2)</sup>	0.1978

#### หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : C4-LPG

<sup>(1)</sup> Flow Rate (Qsd) และปริมาณผลการคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง

<sup>(2)</sup> Flow Rate (Qsd) และปริมาณผลการคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง (ที่ 7% O<sub>2</sub>)

ค่ามาตรฐาน<sup>(1)</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระเหยออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ที่ 7% O<sub>2</sub>)

ค่ามาตรฐาน<sup>(2)</sup> = ค่าควบคุมตามเงื่อนไขรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) (ที่ 7% O<sub>2</sub>)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
22/11/66

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



Ref. No. AR172(7)-AR173(7)/11/23

Report No. 2311/203

211/10/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ จินดิทส์ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 13 พฤศจิกายน 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ จินดิทส์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 13-21 พฤศจิกายน 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ วันที่ออกรายงาน : 22 พฤศจิกายน 2566  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง BD Destruction Unit (Outlet)		ค่ามาตรฐาน	
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	-	15:10-15:40		[1]	[2]
Height	m.	-	-	30.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	130		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.54		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.0		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	962		-	-
Moisture	%	-	-	7.01		-	-
Velocity	m/s	-	-	6.97		-	-
Actual Flow Rate	m <sup>3</sup> /s	-	-	9.255		-	-
Flow Rate (Qsd)	m <sup>3</sup> /s <sup>(1)</sup>	-	-	2.065		-	-
Flow Rate (Qsd) at 7% O <sub>2</sub>	(m <sup>3</sup> /s) <sup>(2)</sup>	-	-	0.862		-	-
Oxygen	%	-	-	15.1	7.0	-	-
1-3 Butadiene	mg/m <sup>3</sup>	Sorbent Tube	GC/MS (U.S. EPA Method 18)	<0.09 <sup>(1)</sup>	<0.22 <sup>(2)</sup>	-	0.53
1-3 Butadiene	ppm	Sorbent Tube	GC/MS (U.S. EPA Method 18)	<0.04 <sup>(1)</sup>	<0.06 <sup>(2)</sup>	-	0.24
Emission Rate of 1-3 Butadiene	g/s	-	Calculate	-	<1.90x10 <sup>-4(2)</sup>	-	0.0007
Oxides of Nitrogen	mg/m <sup>3</sup>	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	58 <sup>(1)</sup>	139 <sup>(2)</sup>	376	150.51
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	31 <sup>(1)</sup>	74 <sup>(2)</sup>	200	80.00
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	-	1.20x10 <sup>-1(2)</sup>	-	0.1978

#### หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : C4-LPG

<sup>(1)</sup> Flow Rate (Qsd) และปริมาณผลการคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

<sup>(2)</sup> Flow Rate (Qsd) และปริมาณผลการคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (ที่ 7% O<sub>2</sub>)

ค่ามาตรฐาน<sup>(1)</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ที่ 7% O<sub>2</sub>)

ค่ามาตรฐาน<sup>(2)</sup> = ค่าควบคุมตามเงื่อนไขรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) (ที่ 7% O<sub>2</sub>)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดนำรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
29/11/66

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

ระดับเสียงในบรรยากาศ





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

1/2

RY169/10/66

7/1/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินิติกส์ จำกัด (C4 Business), วันที่ตรวจวัด : 20-27 ตุลาคม 2566  
บริษัท บีโอเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด วันที่ออกรายงาน : 2 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินิติกส์ จำกัด (C4 Business),  
บริษัท บีโอเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณใกล้ทางวิ่งด้านทิศเหนือ								ค่ามาตรฐาน
	เดือนตุลาคม 2566								
	20-21		21-22		22-23		23-24		
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	
11:00-12:00	67.9	66.2	67.5	65.5	66.7	64.8	67.0	65.9	-
12:00-13:00	67.6	66.0	67.8	65.3	66.6	65.0	67.1	66.0	-
13:00-14:00	67.8	66.4	67.6	66.0	66.7	65.0	66.8	65.9	-
14:00-15:00	68.0	66.6	67.4	65.9	67.0	65.2	66.7	66.1	-
15:00-16:00	67.8	66.4	67.6	65.4	65.5	64.0	66.6	66.0	-
16:00-17:00	67.9	66.3	67.4	65.8	65.8	64.2	66.7	66.1	-
17:00-18:00	67.6	66.0	67.4	65.7	65.9	64.3	66.9	66.4	-
18:00-19:00	67.3	65.7	67.3	65.6	70.0	64.9	67.0	66.5	-
19:00-20:00	67.7	66.1	67.5	65.8	65.6	64.0	66.8	66.3	-
20:00-21:00	67.8	66.2	68.1	66.0	65.4	63.9	66.9	66.4	-
21:00-22:00	67.6	66.3	67.1	66.2	65.3	63.9	67.0	66.3	-
22:00-23:00	67.8	66.2	67.3	65.7	66.0	64.7	66.8	66.0	-
23:00-00:00	67.7	66.1	67.2	65.6	66.3	64.8	66.5	65.7	-
00:00-01:00	67.5	65.9	66.9	65.8	66.4	64.9	65.9	65.4	-
01:00-02:00	67.6	66.0	66.4	65.9	66.5	65.1	65.5	65.2	-
02:00-03:00	67.5	65.9	67.2	65.6	66.2	64.7	66.0	65.5	-
03:00-04:00	67.4	65.7	67.1	65.4	66.0	64.4	65.9	65.6	-
04:00-05:00	67.6	65.8	67.3	65.3	66.0	64.5	65.8	65.3	-
05:00-06:00	67.7	65.7	68.0	65.4	66.3	64.9	66.7	65.2	-
06:00-07:00	67.4	65.6	67.8	65.0	66.4	64.9	66.9	65.3	-
07:00-08:00	67.9	66.1	67.9	65.7	66.1	64.6	67.0	65.4	-
08:00-09:00	68.1	66.2	67.8	66.3	65.8	64.4	67.5	65.3	-
09:00-10:00	68.0	66.4	67.7	66.0	66.4	64.1	67.2	65.0	-
10:00-11:00	67.8	66.2	67.4	65.7	65.8	64.2	67.3	64.7	-
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	67.7	-	67.5	-	66.4	-	66.7	-	ไม่เกิน 70.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	91.5	-	85.8	-	96.7	-	94.0	-	ไม่เกิน 115.0
L <sub>95</sub> [dB(A)]	74.0	-	73.7	-	72.7	-	72.8	-	-
Sound Level Meter Data									
Calibrate Sheet No.: Noise R 569/23					19 October 2023				
SLM No.		Brand		Model		Serial No.			
ACO-R15		ACO		6236		00172062			
Actual Reading [dB]									
Before Adjustment					After Adjustment				
94.0					94.0				

#### หมายเหตุ:

สภาพแวดล้อมขณะตรวจวัด : ตั้งอยู่ติดกับโรงงานอินโดรามาโพลีเอสเตอร์ มีเสียงดังจากเครื่องจักรตลอดเวลา

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

02 / 11 / 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

2/2

RY169/10/66

7/1/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินิติกส์ จำกัด (C4 Business), วันที่ตรวจวัด : 20-27 ตุลาคม 2566  
บริษัท บีโอเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด วันที่ออกรายงาน : 2 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินิติกส์ จำกัด (C4 Business),  
บริษัท บีโอเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณใกล้ทางวิ่งด้านทิศเหนือ						ค่ามาตรฐาน		
	เดือนตุลาคม 2566								
	24-25		25-26		26-27				
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]			
11:00-12:00	67.0	65.8	68.0	66.1	67.2	65.5	-		
12:00-13:00	67.7	66.0	67.6	66.0	67.0	65.4	-		
13:00-14:00	67.6	66.1	68.0	66.2	67.1	65.5	-		
14:00-15:00	67.5	65.9	68.1	66.4	67.2	65.3	-		
15:00-16:00	68.2	66.6	68.2	66.5	66.9	65.2	-		
16:00-17:00	68.3	66.7	68.1	66.6	67.1	65.6	-		
17:00-18:00	68.5	66.9	68.2	66.7	67.4	65.9	-		
18:00-19:00	68.9	67.4	68.1	66.8	67.6	66.2	-		
19:00-20:00	69.2	67.8	68.3	66.5	67.7	66.2	-		
20:00-21:00	69.1	67.9	67.9	66.3	67.6	66.1	-		
21:00-22:00	69.3	67.8	67.6	66.0	67.8	66.2	-		
22:00-23:00	69.2	67.7	67.7	66.1	67.7	66.0	-		
23:00-00:00	69.4	67.9	67.5	65.8	67.9	66.4	-		
00:00-01:00	69.1	67.5	67.4	65.9	67.8	66.3	-		
01:00-02:00	68.8	67.2	67.9	66.0	67.7	66.2	-		
02:00-03:00	68.6	66.9	67.8	66.2	67.9	66.3	-		
03:00-04:00	68.7	67.0	67.6	65.9	67.4	65.6	-		
04:00-05:00	68.8	67.2	67.8	66.3	67.5	65.8	-		
05:00-06:00	68.7	67.0	67.9	66.2	67.9	66.1	-		
06:00-07:00	68.9	67.1	68.0	66.4	67.6	66.2	-		
07:00-08:00	69.0	67.4	68.1	66.5	67.8	66.0	-		
08:00-09:00	69.2	67.3	67.8	66.1	67.1	65.4	-		
09:00-10:00	69.1	67.6	67.2	65.6	67.2	65.6	-		
10:00-11:00	68.6	67.0	67.5	65.4	67.3	65.7	-		
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	68.7	-	67.8	-	67.5	-	ไม่เกิน 70.0		
L <sub>max</sub> [dB(A)]	89.3	-	92.8	-	94.2	-	ไม่เกิน 115.0		
L <sub>95</sub> [dB(A)]	75.3	-	74.2	-	74.1	-	-		
-	Sound Level Meter Data						-		
	Calibrate Sheet No.: Noise R 569/23			19 October 2023					
	SLM No.		Brand		Model			Serial No.	
	ACO-R15		ACO		6236			00172062	
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment			After Adjustment					
	94.0			94.0					

#### หมายเหตุ:

สภาพแวดล้อมขณะตรวจวัด : ตั้งอยู่ติดกับโรงงานอินโดรามาโพลีเอสเตอร์ มีเสียงดังจากเครื่องจักรตลอดเวลา

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

02 / 11 / 66



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

1/2

RY169/10/66  
7/1/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business), วันที่ตรวจวัด : 20-27 ตุลาคม 2566  
บริษัท บิเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด วันที่ออกรายงาน : 2 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมรามนาพาทุ  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business),  
บริษัท บิเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณที่กล่าวไว้ด้านทิศใต้								ค่ามาตรฐาน
	เดือนตุลาคม 2566								
	20-21		21-22		22-23		23-24		
	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{90}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{90}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{90}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{90}$ [dB(A)]	
11:00-12:00	66.3	62.2	67.3	62.2	65.5	61.0	65.3	61.0	-
12:00-13:00	65.1	61.5	66.8	59.2	67.7	60.2	64.2	60.5	-
13:00-14:00	64.5	60.3	65.4	60.5	65.3	59.5	67.5	62.6	-
14:00-15:00	66.2	62.2	66.5	62.4	66.4	58.5	66.2	59.2	-
15:00-16:00	65.9	61.5	68.2	61.3	65.1	59.3	64.2	60.3	-
16:00-17:00	67.2	61.0	65.5	59.2	64.2	62.3	66.4	61.4	-
17:00-18:00	65.7	59.3	64.5	58.5	68.5	60.2	64.1	60.5	-
18:00-19:00	63.3	59.0	65.2	59.3	63.0	59.2	63.3	61.3	-
19:00-20:00	64.5	61.1	62.5	59.0	64.5	60.1	62.5	60.4	-
20:00-21:00	62.2	58.5	64.6	58.6	63.3	59.4	63.6	59.6	-
21:00-22:00	61.3	59.3	63.3	58.0	62.2	60.1	62.5	58.6	-
22:00-23:00	62.5	59.0	62.2	59.5	63.4	61.1	62.4	59.9	-
23:00-00:00	63.3	58.4	61.5	59.7	62.5	58.5	63.6	60.1	-
00:00-01:00	63.8	59.6	62.4	58.7	61.4	59.3	62.5	59.6	-
01:00-02:00	62.5	60.1	62.9	59.3	62.5	57.4	61.4	58.3	-
02:00-03:00	61.4	58.6	63.0	60.1	64.2	58.5	62.4	60.2	-
03:00-04:00	62.8	59.6	64.1	61.2	63.2	59.1	63.0	57.5	-
04:00-05:00	63.6	58.7	63.5	59.4	63.5	57.4	62.4	59.8	-
05:00-06:00	62.2	59.4	62.5	59.9	62.3	59.6	64.1	61.4	-
06:00-07:00	62.0	60.1	63.4	60.2	64.1	60.2	63.0	60.6	-
07:00-08:00	64.5	61.8	65.5	61.3	65.5	61.5	65.2	61.5	-
08:00-09:00	65.5	60.4	66.6	61.7	66.7	63.3	64.1	61.4	-
09:00-10:00	66.8	62.2	67.5	62.0	67.4	62.4	66.3	62.4	-
10:00-11:00	68.5	62.4	68.4	60.1	68.4	62.4	67.8	61.6	-
$L_{eq} 24 \text{ hr}$ [dB(A)]	64.7	-	65.2	-	65.1	-	64.4	-	ไม่เกิน 70.0
$L_{max}$ [dB(A)]	96.8	-	89.4	-	99.0	-	84.9	-	ไม่เกิน 115.0
$L_{90}$ [dB(A)]	69.7	-	69.9	-	70.1	-	69.7	-	-
Sound Level Meter Data									
Calibrate Sheet No.: Noise R 569/23					19 October 2023				
SLM No.		Brand		Model		Serial No.			
ACO-R44		ACO		6236		00192056			
Actual Reading [dB]									
Before Adjustment					After Adjustment				
94.1					94.0				

หมายเหตุ:

สภาพแวดล้อมขณะตรวจวัด : ตั้งอยู่ใกล้โรงงานเหล็ก มีรถวิ่งตลอดเวลา

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์  
02 / 11 / 66

RS/8008/23/OCT



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

2/2

RY169/10/66  
7/1/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business), วันที่ตรวจวัด : 20-27 ตุลาคม 2566  
บริษัท บิเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด วันที่ออกรายงาน : 2 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมรามนาพาทุ  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business),  
บริษัท บิเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณที่กล่าวไว้ด้านทิศใต้						ค่ามาตรฐาน
	เดือนตุลาคม 2566						
	24-25		25-26		26-27		
	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{90}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{90}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{90}$ [dB(A)]	
11:00-12:00	68.3	62.2	67.3	59.2	64.3	62.2	-
12:00-13:00	67.3	60.1	65.6	61.0	68.1	60.1	-
13:00-14:00	66.1	62.3	66.2	60.5	65.3	61.5	-
14:00-15:00	63.5	60.8	64.6	59.3	66.1	60.7	-
15:00-16:00	64.2	59.6	63.4	58.5	67.4	59.6	-
16:00-17:00	65.2	59.0	65.1	59.4	65.6	58.6	-
17:00-18:00	65.0	58.6	63.4	60.4	64.1	62.2	-
18:00-19:00	63.3	60.2	66.2	59.6	67.1	60.4	-
19:00-20:00	62.2	58.2	65.1	62.2	66.6	61.2	-
20:00-21:00	64.5	59.6	67.5	61.1	67.4	60.7	-
21:00-22:00	63.3	60.3	64.2	60.2	65.6	62.6	-
22:00-23:00	62.5	58.5	63.5	61.4	64.1	61.3	-
23:00-00:00	64.2	59.6	64.1	62.2	63.5	60.4	-
00:00-01:00	62.1	59.9	63.2	60.4	62.6	59.6	-
01:00-02:00	63.0	60.4	62.5	59.5	63.1	60.2	-
02:00-03:00	62.4	57.5	62.9	61.4	62.5	58.5	-
03:00-04:00	62.4	58.6	63.0	60.3	62.2	59.4	-
04:00-05:00	61.5	59.1	62.0	59.6	61.4	59.6	-
05:00-06:00	62.3	60.1	62.4	58.5	63.5	60.7	-
06:00-07:00	64.5	60.8	64.5	61.6	62.1	58.5	-
07:00-08:00	66.9	62.3	66.7	62.4	64.7	59.7	-
08:00-09:00	67.5	63.4	68.5	61.5	65.7	61.1	-
09:00-10:00	68.5	62.1	64.5	60.4	66.8	62.4	-
10:00-11:00	64.3	60.5	66.4	61.8	68.4	60.4	-
$L_{eq} 24 \text{ hr}$ [dB(A)]	64.9	-	65.1	-	65.4	-	ไม่เกิน 70.0
$L_{max}$ [dB(A)]	87.8	-	88.2	-	96.0	-	ไม่เกิน 115.0
$L_{90}$ [dB(A)]	69.8	-	70.1	-	70.0	-	-
Sound Level Meter Data							
Calibrate Sheet No.: Noise R 569/23				19 October 2023			
SLM No.		Brand		Model		Serial No.	
ACO-R44		ACO		6236		00192056	
Actual Reading [dB]							
Before Adjustment				After Adjustment			
94.1				94.0			

