

ภาคผนวกที่ 3

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



Ref. No. AR266(1)-AR266(7)/05/22

Report No. 2205/423

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-14 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง วันที่รับตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2565
จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 18-24 พฤษภาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 25 พฤษภาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : เทพพิทักษ์ โสภณ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

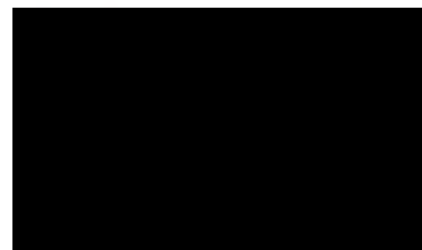
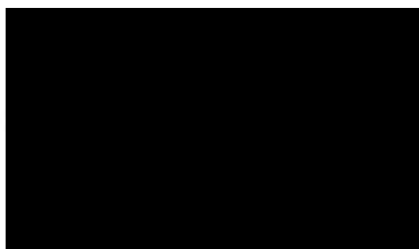
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณริมรั้วทิศตะวันออกเฉียงเหนือ						
			เดือนพฤษภาคม 2565						
			7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14
Methyl tert-Butyl Ether (MTBE) (ppm)	Sorbent Tube	GC/MS Method	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Non-Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.67	2.73	2.56	2.86	2.99	2.85	3.00

หมายเหตุ:

สภาพแวดล้อมขณะเก็บตัวอย่าง: ตั้งอยู่บริเวณริมรั้วโรงงาน การจราจรเบาบาง ไม่มีกลิ่นเหม็นรบกวน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY0165/05/65

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 18 พฤษภาคม 2565
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (I-8)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2565							
	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	
10:00-11:00	0.0136	0.0171	0.0209	0.0190	0.0159	0.0180	0.0180	-
11:00-12:00	0.0146	0.0158	0.0171	0.0161	0.0186	0.0231	0.0229	-
12:00-13:00	0.0169	0.0167	0.0178	0.0157	0.0165	0.0254	0.0201	-
13:00-14:00	0.0176	0.0192	0.0162	0.0183	0.0136	0.0212	0.0186	-
14:00-15:00	0.0192	0.0170	0.0150	0.0161	0.0162	0.0199	0.0177	-
15:00-16:00	0.0185	0.0153	0.0141	0.0192	0.0137	0.0195	0.0132	-
16:00-17:00	0.0219	0.0165	0.0169	0.0203	0.0140	0.0164	0.0159	-
17:00-18:00	0.0233	0.0204	0.0146	0.0190	0.0166	0.0192	0.0179	-
18:00-19:00	0.0216	0.0217	0.0152	0.0175	0.0156	0.0181	0.0132	-
19:00-20:00	0.0225	0.0250	0.0193	0.0160	0.0138	0.0206	0.0163	-
20:00-21:00	0.0243	0.0233	0.0216	0.0155	0.0152	0.0187	0.0152	-
21:00-22:00	0.0217	0.0207	0.0199	0.0142	0.0196	0.0162	0.0125	-
22:00-23:00	0.0181	0.0186	0.0171	0.0136	0.0172	0.0151	0.0116	-
23:00-00:00	0.0156	0.0141	0.0156	0.0150	0.0141	0.0125	0.0110	-
00:00-01:00	0.0163	0.0130	0.0142	0.0155	0.0124	0.0155	0.0139	-
01:00-02:00	0.0158	0.0125	0.0135	0.0137	0.0142	0.0140	0.0145	-
02:00-03:00	0.0151	0.0120	0.0122	0.0144	0.0150	0.0147	0.0132	-
03:00-04:00	0.0130	0.0126	0.0136	0.0159	0.0156	0.0126	0.0146	-
04:00-05:00	0.0128	0.0135	0.0158	0.0192	0.0168	0.0148	0.0161	-
05:00-06:00	0.0152	0.0152	0.0167	0.0218	0.0193	0.0154	0.0178	-
06:00-07:00	0.0149	0.0164	0.0206	0.0265	0.0211	0.0189	0.0204	-
07:00-08:00	0.0137	0.0186	0.0251	0.0227	0.0247	0.0183	0.0206	-
08:00-09:00	0.0169	0.0212	0.0203	0.0162	0.0202	0.0195	0.0195	-
09:00-10:00	0.0183	0.0226	0.0176	0.0205	0.0189	0.0184	0.0184	-
Max 1 hr [ppm]	0.0243	0.0250	0.0251	0.0265	0.0247	0.0254	0.0229	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0176	0.0175	0.0171	0.0176	0.0166	0.0178	0.0164	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -R04			Brand : API				-
	Model : 200E			Serial No. : 4411				

หมายเหตุ:

สภาพแวดล้อมขณะตรวจวัด : ตั้งอยู่บริเวณริมรั้วโรงงาน มีลมปานกลาง

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

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0165/05/65

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการตรวจวัดออกไซด์ของไนโตรเจน

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 18 พฤษภาคม 2565
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วทิศตะวันออกเชิงเหนือ (I-8)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2565							
	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	
10:00-11:00	0.0142	0.0188	0.0236	0.0223	0.0179	0.0213	0.0211	-
11:00-12:00	0.0168	0.0183	0.0185	0.0185	0.0216	0.0248	0.0261	-
12:00-13:00	0.0181	0.0226	0.0208	0.0164	0.0204	0.0290	0.0234	-
13:00-14:00	0.0191	0.0232	0.0197	0.0193	0.0161	0.0225	0.0197	-
14:00-15:00	0.0222	0.0191	0.0172	0.0175	0.0170	0.0216	0.0190	-
15:00-16:00	0.0203	0.0174	0.0155	0.0206	0.0145	0.0210	0.0154	-
16:00-17:00	0.0233	0.0195	0.0181	0.0219	0.0150	0.0172	0.0179	-
17:00-18:00	0.0266	0.0228	0.0171	0.0220	0.0182	0.0204	0.0187	-
18:00-19:00	0.0236	0.0257	0.0202	0.0195	0.0176	0.0200	0.0152	-
19:00-20:00	0.0255	0.0285	0.0238	0.0182	0.0151	0.0230	0.0190	-
20:00-21:00	0.0279	0.0259	0.0249	0.0173	0.0181	0.0200	0.0168	-
21:00-22:00	0.0229	0.0217	0.0210	0.0157	0.0210	0.0187	0.0152	-
22:00-23:00	0.0198	0.0199	0.0196	0.0155	0.0189	0.0169	0.0140	-
23:00-00:00	0.0175	0.0164	0.0176	0.0164	0.0156	0.0144	0.0132	-
00:00-01:00	0.0181	0.0162	0.0163	0.0177	0.0136	0.0167	0.0150	-
01:00-02:00	0.0176	0.0144	0.0151	0.0149	0.0159	0.0159	0.0155	-
02:00-03:00	0.0169	0.0131	0.0132	0.0154	0.0162	0.0156	0.0143	-
03:00-04:00	0.0155	0.0135	0.0142	0.0172	0.0175	0.0142	0.0168	-
04:00-05:00	0.0149	0.0143	0.0188	0.0214	0.0183	0.0162	0.0174	-
05:00-06:00	0.0172	0.0160	0.0195	0.0241	0.0228	0.0185	0.0184	-
06:00-07:00	0.0184	0.0185	0.0226	0.0299	0.0245	0.0208	0.0245	-
07:00-08:00	0.0165	0.0216	0.0273	0.0247	0.0276	0.0227	0.0258	-
08:00-09:00	0.0206	0.0239	0.0252	0.0174	0.0245	0.0241	0.0244	-
09:00-10:00	0.0239	0.0244	0.0216	0.0222	0.0215	0.0218	0.0205	-
Max 1 hr [ppm]	0.0279	0.0285	0.0273	0.0299	0.0276	0.0290	0.0261	-
Average 24 hr [ppm]	0.0199	0.0198	0.0196	0.0194	0.0187	0.0199	0.0186	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -R04							

หมายเหตุ:

สภาพแวดล้อมขณะตรวจวัด : ตั้งอยู่บริเวณริมรั้วโรงงาน มีลมปานกลาง

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลาย



Ref. No. AR265(1)-AR265(7)/05/22

Report No. 2205/423

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

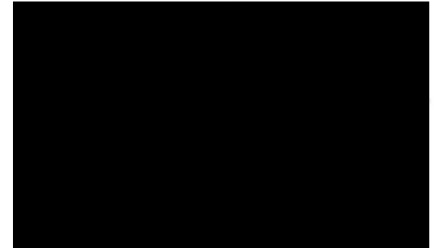
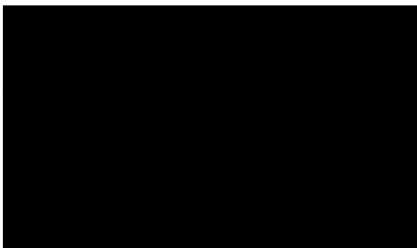
โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-14 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง วันที่รับตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2565
จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 18-24 พฤษภาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 25 พฤษภาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : เทพพิทักษ์ โสภณ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณริมรั้วทิศตะวันตกเฉียงใต้						
			เดือนพฤษภาคม 2565						
			7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14
Methyl tert-Butyl Ether (MTBE) (ppm)	Sorbent Tube	GC/MS Method	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Non-Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.39	2.41	2.32	2.08	2.77	2.37	2.50

หมายเหตุ:

สภาพแวดล้อมขณะเก็บตัวอย่าง: ตั้งอยู่บริเวณริมรั้วโรงงาน การจราจรเบาบาง ไม่มีกลิ่นเหม็นรบกวน

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY0165/05/65
R-Pro-1225/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 18 พฤษภาคม 2565
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วทิศตะวันตกเฉียงใต้ (I-7)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2565							
	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	
09:00-10:00	0.0193	0.0243	0.0176	0.0232	0.0205	0.0215	0.0144	-
10:00-11:00	0.0210	0.0203	0.0169	0.0201	0.0183	0.0183	0.0154	-
11:00-12:00	0.0192	0.0185	0.0155	0.0181	0.0165	0.0151	0.0140	-
12:00-13:00	0.0170	0.0168	0.0143	0.0154	0.0144	0.0174	0.0125	-
13:00-14:00	0.0145	0.0141	0.0137	0.0142	0.0139	0.0160	0.0165	-
14:00-15:00	0.0127	0.0152	0.0152	0.0157	0.0124	0.0129	0.0142	-
15:00-16:00	0.0149	0.0169	0.0166	0.0165	0.0166	0.0145	0.0181	-
16:00-17:00	0.0165	0.0178	0.0175	0.0191	0.0210	0.0140	0.0204	-
17:00-18:00	0.0172	0.0159	0.0185	0.0198	0.0170	0.0147	0.0169	-
18:00-19:00	0.0191	0.0171	0.0194	0.0162	0.0183	0.0159	0.0188	-
19:00-20:00	0.0209	0.0205	0.0208	0.0216	0.0191	0.0190	0.0192	-
20:00-21:00	0.0174	0.0179	0.0239	0.0214	0.0203	0.0181	0.0169	-
21:00-22:00	0.0162	0.0225	0.0201	0.0172	0.0216	0.0160	0.0182	-
22:00-23:00	0.0157	0.0197	0.0174	0.0150	0.0167	0.0135	0.0159	-
23:00-00:00	0.0148	0.0161	0.0147	0.0145	0.0153	0.0125	0.0132	-
00:00-01:00	0.0153	0.0144	0.0129	0.0140	0.0144	0.0134	0.0124	-
01:00-02:00	0.0138	0.0151	0.0138	0.0137	0.0127	0.0122	0.0116	-
02:00-03:00	0.0133	0.0134	0.0121	0.0131	0.0149	0.0136	0.0142	-
03:00-04:00	0.0157	0.0128	0.0152	0.0124	0.0177	0.0153	0.0154	-
04:00-05:00	0.0151	0.0153	0.0181	0.0164	0.0192	0.0160	0.0176	-
05:00-06:00	0.0188	0.0173	0.0201	0.0197	0.0219	0.0175	0.0196	-
06:00-07:00	0.0219	0.0162	0.0236	0.0153	0.0234	0.0222	0.0231	-
07:00-08:00	0.0254	0.0168	0.0245	0.0169	0.0211	0.0171	0.0184	-
08:00-09:00	0.0232	0.0156	0.0254	0.0161	0.0246	0.0146	0.0144	-
Max 1 hr [ppm]	0.0254	0.0243	0.0254	0.0232	0.0246	0.0222	0.0231	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0175	0.0171	0.0178	0.0169	0.0180	0.0159	0.0163	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -R02			Brand : API				-
	Model : 200E			Serial No. : 2285				

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นส



RY0165/05/65

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการตรวจวัดออกไซด์ของไนโตรเจน

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 18 พฤษภาคม 2565
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วทิศตะวันตกเฉียงใต้ (I-7)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2565							
	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	
09:00-10:00	0.0202	0.0261	0.0221	0.0281	0.0267	0.0236	0.0190	-
10:00-11:00	0.0233	0.0227	0.0215	0.0248	0.0219	0.0203	0.0203	-
11:00-12:00	0.0203	0.0194	0.0182	0.0202	0.0191	0.0176	0.0164	-
12:00-13:00	0.0181	0.0183	0.0168	0.0184	0.0179	0.0209	0.0141	-
13:00-14:00	0.0160	0.0152	0.0141	0.0152	0.0167	0.0170	0.0179	-
14:00-15:00	0.0140	0.0165	0.0176	0.0173	0.0154	0.0157	0.0168	-
15:00-16:00	0.0168	0.0186	0.0195	0.0184	0.0190	0.0160	0.0187	-
16:00-17:00	0.0180	0.0198	0.0197	0.0199	0.0215	0.0150	0.0214	-
17:00-18:00	0.0192	0.0166	0.0211	0.0203	0.0181	0.0157	0.0178	-
18:00-19:00	0.0210	0.0181	0.0238	0.0192	0.0197	0.0165	0.0205	-
19:00-20:00	0.0232	0.0225	0.0265	0.0257	0.0205	0.0197	0.0210	-
20:00-21:00	0.0201	0.0184	0.0299	0.0236	0.0213	0.0187	0.0178	-
21:00-22:00	0.0182	0.0233	0.0234	0.0214	0.0228	0.0168	0.0194	-
22:00-23:00	0.0178	0.0206	0.0192	0.0203	0.0173	0.0141	0.0169	-
23:00-00:00	0.0160	0.0196	0.0158	0.0193	0.0176	0.0136	0.0158	-
00:00-01:00	0.0180	0.0169	0.0149	0.0187	0.0168	0.0154	0.0147	-
01:00-02:00	0.0162	0.0177	0.0161	0.0172	0.0139	0.0147	0.0138	-
02:00-03:00	0.0159	0.0159	0.0143	0.0167	0.0167	0.0152	0.0162	-
03:00-04:00	0.0188	0.0142	0.0164	0.0164	0.0193	0.0164	0.0174	-
04:00-05:00	0.0187	0.0165	0.0191	0.0203	0.0234	0.0171	0.0182	-
05:00-06:00	0.0228	0.0189	0.0238	0.0222	0.0267	0.0219	0.0212	-
06:00-07:00	0.0245	0.0173	0.0254	0.0219	0.0283	0.0247	0.0257	-
07:00-08:00	0.0287	0.0209	0.0281	0.0259	0.0256	0.0219	0.0233	-
08:00-09:00	0.0241	0.0192	0.0305	0.0246	0.0288	0.0192	0.0194	-
Max 1 hr [ppm]	0.0287	0.0261	0.0305	0.0281	0.0288	0.0247	0.0257	-
Average 24 hr [ppm]	0.0196	0.0189	0.0207	0.0207	0.0206	0.0178	0.0185	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -R02			Brand : API			-	
	Model : 200E			Serial No. : 2285				

หมายเหตุ:

สภาพแวดล้อมขณะตรวจวัด : ตั้งอยู่ติดถนนบริเวณด้านหลังโรงงาน มีลมปานกลาง

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR264(1)-AR264(7)/05/22
R-Pro-1225/2021

Report No. 2205/423

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-14 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง วันที่รับตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2565
จังหวัดระยอง : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 18-24 พฤษภาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 25 พฤษภาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : เทพพิทักษ์ โสภณ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

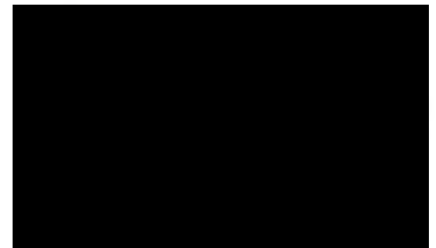
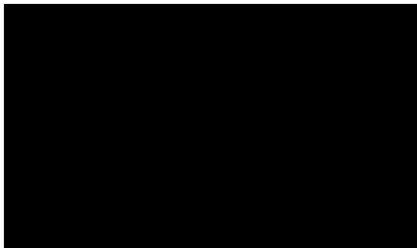
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดตากวนสงคราม						
			เดือนพฤษภาคม 2565						
			7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14
Methyl tert-Butyl Ether (MTBE) (ppm)	Sorbent Tube	GC/MS Method	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Non-Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	1.25	1.09	1.08	1.07	1.01	1.18	1.06

หมายเหตุ:

สภาพแวดล้อมขณะเก็บตัวอย่าง: ตั้งอยู่ภายในบริเวณวัด การจราจรเบาบาง ไม่มีกลิ่นเหม็นรบกวน ไม่มีกิจกรรมขณะตรวจวัด

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY0165/05/65

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 18 พฤษภาคม 2565
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดตากวนคงคาราม							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2565							
	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	
09:00-10:00	0.0155	0.0151	0.0137	0.0152	0.0117	0.0152	0.0203	-
10:00-11:00	0.0141	0.0138	0.0141	0.0148	0.0127	0.0177	0.0181	-
11:00-12:00	0.0167	0.0134	0.0132	0.0137	0.0152	0.0204	0.0169	-
12:00-13:00	0.0147	0.0163	0.0146	0.0129	0.0189	0.0166	0.0207	-
13:00-14:00	0.0165	0.0144	0.0126	0.0151	0.0166	0.0173	0.0160	-
14:00-15:00	0.0134	0.0175	0.0167	0.0172	0.0153	0.0184	0.0186	-
15:00-16:00	0.0167	0.0183	0.0171	0.0218	0.0178	0.0223	0.0220	-
16:00-17:00	0.0170	0.0148	0.0151	0.0242	0.0170	0.0172	0.0171	-
17:00-18:00	0.0185	0.0160	0.0143	0.0221	0.0185	0.0190	0.0151	-
18:00-19:00	0.0156	0.0181	0.0128	0.0182	0.0192	0.0181	0.0154	-
19:00-20:00	0.0122	0.0213	0.0137	0.0154	0.0211	0.0169	0.0132	-
20:00-21:00	0.0115	0.0197	0.0154	0.0129	0.0160	0.0163	0.0117	-
21:00-22:00	0.0136	0.0164	0.0168	0.0110	0.0131	0.0146	0.0139	-
22:00-23:00	0.0141	0.0155	0.0158	0.0113	0.0117	0.0134	0.0123	-
23:00-00:00	0.0139	0.0132	0.0138	0.0130	0.0109	0.0129	0.0118	-
00:00-01:00	0.0106	0.0129	0.0121	0.0121	0.0111	0.0142	0.0126	-
01:00-02:00	0.0119	0.0121	0.0118	0.0115	0.0118	0.0140	0.0115	-
02:00-03:00	0.0137	0.0115	0.0107	0.0113	0.0123	0.0117	0.0120	-
03:00-04:00	0.0166	0.0109	0.0101	0.0110	0.0145	0.0140	0.0152	-
04:00-05:00	0.0174	0.0104	0.0109	0.0107	0.0132	0.0153	0.0146	-
05:00-06:00	0.0186	0.0126	0.0139	0.0100	0.0101	0.0125	0.0124	-
06:00-07:00	0.0200	0.0130	0.0174	0.0121	0.0119	0.0147	0.0166	-
07:00-08:00	0.0184	0.0124	0.0229	0.0141	0.0145	0.0175	0.0155	-
08:00-09:00	0.0170	0.0159	0.0175	0.0131	0.0133	0.0201	0.0172	-
Max 1 hr [ppm]	0.0200	0.0213	0.0229	0.0242	0.0211	0.0223	0.0220	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0153	0.0148	0.0145	0.0144	0.0145	0.0163	0.0154	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -R03			Brand : API				-
	Model : 200E			Serial No. : 4410				

หมายเหตุ:

สภาพแวดล้อมขณะตรวจวัด : ตั้งอยู่ในบริเวณวัด มีลมปานกลาง สภาพการจราจรเบาบาง

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

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0165/05/65

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการตรวจวัดออกไซด์ของไนโตรเจน

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 18 พฤษภาคม 2565
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดดาวกวนคงคาราม							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2565							
	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	
09:00-10:00	0.0163	0.0198	0.0147	0.0175	0.0120	0.0165	0.0226	-
10:00-11:00	0.0146	0.0165	0.0150	0.0159	0.0163	0.0189	0.0192	-
11:00-12:00	0.0176	0.0150	0.0144	0.0144	0.0195	0.0218	0.0180	-
12:00-13:00	0.0154	0.0186	0.0152	0.0131	0.0219	0.0175	0.0223	-
13:00-14:00	0.0174	0.0146	0.0141	0.0169	0.0176	0.0184	0.0198	-
14:00-15:00	0.0153	0.0183	0.0184	0.0203	0.0165	0.0202	0.0203	-
15:00-16:00	0.0180	0.0192	0.0219	0.0231	0.0205	0.0238	0.0237	-
16:00-17:00	0.0204	0.0162	0.0176	0.0271	0.0183	0.0198	0.0182	-
17:00-18:00	0.0221	0.0190	0.0161	0.0244	0.0216	0.0229	0.0159	-
18:00-19:00	0.0182	0.0223	0.0133	0.0200	0.0235	0.0220	0.0165	-
19:00-20:00	0.0152	0.0248	0.0167	0.0175	0.0251	0.0183	0.0144	-
20:00-21:00	0.0146	0.0217	0.0195	0.0158	0.0202	0.0180	0.0127	-
21:00-22:00	0.0151	0.0184	0.0208	0.0162	0.0174	0.0179	0.0169	-
22:00-23:00	0.0160	0.0169	0.0182	0.0165	0.0162	0.0184	0.0153	-
23:00-00:00	0.0145	0.0162	0.0150	0.0188	0.0120	0.0173	0.0148	-
00:00-01:00	0.0123	0.0155	0.0144	0.0169	0.0122	0.0157	0.0162	-
01:00-02:00	0.0129	0.0153	0.0137	0.0161	0.0127	0.0152	0.0138	-
02:00-03:00	0.0169	0.0140	0.0124	0.0149	0.0144	0.0124	0.0146	-
03:00-04:00	0.0184	0.0122	0.0116	0.0139	0.0166	0.0151	0.0172	-
04:00-05:00	0.0202	0.0113	0.0120	0.0137	0.0152	0.0167	0.0165	-
05:00-06:00	0.0234	0.0135	0.0166	0.0110	0.0140	0.0148	0.0154	-
06:00-07:00	0.0247	0.0155	0.0204	0.0137	0.0160	0.0184	0.0182	-
07:00-08:00	0.0232	0.0134	0.0242	0.0164	0.0168	0.0202	0.0163	-
08:00-09:00	0.0228	0.0175	0.0213	0.0139	0.0140	0.0231	0.0184	-
Max 1 hr [ppm]	0.0247	0.0248	0.0242	0.0271	0.0251	0.0238	0.0237	-
Average 24 hr [ppm]	0.0177	0.0169	0.0166	0.0170	0.0171	0.0185	0.0174	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -R03			Brand : API				-
	Model : 200E			Serial No. : 4410				

หมายเหตุ:

สภาพแวดล้อมขณะตรวจวัด : ตั้งอยู่ในบริเวณวัด มีลมปานกลาง สภาพการจราจรเบาบาง

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

บริษัทฯ ไม่สามารถรับผิดชอบต่อผลการตรวจวัดที่ผิดพลาดได้หากไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ เป็นลาย



Ref. No. AR336(1)-AR336(7)/05/22
R-Pro-1225/2021

Report No. 2205/423

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

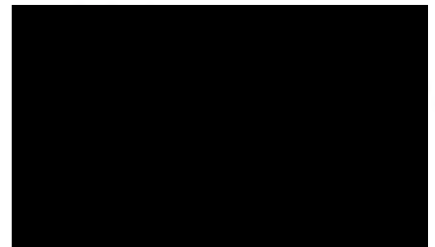
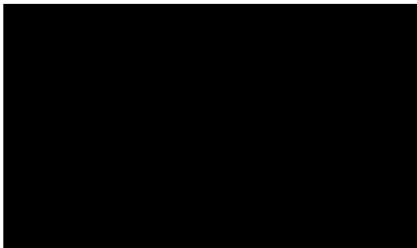
โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-14 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง วันที่รับตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2565
จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 18-24 พฤษภาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 25 พฤษภาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : เทพพิทักษ์ โสภณ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ศูนย์ระยอง (โรงเรียนมาบตาพุดพันพิทยาคาร (เดิม))						
			เดือนพฤษภาคม 2565						
			7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	3.03	3.06	3.13	3.10	3.07	3.14	3.16

หมายเหตุ:

สภาพแวดล้อมขณะเก็บตัวอย่าง: การจราจรเบาบาง ไม่มีกลิ่นเหม็นรบกวน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. AR337(1)-AR337(7)/05/22

Report No. 2205/423

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ อินดิทิส จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-14 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง วันที่รับตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2565
จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 18-24 พฤษภาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ อินดิทิส จำกัด วันที่ออกรายงาน : 25 พฤษภาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : เทพพิทักษ์ โสภณ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

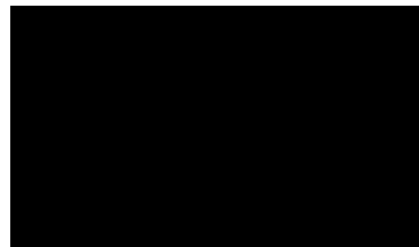
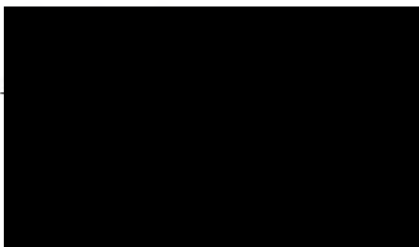
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณซอยร่วมพัฒนา						
			เดือนพฤษภาคม 2565						
			7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	3.23	3.37	3.16	3.47	3.26	3.68	3.06

หมายเหตุ:

สภาพแวดล้อมขณะเก็บตัวอย่าง: การจราจรเบาบาง ไม่มีกลิ่นเหม็นรบกวน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. AR057/01/22

Report No. 2201/210_1

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business), วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-7 มกราคม 2565
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 7 มกราคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 7-17 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business), วันที่ออกรายงาน : 18 มกราคม 2565
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : เทพพิทักษ์ โสภณ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดดาวกวนคงคาราม	ค่ามาตรฐาน	
				[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	10:45-10:45	-	-
1,3-Butadiene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3	ไม่เกิน 0.33

หมายเหตุ:

สภาวะแวดล้อมขณะเก็บตัวอย่าง: การจราจรเบาบาง มีรถจักรยานยนต์วิ่งผ่าน

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR056/01/22

Report No. 2201/210_1

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business), วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-7 มกราคม 2565
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 7 มกราคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 7-17 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business), วันที่ออกรายงาน : 18 มกราคม 2565
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : เทพพิทักษ์ โสภณ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณขอความร่วมมือ	ค่ามาตรฐาน	
				[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	10:55-10:55	-	-
1,3-Butadiene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.4	ไม่เกิน 5.3	ไม่เกิน 0.33

หมายเหตุ:

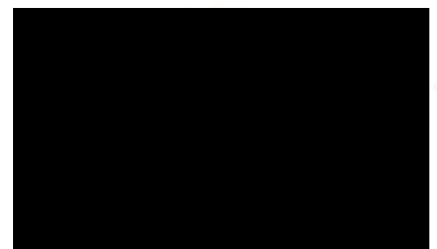
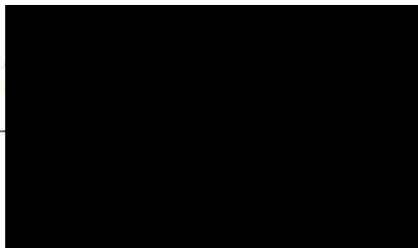
สภาวะแวดล้อมขณะเก็บตัวอย่าง: การจราจรเบาบาง มีรถจักรยานยนต์วิ่งผ่าน

