

## ภาคผนวกที่ 19

---

ผลการตรวจวัดปริมาณสารเคมี (VOC<sub>s</sub>)  
และสภาพแวดล้อมในการทำงานของโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณการทำงาน ประจำปี 2565

No.	รายชื่อโรงงาน	วันที่ตรวจวัด	รายการตรวจวัด	จำนวน	ผลการตรวจวัด	หน่วย
1	บริษัท โดวะ เมทัลเทค (ไทยแลนด์) จำกัด	21-22/04/65	Sulfuric acid	5	0.10-0.18	ppm
			Ammonia	1	<0.01	ppm
			Acetone	1	0.18	ppm
			Hydrogen cyanide	3	0.03-0.04	ppm
			Hydrogen Sulfide	1	<0.01	ppm
			Hydrochloric acid	1	0.36	ppm
			Sodium Hydroxide	1	0.03	mg/m <sup>3</sup>
			Oil mist	1	0.15	mg/m <sup>3</sup>
2	บริษัท ไอคืบบลิวชีท์ จำกัด	29-30/03/65	Methylene	1	0.01	mg/m <sup>3</sup>
3	บริษัท โตโยต้า มอเตอร์ ประเทศไทย จำกัด	23/06/65	Iron fume	5	<0.052	mg/m <sup>3</sup>
			Copper fume	5	<0.052	mg/m <sup>3</sup>
			Carbon Monoxide	5	0.1-0.3	ppm
			Total dust	8	<0.030-0.600	mg/m <sup>3</sup>
			Total Hydrocarbon	1	0.123	mg/m <sup>3</sup>
			Toluene	3	<0.017-3.045	ppm
			Cyclohexane	2	0.491, 18.453	ppm
			Methylcyclohexane	1	22.745	ppm
			Methanol	2	<0.153	ppm
			Ethyl acetate	1	5.38	ppm
			n-Hexane	1	1.388	ppm
			Xylene	2	<0.005	ppm
			Methyl Isobutyl Ketone	1	<0.244	ppm
			Isopropyl alcohol	1	<1.356	ppm
4	บริษัท ไทยปาร์กเกอร์โรซิ่ง จำกัด (เขตเวสต์)	28/04/65	Total dust	1	<0.25	mg/m <sup>3</sup>
			Respirable dust	1	<0.20	mg/m <sup>3</sup>
			Carbon Monoxide	1	1	ppm
			Ammonia	1	0.253	ppm
			LPG (as Propane)	1	4.43	ppm
			LPG (as Butane)	1	0.24	ppm
			Xylene	2	<0.09	ppm
			Petroleum naphtha	2	0.23, 42.97	mg/m <sup>3</sup>
			Oil mist	2	<0.13	mg/m <sup>3</sup>
			Total Hydrocarbon	2	<0.01	mg/m <sup>3</sup>

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณการทำงาน ประจำปี 2565

No.	รายชื่อโรงงาน	วันที่ตรวจวัด	รายการตรวจวัด	จำนวน	ผลการตรวจวัด	หน่วย
5	บริษัท จี-เทคกูโตะ อีสเทิร์น จำกัด	06/06/65	Total dust	34	<0.03-0.25	mg/m <sup>3</sup>
			Respirable dust	33	<0.10-0.10	mg/m <sup>3</sup>
			Xylene	1	0.3	ppm
			Oil mist	3	0.17-0.18	mg/m <sup>3</sup>
			Carbon Monoxide	3	0	ppm
			Hydrogen Sulfide	3	0	ppm
			Oxygen	3	20.9	%
			Toluene	1	ND	ppm
			Lead fume	6	ND	mg/m <sup>3</sup>
			Iron fume	10	ND, 0.01-0.05	mg/m <sup>3</sup>
			Copper fume	7	ND	mg/m <sup>3</sup>
			Iron dust	1	ND	mg/m <sup>3</sup>
			Sulfuric acid	1	0.03	mg/m <sup>3</sup>
6	บริษัท ทีอี คอนเน็คทีฟ ดี แมนูแฟคเจอร์ริง (ไทยแลนด์)	30/05/65	Butyl alcohol	1	0.006	ppm
			Iron dust	1	0.001	mg/m <sup>3</sup>
			Iron Oxide fume	1	0.001	mg/m <sup>3</sup>
			Isopropyl alcohol	3	0.06-0.84	ppm
			Methanol	2	0.1	ppm
			Oil mist	3	0.04-0.08	mg/m <sup>3</sup>
			Respirable dust	3	0.13-0.21	mg/m <sup>3</sup>
			Sodium Hydroxide	1	0.02	mg/m <sup>3</sup>
			Sulfur Dioxide	1	0.1	ppm
			Total dust	1	0.2	mg/m <sup>3</sup>
			Lead	2	0.001	mg/m <sup>3</sup>
			Formaldehyde	2	0.05	ppm
			Butyl acetate	1	0.02	ppm
7	บริษัท ไทย นันเฟอร์รัส เมทัล จำกัด	13/05/65	Lead	2	ND, 0.005	mg/m <sup>3</sup>
			Nitrogen Dioxide	2	0.0011, 0.0017	ppm
			Sulfur Dioxide	2	0.0019, 0.0026	ppm
			Carbon Monoxide	2	0.0996, 4.351	ppm
			Total dust	7	0.083-1.167	mg/m <sup>3</sup>