หมายเหตุ:

สภาพแวดล้อมขณะตรวจวัด : ตั้งอยู่ใกล้โรงงานเหล็ก มีรถวิ่งตลอดเวลา

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์  
02 / 11 / 66

RS/8008/23/OCT



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

1/2

RY169/10/66  
 7/1/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business), วันที่ตรวจวัด : 20-27 ตุลาคม 2566  
 บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด วันที่ออกรายงาน : 2 พฤศจิกายน 2566  
 ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด  
 อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business),  
 บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด  
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณที่กล่าวไว้ในทิศตะวันออก								ค่ามาตรฐาน
	เดือนตุลาคม 2566								
	20-21		21-22		22-23		23-24		
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]	$L_{90}$ [dB(A)]	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]	$L_{90}$ [dB(A)]	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]	$L_{90}$ [dB(A)]	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]	$L_{90}$ [dB(A)]	
11:00-12:00	64.5	61.2	62.0	59.0	65.2	59.8	62.2	59.6	-
12:00-13:00	63.5	60.7	61.1	57.2	61.7	58.3	64.5	58.8	-
13:00-14:00	62.8	58.6	60.1	58.5	60.9	59.3	62.1	59.9	-
14:00-15:00	61.7	60.2	60.6	55.2	61.6	57.4	61.6	59.0	-
15:00-16:00	62.0	58.3	59.9	58.2	62.3	59.4	65.6	58.5	-
16:00-17:00	61.2	59.9	62.2	59.0	60.8	57.2	63.2	61.3	-
17:00-18:00	61.5	60.2	61.6	57.6	61.4	59.6	64.1	61.8	-
18:00-19:00	62.3	59.7	62.5	60.0	62.5	58.3	63.8	61.3	-
19:00-20:00	60.7	56.2	63.1	59.2	61.8	59.1	62.8	59.5	-
20:00-21:00	59.4	58.0	63.8	60.7	60.4	59.0	61.5	58.6	-
21:00-22:00	62.6	60.2	64.7	59.3	62.5	58.6	60.2	59.2	-
22:00-23:00	63.7	59.2	61.6	58.2	60.4	57.1	61.5	57.4	-
23:00-00:00	62.8	60.7	60.3	57.4	59.6	58.6	60.2	58.6	-
00:00-01:00	62.9	61.2	61.3	60.0	63.0	60.8	61.9	59.6	-
01:00-02:00	64.3	61.0	61.2	57.2	62.0	59.3	62.2	57.8	-
02:00-03:00	62.1	59.8	59.8	56.6	62.9	58.5	61.8	56.3	-
03:00-04:00	63.6	60.7	60.9	58.3	63.8	57.4	59.6	57.2	-
04:00-05:00	64.1	59.6	61.4	60.1	61.1	59.6	61.9	58.9	-
05:00-06:00	62.7	59.5	62.0	60.4	63.2	62.0	64.0	61.3	-
06:00-07:00	62.2	60.2	62.0	57.4	64.1	61.6	65.3	60.5	-
07:00-08:00	62.5	59.6	61.2	59.6	65.2	60.4	65.8	61.3	-
08:00-09:00	61.3	58.5	62.3	56.2	64.2	61.1	64.5	59.6	-
09:00-10:00	61.8	59.4	61.7	59.3	63.3	60.7	62.2	59.7	-
10:00-11:00	60.4	58.1	62.9	60.1	64.0	59.6	64.6	61.2	-
$L_{eq}$ 24 hr [dB(A)]	62.5	-	61.8	-	62.7	-	63.1	-	ไม่เกิน 70.0
$L_{max}$ [dB(A)]	86.6	-	90.5	-	87.4	-	88.3	-	ไม่เกิน 115.0
$L_{90}$ [dB(A)]	69.5	-	67.8	-	68.9	-	69.0	-	
Sound Level Meter Data									
Calibrate Sheet No.: Noise R 569/23					19 October 2023				
SLM No.			Brand		Model		Serial No.		
ACO-R33			ACO		6236		00192045		
Actual Reading [dB]									
Before Adjustment					After Adjustment				
94.0					94.0				

หมายเหตุ:  
 สภาพแวดล้อมขณะตรวจวัด : ตั้งอยู่ใกล้กับถนน I-8 มีรถวิ่งตลอดเวลา  
 ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548  
 วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง  
 เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผู้ตรวจวัดและผู้จัดทำรายงาน  
 ห้ามคัดลอกข้อมูล  
 ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์  
 02 / 1 / 66

RS/8008/23/OCT



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

2/2

RY169/10/66  
 7/1/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business), วันที่ตรวจวัด : 20-27 ตุลาคม 2566  
 บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด วันที่ออกรายงาน : 2 พฤศจิกายน 2566  
 ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด  
 อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business),  
 บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด  
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณที่กล่าวไว้ด้านทิศตะวันออก							ค่ามาตรฐาน
เดือนตุลาคม 2566							
เวลา	24-25		25-26		26-27		
	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{90}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{90}$ [dB(A)]	$L_{eq} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{90}$ [dB(A)]	
11:00-12:00	61.9	59.3	62.8	59.8	66.8	61.4	-
12:00-13:00	63.0	59.7	62.4	58.2	65.4	59.1	-
13:00-14:00	61.7	58.6	62.1	59.6	62.3	59.0	-
14:00-15:00	65.6	59.8	61.4	57.4	64.5	58.3	-
15:00-16:00	62.2	60.2	64.2	59.6	61.8	59.4	-
16:00-17:00	62.5	59.1	62.9	58.3	63.5	58.0	-
17:00-18:00	64.0	60.6	64.2	61.1	64.1	59.6	-
18:00-19:00	63.4	58.5	63.4	60.2	65.2	58.3	-
19:00-20:00	62.6	59.7	65.6	58.2	63.5	58.5	-
20:00-21:00	61.7	57.1	62.2	60.0	62.3	59.5	-
21:00-22:00	61.6	56.3	61.4	58.2	60.8	57.9	-
22:00-23:00	61.4	58.2	60.3	59.5	61.5	58.2	-
23:00-00:00	60.2	57.4	61.1	57.4	63.2	57.4	-
00:00-01:00	61.7	59.2	61.3	60.2	60.3	57.9	-
01:00-02:00	62.0	60.9	62.1	59.6	61.8	58.2	-
02:00-03:00	62.1	58.2	61.8	58.5	60.0	57.6	-
03:00-04:00	62.2	59.6	60.5	57.1	60.5	58.8	-
04:00-05:00	61.4	58.1	61.5	56.6	61.0	58.4	-
05:00-06:00	62.7	61.3	62.2	59.6	62.4	59.0	-
06:00-07:00	64.2	60.5	64.3	60.3	61.9	58.8	-
07:00-08:00	64.6	61.4	65.6	61.2	63.9	60.2	-
08:00-09:00	65.3	60.2	63.5	60.1	65.4	59.4	-
09:00-10:00	63.9	60.7	62.0	59.4	66.2	60.3	-
10:00-11:00	64.5	59.6	61.1	58.4	64.2	58.8	-
$L_{eq} 24 \text{ hr}$ [dB(A)]	63.0	-	62.7	-	63.4	-	ไม่เกิน 70.0
$L_{max}$ [dB(A)]	93.0	-	90.6	-	89.4	-	ไม่เกิน 115.0
$L_{90}$ [dB(A)]	68.7	-	68.5	-	68.4	-	-
Sound Level Meter Data							
Calibrate Sheet No.: Noise R 569/23				19 October 2023			
SLM No.		Brand		Model		Serial No.	
ACO-R33		ACO		6236		00192045	
Actual Reading [dB]							
Before Adjustment				After Adjustment			
94.0				94.0			

หมายเหตุ:  
 สภาพแวดล้อมขณะตรวจวัด : ตั้งอยู่ใกล้กับถนน I-8 มีรถวิ่งตลอดเวลา  
 ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548  
 วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง  
 เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผู้ตรวจวัดและผู้จัดทำรายงาน  
 ห้ามคัดลอกข้อมูล  
 ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์  
 02 / 1 / 66

RS/8008/23/OCT





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

1/2

RY169/10/66  
7/1/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิคส์ จำกัด (C4 Business), วันที่ตรวจวัด : 20-27 ตุลาคม 2566  
บริษัท บิเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด วันที่ออกรายงาน : 2 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิคส์ จำกัด (C4 Business),  
บริษัท บิเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณที่กล่าวไว้ด้านทิศตะวันตก									ค่ามาตรฐาน
เดือนตุลาคม 2566									
เวลา	20-21		21-22		22-23		23-24		
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	
11:00-12:00	64.2	62.6	65.4	60.3	63.0	59.5	63.6	59.6	-
12:00-13:00	65.1	61.3	63.5	59.8	63.3	58.2	66.5	58.7	-
13:00-14:00	66.7	61.7	62.7	59.1	62.5	59.8	63.2	59.2	-
14:00-15:00	63.5	60.2	65.1	59.3	63.5	60.3	65.0	59.0	-
15:00-16:00	64.6	62.2	63.6	58.4	65.5	61.5	64.8	60.7	-
16:00-17:00	67.6	63.1	64.7	59.5	64.6	59.3	65.2	61.7	-
17:00-18:00	65.1	60.5	64.6	57.4	63.0	58.4	66.5	62.5	-
18:00-19:00	66.0	61.4	63.0	58.9	65.3	58.1	63.6	59.7	-
19:00-20:00	64.8	59.6	63.9	59.0	64.8	61.2	63.0	60.5	-
20:00-21:00	61.2	59.6	65.5	60.1	65.8	60.4	65.8	61.7	-
21:00-22:00	62.0	58.5	63.6	59.9	62.0	59.6	63.1	61.0	-
22:00-23:00	62.1	59.1	61.0	58.4	61.4	58.5	64.1	59.6	-
23:00-00:00	62.9	58.4	60.3	59.2	61.9	59.9	62.2	60.2	-
00:00-01:00	60.4	57.2	62.4	57.6	62.2	59.8	61.3	58.6	-
01:00-02:00	61.3	59.0	61.5	56.8	61.9	58.3	60.5	57.4	-
02:00-03:00	62.1	58.7	60.2	58.2	62.4	57.4	62.6	59.6	-
03:00-04:00	62.8	58.8	63.8	62.0	60.2	58.3	63.6	60.3	-
04:00-05:00	64.1	59.7	64.5	62.2	59.5	56.2	62.0	59.5	-
05:00-06:00	62.5	58.2	64.1	62.3	61.3	58.6	61.5	60.5	-
06:00-07:00	64.3	59.5	65.6	62.2	63.2	60.8	64.2	61.3	-
07:00-08:00	64.9	60.8	66.2	60.5	64.8	61.3	65.5	60.8	-
08:00-09:00	65.1	62.3	65.3	61.3	66.9	60.5	66.7	62.0	-
09:00-10:00	65.8	60.2	67.5	61.0	65.8	60.1	68.6	63.6	-
10:00-11:00	64.5	60.7	63.0	59.7	65.3	59.9	66.2	60.9	-
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	64.3	-	64.1	-	63.7	-	64.6	-	ไม่เกิน 70.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	92.5	-	97.1	-	99.3	-	91.9	-	ไม่เกิน 115.0
L <sub>90</sub> [dB(A)]	69.5	-	69.7	-	68.7	-	69.6	-	
Sound Level Meter Data									
Calibrate Sheet No.: Noise R 569/23					19 October 2023				
SLM No.		Brand		Model		Serial No.			
ACO-R18		ACO		6236		00172065			
Before Adjustment					After Adjustment				
94.1					94.0				

#### หมายเหตุ:

สภาพแวดล้อมขณะตรวจวัด : ตั้งอยู่ด้านหลังโรงงานใกล้กับถนน 1-7 มีรถวิ่งตลอดเวลา

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลไปยังที่อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

02.11.66

RS/8008/23/OCT



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

2/2

RY169/10/66  
7/1/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิคส์ จำกัด (C4 Business), วันที่ตรวจวัด : 20-27 ตุลาคม 2566  
บริษัท บิเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด วันที่ออกรายงาน : 2 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิคส์ จำกัด (C4 Business),  
บริษัท บิเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณที่กล่าวไว้ด้านทิศตะวันตก						ค่ามาตรฐาน
	เดือนตุลาคม 2566						
	24-25		25-26		26-27		
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	
11:00-12:00	64.8	60.8	65.8	62.8	65.1	59.3	-
12:00-13:00	66.2	62.8	66.1	61.5	64.5	59.1	-
13:00-14:00	67.1	62.5	67.3	62.8	65.9	59.9	-
14:00-15:00	64.5	61.4	65.3	60.3	65.6	58.7	-
15:00-16:00	66.7	59.7	64.2	60.8	64.2	59.1	-
16:00-17:00	63.8	59.5	67.4	61.2	65.4	59.5	-
17:00-18:00	64.0	61.5	64.2	59.6	64.9	60.3	-
18:00-19:00	65.3	59.5	63.9	61.4	65.7	59.8	-
19:00-20:00	64.9	61.2	65.5	59.1	62.3	61.0	-
20:00-21:00	66.3	58.3	62.5	60.3	65.9	61.7	-
21:00-22:00	64.2	59.6	61.3	59.8	64.6	60.1	-
22:00-23:00	63.3	57.4	63.2	56.5	63.4	59.4	-
23:00-00:00	60.4	58.3	60.4	57.4	60.4	58.2	-
00:00-01:00	62.5	58.1	62.5	58.8	62.9	59.2	-
01:00-02:00	63.3	59.0	62.0	59.4	62.1	57.6	-
02:00-03:00	61.5	59.2	61.9	60.4	61.6	58.5	-
03:00-04:00	60.8	57.3	62.8	61.1	62.2	59.1	-
04:00-05:00	62.7	59.7	63.3	59.2	64.8	60.1	-
05:00-06:00	61.6	58.4	64.1	62.2	63.6	61.6	-
06:00-07:00	64.3	60.2	68.0	62.4	66.9	61.8	-
07:00-08:00	67.0	63.4	65.5	61.8	63.6	59.1	-
08:00-09:00	68.2	64.0	64.8	60.2	65.3	60.4	-
09:00-10:00	67.1	63.3	66.9	62.5	64.5	58.5	-
10:00-11:00	66.7	63.5	64.4	59.3	63.2	59.3	-
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	65.0	-	64.8	-	64.4	-	ไม่เกิน 70.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	95.5	-	94.8	-	89.6	-	ไม่เกิน 115.0
L <sub>90</sub> [dB(A)]	69.6	-	70.4	-	70.1	-	-
Sound Level Meter Data							
Calibrate Sheet No.: Noise R 569/23				19 October 2023			
SLM No.		Brand		Model		Serial No.	
ACO-R18		ACO		6236		00172065	
Actual Reading [dB]							
Before Adjustment				After Adjustment			
94.1				94.0			

#### หมายเหตุ:

สภาพแวดล้อมขณะตรวจวัด : ตั้งอยู่ด้านหลังโรงงานใกล้กับถนน 1-7 มีรถวิ่งตลอดเวลา

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลไปยังที่อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

02.11.66

RS/8008/23/OCT





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

1/2

RY169/10/66  
7/1/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิคส์ จำกัด (C4 Business), วันที่ตรวจวัด : 20-27 ตุลาคม 2566  
บริษัท บิเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด วันที่ออกรายงาน : 2 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิคส์ จำกัด (C4 Business),  
บริษัท บิเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านคาเวน-อ่าวประจักษ์								ค่ามาตรฐาน
	เดือนตุลาคม 2566								
	20-21		21-22		22-23		23-24		
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	
11:00-12:00	56.5	49.3	52.1	46.2	54.6	48.2	54.3	50.8	-
12:00-13:00	54.3	49.8	49.6	47.1	52.1	47.8	57.6	49.6	-
13:00-14:00	53.0	48.6	54.0	47.6	53.5	49.0	55.8	51.0	-
14:00-15:00	51.1	47.0	50.2	46.3	53.2	50.2	53.2	49.8	-
15:00-16:00	48.9	45.9	51.9	45.9	54.2	48.3	52.6	50.1	-
16:00-17:00	50.6	49.0	52.7	47.9	53.9	49.4	55.4	48.5	-
17:00-18:00	53.6	46.7	54.6	47.0	54.9	49.9	54.6	50.7	-
18:00-19:00	50.2	47.9	52.6	46.8	55.4	50.6	55.4	49.3	-
19:00-20:00	52.6	50.6	51.2	46.6	55.6	51.1	53.3	47.5	-
20:00-21:00	55.4	48.1	53.5	47.7	54.9	49.6	54.2	47.2	-
21:00-22:00	52.8	45.5	52.1	48.3	52.8	48.6	50.3	48.0	-
22:00-23:00	49.5	46.5	50.4	47.0	51.4	47.3	51.4	47.6	-
23:00-00:00	52.5	47.4	48.2	46.1	48.9	47.1	50.3	47.9	-
00:00-01:00	54.1	48.2	48.3	46.6	49.0	46.1	53.1	50.7	-
01:00-02:00	53.3	47.4	50.1	48.0	52.5	49.6	52.4	48.4	-
02:00-03:00	52.3	47.2	49.7	47.9	53.5	48.2	52.1	49.2	-
03:00-04:00	52.7	48.1	49.8	48.3	51.5	49.9	50.4	48.0	-
04:00-05:00	53.5	47.3	50.3	48.4	52.2	49.7	54.3	49.4	-
05:00-06:00	51.4	49.2	53.3	50.5	54.7	51.1	53.2	51.4	-
06:00-07:00	53.2	51.2	54.1	49.9	55.3	50.4	57.2	50.2	-
07:00-08:00	56.7	50.2	53.1	47.8	54.8	49.0	55.1	48.4	-
08:00-09:00	55.3	49.2	51.9	45.4	53.0	48.5	54.8	49.5	-
09:00-10:00	54.1	50.2	52.0	44.6	52.9	49.3	56.2	48.3	-
10:00-11:00	55.7	48.2	48.9	41.3	54.8	48.2	54.7	49.1	-
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	53.5	-	51.8	-	53.6	-	54.0	-	ไม่เกิน 70.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	90.7	-	82.5	-	98.2	-	88.9	-	ไม่เกิน 115.0
L <sub>min</sub> [dB(A)]	59.1	-	57.4	-	59.2	-	59.3	-	-
Sound Level Meter Data									
Calibrate Sheet No.: Noise R 569/23					19 October 2023				
SLM No. ACO-R11					Brand ACO		Model 6236		Serial No. 00172038
Actual Reading [dB]									
Before Adjustment					After Adjustment				
94.0					94.0				