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





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. AR055/01/22

Report No. 2201/210_1

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business), วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-7 มกราคม 2565
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 7 มกราคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 7-17 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business), วันที่ออกรายงาน : 18 มกราคม 2565
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : เทพพิทักษ์ โสภณ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ ศูนย์ระยอง (โรงเรียนมาบตาพุดพันพิทยาคาร เดิม)	ค่ามาตรฐาน	
				[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	11:00-11:00	-	-
1,3-Butadiene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.7	ไม่เกิน 5.3	ไม่เกิน 0.33

หมายเหตุ:

สภาวะแวดล้อมขณะเก็บตัวอย่าง: การจราจรปานกลาง มีรถยนต์วิ่งผ่าน

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไป
ในเวลา 1 ปี

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR040/02/22
R-Pro-1225/2021

Report No. 2202/163_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business), วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-3 กุมภาพันธ์ 2565
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 4 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 4-11 กุมภาพันธ์ 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business), วันที่ออกรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2565
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : เทพพิทักษ์ โสภณ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดทางวนคงคาราม	ค่ามาตรฐาน	
				[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	12:30-12:30	-	-
1,3-Butadiene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3	ไม่เกิน 0.33

หมายเหตุ:

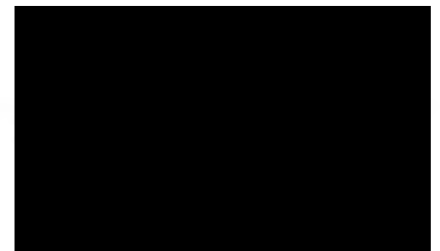
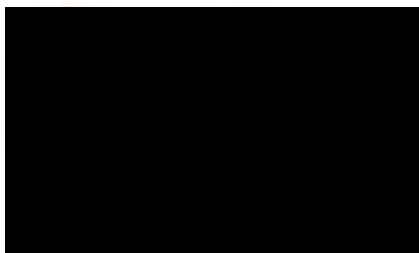
สภาวะแวดล้อมขณะเก็บตัวอย่าง: การจราจรเบาบาง มีรถจักรยานยนต์วิ่งผ่าน

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. AR039/02/22

Report No. 2202/163_1

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business), วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-3 กุมภาพันธ์ 2565
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 4 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 4-11 กุมภาพันธ์ 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business), วันที่ออกรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2565
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : เทพพิทักษ์ โสภณ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณชอยร่วมพัฒนา	ค่ามาตรฐาน	
				[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

หมายเหตุ:

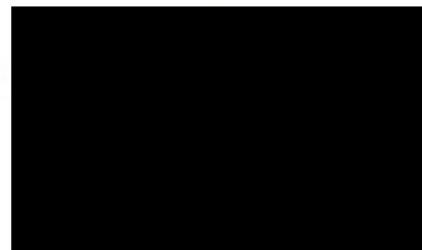
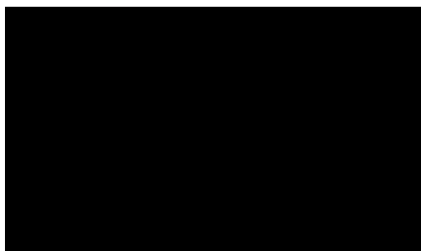
สภาวะแวดล้อมขณะเก็บตัวอย่าง: การจราจรเบาบาง มีรถจักรยานยนต์วิ่งผ่าน

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. AR038/02/22

Report No. 2202/163_1

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัส จำกัด (C4 Business), วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-3 กุมภาพันธ์ 2565
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 4 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 4-11 กุมภาพันธ์ 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัส จำกัด (C4 Business), วันที่ออกรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2565
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : เทพพิทักษ์ โสภณ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

หมายเหตุ:

สภาวะแวดล้อมขณะเก็บตัวอย่าง: การจราจรเบาบาง มีรถยนต์วิ่งผ่าน มีการก่อสร้างบริเวณรั้ว

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไป
ในเวลา 1 ปี

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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. AR383/03/22

Report No. 2204/039_1

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business), วันที่เก็บตัวอย่าง : 30-31 มีนาคม 2565
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 1 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 1-11 เมษายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business), วันที่ออกรายงาน : 12 เมษายน 2565
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : ฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดค่ามลพิษ	ค่ามาตรฐาน	
				[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	12:05-12:05	-	-
1,3-Butadiene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3	ไม่เกิน 0.33

หมายเหตุ:

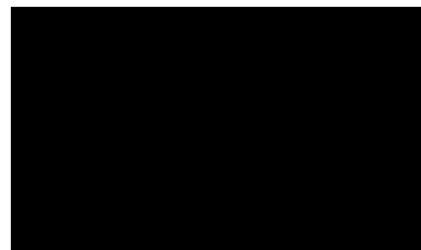
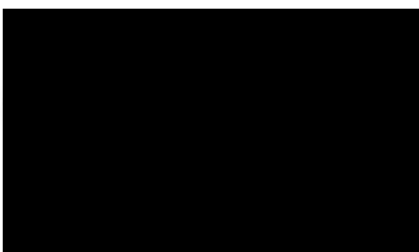
สภาวะแวดล้อมขณะเก็บตัวอย่าง: การจราจรเบาบาง มีรถยนต์วิ่งผ่าน และมีฝนตก

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. AR382/03/22

Report No. 2204/039_1

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business), วันที่เก็บตัวอย่าง : 30-31 มีนาคม 2565
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 1 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 1-11 เมษายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business), วันที่ออกรายงาน : 12 เมษายน 2565
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : ฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณขอร่วมพัฒนา	ค่ามาตรฐาน	
				[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

หมายเหตุ:

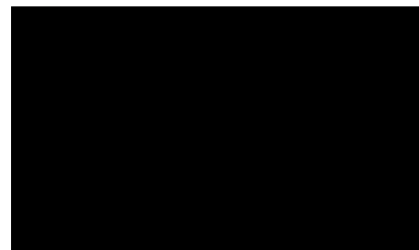
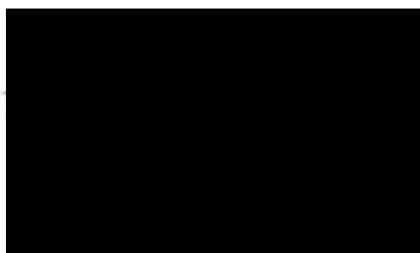
สภาวะแวดล้อมขณะเก็บตัวอย่าง: การจราจรเบาบาง มีรถยนต์วิ่งผ่าน และมีฝนตก

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. AR381/03/22

Report No. 2204/039_1

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business), วันที่เก็บตัวอย่าง : 30-31 มีนาคม 2565
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 1 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 1-11 เมษายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business), วันที่ออกรายงาน : 12 เมษายน 2565
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : ฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

หมายเหตุ:

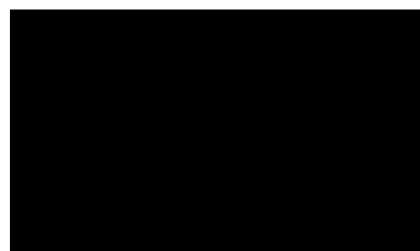
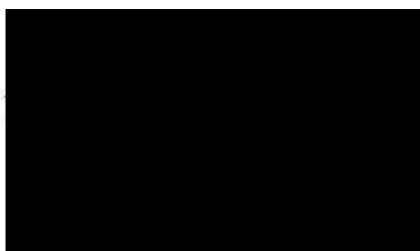
สภาวะแวดล้อมขณะเก็บตัวอย่าง: การจราจรเบาบาง มีรถยนต์วิ่งผ่าน และมีฝนตก

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไป
ในเวลา 1 ปี

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. AR075/04/22

Report No. 2204/242_1

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business), วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-5 เมษายน 2565
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 7 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 7-19 เมษายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business), วันที่ออกรายงาน : 20 เมษายน 2565
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : เกษม สีมพาล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

หมายเหตุ:

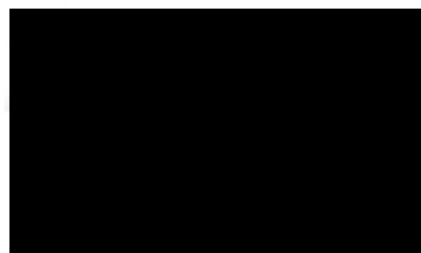
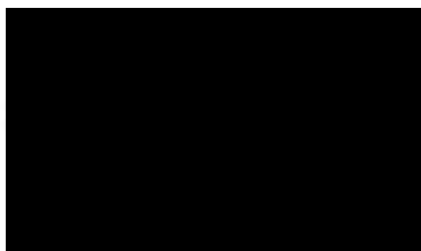
สภาวะแวดล้อมขณะเก็บตัวอย่าง: การจราจรเบาบาง มีรถยนต์วิ่งผ่าน

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไป
ในเวลา 1 ปี

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. AR074/04/22

Report No. 2204/242_1

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business), วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-5 เมษายน 2565
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 7 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 7-19 เมษายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business), วันที่ออกรายงาน : 20 เมษายน 2565
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : เกษม สีมาพล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณขอร่วมพัฒนา	ค่ามาตรฐาน	
				[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	12:30-12:30	-	-
1,3-Butadiene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3	ไม่เกิน 0.33

หมายเหตุ:

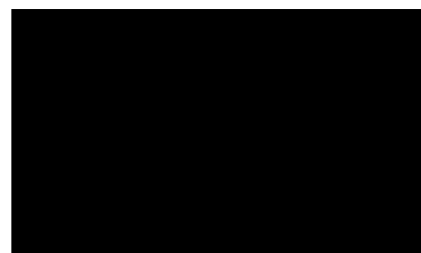
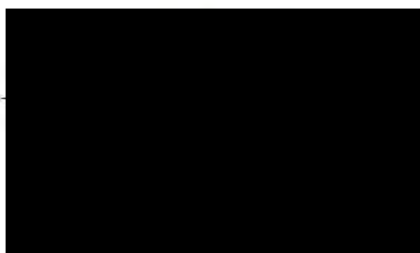
สภาวะแวดล้อมขณะเก็บตัวอย่าง: การจราจรเบาบาง มีรถยนต์วิ่งผ่าน

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. AR073/04/22

Report No. 2204/242_1

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business), วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-5 เมษายน 2565
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 7 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 7-19 เมษายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business), วันที่ออกรายงาน : 20 เมษายน 2565
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : เกษม สีมพาล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ ศูนย์ระยอง (โรงเรียนมาบตาพุดพันพิทยาคาร เดิม)	ค่ามาตรฐาน	
				[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	12:50-12:50	-	-
1,3-Butadiene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.27	ไม่เกิน 5.3	ไม่เกิน 0.33

หมายเหตุ:

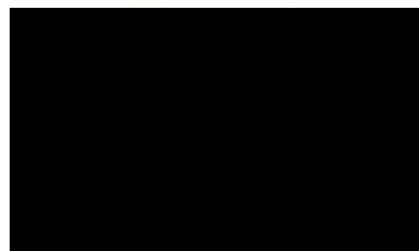
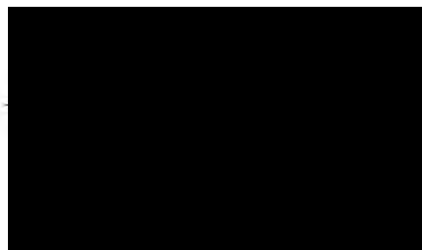
สภาวะแวดล้อมขณะเก็บตัวอย่าง: การจราจรเบาบาง มีรถยนต์วิ่งผ่าน

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไป
ในเวลา 1 ปี

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





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., Jompoli, Chatuchak, Bangkok 10900

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

1/1

Ref. No. AR098/05/22

Report No. 2205/223_1

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ	: บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business), บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 5-6 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ	: ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	วันที่รับตัวอย่าง	: 6 พฤษภาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business), บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด	วันที่วิเคราะห์	: 6-17 พฤษภาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง	: เกษม สีมพาล บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	วันที่ออกรายงาน	: 18 พฤษภาคม 2565

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

หมายเหตุ:

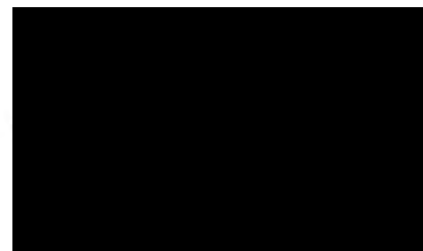
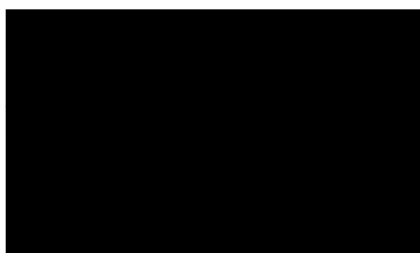
สภาวะแวดล้อมขณะเก็บตัวอย่าง: การจราจรเบาบาง มีรถยนต์และมอเตอร์ไซด์วิ่งผ่าน

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. AR097/05/22

Report No. 2205/223_1

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินติติกส์ จำกัด (C4 Business), วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 พฤษภาคม 2565
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 6-17 พฤษภาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินติติกส์ จำกัด (C4 Business), วันที่ออกรายงาน : 18 พฤษภาคม 2565
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : เกษม สีมาน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณขอความร่วมมือ	ค่ามาตรฐาน	
				[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	12:30-12:30	-	-
1,3-Butadiene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3	ไม่เกิน 0.33

หมายเหตุ:

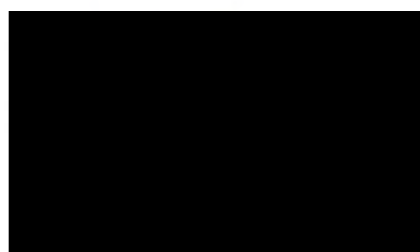
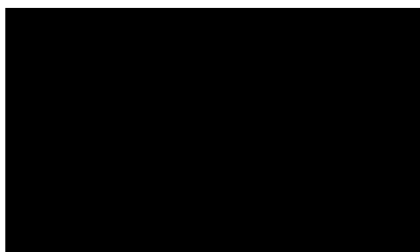
สภาวะแวดล้อมขณะเก็บตัวอย่าง: การจราจรเบาบาง มีรถยนต์และมอเตอร์ไซด์วิ่งผ่าน

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. AR096/05/22

Report No. 2205/223

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ	: บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัส จำกัด (C4 Business), บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 5-6 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ	: ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	วันที่รับตัวอย่าง	: 6 พฤษภาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัส จำกัด (C4 Business), บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด	วันที่วิเคราะห์	: 6-17 พฤษภาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง	: เกษม สีม้าพล บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	วันที่ออกรายงาน	: 18 พฤษภาคม 2565

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ ศูนย์ระยอง (โรงเรียนมาบตาพุดพันพิทยาคาร เดิม)	ค่ามาตรฐาน	
				[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	12:50-12:50	-	-
1,3-Butadiene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3	ไม่เกิน 0.33

หมายเหตุ:

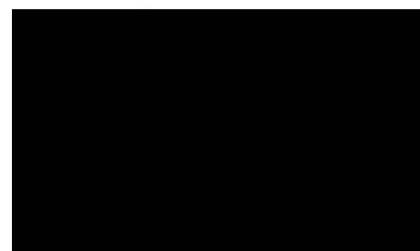
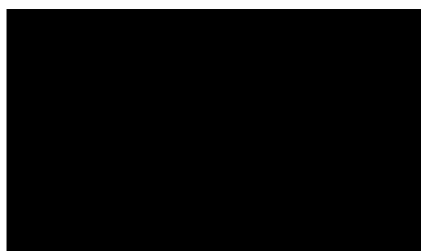
สถานะแวดล้อมขณะเก็บตัวอย่าง: การจราจรเบาบาง มีรถยนต์วิ่งผ่าน

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไป
ในเวลา 1 ปี

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. AR126/06/22

Report No. 2206/313_1

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business), วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-10 มิถุนายน 2565
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 13 มิถุนายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 13-20 มิถุนายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business), วันที่ออกรายงาน : 21 มิถุนายน 2565
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : เทพพิทักษ์ โสภณ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดตากวนคงคาราม	ค่ามาตรฐาน	
				[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	12:00-12:00	-	-
1,3-Butadiene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3	ไม่เกิน 0.33

หมายเหตุ:

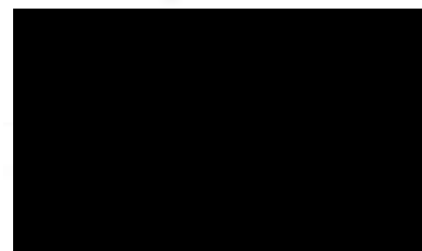
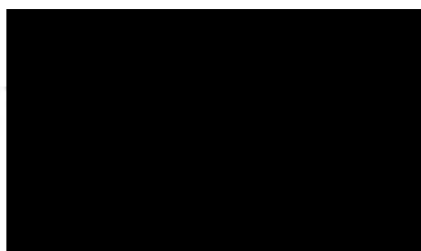
สภาวะแวดล้อมขณะเก็บตัวอย่าง: การจราจรปานกลาง ไม่มีกลิ่นเหม็นรบกวน

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. AR125/06/22

Report No. 2206/313_1

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด (C4 Business), วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-10 มิถุนายน 2565
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 13 มิถุนายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 13-20 มิถุนายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด (C4 Business), วันที่ออกรายงาน : 21 มิถุนายน 2565
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : เทพพิทักษ์ โสภณ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

หมายเหตุ:

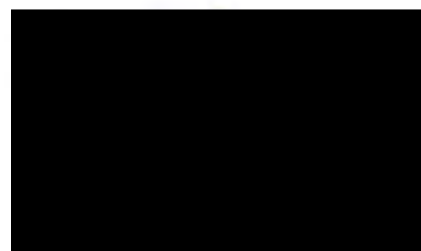
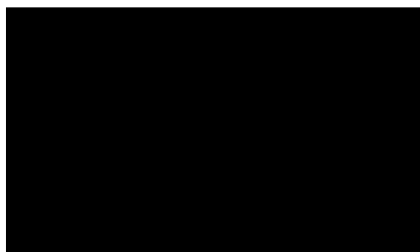
สภาวะแวดล้อมขณะเก็บตัวอย่าง: การจราจรปานกลาง ไม่มีกลิ่นเหม็นรบกวน

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. AR124/06/22

Report No. 2206/313_1

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินติติกส์ จำกัด (C4 Business), วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-10 มิถุนายน 2565
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 13 มิถุนายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 13-20 มิถุนายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินติติกส์ จำกัด (C4 Business), วันที่ออกรายงาน : 21 มิถุนายน 2565
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : เทพพิทักษ์ โสภณ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

หมายเหตุ:

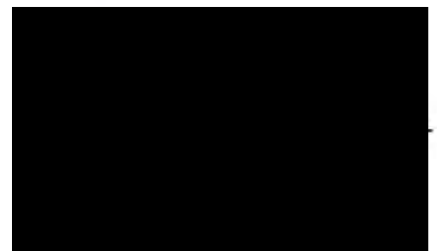
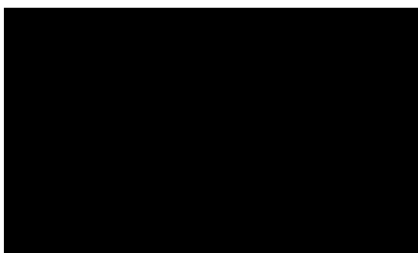
สภาวะแวดล้อมขณะเก็บตัวอย่าง: การจราจรปานกลาง ไม่มีกลิ่นเหม็นรบกวน

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไป
ในเวลา 1 ปี

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ความเร็วและทิศทางการ



RY0165/05/65

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัส จำกัด (C4 Business)
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัส จำกัด (C4 Business)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

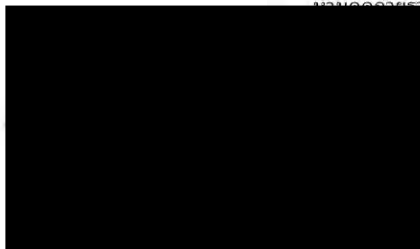
วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤษภาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 18 พฤษภาคม 2565

Wind Speed Wind Direction	บริเวณริมรั้วตะวันออกเฉียงเหนือ (1-8)				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air 1-5 km/hr	Light Breeze 6-11 km/hr	Gentle Breeze 12-19 km/hr	Moderate Breeze 20-28 km/hr	Fresh Breeze 29-38 km/hr
N (349°-11°)	5.952	5.357	-	-	-
NNE (11°-34°)	4.762	1.786	-	-	-
NE (34°-56°)	1.190	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	3.571	0.595	-	-	-
E (79°-102°)	1.786	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	0.595	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	1.190	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	5.357	0.595	-	-
S (169°-191°)	2.976	37.500	6.548	-	-
SSW (191°-214°)	-	1.190	-	-	-
SW (214°-236°)	7.146	5.357	1.190	-	-
WSW (236°-259°)	4.762	0.595	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	32.740	58.927	8.333	0.000	0.000
Calm (<1 km/hr)	0.000				

สภาพแวดล้อมขณะตรวจวัด : ตั้งอยู่บริเวณริมรั้วโรงงาน มีลมปานกลาง

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอก/รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY0165/05/65

R-Pro-1225/2021

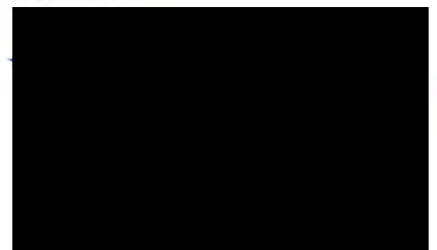
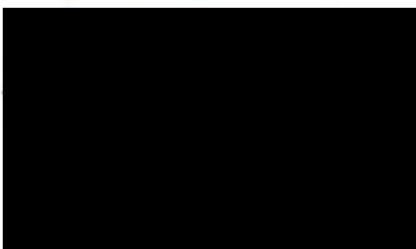
รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัส จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 18 พฤษภาคม 2565
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัส จำกัด (C4 Business)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วตะวันออกเฉียงเหนือ (I-8)							
	เดือนพฤษภาคม 2565							
	7-8		8-9		9-10		10-11	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
10:00-11:00	6.4	S	4.8	NNE	6.4	SSE	6.4	SSE
11:00-12:00	9.7	S	4.8	ESE	9.7	SSE	9.7	SSE
12:00-13:00	12.9	S	8.0	S	8.0	SE	8.0	S
13:00-14:00	11.3	S	9.7	SE	11.3	SSE	4.8	SW
14:00-15:00	9.7	S	9.7	S	11.3	SSE	3.2	SW
15:00-16:00	4.8	S	11.3	S	11.3	SSE	4.8	SW
16:00-17:00	4.8	E	9.7	S	14.5	S	6.4	S
17:00-18:00	4.8	ENE	8.0	SSE	14.5	S	9.7	S
18:00-19:00	6.4	N	4.8	ENE	12.9	S	6.4	S
19:00-20:00	4.8	N	4.8	ENE	14.5	S	8.0	S
20:00-21:00	6.4	N	3.2	E	12.9	SSE	9.7	S
21:00-22:00	6.4	N	4.8	NNE	9.7	S	6.4	SW
22:00-23:00	4.8	N	4.8	ENE	8.0	S	4.8	S
23:00-00:00	3.2	N	8.0	NNE	8.0	S	6.4	S
00:00-01:00	4.8	NNE	4.8	N	11.3	S	6.4	S
01:00-02:00	4.8	N	3.2	NNE	9.7	S	8.0	S
02:00-03:00	4.8	N	4.8	NNE	11.3	S	8.0	S
03:00-04:00	8.0	N	3.2	N	8.0	SSE	9.7	S
04:00-05:00	6.4	N	4.8	N	8.0	ENE	8.0	S
05:00-06:00	6.4	N	4.8	NNE	4.8	ENE	6.4	S
06:00-07:00	6.4	N	4.8	N	4.8	NE	3.2	E
07:00-08:00	8.0	N	4.8	NNE	3.2	NE	4.8	S
08:00-09:00	6.4	N	6.4	NNE	1.6	N	8.0	S
09:00-10:00	8.0	NNE	4.8	NNE	3.2	ENE	4.8	S
อุณหภูมิเฉลี่ย ($^{\circ}\text{C}$)	28.1		29.8		29.9		29.7	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	757.04		756.79		756.75		756.85	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก	

สภาพแวดล้อมขณะตรวจวัด : ตั้งอยู่บริเวณริมรั้วโรงงาน มีลมปานกลาง

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ้ายารายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY0165/05/65

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 18 พฤษภาคม 2565
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วตะวันออกเชิงเหนือ (1-8)					
	เดือนพฤษภาคม 2565					
	11-12		12-13		13-14	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
10:00-11:00	9.7	S	6.4	SW	11.3	S
11:00-12:00	12.9	S	8.0	SW	11.3	S
12:00-13:00	12.9	SW	8.0	WSW	11.3	S
13:00-14:00	14.5	S	8.0	SW	11.3	S
14:00-15:00	12.9	S	8.0	S	9.7	S
15:00-16:00	12.9	S	6.4	S	6.4	S
16:00-17:00	11.3	S	4.8	SW	3.2	SW
17:00-18:00	12.9	S	4.8	WSW	4.8	SW
18:00-19:00	11.3	S	4.8	SW	4.8	S
19:00-20:00	11.3	S	8.0	S	8.0	SW
20:00-21:00	12.9	SW	8.0	S	11.3	S
21:00-22:00	11.3	S	9.7	S	12.9	S
22:00-23:00	11.3	S	8.0	SSW	9.7	S
23:00-00:00	11.3	S	9.7	S	11.3	S
00:00-01:00	9.7	S	9.7	S	8.0	S
01:00-02:00	8.0	S	8.0	SW	8.0	SW
02:00-03:00	4.8	SW	4.8	WSW	11.3	S
03:00-04:00	4.8	WSW	8.0	S	9.7	S
04:00-05:00	3.2	WSW	9.7	S	8.0	SSW
05:00-06:00	4.8	WSW	9.7	S	8.0	S
06:00-07:00	4.8	SW	8.0	S	4.8	WSW
07:00-08:00	3.2	SW	9.7	S	3.2	WSW
08:00-09:00	4.8	WSW	9.7	S	4.8	SW
09:00-10:00	6.4	SW	9.7	SW	3.2	SW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	30.2		30.6		30.0	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.46		756.34		756.58	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง	

สภาพแวดล้อมขณะตรวจวัด : ตั้งอยู่บริเวณริมรั้วโรงงาน มีลมปานกลาง

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0165/05/65

R-Pro-1225/2021

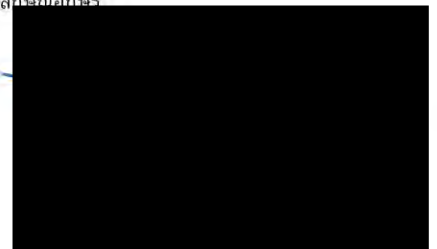
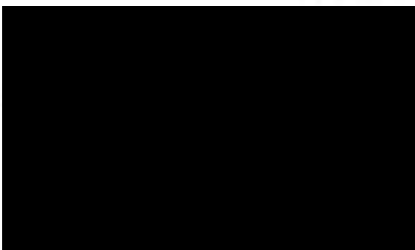
รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินิติกส์ จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 18 พฤษภาคม 2565
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินิติกส์ 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
	1-5 km/hr	6-11 km/hr	12-19 km/hr	20-28 km/hr	29-38 km/hr
N (349°-11°)	5.357	2.381	-	-	-
NNE (11°-34°)	1.786	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	1.786	2.381	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	0.595	11.905	1.190	-	-
S (169°-191°)	6.548	27.381	-	-	-
SSW (191°-214°)	9.524	16.071	-	-	-
SW (214°-236°)	0.595	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	1.190	-	-	-	-
NW (304°-326°)	1.786	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	5.357	4.167	-	-	-
Total	34.524	64.286	1.190	0.000	0.000
Calm (<1 km/hr)	0.000				

