

ภาคผนวกที่ 3

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เอกสาร	3-1	ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
เอกสาร	3-2	ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด
เอกสาร	3-3	ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป
เอกสาร	3-4	ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
เอกสาร	3-5	ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน
เอกสาร	3-6	ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในสถานที่ทำงาน
เอกสาร	3-7	ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ย ตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
เอกสาร	3-8	ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน
เอกสาร	3-9	ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

เอกสารแนบ 3-1

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



Ref. No. A214(1)-A214(7)/04/26

Report No. 2604/217

49/3/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-10 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 700/1017 หมู่ 9 ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 10-28 เมษายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช่วยวัน วันที่ออกรายงาน : 29 เมษายน 2569
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหมู่ 9 บ้านอ้อมแก้ว ต.มาบโป่ง								ค่ามาตรฐาน
			เดือนเมษายน 2569								
			3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10		
Total Suspended Particulate ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	44	34	38	62	56	53	35	ไม่เกิน 200	
PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	23	18	20	31	26	24	19	ไม่เกิน 100	

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

29 / 04 / 69

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



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

1/1

BM126/04/69

49/3/69

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท ทีบีเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 3-10 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 700/1017 หมู่ 9 ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160 วันที่ออกรายงาน : 23 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเค (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่ 9 บ้านอ้อมแก้ว ต.มาบโป่ง							ค่ามาตรฐาน
	เดือนเมษายน 2569							
	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	
15:00-16:00	4.32	4.54	6.54	6.81	6.71	3.01	2.69	-
16:00-17:00	2.39	4.16	5.80	6.26	6.60	2.93	3.03	-
17:00-18:00	5.67	4.46	5.85	5.90	5.87	2.91	2.86	-
18:00-19:00	3.78	4.39	5.86	5.54	5.43	2.91	2.60	-
19:00-20:00	2.41	3.34	4.31	3.98	4.55	2.87	2.64	-
20:00-21:00	2.18	3.33	4.04	4.49	3.32	2.81	2.70	-
21:00-22:00	4.75	3.73	4.68	4.93	4.15	2.76	2.68	-
22:00-23:00	2.75	3.92	5.19	5.44	4.82	2.87	2.03	-
23:00-00:00	2.62	4.28	4.45	5.66	4.86	2.81	1.94	-
00:00-01:00	1.85	4.39	4.63	4.77	5.19	2.90	1.87	-
01:00-02:00	1.84	4.46	5.02	4.84	5.54	2.88	2.14	-
02:00-03:00	2.03	4.60	5.75	4.71	5.41	2.88	2.26	-
03:00-04:00	2.14	5.03	5.77	5.82	5.49	2.99	4.32	-
04:00-05:00	2.05	5.23	5.73	5.90	5.48	3.00	2.61	-
05:00-06:00	2.42	5.53	6.39	5.88	5.50	2.92	2.47	-
06:00-07:00	2.76	5.23	7.11	5.69	5.47	2.84	2.22	-
07:00-08:00	3.07	4.23	5.36	4.30	4.29	3.05	2.92	-
08:00-09:00	3.02	3.92	5.04	5.35	3.36	3.06	3.69	-
09:00-10:00	2.93	4.37	5.32	5.84	3.75	4.82	5.68	-
10:00-11:00	3.74	4.74	5.62	4.42	4.44	3.56	2.24	-
11:00-12:00	4.46	5.68	6.08	5.19	5.01	2.99	3.67	-
12:00-13:00	2.95	5.80	6.48	5.75	4.91	2.34	4.32	-
13:00-14:00	4.07	6.25	6.52	5.91	5.96	2.56	4.56	-
14:00-15:00	4.46	6.62	6.96	6.38	4.39	2.83	4.84	-
Max 1 hr [ppb]	5.67	6.62	7.11	6.81	6.71	4.82	5.68	ไม่เกิน 100 [ppb]
Average 24 hr [ppb]	3.11	4.68	5.60	5.41	5.02	2.98	3.04	ไม่เกิน 50 [ppb]
Analyzer Data	Analyzer No : SO ₂ -B14 Brand : TELEDYNE							-
	Model : M100E Serial No. : 3549							

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Dan Thungin

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 04 / 69



BM126/04/69

49/3/69

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 3-10 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 700/1017 หมู่ 9 ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง วันที่ออกรายงาน : 23 เมษายน 2569
จังหวัดชลบุรี 20160
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่ 9 บ้านอ้อมแก้ว ต.มาบโป่ง							ค่ามาตรฐาน
	เดือนเมษายน 2569							
	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	
15:00-16:00	12.65	13.52	13.13	12.02	6.95	14.44	8.28	-
16:00-17:00	12.92	12.46	14.87	11.63	6.58	14.09	9.51	-
17:00-18:00	14.58	12.03	9.47	5.29	6.44	13.59	10.28	-
18:00-19:00	12.30	8.10	11.32	7.27	7.27	14.77	10.04	-
19:00-20:00	9.24	6.33	17.89	10.06	7.06	13.99	14.53	-
20:00-21:00	12.34	12.13	18.07	17.35	7.45	11.83	10.79	-
21:00-22:00	17.49	14.18	10.65	11.60	9.91	9.71	12.01	-
22:00-23:00	15.06	13.65	7.34	10.03	9.30	9.71	12.49	-
23:00-00:00	12.49	12.43	7.64	11.03	9.18	12.26	10.45	-
00:00-01:00	8.73	10.35	7.88	10.10	7.84	11.60	9.63	-
01:00-02:00	8.82	6.72	8.89	7.88	7.98	7.13	4.24	-
02:00-03:00	7.99	7.22	8.45	7.42	11.39	5.96	6.82	-
03:00-04:00	4.58	4.83	10.12	7.31	9.14	7.21	8.73	-
04:00-05:00	4.79	4.28	8.94	6.94	8.97	7.03	9.57	-
05:00-06:00	4.99	6.41	8.35	5.59	8.21	7.59	7.02	-
06:00-07:00	5.38	8.23	4.71	4.12	7.22	7.85	6.68	-
07:00-08:00	7.63	8.36	5.13	5.19	9.89	8.70	8.81	-
08:00-09:00	9.66	8.44	5.31	5.29	13.76	8.40	6.75	-
09:00-10:00	6.31	7.16	12.12	8.51	10.74	8.14	7.90	-
10:00-11:00	5.71	6.67	13.03	7.12	7.18	7.67	11.32	-
11:00-12:00	5.01	5.91	14.63	7.22	8.30	8.39	9.35	-
12:00-13:00	5.66	6.72	16.67	9.54	10.64	9.42	8.53	-
13:00-14:00	5.02	4.06	17.48	11.53	9.25	13.12	10.67	-
14:00-15:00	8.45	6.04	13.65	9.60	10.52	11.11	12.53	-
Max 1 hr [ppb]	17.49	14.18	18.07	17.35	13.76	14.77	14.53	ไม่เกิน 120 [ppb]
Average 24 hr [ppb]	9.08	8.59	11.07	8.74	8.80	10.15	9.46	-
Analyzer Data	Analyzer No : NO _x -B17 Brand : API							-
	Model : 200A Serial No. : 1977							

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Dahn Thongsri

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 04 / 69



BM126/04/69

49/3/69

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 3-10 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 700/1017 หมู่ 9 ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางบาล จังหวัดชลบุรี 20160 วันที่ออกรายงาน : 23 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณหมู่ 9 บ้านอ้อมแก้ว ต.มาบโป่ง				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	20.833	0.595	-	-	-
SE (124°-146°)	26.788	14.881	-	-	-
SSE (146°-169°)	4.167	-	-	-	-
S (169°-191°)	1.190	0.595	-	-	-
SSW (191°-214°)	0.595	-	-	-	-
SW (214°-236°)	1.190	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	1.786	2.976	-	-	-
W (259°-281°)	4.167	16.071	1.190	-	-
WNW (281°-304°)	-	2.976	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	60.716	38.094	1.190	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Dan Thung

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 04 / 69



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

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

2/3

BM126/04/69

49/3/69

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 700/1017 หมู่ 9 ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางบาล
จังหวัดชลบุรี 20160
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 3-10 เมษายน 2569
วันที่ออกรายงาน : 23 เมษายน 2569

เวลา	บริเวณหมู่ 9 บ้านอ้อมแก้ว ต.มาบโป่ง											
	เดือนเมษายน 2569											
	3-4			4-5			5-6			6-7		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
15:00-16:00	1.8	6.4	WNW	2.2	8.0	WNW	3.1	11.3	W	1.3	4.8	W
16:00-17:00	2.2	8.0	W	2.7	9.7	W	2.7	9.7	W	1.3	4.8	W
17:00-18:00	2.2	8.0	WSW	2.7	9.7	W	3.1	11.3	W	1.3	4.8	W
18:00-19:00	1.3	4.8	WSW	1.8	6.4	WSW	2.7	9.7	W	1.3	4.8	W
19:00-20:00	1.8	6.4	SE	1.3	4.8	SE	1.8	6.4	WSW	0.9	3.2	WSW
20:00-21:00	2.2	8.0	SE	2.2	8.0	SE	2.2	8.0	SE	0.9	3.2	SE
21:00-22:00	2.2	8.0	SE	2.2	8.0	SE	2.7	9.7	SE	1.8	6.4	SE
22:00-23:00	2.2	8.0	SE	2.2	8.0	SE	2.2	8.0	SE	2.2	8.0	SE
23:00-00:00	1.3	4.8	ESE	2.2	8.0	SE	1.3	4.8	SE	2.2	8.0	ESE
00:00-01:00	0.9	3.2	ESE	2.2	8.0	SE	1.8	6.4	SE	1.3	4.8	ESE
01:00-02:00	0.4	1.6	SE	1.3	4.8	ESE	1.8	6.4	SE	0.4	1.6	SE
02:00-03:00	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	SE
03:00-04:00	0.4	1.6	SSE	1.3	4.8	SE	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	SE
04:00-05:00	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	SE
05:00-06:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	SE
06:00-07:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	SE
07:00-08:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	SE	1.3	4.8	SE	0.4	1.6	ESE
08:00-09:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	SE
09:00-10:00	1.3	4.8	ESE	1.3	4.8	SE	1.3	4.8	WSW	1.3	4.8	SE
10:00-11:00	0.9	3.2	ESE	1.8	6.4	WSW	2.2	8.0	W	1.3	4.8	SE
11:00-12:00	1.3	4.8	S	1.8	6.4	WSW	2.2	8.0	W	1.3	4.8	W
12:00-13:00	1.3	4.8	SW	2.7	9.7	W	2.2	8.0	WNW	1.3	4.8	SW
13:00-14:00	1.8	6.4	W	2.7	9.7	W	1.8	6.4	W	1.8	6.4	W
14:00-15:00	2.2	8.0	W	3.1	11.3	W	2.2	8.0	W	2.7	9.7	W
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	31.9			31.7			31.8			32.1		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	754.51			754.98			754.63			754.05		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Danh Thung

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 04 / 69



BM126/04/69

49/3/69

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 3-10 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 700/1017 หมู่ 9 ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางบาล จังหวัดชลบุรี 20160 วันที่ออกรายงาน : 23 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่ 9 บ้านอ้อมแก้ว ต.มาบโป่ง								
	เดือนเมษายน 2569								
	7-8			8-9			9-10		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
15:00-16:00	2.7	9.7	WNW	3.6	12.9	W	0.4	1.6	SSE
16:00-17:00	2.7	9.7	W	3.6	12.9	W	0.9	3.2	SSE
17:00-18:00	2.7	9.7	W	3.1	11.3	W	1.3	4.8	SE
18:00-19:00	2.7	9.7	W	2.2	8.0	W	0.9	3.2	SE
19:00-20:00	1.8	6.4	W	1.8	6.4	S	1.8	6.4	SE
20:00-21:00	0.9	3.2	S	1.8	6.4	SE	2.2	8.0	SE
21:00-22:00	1.8	6.4	SE	2.2	8.0	SE	2.2	8.0	SE
22:00-23:00	0.9	3.2	SE	2.2	8.0	SE	2.2	8.0	SE
23:00-00:00	0.9	3.2	ESE	2.2	8.0	SE	1.3	4.8	ESE
00:00-01:00	0.4	1.6	SE	1.3	4.8	SE	0.9	3.2	ESE
01:00-02:00	1.3	4.8	SE	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	SE
02:00-03:00	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	SSE
03:00-04:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	SSE
04:00-05:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	SE
05:00-06:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	ESE
06:00-07:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	ESE
07:00-08:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	ESE
08:00-09:00	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	ESE
09:00-10:00	1.3	4.8	SE	0.9	3.2	ESE	1.3	4.8	ESE
10:00-11:00	1.3	4.8	ESE	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	ESE
11:00-12:00	1.3	4.8	SE	0.4	1.6	ESE	1.3	4.8	SSW
12:00-13:00	1.3	4.8	W	0.9	3.2	ESE	1.3	4.8	W
13:00-14:00	2.2	8.0	WNW	0.9	3.2	ESE	1.8	6.4	W
14:00-15:00	3.1	11.3	W	1.3	4.8	SSE	2.2	8.0	W
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	32.0			31.4			31.6		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	754.39			755.37			755.12		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Dan Thang

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 04 / 69



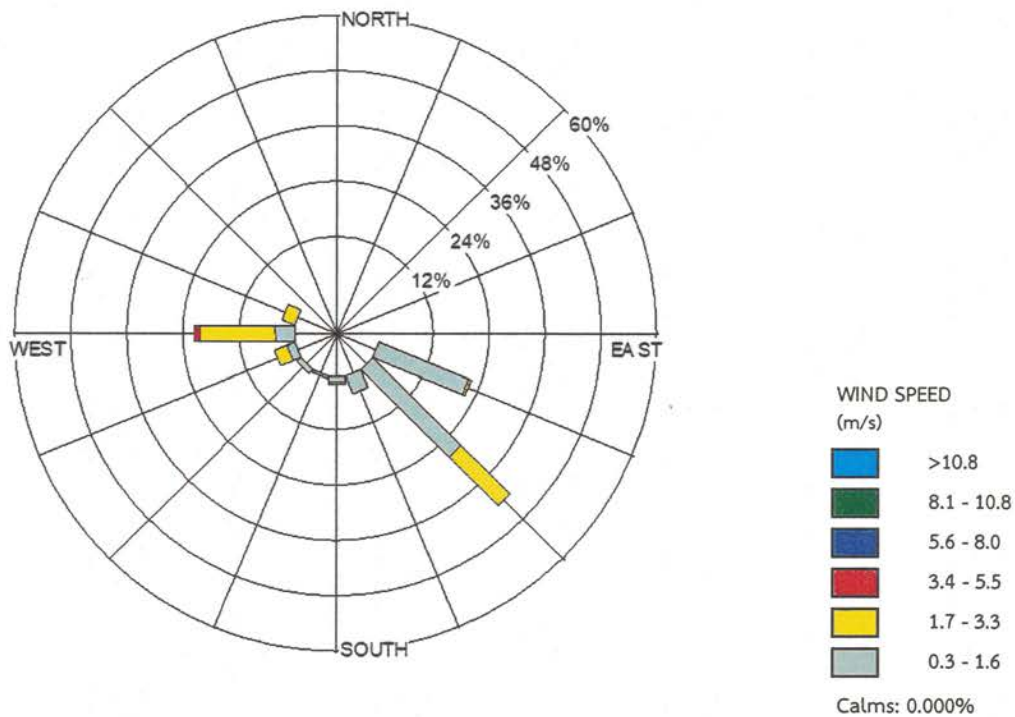
BM126/04/69

49/3/69

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 3-10 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 700/1017 หมู่ 9 ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางแพ จังหวัดชลบุรี 20160 วันที่ออกรายงาน : 23 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด .
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณหมู่ 9 บ้านอ้อมแก้ว ต.มาบโป่ง



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Dan Thung
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 04 / 69



Ref. No. A215(1)-A215(7)/04/26

Report No. 2604/217

49/3/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 3-10 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 700/1017 หมู่ 9 ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 10-28 เมษายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน วันที่ออกรายงาน : 29 เมษายน 2569
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหมู่ 8 บ้านหลังวัดโคกท่าเจริญ ต.พานทอง								ค่ามาตรฐาน
			เดือนเมษายน 2569								
			3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10		
Total (µg/m ³) Suspended Particulate	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	53	58	47	66	49	43	70	ไม่เกิน 200	
PM ₁₀ (µg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	28	31	23	32	24	19	36	ไม่เกิน 100	

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

29 / 04 / 69

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



BM126/04/69

49/3/69

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 3-10 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 700/1017 หมู่ 9 ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางแพ จังหวัดลพบุรี 20160 วันที่ออกรายงาน : 23 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่ 8 บ้านหลังวัดโคกท่าเจริญ ต.พานทอง							ค่ามาตรฐาน
	เดือนเมษายน 2569							
	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	
11:00-12:00	4.32	3.80	2.58	2.11	2.47	2.92	2.63	-
12:00-13:00	3.81	2.91	2.97	5.22	1.70	2.12	1.83	-
13:00-14:00	4.55	1.56	3.08	5.97	1.46	1.38	1.73	-
14:00-15:00	3.53	2.93	3.29	4.12	2.94	1.63	1.78	-
15:00-16:00	3.11	2.35	2.30	5.71	3.91	2.78	5.70	-
16:00-17:00	3.57	3.49	2.18	3.04	3.36	3.85	3.47	-
17:00-18:00	5.87	3.41	2.23	1.52	2.64	4.10	3.90	-
18:00-19:00	3.03	3.50	1.65	1.24	2.03	5.64	1.76	-
19:00-20:00	2.53	4.68	2.76	4.14	1.78	6.87	6.27	-
20:00-21:00	4.57	5.72	3.78	6.65	2.27	4.70	3.10	-
21:00-22:00	5.14	6.41	5.48	4.84	4.21	4.85	5.74	-
22:00-23:00	6.78	4.61	4.26	5.35	5.16	3.64	4.43	-
23:00-00:00	5.54	4.78	4.92	4.53	3.54	4.70	3.65	-
00:00-01:00	3.66	3.29	4.33	3.99	4.46	3.97	3.10	-
01:00-02:00	4.63	4.91	3.98	3.42	3.78	3.45	2.92	-
02:00-03:00	4.98	4.80	3.91	3.17	3.54	2.86	2.98	-
03:00-04:00	3.38	4.47	3.66	2.86	2.36	2.67	2.79	-
04:00-05:00	4.85	3.34	3.21	2.97	3.18	2.68	2.49	-
05:00-06:00	4.21	3.13	2.94	2.69	2.75	2.23	1.93	-
06:00-07:00	4.18	3.00	3.18	2.21	2.25	2.31	3.85	-
07:00-08:00	3.94	3.16	3.10	2.13	2.30	2.30	5.05	-
08:00-09:00	5.60	3.95	4.13	3.28	2.98	3.76	4.48	-
09:00-10:00	6.48	5.87	3.95	5.86	2.88	5.49	3.02	-
10:00-11:00	4.62	3.46	1.99	5.36	3.44	4.75	2.52	-
Max 1 hr [ppb]	6.78	6.41	5.48	6.65	5.16	6.87	6.27	ไม่เกิน 100 [ppb]
Average 24 hr [ppb]	4.45	3.90	3.33	3.85	2.97	3.57	3.38	ไม่เกิน 50 [ppb]
Analyzer Data	Analyzer No : SO ₂ -B15							

