

ภาคผนวก 2-42

ตัวอย่างฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงาน



HN LAB	ชื่อ นามสกุล	แผนก / ตำแหน่ง	ปี 2566 (ครั้งที่ 2)
1		COO	-
2		General Manager	4.64
3		ผู้จัดการอาวุโส	19.43
4		ผู้จัดการอาวุโส	3.25
5		ฝ่ายบุคคล ธุรการและขนส่ง	-
6		ฝ่ายบุคคล ธุรการและขนส่ง	7.23
7		ฝ่ายบุคคล ธุรการและขนส่ง	7.21
8		TRANSPORT & MAID	23.71
9		TRANSPORT & MAID	4.59
10		TRANSPORT & MAID	24.55
11		TRANSPORT & MAID	11.45
12		TRANSPORT & MAID	23.01
13		TRANSPORT & MAID	24.49
14		ฝ่ายบัญชีและการเงิน	4.23
15		ฝ่ายบัญชีและการเงิน	4.43
16		ฝ่ายจัดซื้อ	15.79
17		ฝ่ายจัดซื้อ	5.41
18		ฝ่ายจัดซื้อ	3.52
19		ฝ่ายผลิต	19.06
20		แผนกเตาหลอม	36.00
21		แผนกเตาหลอม	32.54
22		แผนกเตาหลอม	39.45
23		แผนกเตาหลอม	34.80
24		แผนกเตาหลอม	39.50
25		แผนกเตาหลอม	20.01
26		แผนกเตาหลอม	36.60
27		แผนกเตาหลอม	36.39

28		แผนกเตาหลอม	32.71
29		แผนกเตาหลอม	21.65
30		แผนกเตาหลอม	-
31		แผนกเตาหลอม	31.26
32		แผนกเตาหลอม	32.22
33		แผนกเตาหลอม	36.48
34		แผนกเตาหลอม	31.39
35		แผนกเตาหลอม	35.04
36		แผนกเตาหลอม	27.30
37		แผนกผสมโลหะ	37.73
38		แผนกผสมโลหะ	25.75
39		แผนกผสมโลหะ	32.65
40		แผนกผสมโลหะ	39.12
41		แผนกผสมโลหะ	32.80
42		แผนกผสมโลหะ	34.07
43		แผนกผสมโลหะ	13.23
44		แผนกผสมโลหะ	-
45		แผนกผสมโลหะ	-
46		ฝ่ายผ้าเบตาและบดพลาสติก	33.25
47		ฝ่ายผ้าเบตาและบดพลาสติก	36.60
48		ฝ่ายผ้าเบตาและบดพลาสติก	-
49		จักรถูดฝุ่น/ขัดพื้น	31.12
50		จักรถูดฝุ่น/ขัดพื้น	38.81
51		ฝ่าย Engineer & Environment	20.83
52		ฝ่าย Engineer & Environment	24.73
53		เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	14.07
54		Engineer	32.16
55		Engineer	26.92
56		Engineer	34.67
57		Engineer	35.64

58		Engineer	-
59		Environment	32.79
60		Environment	33.43
61		Environment	37.41
62		Environment	20.00
63		Environment	37.98
64		Environment	36.92
65		Environment	32.06
66		Environment	38.40
67		Environment	-
68		Quality	6.67
69		Quality	12.34
70		Quality	13.92
71		Quality	26.97
72		Quality	6.62
73		Quality	9.58
74		ฝ่ายสไตร์	39.32
75		ฝ่ายสไตร์	37.66
76		ฝ่ายสไตร์	32.60
77		ฝ่ายสไตร์	31.32
78		ฝ่ายสไตร์	30.89
79		ฝ่ายสไตร์	33.79
80		ฝ่ายสไตร์	36.40
81		ฝ่ายบัญชีและการเงิน	-
83		แผนกผสมโลหะ	-
84		ฝ่ายผ้าเบตาและบดพลาสติก	-
86		ฝ่ายผ้าเบตาและบดพลาสติก	-
87		Engineer	-