สภาพแวดล้อมขณะตรวจวัด : ตั้งอยู่ติดถนนบริเวณด้านหลังโรงงาน มีลมปานกลาง

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ้ายางานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY0165/05/65

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิกส์ จำกัด (C4 Business)
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ต นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิกส์ จำกัด (C4 Business)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤษภาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 18 พฤษภาคม 2565

เวลา	บริเวณริมรั้วทิศตะวันตกเฉียงใต้ (I-7)							
	เดือนพฤษภาคม 2565							
	7-8		8-9		9-10		10-11	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
09:00-10:00	4.8	SSW	4.8	N	6.4	NNW	1.6	S
10:00-11:00	6.4	SSW	4.8	NNW	8.0	SSW	4.8	SSE
11:00-12:00	9.7	SSW	4.8	NNE	11.3	SSE	8.0	SSE
12:00-13:00	11.3	SSE	8.0	SSE	11.3	SSE	8.0	S
13:00-14:00	8.0	S	9.7	SSE	12.9	SSE	4.8	SSW
14:00-15:00	4.8	SSW	11.3	SSE	12.9	SSE	4.8	S
15:00-16:00	4.8	SSW	9.7	SSE	11.3	SSE	8.0	SSW
16:00-17:00	6.4	SSW	8.0	S	11.3	ESE	6.4	SSW
17:00-18:00	4.8	NNW	9.7	SSE	9.7	SSE	6.4	S
18:00-19:00	4.8	NNW	8.0	SSE	9.7	S	4.8	S
19:00-20:00	1.6	NW	6.4	SSE	9.7	SSE	4.8	S
20:00-21:00	3.2	N	6.4	SSW	9.7	S	4.8	S
21:00-22:00	1.6	N	3.2	NNW	6.4	SSE	4.8	S
22:00-23:00	1.6	N	4.8	SSW	8.0	SSE	3.2	S
23:00-00:00	4.8	N	6.4	NNW	6.4	SSE	4.8	S
00:00-01:00	6.4	N	3.2	N	8.0	SSE	4.8	SSW
01:00-02:00	6.4	NNW	1.6	N	8.0	S	6.4	S
02:00-03:00	4.8	NNW	4.8	NNW	6.4	S	6.4	S
03:00-04:00	8.0	N	8.0	NNW	6.4	S	8.0	S
04:00-05:00	6.4	N	4.8	N	6.4	ESE	6.4	S
05:00-06:00	4.8	NNE	6.4	N	3.2	ESE	4.8	S
06:00-07:00	1.6	NNE	3.2	NNW	3.2	SSW	3.2	S
07:00-08:00	4.8	N	3.2	NW	4.8	ESE	4.8	S
08:00-09:00	6.4	NNW	6.4	NNW	1.6	ESE	8.0	S
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.2		29.8		30.0		29.2	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.97		756.69		756.51		756.83	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก	

สภาพแวดล้อมขณะตรวจวัด : ตั้งอยู่ติดถนนบริเวณด้านหลังโรงงาน มีลมปานกลาง

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0165/05/65
R-Pro-1225/2021

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิกส์ จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 18 พฤษภาคม 2565
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิกส์ จำกัด (C4 Business)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วทิศตะวันตกเฉียงใต้ (1-7)					
	เดือนพฤษภาคม 2565					
	11-12		12-13		13-14	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
09:00-10:00	4.8	SSW	6.4	S	6.4	SSW
10:00-11:00	8.0	S	6.4	S	4.8	SW
11:00-12:00	9.7	S	8.0	S	6.4	SSW
12:00-13:00	9.7	S	8.0	SSW	4.8	SSW
13:00-14:00	9.7	S	8.0	S	4.8	SSW
14:00-15:00	8.0	S	8.0	S	4.8	SSW
15:00-16:00	9.7	SSW	6.4	S	1.6	WNW
16:00-17:00	8.0	S	6.4	S	1.6	WNW
17:00-18:00	9.7	S	6.4	SSW	3.2	NNW
18:00-19:00	8.0	S	6.4	SSW	4.8	SSW
19:00-20:00	8.0	S	8.0	S	8.0	S
20:00-21:00	8.0	S	8.0	S	9.7	S
21:00-22:00	6.4	S	9.7	S	9.7	S
22:00-23:00	8.0	S	9.7	S	8.0	SSW
23:00-00:00	8.0	SSW	8.0	S	8.0	SSW
00:00-01:00	6.4	S	8.0	S	4.8	SSW
01:00-02:00	6.4	SSW	8.0	SSW	4.8	SSW
02:00-03:00	6.4	SSW	6.4	SSW	3.2	NW
03:00-04:00	6.4	SSW	6.4	SSW	6.4	NNW
04:00-05:00	4.8	SSW	6.4	SSW	4.8	NNW
05:00-06:00	6.4	SSW	6.4	SSW	6.4	SSW
06:00-07:00	8.0	ESE	8.0	S	9.7	SSE
07:00-08:00	8.0	S	6.4	SSW	6.4	ESE
08:00-09:00	6.4	S	4.8	SSW	8.0	SSE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	30.3		30.9		30.0	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.47		756.38		756.23	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง	

สภาพแวดล้อมขณะตรวจวัด : ตั้งอยู่ติดถนนบริเวณด้านหลังโรงงาน มีลมปานกลาง

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0165/05/65

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิเกท จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 18 พฤษภาคม 2565
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิเกท จำกัด (C4 Business)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณวัดตากวนคงคาราม				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air 1-5 km/hr	Light Breeze 6-11 km/hr	Gentle Breeze 12-19 km/hr	Moderate Breeze 20-28 km/hr	Fresh Breeze 29-38 km/hr
N (349°-11°)	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	5.952	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	0.595	-	-	-	-
SE (124°-146°)	3.571	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	20.833	-	-	-	-
S (169°-191°)	30.953	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	11.310	-	-	-	-
SW (214°-236°)	1.190	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	4.167	-	-	-	-
W (259°-281°)	7.143	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	7.143	-	-	-	-
NW (304°-326°)	6.548	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	0.595	-	-	-	-
Total	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Calm (<1 km/hr)	0.000				

สภาพแวดล้อมขณะตรวจวัด : ตั้งอยู่ภายในบริเวณวัด เป็นพื้นที่โล่ง มีลมปานกลาง

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0165/05/65

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัส จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 18 พฤษภาคม 2565
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัส จำกัด (C4 Business)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดตากวนคางคาราม							
	เดือนพฤษภาคม 2565							
	7-8		8-9		9-10		10-11	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
09:00-10:00	1.6	WSW	4.8	E	1.6	SSE	4.8	SSW
10:00-11:00	1.6	WSW	3.2	SE	1.6	SSE	1.6	SW
11:00-12:00	1.6	S	1.6	SW	1.6	E	3.2	S
12:00-13:00	3.2	S	1.6	SSE	1.6	SSE	1.6	S
13:00-14:00	1.6	SSW	1.6	S	3.2	S	1.6	S
14:00-15:00	1.6	S	1.6	S	3.2	SSE	4.8	S
15:00-16:00	4.8	S	3.2	SSW	3.2	SSW	3.2	S
16:00-17:00	1.6	S	1.6	SSW	1.6	S	1.6	S
17:00-18:00	3.2	S	3.2	SSW	1.6	S	1.6	SSE
18:00-19:00	1.6	SSW	4.8	SSW	1.6	S	1.6	S
19:00-20:00	1.6	S	4.8	SSW	1.6	S	3.2	S
20:00-21:00	1.6	S	3.2	SSW	3.2	S	1.6	S
21:00-22:00	3.2	S	1.6	SSE	3.2	S	1.6	SSE
22:00-23:00	1.6	ESE	1.6	E	1.6	SSE	4.8	S
23:00-00:00	1.6	SSW	1.6	SSE	3.2	S	1.6	SSE
00:00-01:00	1.6	SSE	1.6	SSE	4.8	S	1.6	S
01:00-02:00	3.2	SSE	3.2	SSE	1.6	SSE	1.6	S
02:00-03:00	1.6	SSE	1.6	E	1.6	S	3.2	S
03:00-04:00	4.8	SE	1.6	E	1.6	E	1.6	SSW
04:00-05:00	1.6	SE	1.6	SSE	3.2	E	1.6	SSE
05:00-06:00	1.6	SE	1.6	SE	1.6	SSE	1.6	S
06:00-07:00	1.6	E	3.2	SSE	1.6	SSE	1.6	S
07:00-08:00	3.2	E	3.2	SSE	1.6	SSE	3.2	SSE
08:00-09:00	4.8	E	3.2	SSE	3.2	SSE	3.2	SSE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	27.6		28.3		29.0		29.5	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	757.18		757.06		756.94		756.81	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก	

สภาพแวดล้อมขณะตรวจวัด : ตั้งอยู่ภายในบริเวณวัด เป็นพื้นที่โล่ง มีลมปานกลาง

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ้ายางานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0165/05/65

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 18 พฤษภาคม 2565
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดตากวนคงคาราม					
	เดือนพฤษภาคม 2565					
	11-12		12-13		13-14	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
09:00-10:00	1.6	S	3.2	WSW	3.2	W
10:00-11:00	1.6	SSE	1.6	W	1.6	NW
11:00-12:00	3.2	SSW	1.6	SSW	1.6	SSW
12:00-13:00	4.8	NW	1.6	WNW	4.8	S
13:00-14:00	3.2	W	3.2	WSW	1.6	W
14:00-15:00	3.2	SSW	4.8	W	3.2	S
15:00-16:00	4.8	S	3.2	WNW	1.6	WSW
16:00-17:00	1.6	SSE	1.6	WNW	1.6	SSW
17:00-18:00	1.6	S	1.6	NW	1.6	S
18:00-19:00	1.6	S	1.6	NNW	3.2	SSE
19:00-20:00	1.6	S	3.2	SSW	1.6	SE
20:00-21:00	3.2	SSE	1.6	S	1.6	S
21:00-22:00	1.6	SSE	4.8	S	1.6	S
22:00-23:00	1.6	S	1.6	S	3.2	SSW
23:00-00:00	1.6	SSE	1.6	S	4.8	WNW
00:00-01:00	4.8	SSE	1.6	W	3.2	W
01:00-02:00	3.2	S	3.2	NW	3.2	W
02:00-03:00	4.8	WNW	1.6	WNW	1.6	W
03:00-04:00	3.2	NW	1.6	WNW	1.6	NW
04:00-05:00	3.2	NW	1.6	NW	1.6	NW
05:00-06:00	1.6	NW	4.8	WNW	3.2	W
06:00-07:00	1.6	WSW	1.6	NW	1.6	WSW
07:00-08:00	1.6	W	1.6	WNW	1.6	WNW
08:00-09:00	1.6	W	1.6	WNW	1.6	WNW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.8		30.1		30.8	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.64		756.59		756.41	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง	

สภาพแวดล้อมขณะตรวจวัด : ตั้งอยู่ภายในบริเวณวัด เป็นพื้นที่โล่ง มีลมปานกลาง

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ้ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0165/05/65

R-Pro-1225/2021

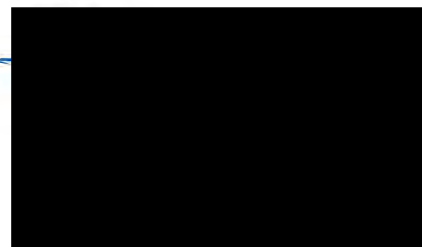
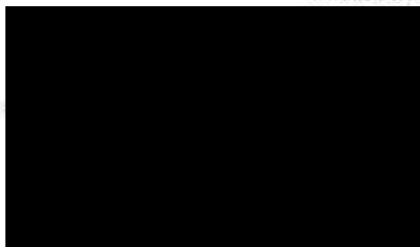
รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิเกส จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 18 พฤษภาคม 2565
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิเกส จำกัด (C4 Business)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณชายร่วมพัฒนา				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air 1-5 km/hr	Light Breeze 6-11 km/hr	Gentle Breeze 12-19 km/hr	Moderate Breeze 20-28 km/hr	Fresh Breeze 29-38 km/hr
N (349°-11°)	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	3.571	-	-	-	-
NE (34°-56°)	14.885	0.595	-	-	-
ENE (56°-79°)	5.357	0.595	-	-	-
E (79°-102°)	8.333	1.786	-	-	-
ESE (102°-124°)	2.381	-	-	-	-
SE (124°-146°)	2.976	1.190	-	-	-
SSE (146°-169°)	2.381	4.167	1.786	-	-
S (169°-191°)	2.976	7.738	0.595	-	-
SSW (191°-214°)	5.357	10.119	1.190	-	-
SW (214°-236°)	1.786	13.095	0.595	-	-
WSW (236°-259°)	1.190	3.571	-	-	-
W (259°-281°)	0.595	1.190	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	51.788	44.046	4.166	0.000	0.000
Calm (<1 km/hr)	0.000				

สภาพแวดล้อมขณะตรวจวัด : ตั้งอยู่ในหมู่บ้าน มีลมปานกลาง

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY0165/05/65

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิกส์ จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 18 พฤษภาคม 2565
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิกส์ จำกัด (C4 Business)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชายร่วมพัฒนา							
	เดือนพฤษภาคม 2565							
	7-8		8-9		9-10		10-11	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
10:00-11:00	3.2	ENE	6.4	ENE	8.0	SSE	6.4	SE
11:00-12:00	3.2	ENE	6.4	E	11.3	SSE	9.7	SSE
12:00-13:00	3.2	NE	8.0	S	11.3	SSE	11.3	S
13:00-14:00	3.2	E	11.3	SSE	12.9	SSE	8.0	SW
14:00-15:00	1.6	ENE	11.3	S	12.9	SSE	8.0	WSW
15:00-16:00	3.2	NE	9.7	S	12.9	SSE	11.3	WSW
16:00-17:00	1.6	ENE	8.0	S	11.3	S	9.7	SW
17:00-18:00	1.6	NNE	8.0	S	12.9	S	8.0	SSE
18:00-19:00	1.6	NNE	4.8	SE	9.7	S	4.8	S
19:00-20:00	3.2	NE	1.6	ESE	9.7	S	4.8	S
20:00-21:00	3.2	NNE	3.2	ESE	8.0	SSW	3.2	S
21:00-22:00	1.6	NE	1.6	NE	4.8	S	1.6	SSE
22:00-23:00	3.2	NE	1.6	NE	1.6	SSW	1.6	E
23:00-00:00	6.4	NE	1.6	ENE	1.6	SSW	1.6	E
00:00-01:00	1.6	NNE	3.2	NE	1.6	ESE	3.2	E
01:00-02:00	1.6	NE	4.8	NE	3.2	E	3.2	E
02:00-03:00	3.2	NE	3.2	NE	1.6	S	1.6	E
03:00-04:00	1.6	NE	1.6	ENE	3.2	E	1.6	E
04:00-05:00	1.6	NNE	1.6	NE	6.4	E	3.2	SE
05:00-06:00	3.2	NE	1.6	NE	3.2	SE	1.6	ENE
06:00-07:00	1.6	NE	1.6	NE	1.6	ENE	1.6	SE
07:00-08:00	3.2	NE	3.2	NE	1.6	E	4.8	SSE
08:00-09:00	4.8	NE	3.2	NE	1.6	E	6.4	SSE
09:00-10:00	4.8	NE	4.8	NE	3.2	ESE	3.2	NNE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	27.5		28.0		28.2		28.1	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	757.16		756.93		756.71		756.75	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก	

สภาพแวดล้อมขณะตรวจวัด : ตั้งอยู่ในหมู่บ้าน มีลมปานกลาง

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลาย



RY0165/05/65

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 18 พฤษภาคม 2565
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณซอยร่วมพัฒนา					
	เดือนพฤษภาคม 2565					
	11-12		12-13		13-14	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
10:00-11:00	3.2	NE	9.7	SW	8.0	S
11:00-12:00	4.8	ENE	11.3	SW	11.3	SSW
12:00-13:00	6.4	E	12.9	SSW	11.3	SW
13:00-14:00	4.8	E	11.3	SW	11.3	SW
14:00-15:00	8.0	S	9.7	SW	12.9	SSW
15:00-16:00	11.3	SSW	9.7	SW	12.9	SW
16:00-17:00	9.7	SSW	8.0	SW	11.3	SSW
17:00-18:00	9.7	S	8.0	SW	9.7	SSW
18:00-19:00	8.0	S	6.4	SW	9.7	SSW
19:00-20:00	8.0	SSW	4.8	SSW	8.0	SSW
20:00-21:00	6.4	SSW	4.8	SSW	6.4	SW
21:00-22:00	4.8	SSW	4.8	SSW	8.0	SW
22:00-23:00	6.4	SSW	6.4	SSW	4.8	SW
23:00-00:00	8.0	SSW	8.0	SSW	8.0	SSW
00:00-01:00	6.4	SSW	4.8	SSW	9.7	SW
01:00-02:00	4.8	SSW	4.8	SSW	8.0	WSW
02:00-03:00	8.0	SW	9.7	W	6.4	SW
03:00-04:00	6.4	WSW	9.7	W	3.2	SE
04:00-05:00	6.4	SW	6.4	WSW	1.6	SSE
05:00-06:00	6.4	SW	6.4	WSW	1.6	WSW
06:00-07:00	8.0	SW	4.8	SW	1.6	SSE
07:00-08:00	8.0	SW	1.6	W	3.2	E
08:00-09:00	8.0	SSW	4.8	WSW	3.2	E
09:00-10:00	8.0	SW	4.8	SW	6.4	SE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.6		29.7		30.1	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.62		756.50		756.38	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง	

สภาพแวดล้อมขณะตรวจวัด : ตั้งอยู่ในหมู่บ้าน มีลมปานกลาง

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0165/05/65

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

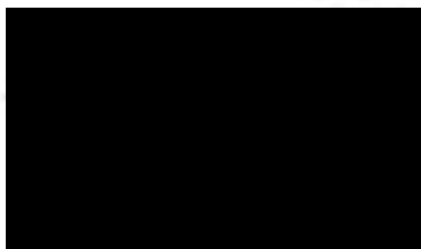
โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิเกท จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 18 พฤษภาคม 2565
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิเกท จำกัด (C4 Business)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ศูนย์ระยอง (โรงเรียนมาบตาพุดพันพิทยาคาร (เดิม))				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air 1-5 km/hr	Light Breeze 6-11 km/hr	Gentle Breeze 12-19 km/hr	Moderate Breeze 20-28 km/hr	Fresh Breeze 29-38 km/hr
N (349°-11°)	1.786	1.786	-	-	-
NNE (11°-34°)	1.190	1.190	-	-	-
NE (34°-56°)	1.786	1.786	-	-	-
ENE (56°-79°)	2.381	-	-	-	-
E (79°-102°)	1.786	1.190	1.190	-	-
ESE (102°-124°)	2.976	3.571	2.381	-	-
SE (124°-146°)	20.836	27.381	0.595	-	-
SSE (146°-169°)	2.381	2.381	-	-	-
S (169°-191°)	0.595	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	1.786	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	1.786	0.595	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	5.952	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	3.571	-	-	-
NNW (326°-349°)	3.571	3.571	-	-	-
Total	48.812	47.022	4.166	0.000	0.000
Calm (<1 km/hr)	0.000				

สภาพแวดล้อมขณะตรวจวัด : ตั้งอยู่ภายในบริเวณโรงเรียน มีลมปานกลาง

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY0165/05/65

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business)
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤษภาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 18 พฤษภาคม 2565

เวลา	บริเวณสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ศูนย์ระยอง (โรงเรียนมาบตาพุดพันพิทยาคาร (เดิม))							
	เดือนพฤษภาคม 2565							
	7-8		8-9		9-10		10-11	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
10:00-11:00	8.0	ESE	9.7	NE	12.9	ESE	6.4	SE
11:00-12:00	11.3	ESE	9.7	NE	12.9	E	9.7	SE
12:00-13:00	11.3	SE	11.3	ESE	12.9	E	9.7	SE
13:00-14:00	8.0	SE	12.9	ESE	11.3	ESE	6.4	SE
14:00-15:00	4.8	ESE	11.3	SE	12.9	ESE	4.8	SE
15:00-16:00	3.2	ESE	9.7	SE	12.9	ESE	6.4	SSE
16:00-17:00	6.4	ESE	8.0	ESE	12.9	SE	6.4	SE
17:00-18:00	6.4	WSW	4.8	ESE	11.3	SE	8.0	SE
18:00-19:00	8.0	NW	1.6	E	8.0	SE	4.8	SE
19:00-20:00	6.4	NNW	1.6	ENE	9.7	SE	6.4	SE
20:00-21:00	8.0	NNW	4.8	NNW	8.0	SE	4.8	SE
21:00-22:00	6.4	NW	4.8	NNW	4.8	SE	3.2	SSE
22:00-23:00	6.4	NW	8.0	NNE	3.2	SE	1.6	SE
23:00-00:00	6.4	NNW	6.4	NNE	1.6	ESE	1.6	SE
00:00-01:00	4.8	NNW	3.2	NNW	1.6	SE	1.6	SE
01:00-02:00	6.4	N	3.2	NNE	1.6	SE	3.2	SE
02:00-03:00	6.4	NW	3.2	NNE	4.8	SE	3.2	SE
03:00-04:00	8.0	NW	4.8	N	3.2	ESE	3.2	SE
04:00-05:00	8.0	NNW	4.8	N	6.4	E	3.2	SE
05:00-06:00	4.8	NNW	6.4	NNW	3.2	SE	1.6	ENE
06:00-07:00	6.4	NNW	4.8	NNW	1.6	NE	3.2	E
07:00-08:00	8.0	NW	4.8	N	1.6	NE	1.6	ENE
08:00-09:00	8.0	N	6.4	NE	1.6	NE	1.6	ENE
09:00-10:00	8.0	N	9.7	E	3.2	E	4.8	SE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	27.8		28.7		28.6		28.3	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	757.24		756.73		756.90		757.10	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก	

สภาพแวดล้อมขณะตรวจวัด : ตั้งอยู่ภายในบริเวณโรงเรียน มีลมปานกลาง

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0165/05/65

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 18 พฤษภาคม 2565
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ศูนย์ระยอง (โรงเรียนมาบตาพุดพันพิทยาคาร (เดิม))					
	เดือนพฤษภาคม 2565					
	11-12		12-13		13-14	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
10:00-11:00	4.8	SE	4.8	SE	4.8	SE
11:00-12:00	8.0	SE	6.4	SSE	3.2	SE
12:00-13:00	8.0	SE	6.4	SE	4.8	SE
13:00-14:00	9.7	SE	6.4	SE	4.8	SE
14:00-15:00	8.0	SE	4.8	SE	6.4	SE
15:00-16:00	8.0	SE	6.4	SE	6.4	SE
16:00-17:00	8.0	SE	4.8	SE	6.4	SE
17:00-18:00	9.7	SSE	4.8	SE	4.8	SSE
18:00-19:00	8.0	SE	3.2	SSE	6.4	SE
19:00-20:00	8.0	SE	4.8	SE	8.0	SE
20:00-21:00	8.0	SE	6.4	SE	8.0	SE
21:00-22:00	6.4	SE	6.4	SE	8.0	SE
22:00-23:00	6.4	SE	8.0	SE	8.0	SE
23:00-00:00	6.4	SE	8.0	SE	6.4	SE
00:00-01:00	8.0	SSE	6.4	SE	4.8	SE
01:00-02:00	6.4	SE	6.4	SE	4.8	SW
02:00-03:00	4.8	SE	4.8	WSW	1.6	WNW
03:00-04:00	3.2	SSE	4.8	WNW	1.6	SW
04:00-05:00	3.2	SE	4.8	WNW	3.2	WNW
05:00-06:00	3.2	SE	3.2	WNW	1.6	WNW
06:00-07:00	3.2	SE	3.2	WNW	3.2	WSW
07:00-08:00	4.8	SE	3.2	WNW	1.6	S
08:00-09:00	4.8	SE	3.2	WNW	1.6	WNW
09:00-10:00	4.8	SE	1.6	WSW	1.6	SW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.8		30.3		30.6	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.64		756.55		756.41	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง	

สภาพแวดล้อมขณะตรวจวัด : ตั้งอยู่ภายในบริเวณโรงเรียน มีลมปานกลาง

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

คุณภาพอากาศจากปล่อยระบายของหน่วยกำจัด 1,3-Butadiene



Ref. No. A140(1)/05/22

Report No. 2205/214_1

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 8-24 พฤษภาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : พุทธจักร มีบุญ วันที่ออกรายงาน : 27 พฤษภาคม 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง BD Destruction Unit (Outlet)		ค่ามาตรฐาน	
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	15:38-16:18		[1]	[2]
Height (m.)	-	-	30.0		-	-
Diameter (cm.)	-	-	130		-	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	755.50		-	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	34.0		-	-
Stack Temperature (°C)	-	-	972		-	-
Moisture (%)	-	-	6.97		-	-
Velocity (m/s)	-	-	7.13		-	-
Actual Flow Rate (m ³ /s)	-	-	9.468		-	-
Flow Rate (Qsd) (m ³ /s) ⁽¹⁾	-	-	2.097		-	-
Flow Rate (Qsd) at 7% O ₂ (m ³ /s) ⁽²⁾	-	-	1.131		-	-
Oxygen (%)	-	-	13.4	7.0	-	-
1, 3-Butadiene (mg/m ³)	Sorbent Tube	GC/MS Method (U.S. EPA Method 18)	<0.2 ⁽¹⁾	<0.4 ⁽²⁾	-	0.53
1, 3-Butadiene (ppm)	Sorbent Tube	GC/MS Method (U.S. EPA Method 18)	<0.1 ⁽¹⁾	<0.2 ⁽²⁾	-	0.24
Emission Rate of 1, 3-Butadiene (g/s)	-	Calculate	-	<0.0005 ⁽²⁾	-	0.0007
Oxides of Nitrogen (mg/m ³)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	53 ⁽¹⁾	98 ⁽²⁾	376	150.51
Oxides of Nitrogen (ppm)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	28 ⁽¹⁾	52 ⁽²⁾	200	80.00
Emission Rate of Oxides of Nitrogen (g/s)	-	Calculate	-	0.1108 ⁽²⁾	-	0.1978

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: C4-LPG

⁽¹⁾ Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

⁽²⁾ Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (ที่ 7% O₂)

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ที่ 7% O₂)

ค่ามาตรฐาน^[2] = ค่าควบคุมตามเงื่อนไขรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) (ที่ 7% O₂)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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. A140(2)/05/22

Report No. 2205/214_1

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 9-24 พฤษภาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : พุทธจักร มีบุญ วันที่ออกรายงาน : 27 พฤษภาคม 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง BD Destruction Unit (Outlet)		ค่ามาตรฐาน	
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	14:20-15:40		[1]	[2]
Height (m.)	-	-	30.0		-	-
Diameter (cm.)	-	-	130		-	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	755.57		-	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	34.0		-	-
Stack Temperature (°C)	-	-	971		-	-
Moisture (%)	-	-	6.97		-	-
Velocity (m/s)	-	-	6.33		-	-
Actual Flow Rate (m ³ /s)	-	-	8.406		-	-
Flow Rate (Qsd) (m ³ /s) ⁽¹⁾	-	-	1.862		-	-
Flow Rate (Qsd) at 7% O ₂ (m ³ /s) ⁽²⁾	-	-	0.858		-	-
Oxygen (%)	-	-	14.5	7.0	-	-
1, 3-Butadiene (mg/m ³)	Sorbent Tube	GC/MS Method (U.S. EPA Method 18)	<0.2 ⁽¹⁾	<0.4 ⁽²⁾	-	0.53
1, 3-Butadiene (ppm)	Sorbent Tube	GC/MS Method (U.S. EPA Method 18)	<0.1 ⁽¹⁾	<0.2 ⁽²⁾	-	0.24
Emission Rate of 1, 3-Butadiene (g/s)	-	Calculate	-	<0.0003 ⁽²⁾	-	0.0007
Oxides of Nitrogen (mg/m ³)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	58 ⁽¹⁾	126 ⁽²⁾	376	150.51
Oxides of Nitrogen (ppm)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	31 ⁽¹⁾	67 ⁽²⁾	200	80.00
Emission Rate of Oxides of Nitrogen (g/s)	-	Calculate	-	0.1081 ⁽²⁾	-	0.1978