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thungam

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 04 / 69



BM126/04/69

49/3/69

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 3-10 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 700/1017 หมู่ 9 ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง วันที่ออกรายงาน : 23 เมษายน 2569
จังหวัดชลบุรี 20160
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่ 8 บ้านหลังวัดโคกท่าเจริญ ต.พานทอง							ค่ามาตรฐาน
	เดือนเมษายน 2569							
	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	
11:00-12:00	9.64	9.25	9.45	11.79	6.56	11.46	15.05	-
12:00-13:00	9.03	9.96	11.63	10.43	11.43	14.36	18.70	-
13:00-14:00	11.94	18.83	10.21	12.24	7.27	17.33	17.59	-
14:00-15:00	12.95	15.66	10.47	15.06	8.89	13.68	12.74	-
15:00-16:00	10.97	14.21	11.39	15.57	11.47	10.69	8.95	-
16:00-17:00	11.84	15.17	12.04	15.24	13.26	13.91	11.05	-
17:00-18:00	13.14	13.88	11.61	13.30	12.36	8.61	10.72	-
18:00-19:00	9.58	10.07	9.15	9.47	10.14	11.56	10.45	-
19:00-20:00	5.92	8.83	10.12	6.41	10.88	7.87	11.22	-
20:00-21:00	7.14	6.14	13.82	10.67	10.09	5.93	7.96	-
21:00-22:00	9.76	6.82	9.30	8.30	8.19	10.64	9.25	-
22:00-23:00	10.56	5.78	8.25	8.08	8.09	9.15	8.16	-
23:00-00:00	10.62	5.46	7.95	10.92	7.91	10.26	8.24	-
00:00-01:00	9.79	7.23	9.41	6.76	7.18	7.16	7.41	-
01:00-02:00	8.89	7.09	9.15	11.21	7.96	5.10	4.71	-
02:00-03:00	9.18	8.65	9.58	8.24	8.30	5.63	5.70	-
03:00-04:00	10.42	8.79	10.11	6.36	7.22	4.04	7.53	-
04:00-05:00	10.85	8.26	10.27	4.10	5.84	4.65	8.33	-
05:00-06:00	10.23	7.08	8.93	6.14	9.50	9.15	8.28	-
06:00-07:00	7.90	8.53	11.17	5.44	7.05	13.65	6.63	-
07:00-08:00	6.89	10.40	7.91	8.43	6.93	8.78	4.47	-
08:00-09:00	9.78	6.99	9.54	10.55	7.51	10.57	8.89	-
09:00-10:00	15.89	8.13	7.15	7.37	5.53	9.93	10.21	-
10:00-11:00	13.64	8.06	9.12	7.16	8.58	13.41	9.63	-
Max 1 hr [ppb]	15.89	18.83	13.82	15.57	13.26	17.33	18.70	ไม่เกิน 120 [ppb]
Average 24 hr [ppb]	10.27	9.55	9.91	9.55	8.67	9.90	9.66	-
Analyzer Data	Analyzer No : NO _x -B15							

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Dahn Thongni

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 04 / 69



BM126/04/69

49/3/69

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 3-10 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 700/1017 หมู่ 9 ตำบลมาบปึง อำเภอบางบาล จังหวัดชลบุรี 20160 วันที่ออกรายงาน : 23 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณหมู่ 8 บ้านหลังวัดโคกท่าเจริญ ต.พานทอง				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	1.786	-	-	-	-
E (79°-102°)	15.476	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	11.905	11.310	1.190	-	-
SE (124°-146°)	8.333	5.952	-	-	-
SSE (146°-169°)	4.167	0.595	-	-	-
S (169°-191°)	1.786	7.143	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	5.357	2.381	-	-
SW (214°-236°)	-	3.571	10.119	-	-
WSW (236°-259°)	-	4.167	4.167	-	-
W (259°-281°)	-	0.595	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	43.453	38.690	17.857	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Dan Thungni

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 04 / 69



BM126/04/69

49/3/69

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 3-10 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 700/1017 หมู่ 9 ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางแพ จังหวัดลพบุรี 20160 วันที่ออกรายงาน : 23 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่ 8 บ้านหลังวัดโคกท่าเจริญ ต.พานทอง											
	เดือนเมษายน 2569											
	3-4			4-5			5-6			6-7		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
11:00-12:00	1.8	6.4	S	3.1	11.3	SSW	1.8	6.4	SW	2.7	9.7	SSW
12:00-13:00	2.2	8.0	S	4.0	14.5	SW	2.2	8.0	WSW	3.6	12.9	SW
13:00-14:00	3.1	11.3	WSW	3.6	12.9	WSW	3.1	11.3	WSW	4.5	16.1	WSW
14:00-15:00	3.6	12.9	WSW	3.6	12.9	WSW	3.6	12.9	WSW	4.5	16.1	SW
15:00-16:00	3.6	12.9	ESE	4.0	14.5	SW	3.6	12.9	SW	4.0	14.5	SW
16:00-17:00	4.0	14.5	ESE	3.6	12.9	SW	4.0	14.5	SW	4.0	14.5	SW
17:00-18:00	3.1	11.3	ESE	3.1	11.3	SSW	3.1	11.3	SSW	4.0	14.5	SW
18:00-19:00	2.2	8.0	S	2.2	8.0	S	2.7	9.7	S	3.1	11.3	SSW
19:00-20:00	1.3	4.8	ESE	1.8	6.4	ESE	1.8	6.4	ESE	2.2	8.0	S
20:00-21:00	2.2	8.0	SE	1.8	6.4	ESE	2.2	8.0	SE	2.2	8.0	ESE
21:00-22:00	2.2	8.0	S	2.2	8.0	SE	2.2	8.0	ESE	2.7	9.7	SE
22:00-23:00	2.2	8.0	S	1.8	6.4	SE	2.2	8.0	ESE	2.2	8.0	ESE
23:00-00:00	2.2	8.0	S	1.3	4.8	SE	2.2	8.0	ESE	1.3	4.8	ESE
00:00-01:00	2.2	8.0	ESE	1.3	4.8	SSE	2.2	8.0	ESE	1.8	6.4	ESE
01:00-02:00	1.3	4.8	SE	0.4	1.6	SE	1.3	4.8	SE	1.3	4.8	E
02:00-03:00	1.3	4.8	ESE	0.4	1.6	SE	1.3	4.8	ESE	0.9	3.2	E
03:00-04:00	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	E	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	E
04:00-05:00	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	E	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	E
05:00-06:00	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	E	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	E
06:00-07:00	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	E	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	E
07:00-08:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	E	0.4	1.6	ESE	1.3	4.8	ESE
08:00-09:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	E	0.4	1.6	ESE	2.2	8.0	SE
09:00-10:00	1.3	4.8	S	1.3	4.8	ESE	1.3	4.8	S	3.1	11.3	SSW
10:00-11:00	2.2	8.0	SSW	1.3	4.8	E	2.2	8.0	SSW	3.6	12.9	SW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	31.7			31.5			31.6			31.3		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	754.22			754.56			754.38			754.81		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Dan Thung
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 04 / 69



BM126/04/69

49/3/69

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 3-10 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 700/1017 หมู่ 9 ตำบลมาบปึง อำเภอนาทอง วันที่ออกรายงาน : 23 เมษายน 2569
จังหวัดชลบุรี 20160
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่ 8 บ้านหลังวัดโคกท่าเจริญ ต.พานทอง								
	เดือนเมษายน 2569								
	7-8			8-9			9-10		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
11:00-12:00	3.1	11.3	SW	1.8	6.4	S	2.7	9.7	WSW
12:00-13:00	3.1	11.3	SW	2.7	9.7	S	3.1	11.3	W
13:00-14:00	3.1	11.3	SW	3.6	12.9	SW	4.5	16.1	WSW
14:00-15:00	2.7	9.7	WSW	4.9	17.7	WSW	5.4	19.3	SW
15:00-16:00	2.2	8.0	WSW	4.9	17.7	SW	5.4	19.3	SW
16:00-17:00	2.2	8.0	SW	4.5	16.1	SW	4.5	16.1	SSW
17:00-18:00	2.2	8.0	WSW	4.0	14.5	SSW	4.5	16.1	SSW
18:00-19:00	1.8	6.4	SW	3.6	12.9	SW	3.6	12.9	SSW
19:00-20:00	1.3	4.8	S	2.7	9.7	SSW	2.7	9.7	SSE
20:00-21:00	1.3	4.8	ESE	1.8	6.4	SE	1.8	6.4	ESE
21:00-22:00	2.2	8.0	ESE	1.3	4.8	ESE	2.2	8.0	ESE
22:00-23:00	2.2	8.0	ESE	0.9	3.2	SE	1.8	6.4	ESE
23:00-00:00	1.8	6.4	ESE	0.9	3.2	ESE	1.8	6.4	ESE
00:00-01:00	1.3	4.8	ESE	0.9	3.2	SE	1.3	4.8	SE
01:00-02:00	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	SE
02:00-03:00	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	E	0.4	1.6	ESE
03:00-04:00	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	E	0.4	1.6	SE
04:00-05:00	0.9	3.2	E	0.4	1.6	E	0.4	1.6	ESE
05:00-06:00	0.4	1.6	E	0.4	1.6	E	0.4	1.6	E
06:00-07:00	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	E	0.4	1.6	E
07:00-08:00	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	E	0.4	1.6	E
08:00-09:00	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	E	1.3	4.8	E
09:00-10:00	0.9	3.2	SSE	1.8	6.4	S	1.8	6.4	SE
10:00-11:00	1.3	4.8	SSE	1.8	6.4	SE	2.2	8.0	SE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	31.4			31.2			31.1		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	754.64			755.14			755.34		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Dan Thangin

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 04 / 69



BM126/04/69

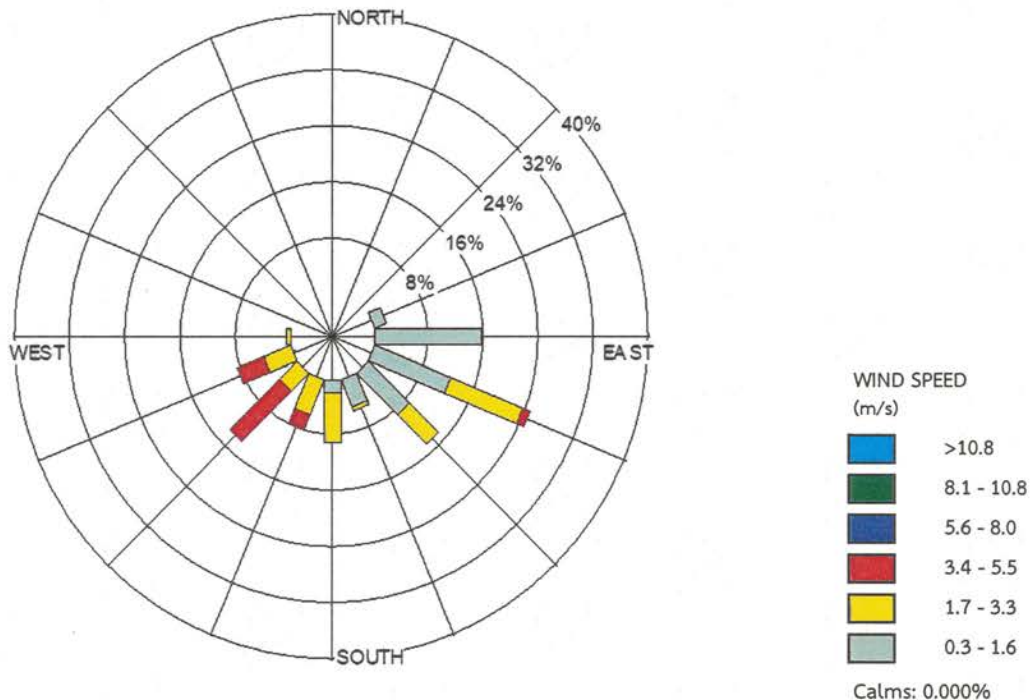
49/3/69

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 700/1017 หมู่ 9 ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางแพ จังหวัดลพบุรี 20160
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 3-10 เมษายน 2569
วันที่ออกรายงาน : 23 เมษายน 2569

บริเวณหมู่ 8 บ้านหลังวัดโคกท่าเจริญ ต.พานทอง



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Dan Thungni

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 04 / 69

เอกสารแนบ 3-2

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด



Ref. No. A149/04/26

Report No. 2604/157

49/3/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 700/1017 หมู่ 9 ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160 วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 9-27 เมษายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายภาณุวิชญ์ ชูสิงห์ (ว-011-จ-0018) วันที่ออกรายงาน : 28 เมษายน 2569
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บ ตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องเตาหลอม NO.1	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	16:30-17:30	-	-
Height	m.	-	-	30.0	-	-
Diameter	cm.	-	-	87.0	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.50	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	36.5	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	51.0	-	-
Moisture	%	-	-	3.48	-	-
Velocity	m/s	-	-	6.38	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	3.357	-	-
Oxygen	%	-	-	20.8	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	1.5	300	5.0
Emission Rate of Total Suspended	g/s	-	Calculate	0.005	-	0.012
Sulfur Dioxide	ppm	Absorption	Barium-Thorin Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	-	-
Sulfur Dioxide	mg/m ³	Absorption	Barium-Thorin Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.3	-	-
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-
Oxides of Nitrogen	ppm	Absorption	Phenoldisulfonic Acid Method (U.S. EPA Method 7)	4	-	-
Oxides of Nitrogen	mg/m ³	Absorption	Phenoldisulfonic Acid Method (U.S. EPA Method 7)	8	-	-
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.027	-	-
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Instrumental Analyzer Method (U.S. EPA Method 10)	0.91	870	-
Carbon Monoxide	mg/m ³	Gas Bag	Instrumental Analyzer Method (U.S. EPA Method 10)	1.0	996	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.003	-	-
Hydrogen Chloride	ppm	Absorption	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 26)	0.05	134	0.67
Hydrogen Chloride	mg/m ³	Absorption	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 26)	0.07	200	1.0
Emission Rate of Hydrogen Chloride	g/s	-	Calculate	<0.001	-	0.0025
Hydrogen Fluoride	ppm	Absorption	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 26)	<0.01	-	1.2
Hydrogen Fluoride	mg/m ³	Absorption	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 26)	<0.01	-	1.0
Emission Rate of Hydrogen Fluoride	g/s	-	Calculate	<0.001	-	0.0025



Ref. No. A149/04/26

Report No. 2604/157

49/3/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- Flow Rate (Qsd) และความเข้มข้นมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)
- สำหรับค่าปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) จากการถลุง หล่อหลอม รีดตึง และ/หรือผลิต อลูมิเนียม
 - สำหรับค่าปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide) จากแหล่งกำเนิดความร้อนเชื้อเพลิงอื่นๆ
 - สำหรับค่าปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of Nitrogen) จากแหล่งกำเนิดความร้อนเชื้อเพลิงอื่นๆ
- ค่ามาตรฐาน^[2] : มาตรฐานตามเงื่อนไขที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ว-011-ค-0026

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 04 / 69

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



Ref. No. A149/04/26

Report No. 2604/157_1

49/3/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ทีบีเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 700/1017 หมู่ 9 ตำบลมาบโป่ง อำเภอนาทอง จังหวัดชลบุรี 20160 วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 9-27 เมษายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายภาณุวิชญ์ ชูสิงห์ วันที่ออกรายงาน : 28 เมษายน 2569
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องเตาหลอม NO.1	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	16:30-17:20	-
Height	m.	-	-	30.0	-
Diameter	cm.	-	-	87.0	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.50	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	36.5	-
Stack Temperature	°C	-	-	51.0	-
Moisture	%	-	-	3.48	-
Velocity	m/s	-	-	6.38	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	3.357	-
Oxygen	%	-	-	20.8	-
Aluminium	mg/m ³	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	0.6681	5.1
Emission Rate of Aluminium	g/s	-	Calculate	0.002	0.0126
Carbon Dioxide	ppm	Flue Gas Analyzer	Flue Gas Analyzer (U.S. EPA Method 3A)	1,100	-
Carbon Dioxide	mg/m ³	Flue Gas Analyzer	Flue Gas Analyzer (U.S. EPA Method 3A)	1,980	-
Emission Rate of Carbon Dioxide	g/s	-	Calculate	6.65	-

หมายเหตุ :

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

ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานตามเงื่อนไขที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 04 / 69

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



Ref. No. A149/04/26

Report No. 2604/157_2

49/3/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 700/1017 หมู่ 9 ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา วันที่รับตัวอย่าง : 8 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 8-27 เมษายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายภาณุวิชญ์ ชูสิงห์ วันที่ออกรายงาน : 28 เมษายน 2569
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บ ตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องเตาหลอม NO.1
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	15:30-16:12
Height	m.	-	-	30.0
Diameter	cm.	-	-	87.0
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.50
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	37.5
Stack Temperature	°C	-	-	52.0
Moisture	%	-	-	3.38
Velocity	m/s	-	-	6.34
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	3.329
Oxygen	%	-	-	20.8
PM _{2.5}	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 201A)	0.50
Emission Rate of PM _{2.5}	g/s	-	Calculate	0.002

หมายเหตุ :

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 04 / 69

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



Ref. No. A150/04/26

Report No. 2604/157

49/3/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ทีบีเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 700/1017 หมู่ 9 ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางบาล จังหวัดชลบุรี 20160 วันที่รับตัวอย่าง : 8 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 8-27 เมษายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายภาณุวิชญ์ ชูสิงห์ (ว-011-จ-0018) วันที่ออกรายงาน : 28 เมษายน 2569
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บ ตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องเตาหลอม NO.2	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	15:10-16:20	-	-
Height	m.	-	-	30.0	-	-
Diameter	cm.	-	-	87.0	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.47	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	36.0	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	48.0	-	-
Moisture	%	-	-	3.17	-	-
Velocity	m/s	-	-	9.68	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	5.156	-	-
Oxygen	%	-	-	20.9	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	2.1	300	5.0
Emission Rate of Total Suspended	g/s	-	Calculate	0.011	-	0.012
Sulfur Dioxide	ppm	Absorption	Barium-Thorin Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	-	-
Sulfur Dioxide	mg/m ³	Absorption	Barium-Thorin Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.3	-	-
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	<0.002	-	-
Oxides of Nitrogen	ppm	Absorption	Phenoldisulfonic Acid Method (U.S. EPA Method 7)	11	-	-
Oxides of Nitrogen	mg/m ³	Absorption	Phenoldisulfonic Acid Method (U.S. EPA Method 7)	21	-	-
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.108	-	-
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Instrumental Analyzer Method (U.S. EPA Method 10)	0.98	870	-
Carbon Monoxide	mg/m ³	Gas Bag	Instrumental Analyzer Method (U.S. EPA Method 10)	1.1	996	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.006	-	-
Hydrogen Chloride	ppm	Absorption	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 26)	0.13	134	0.67
Hydrogen Chloride	mg/m ³	Absorption	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 26)	0.19	200	1.0
Emission Rate of Hydrogen Chloride	g/s	-	Calculate	<0.001	-	0.0025
Hydrogen Fluoride	ppm	Absorption	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 26)	<0.01	-	1.2
Hydrogen Fluoride	mg/m ³	Absorption	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 26)	<0.01	-	1.0
Emission Rate of Hydrogen Fluoride	g/s	-	Calculate	<0.001	-	0.0025



Ref. No. A150/04/26

Report No. 2604/157

49/3/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- Flow Rate (Qsd) และความเข้มข้นมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] :
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ไม่มีการแก้ไขเพิ่มเติม)
 - สำหรับค่าปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) จากการถลุง หล่อหลอม รีดตี และ/หรือผลิต อลูมิเนียม
 - สำหรับค่าปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide) จากแหล่งกำเนิดความร้อนเชื้อเพลิงอื่นๆ
 - สำหรับค่าปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of Nitrogen) จากแหล่งกำเนิดความร้อนเชื้อเพลิงอื่นๆ
- ค่ามาตรฐาน^[2] :
- มาตรฐานตามเงื่อนไขที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ว-011-ค-0026

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 04 / 69

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



Ref. No. A150/04/26

Report No. 2604/157_1

49/3/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 700/1017 หมู่ 9 ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา วันที่รับตัวอย่าง : 8 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 8-27 เมษายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายภาณุวิชญ์ ชูสิงห์ วันที่ออกรายงาน : 28 เมษายน 2569
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องเตาหลอม NO.2	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	15:10-15:58	-
Height	m.	-	-	30.0	-
Diameter	cm.	-	-	87.0	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.47	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	36.0	-
Stack Temperature	°C	-	-	48.0	-
Moisture	%	-	-	3.17	-
Velocity	m/s	-	-	9.68	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	5.156	-
Oxygen	%	-	-	20.9	-
Aluminium	mg/m ³	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	0.5435	5.1
Emission Rate of Aluminium	g/s	-	Calculate	0.003	0.0126
Carbon Dioxide	ppm	Flue Gas Analyzer	Flue Gas Analyzer (U.S. EPA Method 3A)	657	-
Carbon Dioxide	mg/m ³	Flue Gas Analyzer	Flue Gas Analyzer (U.S. EPA Method 3A)	1,182	-
Emission Rate of Carbon Dioxide	g/s	-	Calculate	6.09	-