หมายเหตุ:  
สภาพแวดล้อมขณะตรวจวัด : ตั้งอยู่ในบริเวณพื้นที่โล่ง มีลมปานกลาง สภาพการจราจรเบาบาง  
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง  
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์  
02 / 11 / 66

RS/8008/23/OCT



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

2/2

RY169/10/66  
7/1/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิคส์ จำกัด (C4 Business), วันที่ตรวจวัด : 20-27 ตุลาคม 2566  
บริษัท บิเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด วันที่ออกรายงาน : 2 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิคส์ จำกัด (C4 Business),  
บริษัท บิเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านคาเวน-อ่าวประจักษ์						ค่ามาตรฐาน
	เดือนตุลาคม 2566						
	24-25		25-26		26-27		
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	
11:00-12:00	52.3	48.5	55.1	50.2	51.5	48.2	-
12:00-13:00	54.3	49.3	56.4	49.5	49.3	47.5	-
13:00-14:00	51.4	47.1	54.0	50.7	52.2	47.2	-
14:00-15:00	53.2	48.6	52.5	48.5	53.4	48.6	-
15:00-16:00	54.5	49.1	54.3	49.1	50.4	47.7	-
16:00-17:00	55.5	47.5	53.8	49.5	52.0	46.6	-
17:00-18:00	54.2	50.2	56.2	52.2	49.8	47.1	-
18:00-19:00	54.1	48.7	57.3	50.6	52.0	48.6	-
19:00-20:00	53.6	46.3	54.2	51.1	53.6	46.2	-
20:00-21:00	52.0	48.6	53.7	49.3	51.9	47.1	-
21:00-22:00	49.9	47.1	52.5	48.5	50.9	48.3	-
22:00-23:00	49.1	47.5	52.7	48.5	51.3	46.8	-
23:00-00:00	50.0	48.2	51.7	45.2	52.4	47.3	-
00:00-01:00	50.4	47.5	50.3	49.2	52.7	46.6	-
01:00-02:00	49.2	48.0	51.3	48.4	51.2	45.5	-
02:00-03:00	52.2	50.7	52.1	46.5	50.5	46.1	-
03:00-04:00	51.7	50.5	49.1	47.7	49.6	47.5	-
04:00-05:00	51.9	48.5	51.6	46.5	51.4	46.2	-
05:00-06:00	53.6	49.3	52.9	49.2	50.4	48.9	-
06:00-07:00	54.9	49.8	54.6	50.6	55.5	50.2	-
07:00-08:00	56.3	47.9	56.8	49.6	51.3	47.3	-
08:00-09:00	54.1	49.5	55.8	50.2	53.6	48.2	-
09:00-10:00	55.4	48.2	52.3	48.8	50.6	49.2	-
10:00-11:00	53.6	46.8	54.8	48.2	54.5	48.5	-
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	53.2	-	54.0	-	51.7	-	ไม่เกิน 70.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	88.4	-	93.2	-	92.4	-	ไม่เกิน 115.0
L <sub>min</sub> [dB(A)]	58.4	-	58.8	-	57.7	-	-
Sound Level Meter Data							
Calibrate Sheet No.: Noise R 569/23				19 October 2023			
SLM No.		Brand		Model		Serial No.	
ACO-R11		ACO		6236		00172038	
Actual Reading [dB]							
Before Adjustment				After Adjustment			
94.0				94.0			

หมายเหตุ:  
สภาพแวดล้อมขณะตรวจวัด : ตั้งอยู่ในบริเวณพื้นที่โล่ง มีลมปานกลาง สภาพการจราจรเบาบาง  
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง  
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์  
02 / 11 / 66

RS/8008/23/OCT



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

1/2

RY169/10/66

7/1/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินิติกส์ จำกัด (C4 Business), วันที่ตรวจวัด : 20-27 ตุลาคม 2566  
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด วันที่ออกรายงาน : 2 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินิติกส์ จำกัด (C4 Business),  
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหอร่วมพัฒนา								ค่ามาตรฐาน
	เดือนตุลาคม 2566								
	20-21		21-22		22-23		23-24		
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	
12:00-13:00	56.4	48.9	50.7	45.5	50.5	43.8	47.2	41.0	-
13:00-14:00	54.2	46.8	51.5	44.6	49.8	45.9	47.1	41.0	-
14:00-15:00	49.4	47.5	51.2	44.5	49.1	48.2	46.8	44.4	-
15:00-16:00	50.3	49.8	50.3	43.1	55.1	46.7	49.5	47.3	-
16:00-17:00	56.6	50.6	50.0	46.4	50.9	48.5	53.5	46.0	-
17:00-18:00	52.1	49.6	50.6	47.1	55.0	52.1	52.6	48.0	-
18:00-19:00	52.9	49.5	52.8	50.4	58.7	53.5	53.2	51.4	-
19:00-20:00	52.2	47.6	53.0	49.7	55.2	53.2	56.4	48.7	-
20:00-21:00	50.0	47.4	51.4	47.7	55.7	52.3	52.5	47.6	-
21:00-22:00	49.0	46.6	49.9	47.9	54.1	53.1	49.4	46.5	-
22:00-23:00	48.3	45.7	49.3	46.1	53.8	50.3	50.4	48.7	-
23:00-00:00	48.1	44.6	48.2	44.2	51.2	50.2	49.3	45.5	-
00:00-01:00	45.6	42.5	45.6	43.0	52.1	49.6	51.4	46.3	-
01:00-02:00	44.4	42.4	46.7	42.0	51.8	48.8	48.8	47.1	-
02:00-03:00	44.3	41.0	45.3	42.2	51.7	48.7	51.3	46.5	-
03:00-04:00	46.0	42.8	48.0	43.4	52.9	49.6	46.8	45.8	-
04:00-05:00	47.1	43.7	49.4	44.5	53.5	47.5	47.6	46.1	-
05:00-06:00	50.1	45.5	51.1	46.0	51.4	45.2	51.6	48.0	-
06:00-07:00	51.7	44.3	52.3	45.1	52.0	45.0	52.8	48.5	-
07:00-08:00	50.7	43.8	52.0	45.7	51.9	43.8	53.7	50.8	-
08:00-09:00	47.4	42.4	51.0	47.5	48.1	46.1	57.0	47.6	-
09:00-10:00	47.5	42.3	54.1	46.4	52.3	47.6	50.2	46.7	-
10:00-11:00	47.6	43.0	51.0	45.0	54.1	48.5	50.4	49.8	-
11:00-12:00	49.0	43.8	50.2	43.8	50.3	43.0	56.3	47.9	-
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	50.9	-	50.7	-	53.2	-	52.1	-	ไม่เกิน 70.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	88.3	-	89.5	-	89.9	-	85.7	-	ไม่เกิน 115.0
L <sub>90</sub> [dB(A)]	55.3	-	55.9	-	59.0	-	57.3	-	-
Sound Level Meter Data									
Calibrate Sheet No.: Noise R 569/23					19 October 2023				
SLM No.		Brand		Model		Serial No.			
ACO-R37		ACO		6236		00192049			
Actual Reading [dB]									
Before Adjustment					After Adjustment				
94.0					94.0				

#### หมายเหตุ:

สภาพแวดล้อมขณะตรวจวัด : ตั้งอยู่ในบริเวณถนน มีลมปานกลาง สภาพการจราจรเบาบาง

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท เป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
02 / 11 / 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

2/2

RY169/10/66

7/1/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินิติกส์ จำกัด (C4 Business), วันที่ตรวจวัด : 20-27 ตุลาคม 2566  
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด วันที่ออกรายงาน : 2 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินิติกส์ จำกัด (C4 Business),  
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหอร่วมพัฒนา						ค่ามาตรฐาน
	เดือนตุลาคม 2566						
	24-25		25-26		26-27		
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	
12:00-13:00	56.2	47.4	50.4	47.3	49.2	44.2	-
13:00-14:00	48.2	47.5	53.0	48.8	46.2	46.0	-
14:00-15:00	48.2	48.2	52.7	50.3	48.0	47.4	-
15:00-16:00	50.4	50.0	57.1	50.9	54.3	50.3	-
16:00-17:00	56.6	49.8	57.2	49.3	57.3	49.0	-
17:00-18:00	56.5	50.5	53.3	48.6	52.4	49.5	-
18:00-19:00	53.7	51.2	54.8	49.9	56.3	49.3	-
19:00-20:00	52.1	49.6	52.8	48.7	53.3	47.8	-
20:00-21:00	51.5	47.9	55.5	49.1	50.0	45.4	-
21:00-22:00	48.1	45.0	55.2	48.6	49.8	45.5	-
22:00-23:00	47.3	44.6	54.7	48.2	47.4	43.6	-
23:00-00:00	47.7	45.0	52.5	46.6	50.2	44.0	-
00:00-01:00	48.9	45.8	48.2	43.6	48.1	43.7	-
01:00-02:00	47.0	45.1	49.0	45.1	50.5	44.8	-
02:00-03:00	48.3	44.2	49.7	43.3	46.8	44.2	-
03:00-04:00	46.0	43.8	49.6	45.4	46.1	43.3	-
04:00-05:00	48.3	44.2	47.6	45.9	48.6	47.6	-
05:00-06:00	50.7	47.0	51.9	46.6	52.8	49.6	-
06:00-07:00	52.8	49.7	52.2	48.5	51.6	48.5	-
07:00-08:00	56.4	51.4	53.4	50.0	55.1	50.9	-
08:00-09:00	58.4	52.3	56.9	49.5	57.2	49.6	-
09:00-10:00	59.2	51.3	53.0	47.9	53.5	47.7	-
10:00-11:00	54.0	49.8	50.8	49.8	50.6	47.5	-
11:00-12:00	56.0	50.1	56.6	48.3	50.8	46.2	-
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	53.6	-	53.7	-	52.4	-	ไม่เกิน 70.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	82.8	-	80.7	-	80.5	-	ไม่เกิน 115.0
L <sub>90</sub> [dB(A)]	57.0	-	58.3	-	56.9	-	-
	Sound Level Meter Data						
	Calibrate Sheet No.: Noise R 569/23			19 October 2023			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-R37	ACO	6236	00192049			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.0			94.0			

#### หมายเหตุ:

สภาพแวดล้อมขณะตรวจวัด : ตั้งอยู่ในบริเวณถนน มีลมปานกลาง สภาพการจราจรเบาบาง

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท เป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
02 / 11 / 66

คุณภาพน้ำเสีย



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. WR258/07/23

Report No. 2307/271

7/1/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business) วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 กรกฎาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง วันที่รับตัวอย่าง : 15 กรกฎาคม 2566  
จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 15-21 กรกฎาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business) วันที่ออกรายงาน : 25 กรกฎาคม 2566  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ CW Return
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	10:10
Total Organic Carbon (mg/L)	High-Temperature Combustion Method (5310 B.)	17

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
๒๕ / ๐๗ / ๖๖

----- 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

1/3

Ref. No. WR606/08/23

Report No. 2308/427

7/1/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business) วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 สิงหาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง วันที่รับตัวอย่าง : 25 สิงหาคม 2566  
จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 25 สิงหาคม-1 กันยายน 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business) วันที่ออกรายงาน : 4 กันยายน 2566  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ CW Return
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	09:40
Total Organic Carbon (mg/L)	High-Temperature Combustion Method (5310 B.)	20

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
๐๙ / ๐๙ / ๖๖

----- 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

1/3

Ref. No. WR306/09/23

Report No. 2309/285

7/1/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business) วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 กันยายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง วันที่รับตัวอย่าง : 15 กันยายน 2566  
จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 15-22 กันยายน 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business) วันที่ออกรายงาน : 25 กันยายน 2566  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ CW Return
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	10:20
Total Organic Carbon (mg/L)	High-Temperature Combustion Method (5310 B.)	18

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: โส

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
๒๕ / ๐๙ / ๖๖

----- 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. WR404/10/23

Report No. 2310/355

7/1/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business) วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2566  
จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 19-30 ตุลาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business) วันที่ออกรายงาน : 31 ตุลาคม 2566  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ CW Return
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	11:15
Total Organic Carbon (mg/L)	High-Temperature Combustion Method (5310 B.)	22

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: โส

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
๓๑ / ๑๐ / ๖๖

----- 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@spicon.com, www.spicon.com

1/1

Ref. No. WR343/11/23

Report No. 2311/463

7/1/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business) วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 พฤศจิกายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง วันที่รับตัวอย่าง : 23 พฤศจิกายน 2566  
จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 23 พฤศจิกายน-1 ธันวาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business) วันที่ออกรายงาน : 4 ธันวาคม 2566  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ CW Return
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	10:15
Total Organic Carbon (mg/L)	High-Temperature Combustion Method (5310 B.)	25

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:ใส

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
04 / 12 / 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@spicon.com, www.spicon.com

1/1

Ref. No. WR296/12/23

Report No. 2312/269

7/1/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business) วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 ธันวาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง วันที่รับตัวอย่าง : 14 ธันวาคม 2566  
จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 14-22 ธันวาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business) วันที่ออกรายงาน : 25 ธันวาคม 2566  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ CW Return
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	10:15
Total Organic Carbon (mg/L)	High-Temperature Combustion Method (5310 B.)	13

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:ใส

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
25 / 12 / 66

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

ระดับเสียงในสถานประกอบการ



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

1/1

RY070/10/66  
7/1/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 18 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 23 ตุลาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนกระบวนการการผลิต 1,3-Butadiene					ค่ามาตรฐาน	
	บริเวณ Steam Line (BDU-DMF)						
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]						
09:00-10:00	82.2					-	
10:00-11:00	82.7					-	
11:00-12:00	84.0					-	
12:00-13:00	82.2					-	
13:00-14:00	81.6					-	
14:00-15:00	81.8					-	
15:00-16:00	81.7					-	
16:00-17:00	81.9					-	
L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)]	82.3					ไม่เกิน 90.0	
L <sub>max</sub> [dB(A)]	97.8					ไม่เกิน 140.0	
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 560/23			17 October 2023			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard		
	Sound Level Meter (No.R34)	ACO	6236	00192046	IEC 61672		
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.0			94.0			

#### หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน  
23 / 10 / 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

RY070/10/66  
7/1/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 18 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 23 ตุลาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนกระบวนการผลิต 1,3-Butadiene				ค่ามาตรฐาน	
	บริเวณ Compressor (BDU-DMF)					
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]					
09:00-10:00	84.9				-	
10:00-11:00	84.7				-	
11:00-12:00	84.6				-	
12:00-13:00	85.3				-	
13:00-14:00	84.1				-	
14:00-15:00	84.1				-	
15:00-16:00	83.9				-	
16:00-17:00	83.9				-	
L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)]	84.5				ไม่เกิน 90.0	
L <sub>max</sub> [dB(A)]	91.9				ไม่เกิน 140.0	
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 560/23			17 October 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R15)	ACO	6236	00172062	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.1			94.0		

#### หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน  
23 / 10 / 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

RY070/10/66  
7/1/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 18 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 23 ตุลาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนกระบวนการผลิต 1,3-Butadiene	ค่ามาตรฐาน			
	บริเวณ Heat Exchanger (BDU-DMF )				
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]				
09:00-10:00	81.7	-			
10:00-11:00	81.8	-			
11:00-12:00	82.0	-			
12:00-13:00	81.9	-			
13:00-14:00	81.9	-			
14:00-15:00	81.7	-			
15:00-16:00	81.8	-			
16:00-17:00	81.7	-			
$L_{eq}$ 8 hr [dB(A)]	81.8	ไม่เกิน 90.0			
$L_{max}$ [dB(A)]	92.4	ไม่เกิน 140.0			
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R 560/23			17 October 2023	
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.R07)	ACO	6236	00152080	IEC 61672
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.0			94.0	

#### หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการตรวจวัด

23 / 10 / 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

RY070/10/66  
7/1/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 18 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 23 ตุลาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนกระบวนการผลิต 1,3-Butadiene	ค่ามาตรฐาน			
	บริเวณ Steam Line (BDU-NMP)				
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]				
09:00-10:00	84.5	-			
10:00-11:00	82.7	-			
11:00-12:00	83.0	-			
12:00-13:00	82.9	-			
13:00-14:00	82.7	-			
14:00-15:00	82.7	-			
15:00-16:00	82.7	-			
16:00-17:00	82.9	-			
$L_{eq}$ 8 hr [dB(A)]	83.1	ไม่เกิน 90.0			
$L_{max}$ [dB(A)]	99.8	ไม่เกิน 140.0			
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R 560/23			17 October 2023	
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.R35)	ACO	6236	00192047	IEC 61672
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.0			94.0	
	-				

#### หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการตรวจวัด

23 / 10 / 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@spicon.com, www.spicon.com

1/1

RY070/10/66

7/1/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 18 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 23 ตุลาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนกระบวนการผลิต 1,3-Butadiene					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Compressor (BDU-NMP)					
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]					
09:30-10:30	85.2					-
10:30-11:30	85.6					-
11:30-12:30	86.1					-
12:30-13:30	84.3					-
13:30-14:30	83.6					-
14:30-15:30	84.6					-
15:30-16:30	84.7					-
16:30-17:30	84.5					-
L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)]	84.9					ไม่เกิน 90.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	101.2					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 560/23			17 October 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R44)	ACO	6236	00192056	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.1			94.0		

#### หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน  
23 / 10 / 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@spicon.com, www.spicon.com

1/1

RY070/10/66

7/1/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 18 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 23 ตุลาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนกระบวนการผลิต 1,3-Butadiene					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Heat Exchanger (BDU-NMP)					
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]					
09:30-10:30	84.2					-
10:30-11:30	84.5					-
11:30-12:30	84.7					-
12:30-13:30	84.4					-
13:30-14:30	84.1					-
14:30-15:30	84.1					-
15:30-16:30	84.1					-
16:30-17:30	84.1					-
L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)]	84.3					ไม่เกิน 90.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	100.1					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 560/23			17 October 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R47)	ACO	6236	00192059	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

#### หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน  
23 / 10 / 66

ปริมาณเสียงสะสมติดตัวบุคคล



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

1/1

RY153/09/66

135/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินิติกส์ จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 22 กันยายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 27 กันยายน 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินิติกส์ จำกัด (C4 Business)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	ส่วนงาน	ตำแหน่งงาน	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด		ผลการคำนวณจากที่พนักงาน สวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง		
						%Dose	TWA [dB(A)]	Sound Level [dB(A)]	NR <sub>adj</sub> [dB(A)]	Protected [dB(A)]
1	SD1	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ความปลอดภัย	คุณบุญเลื้อ อินทรก่อ	22/09/66	08:00 น.-17:00 น.	1.78	67.5*	67.5*	18.8	55.7
2	SD1	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ความปลอดภัย	คุณประภาส จันทิโพธิ์ทอง	22/09/66	08:00 น.-17:00 น.	17.28	77.4*	77.4*	18.8	65.6
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 85.0	-	-	ไม่เกิน 85.0
Sound Level Meter Data										
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_490/23						21 September 2023				
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]				
						Before Adjustment	After Adjustment			
1	Noise Dosimeter (No.R05)	SVANTEK	SV-104IS	60155	IEC 61252	113.5	113.5			
2	Noise Dosimeter (No.R35)	SVANTEK	SV-104IS	80873	IEC 61252	113.6	113.5			

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน  
ละวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561  
ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหมู่เมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล  
ละวันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2561 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561  
\* = ผลตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมตัวบุคคล (ที่พนักงานได้รับหากไม่มีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง)  
Protected [dB(A)] : Sound Level [dB(A)] - (NR<sub>adj</sub> - 7)  
Protected [dB(A)] = ระดับเสียงที่สัมผัสในหมู่เมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยในสเกล (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ  
Sound Level [dB(A)] = ระดับเสียงที่ได้จากการตรวจวัดเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ในสเกล (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ  
NR<sub>adj</sub> = ค่าการลดเสียงที่จะไปบนฉลากหรืออุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล  
โดยค่า Noise Reduction Rating (NRR) เท่ากับ 25 [dB(A)] ซึ่งร้อยละ 25 ของค่าการลดเสียง คือ 18.8 [dB(A)]  
วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง  
โดยอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่พนักงานใช้รวมได้คือที่ครอบหูคัสเซีย อีหรือ Howard Leight รุ่น THUNDER T2H  
เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 33137, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน

27/9/66

RS/8008/23/SEP



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

1/1

RY168/09/66

135/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินิติกส์ จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 26 กันยายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 29 กันยายน 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินิติกส์ จำกัด (C4 Business)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	ส่วนงาน	ตำแหน่งงาน	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด		ผลการคำนวณจากที่พนักงาน สวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง		
						%Dose	TWA [dB(A)]	Sound Level [dB(A)]	NR <sub>adj</sub> [dB(A)]	Protected [dB(A)]
1	MF5	พนักงานปฏิบัติการ ผลิต (Day)	คุณอนาร มากมี	26/09/66	08:00 น.-17:00 น.	1.96	67.9*	67.9*	18.8	56.1
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 85.0	-	-	ไม่เกิน 85.0
Sound Level Meter Data										
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_498/23						25 September 2023				
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]				
						Before Adjustment	After Adjustment			
1	Noise Dosimeter (No.R26)	SVANTEK	SV-104IS	80836	IEC 61252	113.5	113.5			

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน  
ละวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561  
ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหมู่เมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล  
ละวันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2561 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561  
\* = ผลตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมตัวบุคคล (ที่พนักงานได้รับหากไม่มีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง)  
Protected [dB(A)] : Sound Level [dB(A)] - (NR<sub>adj</sub> - 7)  
Protected [dB(A)] = ระดับเสียงที่สัมผัสในหมู่เมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยในสเกล (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ  
Sound Level [dB(A)] = ระดับเสียงที่ได้จากการตรวจวัดเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ในสเกล (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ  
NR<sub>adj</sub> = ค่าการลดเสียงที่จะไปบนฉลากหรืออุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล  
โดยค่า Noise Reduction Rating (NRR) เท่ากับ 25 [dB(A)] ซึ่งร้อยละ 25 ของค่าการลดเสียง คือ 18.8 [dB(A)]  
วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง  
โดยอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่พนักงานใช้รวมได้คือที่ครอบหูคัสเซีย อีหรือ Howard Leight รุ่น THUNDER T2H  
เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 33137, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน

29/9/66

RS/8008/23/SEP





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

RY169/09/66

135/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 26 กันยายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 29 กันยายน 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	ส่วนงาน	ตำแหน่งงาน	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด		ผลการคำนวณจากที่พนักงาน สวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง		
						%Dose	TWA [dB(A)]	Sound Level [dB(A)]	NRR <sub>adj</sub> [dB(A)]	Protected [dB(A)]
1	EPM2	เจ้าหน้าที่ ประสานงานประจำ ส่วนวิศวกรรม - EPM2	คุณสมศักดิ์ วิสิริกิจ	26/09/66	08:00 น.-17:00 น.	7.72	73.9*	73.9*	18.8	62.1
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 85.0	-	-	ไม่เกิน 85.0
Sound Level Meter Data										
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_499/23						25 September 2023				
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]				
						Before Adjustment	After Adjustment			
1	Noise Dosimeter (No.R27)	SVANTEK	SV-104IS	80837	IEC 61252	113.6	113.5			

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับข้อมูลที่ได้รับจากบัตรตรวจการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน  
ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561  
ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหมู่ผู้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล  
ลงวันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2561 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561  
\* = ผลตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมตัวบุคคล (ที่พนักงานได้รับหากไม่มีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง)

Protected [dB(A)] : Sound Level [dB(A)] - [NRR<sub>adj</sub> - 7]

Protected [dB(A)] = ระดับเสียงที่สัมผัสในหมู่ผู้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยในสเกล (Scale A) หรือ เคซีเบล

Sound Level [dB(A)] = ระดับเสียงที่ได้จากการตรวจวัดเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ในสเกล (Scale A) หรือ เคซีเบล

NRR<sub>adj</sub> = ค่าการลดเสียงที่ระบุไว้บนฉลากหรืออุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

โดยค่า Noise Reduction Rating (NRR) เท่ากับ 25 [dB(A)] ซึ่งร้อยละ 25 ของค่าการลดเสียง คือ 18.8 [dB(A)]

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง

โดยอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่พนักงานใช้สวมใส่คือที่ครอบหูลดเสียง ยี่ห้อ Howard Leight รุ่น THUNDER T2H

เครื่องมือวัดที่ใช้ทดสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 33137, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน

29/9/66



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

1/2

RY171/09/66

135/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 28 กันยายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 3 ตุลาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	ส่วนงาน	ตำแหน่งงาน	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด		ผลการคำนวณจากที่พนักงาน สวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง		
						%Dose	TWA [dB(A)]	Sound Level [dB(A)]	NRR <sub>adj</sub> [dB(A)]	Protected [dB(A)]
1	EPM1	ช่างเทคนิค ตรวจสอบและ วิเคราะห์	คุณนิติทัศน์ จุ้ยกระยา	28/09/66	08:00 น.-17:00 น.	7.37	73.7*	73.7*	18.8	61.9
2	EPM1	ช่างเทคนิค ตรวจสอบและ วิเคราะห์	คุณกฤษณะ คำโสภา	28/09/66	08:00 น.-17:00 น.	3.29	70.2*	70.2*	18.8	58.4
3	EPM1	ช่างเทคนิค ตรวจสอบและ วิเคราะห์	คุณสุวิทย์ ผลทับทิม	28/09/66	08:00 น.-17:00 น.	2.70	69.3*	69.3*	18.8	57.5
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 85.0	-	-	ไม่เกิน 85.0
Sound Level Meter Data										
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_503/23						27 September 2023				
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]				
						Before Adjustment	After Adjustment			
1	Noise Dosimeter (No.R06)	SVANTEK	SV-104IS	60146	IEC 61252	113.5	113.5			
2	Noise Dosimeter (No.R20)	SVANTEK	SV-104IS	70035	IEC 61252	113.6	113.5			
3	Noise Dosimeter (No.R02)	SVANTEK	SV-104IS	60152	IEC 61252	113.5	113.5			



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

2/2

RY171/09/66

135/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นั้นอยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561  
ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหนึ่งสัปดาห์สำหรับการประเมินคุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ลงวันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2561 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561  
\* = ผลตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมในตัวบุคคล (ที่พนักงานได้รับหากไม่มีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง)

Protected [dB(A)] : Sound Level [dB(A)] - [NRR<sub>adj</sub> - 7]

Protected [dB(A)] = ระดับเสียงที่สัมผัสในหนึ่งสัปดาห์สำหรับการประเมินคุ้มครองความปลอดภัยในสเกล (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ

Sound Level [dB(A)] = ระดับเสียงที่ได้จากการตรวจวัดเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ในสเกลเอ (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ

NRR<sub>adj</sub> = ค่าการลดเสียงที่ระบุไว้บนฉลากหรืออุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

โดยค่า Noise Reduction Rating (NRR) เท่ากับ 25 [dB(A)] ซึ่งร้อยละ 25 ของค่าการลดเสียง คือ 18.8 [dB(A)]

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสั่นของเสียง

โดยอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่พนักงานใช้สวมใส่คือที่ครอบหูลดเสียง ยี่ห้อ Howard Leight รุ่น THUNDER T2H

เครื่องมือเสียงที่ใช้ทดสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 33137, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเป็นเอกสารโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

3 / 10 / 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

RY022/10/66

135/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินิติกส์ จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 2 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 5 ตุลาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินิติกส์ จำกัด (C4 Business)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	ส่วนงาน	ตำแหน่งงาน	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด		ผลการคำนวณจากที่พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง		
						%Dose	TWA [dB(A)]	Sound Level [dB(A)]	NRR <sub>adj</sub> [dB(A)]	Protected [dB(A)]
1	EPM1	ช่างเทคนิคตรวจสอบและวิเคราะห์	คุณณัฐพงศ์ ศรีกระจำจ	02/10/66	08:00 น.-17:00 น.	15.41	76.9*	76.9*	18.8	65.1
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 85.0	-	-	ไม่เกิน 85.0
Sound Level Meter Data										
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_512/23						01 October 2023				
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]				
						Before Adjustment	After Adjustment			
1	Noise Dosimeter (No.804)	SVANTEK	SV-104IS	80854	IEC 61252	113.5	113.5			

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นั้นอยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561  
ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหนึ่งสัปดาห์สำหรับการประเมินคุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ลงวันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2561 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561  
\* = ผลตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมในตัวบุคคล (ที่พนักงานได้รับหากไม่มีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง)

Protected [dB(A)] : Sound Level [dB(A)] - [NRR<sub>adj</sub> - 7]

Protected [dB(A)] = ระดับเสียงที่สัมผัสในหนึ่งสัปดาห์สำหรับการประเมินคุ้มครองความปลอดภัยในสเกล (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ

Sound Level [dB(A)] = ระดับเสียงที่ได้จากการตรวจวัดเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ในสเกลเอ (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ

NRR<sub>adj</sub> = ค่าการลดเสียงที่ระบุไว้บนฉลากหรืออุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

โดยค่า Noise Reduction Rating (NRR) เท่ากับ 25 [dB(A)] ซึ่งร้อยละ 25 ของค่าการลดเสียง คือ 18.8 [dB(A)]

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสั่นของเสียง

โดยอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่พนักงานใช้สวมใส่คือที่ครอบหูลดเสียง ยี่ห้อ Howard Leight รุ่น THUNDER T2H

เครื่องมือเสียงที่ใช้ทดสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 33137, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเป็นเอกสารโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

5 / 10 / 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

1/2

RY031/10/66

135/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิเกท จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 3 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 6 ตุลาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิเกท จำกัด (C4 Business)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	ส่วนงาน	ตำแหน่งงาน	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด		ผลการคำนวณจากที่พนักงาน สวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง			
						%Dose	TWA [dB(A)]	Sound Level [dB(A)]	NRR <sub>adj</sub> [dB(A)]	Protected [dB(A)]	
1	MF3A	หัวหน้างานบำรุงรักษา เครื่องมือวัดและ ระบบควบคุม (BST)	คุณกานามาศ ทิมคำไธสง	03/10/66	08:00 น.-17:00 น.	2.04	68.1*	68.1*	18.8	56.3	
2	MF3A	หัวหน้างานบำรุงรักษา เครื่องมือวัดและ ระบบควบคุม (BST)	คุณวสันต์ เตชะพลี	03/10/66	08:00 น.-17:00 น.	8.21	74.1*	74.1*	18.8	62.3	
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 85.0	-	-	ไม่เกิน 85.0	
Sound Level Meter Data											
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_514/23						02 October 2023					
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]					
						Before Adjustment	After Adjustment				
1	Noise Dosimeter (No.R02)	SVANTEK	SV-104IS	60152	IEC 61252	113.5	113.5				
2	Noise Dosimeter (No.R03)	SVANTEK	SV-104IS	60153	IEC 61252	113.5	113.5				



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

2/2

RY031/10/66

135/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นั้นขึ้นอยู่กับข้อบ่งชี้การรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

- ค่ามาตรฐาน
- = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่อนุญาตให้ได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
  - ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
  - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในคู่มือสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
  - ลงวันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2561 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
  - \* = ผลตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมติดตัวบุคคล (ที่พนักงานได้รับหากไม่มีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง)

Protected [dB(A)] : Sound Level [dB(A)] - [NRR<sub>adj</sub> - 7]

Protected [dB(A)] = ระดับเสียงที่สัมผัสในคู่มือสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ

Sound Level [dB(A)] = ระดับเสียงที่ได้จากการตรวจวัดเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ในสเกลเอ (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ

NRR<sub>adj</sub> = ค่าการลดเสียงที่ระบุไว้บนฉลากหรืออุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

โดยค่า Noise Reduction Rating (NRR) เท่ากับ 25 (dB(A)) ซึ่งร้อยละ 25 ของค่าการลดเสียง คือ 18.8 (dB(A))

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสั่นสะเทือนเสียง

โดยอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่พนักงานใช้สวมใส่คือที่ครอบหูลดเสียง ยี่ห้อ Howard Leight รุ่น THUNDER T2H

เครื่องมือวัดเสียงที่ใช้ทดสอบเทียบใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 33137, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการปฏิบัติงาน

6 / 10 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

1/2

RY035/10/66

135/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิเกท จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 4 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิเกท จำกัด (C4 Business)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	ส่วนงาน	ตำแหน่งงาน	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด		ผลการคำนวณจากที่พนักงาน สวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง		
						%Dose	TWA [dB(A)]	Sound Level [dB(A)]	NRR <sub>adj</sub> [dB(A)]	Protected [dB(A)]
1	MF3	ช่างเทคนิคเครื่องกล (BST)	คุณเอก ทวีวัฒน์	04/10/66	08:00 น.-17:00 น.	47.93	81.8*	81.8*	18.8	70.0
2	MF3	ช่างเทคนิคเครื่องกล (BST)	คุณธีรวัฒน์ จันตา	04/10/66	08:00 น.-17:00 น.	7.38	73.7*	73.7*	18.8	61.9
3	SD1	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบความปลอดภัย	คุณโทบูลย์ อยู่ภู	04/10/66	08:00 น.-17:00 น.	68.36	83.3*	83.3*	18.8	71.5
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 85.0	-	-	ไม่เกิน 85.0
Sound Level Meter Data										
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_517/23						03 October 2023				
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]				
						Before Adjustment	After Adjustment			
1	Noise Dosimeter (No.R13)	SVANTEK	SV-104IS	63438	IEC 61252	113.5	113.5			
2	Noise Dosimeter (No.R06)	SVANTEK	SV-104IS	60146	IEC 61252	113.5	113.5			
3	Noise Dosimeter (No.R35)	SVANTEK	SV-104IS	80873	IEC 61252	113.5	113.5			



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

2/2

RY035/10/66

135/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

หมายเหตุ:  
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน  
ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561  
ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในคู่มือการใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล  
ลงวันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2561 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561  
\* = ผลตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมระดับบุคคล (ที่พนักงานได้รับหากไม่มีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง)

Protected [dB(A)] : Sound Level [dB(A)] - [NRR<sub>adj</sub> - 7]  
Protected [dB(A)] = ระดับเสียงที่สัมผัสในคู่มือการใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยในสเกลเอ (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ  
Sound Level [dB(A)] = ระดับเสียงที่ได้จากการตรวจวัดเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ในสเกลเอ (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ  
NRR<sub>adj</sub> = ค่าการลดเสียงที่ระบุไว้บนฉลากหรืออุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

โดยค่า Noise Reduction Rating (NRR) เท่ากับ 25 (dB(A)) ซึ่งร้อยละ 25 ของค่าการลดเสียง คือ 18.8 (dB(A))

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง

โดยอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่พนักงานใช้สวมใส่คือที่ครอบหูลดเสียง ยี่ห้อ Howard Leight รุ่น THUNDER T2H

เครื่องมือที่ใช้ทดสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 33137, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดนี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน

9 / 10 / 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

RY045/10/66

135/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิเกท จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 4 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิเกท จำกัด (C4 Business)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	ส่วนงาน	ตำแหน่งงาน	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด		ผลการคำนวณจากที่พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง		
						%Dose	TWA [dB(A)]	Sound Level [dB(A)]	NRR <sub>adj</sub> [dB(A)]	Protected [dB(A)]
1	MF3	หัวหน้างานเครื่องกล (Utility)	คุณธีรพงษ์ ชีวโชติศิริฤกษ์กุล	04/10/66	08:00 น.-17:00 น.	15.10	76.8*	76.8*	18.8	65.0
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 85.0	-	-	ไม่เกิน 85.0
Sound Level Meter Data										
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_516/23						03 October 2023				
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]				
						Before Adjustment	After Adjustment			
1	Noise Dosimeter (No.R27)	SVANTEK	SV-104IS	80837	IEC 61252	113.5		113.5		

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นั้นขึ้นอยู่กับข้อบ่งชี้การรับทราบตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยต่อระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน  
ละวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561  
ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหนึ่งชั่วโมงรวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล  
ละวันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2561 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561  
\* = ผลตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมติดตัวบุคคล (ที่พนักงานได้รับการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง)

Protected [dB(A)] : Sound Level [dB(A)] - (NRR<sub>adj</sub> - 7)

Protected [dB(A)] = ระดับเสียงที่สัมผัสในหนึ่งชั่วโมงรวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยในสเกล (Scale A) หรือ เดซิเบล

Sound Level [dB(A)] = ระดับเสียงที่ได้จากการตรวจวัดเฉลี่ยต่อระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ในสเกล (Scale A) หรือ เดซิเบล

NRR<sub>adj</sub> = ค่าการลดเสียงที่ระบุไว้บนฉลากหรืออุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

โดยค่า Noise Reduction Rating (NRR) เท่ากับ 25 [dB(A)] ซึ่งร้อยละ 25 ของค่าการลดเสียง คือ 18.8 [dB(A)]

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง

โดยอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่พนักงานใช้สวมใส่คือที่ครอบหูลดเสียง ยี่ห้อ Howard Leight รุ่น THUNDER T2H

เครื่องวัดเสียงที่ใช้ทดสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 33137, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน

9 / 10 / 66

RS/8008/23/OCT



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

1/2

RY116/10/66

135/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิเกท จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 5 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 ตุลาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิเกท จำกัด (C4 Business)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	ส่วนงาน	ตำแหน่งงาน	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด		ผลการคำนวณจากที่พนักงาน สวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง		
						%Dose	TWA [dB(A)]	Sound Level [dB(A)]	NRR <sub>adj</sub> [dB(A)]	Protected [dB(A)]
1	MF3	ช่างเทคนิคเครื่องกล (BST)	คุณมนต์ ชมตร	05/10/66	08:00 น.-17:00 น.	42.60	81.3*	81.3*	18.8	69.5
2	MF3	ช่างเทคนิคเครื่องมือวัด และระบบควบคุม (BST)	คุณปริษา กิยบุตร	05/10/66	08:00 น.-17:00 น.	3.79	70.8*	70.8*	18.8	59.0
3	MF3	ช่างเทคนิคเครื่องกล (BST)	คุณจักรพันธ์ เทือกท้าวพรหม	05/10/66	08:00 น.-17:00 น.	49.29	81.9*	81.9*	18.8	70.1
4	MF3	ช่างเทคนิคเครื่องมือวัด และระบบควบคุม	คุณอภิราม มากมี	05/10/66	08:00 น.-17:00 น.	7.78	73.9*	73.9*	18.8	62.1
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 85.0	-	-	ไม่เกิน 85.0
Sound Level Meter Data										
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_514/23						04 October 2023				
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]				
						Before Adjustment	After Adjustment			
1	Noise Dosimeter (No.R13)	SVANTEK	SV-104IS	63438	IEC 61252	113.5		113.5		
2	Noise Dosimeter (No.R35)	SVANTEK	SV-104IS	80873	IEC 61252	113.5		113.5		
3	Noise Dosimeter (No.R20)	SVANTEK	SV-104IS	70035	IEC 61252	113.6		113.5		
4	Noise Dosimeter (No.R22)	SVANTEK	SV-104IS	80801	IEC 61252	113.5		113.5		

RS/8008/23/OCT



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

2/2

RY116/10/66

135/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นั้นไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

- คำมาตรฐาน
- \* ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
  - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในชั่วโมงรวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ลงวันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2561 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
  - \* ผลตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมตัวบุคคล (ที่พนักงานได้รับหากไม่มีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง)

Protected [dB(A)] : Sound Level [dB(A)] - (NRR<sub>adj</sub> - 7)

Protected [dB(A)] = ระดับเสียงที่สัมผัสในชั่วโมงรวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยในสเกลเอ (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ

Sound Level [dB(A)] = ระดับเสียงที่ได้จากการตรวจวัดเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ในสเกลเอ (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ

NRR<sub>adj</sub> = ค่าการลดเสียงที่ระบุไว้บนฉลากหรืออุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

โดยค่า Noise Reduction Rating (NRR) เท่ากับ 25 [dB(A)] ซึ่งร้อยละ 25 ของค่าการลดเสียง คือ 18.8 [dB(A)]

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง

โดยอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่พนักงานใช้สวมใส่คือที่ครอบหูลดเสียง ยี่ห้อ Howard Leight รุ่น THUNDER T2H

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 33137, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน

10 / 10 / 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

RY124/10/66

135/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคส์ จำกัด (C4 Business)

วันที่ตรวจวัด : 6 ตุลาคม 2566

ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

วันที่ออกรายงาน : 11 ตุลาคม 2566

อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคส์ จำกัด (C4 Business)

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	ส่วนงาน	ตำแหน่งงาน	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด		ผลการคำนวณจากที่พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง		
						%Dose	TWA [dB(A)]	Sound Level [dB(A)]	NRR <sub>adj</sub> [dB(A)]	Protected [dB(A)]
1	MF3	ช่างเทคนิคไฟฟ้า	คุณไตรรงค์ กล้าไธ	06/10/66	08:00 น.-17:00 น.	76.31	83.8*	83.8*	18.8	72.0
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 85.0	-	-	ไม่เกิน 85.0
Sound Level Meter Data										
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_522/23					05 October 2023					
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]				
						Before Adjustment		After Adjustment		
1	Noise Dosimeter (No.R02)	SVANTEK	SV-104IS	60152	IEC 61252	113.5		113.5		

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นั้นไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

- คำมาตรฐาน
- \* ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
  - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในชั่วโมงรวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ลงวันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2561 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
  - \* ผลตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมตัวบุคคล (ที่พนักงานได้รับหากไม่มีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง)

Protected [dB(A)] : Sound Level [dB(A)] - (NRR<sub>adj</sub> - 7)

Protected [dB(A)] = ระดับเสียงที่สัมผัสในชั่วโมงรวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยในสเกลเอ (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ

Sound Level [dB(A)] = ระดับเสียงที่ได้จากการตรวจวัดเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ในสเกลเอ (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ

NRR<sub>adj</sub> = ค่าการลดเสียงที่ระบุไว้บนฉลากหรืออุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

โดยค่า Noise Reduction Rating (NRR) เท่ากับ 25 [dB(A)] ซึ่งร้อยละ 25 ของค่าการลดเสียง คือ 18.8 [dB(A)]

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง

โดยอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่พนักงานใช้สวมใส่คือที่ครอบหูลดเสียง ยี่ห้อ Howard Leight รุ่น THUNDER T2H

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 33137, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน

11 / 10 / 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@spsoon.com, www.spsoon.com

1/2

RY125/10/66

135/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 6 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 11 ตุลาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	ส่วนงาน	ตำแหน่งงาน	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด		ผลการคำนวณจากที่พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง		
						%Dose	TWA [dB(A)]	Sound Level [dB(A)]	NRR <sub>avg</sub> [dB(A)]	Protected [dB(A)]
1	MF3	ช่างเทคนิคไฟฟ้า	คุณชนินทรเดช หงษ์แก้ว	06/10/66	08:00 น.-17:00 น.	63.22	83.0*	83.0*	18.8	71.2
2	MF3	ช่างเทคนิคเครื่องมือวัดและระบบควบคุม (BST)	คุณวีรชา วนมา	06/10/66	08:00 น.-17:00 น.	5.58	72.5*	72.5*	18.8	60.7
3	MF3	ช่างเทคนิคเครื่องกล	คุณธวัชชัย ผสึโป	06/10/66	08:00 น.-17:00 น.	14.83	76.7*	76.7*	18.8	64.9
4	MF3	ช่างเทคนิคเครื่องมือวัดและระบบควบคุม (BST)	คุณธนากร ภูมิสิทธิ์	06/10/66	08:00 น.-17:00 น.	43.60	81.4*	81.4*	18.8	69.6
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 85.0	-	-	ไม่เกิน 85.0
Sound Level Meter Data										
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_523/23					05 October 2023					
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]				
						Before Adjustment	After Adjustment			
1	Noise Dosimeter (No.R27)	SVANTEK	SV-104IS	80837	IEC 61252	113.5	113.5			
2	Noise Dosimeter (No.R20)	SVANTEK	SV-104IS	70035	IEC 61252	113.6	113.5			
3	Noise Dosimeter (No.R05)	SVANTEK	SV-104IS	60155	IEC 61252	113.6	113.5			
4	Noise Dosimeter (No.R06)	SVANTEK	SV-104IS	60146	IEC 61252	113.5	113.5			



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@spsoon.com, www.spsoon.com

2/2

RY125/10/66

135/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้มีอยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน  
ในวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561  
ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล  
ในวันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2561 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561  
\* = ผลตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมติดตัวบุคคล (ที่พนักงานได้รับหากไม่มีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง)

Protected [dB(A)] : Sound Level [dB(A)] - [NRR<sub>avg</sub> - 7]

Protected [dB(A)] = ระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยในขณะ (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ

Sound Level [dB(A)] = ระดับเสียงที่ได้จากการตรวจวัดเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ในสเกลเอ (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ

NRR<sub>avg</sub> = ค่าการลดเสียงที่ระบุไว้บนฉลากหรืออุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

โดยค่า Noise Reduction Rating (NRR) เท่ากับ 25 [dB(A)] ซึ่งร้อยละ 25 ของค่าการลดเสียง คือ 18.8 [dB(A)]

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง

โดยอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่พนักงานใช้สวมใส่คือที่ครอบหูลดเสียง ยี่ห้อ Howard Leight รุ่น THUNDER T2H

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 33137, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน

4 / 10 66





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

1/1

RY140/10/66

135/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 9 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 12 ตุลาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	ส่วนงาน	ตำแหน่งงาน	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด		ผลการคำนวณจากที่พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง		
						%Dose	TWA [dB(A)]	Sound Level [dB(A)]	NRR <sub>adj</sub> [dB(A)]	Protected [dB(A)]
1	MF3	หัวหน้างานบำรุงรักษาไฟฟ้า	คุณครุฑจิต กันอินตะ	09/10/66	08:00 น.-17:00 น.	14.44	76.6*	76.6*	18.8	64.8
2	MF3	หัวหน้างานบำรุงรักษาเครื่องกล (BST)	คุณสมศักดิ์ สืบแสนเปี่ยม	09/10/66	08:00 น.-17:00 น.	15.77	77.0*	77.0*	18.8	65.2
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 85.0	-	-	ไม่เกิน 85.0
Sound Level Meter Data										
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_527/23					08 October 2023					
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]				
						Before Adjustment	After Adjustment			
1	Noise Dosimeter (No.R13)	SVANTEK	SV-104IS	63438	IEC 61252	113.5	113.5			
2	Noise Dosimeter (No.R27)	SVANTEK	SV-104IS	80837	IEC 61252	113.6	113.5			

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์มีอยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

- ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกจ้างได้วันเฉลี่ยต่อระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน  
ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561  
ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในชั่วโมงสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล  
ลงวันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2561 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561  
\* = ผลตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมติดตัวบุคคล (ที่พนักงานได้รับหากไม่มีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง)

Protected [dB(A)] : Sound Level [dB(A)] - [NRR<sub>adj</sub> - 7]

Protected [dB(A)] = ระดับเสียงที่สัมผัสในชั่วโมงสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยในสเกลเอ (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ

Sound Level [dB(A)] = ระดับเสียงที่ได้จากการตรวจวัดเสียงต่อระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ในสเกลเอ (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ

NRR<sub>adj</sub> = ค่าการลดเสียงที่ระบุไว้บนฉลากหรืออุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

โดยค่า Noise Reduction Rating (NRR) เท่ากับ 25 [dB(A)] ซึ่งร้อยละ 25 ของค่าการลดเสียง คือ 18.8 [dB(A)]

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง

โดยอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่พนักงานใช้ขณะปฏิบัติงานคือที่ครอบหูลดเสียง ยี่ห้อ Howard Leight รุ่น THUNDER T2H

เครื่องมือที่ใช้ทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 33137, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงาน



ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน

12/10/66

RS/8008/23/OCT



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

1/2

RY148/10/66

135/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 10 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 16 ตุลาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	ส่วนงาน	ตำแหน่งงาน	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด		ผลการคำนวณจากที่พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง		
						%Dose	TWA [dB(A)]	Sound Level [dB(A)]	NRR <sub>adj</sub> [dB(A)]	Protected [dB(A)]
1	MF3	ช่างเทคนิคเครื่องมือวัดและระบบควบคุม (BST)	คุณณัฏฐิน นพเก้า	10/10/66	08:00 น.-17:00 น.	14.78	76.7*	76.7*	18.8	64.9
2	MF3	ช่างเทคนิคเครื่องกล	คุณยงยุทธ อิสสระ	10/10/66	08:00 น.-17:00 น.	7.24	73.6*	73.6*	18.8	61.8
3	MF3	ช่างเทคนิคเครื่องมือวัดและระบบควบคุม	คุณอิทธิชัย นิติการ	10/10/66	08:00 น.-17:00 น.	41.31	81.2*	81.2*	18.8	69.4
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 85.0	-	-	ไม่เกิน 85.0
Sound Level Meter Data										
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_530/23						09 October 2023				
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]				
						Before Adjustment	After Adjustment			
1	Noise Dosimeter (No.R03)	SVANTEK	SV-104IS	60153	IEC 61252	113.5		113.5		
2	Noise Dosimeter (No.F06)	SVANTEK	SV-104IS	60146	IEC 61252	113.5		113.5		
3	Noise Dosimeter (No.R05)	SVANTEK	SV-104IS	60155	IEC 61252	113.6		113.5		

RS/8008/23/OCT





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

2/2

RY148/10/66

135/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นั้นขึ้นอยู่กับข้อบ่งชี้การรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

- คำมาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
- ละวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การคำนวณระดับเสียงที่สัมพันธ์กับระยะเวลาที่ได้รับอนุญาตให้ทำงานของแต่ละบุคคล
- ละวันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2561 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
- \* = ผลตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมคิดตัวบุคคล (ที่พนักงานได้รับหากไม่มีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง)