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: C4-LPG

⁽¹⁾ Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

⁽²⁾ Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (ที่ 7% O₂)

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ที่ 7% O₂)

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ค่าควบคุมตามเงื่อนไขรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) (ที่ 7% O₂)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. A140(3)/05/22

Report No. 2205/214_1

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : พุทธจักร มีบุญ
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 10-24 พฤษภาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 27 พฤษภาคม 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	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)	-	-	755.78	-	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	34.0	-	-
Stack Temperature (°C)	-	-	966	-	-
Moisture (%)	-	-	6.97	-	-
Velocity (m/s)	-	-	5.75	-	-
Actual Flow Rate (m ³ /s)	-	-	7.635	-	-
Flow Rate (Qsd) (m ³ /s) ⁽¹⁾	-	-	1.699	-	-
Flow Rate (Qsd) at 7% O ₂ (m ³ /s) ⁽²⁾	-	-	0.782	-	-
Oxygen (%)	-	-	14.5	7.0	-
1, 3-Butadiene (mg/m ³)	Sorbent Tube	GC/MS Method (U.S. EPA Method 18)	<0.2 ⁽¹⁾	<0.4 ⁽²⁾	0.53
1, 3-Butadiene (ppm)	Sorbent Tube	GC/MS Method (U.S. EPA Method 18)	<0.1 ⁽¹⁾	<0.2 ⁽²⁾	0.24
Emission Rate of 1, 3-Butadiene (g/s)	-	Calculate	-	<0.0003 ⁽²⁾	0.0007
Oxides of Nitrogen (mg/m ³)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	66 ⁽¹⁾	143 ⁽²⁾	150.51
Oxides of Nitrogen (ppm)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	35 ⁽¹⁾	76 ⁽²⁾	80.00
Emission Rate of Oxides of Nitrogen (g/s)	-	Calculate	-	0.1118 ⁽²⁾	0.1978

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: C4-LPG

⁽¹⁾ Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

⁽²⁾ Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (ที่ 7% O₂)

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ที่ 7% O₂)

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ค่าควบคุมตามเงื่อนไขรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) (ที่ 7% O₂)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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. A140(4)/05/22

Report No. 2205/214_1

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 11 พฤษภาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 11-24 พฤษภาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : พุทธจักร มีบุญ วันที่ออกรายงาน : 27 พฤษภาคม 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง BD Destruction Unit (Outlet)	ค่ามาตรฐาน	
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	15:20-16:00	[1]	[2]
Height (m.)	-	-	30.0	-	-
Diameter (cm.)	-	-	130	-	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	755.48	-	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	34.0	-	-
Stack Temperature (°C)	-	-	971	-	-
Moisture (%)	-	-	6.97	-	-
Velocity (m/s)	-	-	5.83	-	-
Actual Flow Rate (m ³ /s)	-	-	7.742	-	-
Flow Rate (Qsd) (m ³ /s) ⁽¹⁾	-	-	1.715	-	-
Flow Rate (Qsd) at 7% O ₂ (m ³ /s) ⁽²⁾	-	-	0.863	-	-
Oxygen (%)	-	-	14.3	7.0	-
1, 3-Butadiene (mg/m ³)	Sorbent Tube	GC/MS Method (U.S. EPA Method 18)	<0.2 ⁽¹⁾	<0.4 ⁽²⁾	-
1, 3-Butadiene (ppm)	Sorbent Tube	GC/MS Method (U.S. EPA Method 18)	<0.1 ⁽¹⁾	<0.2 ⁽²⁾	-
Emission Rate of 1, 3-Butadiene (g/s)	-	Calculate	-	<0.0003 ⁽²⁾	-
Oxides of Nitrogen (mg/m ³)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	60 ⁽¹⁾	126 ⁽²⁾	376
Oxides of Nitrogen (ppm)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	32 ⁽¹⁾	67 ⁽²⁾	200
Emission Rate of Oxides of Nitrogen (g/s)	-	Calculate	-	0.1087 ⁽²⁾	-

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: C4-LPG

⁽¹⁾ Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

⁽²⁾ Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (ที่ 7% O₂)

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ที่ 7% O₂)

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ค่าควบคุมตามเงื่อนไขรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) (ที่ 7% O₂)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. A140(5)/05/22

Report No. 2205/214_1

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : พุทธิจักร มีบุญ
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 พฤษภาคม 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 12 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 12-24 พฤษภาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 27 พฤษภาคม 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	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)	-	-	755.57	-	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	34.0	-	-
Stack Temperature (°C)	-	-	974	-	-
Moisture (%)	-	-	6.97	-	-
Velocity (m/s)	-	-	5.98	-	-
Actual Flow Rate (m ³ /s)	-	-	7.941	-	-
Flow Rate (Qsd) (m ³ /s) ⁽¹⁾	-	-	1.756	-	-
Flow Rate (Qsd) at 7% O ₂ (m ³ /s) ⁽²⁾	-	-	0.796	-	-
Oxygen (%)	-	-	14.6	7.0	-
1, 3-Butadiene (mg/m ³)	Sorbent Tube	GC/MS Method (U.S. EPA Method 18)	<0.2 ⁽¹⁾	<0.4 ⁽²⁾	-
1, 3-Butadiene (ppm)	Sorbent Tube	GC/MS Method (U.S. EPA Method 18)	<0.1 ⁽¹⁾	<0.2 ⁽²⁾	-
Emission Rate of 1, 3-Butadiene (g/s)	-	Calculate	-	<0.0003 ⁽²⁾	-
Oxides of Nitrogen (mg/m ³)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	50 ⁽¹⁾	111 ⁽²⁾	376
Oxides of Nitrogen (ppm)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	27 ⁽¹⁾	59 ⁽²⁾	200
Emission Rate of Oxides of Nitrogen (g/s)	-	Calculate	-	0.0884 ⁽²⁾	-

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: C4-LPG

⁽¹⁾ Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

⁽²⁾ Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (ที่ 7% O₂)

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ที่ 7% O₂)

ค่ามาตรฐาน^[2] = ค่าควบคุมตามเงื่อนไขรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) (ที่ 7% O₂)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. A140(6)/05/22

Report No. 2205/214_1

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 13 พฤษภาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 13-24 พฤษภาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : พุทธิจักร มีบุญ วันที่ออกรายงาน : 27 พฤษภาคม 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง BD Destruction Unit (Outlet)		ค่ามาตรฐาน	
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	14:30-15:00		[1]	[2]
Height (m.)	-	-	30.0		-	-
Diameter (cm.)	-	-	130		-	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	755.59		-	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	34.0		-	-
Stack Temperature (°C)	-	-	969		-	-
Moisture (%)	-	-	6.97		-	-
Velocity (m/s)	-	-	6.10		-	-
Actual Flow Rate (m ³ /s)	-	-	8.100		-	-
Flow Rate (Qsd) (m ³ /s) ⁽¹⁾	-	-	1.797		-	-
Flow Rate (Qsd) at 7% O ₂ (m ³ /s) ⁽²⁾	-	-	0.763		-	-
Oxygen (%)	-	-	14.8	7.0	-	-
1, 3-Butadiene (mg/m ³)	Sorbent Tube	GC/MS Method (U.S. EPA Method 18)	<0.2 ⁽¹⁾	<0.4 ⁽²⁾	-	0.53
1, 3-Butadiene (ppm)	Sorbent Tube	GC/MS Method (U.S. EPA Method 18)	<0.1 ⁽¹⁾	<0.2 ⁽²⁾	-	0.24
Emission Rate of 1, 3-Butadiene (g/s)	-	Calculate	-	<0.0003 ⁽²⁾	-	0.0007
Oxides of Nitrogen (mg/m ³)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	36 ⁽¹⁾	133 ⁽²⁾	376	150.51
Oxides of Nitrogen (ppm)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	31 ⁽¹⁾	71 ⁽²⁾	200	80.00
Emission Rate of Oxides of Nitrogen (g/s)	-	Calculate	-	0.1015 ⁽²⁾	-	0.1978

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: C4-LPG

⁽¹⁾ Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

⁽²⁾ Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (ที่ 7% O₂)

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ที่ 7% O₂)

ค่ามาตรฐาน^[2] = ค่าควบคุมตามเงื่อนไขรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) (ที่ 7% O₂)

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. A140(7)/05/22

Report No. 2205/214_1

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤษภาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 14-24 พฤษภาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : พุทธจักร มีบุญ วันที่ออกรายงาน : 27 พฤษภาคม 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	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)	-	-	755.49		-	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	34.0		-	-
Stack Temperature (°C)	-	-	971		-	-
Moisture (%)	-	-	6.97		-	-
Velocity (m/s)	-	-	5.83		-	-
Actual Flow Rate (m ³ /s)	-	-	7.742		-	-
Flow Rate (Qsd) (m ³ /s) ⁽¹⁾	-	-	1.715		-	-
Flow Rate (Qsd) at 7% O ₂ (m ³ /s) ⁽²⁾	-	-	0.826		-	-
Oxygen (%)	-	-	14.2	7.0	-	-
1, 3-Butadiene (mg/m ³)	Sorbent Tube	GC/MS Method (U.S. EPA Method 18)	<0.2 ⁽¹⁾	<0.4 ⁽²⁾	-	0.53
1, 3-Butadiene (ppm)	Sorbent Tube	GC/MS Method (U.S. EPA Method 18)	<0.1 ⁽¹⁾	<0.2 ⁽²⁾	-	0.24
Emission Rate of 1, 3-Butadiene (g/s)	-	Calculate	-	<0.0003 ⁽²⁾	-	0.0007
Oxides of Nitrogen (mg/m ³)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	47 ⁽¹⁾	98 ⁽²⁾	376	150.51
Oxides of Nitrogen (ppm)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	25 ⁽¹⁾	52 ⁽²⁾	200	80.00
Emission Rate of Oxides of Nitrogen (g/s)	-	Calculate	-	0.0809 ⁽²⁾	-	0.1978

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: C4-LPG

⁽¹⁾ Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

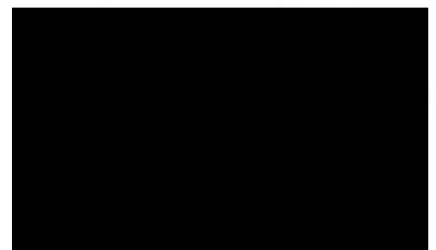
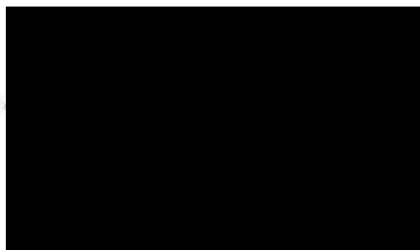
⁽²⁾ Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (ที่ 7% O₂)

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ที่ 7% O₂)

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ค่าควบคุมตามเงื่อนไขรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) (ที่ 7% O₂)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ระดับเสียงในบรรยากาศ



RY0172/05/65

R-Pro-1255/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัส จำกัด (C4 Business), วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤษภาคม 2565
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัส จำกัด (C4 Business),
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศเหนือ								ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2565								
	7-8		8-9		9-10		10-11		
	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)]	
09:00-10:00	69.3	67.5	68.9	66.9	69.2	67.1	68.8	65.4	-
10:00-11:00	68.4	67.1	69.0	67.1	69.5	67.0	69.2	66.6	-
11:00-12:00	68.1	66.7	69.1	67.5	69.3	66.9	69.3	67.3	-
12:00-13:00	67.5	66.3	68.8	67.9	68.9	67.0	68.7	67.1	-
13:00-14:00	67.8	67.5	68.9	67.2	69.1	66.3	68.9	67.9	-
14:00-15:00	68.9	67.7	68.7	66.1	69.0	66.1	68.8	66.7	-
15:00-16:00	69.7	67.9	68.9	66.3	69.3	67.8	68.7	66.8	-
16:00-17:00	69.9	67.2	68.8	66.8	68.8	66.7	68.5	67.0	-
17:00-18:00	68.5	66.8	69.0	66.2	68.9	66.1	68.6	66.3	-
18:00-19:00	68.1	65.4	68.9	66.3	69.3	67.1	68.9	66.4	-
19:00-20:00	67.5	66.0	68.7	66.0	68.7	66.3	68.7	66.9	-
20:00-21:00	67.6	66.1	68.8	66.4	68.9	66.4	68.4	66.5	-
21:00-22:00	67.2	66.7	68.9	65.9	69.1	66.2	68.3	66.3	-
22:00-23:00	68.0	65.5	68.7	66.1	68.3	66.0	68.3	66.1	-
23:00-00:00	67.9	66.3	68.8	65.8	68.7	65.8	67.9	66.2	-
00:00-01:00	67.1	66.2	68.7	65.9	68.9	65.1	68.0	66.4	-
01:00-02:00	67.9	66.1	67.5	66.3	67.7	65.0	67.6	66.4	-
02:00-03:00	68.1	67.3	67.3	66.5	67.5	65.6	67.1	65.1	-
03:00-04:00	68.7	66.7	67.2	66.2	67.2	66.0	67.6	65.3	-
04:00-05:00	68.3	66.2	68.7	66.4	67.3	65.1	68.7	65.1	-
05:00-06:00	67.5	65.9	68.6	65.1	68.4	66.1	67.5	65.9	-
06:00-07:00	68.1	67.1	68.3	66.3	68.7	66.5	68.1	67.0	-
07:00-08:00	68.9	68.1	68.5	66.0	68.9	66.3	67.9	67.1	-
08:00-09:00	69.5	67.9	68.9	65.7	68.8	66.4	68.4	66.5	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	68.3	-	68.6	-	68.7	-	68.4	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	91.9	-	89.2	-	85.8	-	84.4	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	74.7	-	74.7	-	74.7	-	74.4	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_223/22				06 May 2022				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-R46		ACO		6236		00192058		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
	94.1				94.0				

หมายเหตุ:

สภาพแวดล้อมขณะตรวจวัด : ตั้งอยู่ติดกับโรงงานอินโดรามา โพลีเอสเตอร์ มีเสียงดังจากเครื่องจักรตลอดเวลา
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0172/05/65

R-Pro-1255/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business), วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤษภาคม 2565
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business),
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศเหนือ						ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2565						
	11-12		12-13		13-14		
	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)]	
09:00-10:00	69.1	67.5	69.1	66.7	68.5	68.1	-
10:00-11:00	69.4	67.1	69.0	67.1	68.7	68.0	-
11:00-12:00	69.7	67.5	68.8	67.5	68.8	67.9	-
12:00-13:00	69.3	67.1	68.9	67.1	68.9	67.0	-
13:00-14:00	69.8	67.0	68.8	66.5	68.0	67.3	-
14:00-15:00	69.5	66.5	68.7	66.1	68.1	67.1	-
15:00-16:00	69.1	66.6	68.9	66.3	68.3	67.2	-
16:00-17:00	68.9	66.6	68.8	67.2	68.2	67.3	-
17:00-18:00	69.3	66.4	68.9	66.5	68.9	67.0	-
18:00-19:00	69.5	66.3	69.3	66.1	68.2	67.2	-
19:00-20:00	69.1	66.3	68.7	66.3	68.7	67.3	-
20:00-21:00	69.2	65.4	69.1	66.3	67.9	67.2	-
21:00-22:00	68.7	65.0	68.7	65.9	68.1	67.1	-
22:00-23:00	68.4	65.1	68.9	66.1	67.9	66.9	-
23:00-00:00	68.8	65.7	68.4	66.2	67.8	66.3	-
00:00-01:00	68.5	66.3	68.3	66.4	67.7	66.2	-
01:00-02:00	67.7	65.8	67.7	66.2	67.9	66.5	-
02:00-03:00	67.5	66.2	67.1	66.3	67.1	66.4	-
03:00-04:00	68.0	66.1	67.3	66.7	67.8	65.4	-
04:00-05:00	68.8	66.0	67.9	66.4	67.2	66.2	-
05:00-06:00	68.9	65.7	68.1	66.3	68.1	66.2	-
06:00-07:00	69.3	66.4	68.5	66.3	68.5	67.2	-
07:00-08:00	68.7	66.8	68.3	66.7	67.5	67.6	-
08:00-09:00	69.2	67.1	68.2	67.2	67.9	67.4	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	69.0	-	68.5	-	68.2	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	96.6	-	89.4	-	85.0	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	75.1	-	74.5	-	74.4	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_223/22			06 May 2022			
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.		
	ACO-R46	ACO	6236		00192058		
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.1			94.0			

หมายเหตุ:

สภาพแวดล้อมขณะตรวจวัด : ตั้งอยู่ติดกับโรงงานอินโดรามา โพลีเอสเตอร์ มีเสียงดังจากเครื่องจักรตลอดเวลา

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลาย



RY0172/05/65

R-Pro-1255/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business), วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤษภาคม 2565
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business),
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศใต้								ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2565								
	7-8		8-9		9-10		10-11		
	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)]	
09:00-10:00	69.2	67.5	68.9	66.8	68.8	66.8	68.8	67.1	-
10:00-11:00	68.7	67.3	69.5	66.7	68.1	67.5	69.3	66.4	-
11:00-12:00	68.9	67.5	69.1	66.7	68.9	67.1	69.2	67.2	-
12:00-13:00	68.1	66.9	69.0	66.4	69.1	66.8	69.1	67.1	-
13:00-14:00	68.4	67.3	68.9	66.3	68.9	66.7	68.9	67.3	-
14:00-15:00	67.9	66.8	69.3	66.4	68.1	67.5	68.5	66.8	-
15:00-16:00	68.1	66.7	68.8	67.3	68.9	67.1	68.7	66.8	-
16:00-17:00	67.7	67.1	68.7	67.5	69.3	66.9	68.8	66.8	-
17:00-18:00	68.4	67.2	68.9	67.0	68.4	66.4	69.9	66.4	-
18:00-19:00	67.9	66.9	68.6	66.8	68.3	66.3	68.1	65.2	-
19:00-20:00	67.6	66.3	68.5	66.4	68.7	66.2	68.7	65.0	-
20:00-21:00	67.3	66.2	68.7	66.1	68.1	66.0	67.7	65.5	-
21:00-22:00	66.9	66.2	67.9	65.7	67.7	65.8	67.5	65.3	-
22:00-23:00	67.1	66.4	67.7	65.9	67.9	65.7	67.3	65.4	-
23:00-00:00	67.9	66.7	66.9	65.9	67.7	65.9	67.9	65.7	-
00:00-01:00	67.3	66.3	66.1	64.5	66.4	65.1	68.4	65.1	-
01:00-02:00	67.4	65.8	67.8	65.2	67.8	65.7	68.3	65.4	-
02:00-03:00	66.3	65.2	68.1	65.9	68.9	66.3	68.4	65.4	-
03:00-04:00	66.8	65.7	68.3	66.4	68.5	66.4	68.6	65.2	-
04:00-05:00	67.5	66.8	68.9	66.5	68.7	65.1	68.7	65.1	-
05:00-06:00	67.6	67.5	69.3	66.5	68.5	64.5	68.9	66.0	-
06:00-07:00	68.1	66.8	69.5	66.7	68.3	65.2	68.7	67.1	-
07:00-08:00	68.5	66.9	69.0	67.2	68.4	66.1	68.6	67.2	-
08:00-09:00	69.1	67.2	68.9	67.3	68.1	67.2	68.5	67.2	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	67.9	-	68.6	-	68.4	-	68.8	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	94.8	-	88.4	-	86.2	-	86.9	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	74.2	-	75.0	-	74.7	-	75.0	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_223/22				06 May 2022				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-R33		ACO		6236		00192045		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
94.1				94.0					

หมายเหตุ:

สภาพแวดล้อมขณะตรวจวัด : ตั้งอยู่ใกล้โรงงานเหล็ก มีรถวิ่งตลอดเวลา

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลาย



RY0172/05/65

R-Pro-1255/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business), วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤษภาคม 2565
บริษัท บีเอสที อิลาสโตเมอร์ส จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business),
บริษัท บีเอสที อิลาสโตเมอร์ส จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศใต้						ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2565						
	11-12		12-13		13-14		
	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)]	
10:00-11:00	69.1	66.3	68.9	66.9	68.9	66.9	-
11:00-12:00	69.2	67.1	69.3	67.1	69.5	67.4	-
12:00-13:00	69.5	67.8	69.0	67.3	69.1	67.2	-
13:00-14:00	68.3	67.1	69.1	66.9	69.2	66.9	-
14:00-15:00	68.7	67.2	69.2	67.1	69.3	67.1	-
15:00-16:00	68.9	67.5	69.0	67.3	68.9	67.3	-
16:00-17:00	68.3	66.9	69.1	66.4	69.0	67.7	-
17:00-18:00	68.7	67.3	69.4	66.7	68.8	68.0	-
18:00-19:00	68.8	67.2	69.2	67.3	68.7	67.2	-
19:00-20:00	68.4	67.5	69.1	67.3	68.9	67.8	-
20:00-21:00	68.7	67.7	68.3	67.2	68.3	67.2	-
21:00-22:00	68.5	67.2	67.7	66.6	68.2	67.5	-
22:00-23:00	68.1	66.9	68.4	67.1	68.7	67.1	-
23:00-00:00	67.0	67.0	67.9	65.4	67.3	66.7	-
00:00-01:00	67.9	66.0	66.0	65.5	66.9	65.2	-
01:00-02:00	67.7	66.2	66.7	65.3	66.4	65.5	-
02:00-03:00	67.0	66.3	67.3	66.9	67.0	65.0	-
03:00-04:00	68.7	67.8	68.7	66.9	66.2	65.3	-
04:00-05:00	68.9	67.0	68.9	67.0	67.3	66.2	-
05:00-06:00	68.5	67.3	68.8	66.7	68.6	67.0	-
06:00-07:00	68.1	66.9	68.9	66.5	68.7	67.3	-
07:00-08:00	68.5	67.4	68.7	66.1	69.3	67.2	-
08:00-09:00	68.1	67.3	68.8	66.9	68.9	67.1	-
09:00-10:00	68.0	67.5	68.5	67.3	69.1	67.3	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	68.4	-	68.6	-	68.5	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	96.2	-	95.3	-	86.2	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	74.7	-	74.9	-	74.6	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_223/22			06 May 2022			
	SLM No. Brand		Model		Serial No.		
	ACO-R33 ACO		6236		00192045		
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.1			94.0			

หมายเหตุ:

สภาพแวดล้อมขณะตรวจวัด : ตั้งอยู่ใกล้โรงงานหลัก มีรถวิ่งตลอดเวลา

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลาย



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

RY0172/05/65

R-Pro-1255/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business), วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤษภาคม 2565
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business),
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออก								ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2565								
	7-8		8-9		9-10		10-11		
	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)]	
08:00-09:00	61.6	59.2	68.7	60.0	64.2	60.2	62.0	58.6	-
09:00-10:00	60.4	58.1	65.2	59.5	65.7	60.1	63.9	59.7	-
10:00-11:00	60.8	58.7	60.9	58.7	62.2	60.0	64.8	59.5	-
11:00-12:00	61.2	58.9	67.5	59.3	61.8	59.6	63.3	60.7	-
12:00-13:00	62.7	61.1	61.4	59.7	61.8	59.7	62.3	60.0	-
13:00-14:00	62.5	60.7	62.1	60.6	65.0	60.3	62.6	60.5	-
14:00-15:00	64.7	61.0	61.8	60.0	62.6	60.1	63.8	60.2	-
15:00-16:00	63.9	62.0	61.1	59.3	62.5	60.2	63.6	60.6	-
16:00-17:00	63.0	61.0	61.5	59.8	62.8	60.1	62.6	59.9	-
17:00-18:00	62.2	61.2	62.0	60.0	63.7	61.0	62.5	59.9	-
18:00-19:00	62.5	60.5	62.3	59.1	63.7	60.6	62.5	59.8	-
19:00-20:00	63.7	60.2	61.8	59.7	63.8	60.0	62.6	59.2	-
20:00-21:00	64.1	62.0	61.1	59.5	61.0	59.6	60.2	59.0	-
21:00-22:00	63.2	60.2	61.1	59.8	60.9	59.1	60.6	59.2	-
22:00-23:00	62.0	59.2	61.5	60.0	60.6	58.5	60.2	58.9	-
23:00-00:00	61.2	59.5	62.8	60.9	59.7	58.0	60.5	59.5	-
00:00-01:00	60.5	57.5	63.4	61.0	59.0	57.6	61.4	60.1	-
01:00-02:00	59.8	56.2	62.7	61.5	58.6	56.0	61.1	59.8	-
02:00-03:00	59.9	56.9	63.2	61.7	57.9	56.9	61.4	60.0	-
03:00-04:00	60.2	57.0	63.5	62.1	63.9	57.0	62.7	60.3	-
04:00-05:00	61.2	58.2	63.6	62.2	64.0	59.3	61.5	60.0	-
05:00-06:00	62.0	60.2	63.6	62.0	60.4	59.0	61.1	59.3	-
06:00-07:00	63.6	61.0	64.4	62.3	61.0	58.2	62.0	59.8	-
07:00-08:00	64.1	62.0	64.0	60.6	63.2	58.9	64.6	61.2	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	62.4	-	63.5	-	62.5	-	64.2	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	87.1	-	90.9	-	97.7	-	96.3	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	67.9	-	69.7	-	67.9	-	68.0	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_223/22				06 May 2022				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-R38		ACO		6236		00192050		
	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

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
งานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลา



RY0172/05/65

R-Pro-1255/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business), วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤษภาคม 2565
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business),
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณกึ่งกลางวัดด้านทิศตะวันออก						ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2565						
	11-12		12-13		13-14		
	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)]	
08:00-09:00	64.3	61.0	64.5	61.6	63.1	60.7	-
09:00-10:00	62.4	60.2	63.1	60.9	63.4	60.4	-
10:00-11:00	63.9	60.4	63.9	61.3	62.9	60.6	-
11:00-12:00	62.7	60.0	62.4	59.0	62.8	60.5	-
12:00-13:00	62.6	59.9	60.3	58.1	61.9	59.5	-
13:00-14:00	64.9	60.4	64.1	60.4	63.6	60.9	-
14:00-15:00	62.8	60.0	64.6	60.8	62.8	60.4	-
15:00-16:00	62.0	60.3	63.6	60.5	62.1	60.0	-
16:00-17:00	62.3	60.1	63.6	61.7	62.7	59.8	-
17:00-18:00	62.7	60.0	63.4	60.6	62.7	60.2	-
18:00-19:00	62.8	60.2	62.9	60.2	62.1	59.8	-
19:00-20:00	62.7	60.1	61.8	59.6	62.7	59.0	-
20:00-21:00	61.3	60.0	60.8	59.5	60.9	59.3	-
21:00-22:00	61.3	60.2	61.2	59.7	61.1	59.5	-
22:00-23:00	62.0	60.6	62.1	60.0	61.7	60.5	-
23:00-00:00	61.9	60.2	61.2	59.9	61.9	60.3	-
00:00-01:00	61.6	60.4	61.5	60.5	62.9	60.0	-
01:00-02:00	61.9	60.9	62.6	61.3	61.3	59.7	-
02:00-03:00	62.2	60.8	62.3	61.0	60.7	59.5	-
03:00-04:00	62.2	61.0	62.5	60.5	61.0	59.2	-
04:00-05:00	62.3	60.9	62.6	60.9	60.4	59.0	-
05:00-06:00	62.4	61.0	62.0	60.6	60.7	59.4	-
06:00-07:00	63.3	61.3	62.1	59.6	62.1	60.0	-
07:00-08:00	64.6	62.1	64.0	61.0	63.7	60.1	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	62.7	-	62.8	-	62.2	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	91.9	-	91.5	-	89.8	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	68.8	-	68.7	-	68.1	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_223/22			06 May 2022			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-R38	ACO	6236	00192050			
	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