หมายเหตุ :

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

ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานตามเงื่อนไขที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 04 / 69

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



Ref. No. A150/04/26

Report No. 2604/157_2

49/3/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 700/1017 หมู่ 9 ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160 วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 9-27 เมษายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายภาณุวิชญ์ ชูสิงห์ วันที่ออกรายงาน : 28 เมษายน 2569
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บ ตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องเตาหลอม NO.2
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	16:20-17:08
Height	m.	-	-	30.0
Diameter	cm.	-	-	87.0
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.47
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	37.8
Stack Temperature	°C	-	-	50.0
Moisture	%	-	-	3.18
Velocity	m/s	-	-	9.80
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	5.186
Oxygen	%	-	-	20.9
PM _{2.5}	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 201A)	0.80
Emission Rate of PM _{2.5}	g/s	-	Calculate	0.004

หมายเหตุ :

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 04 / 69

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



Ref. No. A151/04/26

Report No. 2604/157

49/3/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ทีบีเค (ประเทศไทย) จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 เมษายน 2569

ที่ตั้งโครงการ : 700/1017 หมู่ 9 ตำบลมาบโป่ง อำเภอนาทอง จังหวัดชลบุรี 20160

วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2569

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเค (ประเทศไทย) จำกัด

วันที่วิเคราะห์ : 9-27 เมษายน 2569

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายภาณุวิชญ์ ชูลิษฐ์ (ว-011-จ-0018)

วันที่ออกรายงาน : 28 เมษายน 2569

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องเตาหลอม NO.3	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:00-12:00	-	-
Height	m.	-	-	30.0	-	-
Diameter	cm.	-	-	87.0	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.46	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.5	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	55.0	-	-
Moisture	%	-	-	3.76	-	-
Velocity	m/s	-	-	1.93	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	1.002	-	-
Oxygen	%	-	-	18.9	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	2.8	240	5.0
Emission Rate of Total Suspended	g/s	-	Calculate	0.003	-	0.039
Sulfur Dioxide	ppm	Absorption	Barium-Thorin Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	0.5	60	5.0
Sulfur Dioxide	mg/m ³	Absorption	Barium-Thorin Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	1	157	13.1
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.001	-	0.102
Oxides of Nitrogen	ppm	Absorption	Phenoldisulfonic Acid Method (U.S. EPA Method 7)	1	200	4.0
Oxides of Nitrogen	mg/m ³	Absorption	Phenoldisulfonic Acid Method (U.S. EPA Method 7)	2	376	7.53
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.002	-	0.059
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Instrumental Analyzer Method (U.S. EPA Method 10)	1.1	690	-
Carbon Monoxide	mg/m ³	Gas Bag	Instrumental Analyzer Method (U.S. EPA Method 10)	1.3	790	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.001	-	-
Hydrogen Chloride	ppm	Absorption	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 26)	0.10	107	0.67
Hydrogen Chloride	mg/m ³	Absorption	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 26)	0.15	160	1.0
Emission Rate of Hydrogen Chloride	g/s	-	Calculate	<0.001	-	0.0078
Hydrogen Fluoride	ppm	Absorption	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 26)	<0.01	-	1.2
Hydrogen Fluoride	mg/m ³	Absorption	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 26)	<0.01	-	1.0
Emission Rate of Hydrogen Fluoride	g/s	-	Calculate	<0.001	-	0.0078



Ref. No. A151/04/26

Report No. 2604/157

49/3/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้คือ LPG และอัตราการใช้เชื้อเพลิง 1,213 กิโลกรัม/วัน
 - อัตราการผลิต 2,800 ชิ้น
 - Flow Rate (Qsd) และความเข้มข้นมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] :
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการแก้ไขเชื้อเพลิง)
 - สำหรับค่าปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) จากการถลุง หล่อหลอม รีดตีง และ/หรือผลิต อลูมิเนียม
 - สำหรับค่าปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide) จากแหล่งกำเนิดความร้อนเชื้อเพลิงอื่นๆ
 - สำหรับค่าปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of Nitrogen) จากแหล่งกำเนิดความร้อนเชื้อเพลิงอื่นๆ
- ค่ามาตรฐาน^[2] :
- มาตรฐานตามเงื่อนไขที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ว-011-ค-0026

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 04 / 69

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



Ref. No. A151/04/26

Report No. 2604/157_1

49/3/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 700/1017 หมู่ 9 ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160 วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 9-27 เมษายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายภาณุวิชญ์ ชูสิงห์ วันที่ออกรายงาน : 28 เมษายน 2569
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บ ตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องเตาหลอม NO.3	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:00-11:48	-
Height	m.	-	-	30.0	-
Diameter	cm.	-	-	87.0	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.46	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.5	-
Stack Temperature	°C	-	-	55.0	-
Moisture	%	-	-	3.76	-
Velocity	m/s	-	-	1.93	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	1.002	-
Oxygen	%	-	-	18.9	-
Aluminium	mg/m ³	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	0.1888	5.1
Emission Rate of Aluminium	g/s	-	Calculate	<0.001	0.0399
Carbon Dioxide	ppm	Flue Gas Analyzer	Flue Gas Analyzer (U.S. EPA Method 3A)	13,800	-
Carbon Dioxide	mg/m ³	Flue Gas Analyzer	Flue Gas Analyzer (U.S. EPA Method 3A)	24,834	-
Emission Rate of Carbon Dioxide	g/s	-	Calculate	24.9	-

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้คือ LPG และอัตราการใช้เชื้อเพลิง 1,213 กิโลกรัม/วัน
 - อัตราการผลิต 2,800 ชิ้น
 - Flow Rate (Qsd) และความเข้มข้นมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานตามเงื่อนไขที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 04 / 69

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



Ref. No. A151/04/26

Report No. 2604/157_2

49/3/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 700/1017 หมู่ 9 ตำบลมาบโป่ง อำเภอนาทอง จังหวัดชลบุรี 20160 วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 9-27 เมษายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายภาณุวิชญ์ ชูสิงห์ วันที่ออกรายงาน : 28 เมษายน 2569
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บ ตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องเตาหลอม NO.3
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	12:00-12:48
Height	m.	-	-	30.0
Diameter	cm.	-	-	87.0
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.46
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	36.5
Stack Temperature	°C	-	-	54.0
Moisture	%	-	-	3.89
Velocity	m/s	-	-	1.93
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	1.003
Oxygen	%	-	-	19.0
PM2.5	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 201A)	0.95
Emission Rate of PM2.5	g/s	-	Calculate	<0.001

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้คือ LPG และอัตราการใช้เชื้อเพลิง 1,213 กิโลกรัม/วัน
- อัตราการผลิต 2,800 ชิ้น
- Flow Rate (Qsd) และความเข้มข้นมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 04 / 69

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



Ref. No. A152/04/26

Report No. 2604/157

49/3/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 700/1017 หมู่ 9 ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางบาล จังหวัดชลบุรี 20160 วันที่รับตัวอย่าง : 8 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 8-27 เมษายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายภาณุวิชญ์ ชูสิงห์ (ว-011-จ-0018) วันที่ออกรายงาน : 28 เมษายน 2569
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บ ตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องเตาหลอม NO.4	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:00-12:00	-	-
Height	m.	-	-	30.0	-	-
Diameter	cm.	-	-	87.0	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	756.59	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.5	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	69.0	-	-
Moisture	%	-	-	3.72	-	-
Velocity	m/s	-	-	13.59	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	6.749	-	-
Oxygen	%	-	-	20.4	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	1.5	240	5.0
Emission Rate of Total Suspended	g/s	-	Calculate	0.010	-	0.011
Sulfur Dioxide	ppm	Absorption	Barium-Thorin Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	60	5.0
Sulfur Dioxide	mg/m ³	Absorption	Barium-Thorin Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.3	157	13.1
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	<0.003	-	0.029
Oxides of Nitrogen	ppm	Absorption	Phenoldisulfonic Acid Method (U.S. EPA Method 7)	3	200	13.0
Oxides of Nitrogen	mg/m ³	Absorption	Phenoldisulfonic Acid Method (U.S. EPA Method 7)	6	376	24.46
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.040	-	0.055
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Instrumental Analyzer Method (U.S. EPA Method 10)	0.85	690	-
Carbon Monoxide	mg/m ³	Gas Bag	Instrumental Analyzer Method (U.S. EPA Method 10)	0.97	790	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.007	-	-
Hydrogen Chloride	ppm	Absorption	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 26)	0.09	107	0.67
Hydrogen Chloride	mg/m ³	Absorption	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 26)	0.13	160	1.0
Emission Rate of Hydrogen Chloride	g/s	-	Calculate	0.001	-	0.0023
Hydrogen Fluoride	ppm	Absorption	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 26)	<0.01	-	1.2
Hydrogen Fluoride	mg/m ³	Absorption	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 26)	<0.01	-	1.0
Emission Rate of Hydrogen Fluoride	g/s	-	Calculate	<0.001	-	0.0023



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. A152/04/26

Report No. 2604/157

49/3/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้คือ LPG และอัตราการใช้เชื้อเพลิง 1,110 กิโลกรัม/วัน

- อัตราการผลิต 7,238 ชิ้น

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

ค่ามาตรฐาน^[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการแก้ไขเชื้อเพลิง)

- สำหรับค่าปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) จากการถลุง หล่อหลอม รีดตึง และ/หรือผลิต อลูมิเนียม

- สำหรับค่าปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide) จากแหล่งกำเนิดความร้อนเชื้อเพลิงอื่นๆ

- สำหรับค่าปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of Nitrogen) จากแหล่งกำเนิดความร้อนเชื้อเพลิงอื่นๆ

ค่ามาตรฐาน^[2] : มาตรฐานตามเงื่อนไขที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ว-011-ค-0026

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 04 / 69

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



Ref. No. A152/04/26

Report No. 2604/157_1

49/3/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 700/1017 หมู่ 9 ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160 วันที่รับตัวอย่าง : 8 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 8-27 เมษายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายภาณุวิชญ์ ชูสิงห์ วันที่ออกรายงาน : 28 เมษายน 2569
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องเตาหลอม NO.4	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:00-12:00	-
Height	m.	-	-	30.0	-
Diameter	cm.	-	-	87.0	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	756.59	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.5	-
Stack Temperature	°C	-	-	69.0	-
Moisture	%	-	-	3.72	-
Velocity	m/s	-	-	13.59	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	6.749	-
Oxygen	%	-	-	20.4	-
Aluminium	mg/m ³	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	0.1609	5.1
Emission Rate of Aluminium	g/s	-	Calculate	0.001	0.0115
Carbon Dioxide	ppm	Flue Gas Analyzer	Flue Gas Analyzer (U.S. EPA Method 3A)	3,940	-
Carbon Dioxide	mg/m ³	Flue Gas Analyzer	Flue Gas Analyzer (U.S. EPA Method 3A)	7,090	-
Emission Rate of Carbon Dioxide	g/s	-	Calculate	47.9	-

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้คือ LPG และอัตราการใช้เชื้อเพลิง 1,110 กิโลกรัม/วัน
 - อัตราการผลิต 7,238 ชิ้น
 - Flow Rate (Qsd) และความเข้มข้นมวลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานตามเงื่อนไขที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนวิสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 04 / 69

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



Ref. No. A152/04/26

Report No. 2604/157_2

49/3/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 700/1017 หมู่ 9 ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา วันที่รับตัวอย่าง : 8 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 8-27 เมษายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายภาณุวิชญ์ ชูสิงห์ วันที่ออกรายงาน : 28 เมษายน 2569
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บ ตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องเตาหลอม NO.4
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	12:10-13:10
Height	m.	-	-	30.0
Diameter	cm.	-	-	87.0
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	756.58
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	36.5
Stack Temperature	°C	-	-	67.0
Moisture	%	-	-	3.58
Velocity	m/s	-	-	20.33
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	10.170
Oxygen	%	-	-	20.4
PM _{2.5}	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 201A)	0.40
Emission Rate of PM _{2.5}	g/s	-	Calculate	0.004

หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้คือ LPG และอัตราการใช้เชื้อเพลิง 1,110 กิโลกรัม/วัน
- อัตราการผลิต 7,238 ชิ้น
- Flow Rate (Qsd) และความเข้มข้นมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 04 / 69

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



Ref. No. A153/04/26

Report No. 2604/157

49/3/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 700/1017 หมู่ 9 ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160 วันที่รับตัวอย่าง : 8 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 8-27 เมษายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายภาณุวิชญ์ ชูสิงห์ (ว-011-จ-0018) วันที่ออกรายงาน : 28 เมษายน 2569
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บ ตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Shot Blast No.1	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:00-11:42	-	-
Height	m.	-	-	10.0	-	-
Diameter	cm.	-	-	20.0	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.00	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.5	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	42.0	-	-
Moisture	%	-	-	3.06	-	-
Velocity	m/s	-	-	14.62	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	0.420	-	-
Oxygen	%	-	-	20.9	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	3.5	300	5.0
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.001	-	0.002

หมายเหตุ :

- Flow Rate (Qsd) และความเข้มข้นมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ไม่มีการแก้ไขเพิ่มเติม)
- สำหรับค่าปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) จากการถลุง หล่อหลอม ริดตึง และ/หรือผลิต อลูมิเนียม
- ค่ามาตรฐาน^[2] : มาตรฐานตามเงื่อนไขที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ว-011-ค-0026

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 04 / 69

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



Ref. No. A154/04/26

Report No. 2604/157

49/3/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 700/1017 หมู่ 9 ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางบาล จังหวัดชลบุรี 20160 วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 9-27 เมษายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายภาณุวิชญ์ ชูสิงห์ (ว-011-จ-0018) วันที่ออกรายงาน : 28 เมษายน 2569
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บ ตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Shot Blast No.2	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:00-10:42	-	-
Height	m.	-	-	10.0	-	-
Diameter	cm.	-	-	20.0	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.50	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.5	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	44.0	-	-
Moisture	%	-	-	3.02	-	-
Velocity	m/s	-	-	3.90	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	0.111	-	-
Oxygen	%	-	-	20.9	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	1.2	300	5.0
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	<0.001	-	0.002

หมายเหตุ :

- Flow Rate (Qsd) และความเข้มข้นมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ไม่มีการแก้ไขเพิ่มเติม)
 - สำหรับค่าปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) จากการถลุง หลอมหลอม รีดตี และ/หรือผลิต อลูมิเนียม
- ค่ามาตรฐาน^[2] : มาตรฐานตามเงื่อนไขที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ว-011-ค-0026

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
28 / 04 / 69

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



Ref. No. A155/04/26

Report No. 2604/157

49/3/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 700/1017 หมู่ 9 ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 9-27 เมษายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายภาณุวิชญ์ ชูสิงห์ (ว-011-จ-0018) วันที่ออกรายงาน : 28 เมษายน 2569
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บ ตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Shot Blast No.3	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:10-11:52	-	-
Height	m.	-	-	10.0	-	-
Diameter	cm.	-	-	20.0	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.46	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.5	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	42.0	-	-
Moisture	%	-	-	3.06	-	-
Velocity	m/s	-	-	4.49	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	0.129	-	-
Oxygen	%	-	-	20.9	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	1.4	300	5.0
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	<0.001	-	0.002

หมายเหตุ :

- Flow Rate (Qsd) และความเข้มข้นมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ไม่มีการแก้ไขเพิ่มเติม)
- สำหรับค่าปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) จากการหลอม หล่อหลอม รีดตี และ/หรือผลิต อลูมิเนียม
- ค่ามาตรฐาน^[2] : มาตรฐานตามเงื่อนไขที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ว-011-ค-0026

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
28 / 04 / 69

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



Ref. No. A156/04/26

Report No. 2604/157

49/3/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 700/1017 หมู่ 9 ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 9-27 เมษายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายภาณุวิชญ์ ชูสิงห์ (ว-011-จ-0018) วันที่ออกรายงาน : 28 เมษายน 2569
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บ ตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Shot Blast No.4	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	14:10-14:52	-	-
Height	m.	-	-	10.0	-	-
Diameter	cm.	-	-	20.0	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.49	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.5	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	43.0	-	-
Moisture	%	-	-	3.10	-	-
Velocity	m/s	-	-	3.89	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	0.111	-	-
Oxygen	%	-	-	20.9	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	2.7	300	5.0
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	<0.001	-	0.002

หมายเหตุ :

- Flow Rate (Qsd) และความเข้มข้นมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ไม่มีการแก้ไขเพิ่มเติม)
- สำหรับค่าปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) จากการถลุง หล่อหลอม รีดตี และ/หรือผลิต อลูมิเนียม
- ค่ามาตรฐาน^[2] : มาตรฐานตามเงื่อนไขที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ว-011-ค-0026

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 04 / 69

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



Ref. No. A157/04/26

Report No. 2604/157

49/3/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 700/1017 หมู่ 9 ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160 วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 9-27 เมษายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายภาณุวิชญ์ ชูสิงห์ (ว-011-จ-0018) วันที่ออกรายงาน : 28 เมษายน 2569
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บ ตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง PD3 ไลน์ B92	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	14:00-14:42	-	-
Height	m.	-	-	10.0	-	-
Diameter	cm.	-	-	40.0	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.49	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.5	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	40.0	-	-
Moisture	%	-	-	3.07	-	-
Velocity	m/s	-	-	5.12	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	0.592	-	-
Oxygen	%	-	-	20.9	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	3.9	300	5.0
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.002	-	0.004

หมายเหตุ :

- Flow Rate (Qsd) และความเข้มข้นมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ไม่มีการแก้ไขเพิ่มเติม)
- สำหรับค่าปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) จากการถลุง หล่อหลอม รีดตีง และ/หรือผลิต อลูมิเนียม
- ค่ามาตรฐาน^[2] : มาตรฐานตามเงื่อนไขที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ว-011-ค-0026

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 04 / 69

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



Ref. No. A158/04/26

Report No. 2604/157

49/3/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 700/1017 หมู่ 9 ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 9-27 เมษายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายภาณุวิชญ์ ชูสิงห์ (ว-011-จ-0018) วันที่ออกรายงาน : 28 เมษายน 2569
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บ ตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Sand Core	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	14:10-14:58	-	-
Height	m.	-	-	10.0	-	-
Diameter	cm.	-	-	30.0	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.51	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	37.0	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	49.0	-	-
Moisture	%	-	-	3.10	-	-
Velocity	m/s	-	-	3.19	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	0.202	-	-
Oxygen	%	-	-	20.9	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	3.8	300	5.0
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	<0.001	-	0.002

หมายเหตุ :

- Flow Rate (Qsd) และความเข้มข้นมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ไม่มีการแก้ไขเพิ่มเติม)
- สำหรับค่าปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) จากการถลุง หล่อหลอม รีดตีง และ/หรือผลิต อลูมิเนียม
- ค่ามาตรฐาน^[2] : มาตรฐานตามเงื่อนไขที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ว-011-ค-0026

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 04 / 69

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



Ref. No. A162/04/26

Report No. 2604/157

49/3/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 700/1017 หมู่ 9 ตำบลมาบโป่ง อำเภอนาทอง จังหวัดชลบุรี 20160 วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 9-27 เมษายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายภาณุวิชญ์ ชูสิงห์ (ว-011-จ-0018) วันที่ออกรายงาน : 28 เมษายน 2569
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บ ตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Hobs Cutter	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:20-11:02	-	-
Height	m.	-	-	10.0	-	-
Diameter	cm.	-	-	20.0	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.55	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	32.5	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	45.0	-	-
Moisture	%	-	-	3.07	-	-
Velocity	m/s	-	-	2.25	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	0.064	-	-
Oxygen	%	-	-	20.8	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	1.0	300	5.0
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	<0.001	-	0.001

หมายเหตุ :

- Flow Rate (Qsd) และความเข้มข้นมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ไม่มีการแก้ไขเพิ่มเติม)
- สำหรับค่าปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) จากการถลุง หล่อหลอม รีดตีง และ/หรือผลิต อลูมิเนียม
- ค่ามาตรฐาน^[2] : มาตรฐานตามเงื่อนไขที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ว-011-ค-0026