Protected [dB(A)] : Sound Level [dB(A)] - (NRR<sub>adj</sub> - 7)

Protected [dB(A)] = ระดับเสียงที่สัมพันธ์กับระยะเวลาที่ได้รับอนุญาตให้สวมใส่เครื่องป้องกันเสียง (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ

Sound Level [dB(A)] = ระดับเสียงที่ได้จากการตรวจวัดเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ในสเกลเอ (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ

NRR<sub>adj</sub> = ค่าการลดเสียงที่ระบุไว้บนฉลากหรืออุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

โดยค่า Noise Reduction Rating (NRR) เท่ากับ 25 [dB(A)] ซึ่งร้อยละ 25 ของค่าการลดเสียง คือ 18.8 [dB(A)]

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง

โดยอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่พนักงานใช้สวมใส่คือที่ครอบหูลดเสียง ยี่ห้อ Howard Leight รุ่น THUNDER T2H

เครื่องมือที่ใช้ทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 33137, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน

16 / 10 / 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

1/2

RY170/09/66

135/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business)

วันที่ตรวจวัด : 27 กันยายน 2566

ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

วันที่ออกรายงาน : 29 กันยายน 2566

อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business)

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	ส่วนงาน	ตำแหน่งงาน	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด		ผลการคำนวณจากที่พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง			
						%Dose	TWA [dB(A)]	Sound Level [dB(A)]	NRR <sub>adj</sub> [dB(A)]	Protected [dB(A)]	
1	MF5	หัวหน้ากะผลิต	คุณจักรพงศ์ ธารประกายแก้ว	27/09/66	07:00 น.-19:00 น.	1.59	65.3*	65.3*	18.8	53.5	
2	MF5	Unit Supervisor (MTBE)	คุณอนาทร อนันต์เสาวภาคย์	27/09/66	07:00 น.-19:00 น.	8.08	72.3*	72.3*	18.8	60.5	
3	MF5	Unit Supervisor (BD2)	คุณวิชา เมืองช้าง	27/09/66	07:00 น.-19:00 น.	38.40	79.1*	79.1*	18.8	67.3	
4	MF5	พนักงานปฏิบัติการผลิต (MTBE)	คุณธวัชชัย ปริรัตน์	27/09/66	07:00 น.-19:00 น.	11.95	74.0*	74.0*	18.8	62.2	
5	MF5	พนักงานปฏิบัติการผลิต (BD2)	คุณพันเอกานต์ บุตรบางปลา	27/09/66	07:00 น.-19:00 น.	51.31	80.3*	80.3*	18.8	68.5	
6	MF5	พนักงานปฏิบัติการผลิต (BD2)	คุณธีระ วรรณสิทธิ์	27/09/66	07:00 น.-19:00 น.	53.67	80.5*	80.5*	18.8	68.7	
7	MF5	พนักงานปฏิบัติการผลิต (BD2)	คุณอนุชิต โสภภาพ	27/09/66	07:00 น.-19:00 น.	64.83	81.4*	81.4*	18.8	69.6	
8	MF5	พนักงานปฏิบัติการผลิต (BD1)	คุณกฤษดา ธีรวรรณ	27/09/66	07:00 น.-19:00 น.	29.70	78.0*	78.0*	18.8	66.2	
9	MF5	พนักงานปฏิบัติการผลิต (MTBE)	คุณณัฐพล เอี่ยมท่าไม้	27/09/66	07:00 น.-19:00 น.	7.80	72.2*	72.2*	18.8	60.4	
10	MF5	พนักงานปฏิบัติการผลิต (MTBE)	คุณณัฐนันท์ นันทศรีตระกูล	27/09/66	07:00 น.-19:00 น.	46.39	79.9*	79.9*	18.8	68.1	
11	MF5	พนักงานปฏิบัติการผลิต (BD1)	คุณธนเทพ บุญเต็ม	27/09/66	07:00 น.-19:00 น.	55.01	80.6*	80.6*	18.8	68.8	
12	MF5	Unit Supervisor (BD1)	คุณประสิทธิ์ ลาภจิตร	27/09/66	07:00 น.-19:00 น.	16.10	75.3*	75.3*	18.8	63.5	
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 83.0	-	-	ไม่เกิน 83.0	



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

2/2

RY170/09/66

135/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

Sound Level Meter Data							
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_500/23				26 September 2023			
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]	
						Before Adjustment	After Adjustment
1	Noise Dosimeter (No.R35)	SVANTEK	SV-104IS	80873	IEC 61252	113.5	113.5
2	Noise Dosimeter (No.B02)	SVANTEK	SV-104IS	80842	IEC 61252	113.6	113.5
3	Noise Dosimeter (No.R26)	SVANTEK	SV-104IS	80836	IEC 61252	113.5	113.5
4	Noise Dosimeter (No.B01)	SVANTEK	SV-104IS	80840	IEC 61252	113.5	113.5
5	Noise Dosimeter (No.R13)	SVANTEK	SV-104IS	63438	IEC 61252	113.5	113.5
6	Noise Dosimeter (No.R20)	SVANTEK	SV-104IS	70035	IEC 61252	113.5	113.5
7	Noise Dosimeter (No.R27)	SVANTEK	SV-104IS	80837	IEC 61252	113.5	113.5
8	Noise Dosimeter (No.R05)	SVANTEK	SV-104IS	60155	IEC 61252	113.5	113.5
9	Noise Dosimeter (No.R03)	SVANTEK	SV-104IS	60153	IEC 61252	113.6	113.5
10	Noise Dosimeter (No.B05)	SVANTEK	SV-104IS	80856	IEC 61252	113.5	113.5
11	Noise Dosimeter (No.R22)	SVANTEK	SV-104IS	80801	IEC 61252	113.6	113.5
12	Noise Dosimeter (No.B04)	SVANTEK	SV-104IS	80854	IEC 61252	113.5	113.5

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์มีอยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

คำมาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกจ้างได้รับเฉลี่ยต่อระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน  
ครั้งที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561  
ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหน่วยรวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล  
ครั้งที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2561 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561  
\* ผลตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมตัวบุคคล (ที่พนักงานได้รับหากไม่มีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง)

Protected (dB(A) : Sound Level (dB(A)) = [NRR<sub>adj</sub> - 7]

Protected (dB(A) = ระดับเสียงที่สัมผัสในหน่วยรวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยในสเกล (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ

Sound Level (dB = ระดับเสียงที่ได้จากการตรวจวัดเฉลี่ยต่อระยะเวลาการทำงาน 12 ชั่วโมง ในสเกล (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ

NRR<sub>adj</sub> = ค่าการลดเสียงที่ระบุไว้บนฉลากหรืออุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

โดยค่า Noise Reduction Rating (NRR) เท่ากับ 25 (dB(A)) ซึ่งร้อยละ 25 ของค่าการลดเสียง คือ 18.8 (dB(A))

วิธีการตรวจวัด : เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง

โดยอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่พนักงานใช้สวมใส่คือที่ครอบหูลดเสียง ยี่ห้อ Howard Leight รุ่น THUNDER T2H

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N: 33137, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกสำเนาผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงาน

29 9 / 66

RS/B008/23/SEP



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

1/2

RY175/09/66

135/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิเกท จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 29 กันยายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 4 ตุลาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิเกท จำกัด (C4 Business)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	ส่วนงาน	ตำแหน่งงาน	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด		ผลการคำนวณจากที่พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง		
						%Dose	TWA [dB(A)]	Sound Level [dB(A)]	NRR <sub>adj</sub> [dB(A)]	Protected [dB(A)]
1	MF5	หัวหน้ากะผลิต	คุณโกวิท จันทิรอ่อน	29/09/66	07:00 น.-19:00 น.	67.70	81.5*	81.5*	18.8	69.7
2	MF5	Unit Supervisor (MTBE)	คุณจักรกฤษ อินทรเกษม	29/09/66	07:00 น.-19:00 น.	19.08	76.0*	76.0*	18.8	64.2
3	MF5	Unit Supervisor (BD2)	คุณชาญภูมิ สุวรรณ	29/09/66	07:00 น.-19:00 น.	35.29	78.7*	78.7*	18.8	66.9
4	MF5	พนักงานปฏิบัติการผลิต (BD2)	คุณชนพิสิษฐ์ พิสิค	29/09/66	07:00 น.-19:00 น.	30.63	78.1*	78.1*	18.8	66.3
5	MF5	พนักงานปฏิบัติการผลิต (MTBE)	คุณณัฐพงษ์ สวีสด	29/09/66	07:00 น.-19:00 น.	56.99	80.8*	80.8*	18.8	69.0
6	MF5	พนักงานปฏิบัติการผลิต (BD2)	คุณอนุชา กิริตมาก	29/09/66	07:00 น.-19:00 น.	35.11	78.7*	78.7*	18.8	66.9
7	MF5	พนักงานปฏิบัติการผลิต (BD1)	คุณพงศธร นันตาวัง	29/09/66	07:00 น.-19:00 น.	63.88	81.3*	81.3*	18.8	69.5
8	MF5	พนักงานปฏิบัติการผลิตฝึกหัด	คุณชโลธร แหมทอง	29/09/66	07:00 น.-19:00 น.	19.75	76.2*	76.2*	18.8	64.4
9	MF5	Unit Supervisor (BD1)	คุณพาดิษฐ์ วงษ์กลิ่นขวัญ	29/09/66	07:00 น.-19:00 น.	69.99	81.7*	81.7*	18.8	69.9
10	MF5	พนักงานปฏิบัติการผลิต (MTBE)	คุณณัฐพงษ์ พรหมภักดิ์	29/09/66	07:00 น.-19:00 น.	34.52	78.6*	78.6*	18.8	66.8
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 83.0	-	-	ไม่เกิน 83.0

RS/B008/23/SEP



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

2/2

RY175/09/66

135/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

Sound Level Meter Data							
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_508/23				28 September 2023			
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]	
						Before Adjustment	After Adjustment
1	Noise Dosimeter (No.R02)	SVANTEK	SV-104IS	80842	IEC 61252	113.5	113.5
2	Noise Dosimeter (No.R20)	SVANTEK	SV-104IS	70035	IEC 61252	113.6	113.5
3	Noise Dosimeter (No.R35)	SVANTEK	SV-104IS	80873	IEC 61252	113.5	113.5
4	Noise Dosimeter (No.R03)	SVANTEK	SV-104IS	60153	IEC 61252	113.5	113.5
5	Noise Dosimeter (No.R22)	SVANTEK	SV-104IS	80801	IEC 61252	113.5	113.5
6	Noise Dosimeter (No.R27)	SVANTEK	SV-104IS	80837	IEC 61252	113.6	113.5
7	Noise Dosimeter (No.R02)	SVANTEK	SV-104IS	60152	IEC 61252	113.5	113.5
8	Noise Dosimeter (No.R05)	SVANTEK	SV-104IS	60155	IEC 61252	113.5	113.5
9	Noise Dosimeter (No.R13)	SVANTEK	SV-104IS	63438	IEC 61252	113.5	113.5
10	Noise Dosimeter (No.R26)	SVANTEK	SV-104IS	80836	IEC 61252	113.5	113.5

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์มีอยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

- คำนวณฐาน
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
  - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหมู่เมื่อรวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ลงวันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2561 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
  - \* ผลตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมตัวบุคคล (ที่พนักงานได้รับหากไม่มีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง)

Protected [dB(A)] : Sound Level [dB(A)] - [NRR<sub>eq</sub> - 7]

Protected [dB(A)] : ระดับเสียงที่สัมผัสในหมู่เมื่อรวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยในสเกล (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ

Sound Level [dB(A)] : ระดับเสียงที่ได้จากการตรวจวัดเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 12 ชั่วโมง ในสเกล (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ

NRR<sub>eq</sub> : ค่าการลดเสียงที่ระบุไว้บนฉลากหรืออุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

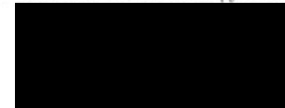
โดยค่า Noise Reduction Rating (NRR) เท่ากับ 25 [dB(A)] ซึ่งร้อยละ 25 ของค่าการลดเสียง คือ 18.8 [dB(A)]

วิธีการตรวจวัด : เครื่องวัดปริมาณการสะสมเสียง

โดยอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่พนักงานใช้สวมใส่คือที่ครอบหูแบบเสียง ยี่ห้อ Howard Leight รุ่น THUNDER T2H

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N: 33137, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน

4 / 10 / 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@spscn.com, www.spscn.com

1/1

RY175/09/66

135/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 29 กันยายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ต นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 4 ตุลาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	ส่วนงาน	ตำแหน่งงาน	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด		ผลการคำนวณจากที่พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง		
						%Dose	TWA [dB(A)]	Sound Level [dB(A)]	NRR <sub>eq</sub> [dB(A)]	Protected [dB(A)]
1	MF5	Unit Supervisor (BD1)	คุณพันอภินันท์ คชพงษ์	29/09/66	07:00 น.-19:00 น.	126.57	84.3*	84.3*	18.8	72.5
คำนวณฐาน						-	ไม่เกิน 83.0	-	-	ไม่เกิน 83.0
Sound Level Meter Data										
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_508/23						28 September 2023				
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]				
						Before Adjustment	After Adjustment			
1	Noise Dosimeter (No.R06)	SVANTEK	SV-104IS	60146	IEC 61252	113.5	113.5			

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์มีอยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

- คำนวณฐาน
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
  - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหมู่เมื่อรวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ลงวันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2561 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
  - \* ผลตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมตัวบุคคล (ที่พนักงานได้รับหากไม่มีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง)

Protected [dB(A)] : Sound Level [dB(A)] - [NRR<sub>eq</sub> - 7]

Protected [dB(A)] : ระดับเสียงที่สัมผัสในหมู่เมื่อรวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยในสเกล (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ

Sound Level [dB(A)] : ระดับเสียงที่ได้จากการตรวจวัดเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 12 ชั่วโมง ในสเกล (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ

NRR<sub>eq</sub> : ค่าการลดเสียงที่ระบุไว้บนฉลากหรืออุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

โดยค่า Noise Reduction Rating (NRR) เท่ากับ 25 [dB(A)] ซึ่งร้อยละ 25 ของค่าการลดเสียง คือ 18.8 [dB(A)]

วิธีการตรวจวัด : เครื่องวัดปริมาณการสะสมเสียง

โดยอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่พนักงานใช้สวมใส่คือที่ครอบหูแบบเสียง ยี่ห้อ Howard Leight รุ่น THUNDER T2H

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N: 33137, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน

4 / 10 / 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

1/2

RY022/10/66

135/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคส์ จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 2 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 5 ตุลาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคส์ จำกัด (C4 Business)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	ส่วนงาน	ตำแหน่งงาน	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด		ผลการคำนวณจากที่พนักงาน สวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง		
						%Dose	TWA [dB(A)]	Sound Level [dB(A)]	NRR <sub>adj</sub> [dB(A)]	Protected [dB(A)]
1	MF5	หัวหน้ากะผลิต	คุณสุทิน พุกชาละ	02/10/66	07:00 น.-19:00 น.	0.42	59.5*	59.5*	18.8	47.7
2	MF5	Unit Supervisor (BD2)	คุณศักดิ์สิทธิ์ ชุมพล	02/10/66	07:00 น.-19:00 น.	41.69	79.4*	79.4*	18.8	67.6
3	MF5	Unit Supervisor (BD1)	คุณสมาน ชื่นแก้ว	02/10/66	07:00 น.-19:00 น.	35.17	78.7*	78.7*	18.8	66.9
4	MF5	พนักงานปฏิบัติการผลิต (BD2)	คุณกิตติ เหล่ากวางใจ	02/10/66	07:00 น.-19:00 น.	69.59	81.7*	81.7*	18.8	69.9
5	MF5	พนักงานปฏิบัติการผลิต (BD2)	คุณพรชัย สารอุยริน	02/10/66	07:00 น.-19:00 น.	68.49	81.6*	81.6*	18.8	69.8
6	MF5	พนักงานปฏิบัติการผลิต (BD2)	คุณวีรพงษ์ สายสีไล	02/10/66	07:00 น.-19:00 น.	54.76	80.6*	80.6*	18.8	68.8
7	MF5	พนักงานปฏิบัติการผลิต (BD1)	คุณบรรจบ ผาสุข	02/10/66	07:00 น.-19:00 น.	70.98	81.8*	81.8*	18.8	70.0
8	MF5	พนักงานปฏิบัติการผลิต (BD1)	คุณวีรธรณ์ พิณทอง	02/10/66	07:00 น.-19:00 น.	51.98	80.4*	80.4*	18.8	68.6
9	MF5	พนักงานปฏิบัติการผลิต (MTBE)	คุณสมยศ อินทรีย์	02/10/66	07:00 น.-19:00 น.	15.07	75.0*	75.0*	18.8	63.2
10	MF5	พนักงานปฏิบัติการ ผลิตฉีกัก	คุณวชิราวุธ ชัยพุ่ม	02/10/66	07:00 น.-19:00 น.	8.22	72.4*	72.4*	18.8	60.6
11	MF5	พนักงานปฏิบัติการผลิต (MTBE)	คุณนัฐวุฒิ สัตตอกไม้	02/10/66	07:00 น.-19:00 น.	34.08	78.6*	78.6*	18.8	66.8
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 83.0	-	-	ไม่เกิน 83.0