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลาย



RY0172/05/65

R-Pro-1255/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิเกท จำกัด (C4 Business), วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤษภาคม 2565
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิเกท จำกัด (C4 Business),
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันตก								ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2565								
	7-8		8-9		9-10		10-11		
	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)]	
09:00-10:00	63.3	57.4	65.6	60.1	67.3	61.1	67.7	61.6	-
10:00-11:00	62.2	57.6	67.0	59.0	69.3	62.2	67.2	61.2	-
11:00-12:00	62.7	57.6	64.5	58.0	67.9	60.9	66.9	60.3	-
12:00-13:00	64.5	60.5	62.9	56.9	65.0	58.6	64.3	59.9	-
13:00-14:00	64.0	60.8	64.3	57.9	68.3	60.9	69.5	63.2	-
14:00-15:00	66.7	61.5	63.4	58.0	66.6	61.2	67.7	62.8	-
15:00-16:00	65.0	60.9	63.8	58.1	67.2	61.3	69.0	61.9	-
16:00-17:00	65.3	61.7	64.4	57.6	66.1	58.5	65.8	60.3	-
17:00-18:00	66.6	62.5	63.4	56.9	64.4	57.6	64.6	59.0	-
18:00-19:00	65.6	62.0	64.7	56.6	66.7	57.8	64.7	58.2	-
19:00-20:00	66.8	60.8	64.1	56.3	66.4	59.6	67.9	59.5	-
20:00-21:00	66.2	60.5	63.1	56.5	66.0	58.3	68.7	59.1	-
21:00-22:00	64.2	60.3	62.1	56.0	68.1	59.0	62.1	58.0	-
22:00-23:00	69.4	63.6	63.7	57.9	61.4	55.8	62.1	58.1	-
23:00-00:00	67.5	62.9	61.3	57.1	62.0	56.1	63.5	58.0	-
00:00-01:00	64.9	60.8	62.1	57.3	61.0	56.0	59.9	58.2	-
01:00-02:00	65.8	62.9	61.2	56.7	61.2	55.8	59.7	57.8	-
02:00-03:00	66.3	63.3	62.4	56.6	60.1	55.7	59.4	57.7	-
03:00-04:00	66.0	62.0	61.2	56.2	62.7	58.5	63.3	58.7	-
04:00-05:00	63.0	60.0	61.6	57.0	65.2	59.0	60.7	58.2	-
05:00-06:00	65.0	60.6	63.8	56.9	65.0	63.4	61.5	58.3	-
06:00-07:00	67.4	62.7	63.3	57.3	65.4	57.5	61.9	58.4	-
07:00-08:00	65.5	60.7	64.3	58.0	64.5	58.4	64.8	59.5	-
08:00-09:00	68.3	62.1	67.7	60.8	66.8	59.5	67.5	61.5	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	65.9	-	63.9	-	65.9	-	65.6	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	92.5	-	92.4	-	98.4	-	99.0	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	72.8	-	69.2	-	70.3	-	69.3	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_223/22				06 May 2022				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-R15		ACO		6236		00172062		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
94.0				94.0					

หมายเหตุ:

สภาพแวดล้อมขณะตรวจวัด : ตั้งอยู่ด้านหลังโรงงานใกล้กับถนน I 7 มีรถวิ่งตลอดเวลา

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0172/05/65

R-Pro-1255/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business), วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤษภาคม 2565
บริษัท บีเอสที อิลาสโตเมอร์ส จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business),
บริษัท บีเอสที อิลาสโตเมอร์ส จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันตก						ค่ามาตรฐาน		
	เดือนพฤษภาคม 2565								
	11-12		12-13		13-14				
	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)]			
09:00-10:00	66.3	60.1	67.8	61.3	65.2	60.0	-		
10:00-11:00	66.4	59.8	68.3	62.0	65.6	59.9	-		
11:00-12:00	65.5	59.5	66.7	60.3	65.2	60.2	-		
12:00-13:00	64.0	59.2	64.7	59.8	63.6	59.4	-		
13:00-14:00	67.2	60.2	69.2	63.2	64.9	59.9	-		
14:00-15:00	66.7	59.9	66.4	60.5	66.0	62.0	-		
15:00-16:00	67.0	60.0	67.2	60.6	64.5	60.1	-		
16:00-17:00	64.2	59.9	64.3	59.2	64.4	59.8	-		
17:00-18:00	64.7	59.2	64.7	59.5	64.4	59.2	-		
18:00-19:00	64.5	58.7	65.1	58.5	65.0	58.2	-		
19:00-20:00	62.9	58.6	65.1	60.0	64.5	58.8	-		
20:00-21:00	65.5	58.8	65.6	59.5	66.4	58.3	-		
21:00-22:00	65.3	59.2	63.7	59.2	60.7	57.5	-		
22:00-23:00	63.4	58.4	61.1	58.3	60.5	57.4	-		
23:00-00:00	60.6	58.2	61.5	58.0	61.3	57.8	-		
00:00-01:00	61.5	58.0	60.9	58.2	60.8	57.6	-		
01:00-02:00	59.9	58.1	61.0	58.5	59.2	57.3	-		
02:00-03:00	59.8	57.8	61.0	58.0	59.6	57.7	-		
03:00-04:00	60.5	58.1	61.3	58.3	61.6	57.5	-		
04:00-05:00	61.4	59.4	61.7	58.0	62.3	58.8	-		
05:00-06:00	61.7	59.3	60.8	58.3	64.4	60.0	-		
06:00-07:00	63.4	58.5	61.7	57.6	62.1	58.5	-		
07:00-08:00	65.0	59.7	63.7	58.6	63.8	58.7	-		
08:00-09:00	67.4	61.2	67.1	59.8	64.3	58.9	-		
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	64.6	-	65.0	-	63.8	-	ไม่เกิน 70.0		
L _{max} [dB(A)]	93.9	-	96.4	-	90.1	-	ไม่เกิน 115.0		
L _{dn} [dB(A)]	68.8	-	68.8	-	68.6	-	-		
-	Sound Level Meter Data						-		
	Calibrate Sheet No.: Noise R_223/22			06 May 2022					
	SLM No.		Brand		Model			Serial No.	
	ACO-R15		ACO		6236			00172062	
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment			After Adjustment					
	94.0			94.0					

หมายเหตุ:

สภาพแวดล้อมขณะตรวจวัด : ตั้งอยู่ด้านหลังโรงงานใกล้กับถนน I 7 มีรถวิ่งตลอดเวลา

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลาย



RY0172/05/65
R-Pro-1255/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business), วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤษภาคม 2565
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business),
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดตากวนคงคาราม								ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2565								
	7-8		8-9		9-10		10-11		
	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)]	
09:00-10:00	48.2	43.2	50.8	43.0	49.0	42.0	52.2	44.0	-
10:00-11:00	49.6	42.6	52.9	44.6	48.2	42.3	49.7	45.2	-
11:00-12:00	50.7	41.0	53.4	45.1	50.9	43.0	52.0	43.2	-
12:00-13:00	49.6	44.0	48.7	42.2	51.0	42.4	50.6	44.2	-
13:00-14:00	51.4	45.2	48.0	41.7	52.2	43.4	53.0	43.2	-
14:00-15:00	48.3	43.6	46.4	41.3	48.9	41.6	49.2	41.2	-
15:00-16:00	46.0	41.6	46.2	40.5	50.7	42.6	49.5	43.0	-
16:00-17:00	43.8	40.2	47.2	41.0	48.8	40.6	52.9	45.6	-
17:00-18:00	44.8	41.0	45.7	40.1	49.3	40.0	48.3	47.0	-
18:00-19:00	46.0	41.4	48.0	40.9	47.0	41.1	52.0	48.0	-
19:00-20:00	44.5	42.4	44.8	41.8	46.3	44.5	54.8	46.2	-
20:00-21:00	44.2	42.7	45.1	43.2	45.5	42.9	55.1	45.3	-
21:00-22:00	47.6	41.2	44.5	42.0	46.8	42.7	53.6	47.0	-
22:00-23:00	46.0	43.2	46.6	45.6	44.0	41.8	52.4	46.9	-
23:00-00:00	45.9	41.3	47.1	44.0	46.0	41.4	51.5	47.0	-
00:00-01:00	47.5	42.0	50.6	45.0	46.3	41.3	50.8	45.2	-
01:00-02:00	45.2	42.4	45.8	42.4	44.7	41.6	48.3	44.0	-
02:00-03:00	46.6	43.6	43.3	41.0	42.0	40.0	49.2	43.3	-
03:00-04:00	49.7	47.8	41.4	40.1	44.0	41.5	47.6	44.1	-
04:00-05:00	49.9	49.1	41.6	40.0	46.3	43.0	49.2	45.9	-
05:00-06:00	50.5	46.1	43.2	41.5	49.9	45.7	52.2	49.8	-
06:00-07:00	51.5	43.5	43.3	40.2	52.0	46.9	54.5	46.0	-
07:00-08:00	51.7	43.8	46.9	40.7	55.7	47.0	53.7	47.2	-
08:00-09:00	51.7	42.0	47.6	42.7	54.9	46.2	54.0	45.3	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	48.7	-	47.8	-	49.7	-	52.0	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	85.5	-	80.7	-	84.7	-	89.7	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	55.0	-	52.7	-	54.4	-	57.8	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_223/22				06 May 2022				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-R13		ACO		6236		00172041		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
	94.0				94.0				

หมายเหตุ:

สภาพแวดล้อมขณะตรวจวัด : ตั้งอยู่ในบริเวณวัด มีลมปานกลาง สภาพการจราจรเบาบาง

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0172/05/65

R-Pro-1255/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business), วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤษภาคม 2565
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-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	บริเวณวัดตากวนคางคาราม						ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2565						
	11-12		12-13		13-14		
	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)]	
09:00-10:00	52.5	43.0	52.8	45.1	48.2	44.5	-
10:00-11:00	49.9	44.2	50.3	44.5	52.2	46.2	-
11:00-12:00	52.7	43.5	50.5	42.5	49.5	45.1	-
12:00-13:00	48.1	44.1	48.2	45.0	51.0	43.6	-
13:00-14:00	52.7	45.0	54.6	48.2	47.8	41.4	-
14:00-15:00	52.4	46.6	51.3	46.0	50.8	44.2	-
15:00-16:00	49.4	44.7	50.0	47.3	53.1	45.6	-
16:00-17:00	53.4	45.0	51.8	46.5	50.7	44.3	-
17:00-18:00	47.1	45.3	50.0	45.5	51.2	42.7	-
18:00-19:00	49.0	43.9	49.0	44.3	48.1	40.9	-
19:00-20:00	44.4	43.1	48.6	42.9	45.6	41.0	-
20:00-21:00	43.6	42.3	46.9	43.3	44.6	41.8	-
21:00-22:00	44.3	42.5	48.2	44.0	43.6	41.1	-
22:00-23:00	48.1	41.9	50.2	45.2	46.0	40.8	-
23:00-00:00	43.1	42.0	49.2	44.7	42.3	40.0	-
00:00-01:00	44.5	41.8	48.0	44.0	43.0	42.0	-
01:00-02:00	42.7	40.9	49.1	43.9	43.5	41.6	-
02:00-03:00	42.3	40.6	46.3	41.2	44.2	40.3	-
03:00-04:00	42.7	40.0	48.1	43.0	45.8	42.0	-
04:00-05:00	45.5	42.0	46.4	44.1	46.9	43.4	-
05:00-06:00	48.5	46.0	48.7	45.2	49.5	46.9	-
06:00-07:00	52.9	46.9	50.9	44.6	53.4	46.3	-
07:00-08:00	55.7	48.0	46.7	43.2	49.1	44.8	-
08:00-09:00	52.2	44.4	46.0	42.9	50.3	45.9	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	50.0	-	49.8	-	49.1	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	86.6	-	83.7	-	87.2	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	54.4	-	55.4	-	54.4	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_223/22			06 May 2022			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-R13	ACO	6236	00172041			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.0			94.0			

หมายเหตุ:

สภาพแวดล้อมขณะตรวจวัด : ตั้งอยู่ในบริเวณวัด มีลมปานกลาง สภาพการจราจรเบาบาง

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลาย



RY0172/05/65

R-Pro-1255/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business), วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤษภาคม 2565
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ต นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business),
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณขอร่วมพัฒนา								ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2565								
	7-8		8-9		9-10		10-11		
	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)]	
10:00-11:00	51.0	45.0	50.0	45.5	51.8	43.7	52.7	45.4	-
11:00-12:00	52.2	46.3	49.6	46.7	53.0	44.5	52.2	46.5	-
12:00-13:00	53.9	44.3	53.2	44.5	52.6	45.8	54.0	45.1	-
13:00-14:00	50.3	44.7	51.8	44.5	50.3	44.9	51.2	42.8	-
14:00-15:00	52.2	46.0	53.2	47.0	50.1	43.8	52.5	43.7	-
15:00-16:00	54.1	45.8	55.1	46.7	51.2	45.3	49.9	44.2	-
16:00-17:00	52.7	46.5	52.4	45.5	53.1	45.4	51.0	45.5	-
17:00-18:00	53.4	48.5	52.2	48.0	52.9	47.2	50.8	44.7	-
18:00-19:00	55.9	49.5	54.3	49.2	51.8	47.8	51.7	47.8	-
19:00-20:00	56.0	53.8	56.3	51.1	52.0	46.0	54.2	48.0	-
20:00-21:00	55.3	51.1	52.2	49.8	54.0	48.5	54.7	50.3	-
21:00-22:00	53.6	50.5	51.8	48.9	53.0	47.0	51.4	50.2	-
22:00-23:00	52.6	51.0	50.0	44.5	49.1	46.8	51.6	48.8	-
23:00-00:00	53.0	50.8	49.8	47.8	48.4	46.7	50.2	47.7	-
00:00-01:00	53.6	50.1	49.5	46.0	48.3	47.0	49.6	48.1	-
01:00-02:00	51.3	49.2	47.7	46.2	48.7	45.8	50.2	48.3	-
02:00-03:00	52.5	48.4	47.8	45.2	47.2	46.0	51.0	47.6	-
03:00-04:00	49.9	46.0	47.5	44.3	48.1	44.5	49.5	45.8	-
04:00-05:00	51.0	46.7	49.8	47.0	49.0	46.0	50.7	47.1	-
05:00-06:00	53.4	48.0	53.9	48.6	52.1	48.5	53.9	48.0	-
06:00-07:00	52.0	48.6	53.2	47.0	53.5	47.6	53.1	46.7	-
07:00-08:00	54.4	47.0	53.4	44.8	57.3	48.2	55.0	46.8	-
08:00-09:00	53.5	44.6	52.8	46.6	53.9	46.3	54.3	45.5	-
09:00-10:00	50.9	42.4	51.0	42.4	51.5	44.1	51.3	43.0	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	53.2	-	52.2	-	52.0	-	52.3	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	85.9	-	81.3	-	88.5	-	85.2	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	58.9	-	57.3	-	56.9	-	58.0	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_223/22				06 May 2022				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-R48		ACO		6236		00192060		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
94.0				94.0					

หมายเหตุ:

สภาพแวดล้อมขณะตรวจวัด : ตั้งอยู่บริเวณริมถนน มีลมปานกลาง สภาพการจราจรเบาบาง

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลา



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

RY0172/05/65

R-Pro-1255/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business), วันที่ตรวจวัด : 7-14 พฤษภาคม 2565
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business),
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

		บริเวณซอยร่วมพัฒนา				ค่ามาตรฐาน	
		เดือนพฤษภาคม 2565					
		12-13		13-14			
		L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]		
		55.2	46.0	50.0	43.1	-	
		52.0	44.9	49.4	42.8	-	
		53.0	44.0	49.2	43.3	-	
		51.4	43.7	51.5	45.0	-	
		50.7	44.3	52.0	44.0	-	
		52.9	45.0	53.2	45.3	-	
		54.0	45.9	53.9	48.8	-	
		52.0	47.5	53.0	48.9	-	
		53.8	48.0	53.1	49.2	-	
		56.3	49.6	56.7	53.3	-	
		54.8	50.7	55.5	50.5	-	
		54.5	49.1	52.4	49.8	-	
		50.6	48.7	52.2	49.2	-	
		53.2	50.8	51.0	49.1	-	
		52.3	50.1	53.0	49.2	-	
		51.0	47.9	52.4	49.5	-	
		48.9	47.0	49.9	46.6	-	
		50.2	47.5	48.2	45.7	-	
		50.5	48.0	50.7	46.6	-	
		54.8	48.6	52.0	47.7	-	
		54.3	46.5	54.3	46.4	-	
		45.2	52.9	52.9	44.0	-	
		43.6	52.5	52.5	43.0	-	
		41.6	51.2	51.2	42.4	-	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	53.0	-	53.1	-	52.5	-	ไม่เกิน 70.0
L_{max} [dB(A)]	85.9	-	89.0	-	82.0	-	ไม่เกิน 115.0
L_{dn} [dB(A)]	58.6	-	58.8	-	58.4	-	-
Sound Level Meter Data							
Calibrate Sheet No.: Noise R 223/22				06 May 2022			
SLM No.		Brand		Model		Serial No.	
ACO-R48		ACO		6236		00192060	
Actual Reading [dB]							
Before Adjustment				After Adjustment			
94.0				94.0			

หมายเหตุ:

สภาพแวดล้อมขณะตรวจวัด : ตั้งอยู่บริเวณริมถนน มีลมปานกลาง สภาพการจราจรเบาบาง

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ถ้ารายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลาย

คุณภาพน้ำใต้ดิน



Ref. No. WR292/03/22

Report No. 2203/492

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัส จำกัด (C4 Business) วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2565
จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 13-21 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัส จำกัด (C4 Business) วันที่ออกรายงาน : 23 มีนาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : เทพพิทักษ์ โสภณ (ว-011-จ-8404)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บอหมายเลข 1 ตำแหน่งเหนือหน้า (Up Gradient)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.70	6.5-9.2 ⁽¹⁾
VOCs			
- Benzene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	0.2
- Carbon Tetrachloride (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	0.4
- 1,2-Dichloroethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	0.5
- 1,1-Dichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	0.1
- cis-1,2-Dichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	2.0
- trans-1,2-Dichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	5.0
- Dichloromethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	6.0
- Ethylbenzene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	2.0
- Styrene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	24
- Tetrachloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	0.9
- Toluene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0009	5.0
- Trichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0007	4.4
- 1,1,1-Trichloroethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	0.2
- 1,1,2-Trichloroethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	0.8



Ref. No. WR292/03/22

Report No. 2203/492

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อหมายเลข 1 ตำแหน่งเหนือหน้า (Up Gradient)	ค่ามาตรฐาน
- Total Xylenes (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	24
- VCM (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0006	0.03
- Methyl tert-Butyl Ether (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0005	24
- Methanol (mg/L)	Headspace Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (Method 8015C**)	<2.0	60

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส่เหล็อง ตะกอนเล็กน้อย

(1) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

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

Method** = Based on United States Environmental Protection Agency (U.S. EPA) Method.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR292/03/22

Report No. 2203/492_1

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัส จำกัด (C4 Business) วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2565
จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 13-21 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัส จำกัด (C4 Business) วันที่ออกรายงาน : 23 มีนาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : เทพพิทักษ์ โสภณ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บอหมายเลข 1 ตำแหน่งเหนือหน้า (Up Gradient)	ค่ามาตรฐาน
ระดับความลึก (m.)	Metering	11.6	-
- 1,3-Butadiene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	-
- Acrylonitrile (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (Method 8260C**)	<0.002	-
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	<1.8	-
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	<1.8	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สีเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล
รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและ
น้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR293/03/22

Report No. 2203/492

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิเกตส์ จำกัด (C4 Business) วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2565
จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 13-21 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิเกตส์ จำกัด (C4 Business) วันที่ออกรายงาน : 23 มีนาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : เทพพิทักษ์ โสภณ (ว-011-จ-8404)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บอหมายเลข 2 ตำแหน่งท่ายน้ำ (Down Gradient)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.29	6.5-9.2 ⁽¹⁾
VOCs			
- Benzene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	0.2
- Carbon Tetrachloride (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	0.4
- 1,2-Dichloroethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	0.5
- 1,1-Dichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	0.1
- cis-1,2-Dichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	2.0
- trans-1,2-Dichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	5.0
- Dichloromethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	6.0
- Ethylbenzene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	2.0
- Styrene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	24
- Tetrachloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	0.9
- Toluene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0009	5.0
- Trichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0007	4.4
- 1,1,1-Trichloroethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	0.2
- 1,1,2-Trichloroethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	0.8



Ref. No. WR293/03/22

Report No. 2203/492

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อหมายเลข 2 ตำแหน่งท้ายน้ำ (Down Gradient)	ค่ามาตรฐาน
- Total Xylenes (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	24
- VCM (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0006	0.03
- Methyl tert-Butyl Ether (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0005	24
- Methanol (mg/L)	Headspace Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (Method 8015C**)	<2.0	60

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

- (1) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

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

Method** = Based on United States Environmental Protection Agency (U.S. EPA) Method.

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR293/03/22

Report No. 2203/492_1

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business) วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2565
จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 13-21 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business) วันที่ออกรายงาน : 23 มีนาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : เทพพิทักษ์ โสภณ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อหมายเลข 2 ตำแหน่งท้ายน้ำ (Down Gradient)	ค่ามาตรฐาน
ระดับความลึก (m.)	Metering	10.5	-
- 1,3-Butadiene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	-
- Acrylonitrile (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (Method 8260C**)	<0.002	-
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	<1.8	-
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	<1.8	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล
รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและ
น้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR294/03/22

Report No. 2203/492

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ	: บริษัท กรุงเทพ ซินดิคส์ จำกัด (C4 Business)	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 12 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ	: ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท กรุงเทพ ซินดิคส์ จำกัด (C4 Business)	วันที่วิเคราะห์	: 13-21 มีนาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง	: แบบจ้วง	วันที่ออกรายงาน	: 23 มีนาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง	: เทพพิทักษ์ โสภณ (ว-011-จ-8404)		
	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บอหมายเลข 3 ตำแหน่งท่ายน้ำ (Down Gradient)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.17	6.5-9.2 ⁽¹⁾
VOCs			
- Benzene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	0.2
- Carbon Tetrachloride (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	0.4
- 1,2-Dichloroethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	0.5
- 1,1-Dichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	0.1
- cis-1,2-Dichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	2.0
- trans-1,2-Dichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	5.0
- Dichloromethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	6.0
- Ethylbenzene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	2.0
- Styrene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	24
- Tetrachloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	0.9
- Toluene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0009	5.0
- Trichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0007	4.4
- 1,1,1-Trichloroethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	0.2
- 1,1,2-Trichloroethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	0.8



Ref. No. WR294/03/22

Report No. 2203/492

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อหมายเลข 3 ตำแหน่งท้ายน้ำ (Down Gradient)	ค่ามาตรฐาน
- Total Xylenes (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	24
- VCM (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0006	0.03
- Methyl tert-Butyl Ether (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0005	24
- Methanol (mg/L)	Headspace Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (Method 8015C**)	<2.0	60

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

(1) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อย้ายน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อย้ายน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

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

Method** = Based on United States Environmental Protection Agency (U.S. EPA) Method.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR294/03/22

Report No. 2203/492_1

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิเกส จำกัด (C4 Business) วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2565
จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 13-21 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิเกส จำกัด (C4 Business) วันที่ออกรายงาน : 23 มีนาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : เทพพิทักษ์ โสภณ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บอหมายเลข 3 ตำแหน่งท่ายน้ำ (Down Gradient)	ค่ามาตรฐาน
ระดับความลึก (ม.)	Metering	11.2	-
- 1,3-Butadiene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	-
- Acrylonitrile (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (Method 8260C**)	<0.002	-
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	<1.8	-
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	<1.8	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส่ ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล
รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและ
น้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR295/03/22

Report No. 2203/492

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business) วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ต นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2565
จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 13-21 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business) วันที่ออกรายงาน : 23 มีนาคม 2565
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : เทพพิทักษ์ โสภณ (ว-011-จ-8404)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บอหมายเลข 4 ตำแหน่งท่ายน้ำ (Down Gradient)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.46	6.5-9.2 ⁽¹⁾
VOCs			
- Benzene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	0.2
- Carbon Tetrachloride (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	0.4
- 1,2-Dichloroethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	0.5
- 1,1-Dichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	0.1
- cis-1,2-Dichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	2.0
- trans-1,2-Dichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	5.0
- Dichloromethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	6.0
- Ethylbenzene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	2.0
- Styrene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	24
- Tetrachloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	0.9
- Toluene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0009	5.0
- Trichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0007	4.4
- 1,1,1-Trichloroethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	0.2
- 1,1,2-Trichloroethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	0.8



Ref. No. WR295/03/22

Report No. 2203/492

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อหมายเลข 4 ตำแหน่งท้ายน้ำ (Down Gradient)	ค่ามาตรฐาน
- Total Xylenes (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	24
- VCM (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0006	0.03
- Methyl tert-Butyl Ether (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0005	24
- Methanol (mg/L)	Headspace Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (Method 8015C**)	<2.0	60

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สีเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

(1) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

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

Method** = Based on United States Environmental Protection Agency (U.S. EPA) Method.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR295/03/22

Report No. 2203/492_1

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business) วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2565
จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 13-21 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business) วันที่ออกรายงาน : 23 มีนาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : เทพพิทักษ์ โสภณ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อหมายเลข 4 ตำแหน่งท้ายน้ำ (Down Gradient)	ค่ามาตรฐาน
ระดับความลึก (ม.)	Metering	11.2	-
- 1,3-Butadiene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	-
- Acrylonitrile (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (Method 8260C**)	<0.002	-
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	<1.8	-
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	<1.8	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สีเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล
รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและ
น้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR296/03/22

Report No. 2203/492

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business) วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2565
จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 13-21 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business) วันที่ออกรายงาน : 23 มีนาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : เทพพิทักษ์ โสภณ (ว-011-จ-8404)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บอหมายเลข 5 ตำแหน่งท่ายน้ำ (Down Gradient)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.16	6.5-9.2 ⁽¹⁾
VOCs			
- Benzene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	0.2
- Carbon Tetrachloride (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	0.4
- 1,2-Dichloroethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	0.5
- 1,1-Dichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	0.1
- cis-1,2-Dichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	2.0
- trans-1,2-Dichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	5.0
- Dichloromethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	6.0
- Ethylbenzene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	2.0
- Styrene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	24
- Tetrachloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	0.9
- Toluene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0009	5.0
- Trichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0007	4.4
- 1,1,1-Trichloroethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	0.2
- 1,1,2-Trichloroethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	0.8



Ref. No. WR296/03/22

Report No. 2203/492

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อหมายเลข 5 ตำแหน่งท้ายน้ำ (Down Gradient)	ค่ามาตรฐาน
- Total Xylenes (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	24
- VCM (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0006	0.03
- Methyl tert-Butyl Ether (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0005	24
- Methanol (mg/L)	Headspace Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (Method 8015C**)	<2.0	60

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส่เล็อง ตะกอนเล็กน้อย

(1) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

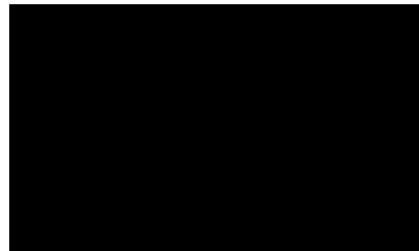
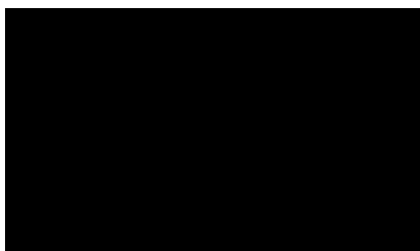
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

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

Method** = Based on United States Environmental Protection Agency (U.S. EPA) Method.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. WR296/03/22