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 04 / 69

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



Ref. No. A162/04/26

Report No. 2604/157_1

49/3/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 เมษายน 2569

ที่ตั้งโครงการ : 700/1017 หมู่ 9 ตำบลมาบโป่ง อำเภอฟานทอง จังหวัดชลบุรี 20160

วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2569

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด

วันที่วิเคราะห์ : 9-27 เมษายน 2569

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายภาณุวิชญ์ ชูสิงห์

วันที่ออกรายงาน : 28 เมษายน 2569

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บ ตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Hobs Cutter	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:20-12:08	-
Height	m.	-	-	10.0	-
Diameter	cm.	-	-	20.0	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.55	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.5	-
Stack Temperature	°C	-	-	45.0	-
Moisture	%	-	-	3.07	-
Velocity	m/s	-	-	2.25	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	0.064	-
Oxygen	%	-	-	20.8	-
Oil Mist	mg/m ³	Isokinetic	Infrared Spectrophotometric Method	<0.1	1.0
Emission Rate of Oil Mist	g/s	-	Calculate	<0.001	-

หมายเหตุ :

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

ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานตามเงื่อนไขที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 04 / 69

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



Ref. No. A163/04/26

Report No. 2604/157

49/3/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 700/1017 หมู่ 9 ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 9-27 เมษายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายภาณุวิชญ์ ชูสิงห์ (ว-011-จ-0018) วันที่ออกรายงาน : 28 เมษายน 2569
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บ ตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Shaving Cutter	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:20-11:08	-	-
Height	m.	-	-	10.0	-	-
Diameter	cm.	-	-	20.0	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.52	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.5	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	46.0	-	-
Moisture	%	-	-	3.01	-	-
Velocity	m/s	-	-	1.93	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	0.055	-	-
Oxygen	%	-	-	20.8	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	1.6	300	5.0
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	<0.001	-	0.001

หมายเหตุ :

- Flow Rate (Qsd) และความเข้มข้นมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ไม่มีการแก้ไขเพิ่มเติม)
- สำหรับค่าปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) จากการถลุง หล่อหลอม ริดตึง และ/หรือผลิต อลูมิเนียม
- ค่ามาตรฐาน^[2] : มาตรฐานตามเงื่อนไขที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ว-011-ค-0026

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 04 / 69

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



Ref. No. A163/04/26

Report No. 2604/157_1

49/3/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 700/1017 หมู่ 9 ตำบลมาบโป่ง อำเภอฟานทอง จังหวัดชลบุรี 20160 วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 9-27 เมษายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายภาณุวิชญ์ ชูสิงห์ วันที่ออกรายงาน : 28 เมษายน 2569
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Shaving Cutter	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:20-12:08	-
Height	m.	-	-	10.0	-
Diameter	cm.	-	-	20.0	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	757.56	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.52	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.5	-
Stack Temperature	°C	-	-	45.0	-
Moisture	%	-	-	3.02	-
Velocity	m/s	-	-	1.92	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	0.055	-
Oxygen	%	-	-	20.8	-
Oil Mist	mg/m ³	Isokinetic	Infrared Spectrophotometric Method	<0.1	1.0
Emission Rate of Oil Mist	g/s	-	Calculate	<0.001	-

หมายเหตุ :

- Flow Rate (Qsd) และความเข้มข้นมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง

ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานตามเงื่อนไขที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 04 / 69

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

เอกสารแนบ 3-3

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป



BM126/04/69

49/3/69

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 3-10 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 700/1017 หมู่ 9 ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง วันที่ออกรายงาน : 23 เมษายน 2569
จังหวัดชลบุรี 20160
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ								ค่ามาตรฐาน
	เดือนเมษายน 2569								
	3-4		4-5		5-6		6-7		
	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)]	
14:00-15:00	57.5	52.1	56.9	51.3	54.9	47.8	56.3	51.5	-
15:00-16:00	57.5	51.0	56.3	52.1	54.6	46.2	56.6	50.7	-
16:00-17:00	57.8	53.3	58.8	52.8	52.2	49.2	55.9	52.4	-
17:00-18:00	60.0	52.6	59.4	50.3	55.9	48.7	59.1	51.2	-
18:00-19:00	58.7	51.9	56.5	52.8	55.4	49.8	58.0	53.4	-
19:00-20:00	58.5	51.7	59.6	50.4	56.4	51.6	60.0	54.8	-
20:00-21:00	57.2	52.5	57.1	51.0	58.4	49.2	61.5	53.1	-
21:00-22:00	53.4	50.5	53.8	50.2	55.4	46.2	57.7	50.6	-
22:00-23:00	55.2	50.3	54.4	50.0	52.5	45.5	56.4	50.3	-
23:00-00:00	52.2	50.1	52.1	50.1	48.9	45.2	53.1	50.4	-
00:00-01:00	52.8	49.8	52.6	49.6	51.1	44.1	53.2	49.7	-
01:00-02:00	51.8	50.4	51.2	50.0	47.9	45.2	52.0	50.4	-
02:00-03:00	51.8	50.3	51.4	50.1	47.6	45.4	51.5	50.1	-
03:00-04:00	53.2	50.2	53.0	50.0	51.2	45.4	54.7	50.5	-
04:00-05:00	55.2	50.5	52.5	49.9	51.5	47.8	53.9	50.6	-
05:00-06:00	56.1	52.5	55.6	52.5	54.6	50.8	56.2	51.2	-
06:00-07:00	59.1	54.8	58.9	53.3	57.6	53.6	57.9	53.5	-
07:00-08:00	61.6	54.9	60.1	51.9	60.2	54.6	60.3	54.9	-
08:00-09:00	61.2	53.3	57.7	52.1	61.3	52.0	61.6	54.2	-
09:00-10:00	56.9	51.6	53.9	47.4	57.7	50.6	58.7	51.5	-
10:00-11:00	56.4	50.7	54.2	45.7	57.0	51.0	57.9	51.2	-
11:00-12:00	55.1	52.9	52.2	48.9	57.7	52.5	56.6	53.4	-
12:00-13:00	59.7	51.2	55.7	47.2	59.2	51.6	60.2	51.3	-
13:00-14:00	56.1	51.1	53.8	46.9	56.6	51.6	57.3	51.1	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	57.4	-	56.2	-	56.2	-	57.8	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	86.6	-	86.5	-	90.8	-	94.4	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	62.0	-	61.2	-	60.1	-	62.1	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_162/26				02 April 2026				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ST-C1-B22		SCARLET		ST-12D		10352327		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
	93.9				93.9				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darh Thungni
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 04 / 69



BM126/04/69

49/3/69

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 3-10 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 700/1017 หมู่ 9 ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160 วันที่ออกรายงาน : 23 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

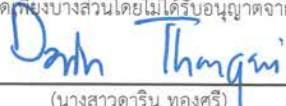
เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ						ค่ามาตรฐาน		
	เดือนเมษายน 2569								
	7-8		8-9		9-10				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]			
14:00-15:00	56.8	51.8	57.7	51.4	57.4	50.4	-		
15:00-16:00	57.8	52.2	56.5	50.8	57.1	51.4	-		
16:00-17:00	56.9	53.2	55.6	52.7	58.2	54.4	-		
17:00-18:00	60.0	52.3	59.5	50.9	61.2	53.7	-		
18:00-19:00	58.5	53.6	55.8	52.3	60.3	54.5	-		
19:00-20:00	60.2	53.9	59.0	53.4	61.2	54.9	-		
20:00-21:00	60.7	52.5	60.1	51.0	61.7	53.1	-		
21:00-22:00	57.4	51.1	56.8	50.2	59.2	50.6	-		
22:00-23:00	56.0	50.9	54.3	50.0	57.3	50.3	-		
23:00-00:00	52.8	50.8	52.4	50.1	55.4	50.4	-		
00:00-01:00	53.7	50.2	52.9	49.6	55.5	49.7	-		
01:00-02:00	53.0	50.9	51.0	50.0	54.3	50.4	-		
02:00-03:00	52.1	50.8	51.5	50.5	53.8	50.5	-		
03:00-04:00	54.1	51.0	53.0	50.0	56.4	50.5	-		
04:00-05:00	54.0	50.8	51.2	50.1	56.2	51.0	-		
05:00-06:00	56.7	51.9	54.6	49.7	57.8	53.4	-		
06:00-07:00	58.6	54.6	55.0	52.1	60.2	54.8	-		
07:00-08:00	61.2	56.6	58.7	54.2	61.4	55.3	-		
08:00-09:00	62.5	53.6	61.0	51.2	62.0	54.2	-		
09:00-10:00	57.2	51.6	57.0	49.0	61.0	53.5	-		
10:00-11:00	56.4	50.7	54.2	45.3	60.2	52.2	-		
11:00-12:00	55.1	51.9	51.8	49.7	58.9	54.5	-		
12:00-13:00	58.7	51.2	55.5	48.6	61.1	52.8	-		
13:00-14:00	56.1	51.1	55.3	46.6	59.6	51.1	-		
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	57.8	-	56.4	-	59.3	-	ไม่เกิน 70.0		
L _{max} [dB(A)]	93.2	-	93.8	-	94.4	-	ไม่เกิน 115.0		
L _{dn} [dB(A)]	62.3	-	60.5	-	63.9	-	-		
-	Sound Level Meter Data						-		
	Calibrate Sheet No.: Noise B_162/26			02 April 2026					
	SLM No.		Brand		Model			Serial No.	
	ST-C1-B22		SCARLET		ST-12D			10352327	
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment			After Adjustment					
	93.9			93.9					

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 04 / 69



BM126/04/69

49/3/69

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 3-10 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 700/1017 หมู่ 9 ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160 วันที่ออกรายงาน : 23 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก								ค่ามาตรฐาน
	เดือนเมษายน 2569								
	3-4		4-5		5-6		6-7		
	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)]	
14:00-15:00	59.3	56.0	57.3	55.2	53.0	51.9	58.0	55.8	-
15:00-16:00	58.1	55.9	57.1	55.1	53.4	52.0	56.5	52.2	-
16:00-17:00	57.6	55.4	56.4	53.3	53.3	51.8	53.9	51.8	-
17:00-18:00	56.8	54.9	54.1	53.0	53.4	52.0	54.0	52.0	-
18:00-19:00	56.3	53.5	54.6	53.0	53.5	51.8	54.1	51.8	-
19:00-20:00	54.3	53.2	53.6	52.9	52.3	51.6	52.9	51.6	-
20:00-21:00	56.4	54.5	55.3	53.8	52.4	51.2	53.0	51.7	-
21:00-22:00	57.1	54.4	55.4	53.9	51.9	51.4	52.5	51.4	-
22:00-23:00	56.1	54.2	55.6	54.0	52.1	51.0	52.7	51.5	-
23:00-00:00	55.8	54.4	54.7	54.0	51.9	51.4	52.5	51.4	-
00:00-01:00	55.3	54.2	54.8	53.8	51.9	51.4	52.5	51.4	-
01:00-02:00	56.7	54.5	54.4	53.8	52.1	51.3	52.7	51.5	-
02:00-03:00	55.4	54.0	54.5	53.4	51.8	51.1	52.4	51.4	-
03:00-04:00	56.5	54.5	53.9	52.3	51.9	50.4	52.5	51.5	-
04:00-05:00	55.7	54.2	53.2	52.4	52.9	51.8	53.5	51.8	-
05:00-06:00	56.8	54.9	54.0	52.1	54.4	53.5	54.1	53.5	-
06:00-07:00	57.5	55.1	54.1	52.2	54.7	53.6	55.3	53.6	-
07:00-08:00	55.6	53.4	53.3	52.1	54.3	53.1	54.9	53.1	-
08:00-09:00	57.7	55.2	55.9	53.7	58.2	55.5	58.8	55.5	-
09:00-10:00	58.1	55.5	59.7	52.4	58.4	55.5	59.0	55.5	-
10:00-11:00	57.2	55.4	56.2	51.5	58.0	55.9	58.6	55.9	-
11:00-12:00	56.9	55.2	52.3	51.6	57.9	56.0	58.5	56.0	-
12:00-13:00	56.2	54.8	53.0	51.9	56.5	55.4	57.1	55.4	-
13:00-14:00	56.8	55.3	53.3	52.0	58.0	56.3	58.6	56.3	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	56.8	-	55.2	-	54.8	-	55.7	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	89.8	-	89.1	-	85.9	-	85.9	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	62.8	-	61.0	-	59.7	-	60.3	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 162/26				02 April 2026				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ST-C1-B14		SCARLET		ST-12D		10351488		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
	93.8				93.9				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Dan Thangin
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 04 / 69



BM126/04/69

49/3/69

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 3-10 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 700/1017 หมู่ 9 ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางบาล จังหวัดชลบุรี 20160 วันที่ออกรายงาน : 23 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก						ค่ามาตรฐาน
	เดือนเมษายน 2569						
	7-8		8-9		9-10		
	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)]	
14:00-15:00	58.6	56.2	57.1	53.0	58.9	55.3	-
15:00-16:00	58.8	55.3	59.5	55.9	59.5	55.9	-
16:00-17:00	57.5	54.4	59.1	55.7	59.1	55.7	-
17:00-18:00	56.1	53.0	58.2	54.9	58.2	54.9	-
18:00-19:00	55.8	53.0	57.6	54.9	57.6	54.9	-
19:00-20:00	54.8	52.9	56.2	53.4	56.2	53.4	-
20:00-21:00	56.4	53.5	57.2	53.6	57.2	53.6	-
21:00-22:00	56.4	53.9	58.6	54.5	58.6	54.5	-
22:00-23:00	55.6	53.9	57.0	54.3	57.0	54.3	-
23:00-00:00	55.4	54.0	57.4	54.5	57.4	54.5	-
00:00-01:00	55.0	53.8	56.8	54.2	56.8	54.2	-
01:00-02:00	55.6	53.8	57.9	54.3	57.9	54.3	-
02:00-03:00	55.7	53.6	56.8	54.2	56.8	54.2	-
03:00-04:00	55.1	53.3	57.4	54.5	57.4	54.5	-
04:00-05:00	54.4	52.6	57.3	54.2	57.3	54.2	-
05:00-06:00	55.1	52.1	57.9	54.9	57.9	54.9	-
06:00-07:00	55.5	52.5	58.1	54.9	58.1	54.9	-
07:00-08:00	54.3	52.1	58.2	53.5	58.2	53.5	-
08:00-09:00	56.7	53.9	58.5	54.4	58.5	54.4	-
09:00-10:00	60.7	56.7	59.7	55.5	59.7	55.5	-
10:00-11:00	60.8	51.6	58.5	55.3	58.5	55.3	-
11:00-12:00	56.3	51.6	58.2	55.5	58.2	55.5	-
12:00-13:00	54.0	51.9	57.5	54.6	57.5	54.6	-
13:00-14:00	54.5	52.0	58.0	55.4	58.0	55.4	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	56.7	-	57.9	-	58.0	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	89.1	-	89.8	-	89.8	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	62.1	-	63.9	-	64.0	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 162/26			02 April 2026			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ST-C1-B14	SCARLET	ST-12D	10351488			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	93.8			93.9			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Danh Thang
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

93 / 04 / 69



BM126/04/69

49/3/69

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 3-10 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 700/1017 หมู่ 9 ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางบาล จังหวัดชลบุรี 20160 วันที่ออกรายงาน : 23 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้								ค่ามาตรฐาน
	เดือนเมษายน 2569								
	3-4		4-5		5-6		6-7		
	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)]	
15:00-16:00	62.2	58.5	59.9	54.8	61.5	58.0	57.9	54.8	-
16:00-17:00	62.8	59.6	59.3	54.9	61.4	58.7	57.4	54.5	-
17:00-18:00	64.1	59.6	59.7	56.1	61.1	58.6	58.1	55.0	-
18:00-19:00	62.1	57.9	58.9	55.9	65.1	59.3	56.0	54.4	-
19:00-20:00	61.7	56.5	58.6	54.8	62.6	55.5	57.8	52.9	-
20:00-21:00	59.4	55.6	58.0	53.6	58.8	54.1	55.2	51.5	-
21:00-22:00	61.4	58.0	59.1	56.8	57.9	55.5	56.2	52.9	-
22:00-23:00	59.8	57.1	57.8	56.1	58.4	55.6	55.2	53.6	-
23:00-00:00	57.6	57.1	58.3	56.3	57.8	55.0	56.2	53.6	-
00:00-01:00	58.7	57.9	56.8	55.2	57.2	54.4	53.9	52.4	-
01:00-02:00	61.3	56.9	59.0	54.3	58.7	53.8	55.9	51.7	-
02:00-03:00	60.7	56.4	60.8	59.1	58.3	55.3	53.0	51.2	-
03:00-04:00	57.3	56.3	60.9	59.2	57.3	55.9	54.7	51.5	-
04:00-05:00	58.1	55.9	60.1	59.0	57.7	56.0	53.1	50.6	-
05:00-06:00	57.4	55.3	60.5	58.9	57.5	54.9	55.7	50.8	-
06:00-07:00	58.0	54.8	62.1	59.4	58.1	54.8	56.2	50.4	-
07:00-08:00	56.9	55.6	62.7	59.4	57.3	56.2	54.3	51.0	-
08:00-09:00	57.3	56.0	61.1	58.9	57.3	56.2	56.0	51.8	-
09:00-10:00	57.7	54.4	59.9	56.7	57.6	54.7	54.2	52.6	-
10:00-11:00	59.7	53.1	61.4	58.2	57.3	52.8	59.3	52.1	-
11:00-12:00	59.5	55.7	61.2	56.1	58.1	56.1	58.8	51.5	-
12:00-13:00	58.8	55.8	61.2	59.4	57.8	56.0	54.8	51.2	-
13:00-14:00	57.8	55.9	64.6	59.2	57.9	56.2	54.9	51.3	-
14:00-15:00	58.6	55.8	61.5	58.7	56.7	55.9	54.4	51.2	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	60.0	-	60.5	-	59.3	-	56.1	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	97.4	-	98.1	-	111.4	-	95.4	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	65.7	-	66.4	-	64.7	-	61.7	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_162/26				02 April 2026				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ST-C1-B11		SCARLET		ST-12D		10351484		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
	93.8				93.9				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Dan Thungam
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 04 / 69



BM126/04/69

49/3/69

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 3-10 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 700/1017 หมู่ 9 ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง วันที่ออกรายงาน : 23 เมษายน 2569
จังหวัดชลบุรี 20160
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้						ค่ามาตรฐาน
	เดือนเมษายน 2569						
	7-8		8-9		9-10		
	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)]	
15:00-16:00	55.7	51.5	57.9	54.0	61.9	58.6	-
16:00-17:00	55.8	52.1	56.9	52.9	63.4	59.8	-
17:00-18:00	55.2	52.0	56.0	54.5	62.5	58.9	-
18:00-19:00	56.3	52.8	58.5	54.4	62.2	58.7	-
19:00-20:00	59.5	51.5	58.6	53.6	61.6	55.4	-
20:00-21:00	55.4	51.5	58.4	51.4	59.2	54.9	-
21:00-22:00	54.1	51.0	57.6	54.6	60.0	57.7	-
22:00-23:00	53.7	50.3	56.7	55.1	59.1	57.6	-
23:00-00:00	53.0	50.4	57.8	55.0	59.8	57.4	-
00:00-01:00	53.9	50.1	55.6	53.9	59.5	57.5	-
01:00-02:00	55.6	50.6	58.6	53.2	59.9	54.3	-
02:00-03:00	55.3	52.3	59.1	57.6	59.6	56.3	-
03:00-04:00	55.0	54.0	58.2	57.6	56.9	55.5	-
04:00-05:00	56.4	54.7	58.5	58.0	57.2	55.4	-
05:00-06:00	55.8	53.7	60.6	59.0	56.7	54.2	-
06:00-07:00	56.4	53.1	62.5	59.9	57.5	54.4	-
07:00-08:00	55.9	54.6	61.8	59.6	56.8	55.1	-
08:00-09:00	55.3	54.4	62.3	58.5	56.0	55.0	-
09:00-10:00	57.0	53.5	60.2	56.9	57.8	54.0	-
10:00-11:00	55.4	52.0	61.2	58.3	55.5	52.6	-
11:00-12:00	56.8	54.3	61.8	57.8	57.9	55.1	-
12:00-13:00	55.1	54.3	61.8	59.6	56.3	55.3	-
13:00-14:00	56.1	54.5	62.8	59.6	57.3	55.3	-
14:00-15:00	55.3	54.3	62.5	59.3	56.0	55.1	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	55.8	-	60.0	-	59.4	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	92.2	-	95.8	-	95.9	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	61.7	-	65.7	-	65.2	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_162/26			02 April 2026			
	SLM No.		Brand		Model		
	ST-C1-B11		SCARLET		ST-12D		
					Serial No.		
					10351484		
	Actual Reading [dB]						
Before Adjustment			After Adjustment				
93.8			93.9				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Dahn Thungin