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

2/2

RY022/10/66

135/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

Sound Level Meter Data							
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_512/23					01 October 2023		
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]	
						Before Adjustment	After Adjustment
1	Noise Dosimeter (No.R03)	SVANTEK	SV-104IS	60153	IEC 61252	113.5	113.5
2	Noise Dosimeter (No.R02)	SVANTEK	SV-104IS	60152	IEC 61252	113.5	113.5
3	Noise Dosimeter (No.R13)	SVANTEK	SV-104IS	63438	IEC 61252	113.5	113.5
4	Noise Dosimeter (No.R35)	SVANTEK	SV-104IS	80873	IEC 61252	113.5	113.5
5	Noise Dosimeter (No.R22)	SVANTEK	SV-104IS	80801	IEC 61252	113.5	113.5
6	Noise Dosimeter (No.B01)	SVANTEK	SV-104IS	80840	IEC 61252	113.6	113.5
7	Noise Dosimeter (No.R20)	SVANTEK	SV-104IS	70035	IEC 61252	113.6	113.5
8	Noise Dosimeter (No.R26)	SVANTEK	SV-104IS	80836	IEC 61252	113.5	113.5
9	Noise Dosimeter (No.B02)	SVANTEK	SV-104IS	80842	IEC 61252	113.5	113.5
10	Noise Dosimeter (No.R06)	SVANTEK	SV-104IS	60146	IEC 61252	113.5	113.5
11	Noise Dosimeter (No.R05)	SVANTEK	SV-104IS	60155	IEC 61252	113.6	113.5

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับข้อมูลการรับรองตามกฎหมายการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

#### ค่ามาตรฐาน

- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน  
ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสได้ในคู่มือสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล  
ลงวันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2561 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

\* ผลตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมตัวบุคคล (ที่พนักงานได้รับหากไม่มีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง)

Protected [dB(A)] : Sound Level [dB(A)] - [NRR<sub>adj</sub> - 7]

Protected [dB(A)] : ระดับเสียงที่สัมผัสในคู่มือสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยในสเกล (Scale A) หรือ เคซีเบเล

Sound Level [dB(A)] : ระดับเสียงที่ได้จากการตรวจวัดเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 12 ชั่วโมง ในสเกล (Scale A) หรือ เคซีเบเล

NRR<sub>adj</sub> : ค่าการลดเสียงที่ระบุไว้บนฉลากหรืออุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

โดยค่า Noise Reduction Rating (NRR) เท่ากับ 25 [dB(A)] ซึ่งร้อยละ 25 ของค่าการลดเสียง คือ 18.8 [dB(A)]

วิธีการตรวจวัด : เครื่องวัดปริมาณการสั่นของเสียง

โดยอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่พนักงานใช้สวมใส่คือที่ครอบหูลดเสียง ยี่ห้อ Howard Leight รุ่น THUNDER T2H

เครื่องมือที่ใช้ทดสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 33137, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน

5 / 10 / 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

1/2

RY031/10/66

135/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินิติกส์ จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 3 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 6 ตุลาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินิติกส์ จำกัด (C4 Business)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	ส่วนงาน	ตำแหน่งงาน	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด		ผลการคำนวณจากที่พนักงาน สวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง		
						%Dose	TWA [dB(A)]	Sound Level [dB(A)]	NRR <sub>adj</sub> [dB(A)]	Protected [dB(A)]
1	MF5	Unit Supervisor (MTBE)	คุณชุกศักดิ์ โสสีทา	03/10/66	07:00 น.-19:00 น.	6.07	71.1*	71.1*	18.8	59.3
2	MF5	หัวหน้ากะผลิต	คุณเกรียงศักดิ์ สูงทรง	03/10/66	07:00 น.-19:00 น.	69.29	81.6*	81.6*	18.8	69.8
3	MF5	Unit Supervisor (BD2)	คุณกาน ข้างสุวรรณ	03/10/66	07:00 น.-19:00 น.	32.53	78.4*	78.4*	18.8	66.6
4	MF5	พนักงานปฏิบัติการผลิต	คุณณัฐกิตติ์ อนุญญาพัฒน์	03/10/66	07:00 น.-19:00 น.	29.11	77.9*	77.9*	18.8	66.1
5	MF5	พนักงานปฏิบัติการผลิต (BD1)	คุณจักรพงษ์ พิมพ์ศิริ	03/10/66	07:00 น.-19:00 น.	44.16	79.7*	79.7*	18.8	67.9
6	MF5	พนักงานปฏิบัติการผลิต (BD2)	คุณฤกษ์พงษ์ เรืองไธสง	03/10/66	07:00 น.-19:00 น.	58.71	80.9*	80.9*	18.8	69.1
7	MF5	พนักงานปฏิบัติการผลิต (BD2)	คุณสธิล น้อยจันทร์	03/10/66	07:00 น.-19:00 น.	59.67	81.0*	81.0*	18.8	69.2
8	MF5	พนักงานปฏิบัติการผลิต	คุณพิทยพล ชินชา	03/10/66	07:00 น.-19:00 น.	5.21	70.4*	70.4*	18.8	58.6
9	MF5	พนักงานปฏิบัติการผลิต (BD1)	คุณพวงภาส บุญศรี	03/10/66	07:00 น.-19:00 น.	36.86	78.9*	78.9*	18.8	67.1
10	MF5	พนักงานปฏิบัติการผลิต	คุณกิตติคุณ รัตนรักษ์	03/10/66	07:00 น.-19:00 น.	40.41	79.3*	79.3*	18.8	67.5

#### ค่ามาตรฐาน

- ไม่เกิน 83.0 - - ไม่เกิน 83.0

#### Sound Level Meter Data

Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_514/23						02 October 2023	
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]	
						Before Adjustment	After Adjustment
1	Noise Dosimeter (No.R05)	SVANTEK	SV-104IS	60155	IEC 61252	113.5	113.5
2	Noise Dosimeter (No.B03)	SVANTEK	SV-104IS	80852	IEC 61252	113.5	113.5
3	Noise Dosimeter (No.B04)	SVANTEK	SV-104IS	80854	IEC 61252	113.6	113.5
4	Noise Dosimeter (No.R22)	SVANTEK	SV-104IS	80801	IEC 61252	113.5	113.5
5	Noise Dosimeter (No.B01)	SVANTEK	SV-104IS	80840	IEC 61252	113.6	113.5
6	Noise Dosimeter (No.R13)	SVANTEK	SV-104IS	63438	IEC 61252	113.5	113.5
7	Noise Dosimeter (No.R35)	SVANTEK	SV-104IS	80873	IEC 61252	113.5	113.5
8	Noise Dosimeter (No.R26)	SVANTEK	SV-104IS	80836	IEC 61252	113.5	113.5
9	Noise Dosimeter (No.B02)	SVANTEK	SV-104IS	80842	IEC 61252	113.5	113.5
10	Noise Dosimeter (No.B05)	SVANTEK	SV-104IS	80856	IEC 61252	113.5	113.5



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

2/2

RY031/10/66

135/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูลอยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและออกอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้อุปกรณ์ได้รับเฉลี่ยต่อระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน

ในวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหน่วยต่อชั่วโมงต่อความลดทอนด้วยส่วนบุคคล

ในวันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2561 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

\* ผลตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมคิดตัวบุคคล (ที่พนักงานได้รับหากไม่มีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง)

Protected [dB(A)] : Sound Level [dB(A)] - [NRR<sub>adj</sub> - 7]

Protected [dB(A)] : ระดับเสียงที่สัมผัสในหน่วยต่อชั่วโมงต่อความลดทอนด้วยส่วนบุคคล (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ

Sound Level [dB] : ระดับเสียงที่ได้จากการตรวจวัดเฉลี่ยต่อระยะเวลาการทำงาน 12 ชั่วโมง ในสเกลเอ (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ

NRR<sub>adj</sub> : ค่าการลดเสียงที่ระบุไว้ในฉลากหรืออุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

โดยค่า Noise Reduction Rating (NRR) เท่ากับ 25 [dB(A)] ซึ่งร้อยละ 25 ของค่าการลดเสียง คือ 18.8 [dB(A)]

วิธีการตรวจวัด : เครื่องวัดปริมาณการสะสมเสียง

โดยอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่พนักงานใช้สวมใส่คือที่ครอบหูลดเสียง ยี่ห้อ Howard Leight รุ่น THUNDER T2H

เครื่องมือที่ใช้ทดสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 33137, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลรายงานตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน

6 / 10 / 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

1/2

RY035/10/66

135/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิเกส จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 4 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิเกส จำกัด (C4 Business)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	ส่วนงาน	ตำแหน่งงาน	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด		ผลการคำนวณจากที่พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง		
						%Dose	TWA [dB(A)]	Sound Level [dB(A)]	NRR <sub>adj</sub> [dB(A)]	Protected [dB(A)]
1	MF3	ช่างเทคนิคเครื่องมือวัดและระบบควบคุม (BST)	คุณกรภัทร วงษ์ศรี	04/10/66	07:00 น.-19:00 น.	4.26	69.5*	69.5*	18.8	57.7
2	MF3	ช่างเทคนิคเครื่องกล	คุณประเสริฐ ปานรัตน์	04/10/66	07:00 น.-19:00 น.	38.55	79.1*	79.1*	18.8	67.3
3	MF3	ช่างเทคนิคไฟฟ้า	คุณจักรกฤษณ์ คำตัน	04/10/66	07:00 น.-19:00 น.	21.22	76.5*	76.5*	18.8	64.7
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 83.0	-	-	ไม่เกิน 83.0
Sound Level Meter Data										
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_517/23						03 October 2023				
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]				
						Before Adjustment	After Adjustment			
1	Noise Dosimeter (No.R03)	SVANTEK	SV-104IS	60153	IEC 61252	113.5	113.5			
2	Noise Dosimeter (No.R02)	SVANTEK	SV-104IS	60152	IEC 61252	113.5	113.5			
3	Noise Dosimeter (No.R05)	SVANTEK	SV-104IS	60155	IEC 61252	113.6	113.5			



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

2/2

RY035/10/66

135/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

- ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน  
ในวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561  
ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหนึ่งสัปดาห์สำหรับใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล  
ในวันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2561 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561  
\* = ผลตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมตัวบุคคล (ที่พนักงานได้รับหากไม่มีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง)

Protected [dB(A)] : Sound Level [dB(A)] - [NRR<sub>avg</sub> - 7]

Protected [dB(A)] = ระดับเสียงที่สัมผัสในหนึ่งสัปดาห์ใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยในสเกลเอ (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ

Sound Level [dB(A)] = ระดับเสียงที่ได้จากการตรวจวัดเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 12 ชั่วโมง ในสเกลเอ (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ

NRR<sub>avg</sub> = ค่าการลดเสียงที่ระบุไว้บนฉลากหรืออุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

โดยค่า Noise Reduction Rating (NRR) เท่ากับ 25 [dB(A)] ซึ่งร้อยละ 25 ของค่าการลดเสียง คือ 18.8 [dB(A)]

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง

โดยอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่พนักงานใช้สวมใส่คือที่ครอบหูลดเสียง ยี่ห้อ Howard Leight รุ่น THUNDER T2H

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 33137, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการตรวจวัด

9 / 10 / 66



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

1/1

RY115/10/66

135/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 5 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 ตุลาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	ส่วนงาน	ตำแหน่งงาน	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด		ผลการคำนวณจากที่พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง		
						%Dose	TWA [dB(A)]	Sound Level [dB(A)]	NRR <sub>adj</sub> [dB(A)]	Protected [dB(A)]
1	MF3	ช่างเทคนิคเครื่องกล	ศุภภาณุ นามประเจียน	05/10/66	07:00 น.-19:00 น.	19.12	76.1*	76.1*	18.8	64.3
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 83.0	-	-	ไม่เกิน 83.0
Sound Level Meter Data										
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_518/23						04 October 2023				
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]				
						Before Adjustment	After Adjustment			
1	Noise Dosimeter (No.R06)	SVANTEK	SV-104IS	60146	IEC 61252	113.6		113.5		

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้อยู่ในขอบข่ายการรับตรงตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ห้ามให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยต่อระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน  
ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561  
ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล  
ลงวันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2561 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561  
\* = ผลตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมตัวบุคคล (ที่พนักงานได้รับหากไม่มีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง)

Protected [dB(A)] : Sound Level [dB(A)] - (NRR<sub>adj</sub> - 7)

Protected [dB(A)] = ระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยในสเกล (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ

Sound Level [dB(A)] = ระดับเสียงที่ได้จากการตรวจวัดเฉลี่ยต่อระยะเวลาการทำงาน 12 ชั่วโมง ในสเกล (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ

NRR<sub>adj</sub> = ค่าการลดเสียงที่ระบุไว้บนฉลากหรืออุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

โดยค่า Noise Reduction Rating (NRR) เท่ากับ 25 [dB(A)] ซึ่งร้อยละ 25 ของค่าการลดเสียง คือ 18.8 [dB(A)]

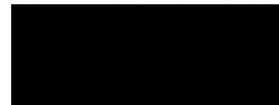
วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง

โดยอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่พนักงานใช้สวมใส่คือที่ครอบหูลดเสียง ยี่ห้อ Howard Leight รุ่น THUNDER T2H

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 33137, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการตรวจวัด

10 / 10 / 66



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

1/2

RY116/10/66

135/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 5 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 ตุลาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	ส่วนงาน	ตำแหน่งงาน	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด		ผลการคำนวณจากที่พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง		
						%Dose	TWA [dB(A)]	Sound Level [dB(A)]	NRR <sub>adj</sub> [dB(A)]	Protected [dB(A)]
1	MF3	ช่างเทคนิคเครื่องมือวัดและระบบควบคุม (BST)	คุณอภิชา แก่นศิริ	05/10/66	07:00 น.-19:00 น.	18.56	75.9*	75.9*	18.8	64.1
2	MF3	ช่างเทคนิคไฟฟ้า	คุณอานนท์ บัวศรี	05/10/66	07:00 น.-19:00 น.	18.13	75.8*	75.8*	18.8	64.0
3	MF3	ช่างเทคนิคเครื่องมือวัดและระบบควบคุม (BST)	คุณระวี ประสาร	05/10/66	07:00 น.-19:00 น.	8.97	72.8*	72.8*	18.8	61.0
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 83.0	-	-	ไม่เกิน 83.0
Sound Level Meter Data										
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_514/23						04 October 2023				
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]				
						Before Adjustment	After Adjustment			
1	Noise Dosimeter (No.R02)	SVANTEK	SV-104IS	60152	IEC 61252	113.5	113.5			
2	Noise Dosimeter (No.R05)	SVANTEK	SV-104IS	60155	IEC 61252	113.6	113.5			
3	Noise Dosimeter (No.R27)	SVANTEK	SV-104IS	80837	IEC 61252	113.5	113.5			



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

2/2

RY116/10/66

135/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ที่มีอยู่ในข้อบ่งชี้การรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

#### คำมาตรฐาน

- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ลงวันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2561 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
- \* ผลตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมตัวบุคคล (ที่พนักงานได้รับหากไม่มีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง)

Protected [dB(A)] : Sound Level [dB(A)] - [NRR<sub>avg</sub> - 7]

Protected [dB(A)] = ระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยในสเกล (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ

Sound Level [dB(A)] = ระดับเสียงที่ได้จากการตรวจวัดเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 12 ชั่วโมง ในสเกล (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ

NRR<sub>avg</sub> = ค่าการลดเสียงที่ระบุไว้บนฉลากหรืออุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

โดยค่า Noise Reduction Rating (NRR) เท่ากับ 25 [dB(A)] ซึ่งร้อยละ 25 ของค่าการลดเสียง คือ 18.8 [dB(A)]

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง

โดยอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่พนักงานใช้สวมใส่คือที่ครอบหูลดเสียง ยี่ห้อ Howard Leight รุ่น THUNDER T2H

เครื่องวัดเสียงที่ทดสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 33137, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการตรวจวัด

10 / 10 / 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

RY124/10/66

135/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business)

วันที่ตรวจวัด : 6 ตุลาคม 2566

ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมรามมาตาพุด

วันที่ออกรายงาน : 11 ตุลาคม 2566

อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business)

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	ส่วนงาน	ตำแหน่งงาน	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด		ผลการคำนวณจากที่พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง		
						%Dose	TWA [dB(A)]	Sound Level [dB(A)]	NRR <sub>adj</sub> [dB(A)]	Protected [dB(A)]
1	MF3	ช่างเทคนิคเครื่องมือวัดและระบบควบคุม (BST)	คุณจิตรกมล คณะสิทธิ์	06/10/66	07:00 น.-19:00 น.	56.11	80.7*	80.7*	18.8	68.9
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 83.0	-	-	ไม่เกิน 83.0
Sound Level Meter Data										
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_522/23						05 October 2023				
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]				
						Before Adjustment	After Adjustment			
1	Noise Dosimeter (No.R03)	SVANTEK	SV-104IS	60153	IEC 61252	113.5		113.5		

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ที่มีอยู่ในข้อบ่งชี้การรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