Report No. 2203/492_1

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business) วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2565
จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 13-21 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business) วันที่ออกรายงาน : 23 มีนาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : เทพพิทักษ์ โสภณ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บอหมายเลข 5 ตำแหน่งท่ายน้ำ (Down Gradient)	ค่ามาตรฐาน
ระดับความลึก (ม.)	Metering	10.5	-
- 1,3-Butadiene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	-
- Acrylonitrile (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (Method 8260C**)	<0.002	-
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	<1.8	-
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	<1.8	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สีเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล
รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและ
น้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR297/03/22

Report No. 2203/492

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business) วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2565
จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 13-21 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business) วันที่ออกรายงาน : 23 มีนาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้ำง
ผู้เก็บตัวอย่าง : เทพพิทักษ์ โสภณ (ว-011-จ-8404)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บอหมายเลข 6 ตำแหน่งท่ายน้ำ (Down Gradient)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.88	6.5-9.2 ⁽¹⁾
VOCs			
- Benzene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	0.2
- Carbon Tetrachloride (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	0.4
- 1,2-Dichloroethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	0.5
- 1,1-Dichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	0.1
- cis-1,2-Dichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	2.0
- trans-1,2-Dichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	5.0
- Dichloromethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	6.0
- Ethylbenzene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	2.0
- Styrene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	24
- Tetrachloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	0.9
- Toluene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0009	5.0
- Trichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0007	4.4
- 1,1,1-Trichloroethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	0.2
- 1,1,2-Trichloroethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	0.8



Ref. No. WR297/03/22

Report No. 2203/492

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อหมายเลข 6 ตำแหน่งท้ายน้ำ (Down Gradient)	ค่ามาตรฐาน
- Total Xylenes (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	24
- VCM (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0006	0.03
- Methyl tert-Butyl Ether (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0005	24
- Methanol (mg/L)	Headspace Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (Method 8015C**)	<2.0	60

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สีเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

(1) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อุณหภูมิสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

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

Method** = Based on United States Environmental Protection Agency (U.S. EPA) Method.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR297/03/22

Report No. 2203/492_1

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business) วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2565
จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 13-21 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business) วันที่ออกรายงาน : 23 มีนาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : เทพพิทักษ์ โสภณ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บอหมยเลข 6 ตำแหน่งท้ายน้ำ (Down Gradient)	ค่ามาตรฐาน
ระดับความลึก (m.)	Metering	10.7	-
- 1,3-Butadiene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	-
- Acrylonitrile (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (Method 8260C**)	<0.002	-
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	<1.8	-
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	<1.8	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สีเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล
รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและ
น้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR298/03/22

Report No. 2203/492

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business) วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2565
จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 13-21 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business) วันที่ออกรายงาน : 23 มีนาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : เทพพิทักษ์ โสภณ (ว-011-จ-8404)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อหมายเลข 7 ตำแหน่งท้ายน้ำ (Down Gradient)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.52	6.5-9.2 ⁽¹⁾
VOCs			
- Benzene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	0.2
- Carbon Tetrachloride (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	0.4
- 1,2-Dichloroethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	0.5
- 1,1-Dichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	0.1
- cis-1,2-Dichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	2.0
- trans-1,2-Dichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	5.0
- Dichloromethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	6.0
- Ethylbenzene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	2.0
- Styrene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	24
- Tetrachloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	0.9
- Toluene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0009	5.0
- Trichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0007	4.4
- 1,1,1-Trichloroethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	0.2
- 1,1,2-Trichloroethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	0.8



Ref. No. WR298/03/22

Report No. 2203/492

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อหมายเลข 7 ตำแหน่งท้ายน้ำ (Down Gradient)	ค่ามาตรฐาน
- Total Xylenes (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	24
- VCM (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0006	0.03
- Methyl tert-Butyl Ether (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0005	24
- Methanol (mg/L)	Headspace Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (Method 8015C**)	<2.0	60

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สีเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

(1) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

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

Method** = Based on United States Environmental Protection Agency (U.S. EPA) Method.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR298/03/22

Report No. 2203/492_1

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิเกส จำกัด (C4 Business) วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2565
จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 13-21 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิเกส จำกัด (C4 Business) วันที่ออกรายงาน : 23 มีนาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : เทพพิทักษ์ โสภณ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อหมายเลข 7 ตำแหน่งท้ายน้ำ (Down Gradient)	ค่ามาตรฐาน
ระดับความลึก (ม.)	Metering	10.9	-
- 1,3-Butadiene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	-
- Acrylonitrile (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (Method 8260C**)	<0.002	-
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	<1.8	-
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	<1.8	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สีเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล
รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและ
น้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR299/03/22

Report No. 2203/492

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business) วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2565
จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 13-21 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business) วันที่ออกรายงาน : 23 มีนาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : เทพพิทักษ์ โสภณ (ว-011-จ-8404)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บอหมายเลข 8 ตำแหน่งเหนือหน้า (Up Gradient)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.21	6.5-9.2 ⁽¹⁾
VOCs			
- Benzene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	0.2
- Carbon Tetrachloride (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	0.4
- 1,2-Dichloroethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	0.5
- 1,1-Dichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	0.1
- cis-1,2-Dichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	2.0
- trans-1,2-Dichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	5.0
- Dichloromethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	6.0
- Ethylbenzene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	2.0
- Styrene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	24
- Tetrachloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	0.9
- Toluene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0009	5.0
- Trichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0007	4.4
- 1,1,1-Trichloroethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	0.2
- 1,1,2-Trichloroethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	0.8



Ref. No. WR299/03/22

Report No. 2203/492

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อหมายเลข 8 ตำแหน่งเหนือหน้า (Up Gradient)	ค่ามาตรฐาน
- Total Xylenes (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	24
- VCM (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0006	0.03
- Methyl tert-Butyl Ether (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0005	24
- Methanol (mg/L)	Headspace Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (Method 8015C**)	<2.0	60

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ชื้นเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

- (1) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

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

Method** = Based on United States Environmental Protection Agency (U.S. EPA) Method.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR299/03/22

Report No. 2203/492_1

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิเกส จำกัด (C4 Business) วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2565
จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 13-21 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิเกส จำกัด (C4 Business) วันที่ออกรายงาน : 23 มีนาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : เทพพิทักษ์ โสภณ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อหมายเลข 8 ตำแหน่งเหนือหน้า (Up Gradient)	ค่ามาตรฐาน
ระดับความลึก (ม.)	Metering	10.7	-
- 1,3-Butadiene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	-
- Acrylonitrile (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (Method 8260C**)	<0.002	-
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	<1.8	-
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	<1.8	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ชื้นเหลืออง ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

คุณภาพน้ำเสีย



Ref. No. WR306/01/22

Report No. 2201/422

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

โครงการ	: บริษัท กรุงเทพ ซินิติกส์ จำกัด (C4 Business), บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 20 มกราคม 2565
ที่ตั้งโครงการ	: ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	วันที่รับตัวอย่าง	: 21 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท กรุงเทพ ซินิติกส์ จำกัด (C4 Business), บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด	วันที่วิเคราะห์	: 21-27 มกราคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง	: แบบจ้วง	วันที่ออกรายงาน	: 31 มกราคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง	: เทพพิทักษ์ โสภณ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

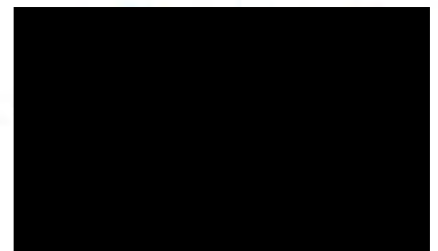
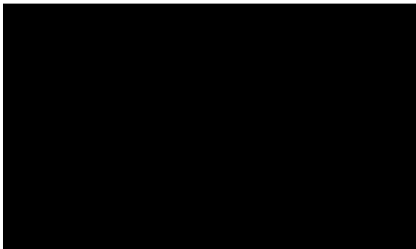
พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ CW Return
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	10:50
Total Organic Carbon (mg/L)	High-Temperature Combustion Method (5310 B.)	19

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





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. WR330/02/22

Report No. 2202/426

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

โครงการ	: บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business), บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 15 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ	: ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	วันที่รับตัวอย่าง	: 15 กุมภาพันธ์ 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business), บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด	วันที่วิเคราะห์	: 15-23 กุมภาพันธ์ 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง	: แบบจ้วง	วันที่ออกรายงาน	: 25 กุมภาพันธ์ 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง	: เทพพิทักษ์ โสภณ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ CW Return
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	14:12
Total Organic Carbon (mg/L)	High-Temperature Combustion Method (5310 B.)	19

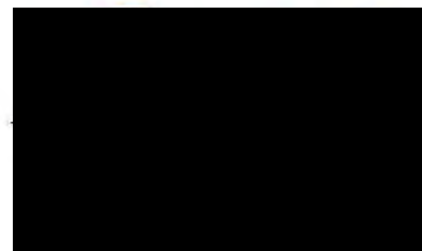
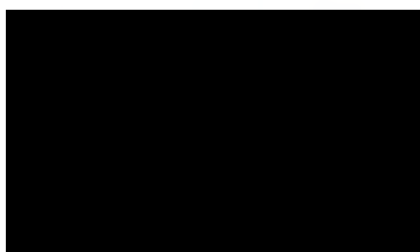
หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. WR235/03/22

Report No. 2203/441

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัส จำกัด (C4 Business), วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มีนาคม 2565
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 11 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง วันที่วิเคราะห์ : 11-17 มีนาคม 2565
จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 21 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัส จำกัด (C4 Business),
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : เทพพิทักษ์ โสภณ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ CW Return
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	09:34
Total Organic Carbon (mg/L)	High-Temperature Combustion Method (5310 B.)	21

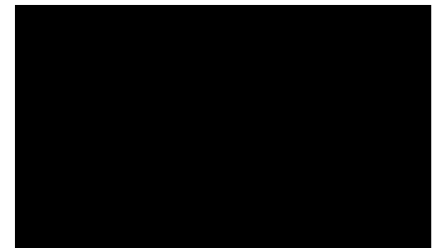
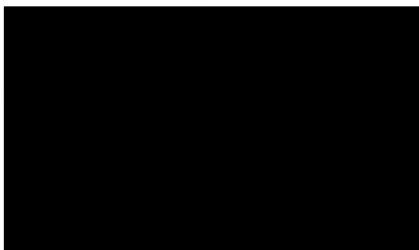
หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. WR172/04/22

Report No. 2204/250

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

โครงการ	: บริษัท กรุงเทพ ซินดิเกตส์ จำกัด (C4 Business), บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 7 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ	: ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	วันที่รับตัวอย่าง	: 8 เมษายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท กรุงเทพ ซินดิเกตส์ จำกัด (C4 Business), บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด	วันที่วิเคราะห์	: 8-20 เมษายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง	: แบบจ้วง	วันที่ออกรายงาน	: 22 เมษายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง	: เทพพิทักษ์ โสภณ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ CW Return
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	13:19
Total Organic Carbon (mg/L)	High-Temperature Combustion Method (5310 B.)	30

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR437/05/22

Report No. 2205/344

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคส์ จำกัด (C4 Business), วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 พฤษภาคม 2565
บริษัท บีเอสที อิลาสโตเมอร์ส จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 12 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง วันที่วิเคราะห์ : 12-20 พฤษภาคม 2565
จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 24 พฤษภาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคส์ จำกัด (C4 Business),
บริษัท บีเอสที อิลาสโตเมอร์ส จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจาง
ผู้เก็บตัวอย่าง : เกษม สีมพล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ CW Return
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	10:40
Total Organic Carbon (mg/L)	High-Temperature Combustion Method (5310 B.)	17

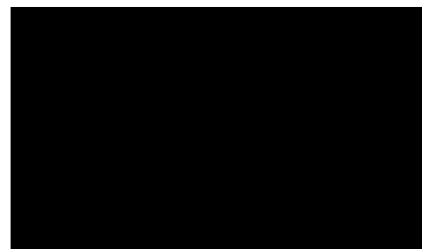
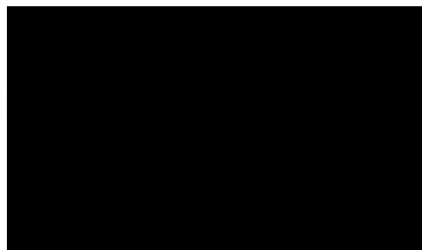
หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:ใส

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. WR229/06/22

Report No. 2206/331

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business), วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 มิถุนายน 2565
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 10 มิถุนายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง วันที่วิเคราะห์ : 15 มิถุนายน 2565
จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business),
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจาง
ผู้เก็บตัวอย่าง : เทพพิทักษ์ โสภณ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ CW Return
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	11:00
Total Organic Carbon (mg/L)	High-Temperature Combustion Method (5310 B.)	16

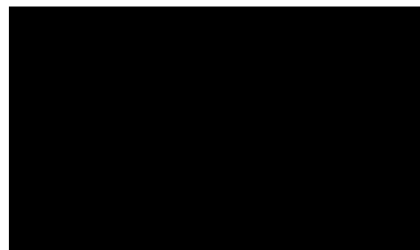
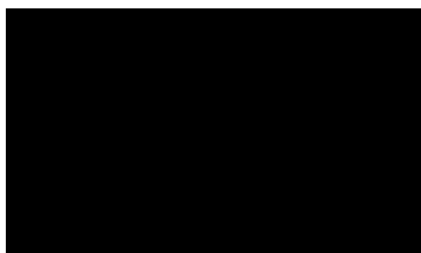
หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ระดับเสียงในสถานประกอบการ



RY0174/05/65

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินิติกส์ จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 10 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 13 พฤษภาคม 2565
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินิติกส์ จำกัด (C4 Business)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนกกระบวนการผลิต 1,3-Butadiene				ค่ามาตรฐาน	
	บริเวณ Steam Line (BDU-DMF)					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:00-10:00	82.6				-	
10:00-11:00	81.6				-	
11:00-12:00	81.7				-	
12:00-13:00	81.4				-	
13:00-14:00	81.4				-	
14:00-15:00	81.4				-	
15:00-16:00	81.3				-	
16:00-17:00	81.2				-	
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	81.6				ไม่เกิน 90.0	
L _{max} [dB(A)]	93.5				ไม่เกิน 140.0	
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_231/22			09 May 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R12)	ACO	6236	00172040	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.1			94.0		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นั้นไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

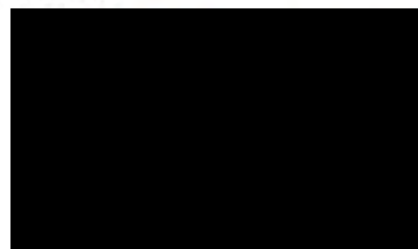
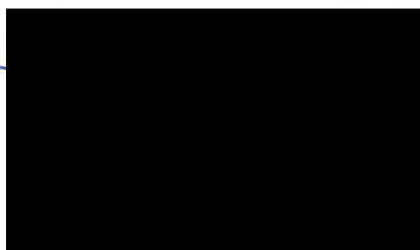
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model NC-73, S/N. 10727909, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY0174/05/65

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัส จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 10 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 13 พฤษภาคม 2565
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัส จำกัด (C4 Business)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนกระบวนการผลิต 1,3-Butadiene				ค่ามาตรฐาน	
	บริเวณ Compressor (BDU-DMF)					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:00-10:00	85.4				-	
10:00-11:00	84.5				-	
11:00-12:00	84.3				-	
12:00-13:00	84.2				-	
13:00-14:00	84.9				-	
14:00-15:00	84.7				-	
15:00-16:00	84.6				-	
16:00-17:00	84.6				-	
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	84.7				ไม่เกิน 90.0	
L _{max} [dB(A)]	95.2				ไม่เกิน 140.0	
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_231/22			09 May 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R25)	ACO	6236	00192037	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.1			94.0		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นั้นไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

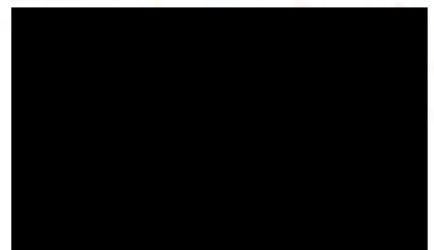
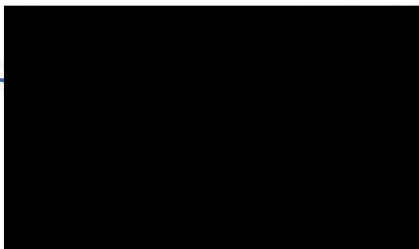
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model NC-73, S/N. 10727909, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY0174/05/65

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 10 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 13 พฤษภาคม 2565
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล 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	81.2				-	
10:00-11:00	81.2				-	
11:00-12:00	81.4				-	
12:00-13:00	81.3				-	
13:00-14:00	81.2				-	
14:00-15:00	81.0				-	
15:00-16:00	81.1				-	
16:00-17:00	81.0				-	
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	81.2				ไม่เกิน 90.0	
L _{max} [dB(A)]	90.9				ไม่เกิน 140.0	
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_231/22			09 May 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R23)	ACO	6236	00192035	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

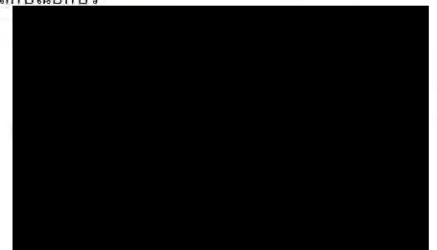
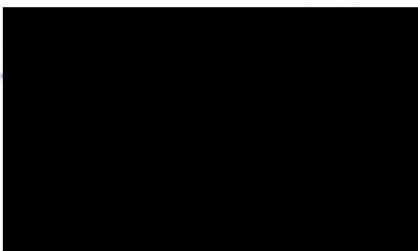
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model NC-73, S/N. 10727909, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY0174/05/65

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 10 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 13 พฤษภาคม 2565
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนกกระบวนการผลิต 1,3-Butadiene				ค่ามาตรฐาน	
	บริเวณ Steam Line (BDU-NMP)					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
08:30-09:30	81.2				-	
09:30-10:30	81.3				-	
10:30-11:30	81.1				-	
11:30-12:30	81.0				-	
12:30-13:30	81.1				-	
13:30-14:30	81.2				-	
14:30-15:30	81.4				-	
15:30-16:30	81.5				-	
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	81.2				ไม่เกิน 90.0	
L _{max} [dB(A)]	88.5				ไม่เกิน 140.0	
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_231/22			09 May 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R22)	ACO	6236	00182010	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model NC-73, S/N. 10727909, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0174/05/65

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิทิกส์ จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 10 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 13 พฤษภาคม 2565
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิทิกส์ จำกัด (C4 Business)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนกกระบวนการผลิต 1,3-Butadiene				ค่ามาตรฐาน	
	บริเวณ Compressor (BDU-NMP)					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
08:30-09:30	85.0				-	
09:30-10:30	85.4				-	
10:30-11:30	85.2				-	
11:30-12:30	85.1				-	
12:30-13:30	85.0				-	
13:30-14:30	85.4				-	
14:30-15:30	84.9				-	
15:30-16:30	84.9				-	
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	85.1				ไม่เกิน 90.0	
L _{max} [dB(A)]	90.8				ไม่เกิน 140.0	
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_231/22			09 May 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R31)	ACO	6236	00192043	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.1			94.0		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model NC-73, S/N. 10727909, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0174/05/65

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิทิกส์ จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 10 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 13 พฤษภาคม 2565
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิทิกส์ จำกัด (C4 Business)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนกกระบวนการผลิต 1,3-Butadiene				ค่ามาตรฐาน	
	บริเวณ Heat Exchanger (BDU-NMP)					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:00-10:00	84.7				-	
10:00-11:00	84.7				-	
11:00-12:00	84.7				-	
12:00-13:00	84.6				-	
13:00-14:00	84.7				-	
14:00-15:00	84.7				-	
15:00-16:00	84.8				-	
16:00-17:00	84.8				-	
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	84.7				ไม่เกิน 90.0	
L _{max} [dB(A)]	87.4				ไม่เกิน 140.0	
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_231/22			09 May 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R26)	ACO	6236	00192038	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับข้อบ่งชี้การรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model NC-73, S/N. 10727909, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ปริมาณเสียงสะสม



RY0265/05/65

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพซินดิคัล จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 9 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 12 พฤษภาคม 2565
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพซินดิคัล จำกัด (C4 Business)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	ส่วนงาน	ตำแหน่งงาน	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด		ผลการคำนวณ		
						%Dose	TWA [dB(A)]	Sound [dB(A)]	NRR _{adj} [dB(A)]	Protected [dB(A)]
1	MF3	ช่างเทคนิคเครื่องกล	คุณประเสริฐ ปานรัตน์	09/05/65	08:00 น.-17:00 น.	6.73	73.3*	73.3*	18.8	61.5
2	SD1	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบความปลอดภัย	คุณบุญลือ อินทร์ก่อ	09/05/65	08:00 น.-17:00 น.	2.33	68.7*	68.7*	18.8	56.9
3	SD1	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบความปลอดภัย	คุณประภาส จันทร์โพธิ์ทอง	09/05/65	08:00 น.-17:00 น.	12.20	75.9*	75.9*	18.8	64.1
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 85.0	-	-	ไม่เกิน 85.0
Sound Level Meter Data										
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_251/21					8 May 2022					
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]				
						Before Adjustment	After Adjustment			
1	Noise Dosimeter (No.B13)	SVANTEK	SV-104IS	80834	IEC 61252	113.6	113.6			
2	Noise Dosimeter (No.B17)	SVANTEK	SV-104IS	106122	IEC 61252	113.6	113.6			
3	Noise Dosimeter (No.B18)	SVANTEK	SV-104IS	106123	IEC 61252	113.5	113.5			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ย ตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. 2561
* = ผลตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมติดตัวบุคคล (ที่พนักงานได้รับหากไม่มีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง)
Protected [dB(A)] : $\text{Sound Level [dB(A)]} - [\text{NRR}_{\text{adj}} - 7]$
Protected [dB(A)] = ระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยในสเกลเอ (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ
Sound Level [dB(A)] = ระดับเสียงที่ได้จากการตรวจวัดเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ในสเกลเอ (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ
NRR_{adj} = 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. 33139, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0258/05/65

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 18 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 23 พฤษภาคม 2565
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		ผลการคำนวณ จากที่พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง		
						%Dose	TWA [dB(A)]	Sound [dB(A)]	NRR _{adj} [dB(A)]	Protected [dB(A)]
1	MF3	ช่างเทคนิคเครื่องมือวัด และระบบควบคุม (BST)	คุณปรีชา กัยนกร	18/05/65	08:00 น.-17:00 น.	0.44	61.5*	61.5*	18.8	49.7
2	MF3	ช่างเทคนิคเครื่องมือวัด และระบบควบคุม	คุณอภิราม มากมี	18/05/65	08:00 น.-17:00 น.	20.80	78.2*	78.2*	18.8	66.4
3	MF3	ช่างเทคนิคไฟฟ้า	คุณไตรรงค์ กล้าไธด	18/05/65	08:00 น.-17:00 น.	9.16	74.6*	74.6*	18.8	62.8
4	MF3	ช่างเทคนิคไฟฟ้า	คุณชนินทร์เดช หงษ์แก้ว	18/05/65	08:00 น.-17:00 น.	31.82	80.0*	80.0*	18.8	68.2
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 85.0	-	-	ไม่เกิน 85.0
Sound Level Meter Data										
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_250/22					17 May 2022					
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]				
						Before Adjustment	After Adjustment			
1	Noise Dosimeter (No.B02)	SVANTEK	SV-104IS	80842	IEC 61252	113.6	113.6			
2	Noise Dosimeter (No.B03)	SVANTEK	SV-104IS	80852	IEC 61252	113.5	113.6			
3	Noise Dosimeter (No.B04)	SVANTEK	SV-104IS	80854	IEC 61252	113.6	113.6			
4	Noise Dosimeter (No.B05)	SVANTEK	SV-104IS	80856	IEC 61252	113.6	113.6			



RY0258/05/65

R-Pro-1225/2021

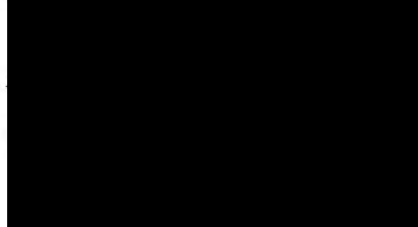
รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ย ตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. 2561
- * = ผลตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมติดตัวบุคคล (ที่พนักงานได้รับหากไม่มีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง)
- Protected [dB(A)] : $\text{Sound Level [dB(A)]} - [\text{NRR}_{\text{adj}} - 7]$
- Protected [dB(A)] = ระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยในสเกลเอ (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ
- Sound Level [dB(A)] = ระดับเสียงที่ได้จากการตรวจวัดเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ในสเกลเอ (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ
- NRR_{adj} = 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. 33146, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผล





RY0259/05/65

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิกส์ จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 19 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 24 พฤษภาคม 2565
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิกส์ จำกัด (C4 Business)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	ส่วนงาน	ตำแหน่งงาน	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด		ผลการคำนวณ			
						% Dose	TWA [dB(A)]	จากที่พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง			
								Sound [dB(A)]	NRR _{adj} [dB(A)]	Protected [dB(A)]	
1	EPM1	ช่างเทคนิคตรวจสอบและวิเคราะห์	คุณกฤษณะ คำโสภา	19/05/65	08:00 น.-17:00 น.	5.07	72.1*	72.1*	18.8	60.3	
2	EPM1	ช่างเทคนิคตรวจสอบและวิเคราะห์	คุณภูมิพัฒน์ ทำโย	19/05/65	08:00 น.-17:00 น.	22.04	78.4*	78.4*	18.8	66.6	
3	EPM3	หัวหน้างานบำรุงรักษาเครื่องมือวัดและระบบควบคุม (BST)	คุณวสันต์ เดชะพลี	19/05/65	08:00 น.-17:00 น.	5.21	72.2*	72.2*	18.8	60.4	
4	EPM1	ช่างเทคนิคตรวจสอบและวิเคราะห์	คุณกานพพงศ์ ศรีกระจำจ	19/05/65	08:00 น.-17:00 น.	1.42	66.5*	66.5*	18.8	54.7	
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 85.0	-	-	-	ไม่เกิน 85.0
Sound Level Meter Data											
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_0259/22						18 May 2022					
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]					
						Before Adjustment	After Adjustment				
1	Noise Dosimeter (No.B02)	SVANTEK	SV-104IS	80842	IEC 61252	113.6	113.6				
2	Noise Dosimeter (No.B03)	SVANTEK	SV-104IS	80852	IEC 61252	113.5	113.6				
3	Noise Dosimeter (No.B04)	SVANTEK	SV-104IS	80854	IEC 61252	113.6	113.6				
4	Noise Dosimeter (No.B05)	SVANTEK	SV-104IS	80856	IEC 61252	113.6	113.6				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. 2561

* = ผลตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมติดตัวบุคคล (ที่พนักงานได้รับหากไม่มีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง)

Protected [dB(A)] : Sound Level [dB(A)] - [NRR_{adj} - 7]

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

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

NRR_{adj} = ค่าการลดเสียงที่ระบุไว้บนฉลากหรืออุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

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

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 33139, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานนี้เป็นลายลักษณ์อักษร