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 04 / 69



BM126/04/69

49/3/69

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 3-10 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 700/1017 หมู่ 9 ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160 วันที่ออกรายงาน : 23 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก								ค่ามาตรฐาน
	เดือนเมษายน 2569								
	3-4		4-5		5-6		6-7		
	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)]	
14:00-15:00	54.8	52.6	53.2	51.5	56.7	52.6	53.3	51.7	-
15:00-16:00	54.9	53.2	54.0	51.9	56.8	53.2	54.0	51.6	-
16:00-17:00	55.0	52.6	53.8	51.8	56.9	52.6	54.5	51.9	-
17:00-18:00	54.6	52.9	55.2	52.0	56.5	52.9	54.3	52.1	-
18:00-19:00	54.6	52.1	52.9	51.1	56.1	50.1	54.1	51.8	-
19:00-20:00	55.1	50.5	52.5	49.6	53.0	46.1	53.9	51.5	-
20:00-21:00	53.3	50.0	52.0	49.8	51.3	47.8	53.9	50.6	-
21:00-22:00	50.5	49.8	51.2	50.0	50.3	49.1	52.2	50.3	-
22:00-23:00	50.4	49.3	50.5	48.7	50.0	49.0	51.8	50.1	-
23:00-00:00	50.1	48.9	49.3	47.2	49.7	48.0	52.1	48.7	-
00:00-01:00	49.7	48.3	47.7	46.2	48.5	46.9	49.5	47.5	-
01:00-02:00	49.0	47.7	49.9	47.7	47.8	46.1	50.4	48.5	-
02:00-03:00	49.1	48.0	50.4	47.9	47.3	45.7	50.7	48.4	-
03:00-04:00	48.9	47.9	50.2	47.8	47.6	46.7	49.1	48.1	-
04:00-05:00	48.7	47.8	52.5	47.9	47.5	45.5	49.2	48.2	-
05:00-06:00	51.0	47.9	53.6	49.9	51.3	47.4	50.7	47.9	-
06:00-07:00	52.1	49.9	54.9	48.6	52.9	48.1	53.7	50.1	-
07:00-08:00	53.4	48.3	55.4	50.2	53.4	46.9	55.8	48.5	-
08:00-09:00	53.9	50.2	56.7	51.7	51.8	49.0	54.0	51.6	-
09:00-10:00	55.2	51.7	54.6	51.3	53.3	51.3	54.6	51.6	-
10:00-11:00	53.1	51.3	53.4	49.8	53.1	50.5	53.5	51.5	-
11:00-12:00	51.9	49.8	53.3	49.9	52.9	50.7	53.0	50.1	-
12:00-13:00	52.6	49.9	56.1	52.2	51.3	49.7	50.6	49.1	-
13:00-14:00	54.6	52.2	53.7	49.7	53.5	52.0	53.6	51.7	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	52.9	-	53.3	-	53.1	-	53.0	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	84.1	-	85.3	-	84.0	-	88.0	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	57.3	-	58.4	-	57.1	-	58.0	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 162/26				02 April 2026				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ST-C1-B07		SCARLET		ST-12D		10351464		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
	93.7				93.9				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Dan Thangin
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 04 / 69



BM126/04/69

49/3/69

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 3-10 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 700/1017 หมู่ 9 ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง วันที่ออกรายงาน : 23 เมษายน 2569
จังหวัดชลบุรี 20160
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก						ค่ามาตรฐาน		
	เดือนเมษายน 2569								
	7-8		8-9		9-10				
	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)]			
14:00-15:00	52.3	50.8	55.2	51.7	57.2	51.7	-		
15:00-16:00	53.4	51.4	55.7	51.9	58.3	51.9	-		
16:00-17:00	56.2	52.6	55.9	51.9	58.3	52.6	-		
17:00-18:00	53.7	51.4	56.1	52.1	59.2	52.1	-		
18:00-19:00	54.6	51.7	55.4	51.8	58.5	51.8	-		
19:00-20:00	54.2	50.7	53.8	51.4	56.9	52.7	-		
20:00-21:00	54.8	49.2	56.2	50.6	59.3	50.6	-		
21:00-22:00	51.5	49.8	53.4	50.3	56.5	50.3	-		
22:00-23:00	51.9	50.0	52.6	49.3	55.7	50.4	-		
23:00-00:00	50.8	47.4	53.7	49.4	56.8	50.8	-		
00:00-01:00	48.0	46.8	49.9	47.5	53.0	47.9	-		
01:00-02:00	49.7	47.6	51.3	48.5	54.4	48.5	-		
02:00-03:00	48.1	47.1	52.0	48.4	55.1	48.4	-		
03:00-04:00	50.4	48.6	50.4	48.1	53.5	48.1	-		
04:00-05:00	49.7	48.0	50.4	48.2	53.5	48.2	-		
05:00-06:00	49.6	47.1	51.6	48.5	54.7	51.4	-		
06:00-07:00	53.7	48.8	55.0	50.6	58.1	53.6	-		
07:00-08:00	53.9	49.0	57.1	48.7	60.2	52.3	-		
08:00-09:00	52.9	49.1	54.9	51.6	58.0	52.5	-		
09:00-10:00	54.1	49.7	55.8	51.6	58.9	51.6	-		
10:00-11:00	55.1	50.9	54.4	51.4	57.5	51.4	-		
11:00-12:00	57.7	51.1	54.6	51.1	57.7	51.1	-		
12:00-13:00	54.9	50.9	52.7	49.1	55.3	51.4	-		
13:00-14:00	57.7	51.6	54.6	51.6	57.7	51.6	-		
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	53.7	-	54.3	-	57.3	-	ไม่เกิน 70.0		
L _{max} [dB(A)]	88.0	-	89.1	-	88.0	-	ไม่เกิน 115.0		
L _{dn} [dB(A)]	57.9	-	59.2	-	62.2	-	-		
-	Sound Level Meter Data						-		
	Calibrate Sheet No.: Noise B_162/26			02 April 2026					
	SLM No.		Brand		Model			Serial No.	
	ST-C1-B07		SCARLET		ST-12D			10351464	
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment			After Adjustment					
	93.7			93.9					

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
23 / 04 / 69

เอกสารแนบ 3-4

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

Test Report

Request No : W6901136

Report No : 6901-0954

Customer : บริษัท บีที วอเตอร์ ซัพพลาย จำกัด

Address : 14/78 ม.8 ค.นาป่า อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000

Sampling Source : TBKK (Thailand) Co.,Ltd.

Sample No : W 69010464

Sample Name :

Sampling Date : 07/01/2026

Sampling By : Customer

Sampling Time : 9:50 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 09/01/2026

Tested Date : 09/01/2026 - 15/01/2026

Reported Date : 16/01/2026

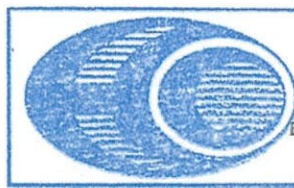
Parameter	Unit	Method	Result	Standard/ ¹
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	6.2	≤500
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	141	≤750
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤1
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤10
pH (at 25 degree celsius)		Electrometric Method (SM:4500 -H +B)	8.0	5.5 -9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	29	≤45

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (yellowish , lightly SS)

2. Container : Customer

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi

2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6901136

Report No : 6901-0954

Customer : บริษัท บีที วอเตอร์ จัฟฟลาย จำกัด

Address : 14/78 ม.8 ต.นาป่า อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000

Sampling Source : TBKK (Thailand) Co.,Ltd.

Sample No : W 69010464

Sample Name : XXXXXXXXXX

Sampling Date : 07/01/2026

Sampling By : Customer

Sampling Time : 9:50 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 09/01/2026

Tested Date : 09/01/2026 - 15/01/2026

Reported Date : 16/01/2026

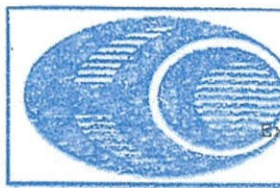
Parameter	Unit	Method	Result	Standard/ ¹
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,436	≤3000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	7	≤200
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤5

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (yellowish , lightly SS)

2. Container : Customer

Remark : 1./1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi

2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6902106

Report No : 6902-0776

Customer : บริษัท บีที วอเตอร์ ซัพพลาย จำกัด

Address : 14/78 ม.8 ต.นาป่าอ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000

Sampling Source : TBKK (Thailand) Co.,Ltd.

Sample No : W 69020307

Sample Name :

Sampling Date : 03/02/2026

Sampling By : Customer

Sampling Time : 1:20 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 05/02/2026

Tested Date : 05/02/2026 - 10/02/2026

Reported Date : 12/02/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	83.9	≤500
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	618	≤750
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	<0.03	≤1
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	5.8	≤10
pH (at 25 degree celsius)		Electrometric Method (SM:4500 -H +B)	7.4	5.5 -9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30	≤45

Physical Appearance : 1. Sample : Wastewater (yellow , turbid)

2. Container : Customer

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi

2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.



REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6902106

Report No : 6902-0776

Customer : บริษัท บีที วอเตอร์ ซัพพลาย จำกัด

Address : 14/78 ม.8 ค.นาป่า อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000

Sampling Source : TBKK (Thailand) Co.,Ltd.

Sample No : W 69020307

Sample Name :

Sampling Date : 03/02/2026

Sampling By : Customer

Sampling Time : 1:20 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 05/02/2026

Tested Date : 05/02/2026 - 10/02/2026

Reported Date : 12/02/2026

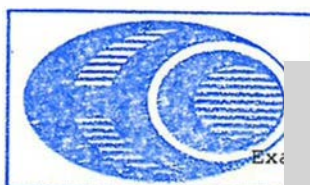
Parameter	Unit	Method	Result	Standard/ ¹
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,344	≤3000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	94	≤200
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.07	≤5

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (yellow , turbid)

2. Container : Customer

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi

2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6903250

Report No : 6903-1022

Customer : บริษัท บีที วอเตอร์ ซัพพลาย จำกัด

Address : 14/78 ม.8 ต.นาป่า อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000

Sampling Source : TBKK (Thailand) Co., Ltd.

Sample No : W 69030787

Sample Name :

Sampling Date : 09/03/2026

Sampling By : Customer

Sampling Time : 1:15 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 11/03/2026

Tested Date : 11/03/2026 - 17/03/2026

Reported Date : 19/03/2026

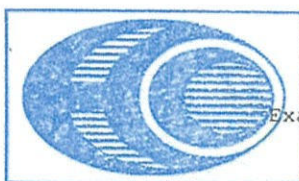
Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	22.7	≤500
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	208	≤750
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.03	≤1
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	5.6	≤10
pH (at 25 degree celsius)		Electrometric Method (SM:4500 -H +B)	7.8	5.5 -9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	37	≤45

Physical Apperance : 1. Sample: Wastewater (ycflow , lightly SS)

2. Container : Customer

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi

2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6903250

Report No : 6903-1022

Customer : บริษัท บีที วิศวกร ทรัพย์หลาย จำกัด

Address : 14/78 น.8 ด.นาป่าอ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000

Sampling Source : TBKK (Thailand) Co.,Ltd.

Sample No : W 69030787

Sample Name

Sampling Date : 09/03/2026

Sampling By : Customer

Sampling Time : 1:15 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 11/03/2026

Tested Date : 11/03/2026 - 17/03/2026

Reported Date : 19/03/2026

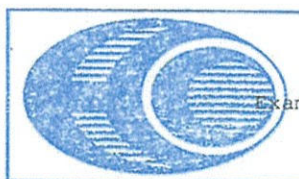
Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,096	≤3000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	65	≤200
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.08	≤5

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (ycflow, lightly SS)

2. Container : Customer

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi

2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6904315

Report No : 6904-1312

Customer : บริษัท บีที วอเตอร์ ซัพพลาย จำกัด

Address : 14/78 ม.8 ต.นาป่าอ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000

Sampling Source : TBKK (Thailand) Co.,Ltd.

Sample No : W 69040958

Sample Name :

Sampling Date : 08/04/2026

Sampling By : Customer

Sampling Time : 10:15 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 10/04/2026

Tested Date : 10/04/2026 - 23/04/2026

Reported Date : 24/04/2026

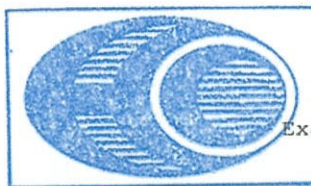
Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	45.5	≤500
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	345	≤750
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤1
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤10
pH (at 25 degree celsius)		Electrometric Method (SM:4500 -H +B)	7.2	5.5 -9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	32	≤45

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (yellowish , lightly SS)

2. Container : Customer

Remark : 1./1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi

2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6904315

Report No : 6904-1312

Customer : บริษัท บีที วอเตอร์ ซัพพลาย จำกัด

Address : 14/78 ม.8 ต.นาป่าอ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000

Sampling Source : TBKK (Thailand) Co.,Ltd.

Sample No : W 69040958

Sample Name : XXXXXXXXXX

Sampling Date : 08/04/2026

Sampling By : Customer

Sampling Time : 10:15 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 10/04/2026

Tested Date : 10/04/2026 - 23/04/2026

Reported Date : 24/04/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ^{/1}
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,004	≤3000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	9	≤200
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤5

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (yellowish , lightly SS)

2. Container : Customer

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi

2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6905203

Report No : 6905-1071

Customer : บริษัท บีที วอเตอร์ ซัพพลาย จำกัด

Address : 14/78 ม.8 ต.นาป่าอ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000

Sampling Source : TBKK (Thailand) Co.,Ltd.

Sample No : W 69050627

Sample Name : XXXXXXXXXX

Sampling Date : 06/05/2026

Sampling By : Customer

Sampling Time : 11:00 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 08/05/2026

Tested Date : 08/05/2026 - 15/05/2026

Reported Date : 18/05/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	14.4	≤500
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	100	≤750
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤1
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤10
pH (at 25 degree celsius)		Electrometric Method (SM:4500 -H +B)	8.0	5.5 -9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	32	≤45

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (yellowish , lightly SS)

2. Container : Customer

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi

2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6905203

Report No : 6905-1071

Customer : บริษัท บีที วอเตอร์ ซัพพลาย จำกัด

Address : 14/78 ม.8 ต.นาป่า อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000

Sampling Source : TBKK (Thailand) Co.,Ltd.

Sample No : W 69050627

Sample Name

Sampling Date : 06/05/2026

Sampling By : Customer

Sampling Time : 11:00 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 08/05/2026

Tested Date : 08/05/2026 - 15/05/2026

Reported Date : 18/05/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/ ¹
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	676	≤3000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	9	≤200
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.12	≤5

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (yellowish , lightly SS)

2. Container : Customer

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi

2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6906293

Report No : 6906-1415

Customer : บริษัท บีที วอเตอร์ ซัพพลาย จำกัด
Address : 14/78 ม.8 ต.นาป่า อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000
Sampling Source : TBKK (Thailand) Co.,Ltd.
Sample Name : Discharge Waste
Sampling By : Customer
Sampling Method : Grab
Tested Date : 11/06/2026 - 22/06/2026

Sample No : W 69060902
Sampling Date : 09/06/2026
Sampling Time : 9:55 AM
Received Date : 11/06/2026
Reported Date : 23/06/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	268	≤500
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	906	≤750
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.03	≤1
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	17.9	≤10
pH (at 25 degree celsius)		Electrometric Method (SM:4500 -H +B)	6.7	5.5 -9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	33	≤45

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (yellow , lightly SS)
2. Container : Customer

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6906293

Report No : 6906-1415

Customer : บริษัท บีที วอเตอร์ ซัพพลาย จำกัด

Address : 14/78 ม.8 ต.นาป่าอ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000

Sampling Source : TBKK (Thailand) Co.,Ltd.

Sample No : W 69060902

Sample Name : Discharge Waste

Sampling Date : 09/06/2026

Sampling By : Customer

Sampling Time : 9:55 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 11/06/2026

Tested Date : 11/06/2026 - 22/06/2026

Reported Date : 23/06/2026

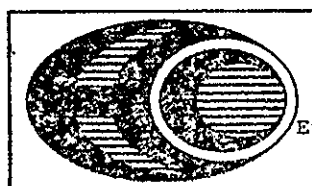
Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,280	≤3000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	39	≤200
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.05	≤5

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (yellow , lightly SS)

2. Container : Customer

Remark : 1./1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi

2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6901136

Report No : 6901-0955

Customer : บริษัท บีที วอเตอร์ ซัพพลาย จำกัด

Address : 14/78 ม.8 ต.นาป่า อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000

Sampling Source : TBKK (Thailand) Co.,Ltd.

Sample No : W 69010465

Sample Name : [REDACTED]

Sampling Date : 07/01/2026

Sampling By : Customer

Sampling Time : --

Sampling Method : Grab

Received Date : 09/01/2026

Tested Date : 09/01/2026 - 15/01/2026

Reported Date : 16/01/2026

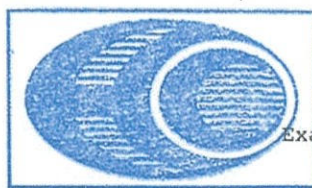
Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	8.6	≤500
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	74	≤750
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤10
pH (at 25 degree celsius)		Electrometric Method (SM:4500 -H +B)	8.1	5.5 -9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	29	≤45
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	674	≤3000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	6	≤200

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (yellowish , lightly SS)

2. Container : Customer

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi

2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6902106

Report No : 6902-0777

Customer : บริษัท บีที วอเตอร์ ซัพพลาย จำกัด

Address : 14/78 ม.8 ต.นาป่า อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000

Sampling Source : TBKK (Thailand) Co.,Ltd.

Sample No : W 69020308

Sample Name :

Sampling Date : 03/02/2026

Sampling By : Customer

Sampling Time : --

Sampling Method : Grab

Received Date : 05/02/2026

Tested Date : 05/02/2026 - 10/02/2026

Reported Date : 12/02/2026

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	169	≤500
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	471	≤750
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤10
pH (at 25 degree celsius)		Electrometric Method (SM:4500 -H +B)	7.9	5.5 -9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	27	≤45
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	636	≤3000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	75	≤200

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (yellow , turbid)

2. Container : Customer

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi

2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6903250

Report No : 6903-1023

Customer : บริษัท บีที วอเตอร์ ซัพพลาย จำกัด

Address : 14/78 ม.8 ต.นาป่า อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000

Sampling Source : TBKK (Thailand) Co., Ltd.

Sample No : W 69030788

Sample Name

Sampling Date : 09/03/2026

Sampling By : Customer

Sampling Time : --

Sampling Method : Grab

Received Date : 11/03/2026

Tested Date : 11/03/2026 - 17/03/2026

Reported Date : 19/03/2026

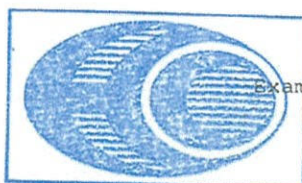
Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	22.1	≤500
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	160	≤750
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	4.7	≤10
pH (at 25 degree celsius)		Electrometric Method (SM:4500 -H +B)	7.9	5.5-9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	36	≤45
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	892	≤3000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	87	≤200

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (yellow , lightly SS)

2. Container : Customer

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi

2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.



REPORTED TEST ~~REFER TO SHOWN SAMPLE~~ ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6904315

Report No : 6904-1313

Customer : บริษัท บีที วอเตอร์ ซัพพลาย จำกัด

Address : 14/78 ม.8 ต.นาป่าอ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000

Sampling Source : TBKK (Thailand) Co.,Ltd.