ระดับสารตะกั่ว ในเลือด		
ปี 2567 (ครั้งที่ 1)	ปี 2567 (ครั้งที่ 2)	ปี 2568 (ครั้งที่ 1)
-	-	-
4.08	5.95	-
15.13	21.37	24.56
3.17	4.66	5.16
5.71	6.95	-
6.87	8.34	8.80
5.86	6.15	7.54
18.55	24.11	25.08
2.56	4.64	-
23.36	23.42	25.07
5.99	9.06	10.11
23.48	24.23	26.25
21.36	29.40	30.68
3.54	3.78	4.02
3.15	3.58	5.17
14.98	13.87	15.74
5.25	3.75	6.03
4.96	4.24	4.89
23.38	19.19	21.38
30.74	33.55	36.20
29.56	25.99	26.34
33.22	27.95	29.11
31.08	37.49	38.90
35.11	38.35	39.51
20.09	24.37	27.10
26.08	27.41	30.05
24.71	22.64	23.76

29.26	24.39	23.99
25.43	30.97	31.42
-	30.20	-
30.54	22.42	21.95
27.52	24.88	26.03
33.94	30.33	32.00
29.12	29.53	30.66
30.05	28.25	29.76
27.10	17.95	19.48
24.82	28.57	30.22
22.28	22.48	21.74
21.19	26.68	25.95
31.92	28.23	29.40
24.42	23.91	22.88
32.01	37.84	44.64
18.05	14.98	15.73
30.52	33.47	41.98
16.47	26.34	25.93
23.75	23.69	25.41
33.11	30.17	40.29
-	16.70	18.99
25.32	24.70	26.84
35.24	34.59	42.30
21.15	24.46	26.19
23.49	22.77	24.68
19.71	16.18	19.03
26.72	29.59	31.09
26.52	23.75	26.44
28.67	28.54	30.01
29.96	23.16	22.95

-	9.52	12.00
30.18	33.07	36.73
21.67	20.48	22.08
31.16	30.39	37.65
20.93	26.67	27.20
26.69	29.28	30.77
26.22	27.06	26.50
30.29	32.33	33.63
29.25	26.37	27.01
-	2.84	5.60
5.61	-	4.97
11.19	9.21	11.21
7.80	7.49	9.34
23.99	22.97	24.51
11.52	16.24	18.01
20.12	16.72	18.95
31.50	32.57	38.00
33.21	34.71	33.46
29.56	30.15	34.20
27.32	28.77	29.99
28.54	31.96	33.67
29.62	30.18	30.85
27.55	25.91	27.44
-	-	5.00
-	-	18.10
-	-	10.87
-	-	21.16
-	-	12.40

HN LAB	ชื่อ นามสกุล	แผนก / ตำแหน่ง					
			อายุ	น้ำ หนัก	ส่วน สูง	ดัชนี มวลกาย	ความดั ตัวบน
1		ผู้จัดการอาวุโส	47	86	172	29.07	110
2		ผู้จัดการอาวุโส	49	63	155	26.22	108
3		ฝ่ายบุคคล ชุรการและขนส่ง	35	44	157	17.85	102
4		ฝ่ายบุคคล ชุรการและขนส่ง	34	77	162	29.34	93
5		TRANSPORT & MAID	47	58	168	20.55	125
6		TRANSPORT & MAID	53	76	169	26.61	129
7		TRANSPORT & MAID	41	83	177	26.49	122
8		TRANSPORT & MAID	49	64	152	27.70	138
9		TRANSPORT & MAID	51	65	160	25.39	135
10		ฝ่ายบัญชีและการเงิน	49	56	168	19.84	115
11		ฝ่ายบัญชีและการเงิน	43	52	153	22.21	94
12		ฝ่ายบัญชีและการเงิน	25	77	158	30.84	127
13		ฝ่ายจัดซื้อ	47	80	178	25.25	121
14		ฝ่ายจัดซื้อ	35	69	173	23.05	102
15		ฝ่ายจัดซื้อ	34	56	152	24.24	140
16		ฝ่ายผลิต	40	82	174	27.08	134
17		แผนกเตาหลอม	49	92	172	31.10	139
18		แผนกเตาหลอม	56	54	168	19.13	152 *
19		แผนกเตาหลอม	45	110	185	32.14	154 *
20		แผนกเตาหลอม	46	75	165	27.55	148 *
21		แผนกเตาหลอม	33	69	158	27.64	147 *
22		แผนกเตาหลอม	29	77	169	26.96	137
23		แผนกเตาหลอม	54	68	162	25.91	162 *
24		แผนกเตาหลอม	29	60	164	22.31	146 *
25		แผนกเตาหลอม	27	58	179	18.10	111
26		แผนกเตาหลอม	27	72	179	22.47	124
27		แผนกเตาหลอม	50	75	162	28.58	110