RY0260/05/65

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิเกท จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 20 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 25 พฤษภาคม 2565
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		ผลการคำนวณ		
						%Dose	TWA [dB(A)]	Sound [dB(A)]	NRR _{adj} [dB(A)]	Protected [dB(A)]
1	MF3	หัวหน้างานบำรุงรักษาเครื่องกล (BST)	คุณสมศักดิ์ สิบแสนเปี่ยม	20/05/65	08:00 น.-17:00 น.	31.64	80.0	80.0*	18.8	68.2
2	MF3	ช่างเทคนิคเครื่องกล	คุณยงยุทธ อิสสระ	20/05/65	08:00 น.-17:00 น.	15.47	76.9	76.9*	18.8	65.1
3	EPM1	วิศวกรตรวจสอบและวิเคราะห์	คุณนันทรา กิจเจริญ	20/05/65	08:00 น.-17:00 น.	13.16	76.2	76.2*	18.8	64.4
4	MF3	หัวหน้างานเครื่องกล (Utility)	คุณธีระพงษ์ ชีโรติศิริกุล	20/05/65	08:00 น.-17:00 น.	74.93	83.7	83.7*	18.8	71.9
5	MF3	หัวหน้างานบำรุงรักษาเครื่องมือวัดและระบบควบคุม (BST)	คุณภาณุมาศ พิมพ์คำไหล	20/05/65	08:00 น.-17:00 น.	0.18	57.5	57.5*	18.8	45.7
6	EPM2	ช่างเทคนิคควบคุมงานก่อสร้าง	คุณพงษาเทพ จิตต์ปลื้ม	20/05/65	08:00 น.-17:00 น.	6.93	73.4	73.4*	18.8	61.6
7	EPM1	ไฟร์แมนตรวจสอบและวิเคราะห์	คุณวิเชียร จันทร์คำ	20/05/65	08:00 น.-17:00 น.	12.53	76.0	76.0*	18.8	64.2
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 85.0	-	-	ไม่เกิน 85.0

Sound Level Meter Data

Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_0250/22

19 May 2022

ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]	
						Before Adjustment	After Adjustment
1	Noise Dosimeter (No.B01)	SVANTEK	SV-104IS	80840	IEC 61252	113.5	113.6
2	Noise Dosimeter (No.B02)	SVANTEK	SV-104IS	80842	IEC 61252	113.6	113.6
3	Noise Dosimeter (No.B12)	SVANTEK	SV-104IS	80832	IEC 61252	113.6	113.6
4	Noise Dosimeter (No.B13)	SVANTEK	SV-104IS	80834	IEC 61252	113.5	113.6
5	Noise Dosimeter (No.R05)	SVANTEK	SV-104IS	60155	IEC 61252	113.6	113.6
6	Noise Dosimeter (No.B14)	SVANTEK	SV-104IS	80875	IEC 61252	113.6	113.6
7	Noise Dosimeter (No.R13)	SVANTEK	SV-104IS	63438	IEC 61252	113.5	113.6



RY0260/05/65

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. 2561
- * = ผลตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมติดตัวบุคคล (ที่พนักงานได้รับหากไม่มีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง)

Protected [dB(A)] : Sound Level [dB(A)] - [NRR_{adj} - 7]

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

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

NRR_{adj} = ค่าการลดเสียงที่ระบุไว้บนฉลากหรืออุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

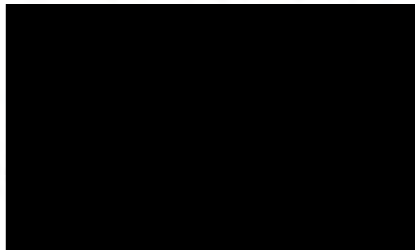
โดยค่า Noise Reduction Rating (NRR) เท่ากับ 25 [dB(A)] ซึ่งร้อยละ 25 ของค่าการลดเสียง คือ 18.8 [dB(A)]

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง

โดยอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่พนักงานใช้สวมใส่คือที่ครอบหูลดเสียง ยี่ห้อ Howard Leight รุ่น THUNDER T2H

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 33139, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY0311/05/65

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคส์ จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 27 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 1 มิถุนายน 2565
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		ผลการคำนวณ		
						%Dose	TWA [dB(A)]	Sound [dB(A)]	NRR _{adj} [dB(A)]	Protected [dB(A)]
1	MF3	ช่างเทคนิคเครื่องกล (BST)	คุณเอนก ทวีวัฒน์	27/05/65	08:00 น.-17:00 น.	59.47	82.7*	82.7*	18.8	70.9
2	MF5	ไฟร์แมน (Day)	คุณสุรพงษ์ บุญอยู่	27/05/65	08:00 น.-17:00 น.	5.87	72.7*	72.7*	18.8	60.9
3	MF5	พนักงานปฏิบัติการผลิต (MTBE)	คุณกิตติภณ รัตนรักษ์	27/05/65	08:00 น.-17:00 น.	13.33	76.2*	76.2*	18.8	64.4
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 85.0	-	-	ไม่เกิน 85.0
Sound Level Meter Data										
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_273/22					26 May 2022					
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]				
						Before Adjustment	After Adjustment			
1	Noise Dosimeter (No.R20)	SVANTEK	SV-104IS	70035	IEC 61252	113.6	113.6			
2	Noise Dosimeter (No.R05)	SVANTEK	SV-104IS	60155	IEC 61252	113.6	113.6			
3	Noise Dosimeter (No.R27)	SVANTEK	SV-104IS	80837	IEC 61252	113.6	113.6			



RY0311/05/65

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. 2561

* = ผลตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมติดตัวบุคคล (ที่พนักงานได้รับหากไม่มีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง)

Protected [dB(A)] : $\text{Sound Level [dB(A)]} - [\text{NRR}_{\text{adj}} - 7]$

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

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

NRR_{adj} = 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. 33139, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผล  เป็นลายลักษณ์อักษร



RY0104/06/65

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 6 มิถุนายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 9 มิถุนายน 2565
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		ผลการคำนวณ จากที่พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง		
						%Dose	TWA [dB(A)]	Sound [dB(A)]	NRR _{adj} [dB(A)]	Protected [dB(A)]
1	MF3	หัวหน้างานบำรุงรักษาไฟฟ้า	คุณครรชิต กันอินตะ	06/06/65	08:00 น.-17:00 น.	11.11	75.5*	75.5*	18.8	63.7
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 85.0	-	-	ไม่เกิน 85.0
Sound Level Meter Data										
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_309/22					05 June 2022					
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	113.6		113.6	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. 2561

* = ผลตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมติดตัวบุคคล (ที่พนักงานได้รับหากไม่มีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง)

Protected [dB(A)] : Sound Level [dB(A)] - [NRR_{adj} - 7]

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

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

NRR_{adj} = 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. 33139, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผล

ผู้



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

RY0087/06/65

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 2 มิถุนายน 2565
 ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 8 มิถุนายน 2565
 อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business)
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

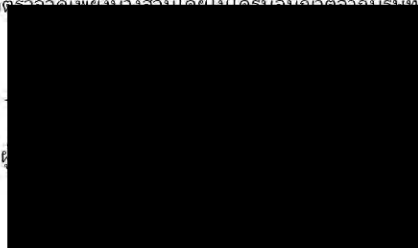
ลำดับ	ส่วนงาน	ตำแหน่งงาน	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด		ผลการคำนวณ		
						%Dose	TWA [dB(A)]	Sound [dB(A)]	NRR _{adj} [dB(A)]	Protected [dB(A)]
1	MF5	หัวหน้างานผลิต (Day)	คุณวิทยา เอี่ยมละออ	02/06/65	08:00 น.-17:00 น.	1.33	66.2*	66.2*	18.8	54.4
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 85.0	-	-	ไม่เกิน 85.0
Sound Level Meter Data										
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_302/22						01 June 2022				
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]				
						Before Adjustment	After Adjustment			
1	Noise Dosimeter (No.B20)	SVANTEK	SV-104IS	106131	IEC 61252	113.5	113.6			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. 2561
 * = ผลตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมติดตัวบุคคล (ที่พนักงานได้รับหากไม่มีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง)
 Protected [dB(A)] : Sound Level [dB(A)] - [NRR_{adj} - 7]
 Protected [dB(A)] = ระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยในสเกลเอ (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ
 Sound Level [dB(A)] = ระดับเสียงที่ได้จากการตรวจวัดเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ในสเกลเอ (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ
 NRR_{adj} = 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. 33139, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดนี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY0265/05/65

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพอินดิสทรี จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 9 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 12 พฤษภาคม 2565
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพอินดิสทรี จำกัด (C4 Business)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	ส่วนงาน	ตำแหน่งงาน	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด		ผลการคำนวณ		
						% Dose	TWA [dB(A)]	Sound [dB(A)]	NRR _{adj} [dB(A)]	Protected [dB(A)]
1	MF3	ช่างเทคนิคเครื่องมือวัดและระบบควบคุม (BST)	คุณวุฒินัย นพแก้ว	09/05/65	07:00 น.-19:00 น.	17.30	75.6*	75.6*	18.8	63.8
2	MF3	ช่างเทคนิคไฟฟ้า	คุณณรงค์ฤทธิ์ คำประสิทธิ์	09/05/65	07:00 น.-19:00 น.	53.80	80.5*	80.5*	18.8	68.7
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 83.0	-	-	ไม่เกิน 83.0
Sound Level Meter Data										
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_251/21					8 May 2022					
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]				
						Before Adjustment	After Adjustment			
1	Noise Dosimeter (No.B03)	SVANTEK	SV-104IS	80852	IEC 61252	113.6	113.6			
2	Noise Dosimeter (No.B04)	SVANTEK	SV-104IS	80854	IEC 61252	113.5	113.5			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. 2561
* = ผลตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมติดตัวบุคคล (ที่พนักงานได้รับหากไม่มีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง)
Protected [dB(A)] : Sound Level [dB(A)] - [NRR_{adj} - 7]
Protected [dB(A)] = ระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยในสเกลเอ (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ
Sound Level [dB(A)] = ระดับเสียงที่ได้จากการตรวจวัดเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 12 ชั่วโมง ในสเกลเอ (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ
NRR_{adj} = 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. 33139, IEC 60942

ผล
ห้ามคัดลอก
เป็นลายลักษณ์อักษร



RY0236/05/65

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินิติกส์ จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 10 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 13 พฤษภาคม 2565
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		ผลการคำนวณ		
						%Dose	TWA [dB(A)]	Sound [dB(A)]	NRR _{adj} [dB(A)]	Protected [dB(A)]
1	MF3	ช่างเทคนิคเครื่องมือวัด และระบบควบคุม (BST)	คุณอภิชา แก่นศิริ	10/05/65	07:00 น.-19:00 น.	61.10	82.5*	82.5*	18.8	70.7
2	MF3	ช่างเทคนิคเครื่องกล (BST)	คุณธีรวัฒน์ จันทา	10/05/65	07:00 น.-19:00 น.	33.70	78.5*	78.5*	18.8	66.7
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 83.0	-	-	ไม่เกิน 83.0
Sound Level Meter Data										
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_229/22					09 May 2022					
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]				
						Before Adjustment	After Adjustment			
1	Noise Dosimeter (No.B01)	SVANTEK	SV-104IS	80840	IEC 61252	113.5	113.6			
2	Noise Dosimeter (No.B08)	SVANTEK	SV-104IS	80818	IEC 61252	113.6	113.6			

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ย ตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. 2561
- * = ผลตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมติดตัวบุคคล (ที่พนักงานได้รับหากไม่มีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง)

Protected [dB(A)] : Sound Level [dB(A)] - [NRR_{adj} - 7]

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

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

NRR_{adj} = 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. 33146, IEC 60942

ผู้ตรวจวัด : [Redacted] ผู้ตรวจรับ : [Redacted]
ห้ามคัดลอกข้อมูล : [Redacted] บริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0245/05/65

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 11 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 16 พฤษภาคม 2565
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		ผลการคำนวณ จากที่พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง		
						%Dose	TWA [dB(A)]	Sound [dB(A)]	NRR _{adj} [dB(A)]	Protected [dB(A)]
1	MF5	โฟร์แมน (BD2)	คุณวิชา เมืองช้าง	11/05/65	07:00 น.-19:00 น.	18.30	75.9*	75.9*	18.8	64.1
2	MF5	พนักงานปฏิบัติการผลิต (MTBE)	คุณธวัชชัย ปรีรัตน์	11/05/65	07:00 น.-19:00 น.	30.10	78.0*	78.0*	18.8	66.2
3	MF5	พนักงานปฏิบัติการผลิต (BD1)	คุณนนท์อริษฐ์ แก้วรักษ์	11/05/65	07:00 น.-19:00 น.	27.30	77.6*	77.6*	18.8	65.8
4	MF5	พนักงานปฏิบัติการผลิต (BD2)	คุณพันธกานต์ บุตรบางปลา	11/05/65	07:00 น.-19:00 น.	25.20	77.3*	77.3*	18.8	65.5
5	MF5	พนักงานปฏิบัติการผลิต (BD2)	คุณธีระ วรรณสิทธิ์	11/05/65	07:00 น.-19:00 น.	19.40	76.1*	76.1*	18.8	64.3
6	MF5	พนักงานปฏิบัติการผลิต (BD2)	คุณอนุชิต โสภภาพ	11/05/65	07:00 น.-19:00 น.	20.30	76.3*	76.3*	18.8	64.5
7	MF5	พนักงานปฏิบัติการผลิต (BD1)	คุณกฤษดา ธีรวรรณ	11/05/65	07:00 น.-19:00 น.	26.40	77.5*	77.5*	18.8	65.7
8	MF5	พนักงานปฏิบัติการผลิต (MTBE)	คุณณัฐพล เอี่ยมท่าไม้	11/05/65	07:00 น.-19:00 น.	26.40	77.5*	77.5*	18.8	65.7
9	MF5	พนักงานปฏิบัติการผลิต (MTBE)	คุณณัฐนันท์ นันทตระกูล	11/05/65	07:00 น.-19:00 น.	6.40	71.3*	71.3*	18.8	59.5
10	MF5	พนักงานปฏิบัติการผลิต (BD2)	คุณธนพิสิฐน์ พิสิฏ์	11/05/65	07:00 น.-19:00 น.	31.60	78.2*	78.2*	18.8	66.4
11	MF5	โฟร์แมน (BD1)	คุณประสิทธิ์ ลาภจิตร	11/05/65	07:00 น.-19:00 น.	41.50	79.4*	79.4*	18.8	67.6
12	MF5	หัวหน้ากะผลิต	คุณบุญศิริ เพ็ชรเก่า	11/05/65	07:00 น.-19:00 น.	10.10	73.3*	73.3*	18.8	61.5
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 83.0	-	-	ไม่เกิน 83.0



RY0245/05/65

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

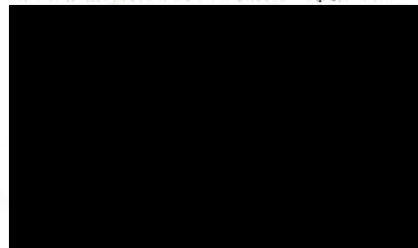
Sound Level Meter Data							
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_232/22				10 May 2022			
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]	
						Before Adjustment	After Adjustment
1	Noise Dosimeter (No.B01)	SVANTEK	SV-104IS	80840	IEC 61252	113.5	113.6
2	Noise Dosimeter (No.B02)	SVANTEK	SV-104IS	80842	IEC 61252	113.6	113.6
3	Noise Dosimeter (No.B03)	SVANTEK	SV-104IS	80852	IEC 61252	113.6	113.6
4	Noise Dosimeter (No.B04)	SVANTEK	SV-104IS	80854	IEC 61252	113.5	113.6
5	Noise Dosimeter (No.B05)	SVANTEK	SV-104IS	80856	IEC 61252	113.6	113.6
6	Noise Dosimeter (No.B06)	SVANTEK	SV-104IS	80816	IEC 61252	113.6	113.6
7	Noise Dosimeter (No.B07)	SVANTEK	SV-104IS	80817	IEC 61252	113.5	113.6
8	Noise Dosimeter (No.B08)	SVANTEK	SV-104IS	80818	IEC 61252	113.6	113.6
9	Noise Dosimeter (No.B09)	SVANTEK	SV-104IS	80829	IEC 61252	113.6	113.6
10	Noise Dosimeter (No.B10)	SVANTEK	SV-104IS	80830	IEC 61252	113.5	113.6
11	Noise Dosimeter (No.B11)	SVANTEK	SV-104IS	80831	IEC 61252	113.6	113.6
12	Noise Dosimeter (No.B12)	SVANTEK	SV-104IS	80832	IEC 61252	113.6	113.6

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ย ตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. 2561
- * = ผลตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมติดตัวบุคคล (ที่พนักงานได้รับหากไม่มีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง)
- Protected [dB(A)] : $\text{Sound Level [dB(A)]} - [\text{NRR}_{\text{adj}} - 7]$
- Protected [dB(A)] = ระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยในสเกลเอ (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ
- Sound Level [dB(A)] = ระดับเสียงที่ได้จากการตรวจวัดเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 12 ชั่วโมง ในสเกลเอ (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ
- NRR_{adj} = 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. 33146, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY0246/05/65

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 12 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ต นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 18 พฤษภาคม 2565
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		ผลการคำนวณ		
						%Dose	TWA [dB(A)]	Sound [dB(A)]	NRR _{adj} [dB(A)]	Protected [dB(A)]
1	MF3	ช่างเทคนิคไฟฟ้า	คุณไพโรจน์ วังเกษมสุข	12/5/1965	07:00 น.-19:00 น.	9.60	73.1*	73.1*	18.8	61.3
2	MF3	ช่างเทคนิคเครื่องกล	คุณสรานนท์ ยับยั้ง	12/5/1965	07:00 น.-19:00 น.	86.04	82.6*	82.6*	18.8	70.8
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 83.0	-	-	ไม่เกิน 83.0
Sound Level Meter Data										
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_234/22					11 May 2022					
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]				
						Before Adjustment	After Adjustment			
1	Noise Dosimeter (No.B02)	SVANTEK	SV-104IS	80842	IEC 61252	113.6		113.6		
2	Noise Dosimeter (No.B03)	SVANTEK	SV-104IS	80852	IEC 61252	113.5		113.6		

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ย ตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. 2561
- * = ผลตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมต่อตัวบุคคล (ที่พนักงานได้รับหากไม่มีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง)

Protected [dB(A)] : Sound Level [dB(A)] - [NRR_{adj} - 7]

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

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

NRR_{adj} = 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. 33146, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดนี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



RY0247/05/65

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business)
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 13 พฤษภาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 19 พฤษภาคม 2565

ลำดับ	ส่วนงาน	ตำแหน่งงาน	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด		ผลการคำนวณ		
						%Dose	TWA [dB(A)]	Sound [dB(A)]	NRR _{adj} [dB(A)]	Protected [dB(A)]
1	MF5	โพรแมน (BD1)	คุณพันธพัฒน์ ศษพงษ์	13/05/65	07:00 น.-19:00 น.	75.79	82.0*	82.0*	18.8	70.2
2	MF5	พนักงานปฏิบัติการผลิต (MTBE)	คุณณัฐพงษ์ สวีสต์	13/05/65	07:00 น.-19:00 น.	22.30	76.7*	76.7*	18.8	64.9
3	MF5	พนักงานปฏิบัติการผลิต (BD1)	คุณวงศธร ประสงค์	13/05/65	07:00 น.-19:00 น.	266.60	87.5*	87.5*	18.8	75.7
4	MF5	พนักงานปฏิบัติการผลิต (BD2)	คุณอนุชา กิริมมาก	13/05/65	07:00 น.-19:00 น.	15.60	75.2*	75.2*	18.8	63.4
5	MF5	พนักงานปฏิบัติการผลิต (BD2)	คุณบรรจบ ผาสุข	13/05/65	07:00 น.-19:00 น.	41.20	79.4*	79.4*	18.8	67.6
6	MF5	พนักงานปฏิบัติการผลิต (MTBE)	คุณพงศภาส บุญศรี	13/05/65	07:00 น.-19:00 น.	31.80	78.3*	78.3*	18.8	66.5
7	MF5	โพรแมน (BD2)	คุณศักดิ์สิทธิ์ ชุมพล	13/05/65	07:00 น.-19:00 น.	14.90	75.0*	75.0*	18.8	63.2
8	MF5	พนักงานปฏิบัติการผลิต (BD2)	คุณกิตติ เหล่ากว้างใจ	13/05/65	07:00 น.-19:00 น.	22.40	76.7*	76.7*	18.8	64.9
9	MF5	พนักงานปฏิบัติการผลิต (BD2)	คุณวีรพงษ์ สายสีโส	13/05/65	07:00 น.-19:00 น.	18.00	75.8*	75.8*	18.8	64.0
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 83.0	-	-	ไม่เกิน 83.0

Sound Level Meter Data

Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_240/22

12 May 2022

ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]	
						Before Adjustment	After Adjustment
1	Noise Dosimeter (No.B12)	SVANTEK	SV-104IS	80832	IEC 61252	113.6	113.6
2	Noise Dosimeter (No.B13)	SVANTEK	SV-104IS	80834	IEC 61252	113.5	113.6
3	Noise Dosimeter (No.B14)	SVANTEK	SV-104IS	80875	IEC 61252	113.5	113.6
4	Noise Dosimeter (No.B15)	SVANTEK	SV-104IS	80880	IEC 61252	113.6	113.6
5	Noise Dosimeter (No.B16)	SVANTEK	SV-104IS	106120	IEC 61252	113.5	113.6
6	Noise Dosimeter (No.B17)	SVANTEK	SV-104IS	106122	IEC 61252	113.6	113.6
7	Noise Dosimeter (No.B18)	SVANTEK	SV-104IS	106123	IEC 61252	113.5	113.6
8	Noise Dosimeter (No.B19)	SVANTEK	SV-104IS	106124	IEC 61252	113.6	113.6
9	Noise Dosimeter (No.B20)	SVANTEK	SV-104IS	106131	IEC 61252	113.6	113.6



RY0247/05/65

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน

- = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
- = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. 2561
- * = ผลตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมติดตัวบุคคล (ที่พนักงานได้รับหากไม่มีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง)

Protected [dB(A)]

: Sound Level [dB(A)] - [NRR_{adj} - 7]

Protected [dB(A)]

= ระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยในสเกลเอ (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ

Sound Level [dB(A)]

= ระดับเสียงที่ได้จากการตรวจวัดเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 12 ชั่วโมง ในสเกลเอ (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ

NRR_{adj}

= ค่าการลดเสียงที่ระบุไว้บนฉลากหรืออุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

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

วิธีการตรวจวัด

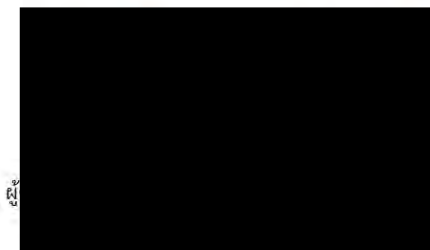
= เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง

โดยอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่พนักงานใช้สวมใส่คือที่ครอบหูลดเสียง ยี่ห้อ Howard Leight รุ่น THUNDER T2H

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 33146, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้



RY0257/05/65

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินิติกส์ จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 17 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 20 พฤษภาคม 2565
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		ผลการคำนวณ		
						%Dose	TWA [dB(A)]	Sound [dB(A)]	NRR _{adj} [dB(A)]	Protected [dB(A)]
1	MF5	พนักงานปฏิบัติการผลิต (BD1)	คุณอิทธิกร รวบรวมษ์	17/05/65	07:00 น.-19:00 น.	58.80	80.9*	80.9*	18.8	69.1
2	MF5	พนักงานปฏิบัติการผลิต (MTBE)	คุณณฐกิตต์ อนัญญาพัฒน์	17/05/65	07:00 น.-19:00 น.	9.30	72.9*	72.9*	18.8	61.1
3	MF5	พนักงานปฏิบัติการผลิต (BD1)	คุณจักรพงศ์ พิมพ์ศิริ	17/05/65	07:00 น.-19:00 น.	57.00	80.8*	80.8*	18.8	69.0
4	MF5	พนักงานปฏิบัติการผลิต (BD2)	คุณสขิล น้อยจันทน์	17/05/65	07:00 น.-19:00 น.	25.00	77.2*	77.2*	18.8	65.4
5	MF5	พนักงานปฏิบัติการผลิต (MTBE)	คุณพัทธพล ชันษา	17/05/65	07:00 น.-19:00 น.	73.85	81.9*	81.9*	18.8	70.1
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 83.0	-	-	ไม่เกิน 83.0
Sound Level Meter Data										
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_247/22					16 May 2022					
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]				
						Before Adjustment	After Adjustment			
1	Noise Dosimeter (No.B01)	SVANTEK	SV-104IS	80840	IEC 61252	113.5	113.6			
2	Noise Dosimeter (No.B02)	SVANTEK	SV-104IS	80842	IEC 61252	113.6	113.6			
3	Noise Dosimeter (No.B03)	SVANTEK	SV-104IS	80852	IEC 61252	113.5	113.6			
4	Noise Dosimeter (No.B04)	SVANTEK	SV-104IS	80854	IEC 61252	113.5	113.6			
5	Noise Dosimeter (No.B05)	SVANTEK	SV-104IS	80856	IEC 61252	113.6	113.6			



RY0257/05/65

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

หมายเหตุ:

คำมาตรฐาน

- = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
- = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. 2561
- * = ผลตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมติดตัวบุคคล (ที่พนักงานได้รับหากไม่มีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง)

Protected [dB(A)] : $\text{Sound Level [dB(A)]} - [\text{NRR}_{\text{adj}} - 7]$

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

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

NRR_{adj} = 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. 33146, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดนี้ไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นที่เป็นลายลักษณ์อักษร



RY0259/05/65

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินิติกส์ จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 19 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 24 พฤษภาคม 2565
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		ผลการคำนวณ		
						%Dose	TWA [dB(A)]	Sound [dB(A)]	NRR _{adj} [dB(A)]	Protected [dB(A)]
1	MF5	หัวหน้ากะผลิตอาวุโส	คุณยอดเขา จารุยากร	19/05/65	07:00 น.-19:00 น.	23.50	76.9*	76.9*	18.8	65.1
2	MF5	โฟร์แมน (MTBE)	คุณชูศักดิ์ โสสีทา	19/05/65	07:00 น.-19:00 น.	16.40	75.4*	75.4*	18.8	63.6
3	MF5	พนักงานปฏิบัติการผลิต (BD2)	คุณคมสัน ธนกันกรวรรณ	19/05/65	07:00 น.-19:00 น.	17.50	75.7*	75.7*	18.8	63.9
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 83.0	-	-	ไม่เกิน 83.0
Sound Level Meter Data										
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_0259/22					18 May 2022					
ลำดับ	Equipment		Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]			
							Before Adjustment	After Adjustment		
1	Noise Dosimeter (No.B20)		SVANTEK	SV-104IS	106131	IEC 61252	113.5	113.6		
2	Noise Dosimeter (No.B14)		SVANTEK	SV-104IS	80875	IEC 61252	113.5	113.6		
3	Noise Dosimeter (No.B19)		SVANTEK	SV-104IS	106124	IEC 61252	113.6	113.6		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. 2561

* = ผลตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมติดตัวบุคคล (ที่พนักงานได้รับหากไม่มีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง)

Protected [dB(A)] : Sound Level [dB(A)] - [NRR_{adj} - 7]

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

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

NRR_{adj} = ค่าการลดเสียงที่ระบุไว้บนฉลากหรืออุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

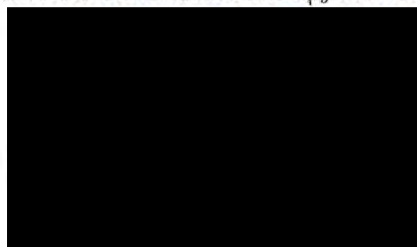
โดยค่า Noise Reduction Rating (NRR) เท่ากับ 25 [dB(A)] ซึ่งร้อยละ 25 ของค่าการลดเสียง คือ 18.8 [dB(A)]

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง

โดยอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่พนักงานใช้สวมใส่คือที่ครอบหูลดเสียง ยี่ห้อ Howard Leight รุ่น THUNDER T2H

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 33139, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY0260/05/65