Sample No : W 69040959

Sample Name : XXXXXXXXXX

Sampling Date : 08/04/2026

Sampling By : Customer

Sampling Time : --

Sampling Method : Grab

Received Date : 10/04/2026

Tested Date : 10/04/2026 - 23/04/2026

Reported Date : 24/04/2026

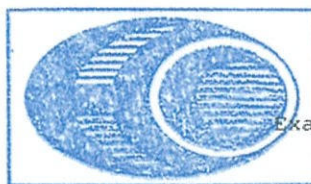
Parameter	Unit	Method	Result	Standard/ ¹
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	30.6	≤500
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	137	≤750
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	3.8	≤10
pH (at 25 degree celsius)		Electrometric Method (SM:4500 -H +B)	7.7	5.5 -9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	31	≤45
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	744	≤3000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	12	≤200

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (yellowish , lightly SS)

2. Container : Customer

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi

2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6905203

Report No : 6905-1072

Customer : บริษัท บีที วอเตอร์ ซัพพลาย จำกัด

Address : 14/78 ม.8 ต.นาป่าอ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000

Sampling Source : TBKK (Thailand) Co.,Ltd.

Sample No : W 69050628

Sample Name

Sampling Date : 06/05/2026

Sampling By : Customer

Sampling Time : --

Sampling Method : Grab

Received Date : 08/05/2026

Tested Date : 08/05/2026 - 15/05/2026

Reported Date : 18/05/2026

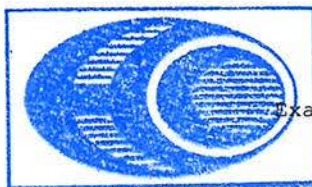
Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	18.6	≤500
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	106	≤750
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	4.1	≤10
pH (at 25 degree celsius)		Electrometric Method (SM:4500 -H +B)	8.1	5.5 -9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	32	≤45
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	460	≤3000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	13	≤200

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (yellowish , lightly SS)

2. Container : Customer

Remark : 1./1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi

2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6906293

Report No : 6906-I416

Customer : บริษัท บีที วอเตอร์ ซัพพลาย จำกัด

Address : 14/78 ม.8 ค.นาป่า อ.เมืองชัยภูมิ จ.ชัยภูมิ 20000

Sampling Source : TBKK (Thailand) Co.,Ltd.

Sample No : W 69060903

Sample Name : Septic Tank

Sampling Date : 09/06/2026

Sampling By : Customer

Sampling Time : --

Sampling Method : Grab

Received Date : 11/06/2026

Tested Date : 11/06/2026 - 17/06/2026

Reported Date : 23/06/2026

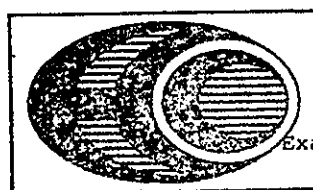
Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	33.9	≤500
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	240	≤750
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	7.2	≤10
pH (at 25 degree celsius)		Electrometric Method (SM:4500 -H +B)	7.9	5.5 -9.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	31	≤45
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	828	≤3000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	21	≤200

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (yellow , lightly SS)

2. Container : Customer

Remark : 1./I Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi

2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

เอกสารแนบ 3-5

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน



Ref. No. A281, A221/04/26

Report No. 2604/245

49/3/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 700/1017 หมู่ 9 ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160 วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 9-30 เมษายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชาญชัย เกาวิจิตร วันที่ออกรายงาน : 5 พฤษภาคม 2569
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	แผนก PD1 Brake	ค่ามาตรฐาน
			บริเวณ B96	
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.87	15
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.78	15

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) on 8-hour time weighted averages (TWAs)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

05 / 05 / 69

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



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

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

1/1

Ref. No. A223-A224/04/26

Report No. 2604/245

49/3/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 700/1017 หมู่ 9 ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางบาล จังหวัดชลบุรี 20160 วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 9-30 เมษายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชาญชัย เกาวิจิตร วันที่ออกรายงาน : 5 พฤษภาคม 2569
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	แผนก PD2	ค่ามาตรฐาน
			บริเวณ M160	
Oil Mist (mg/m ³)	Filter	Infrared Spectrophotometric Method (NIOSH 5026)	0.01	5
Oil Mist (mg/m ³)	Filter	Infrared Spectrophotometric Method (NIOSH 5026)	0.01	5

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) on 8-hour time weighted averages (TWAs)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

05 / 05 / 69

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



Ref. No. A225-A226/04/26

Report No. 2604/245

49/3/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 700/1017 หมู่ 9 ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางบาล จังหวัดชลบุรี 20160 วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 9-30 เมษายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชาญชัย เกววิจิตร วันที่ออกรายงาน : 5 พฤษภาคม 2569
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	แผนก PD2	ค่ามาตรฐาน
			บริเวณ M38	
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.82	15
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.78	15

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) on 8-hour time weighted averages (TWAs)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุกาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

05 / 05 / 69

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



Ref. No. A232/04/26

Report No. 2604/245

49/3/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 700/1017 หมู่ 9 ตำบลมาบโป่ง อำเภอฟานทอง วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2569
จังหวัดชลบุรี 20160 วันที่วิเคราะห์ : 9-30 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 5 พฤษภาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชาญชัย เกาวิจิตร
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	แผนก PD4 DC	ค่ามาตรฐาน
			บริเวณ D07	
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.89	15
Oil Mist (mg/m ³)	Filter	Infrared Spectrophotometric Method (NIOSH 5026)	0.01	5

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) on 8-hour time weighted averages (TWAs)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

05 / 05 / 69

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



Ref. No. A249-A250/04/26

Report No. 2604/245

49/3/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 700/1017 หมู่ 9 ตำบลบางโป้ง อำเภอพานทอง
จังหวัดชลบุรี 20160
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชาญชัย เกาวิจิตร
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 เมษายน 2569
วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2569
วันที่วิเคราะห์ : 9-30 เมษายน 2569
วันที่ออกรายงาน : 5 พฤษภาคม 2569

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	แผนก PD4 DC	ค่ามาตรฐาน
			บริเวณ D05	
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.91	15 ^{4/}
Aluminium Fume (mg/m ³)	Filter	ICP Method (NIOSH 7303)	0.0048	1 ^{5/}
Hydrogen Chloride (ppm)	Sorbent Tube	Ion Chromatographic Method (OSHA ID-174SG)	0.07	5 ^{3/}
Hydrogen Chloride (ppm)	Sorbent Tube	Ion Chromatographic Method (OSHA ID-174SG)	<0.01	5 ^{3/}
Aluminium Dust as Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.84	15 ^{2/}
Aluminium Oxide as Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.91	-
Hydrogen Fluoride (ppm)	Filter	Ion Chromatographic Method (NIOSH 7906)	<0.01	3 ^{1/}
Hydrogen Fluoride (ppm)	Filter	Ion Chromatographic Method (NIOSH 7906)	<0.01	3 ^{1/}



Ref. No. A249-A250/04/26

Report No. 2604/245

49/3/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

หมายเหตุ :

- คำมาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)
- 1/ กำหนดสำหรับไฮโดรเจน ฟลูออไรด์ ในรูปของฟลูออรีน
- 2/ กำหนดสำหรับโลหะอะลูมิเนียม ในรูปของ อะลูมิเนียม อนุภาคทุกขนาดที่อาจสูดเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจได้
- 3/ ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่างการทำงาน
- คำมาตรฐาน^{4/} : Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) on 8-hour time weighted averages (TWAs)
- คำมาตรฐาน^{5/} : American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Value-Ceiling (TLV-STEL) , 2026.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

05 / 05 / 69

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



Ref. No. A282, A251/04/26

Report No. 2604/245

49/3/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 700/1017 หมู่ 9 ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160 วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 9-30 เมษายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชาญชัย เกววิจิตร วันที่ออกรายงาน : 5 พฤษภาคม 2569
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	แผนก PD4 DC	ค่ามาตรฐาน
			บริเวณ Timming	
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.89	15
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.85	15

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) on 8-hour time weighted averages (TWAs)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

05 / 05 / 69

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



Ref. No. A253-A254/04/26

Report No. 2604/245

49/3/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 700/1017 หมู่ 9 ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางบาล จังหวัดลพบุรี 20160 วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 9-30 เมษายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชาญชัย เกววิจิตร วันที่ออกรายงาน : 5 พฤษภาคม 2569
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	แผนก PD4 GDC	ค่ามาตรฐาน
			บริเวณ GDC 004	
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.95	15 ^{3/}
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.90	15 ^{3/}
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.36	5 ^{3/}
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.42	5 ^{3/}
Hydrogen Chloride (ppm)	Sorbent Tube	Ion Chromatographic Method (OSHA ID-1745G)	<0.01	5 ^{2/}
Hydrogen Chloride (ppm)	Sorbent Tube	Ion Chromatographic Method (OSHA ID-1745G)	<0.01	5 ^{2/}
Hydrogen Fluoride (ppm)	Filter	Ion Chromatographic Method (NIOSH 7906)	<0.01	3 ^{1/}
Hydrogen Fluoride (ppm)	Filter	Ion Chromatographic Method (NIOSH 7906)	<0.01	3 ^{1/}

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

^{1/} ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ

- กำหนดสำหรับไฮโดรเจน ฟลูออไรด์ ในรูปของฟลูออรีน

^{2/} ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่างการทำงาน

ค่ามาตรฐาน^{3/} : Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) on 8-hour time weighted averages (TWAs)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

05 / 05 / 69

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



Ref. No. A255-A256/04/26

Report No. 2604/245

49/3/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 700/1017 หมู่ 9 ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางบาล จังหวัดชลบุรี 20160 วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 9-30 เมษายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชาญชัย เกาวิจิตร วันที่ออกรายงาน : 5 พฤษภาคม 2569
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	แผนก PD4 GDC	ค่ามาตรฐาน
			บริเวณ SC01	
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.98	15 ^{1/}
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.80	15 ^{1/}
Isopropyl Alcohol (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1400)	<0.01	400
Acetic Acid (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1603)	<0.01	10

หมายเหตุ :

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

ค่ามาตรฐาน^{1/} : Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) on 8-hour time weighted averages (TWAs)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
05 / 05 / 69

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



Ref. No. A259-A260/04/26

Report No. 2604/245

49/3/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 700/1017 หมู่ 9 ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางบาล จังหวัดลพบุรี 20160 วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 9-30 เมษายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชาญชัย เกววิจิตร วันที่ออกรายงาน : 5 พฤษภาคม 2569
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	แผนก PD4 GDC	ค่ามาตรฐาน
			บริเวณ SC002	
Silica, Crystalline - Alpha-Quartz, Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	<0.012	0.025
- Alpha-Quartz, Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	<0.012	0.025

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)
- กำหนดสำหรับแอลฟา-ควอร์ซ อนุภาคนาขนาดเล็กที่อาจสูดเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจได้

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

05 / 05 / 69

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



Ref. No. A264-A265/04/26

Report No. 2604/245

49/3/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 700/1017 หมู่ 9 ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2569
จังหวัดชลบุรี 20160 วันที่วิเคราะห์ : 9-30 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 5 พฤษภาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชาญชัย เกียรติจิตร
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	แผนก PD4 GDC	ค่ามาตรฐาน
			บริเวณ Auto Timing 01	
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.86	15 ^{1/}
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.29	5 ^{1/}
Aluminium Oxide as Aluminium (mg/m ³)	Filter	ICP Method (NIOSH 7303)	0.0193	-
Silica, Crystalline - Alpha-Quartz, Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	<0.012	0.025
- Alpha-Quartz, Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	<0.012	0.025

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)
- กำหนดสำหรับแอลฟา-ควอร์ซ อนุภาคขนาดเล็กที่อาจสูดเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจได้
ค่ามาตรฐาน^{1/} : Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) on 8-hour time weighted averages (TWAs)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

05 / 05 / 69

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



Ref. No. A267-A268/04/26

Report No. 2604/245

49/3/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 700/1017 หมู่ 9 ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160 วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 9-30 เมษายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชาญชัย เกววิจิตร วันที่ออกรายงาน : 5 พฤษภาคม 2569
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	แผนก PD5	ค่ามาตรฐาน
			บริเวณ M117	
Oil Mist (mg/m ³)	Filter	Infrared Spectrophotometric Method (NIOSH 5026)	0.02	5
Oil Mist (mg/m ³)	Filter	Infrared Spectrophotometric Method (NIOSH 5026)	<0.01	5

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) on 8-hour time weighted averages (TWAs)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

05 / 05 / 69

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



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

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

1/1

Ref. No. A271-A272/04/26

Report No. 2604/245

49/3/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 700/1017 หมู่ 9 ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางบาล จังหวัดชลบุรี 20160 วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 9-30 เมษายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชาญชัย เกววิจิตร วันที่ออกรายงาน : 5 พฤษภาคม 2569
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	แผนก PD5	ค่ามาตรฐาน
			บริเวณ M142	
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.90	15
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.85	15

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) on 8-hour time weighted averages (TWAs)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

05 / 05 / 69

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



Ref. No. A246-A247/04/26

Report No. 2604/245

49/3/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 700/1017 หมู่ 9 ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางบาล จังหวัดชลบุรี 20160 วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 9-30 เมษายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชาญชัย เภาวิจิตร วันที่ออกรายงาน : 5 พฤษภาคม 2569
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	แผนก Toding Room (Addition)	ค่ามาตรฐาน
			บริเวณแผนก Toding Room (Addition)	
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.87	15 ^{1/}
Oil Mist (mg/m ³)	Filter	Infrared Spectrophotometric Method (NIOSH 5026)	0.02	5 ^{1/}
Oil Mist (mg/m ³)	Filter	Infrared Spectrophotometric Method (NIOSH 5026)	0.01	5 ^{1/}
Toluene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1501)	<0.01	200
Ethyl Acetate (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1457)	<0.01	400

หมายเหตุ :

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

ค่ามาตรฐาน^{1/} : Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) on 8-hour time weighted averages (TWAs)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

05 / 05 / 69

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



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

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

1/1

Ref. No. A264-A265/05/26

Report No. 2605/337

49/3/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 700/1017 หมู่ 9 ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางบาล จังหวัดชลบุรี 20160 วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤษภาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 20 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช่วยวัน วันที่ออกรายงาน : 5 มิถุนายน 2569
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณเตาหลอม DC (D06)
Aluminium Oxide as Aluminium (mg/m ³)	Filter	ICP Method (NIOSH 7303)	0.0144
Aluminium Oxide as Aluminium (mg/m ³)	Filter	ICP Method (NIOSH 7303)	0.0098

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แส่นทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

05 / 06 / 69

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



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol. Chatuchak, Bangkok 10900

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

1/1

Ref. No. A266-A267/05/26

Report No. 2605/337

49/3/69

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : 700/1017 หมู่ 9 ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160 วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤษภาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 20 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน วันที่ออกรายงาน : 5 มิถุนายน 2569
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณเตาหลอม GDC (G004)
Aluminium Oxide as Aluminium (mg/m ³)	Filter	ICP Method (NIOSH 7303)	0.0125
Aluminium Oxide as Aluminium (mg/m ³)	Filter	ICP Method (NIOSH 7303)	0.0074

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

05 / 06 / 69

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

เอกสารแนบ 3-6

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในสถานที่ทำงาน



BM133/04/69

49/3/69

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 8 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 700/1017 หมู่ 9 ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา วันที่ออกรายงาน : 23 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก PD4 (DC)				ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ D5				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]				
11:00-12:00	82.2				-
12:00-13:00	81.2				-
13:00-14:00	81.3				-
14:00-15:00	81.8				-
15:00-16:00	81.0				-
16:00-17:00	79.8				-
17:00-18:00	79.4				-
18:00-19:00	80.2				-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	81.0				ไม่เกิน 90.0 ^[1]
TWA 8 hr [dB(A)]	81.0				ไม่เกิน 85.0 ^[3]
L _{max} [dB(A)]	117.8				ไม่เกิน 140.0 ^[1]
					ไม่เกิน 115.0 ^[2]
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B_160/26			06 April 2026	
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No. ST-C1-B13)	SCARLET	ST-12D	10351486	IEC 61672
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	93.8			93.9	

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ค่ามาตรฐาน^[2] = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559
- ค่ามาตรฐาน^[3] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ย
ตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
- วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
- เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสรัช)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงาน

13 / 67 / 69



BM133/04/69

49/3/69

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 8 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 700/1017 หมู่ 9 ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง วันที่ออกรายงาน : 23 เมษายน 2569
จังหวัดชลบุรี 20160
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก PD4 GDC				ค่ามาตรฐาน	
	บริเวณ G004					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
11:00-12:00	85.3				-	
12:00-13:00	83.4				-	
13:00-14:00	83.2				-	
14:00-15:00	83.2				-	
15:00-16:00	82.7				-	
16:00-17:00	83.1				-	
17:00-18:00	82.3				-	
18:00-19:00	82.2				-	
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	83.3				ไม่เกิน 90.0 ^[1]	
TWA 8 hr [dB(A)]	83.3				ไม่เกิน 85.0 ^[3]	
L _{max} [dB(A)]	120.9				ไม่เกิน 140.0 ^[1]	
					ไม่เกิน 115.0 ^[2]	
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_160/26			06 April 2026		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.ST-C1-B11)	SCARLET	ST-12D	10351484	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ค่ามาตรฐาน^[2] = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559
- ค่ามาตรฐาน^[3] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ย
ตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
- วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสรวี)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

23 / 04 / 69



BM133/04/69

49/3/69

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 8 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 700/1017 หมู่ 9 ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา วันที่ออกรายงาน : 23 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก PD4 (DC)				ค่ามาตรฐาน	
	บริเวณ Trimming Area TM01					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
11:00-12:00	77.9				-	
12:00-13:00	78.9				-	
13:00-14:00	79.0				-	
14:00-15:00	78.8				-	
15:00-16:00	78.5				-	
16:00-17:00	79.1				-	
17:00-18:00	78.6				-	
18:00-19:00	78.2				-	
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	78.6				ไม่เกิน 90.0 ^[1]	
TWA 8 hr [dB(A)]	78.6				ไม่เกิน 85.0 ^[3]	
L _{max} [dB(A)]	114.7				ไม่เกิน 140.0 ^[1]	
					ไม่เกิน 115.0 ^[2]	
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_160/26			06 April 2026		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.ST-C1-B08)	SCARLET	ST-12D	10351469	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ค่ามาตรฐาน^[2] = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559
- ค่ามาตรฐาน^[3] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ย
ตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
- วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
- เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน

23 / 04 / 69



BM133/04/69

49/3/69

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 7 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 700/1017 หมู่ 9 ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง วันที่ออกรายงาน : 23 เมษายน 2569
จังหวัดชลบุรี 20160
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก PD2				ค่ามาตรฐาน	
	บริเวณ M89					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
10:00-11:00	78.9				-	
11:00-12:00	79.5				-	
12:00-13:00	77.9				-	
13:00-14:00	80.6				-	
14:00-15:00	80.1				-	
15:00-16:00	80.2				-	
16:00-17:00	79.4				-	
17:00-18:00	75.8				-	
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	79.3				ไม่เกิน 90.0 ⁽¹⁾	
TWA 8 hr [dB(A)]	79.3				ไม่เกิน 85.0 ⁽³⁾	
L _{max} [dB(A)]	90.4				ไม่เกิน 140.0 ⁽¹⁾	
					ไม่เกิน 115.0 ⁽²⁾	
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_160/26			06 April 2026		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No. ACO-B41)	ACO	6236	00192032	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559
- ค่ามาตรฐาน⁽³⁾ = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ย
ตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
- วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวรัช)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

23 / 04 / 69



BM133/04/69

49/3/69

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 9 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 700/1017 หมู่ 9 ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางบาล จังหวัดชลบุรี 20160 วันที่ออกรายงาน : 23 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก PD5				ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ M47				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]				
10:00-11:00	79.5				-
11:00-12:00	80.6				-
12:00-13:00	72.3				-
13:00-14:00	78.8				-
14:00-15:00	78.4				-
15:00-16:00	80.4				-
16:00-17:00	78.4				-
17:00-18:00	67.9				-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	78.4				ไม่เกิน 90.0 ^[1]
TWA 8 hr [dB(A)]	78.4				ไม่เกิน 85.0 ^[3]
L _{max} [dB(A)]	116.1				ไม่เกิน 140.0 ^[1]
					ไม่เกิน 115.0 ^[2]
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B_160/26			06 April 2026	
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.ST-C1-B10)	SCARLET	ST-12D	10351483	IEC 61672
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	93.9			93.9	