#### คำมาตรฐาน

- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ลงวันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2561 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
- \* ผลตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมตัวบุคคล (ที่พนักงานได้รับหากไม่มีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง)

Protected [dB(A)] : Sound Level [dB(A)] - [NRR<sub>avg</sub> - 7]

Protected [dB(A)] = ระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยในสเกล (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ

Sound Level [dB(A)] = ระดับเสียงที่ได้จากการตรวจวัดเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 12 ชั่วโมง ในสเกล (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ

NRR<sub>avg</sub> = ค่าการลดเสียงที่ระบุไว้บนฉลากหรืออุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

โดยค่า Noise Reduction Rating (NRR) เท่ากับ 25 [dB(A)] ซึ่งร้อยละ 25 ของค่าการลดเสียง คือ 18.8 [dB(A)]

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง

โดยอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่พนักงานใช้สวมใส่คือที่ครอบหูลดเสียง ยี่ห้อ Howard Leight รุ่น THUNDER T2H

เครื่องวัดเสียงที่ทดสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 33137, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการตรวจวัด

11 / 10 / 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

1/2

RY140/10/66

135/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินิติกส์ จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 9 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ต นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 12 ตุลาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินิติกส์ จำกัด (C4 Business)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	ส่วนงาน	ตำแหน่งงาน	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด		ผลการคำนวณจากที่พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง		
						%Dose	TWA [dB(A)]	Sound Level [dB(A)]	NR <sub>adj</sub> [dB(A)]	Protected [dB(A)]
1	MF5	พนักงานปฏิบัติการผลิต (BD1)	คุณณรงค์ สิงห์การ	09/10/66	07:00 น.-19:00 น.	33.73	78.5*	78.5*	18.8	66.7
2	MF5	พนักงานปฏิบัติการผลิต (BD1)	คุณวงศ์กร ปุ่มแต่ง	09/10/66	07:00 น.-19:00 น.	1.93	66.1*	66.1*	18.8	54.3
3	MF5	พนักงานปฏิบัติการผลิต (BD2)	คุณคมสัน ธนกันกรวรรณ	09/10/66	07:00 น.-19:00 น.	18.03	75.8*	75.8*	18.8	64.0
4	MF3	ช่างเทคนิคไฟฟ้า	คุณไพโรจน์ วั่งเกษมสุข	09/10/66	07:00 น.-19:00 น.	14.78	74.9*	74.9*	18.8	63.1
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 83.0	-	-	ไม่เกิน 83.0
Sound Level Meter Data										
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_527/23					08 October 2023					
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]				
						Before Adjustment	After Adjustment			
1	Noise Dosimeter (No.R06)	SVANTEK	SV-104IS	60146	IEC 61252	113.5	113.5			
2	Noise Dosimeter (No.R02)	SVANTEK	SV-104IS	60152	IEC 61252	113.5	113.5			
3	Noise Dosimeter (No.R05)	SVANTEK	SV-104IS	60155	IEC 61252	113.6	113.5			
4	Noise Dosimeter (No.R03)	SVANTEK	SV-104IS	60153	IEC 61252	113.5	113.5			



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

2/2

RY140/10/66

135/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์มีอยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน  
ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561  
ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล  
ลงวันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2561 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

\* = ผลตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมตัวบุคคล (ที่พนักงานได้รับหากไม่มีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง)

Protected [dB(A)] : Sound Level [dB(A)] - [NR<sub>50</sub> - 7]

Protected [dB(A)] = ระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยในสเกลเอ (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ

Sound Level [dB(A)] = ระดับเสียงที่ได้จากการตรวจวัดเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 12 ชั่วโมง ในสเกลเอ (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ

NR<sub>50</sub> = ค่าการลดเสียงที่ระบุไว้บนฉลากหรืออุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

โดยค่า Noise Reduction Rating (NRR) เท่ากับ 25 [dB(A)] ซึ่งร้อยละ 25 ของค่าการลดเสียง คือ 18.8 [dB(A)]

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง

โดยอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่พนักงานใช้สวมใส่คือที่ครอบหูลดเสียง ยี่ห้อ Howard Leight รุ่น THUNDER T2H

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 33137, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการตรวจวัด

12 / 10 / 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, Chaituchak, Bangkok 10900  
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

RY148/10/66

135/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิคส์ จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 10 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 16 ตุลาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิคส์ จำกัด (C4 Business)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	ส่วนงาน	ตำแหน่งงาน	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด		ผลการคำนวณจากพนักงาน สวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง		
						%Dose	TWA [dB(A)]	Sound Level [dB(A)]	NRR <sub>eq</sub> [dB(A)]	Protected [dB(A)]
1	MF5	Unit Supervisor (MTBE)	คุณสมมาตร คุมกลาง	10/10/66	07:00 น.-19:00 น.	5.44	70.6*	70.6*	18.8	58.8
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 83.0	-	-	ไม่เกิน 83.0
Sound Level Meter Data										
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_530/23					09 October 2023					
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]				
						Before Adjustment	After Adjustment			
1	Noise Dosimeter (No.R02)	SVANTEK	SV-104IS	60152	IEC 61252	113.5	113.5			

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นั้นขึ้นอยู่กับข้อบ่งชี้การรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกจ้างได้รับเฉลี่ยต่อระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน  
ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561  
ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล  
ลงวันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2561 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

\* = ผลตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมติดตัวบุคคล (ที่พนักงานได้รับหากไม่มีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง)

Protected [dB(A)] : Sound Level [dB(A)] - [NRR<sub>eq</sub> - 7]

Protected [dB(A)] = ระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยในสเกล (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ

Sound Level [dB(A)] = ระดับเสียงที่ได้จากการตรวจวัดเฉลี่ยต่อระยะเวลาการทำงาน 12 ชั่วโมง ในสเกลเอ (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ

NRR<sub>eq</sub> = ค่าการลดเสียงที่ระบุไว้บนฉลากหรืออุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

โดยค่า Noise Reduction Rating (NRR) เท่ากับ 25 [dB(A)] ซึ่งร้อยละ 25 ของค่าการลดเสียง คือ 18.8 [dB(A)]

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง

โดยอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่พนักงานใช้สวมใส่คือที่ครอบหูลดเสียง ยี่ห้อ Howard Leight รุ่น THUNDER T2H

เครื่องมือที่ใช้ทดสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 33137, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการปฏิบัติงาน

16, 10, 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, Chaituchak, Bangkok 10900  
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

RY213/10/66

135/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิคส์ จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 13 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 18 ตุลาคม 2566  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิคส์ จำกัด (C4 Business)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	ส่วนงาน	ตำแหน่งงาน	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด		ผลการคำนวณจากพนักงาน สวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง		
						%Dose	TWA [dB(A)]	Sound Level [dB(A)]	NRR <sub>eq</sub> [dB(A)]	Protected [dB(A)]
1	MF3	ช่างเทคนิคไฟฟ้า	คุณวรศักดิ์ ศรีคำประสิทธิ์	13/10/1966	07:00 น.-19:00 น.	10.52	73.5*	73.5*	18.8	61.7
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 83.0	-	-	ไม่เกิน 83.0
Sound Level Meter Data										
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_544/23					12 October 2023					
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]				
						Before Adjustment	After Adjustment			
1	Noise Dosimeter (No.B14)	SVANTEK	SV-104IS	80875	IEC 61252	113.5	113.5			

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นั้นขึ้นอยู่กับข้อบ่งชี้การรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกจ้างได้รับเฉลี่ยต่อระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน  
ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561  
ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล  
ลงวันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2561 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

\* = ผลตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมติดตัวบุคคล (ที่พนักงานได้รับหากไม่มีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง)

Protected [dB(A)] : Sound Level [dB(A)] - [NRR<sub>eq</sub> - 7]

Protected [dB(A)] = ระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยในสเกล (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ

Sound Level [dB(A)] = ระดับเสียงที่ได้จากการตรวจวัดเฉลี่ยต่อระยะเวลาการทำงาน 12 ชั่วโมง ในสเกลเอ (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ

NRR<sub>eq</sub> = ค่าการลดเสียงที่ระบุไว้บนฉลากหรืออุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

โดยค่า Noise Reduction Rating (NRR) เท่ากับ 25 [dB(A)] ซึ่งร้อยละ 25 ของค่าการลดเสียง คือ 18.8 [dB(A)]

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง

โดยอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่พนักงานใช้สวมใส่คือที่ครอบหูลดเสียง ยี่ห้อ Howard Leight รุ่น THUNDER T2H

เครื่องมือที่ใช้ทดสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 33137, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการปฏิบัติงาน

18, 10, 66

คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ



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

1/1

Ref. No. AR157, AR160/08/23

Report No. 2308/228

7-1-66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิคส์ จำกัด (C4 Business) วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 สิงหาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง วันที่รับตัวอย่าง : 14 สิงหาคม 2566  
จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 14-22 สิงหาคม 2566  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิคส์ จำกัด (C4 Business) วันที่ออกรายงาน : 23 สิงหาคม 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัฐฎาภูมิ นิระผาย  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ BST Process		ค่ามาตรฐาน
			BD Plant (C 1401)	(Tar Loading)	
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	10:25-18:25	10:10-18:10	-
1,3-Butadiene (ppm)	Sorbent Tube	GC/MS Method (NIOSH 1024)	<0.01	<0.01	1

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560  
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
23 / 08 / 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. AR158-AR159/08/23

Report No. 2308/228

7-1-66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิคส์ จำกัด (C4 Business) วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 สิงหาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง วันที่รับตัวอย่าง : 14 สิงหาคม 2566  
จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 14-22 สิงหาคม 2566  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิคส์ จำกัด (C4 Business) วันที่ออกรายงาน : 23 สิงหาคม 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัฐฎาภูมิ นิระผาย  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ BST Process		ค่ามาตรฐาน
			หอกันแยก 1,3 บิวทาไดเ็น (BDU-NMP)	หน่วยทำบิวทาไดเ็น ให้บริสุทธิ์ (BDU-NMP)	
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	10:20-18:20	10:20-18:20	-
1,3-Butadiene (ppm)	Sorbent Tube	GC/MS Method (NIOSH 1024)	<0.01	<0.01	1

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560  
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
23 / 08 / 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. AR161//08/23

Report No. 2308/228

7-1-66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด (C4 Business) วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 สิงหาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง วันที่รับตัวอย่าง : 14 สิงหาคม 2566  
จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 14-22 สิงหาคม 2566  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด (C4 Business) วันที่ออกรายงาน : 23 สิงหาคม 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัยยวัฒน์ นิระผาย  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ BST Process : (C 3001)	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	10:35-18:35	-
Methyl tert-Butyl Ether (ppm)	Sorbent Tube	GC/MS Method (NIOSH 1615)	<0.01	50

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ ACGIH-TLV 2022 (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
23 / 08 / 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. AR162/08/23

Report No. 2308/228

7-1-66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด (C4 Business) วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 สิงหาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง วันที่รับตัวอย่าง : 14 สิงหาคม 2566  
จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 14-22 สิงหาคม 2566  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด (C4 Business) วันที่ออกรายงาน : 23 สิงหาคม 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัยยวัฒน์ นิระผาย  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ BST Process : Slop Tank (T 3001)	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	10:30-18:30	-
Methanol (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 2000)	<0.01	200

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
23 / 08 / 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. AR163/08/23

Report No. 2305/399

7-1-66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business) วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 สิงหาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง วันที่รับตัวอย่าง : 14 สิงหาคม 2566  
จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 14-22 สิงหาคม 2566  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business) วันที่ออกรายงาน : 23 สิงหาคม 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัฐฎาณิ นิระผาย  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ BST Process : ถังเก็บโทลูอีน (T-1504)	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	10:15-18:15	-
Toluene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1501)	0.01	200

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560  
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

23 / 08 / 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. AR068/08/23

Report No. 2308/117

7/1/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business) วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 สิงหาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2566  
จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 8-15 สิงหาคม 2566  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business) วันที่ออกรายงาน : 17 สิงหาคม 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Lab Lab (R 110)	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	08:50-16:50	-
Methyl tert-Butyl Ether (ppm)	Sorbent Tube	GC/MS Method (NIOSH 1615)	<0.01	50 <sup>(3)</sup>
1,3-Butadiene (ppm)	Sorbent Tube	GC/MS Method (NIOSH 1024)	<0.01	1 <sup>(1)</sup>
Toluene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1501)	0.16	200 <sup>(1)</sup>
Methanol (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 2000)	<0.01	200 <sup>(2)</sup>

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน<sup>(1)</sup> = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560  
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

ค่ามาตรฐาน<sup>(2)</sup> = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ค่ามาตรฐาน<sup>(3)</sup> = มาตรฐานของ ACGIH-TLV 2022 (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

17 / 08 / 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@spscn.com, www.spscn.com

1/1

Ref. No. AR102-AR103/10/23

Report No. 2310/095

7-1-66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินติคัล จำกัด (C4 Business) วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง วันที่รับตัวอย่าง : 4 ตุลาคม 2566  
จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 4-16 ตุลาคม 2566  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินติคัล จำกัด (C4 Business) วันที่ออกรายงาน : 16 ตุลาคม 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ BST Process		ค่ามาตรฐาน
			BD Plant (C 1401)	(Tar Loading)	
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	08:41-16:41	08:36-16:36	-
1,3-Butadiene (ppm)	Sorbent Tube	GC/MS Method (NIOSH 1024)	<0.01	<0.01	1

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560  
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
16 / 10 / 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@spscn.com, www.spscn.com

1/1

Ref. No. AR104-AR105/10/23

Report No. 2310/095

7-1-66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินติคัล จำกัด (C4 Business) วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง วันที่รับตัวอย่าง : 4 ตุลาคม 2566  
จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 4-16 ตุลาคม 2566  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินติคัล จำกัด (C4 Business) วันที่ออกรายงาน : 16 ตุลาคม 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ BST Process		ค่ามาตรฐาน
			หอกันแยก 1,3 บิวทาไดอิน (BDU-NMP)	หน่วยทำบิวทาไดอิน ให้บริสุทธิ์ (BDU-NMP)	
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	08:52-16:52	08:50-16:50	-
1,3-Butadiene (ppm)	Sorbent Tube	GC/MS Method (NIOSH 1024)	<0.01	<0.01	1

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560  
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
16 / 10 / 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@spicon.com, www.spicon.com

1/1

Ref. No. AR101/10/23

Report No. 2310/095

7-1-66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด (C4 Business) วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง วันที่รับตัวอย่าง : 4 ตุลาคม 2566  
จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 4-16 ตุลาคม 2566  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด (C4 Business) วันที่ออกรายงาน : 16 ตุลาคม 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ BST Process : (C 3001)	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	08:52-16:52	-
Methyl tert-Butyl Ether (ppm)	Sorbent Tube	GC/MS Method (NIOSH 1615)	<0.01	50

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ ACGIH-TLV 2022 (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดนำรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
16/10/66

----- 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@spicon.com, www.spicon.com

1/1

Ref. No. AR100/10/23

Report No. 2310/095

7-1-66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด (C4 Business) วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง วันที่รับตัวอย่าง : 4 ตุลาคม 2566  
จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 4-16 ตุลาคม 2566  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด (C4 Business) วันที่ออกรายงาน : 16 ตุลาคม 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ BST Process : Slop Tank (T 3001)	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	08:41-16:41	-
Methanol (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 2000)	<0.01	200

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดนำรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
16/10/66

----- 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. AR106/10/23

Report No. 2310/095

7-1-66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business) วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง วันที่รับตัวอย่าง : 4 ตุลาคม 2566  
จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 4-16 ตุลาคม 2566  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business) วันที่ออกรายงาน : 16 ตุลาคม 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ BST Process : ถังเก็บโทลูอิน (T-1504)	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	08:35-16:35	-
Toluene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1501)	0.27	200

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560  
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
16 / 10 / 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. AR087/10/23

Report No. 2310/076

7-1-66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business) วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง วันที่รับตัวอย่าง : 4 ตุลาคม 2566  
จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 4-11 ตุลาคม 2566  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business) วันที่ออกรายงาน : 12 ตุลาคม 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สิมามล  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Lab Lab (R 110)	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	08:30-16:30	-
Methanol (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 2000)	<0.01	200

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
12 / 10 / 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. AR237/10/23

Report No. 2310/254

7/1/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business) วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 ตุลาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง วันที่รับตัวอย่าง : 12 ตุลาคม 2566  
จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 12-24 ตุลาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business) วันที่ออกรายงาน : 25 ตุลาคม 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Lab Lab (R 110)	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	08:30-16:35	-
Methyl tert-Butyl Ether (ppm)	Sorbent Tube	GC/MS Method (NIOSH 1615)	<0.01	50 <sup>[2]</sup>
1,3-Butadiene (ppm)	Sorbent Tube	GC/MS Method (NIOSH 1024)	<0.01	1 <sup>[1]</sup>
Toluene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1501)	0.07	200 <sup>[1]</sup>

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560  
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยต่อระยะเวลาการทำงานปกติ)

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = มาตรฐานของ ACGIH-TLV 2022 (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมหรือวิเคราะห์  
25/10/66

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