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณการทำงาน ประจำปี 2565

No.	รายชื่อโรงงาน	วันที่ตรวจวัด	รายการตรวจวัด	จำนวน	ผลการตรวจวัด	หน่วย
8	บริษัท ซีเอส ซีวซ่า สยาม อินดัสตรีส์ จำกัด	14-16/03/65	Lead	16	<0.002-0.056	mg/m <sup>3</sup>
			Nitric and Sulphu	8	<0.001-0.006	mg/m <sup>3</sup>
			Phenol	3	<0.001-0.015	ppm
			Styrene	1	<0.001	ppm
			Respirable dust	5	0.007-0.037	mg/m <sup>3</sup>
9	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ฮันเตอร์ กรุป	20/09/65	Acetone	2	3.91, 5.51	ppm
			Ethanol	2	<0.03	ppm
			Calcium Carbonate	2	0.279, 0.294	mg/m <sup>3</sup>
10	บริษัท เอ็นโด พอร์จิจ (ประเทศไทย) จำกัด	18-19/04/65	Nitric acid	1	0.09	ppm
			Hydrochloric acid	1	0.08	ppm
			Trichloroethylene	1	0.01	ppm
			Oil mist	11	0.12-0.18	mg/m <sup>3</sup>
			Total dust	15	1.10-1.60	mg/m <sup>3</sup>
			Iron (Fume)	1	0.1	mg/m <sup>3</sup>
			Graphite as Respirable dust	4	0.16-0.18	mg/m <sup>3</sup>
			Trichloroethylene	2	0.10, 1.36	ppm
11	บริษัท เอส ซี เอ็ม แอล (ประเทศไทย) จำกัด	25/06/65	Sulfuric acid	1	<0.001	mg/m <sup>3</sup>
			Methyl Ethyl Ketone	6	<0.015	ppm
12	บริษัท ไอวาแพคกิ้ง อินดัสตรี จำกัด	25-26/04/65	Total dust	3	1.78-1.91	mg/m <sup>3</sup>
			Respirable dust	1	0.18	mg/m <sup>3</sup>
13	บริษัท สามมิตรเทค จำกัด	10/05/65	Total dust	6	0.149-0.929	mg/m <sup>3</sup>
			Xylene	2	<0.04	ppm
			Oil mist	2	<0.001, 0.073	mg/m <sup>3</sup>
			Iron fume	5	0.003-0.015	mg/m <sup>3</sup>
			Respirable dust	3	0.049-0.392	mg/m <sup>3</sup>
14	บริษัท ทีทีเค เอเชีย ทรานสปอร์ต (ไทยแลนด์) จำกัด	06/04/65	Carbon Monoxide	2	0.620, 0.652	ppm
			Inahalable Dust	3	0.099-1.13	mg/m <sup>3</sup>
			Total Hydrocarbon	2	6.55, 7.44	ppm
			Styrene	1	<0.059	ppm
			Iron fume	1	<0.001	mg/m <sup>3</sup>
			Sulfuric acid	1	<0.005	mg/m <sup>3</sup>
			Toluene	1	<0.066	ppm
			Xylene	1	<0.058	ppm