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ค่ามาตรฐาน^[2] = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559
- ค่ามาตรฐาน^[3] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ย
ตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
- วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
- เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสรวีช)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน

23 / 04 / 69



BM133/04/69

49/3/69

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 7 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 700/1017 หมู่ 9 ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง วันที่ออกรายงาน : 23 เมษายน 2569
จังหวัดชลบุรี 20160
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก PD1(B)					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ B08					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
11:00-12:00	87.6					-
12:00-13:00	88.9					-
13:00-14:00	89.2					-
14:00-15:00	88.5					-
15:00-16:00	88.3					-
16:00-17:00	89.1					-
17:00-18:00	88.4					-
18:00-19:00	88.2					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	88.6					ไม่เกิน 90.0 ^[1]
TWA 8 hr [dB(A)]	88.6					ไม่เกิน 85.0 ^[3]
L _{max} [dB(A)]	112.5					ไม่เกิน 140.0 ^[1]
						ไม่เกิน 115.0 ^[2]
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_160/26			06 April 2026		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.ST-C1-B15)	SCARLET	ST-12D	10352314	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ค่ามาตรฐาน^[2] = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559
- ค่ามาตรฐาน^[3] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ย ตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
- วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญญา วิชาสวัช)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน

23 / 04 / 69



BM133/04/69

49/3/69

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 7 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 700/1017 หมู่ 9 ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางบาล จังหวัดชลบุรี 20160 วันที่ออกรายงาน : 23 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก PD1	ค่ามาตรฐาน				
	บริเวณ A28					
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]					
10:30-11:30	75.4	-				
11:30-12:30	72.4	-				
12:30-13:30	74.5	-				
13:30-14:30	75.0	-				
14:30-15:30	74.1	-				
15:30-16:30	76.1	-				
16:30-17:30	70.1	-				
17:30-18:30	72.4	-				
L_{eq} 8 hr [dB(A)]	74.1	ไม่เกิน 90.0 ^[1]				
TWA 8 hr [dB(A)]	74.1	ไม่เกิน 85.0 ^[3]				
L_{max} [dB(A)]	111.6	ไม่เกิน 140.0 ^[1]				
		ไม่เกิน 115.0 ^[2]				
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_160/26			06 April 2026		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.ST-C1-B07)	SCARLET	ST-12D	10351464	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.7			93.9		

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ค่ามาตรฐาน^[2] = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559
- ค่ามาตรฐาน^[3] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ย
ตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
- วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
- เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิภาสวัช)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

23 / 04 / 69

เอกสารแนบ 3-7

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ย
ตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน



BM133/04/69

49/3/69

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 700/1017 หมู่ 9 ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางบาล
จังหวัดชลบุรี 20160
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 7, 8, 9 เมษายน 2569
วันที่ออกรายงาน : 23 เมษายน 2569

ลำดับ	แผนก	สถานีตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด	
						%Dose	TWA [dB(A)]
3.1	PD1	บริเวณ Line A28		07/04/69	10:35 น.-18:35 น.	19.73	78.0
3.2	PD1	บริเวณ Line B08		07/04/69	10:08 น.-18:08 น.	1323.15	96.2
3.3	PD2	บริเวณ Line M89		07/04/69	10:08 น.-18:08 น.	216.92	88.4
3.4	PD4 (DC)	บริเวณ Trimming Area TM01		08/04/69	11:03 น.-19:03 น.	67.51	83.3
3.5	PD4 (DC)	บริเวณ Line D05		08/04/69	10:53 น.-18:53 น.	129.79	86.1
3.6	PD4 (GDC)	บริเวณ G004		08/04/69	10:47 น.-18:47 น.	192.76	87.9
3.7	PD5	บริเวณ M47		09/04/69	09:07 น.-17:07 น.	68.53	83.4
ค่ามาตรฐาน						-	ไม่เกิน 85.0



BM133/04/69

49/3/69

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

Sound Level Meter Data							
Calibrate Sheet No.: Noise Dose B_160_1/26					06 April 2026		
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	114.0	114.0
2	Noise Dosimeter (No.B20)	SVANTEK	SV-104IS	106131	IEC 61252	114.0	114.0
3	Noise Dosimeter (No.B04)	SVANTEK	SV-104IS	80854	IEC 61252	114.1	114.0
4	Noise Dosimeter (No.B12)	SVANTEK	SV-104IS	80832	IEC 61252	113.9	114.0
5	Noise Dosimeter (No.B18)	SVANTEK	SV-104IS	106123	IEC 61252	114.0	114.0
6	Noise Dosimeter (No.B14)	SVANTEK	SV-104IS	80875	IEC 61252	113.9	114.0
7	Noise Dosimeter (No.B11)	SVANTEK	SV-104IS	80831	IEC 61252	114.0	114.0

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 83820, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thernh V.

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสรวี)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน

23 / 04 / 69

เอกสารแนบ 3-8

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน



BM133/04/69

49/3/69

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 10 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 700/1017 หมู่ 9 ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางบาล จังหวัดชลบุรี 20160 วันที่ออกรายงาน : 23 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก PD4 (DC)				ค่าเฉลี่ย (°C) (10:25 น.-12:25 น.)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Line D06					
	10:25 น.-10:55 น.	10:55 น.-11:25 น.	11:25 น.-11:55 น.	11:55 น.-12:25 น.		
DB (°C)	36.7	37.2	37.8	37.9	37.4	-
GT (°C)	36.9	37.6	38.0	38.2	37.7	
NWB (°C)	26.4	26.5	26.7	26.8	26.6	
WBGT (°C)	29.6	29.8	30.1	30.2	29.9	ไม่เกิน 32.0 ^{[1]/[2]}
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	เคาะชิ้นงาน					ลักษณะงานปานกลาง
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR25110089-3		26 Nov 2025			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.R09)	Quest Technologies	QUESTemp 36	TKE060012	ISO 7243	

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ค่ามาตรฐาน^[2] = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

Indoor With No Solar Load : WBGT = 0.7 NWB + 0.3 GT

DB = Dry Bulb Temperature (°C)
GT = Globe Temperature (°C)
NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)
WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)
วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.R09) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 06 April 2026

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวเพ็ญภา วิชาสรัช)
ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
23 / 04 / 69



BM133/04/69

49/3/69

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 9 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 700/1017 หมู่ 9 ตำบลมาบโป่ง อำเภอบางบาล จังหวัดลพบุรี 20160 วันที่ออกรายงาน : 23 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก PD4 (GDC)				ค่าเฉลี่ย (°C) (13:10 น.-15:10 น.)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ G003					
	13:10 น.-13:40 น.	13:40 น.-14:10 น.	14:10 น.-14:40 น.	14:40 น.-15:10 น.		
DB (°C)	37.2	37.8	38.2	38.6	38.0	-
GT (°C)	37.8	38.1	38.9	39.3	38.5	
NWB (°C)	26.6	26.7	26.8	26.9	26.8	
WBGT (°C)	30.0	30.1	30.4	30.6	30.3	ไม่เกิน 32.0 ^{[1]/[2]}
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	นำชิ้นงานเข้าเตาหลอม					ลักษณะงานปานกลาง
	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR25100063-8		21 Oct 2025			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B22)	3M	QUESTemp °32	TPK040059	ISO 7243	

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ค่ามาตรฐาน^[2] = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

Indoor With No Solar Load : WBGT = 0.7 NWB + 0.3 GT

- DB = Dry Bulb Temperature (°C)
GT = Globe Temperature (°C)
NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)
WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)
วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.B22) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 06 April 2026

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
23 / 4 / 69

เอกสารแนบ 3-9

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง



BM133/04/69

49/3/69

รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

โครงการ : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 9 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 700/1017 หมู่ 9 ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง วันที่ออกรายงาน : 23 เมษายน 2569
จังหวัดชลบุรี 20160
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	สถานีตรวจวัด/ชื่อ-นามสกุล	ความเข้มของแสงสว่าง (Lux)		ค่ามาตรฐาน	ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด
		ช่วงกลางวัน เวลา 13:30 น.- 16:00 น.	ช่วงกลางคืน เวลา 19:10 น.- 20:20 น.		
1	Kaizen Shop บริเวณโต๊ะทำงาน	426	-	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
2	บริเวณโต๊ะประกอบงาน	529	-	400-500	งานตัดเย็บ
3	R&D บริเวณโต๊ะทำงาน	436	-	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
4	บริเวณเครื่อง OP-01	612	-	200-300	ควบคุมเครื่องจักร
5	บริเวณเครื่อง OP-02	908	-	200-300	ควบคุมเครื่องจักร
6	บริเวณเครื่อง WP-02	495	-	200-300	ควบคุมเครื่องจักร
7	บริเวณเครื่อง WP-03	446	-	200-300	ควบคุมเครื่องจักร
8	PD4 บริเวณเครื่อง D08	730	540	200-300	เคาะชิ้นงาน
9	บริเวณเครื่อง D07	895	-	200-300	เคาะชิ้นงาน
10	บริเวณเครื่อง D04	678	-	200-300	เคาะชิ้นงาน
11	บริเวณเครื่อง TRM03	414	479	400-500	ตะไบชิ้นงาน
12	บริเวณโต๊ะเช็ด 100% SB01	982	960	700-800	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดสูง)
13	บริเวณเครื่อง M-Gate	844	-	700-800	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดสูง)
14	บริเวณโต๊ะทำงาน	420	456	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
15	บริเวณโต๊ะทำงาน	290*	-	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
16	บริเวณเครื่อง D11	897	965	700-800	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดสูง)
17	บริเวณเครื่อง D06	852	-	200-300	เคาะชิ้นงาน
18	บริเวณเครื่อง D09	510	-	200-300	เคาะชิ้นงาน
19	บริเวณเครื่อง D10	786	-	200-300	เคาะชิ้นงาน
20	บริเวณเครื่อง D05	823	-	200-300	เคาะชิ้นงาน
21	บริเวณเครื่อง D13 Dicast	674	-	200-300	เคาะชิ้นงาน
22	บริเวณเครื่อง D13 Trimming	534	-	400-500	ตะไบชิ้นงาน



BM133/04/69

49/3/69

รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

ลำดับ	สถานีตรวจวัด/ชื่อ-นามสกุล	ความเข้มของแสงสว่าง (Lux)		ค่ามาตรฐาน	ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด
		ช่วงกลางวัน เวลา 13:30 น.- 16:00 น.	ช่วงกลางคืน เวลา 19:10 น.- 20:20 น.		
23	GDC บริเวณโต๊ะทำงาน	410	-	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
24	บริเวณเครื่อง Coating 01				
	พื้นที่ 1	7,021	-	500-600	พ่นเคลือบชิ้นงาน (งานละเอียดปานกลาง)
	พื้นที่ 2	647	-	1,000	พื้นที่ 2 ในรัศมีเอื้อมมือถึง
	พื้นที่ 3	433	-	400	พื้นที่ 3 ในรัศมีเอื้อมมือถึง
	บริเวณเครื่อง Coating 01				
	พื้นที่ 1	-	2,215	500-600	พ่นเคลือบชิ้นงาน (งานละเอียดปานกลาง)
25	พื้นที่ 2	-	695	600	พื้นที่ 2 ในรัศมีเอื้อมมือถึง
	พื้นที่ 3	-	527	300	พื้นที่ 3 ในรัศมีเอื้อมมือถึง
	บริเวณเครื่องประกอบแม่พิมพ์	625	-	200-300	ประกอบแม่พิมพ์
26	บริเวณเครื่อง SC03	712	514	400-500	ตะไบชิ้นงาน
27	บริเวณเครื่อง SC02	729	-	400-500	ตะไบชิ้นงาน
28	บริเวณเครื่อง SC01	600	-	400-500	ตะไบชิ้นงาน
29	บริเวณเครื่อง G002 Coating	779	-	200-300	ขึ้นรูปชิ้นงาน
30	บริเวณเครื่องเคาะทราย Line 2	428	-	200-300	เคาะทราย
31	บริเวณเครื่อง G003 Coating	615	-	200-300	ขึ้นรูปชิ้นงาน
32	บริเวณเครื่องเคาะทราย Line 3	428	-	200-300	เคาะทราย
33	บริเวณเครื่อง G004 Coating	560	412	200-300	ขึ้นรูปชิ้นงาน
34	บริเวณเครื่องเคาะทราย Line 4	415	432	200-300	เคาะทราย
35	บริเวณเครื่อง TG01	403	417	400-500	ตะไบชิ้นงาน
36	บริเวณเครื่อง T06	839	-	700-800	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดสูง)
37	บริเวณเครื่องหลอมงาน	560	-	200-300	หลอมชิ้นงาน
38	สำนักงาน				
	บริเวณโต๊ะทำงาน (จุดประชาสัมพันธ์ชั้น 2)	239*	-	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
	บริเวณโต๊ะทำงาน	440	-	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
	บริเวณโต๊ะทำงาน	444	-	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
	บริเวณโต๊ะประชุม	649	-	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
42	บริเวณโต๊ะทำงาน	246*	-	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์



BM133/04/69

49/3/69

รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

ลำดับ	สถานีตรวจวัด/ชื่อ-นามสกุล	ความเข้มของแสงสว่าง (Lux)		ค่ามาตรฐาน	ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด
		ช่วงกลางวัน เวลา 13:30 น.- 16:00 น.	ช่วงกลางคืน เวลา 19:10 น.- 20:20 น.		
43	PD3 บริเวณโต๊ะเช็ก 100% M170 [REDACTED] พื้นที่ 1	1,212	995	700-800	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดสูง)
	พื้นที่ 2	787	-	300	พื้นที่ 2 ในรัศมีเอื้อมมือถึง
	พื้นที่ 3	629	-	200	พื้นที่ 3 ในรัศมีเอื้อมมือถึง
44	บริเวณโต๊ะเช็ก 100% M169 [REDACTED] พื้นที่ 1	1,402	992	700-800	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดสูง)
	พื้นที่ 2	755	-	300	พื้นที่ 2 ในรัศมีเอื้อมมือถึง
	พื้นที่ 3	682	-	200	พื้นที่ 3 ในรัศมีเอื้อมมือถึง
45	บริเวณโต๊ะเช็ก 100% M168 [REDACTED] พื้นที่ 1	1,398	-	700-800	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดสูง)
	พื้นที่ 2	762	-	300	พื้นที่ 2 ในรัศมีเอื้อมมือถึง
	พื้นที่ 3	701	-	200	พื้นที่ 3 ในรัศมีเอื้อมมือถึง
46	บริเวณโต๊ะเช็กงานของเครื่อง M164 [REDACTED]	493*	593*	700-800	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดสูง)
47	บริเวณโต๊ะเช็กงานของเครื่อง M171 [REDACTED]	704	452*	700-800	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดสูง)
48	บริเวณโต๊ะทำงานรีดเดอร์ PD3 [REDACTED]	408	-	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
49	บริเวณโต๊ะเช็ก 100% M80 [REDACTED]	828	-	700-800	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดสูง)
50	บริเวณโต๊ะเช็ก 100% M67 [REDACTED]	756	-	700-800	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดสูง)
51	บริเวณโต๊ะเช็ก 100% M88 [REDACTED]	980	-	700-800	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดสูง)
52	บริเวณโต๊ะเช็ก 100% M87 [REDACTED]	733	-	700-800	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดสูง)
53	บริเวณโต๊ะเช็ก 100% M83 [REDACTED]	970	-	700-800	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดสูง)
54	บริเวณโต๊ะเช็ก 100% M82 [REDACTED]	721	-	700-800	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดสูง)
55	บริเวณโต๊ะเช็ก 100% M85 [REDACTED]	722	-	700-800	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดสูง)
56	บริเวณโต๊ะเช็ก 100% M22 [REDACTED]	872	-	700-800	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดสูง)
57	บริเวณโต๊ะเช็ก 100% M147 [REDACTED]	856	-	700-800	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดสูง)
PD1 ASSY	บริเวณเครื่อง A09 [REDACTED]	835	961	700-800	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดสูง)
	บริเวณเครื่อง A22 [REDACTED]	602*	430*	700-800	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดสูง)
	บริเวณเครื่อง A17 [REDACTED]	768	-	700-800	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดสูง)
	บริเวณเครื่อง A24 [REDACTED]	635*	695*	700-800	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดสูง)



BM133/04/69

49/3/69

รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

ลำดับ	สถานที่ตรวจวัด/ชื่อ-นามสกุล	ความเข้มของแสงสว่าง (Lux)		ค่ามาตรฐาน	ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด
		ช่วงกลางวัน เวลา 13:30 น.- 16:00 น.	ช่วงกลางคืน เวลา 19:10 น.- 20:20 น.		
62	PD1 ASSY (ต่อ)				
	บริเวณเครื่อง A28 [REDACTED]				
	พื้นที่ 1	987	1,956	700-800	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดสูง)
	พื้นที่ 2	-	1,233	300	พื้นที่ 2 ในรัศมีเอื้อมมือถึง
	พื้นที่ 3	-	565	200	พื้นที่ 3 ในรัศมีเอื้อมมือถึง
63	บริเวณเครื่อง A26 [REDACTED]	489*	-	700-800	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดสูง)
64	บริเวณเครื่อง A25 [REDACTED]	711	-	700-800	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดสูง)
65	บริเวณเครื่อง A06 [REDACTED]	773	-	700-800	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดสูง)
66	บริเวณเครื่อง A29-1 [REDACTED]	892	-	400-500	งานคอมพิวเตอร์
67	บริเวณเครื่อง A29-2 [REDACTED]	432	-	200-300	ควบคุมเครื่องจักร
68	บริเวณโต๊ะ Q-GATE PD1 [REDACTED]	933	-	700-800	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดสูง)
69	บริเวณโต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ [REDACTED]	472	-	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
70	PD1 BARKE				
	บริเวณโต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ 1 [REDACTED]	423	383*	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
	บริเวณเครื่อง B92 [REDACTED]	566	-	500-600	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดปานกลาง)
	บริเวณเครื่อง B97 [REDACTED]	546	362*	500-600	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดปานกลาง)
73	บริเวณห้อง B03 Q-GATE โต๊ะ 5 [REDACTED]				
	พื้นที่ 1	1,452	-	700-800	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดสูง)
	พื้นที่ 2	765	-	300	พื้นที่ 2 ในรัศมีเอื้อมมือถึง
	พื้นที่ 3	694	-	200	พื้นที่ 3 ในรัศมีเอื้อมมือถึง
74	บริเวณห้อง B03 [REDACTED]				
	พื้นที่ 1	1,201	-	700-800	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดสูง)
	พื้นที่ 2	721	-	300	พื้นที่ 2 ในรัศมีเอื้อมมือถึง
	พื้นที่ 3	704	-	200	พื้นที่ 3 ในรัศมีเอื้อมมือถึง
75	บริเวณห้อง B03 (ห้องกลาง) OP4 [REDACTED]	971	-	200-300	ควบคุมเครื่องจักร
76	บริเวณห้อง B03 (ห้องกลาง) OP5 [REDACTED]	937	-	200-300	ควบคุมเครื่องจักร
77	บริเวณเครื่อง B95 [REDACTED]	828	962	200-300	ควบคุมเครื่องจักร
78	บริเวณเครื่อง B94 [REDACTED]	571	378	200-300	ควบคุมเครื่องจักร
79	บริเวณโต๊ะเขียนงานท้ายไลน์เบรก (B14) [REDACTED]	481	-	400-500	งานเอกสาร