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินิติกส์ จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 20 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 25 พฤษภาคม 2565
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		ผลการคำนวณ		
						%Dose	TWA [dB(A)]	Sound [dB(A)]	NRR _{adj} [dB(A)]	Protected [dB(A)]
1	MF3	ช่างเทคนิคไฟฟ้า	คุณอานนท์ บัวศรี	20/05/65	07:00 น.-19:00 น.	45.40	79.8	79.8*	18.8	68.0
2	MF5	ไฟร์แมน (BD1)	คุณชูชาติ เพ็ญคำ	20/05/65	07:00 น.-19:00 น.	2.90	67.9	67.9*	18.8	56.1
3	MF5	ไฟร์แมน (MTBE)	คุณจักรกฤษ อินทรเกษม	20/05/65	07:00 น.-19:00 น.	8.70	72.6	72.6*	18.8	60.8
4	MF5	พนักงานปฏิบัติการ ผลิต (BD1)	คุณณรงค์ สิงห์การ	20/05/65	07:00 น.-19:00 น.	36.40	78.9	78.9*	18.8	67.1
5	MF5	พนักงานปฏิบัติการ ผลิต (MTBE)	คุณณัฐวุฒิ ลีตอกไม้	20/05/65	07:00 น.-19:00 น.	38.80	79.1	79.1*	18.8	67.3
6	MF5	พนักงานปฏิบัติการ ผลิต (BD2)	คุณกฤษณพงษ์ เรียงไธสง	20/05/65	07:00 น.-19:00 น.	28.60	77.8	77.8*	18.8	66.0
7	MF5	ไฟร์แมน (BD2)	คุณชาญวุฒิ สุวรรณ	20/05/65	07:00 น.-19:00 น.	15.40	75.1	75.1*	18.8	63.3
8	MF3	ช่างเทคนิคเครื่องกล (BST)	คุณจักรพันธ์ เทือกท้าวพรหม	20/05/65	07:00 น.-19:00 น.	50.60	80.3	80.3*	18.8	68.5
9	MF3	ช่างเทคนิคเครื่องมือ วัดและระบบควบคุม (BST)	คุณจิตรภณ คณะสิทธิ์	20/05/65	07:00 น.-19:00 น.	23.60	77.0	77.0*	18.8	65.2
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 83.0	-	-	ไม่เกิน 83.0
Sound Level Meter Data										
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_0250/22					19 May 2022					
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]				
						Before Adjustment	After Adjustment			
1	Noise Dosimeter (No.B16)	SVANTEK	SV-104IS	106120	IEC 61252	113.6	113.6			
2	Noise Dosimeter (No.R26)	SVANTEK	SV-104IS	80836	IEC 61252	113.6	113.6			
3	Noise Dosimeter (No.B08)	SVANTEK	SV-104IS	80818	IEC 61252	113.6	113.6			
4	Noise Dosimeter (No.B09)	SVANTEK	SV-104IS	80829	IEC 61252	113.5	113.6			
5	Noise Dosimeter (No.B10)	SVANTEK	SV-104IS	80830	IEC 61252	113.6	113.6			
6	Noise Dosimeter (No.B11)	SVANTEK	SV-104IS	80831	IEC 61252	113.6	113.6			
7	Noise Dosimeter (No.B15)	SVANTEK	SV-104IS	80880	IEC 61252	113.6	113.6			
8	Noise Dosimeter (No.R06)	SVANTEK	SV-104IS	60146	IEC 61252	113.6	113.6			
9	Noise Dosimeter (No.R03)	SVANTEK	SV-104IS	60153	IEC 61252	113.5	113.6			



RY0260/05/65

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน

= ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. 256

* = ผลตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมติดตัวบุคคล (ที่พนักงานได้รับหากไม่มีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง)

Protected [dB(A)] : Sound Level [dB(A)] - [NRR_{adj} - 7]

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

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

NRR_{adj} = ค่าการลดเสียงที่ระบุไว้บนฉลากหรืออุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

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

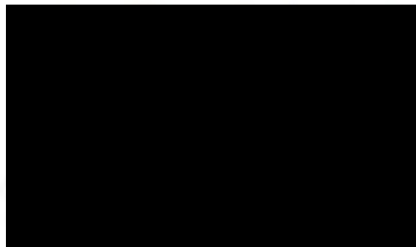
วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง

โดยอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่พนักงานใช้สวมใส่คือที่ครอบหูลดเสียง ยี่ห้อ Howard Leight รุ่น THUNDER T2H

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 33139, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY0299/05/65

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 24 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 27 พฤษภาคม 2565
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		ผลการคำนวณ		
						%Dose	TWA [dB(A)]	Sound [dB(A)]	NRR _{adj} [dB(A)]	Protected [dB(A)]
1	MF5	โฟร์แมน (MTBE)	คุณสมมาตร ดมกลาง	24/05/65	07:00 น.-19:00 น.	6.20	71.2*	71.2*	18.8	59.4
2	MF5	พนักงานปฏิบัติการผลิต (BD1)	คุณศักดิ์ ตามบุญ	24/05/65	07:00 น.-19:00 น.	76.40	82.1*	82.1*	18.8	70.3
3	MF5	พนักงานปฏิบัติการผลิต (BD2)	คุณพรชัย สำราญชื่น	24/05/65	07:00 น.-19:00 น.	14.00	74.7*	74.7*	18.8	62.9
4	MF5	พนักงานปฏิบัติการผลิต (BD1)	คุณวิวรรณ พินทอง	24/05/65	07:00 น.-19:00 น.	20.00	76.2*	76.2*	18.8	64.4
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 83.0	-	-	ไม่เกิน 83.0
Sound Level Meter Data										
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_261/22						23 May 2022				
ลำดับ	Equipment		Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]			
							Before Adjustment	After Adjustment		
1	Noise Dosimeter (No.B01)		SVANTEK	SV-104IS	80840	IEC 61252	113.5		113.6	
2	Noise Dosimeter (No.B03)		SVANTEK	SV-104IS	80852	IEC 61252	113.5		113.6	
3	Noise Dosimeter (No.B04)		SVANTEK	SV-104IS	80854	IEC 61252	113.6		113.6	
4	Noise Dosimeter (No.B05)		SVANTEK	SV-104IS	80856	IEC 61252	113.6		113.6	



RY0299/05/65

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. 2561
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. 2561
- * = ผลตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมติดตัวบุคคล (ที่พนักงานได้รับหากไม่มีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง)
- Protected [dB(A)] : $\text{Sound Level [dB(A)]} - [\text{NRR}_{\text{adj}} - 7]$
- Protected [dB(A)] = ระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยในสเกลเอ (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ
- Sound Level [dB(A)] = ระดับเสียงที่ได้จากการตรวจวัดเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 12 ชั่วโมง ในสเกลเอ (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ
- NRR_{adj} = 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. 33139, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลนี้เป็นลายลักษณ์อักษร



RY0311/05/65

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 27 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 1 มิถุนายน 2565
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		ผลการคำนวณ		
						%Dose	TWA [dB(A)]	Sound [dB(A)]	NRR _{adj} [dB(A)]	Protected [dB(A)]
1	MF3	ช่างเทคนิคเครื่องกล (BST)	คุณนกันต์ ชมสร	27/05/65	07:00 น.-19:00 น.	52.50	80.4*	80.4*	18.8	68.6
2	MF5	ไฟร์แมน (MTBE)	คุณธนากร อนันต์ เสาวภาคย์	27/05/65	07:00 น.-19:00 น.	0.80	62.3*	62.3*	18.8	50.5
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 83.0	-	-	ไม่เกิน 83.0
Sound Level Meter Data										
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_273/22					26 May 2022					
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		113.6		
2	Noise Dosimeter (No.R06)	SVANTEK	SV-104IS	60146	IEC 61252	113.5		113.6		

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. 2561
- * = ผลตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมติดตัวบุคคล (ที่พนักงานได้รับหากไม่มีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง)
- Protected [dB(A)] : Sound Level [dB(A)] - [NRR_{adj} - 7]
- Protected [dB(A)] = ระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลในสเกลเอ (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ
- Sound Level [dB(A)] = ระดับเสียงที่ได้จากการตรวจวัดเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 12 ชั่วโมง ในสเกลเอ (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ
- NRR_{adj} = 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. 33139, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงาน [Redacted] ษัเป็นลายลักษณ์อักษร

น



RY0082/06/65

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินิติกส์ จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 1 มิถุนายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 2565
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		ผลการคำนวณ		
						%Dose	TWA [dB(A)]	Sound [dB(A)]	NRR _{adj} [dB(A)]	Protected [dB(A)]
1	MF5	พนักงานปฏิบัติการผลิต (MTBE)	คุณณัฐพงษ์ พรหมภักดี	01/06/65	07:00 น.-19:00 น.	73.30	81.9*	81.9*	18.8	70.1
2	MF5	หัวหน้ากะผลิต	คุณเกรียงศักดิ์ สูงทรง	01/06/65	07:00 น.-19:00 น.	29.80	78.0*	78.0*	18.8	66.2
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 83.0	-	-	ไม่เกิน 83.0
Sound Level Meter Data										
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_296/22					31 May 2022					
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]				
						Before Adjustment	After Adjustment			
1	Noise Dosimeter (No.B07)	SVANTEK	SV-104IS	80817	IEC 61252	113.5		113.6		
2	Noise Dosimeter (No.B11)	SVANTEK	SV-104IS	80831	IEC 61252	113.5		113.6		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ย ตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. 2561
* = ผลตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมติดตัวบุคคล (ที่พนักงานได้รับหากไม่มีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง)

Protected [dB(A)] : Sound Level [dB(A)] - [NRR_{adj} - 7]

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

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

NRR_{adj} = 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. 33139, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0087/06/65

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business)
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 2 มิถุนายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 8 มิถุนายน 2565

ลำดับ	ส่วนงาน	ตำแหน่งงาน	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด		ผลการคำนวณ จากที่พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง		
						%Dose	TWA [dB(A)]	Sound [dB(A)]	NRR _{adj} [dB(A)]	Protected [dB(A)]
1	MF5	ไฟร์แมน (BD1)	คุณสมาน ชันแก้ว	02/06/65	07:00 น.-19:00 น.	17.20	75.6*	75.6*	18.8	63.8
2	MF5	พนักงานปฏิบัติการผลิต (MTBE)	คุณสมยศ อินทรีย์	02/06/65	07:00 น.-19:00 น.	6.20	71.2*	71.2*	18.8	59.4
3	MF5	พนักงานปฏิบัติการผลิต (MTBE)	คุณธนเทพ บุญเต็ม	02/06/65	07:00 น.-19:00 น.	84.20	82.5*	82.5*	18.8	70.7
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 83.0	-	-	ไม่เกิน 83.0
Sound Level Meter Data										
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_302/22						01 June 2022				
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]				
						Before Adjustment	After Adjustment			
1	Noise Dosimeter (No.B16)	SVANTEK	SV-104IS	106120	IEC 61252	113.5	113.6			
2	Noise Dosimeter (No.B17)	SVANTEK	SV-104IS	106122	IEC 61252	113.6	113.6			
3	Noise Dosimeter (No.B18)	SVANTEK	SV-104IS	106123	IEC 61252	113.5	113.6			

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ย
ตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. 2561
- * = ผลตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมติดตัวบุคคล (ที่พนักงานได้รับหากไม่มีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง)

Protected [dB(A)] : Sound Level [dB(A)] - [NRR_{adj} - 7]

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

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

NRR_{adj} = 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. 33139, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูล

เป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้



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

RY0153/06/65

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business) วันที่ตรวจวัด : 14 มิถุนายน 2565
 ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 17 มิถุนายน 2565
 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		ผลการคำนวณ		
						%Dose	TWA [dB(A)]	Sound [dB(A)]	NRR _{adj} [dB(A)]	Protected [dB(A)]
1	MF5	ไฟร์แมน (BD2)	คุณภาณุ ช่างสุวรรณ	14/06/65	07:00 น.-19:00 น.	28.30	77.8*	77.8*	18.8	66.0
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 83.0	-	-	ไม่เกิน 83.0
Sound Level Meter Data										
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_323/22						13 June 2022				
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	113.6		113.6		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ย ตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. 2561
 * = ผลตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมติดตัวบุคคล (ที่พนักงานได้รับหากไม่มีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง)
 Protected [dB(A)] : Sound Level [dB(A)] - [NRR_{adj} - 7]
 Protected [dB(A)] = ระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยในสเกลเอ (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ
 Sound Level [dB(A)] = ระดับเสียงที่ได้จากการตรวจวัดเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 12 ชั่วโมง ในสเกลเอ (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ
 NRR_{adj} = 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. 33139, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ



Ref. No. AR112/02/22

Report No. 2202/212

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business), วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 กุมภาพันธ์ 2565
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 8 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่วิเคราะห์ : 8-15 กุมภาพันธ์ 2565
จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 17 กุมภาพันธ์ 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business),
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : จิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Lab Lab (R 110)	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	08:10-09:10	-
Methanol (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 2000)	<0.01	200

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR066/05/22

Report No. 2205/153

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

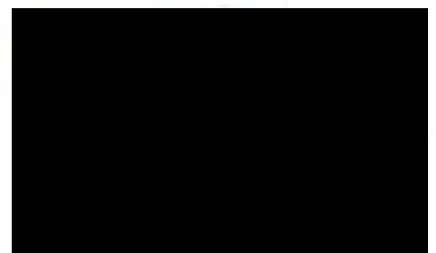
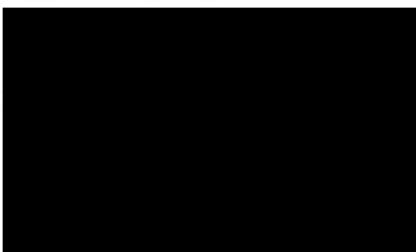
โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business), วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 พฤษภาคม 2565
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่วิเคราะห์ : 6-13 พฤษภาคม 2565
จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 17 พฤษภาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business),
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : เกษม สัมพาส
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Lab Lab (R 110)	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	08:20-16:25	-
Methyl tert-Butyl Ether (ppm)	Sorbent Tube	GC/MS Method (NIOSH 1615)	<0.01	50 ^[2]
1,3-Butadiene (ppm)	Sorbent Tube	GC/MS Method (NIOSH 1024)	<0.01	1 ^[1]

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานของ ACGIH-TLV 2022 (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. AR527/02/22

Report No. 2203/012

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ	:: บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business), บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 24 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ	: ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	วันที่รับตัวอย่าง	: 25 กุมภาพันธ์ 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท กรุงเทพ ซินดิคัล จำกัด (C4 Business), บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด	วันที่วิเคราะห์	: 25 กุมภาพันธ์-4 มีนาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง	: จิตินันท์ เรืองรัมย์ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	วันที่ออกรายงาน	: 7 มีนาคม 2565

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Lab Lab (R 110)	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	08:20-16:25	-
Methyl tert-Butyl Ether (ppm)	Sorbent Tube	GC/MS Method (NIOSH 1615)	<0.01	50 ⁽²⁾
1,3-Butadiene (ppm)	Sorbent Tube	GC/MS Method (NIOSH 1024)	<0.01	1 ⁽¹⁾
Toluene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1501)	0.02	200 ⁽¹⁾

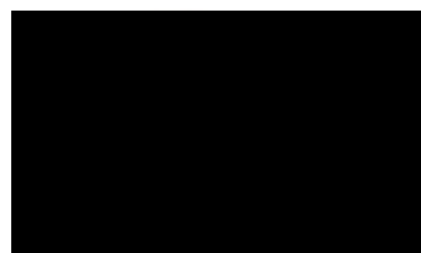
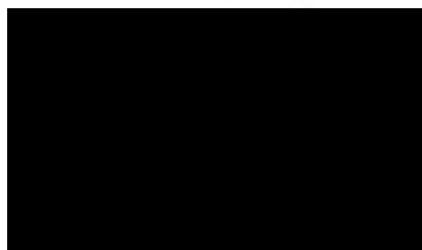
หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = มาตรฐานของ ACGIH-TLV 2022 (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. AR153/03/22

Report No. 2203/358

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business), วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 มีนาคม 2565
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 11 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง วันที่วิเคราะห์ : 11-21 มีนาคม 2565
จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business),
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : เกษม สีมพล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

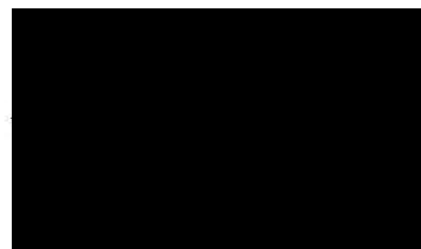
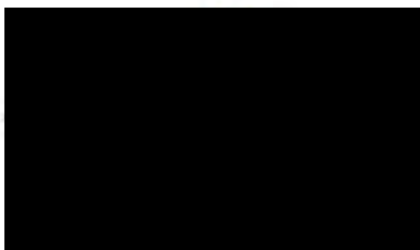
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ BST Process : Slop Tank (T 3001)	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	08:43-16:43	-
Methanol (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 2000)	<0.01	200

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. AR154/03/22

Report No. 2203/358

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด (C4 Business), วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 มีนาคม 2565
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 11 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง วันที่วิเคราะห์ : 11-21 มีนาคม 2565
จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด (C4 Business),
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : เกษม สีมพล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

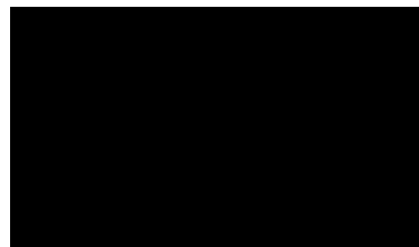
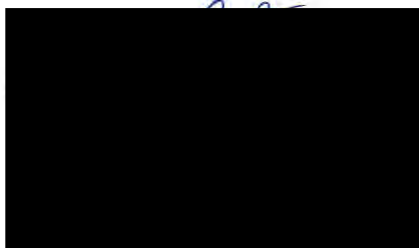
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ BST Process (C 3001)	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	08:45-16:45	-
Methyl tert-Butyl Ether (ppm)	Sorbent Tube	GC/MS Method (NIOSH 1615)	<0.01	50

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ ACGIH-TLV 2022 (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. AR155-AR156/03/22

Report No. 2203/358

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business), วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 มีนาคม 2565
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 11 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง วันที่วิเคราะห์ : 11-21 มีนาคม 2565
จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business),
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : เกษม สีมพล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

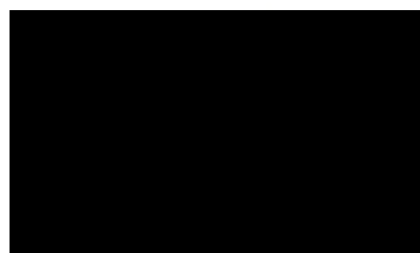
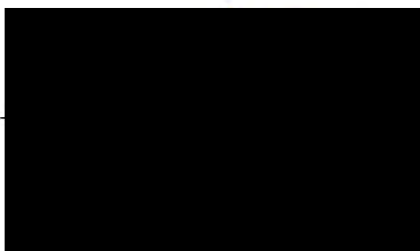
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ BST Process		ค่ามาตรฐาน
			BD Plant (C 1401)	(Tar Loading)	
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	08:35-16:35	08:37-16:37	-
1,3-Butadiene (ppm)	Sorbent Tube	GC/MS Method (NIOSH 1024)	<0.01	<0.01	1

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. AR157-AR158/03/22

Report No. 2203/358

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business), วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 มีนาคม 2565
บริษัท บีเอสที อิลาสโตเมอร์ส จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 11 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง วันที่วิเคราะห์ : 11-21 มีนาคม 2565
จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business),
บริษัท บีเอสที อิลาสโตเมอร์ส จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : เกษม สีมพาล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

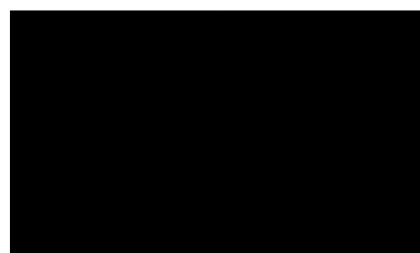
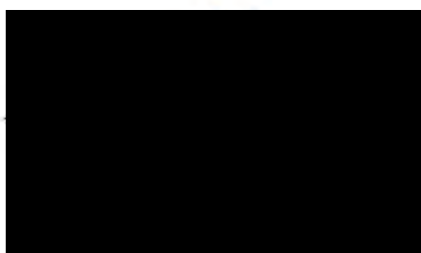
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ BDU-NMP		ค่ามาตรฐาน
			Extractive Distillation (C 2241)	BD Purification (C 2245)	
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	08:29-16:29	08:27-16:27	-
1,3-Butadiene (ppm)	Sorbent Tube	GC/MS Method (NIOSH 1024)	<0.01	<0.01	1

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. AR159/03/22

Report No. 2203/358

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ	: บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business), บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 11 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ	: ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business), บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด	วันที่วิเคราะห์	: 11-21 มีนาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง	: เกษม สีมพล บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	วันที่ออกรายงาน	: 22 มีนาคม 2565

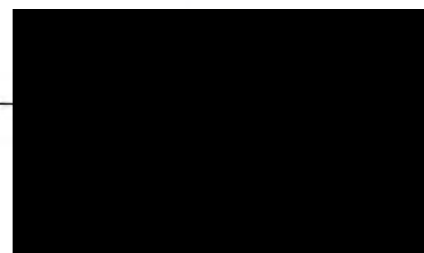
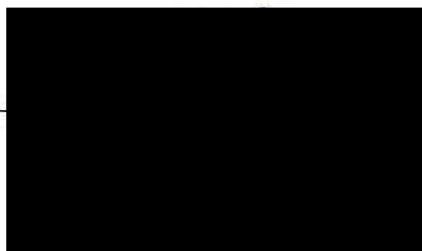
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ BST Process : ถังเก็บ Toluene (T-1504)	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	08:23-16:23	-
Toluene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1501)	0.05	200

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. AR497/05/22

Report No. 2205/685

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

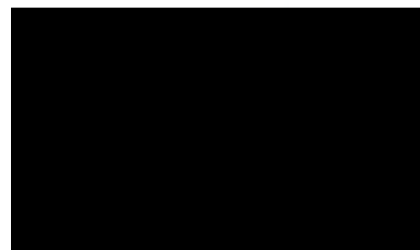
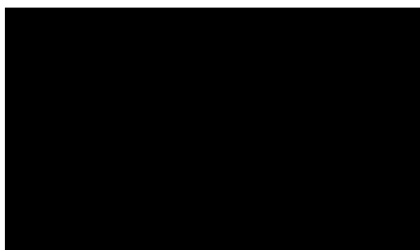
โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business), วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2565
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 26 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่วิเคราะห์ : 26 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2565
จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business),
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : เกษม สีมพาล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Lab Lab (R 110)	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	08:00-16:00	-
Toluene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1501)	0.03	200

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. AR383/05/22

Report No. 2205/593

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ	: บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด (C4 Business), บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 20 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ	: ถนน ไอ-เจ็ต นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	วันที่รับตัวอย่าง	: 24 พฤษภาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด (C4 Business), บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด	วันที่วิเคราะห์	: 24-30 พฤษภาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง	: พงษ์ศิริ ขุนหิรัญ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	วันที่ออกรายงาน	: 31 พฤษภาคม 2565

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Lab Lab (R 110)	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	21:00-05:00	-
Methanol (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 2000)	<0.01	200

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR167/05/22

Report No. 2205/292

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business), วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2565
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 11 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง วันที่วิเคราะห์ : 11-19 พฤษภาคม 2565
จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 20 พฤษภาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business),
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : เกษม สีมพล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

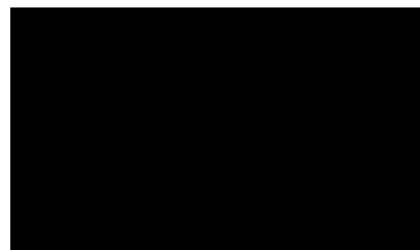
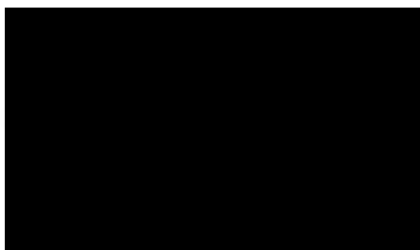
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ BST Process : Slop Tank (T 3001)	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	08:40-16:40	-
Methanol (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 2000)	<0.01	200

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. AR168/05/22

Report No. 2205/292

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินติติกส์ จำกัด (C4 Business), วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2565
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 11 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง วันที่วิเคราะห์ : 11-19 พฤษภาคม 2565
จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 20 พฤษภาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินติติกส์ จำกัด (C4 Business),
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : เกษม สีมพอล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

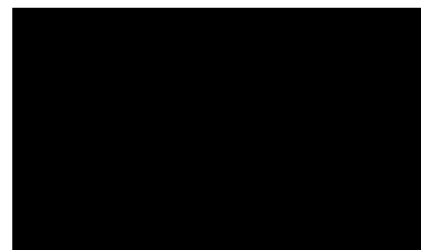
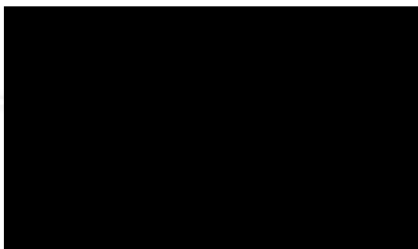
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ BST Process (C 3001)	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	08:43-16:43	-
Methyl tert-Butyl Ether (ppm)	Sorbent Tube	GC/MS Method (NIOSH 1615)	<0.01	50

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ ACGIH-TLV 2022 (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. AR169-AR170/05/22

Report No. 2205/292

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business), วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2565
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 11 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง วันที่วิเคราะห์ : 11-19 พฤษภาคม 2565
จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 20 พฤษภาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business),
บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : เกษม สีมวล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

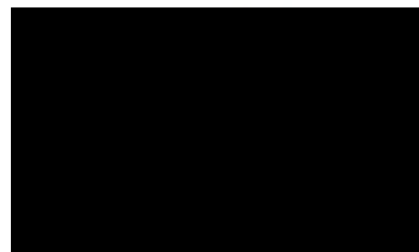
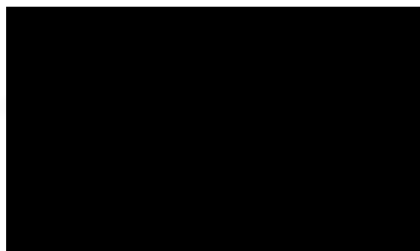
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ BST Process		ค่ามาตรฐาน
			BD Plant (C 1401)	(Tar Loading)	
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	08:47-16:47	08:33-16:33	-
1,3-Butadiene (ppm)	Sorbent Tube	GC/MS Method (NIOSH 1024)	<0.01	<0.01	1

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. AR171-AR172/05/22

Report No. 2205/292

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ	: บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business), บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 9 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ	: ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 พฤษภาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business), บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด	วันที่วิเคราะห์	: 11-19 พฤษภาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง	: เกษม สีมพาล บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	วันที่ออกรายงาน	: 20 พฤษภาคม 2565

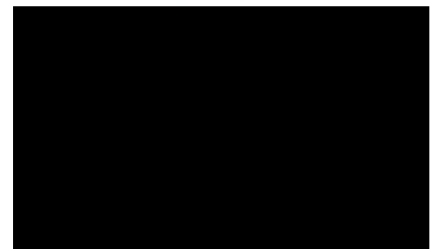
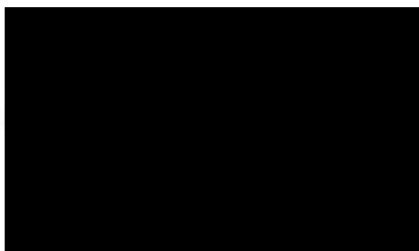
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ BST Process		ค่ามาตรฐาน
			Extractive Distillation (C 2241)	BD Purification (C 2245)	
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	08:50-16:50	08:53-16:53	-
1,3-Butadiene (ppm)	Sorbent Tube	GC/MS Method (NIOSH 1024)	<0.01	<0.01	1

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. AR173/05/22

Report No. 2205/292

R-Pro-1225/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ	: บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business), บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 9 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ	: ถนน ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 พฤษภาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (C4 Business), บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด	วันที่วิเคราะห์	: 11-19 พฤษภาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง	: เกษม สีมภาพล บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	วันที่ออกรายงาน	: 20 พฤษภาคม 2565

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ BST Process ถังเก็บ Toluene (T-1504)	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	08:57-16:57	-
Toluene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1501)	0.02	200

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชัดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ชัดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