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณการทำงาน ประจำปี 2565

No.	รายชื่อโรงงาน	วันที่ตรวจวัด	รายการตรวจวัด	จำนวน	ผลการตรวจวัด	หน่วย
15	บริษัท เอ็นโด เมทัลล์ สตีล (ประเทศไทย) จำกัด	03/05/65	Total Hydrocarbon	2	<0.01	ppm
			Methyl Ethyl Ketone	2	<0.01	ppm
			Isopropyl alcohol	2	<0.01	ppm
			Oil mist	1	0.436	mg/m <sup>3</sup>
			Nitric acid	2	0.02-0.04	ppm
			Phosphoric acid	1	0.02	mg/m <sup>3</sup>
			Sulfuric acid	1	0.04	mg/m <sup>3</sup>
			Sodium Hydroxide	1	0.38	mg/m <sup>3</sup>
			Hydrochloric acid	1	0.04	ppm
			Total dust	1	1	mg/m <sup>3</sup>
			Respirable dust	1	0.8	mg/m <sup>3</sup>
16	บริษัท ทามูระ คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	22/04/65	Isopropyl alcohol	1	23.06	ppm
			Ethyl acetate	1	5.27	ppm
			Lead	1	ND	mg/m <sup>3</sup>
			Respirable dust	4	0.556-0.889	mg/m <sup>3</sup>
17	บริษัท ซี ที อี เทค (ไทยแลนด์) จำกัด	29/04/65	Lead	1	0.02	mg/m <sup>3</sup>
18	บริษัท คอนอร์-เบรมเซอว์ คอมเมอร์เชียล วีอีเคิล ซี	18/05/65	Triethanolamine	6	0.130-0.163	mg/m <sup>3</sup>
			Oil mist	4	<0.1-4.464	mg/m <sup>3</sup>
			Titanium dioxide as Total dust	1	0.625	mg/m <sup>3</sup>
			Silica (α-quartz, Respirable dust)	1	0.005	mg/m <sup>3</sup>
			Monoethanolamine	1	<0.04	ppm
			Xylene	2	<0.010, 0.400	ppm
			Cellosolve acetate	1	0.009	ppm
			Methyl Isobutyl Ketone	1	0.478	ppm
			n-Butanol	1	0.837	ppm
			Methyl Proxitol acetate	1	1.171	ppm
			Isopropylamine	3	0.002-0.005	ppm
			Diethanolamine	3	<0.17	mg/m <sup>3</sup>

ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณการทำงาน

No.	รายชื่อโรงงาน	วันที่ ตรวจวัด	รายการ ตรวจวัด	จำนวน จุดตรวจวัด	ผล การตรวจวัด	ค่า มาตรฐาน	หน่วย
1	บริษัท โควะ เมทัลเทค (ไทยแลนด์) จำกัด	21/04/65	Leq 8 hr	4	80.6-82.2	85.0	dB(A)
2	บริษัท ไอดับบลิวซีที จำกัด	10/08/65	Leq 8 hr	5	69.7-82.2	85.0	dB(A)
3	บริษัท โตโยต้า โบโซคุ เกดเวย์ (ประเทศไทย) จำกัด	23-24/06/65	Leq 8 hr	16	73.0-80.7	85.0	dB(A)
4	บริษัท จี-เทคคูโตะ อีสเทิร์น จำกัด	20-21/05/65	Leq 8 hr	31	67.4-102.2	85.0	dB(A)
5	บริษัท ทีอี คอนเน็คทีฟส์ แมนูแฟกเจอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด	30/05/65	Leq 8 hr	8	67-48	85.0	dB(A)
6	บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด	14/02/65	Leq 8 hr	4	74.6-83.8	85.0	dB(A)
7	บริษัท อีเอส ยัวซ่า สยาม อินดัสตรีส์ จำกัด	14-17/03/65	Leq 8 hr	11	66.9-88.2	85.0	dB(A)
8	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ฮันเตอร์ กรุป	20/09/65	Leq 8 hr	2	72, 78	85.0	dB(A)
9	บริษัท เอ็นโด ฟอรัจจิง (ประเทศไทย) จำกัด	18-19/04/65	Leq 8 hr	20	73-88	85.0	dB(A)
10	บริษัท ไอวาแพคกิ้ง อินดัสตรี จำกัด	25-26/04/65	Leq 8 hr	5	79.2-81.4	85.0	dB(A)
11	บริษัท สามมิตรเทค จำกัด	10/05/65	Leq 8 hr	8	81-85	85.0	dB(A)
12	บริษัท ทีทีเค เอเชีย ทรานสปอร์ต (ไทยแลนด์) จำกัด	06/04/65	Leq 8 hr	2	65.8, 70.7	85.0	dB(A)
13	บริษัท เอ็นโด เมทัล สลิฟ (ประเทศไทย) จำกัด		Leq 8 hr	8	74.6-85.3	85.0	dB(A)
14	บริษัท ทามูระ คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	22/04/65	Leq 8 hr	2	79.5, 81.2	85.0	dB(A)
15	บริษัท ซี ที อี เทค (ไทยแลนด์) จำกัด	29/04/65	Leq 8 hr	5	72-81	85.0	dB(A)
16	บริษัท คอนอร์-เบรมเซอร์ คอมเมอร์เชียล วีโอเคิล ซิสเต็มส์ (ประเท	18/05/65	Leq 8 hr	4	74-81	85.0	dB(A)

ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในบริเวณการทำงาน

No.	รายชื่อโรงงาน	วันที่ ตรวจวัด	รายการ ตรวจวัด	จำนวน จุดตรวจวัด	ผล การตรวจวัด	ค่า มาตรฐาน	หน่วย
1	บริษัท โดวะ เมทัลเทค (ไทยแลนด์) จำกัด	21/04/65	WBGT	4	29.2-31.2	32	°C
2	บริษัท ฟาลเทค เอสอาร์จี โกลบอล (ประเทศไทย) จำกัด	30/05/65	WBGT	3	28.8-30.9	32	°C
3	บริษัท ไอดับบลิวซีที จำกัด	26/04/65	WBGT	3	30.4-31.5	32	°C
4	บริษัท โคโยต้า โบโซกุ เกดเวย์ (ประเทศไทย) จำกัด	23-24/06/65	WBGT	9	28.7-29.7	32	°C
5	บริษัท ไทยปาร์กเกอร์ไรซิ่ง จำกัด (เกตเวย์)	28/04/65	WBGT	6	23.9-29.0	32	°C
6	บริษัท จี-เทลคูโตะ อีสเทิร์น จำกัด	20-21/05/65	WBGT	15	28.6-29.6	32	°C
7	บริษัท ทีอี คอนเน็คทีฟดี แมนูแฟกเจอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด	30/05/65	WBGT	1	30.0	32	°C
8	บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด	14/02/65	WBGT	3	28.3-29.9	34	°C
			WBGT	2	29.0, 30.1	32	°C
9	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ฮันเตอร์ กรุป	20/09/65	WBGT	2	27.9, 29.6	32	°C
10	บริษัท เอ็นโด ฟอร์จจิ้ง (ประเทศไทย) จำกัด	18-19/04/65	WBGT	12	28.1-29.6	32	°C
11	บริษัท ไอวาแพกกิง อินดัสตรี จำกัด	25-26/04/65	WBGT	5	29.7-31.8	32	°C
12	บริษัท สามมิตรเทค จำกัด	10/05/65	WBGT	9	27.9-30.5	34	°C
13	บริษัท ทีทีเค เอเชีย ทรานสปอร์ต (ไทยแลนด์) จำกัด	06/04/65	WBGT	1	34.0	34	°C
			WBGT	1	28.5	32	°C
14	บริษัท ทามูระ คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	26/04/65	WBGT	1	20.4	30	°C
15	บริษัท ซี ที อี เทค (ไทยแลนด์) จำกัด	29/04/65	WBGT	6	21.6-27.6	32	°C
16	บริษัท คนอร์-เบรมเซอร์ คอมเมอร์เชียล วิสิเคิล ซิสเต็มส์ (ประเท	18/05/65	WBGT	1	29.7	34	°C
			WBGT	1	29.0	32	°C

ผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน

No.	รายชื่อโรงงาน	วันที่ตรวจวัด	รายการตรวจวัด	จำนวนจุดตรวจวัด	จำนวนผลการตรวจวัด		หน่วย
					ผ่านมาตรฐาน	ไม่ผ่าน	
1	บริษัท โดวะ เมทัลเทค (ไทยแลนด์) จำกัด	21/04/65	แสงสว่าง	151	151	0	LUX
2	บริษัท จี-เทคคิวโตะ อีสเทิร์น จำกัด	20-21/05/65	แสงสว่าง	161	160	1	LUX
3	บริษัท ทีอี คอนเน็คทีวิตี แมนูแฟกเจอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด	31/05/65	แสงสว่าง	549	384	165	LUX
4	บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด	14/02/65	แสงสว่าง	7	7	0	LUX
5	บริษัท ซีเอส ชั่วซ่า สยาม อินดัสตรีส์ จำกัด	15/03/65	แสงสว่าง	294	293	1	LUX
6	ห้างหุ้นส่วนจำกัด อันเดอร์ กรุป	20/09/65	แสงสว่าง	20	20	0	LUX
7	บริษัท เอ็นโค ฟอรัจจิง (ประเทศไทย) จำกัด	18-19/04/65	แสงสว่าง	96	96	0	LUX
8	บริษัท ไอวาแพคกิ้ง อินดัสตรี จำกัด	25-26/04/65	แสงสว่าง	50	50	0	LUX
9	บริษัท สามมิตรเทค จำกัด	10/05/65	แสงสว่าง	12	12	0	LUX
10	บริษัท ทีทีเค เอเชีย ทรานสปอร์ต (ไทยแลนด์) จำกัด	06/04/65	แสงสว่าง	40	35	5	LUX
11	บริษัท ทามูระ คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	22/04/65	แสงสว่าง	81	81	0	LUX
12	บริษัท ซี ที อี เทค (ไทยแลนด์) จำกัด	29/04/65	แสงสว่าง	33	33	0	LUX
13	บริษัท คอนอร์-เบรมเซอร์ คอมเมอร์เชียล วีฮิเคิล ซิสเต็มส์ (ประเท	18/05/65	แสงสว่าง	105	99	6	LUX