BM133/04/69

49/3/69

รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

ลำดับ	สถานีตรวจวัด/ชื่อ-นามสกุล	ความเข้มของแสงสว่าง (Lux)		ค่ามาตรฐาน	ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด
		ช่วงกลางวัน เวลา 13:30 น.- 16:00 น.	ช่วงกลางคืน เวลา 19:10 น.- 20:20 น.		
80	PD1 BARKE (ต่อ)				
	บริเวณเครื่อง B08				
	พื้นที่ 1	1,779	-	700-800	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดสูง)
	พื้นที่ 2	1,156	-	300	พื้นที่ 2 ในรัศมีเอื้อมมือถึง
	พื้นที่ 3	1,065	-	200	พื้นที่ 3 ในรัศมีเอื้อมมือถึง
81	บริเวณโต๊ะ B04 (Tuning+Facing)	445	-	400-500	งานเอกสาร
	PD5				
82	บริเวณเครื่อง M115	300	-	200-300	ควบคุมเครื่องจักร
83	บริเวณเครื่อง M113	428	-	200-300	ควบคุมเครื่องจักร
84	บริเวณโต๊ะเช็คระดับ M143	526	469	400-500	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)
85	บริเวณเครื่อง M58-1				
	พื้นที่ 1	1,732	-	200-300	ควบคุมเครื่องจักร
	พื้นที่ 2	1,125	-	300	พื้นที่ 2 ในรัศมีเอื้อมมือถึง
	พื้นที่ 3	1,005	-	200	พื้นที่ 3 ในรัศมีเอื้อมมือถึง
86	บริเวณเครื่อง M58-2	883	-	200-300	ควบคุมเครื่องจักร
87	บริเวณเครื่อง M58-3	699	-	200-300	ควบคุมเครื่องจักร
88	บริเวณเครื่อง M58 Roler	610	-	200-300	ควบคุมเครื่องจักร
89	บริเวณโต๊ะเช็คงานท้าย Line M55	456*	-	700-800	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดสูง)
90	บริเวณเครื่อง M55	376	-	200-300	ควบคุมเครื่องจักร
91	บริเวณเครื่อง M65A	411	-	200-300	ควบคุมเครื่องจักร
92	บริเวณเครื่อง M45	965	-	200-300	ควบคุมเครื่องจักร
93	บริเวณเครื่อง M44	952	-	200-300	ควบคุมเครื่องจักร
94	บริเวณเครื่อง M135	482	-	200-300	ควบคุมเครื่องจักร
95	บริเวณโต๊ะคอมพิวเตอร์	378*	-	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
96	บริเวณโต๊ะ Check 100% PD05				
	พื้นที่ 1	1,060	-	700-800	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดสูง)
	พื้นที่ 2	876	-	300	พื้นที่ 2 ในรัศมีเอื้อมมือถึง
	พื้นที่ 3	762	-	200	พื้นที่ 3 ในรัศมีเอื้อมมือถึง
	QC Incoming				
97	บริเวณโต๊ะ Check Value 1	311*	-	400-500	งานคอมพิวเตอร์
98	บริเวณโต๊ะ Check Value 2	614	-	400-500	งานคอมพิวเตอร์
99	บริเวณโต๊ะทำงาน	311*	-	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
100	บริเวณโต๊ะทำงาน	417	426	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
101	บริเวณโต๊ะเช็คระดับ	550*	702	700-800	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดสูง)



BM133/04/69

49/3/69

รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

ลำดับ	สถานีตรวจวัด/ชื่อ-นามสกุล	ความเข้มของแสงสว่าง (Lux)		ค่ามาตรฐาน	ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด
		ช่วงกลางวัน เวลา 13:30 น.- 16:00 น.	ช่วงกลางคืน เวลา 19:10 น.- 20:20 น.		
102	QC Room 3 บริเวณโต๊ะ CMM-3	471	432	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
103	บริเวณโต๊ะ CMM-2	404	409	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
104	บริเวณโต๊ะ Hardness	461	-	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
105	บริเวณโต๊ะ Sacn Faro	408	-	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
106	บริเวณโต๊ะทำงาน	332*	-	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
107	PD2 บริเวณโต๊ะ M54	972	-	700-800	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดสูง)
108	บริเวณโต๊ะ M147 พื้นที่ 1	-	1,687	700-800	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดสูง)
	พื้นที่ 2	-	922	300	พื้นที่ 2 ในรัศมีเอื้อมมือถึง
	พื้นที่ 3	-	503	200	พื้นที่ 3 ในรัศมีเอื้อมมือถึง
109	บริเวณโต๊ะ M70	724	-	700-800	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดสูง)
110	บริเวณโต๊ะ M139 พื้นที่ 1	1,161	330*	700-800	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดสูง)
	พื้นที่ 2	862	-	300	พื้นที่ 2 ในรัศมีเอื้อมมือถึง
	พื้นที่ 3	782	-	200	พื้นที่ 3 ในรัศมีเอื้อมมือถึง
111	บริเวณโต๊ะ M140	853	774	700-800	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดสูง)
112	บริเวณโต๊ะ M03B พื้นที่ 1	1,144	-	700-800	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดสูง)
	พื้นที่ 2	889	-	300	พื้นที่ 2 ในรัศมีเอื้อมมือถึง
	พื้นที่ 3	721	-	200	พื้นที่ 3 ในรัศมีเอื้อมมือถึง
113	บริเวณโต๊ะ Q-GATE PD2-1	909	-	700-800	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดสูง)
114	บริเวณโต๊ะ Q-GATE PD2-2 พื้นที่ 1	1,509	1,925	700-800	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดสูง)
	พื้นที่ 2	1,015	1,127	300	พื้นที่ 2 ในรัศมีเอื้อมมือถึง
	พื้นที่ 3	1,125	828	200	พื้นที่ 3 ในรัศมีเอื้อมมือถึง
115	บริเวณโต๊ะ Q-GATE PD2-3	991	-	700-800	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดสูง)
116	บริเวณโต๊ะ Q-GATE PD2-4 พื้นที่ 1	1,820	-	700-800	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดสูง)
	พื้นที่ 2	1,212	-	300	พื้นที่ 2 ในรัศมีเอื้อมมือถึง
	พื้นที่ 3	1,065	-	200	พื้นที่ 3 ในรัศมีเอื้อมมือถึง



BM133/04/69

49/3/69

รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

ลำดับ	สถานีตรวจวัด/ชื่อ-นามสกุล	ความเข้มของแสงสว่าง (Lux)		ค่ามาตรฐาน	ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด
		ช่วงกลางวัน เวลา 13:30 น.- 16:00 น.	ช่วงกลางคืน เวลา 19:10 น.- 20:20 น.		
117	PD2 (ต่อ) บริเวณโต๊ะเข้คงาน M41 [REDACTED]	956	-	700-800	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดสูง)
118	บริเวณโต๊ะ M160 [REDACTED]	917	-	700-800	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดสูง)
119	บริเวณโต๊ะเข้คงาน M175 [REDACTED]				
	พื้นที่ 1	1,911	936	700-800	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดสูง)
	พื้นที่ 2	858	-	300	พื้นที่ 2 ในรัศมีเอี่ยมมือถึง
	พื้นที่ 3	431	-	200	พื้นที่ 3 ในรัศมีเอี่ยมมือถึง
120	บริเวณโต๊ะ M176 [REDACTED]				
	พื้นที่ 1	1,781	-	700-800	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดสูง)
	พื้นที่ 2	856	-	300	พื้นที่ 2 ในรัศมีเอี่ยมมือถึง
	พื้นที่ 3	509	-	200	พื้นที่ 3 ในรัศมีเอี่ยมมือถึง
121	บริเวณโต๊ะ M166 [REDACTED]	954	-	700-800	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดสูง)
122	บริเวณโต๊ะ M08 [REDACTED]				
	พื้นที่ 1	1,665	-	700-800	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดสูง)
	พื้นที่ 2	756	-	300	พื้นที่ 2 ในรัศมีเอี่ยมมือถึง
	พื้นที่ 3	503	-	200	พื้นที่ 3 ในรัศมีเอี่ยมมือถึง
123	Q gate บริเวณโต๊ะ Q-GATE 6 [REDACTED]				
	พื้นที่ 1	865	2,560	700-800	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดสูง)
	พื้นที่ 2	-	1,173	600	พื้นที่ 2 ในรัศมีเอี่ยมมือถึง
	พื้นที่ 3	-	248	300	พื้นที่ 3 ในรัศมีเอี่ยมมือถึง
124	บริเวณโต๊ะ Q-GATE 7 [REDACTED]	973	-	700-800	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดสูง)
125	บริเวณโต๊ะ Q-GATE 8 [REDACTED]				
	พื้นที่ 1	911	1,891	700-800	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดสูง)
	พื้นที่ 2	-	772	300	พื้นที่ 2 ในรัศมีเอี่ยมมือถึง
	พื้นที่ 3	-	356	200	พื้นที่ 3 ในรัศมีเอี่ยมมือถึง
126	บริเวณโต๊ะ Q-GATE 9 [REDACTED]				
	พื้นที่ 1	1,478	-	700-800	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดสูง)
	พื้นที่ 2	898	-	300	พื้นที่ 2 ในรัศมีเอี่ยมมือถึง
	พื้นที่ 3	692	-	200	พื้นที่ 3 ในรัศมีเอี่ยมมือถึง



BM133/04/69

49/3/69

รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

ลำดับ	สถานีตรวจวัด/ชื่อ-นามสกุล	ความเข้มของแสงสว่าง (Lux)		ค่ามาตรฐาน	ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด
		ช่วงกลางวัน เวลา 13:30 น.- 16:00 น.	ช่วงกลางคืน เวลา 19:10 น.- 20:20 น.		
127	Q gate (ต่อ)				
	บริเวณโต๊ะ Q-GATE 10 [REDACTED]				
	พื้นที่ 1	1,830	-	700-800	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดสูง)
	พื้นที่ 2	504	-	300	พื้นที่ 2 ในรัศมีเอื้อมมือถึง
	พื้นที่ 3	356	-	200	พื้นที่ 3 ในรัศมีเอื้อมมือถึง
	บริเวณโต๊ะ Q-GATE 10 [REDACTED]				
128	พื้นที่ 1	-	2,210	700-800	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดสูง)
	พื้นที่ 2	-	792	600	พื้นที่ 2 ในรัศมีเอื้อมมือถึง
	พื้นที่ 3	-	285*	300	พื้นที่ 3 ในรัศมีเอื้อมมือถึง
	บริเวณโต๊ะ Q-GATE 11 [REDACTED]				
	พื้นที่ 1	1,541	-	700-800	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดสูง)
	พื้นที่ 2	879	-	300	พื้นที่ 2 ในรัศมีเอื้อมมือถึง
129	พื้นที่ 3	410	-	200	พื้นที่ 3 ในรัศมีเอื้อมมือถึง
	บริเวณโต๊ะ Q-GATE 11 [REDACTED]				
	พื้นที่ 1	-	2,371	700-800	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดสูง)
	พื้นที่ 2	-	1,054	600	พื้นที่ 2 ในรัศมีเอื้อมมือถึง
	พื้นที่ 3	-	336	300	พื้นที่ 3 ในรัศมีเอื้อมมือถึง
129	MW Room บริเวณโต๊ะทำงาน [REDACTED]	311*	-	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
130	บริเวณโต๊ะทำงาน [REDACTED]	301*	-	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
131	TL Room บริเวณโต๊ะทำงาน [REDACTED]	206*	-	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
132	บริเวณโต๊ะเขียนงาน [REDACTED]				
	พื้นที่ 1	1,480	-	700-800	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดสูง)
	พื้นที่ 2	721	-	300	พื้นที่ 2 ในรัศมีเอื้อมมือถึง
133	พื้นที่ 3	452	-	200	พื้นที่ 3 ในรัศมีเอื้อมมือถึง
	บริเวณเครื่อง GT-17 [REDACTED]	445	-	200-300	ควบคุมเครื่องจักร
134	QC Room 1 บริเวณโต๊ะคอมพิวเตอร์ [REDACTED]	566	509	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
	พื้นที่ 1	1,480	-	700-800	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดสูง)
	พื้นที่ 2	721	-	300	พื้นที่ 2 ในรัศมีเอื้อมมือถึง
135	พื้นที่ 3	452	-	200	พื้นที่ 3 ในรัศมีเอื้อมมือถึง
	บริเวณเครื่อง Inspection [REDACTED]				
	พื้นที่ 1	1,480	-	700-800	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดสูง)
136	พื้นที่ 2	721	-	300	พื้นที่ 2 ในรัศมีเอื้อมมือถึง
	พื้นที่ 3	452	-	200	พื้นที่ 3 ในรัศมีเอื้อมมือถึง



BM133/04/69

49/3/69

รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

ลำดับ	สถานีตรวจวัด/ชื่อ-นามสกุล	ความเข้มของแสงสว่าง (Lux)		ค่ามาตรฐาน	ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด
		ช่วงกลางวัน เวลา 13:30 น.- 16:00 น.	ช่วงกลางคืน เวลา 19:10 น.- 20:20 น.		
136	QC Room 1 (ต่อ) บริเวณโต๊ะ CMM 2 [REDACTED]	437	401	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
137	บริเวณโต๊ะ Calibration [REDACTED]	434	-	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
138	บริเวณโต๊ะวางเครื่อง เช็คงาน	-	429	300-400	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)
139	QC Room 2 บริเวณโต๊ะ RUUQHNESS	-	457	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
140	บริเวณโต๊ะ CMM 1	-	301*	400-500	งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์
141	PD7 Q-Gate บริเวณโต๊ะ Q-GATE 6 [REDACTED] พื้นที่ 1	1,220	963	700-800	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดสูง)
	พื้นที่ 2	718	-	300	พื้นที่ 2 ในรัศมีเอื้อมมือถึง
	พื้นที่ 3	316	-	200	พื้นที่ 3 ในรัศมีเอื้อมมือถึง
142	บริเวณโต๊ะ Q-GATE 5 [REDACTED]	883	541*	700-800	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดสูง)
143	บริเวณโต๊ะ Q-GATE 4 [REDACTED] พื้นที่ 1	1,782	733	700-800	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดสูง)
	พื้นที่ 2	779	-	300	พื้นที่ 2 ในรัศมีเอื้อมมือถึง
	พื้นที่ 3	446	-	200	พื้นที่ 3 ในรัศมีเอื้อมมือถึง
144	บริเวณโต๊ะ Q-Gate-2 PD07 [REDACTED]	982	-	700-800	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดสูง)
145	บริเวณโต๊ะ Q-Gate-1 PD07 [REDACTED] พื้นที่ 1	1,333	-	700-800	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดสูง)
	พื้นที่ 2	761	-	300	พื้นที่ 2 ในรัศมีเอื้อมมือถึง
	พื้นที่ 3	342	-	200	พื้นที่ 3 ในรัศมีเอื้อมมือถึง
146	บริเวณเครื่อง M163 [REDACTED]	917	-	700-800	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดสูง)
147	บริเวณโต๊ะเช็คระดับท้าย Line M154 [REDACTED]	420*	-	700-800	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดสูง)
148	บริเวณเครื่อง M154 [REDACTED]	655*	-	700-800	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดสูง)
149	บริเวณเครื่อง M137 [REDACTED]	544*	-	700-800	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดสูง)
150	บริเวณโต๊ะเช็คงาน Line M137 [REDACTED]	985	-	700-800	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดสูง)
151	บริเวณโต๊ะเช็คงาน Line M157 [REDACTED]	968	-	700-800	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดสูง)
152	บริเวณโต๊ะเช็ค 100% M158 [REDACTED] พื้นที่ 1	918	1,530	700-800	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดสูง)
	พื้นที่ 2	-	800	300	พื้นที่ 2 ในรัศมีเอื้อมมือถึง
	พื้นที่ 3	-	452	200	พื้นที่ 3 ในรัศมีเอื้อมมือถึง
153	บริเวณโต๊ะเช็ค 100% M138 [REDACTED]	958	997	700-800	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดสูง)



BM133/04/69

49/3/69

รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

ลำดับ	สถานีตรวจวัด/ชื่อ-นามสกุล	ความเข้มของแสงสว่าง (Lux)		ค่ามาตรฐาน	ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด
		ช่วงกลางวัน เวลา 13:30 น.- 16:00 น.	ช่วงกลางคืน เวลา 19:10 น.- 20:20 น.		
154	PD7 Q-Gate (ต่อ) บริเวณเครื่อง Rova HNESS 1 [REDACTED]	424	-	400-500	งานคอมพิวเตอร์
155	บริเวณเครื่อง Rova HNESS 2 (Control) [REDACTED]	511	-	400-500	งานคอมพิวเตอร์
156	บริเวณเครื่อง OP11 M137 [REDACTED]	-	927	500-600	ตรวจซ่อมชิ้นงาน (งานละเอียดปานกลาง)
157	บริเวณเครื่อง OP11 M158 [REDACTED]	-	738	500-600	ตรวจซ่อมชิ้นงาน (งานละเอียดปานกลาง)
158	บริเวณเครื่อง CMM007 [REDACTED]	274*	-	400-500	งานคอมพิวเตอร์

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

* = ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

วิธีการตรวจวัด = เครื่องตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

โดยใช้เครื่องวัดความเข้มของแสงสว่าง = Extech (No.B09), 407026, A.052239, C.I.E. Photopic, 02 Sep 2025

= Extech (No.B11), 407026, A.055615, C.I.E. Photopic, 03 Feb 2026

ผลการตรวจวัดรับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สถานะการทำงาน

23 / 4 / 69



BM133/04/69

49/3/69

รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

โครงการ : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 9 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : 700/1017 หมู่ 9 ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง วันที่ออกรายงาน : 23 เมษายน 2569
จังหวัดชลบุรี 20160
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีบีเคเค (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	สถานที่ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (Lux)		ค่ามาตรฐาน	ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด
		ช่วงกลางวัน เวลา 13:30 น.- 16:00 น.	ช่วงกลางคืน เวลา 19:10 น.- 20:20 น.		
1	บริเวณบ่อบำบัด				
-	จุดที่ 1	651	764	-	-
-	จุดที่ 2	482	532	-	-
-	จุดที่ 3	532	307	-	-
-	จุดที่ 4	454	325	-	-
	ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	530	482	200	ตรวจเช็คระบบบำบัด (แมงควมคุม)
	จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด (Lux)	454	307	100	ตรวจเช็คระบบบำบัด (แมงควมคุม)
2	บริเวณ SCM				
-	จุดที่ 1	255	73	-	-
-	จุดที่ 2	243	68	-	-
-	จุดที่ 3	321	64	-	-
-	จุดที่ 4	401	65	-	-
-	จุดที่ 5	276	58	-	-
-	จุดที่ 6	212	61	-	-
-	จุดที่ 7	249	-	-	-
-	จุดที่ 8	264	-	-	-
-	จุดที่ 9	220	-	-	-
-	จุดที่ 10	325	-	-	-
-	จุดที่ 11	256	-	-	-
-	จุดที่ 12	292	-	-	-
	ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	276	65*	200	พื้นที่วางชิ้นงาน
	จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด (Lux)	212	58*	100	พื้นที่วางชิ้นงาน



BM133/04/69

49/3/69

รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

ลำดับ	สถานีตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (Lux)		ค่ามาตรฐาน	ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด
		ช่วงกลางวัน เวลา 13:30 น.- 16:00 น.	ช่วงกลางคืน เวลา 19:10 น.- 20:20 น.		
3	บริเวณ Receiving				
-	จุดที่ 1	-	101	-	-
-	จุดที่ 2	-	96	-	-
-	จุดที่ 3	-	102	-	-
-	จุดที่ 4	-	90	-	-
-	จุดที่ 5	-	108	-	-
-	จุดที่ 6	-	92	-	-
-	จุดที่ 7	-	96	-	-
-	จุดที่ 8	-	94	-	-
-	จุดที่ 9	-	89	-	-
-	จุดที่ 10	-	98	-	-
-	จุดที่ 11	-	102	-	-
-	จุดที่ 12	-	82	-	-
	ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	-	96*	200	พื้นที่วางชิ้นงาน
	จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด (Lux)	-	82*	100	พื้นที่วางชิ้นงาน

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

* = ผลการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

วิธีการตรวจวัด = เครื่องตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

โดยใช้เครื่องวัดความเข้มของแสงสว่าง = Extech (No.B09), 407026, A.052239, C.I.E. Photopic, 02 Sep 2025

= Extech (No.B11), 407026, A.055615, C.I.E. Photopic, 03 Feb 2026

ผลการตรวจวัดรับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจริณี นันทวิสุทธิ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

23 4 / 69