28		แผนกเดาหลอม	32	48	159	18.99	119
29		แผนกเดาหลอม	43	75	160	29.30	127
30		แผนกเดาหลอม	40	81	167	29.04	127
31		แผนกเดาหลอม	38	80	168	28.34	128
32		แผนกเดาหลอม	33	93	184	27.47	126
33		แผนกผสมโลหะ	47	64	161	24.69	121
34		แผนกผสมโลหะ	54	71	169	24.86	157 *
35		แผนกผสมโลหะ	38	48	160	18.75	106
36		แผนกผสมโลหะ	28	119	172	40.22	134
37		แผนกผสมโลหะ	44	59	165	21.67	113
38		แผนกผสมโลหะ	47	67	161	25.85	129
39		แผนกผสมโลหะ	26	73	182	22.04	114
40		แผนกผสมโลหะ	25	52	170	17.99	100
41		แผนกผสมโลหะ	36	59	168	20.90	107
42		แผนกผสมโลหะ	-	-	-	-	-
43		แผนกผสมโลหะ	25	93	176	30.02	113
44		ฝ่ายผ้าเบตาและบดพลาสติก	52	58	159	22.94	129
45		ฝ่ายผ้าเบตาและบดพลาสติก	48	87	179	27.15	153 *
46		ฝ่ายผ้าเบตาและบดพลาสติก	24	61	170	21.11	118
47		ฝ่ายผ้าเบตาและบดพลาสติก	25	72	172	24.34	109
48		ฝ่ายผ้าเบตาและบดพลาสติก	-	-	-	-	-
49		ฝ่ายผ้าเบตาและบดพลาสติก	24	68	174	22.46	106
50		จักรดูดฝุ่น/ขัดพื้น	46	85	151	37.28	131
51		จักรดูดฝุ่น/ขัดพื้น	50	50	155	20.81	99
52		ฝ่าย Engineer & Envrioment	43	69	168	24.45	118
53		ฝ่าย Engineer & Envrioment	40	50	164	18.59	121
54		เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	49	61	177	19.47	110
55		Engineer	47	79	171	27.02	123
56		Engineer	52	75	162	28.58	148 *
57		Engineer	50	96	174	31.71	123

58		Engineer	38	65	160	25.39	100
59		Engineer	24	111	180	34.26	139
60		Engineer	31	57	166	20.69	124
61		Environment	41	72	170	24.91	111
62		Environment	52	64	174	21.14	113
63		Environment	45	74	168	26.22	143 *
64		Environment	40	72	168	25.51	123
65		Environment	28	76	172	25.69	138
66		Environment	53	52	161	20.06	136
67		Environment	25	74	179	23.10	111
68		Environment	35	58	167	20.80	118
69		Environment	25	58	170	20.07	107
70		Quality	40	81	168	28.70	115
71		Quality	36	84	170	29.07	132
72		Quality	30	59	166	21.41	128
73		Quality	29	53	175	17.31	85 *
74		Quality	30	89	178	28.09	113
75		Quality	27	94	178	29.67	128
76		ฝ่ายสโตร์ & ULAB	45	88	176	28.41	137
77		ฝ่ายสโตร์ & ULAB	44	114	166	41.37	125
78		ฝ่ายสโตร์ & ULAB	50	72	162	27.43	139
79		ฝ่ายสโตร์ & ULAB	39	79	171	27.02	123
80		ฝ่ายสโตร์ & ULAB	37	88	165	32.32	157 *
81		ฝ่ายสโตร์ & ULAB	33	63	172	21.30	124
82		ฝ่ายสโตร์ & ULAB	53	62	176	20.02	108

ตรวจสอบภาพทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination)	
ความเห็นแพทย์	
ปกติ	
ปกติ	
ปกติ	
ปกติ	
ปกติ	
ปกติ	
ปกติ	
ปกติ	
ปกติ	
ปกติ	
ปกติ	
ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์เล็กน้อย ควรพักผ่อนให้เพียงพอ และวัดความดันโลหิต ซ้ำอีกครั้ง	
ปกติ	
ปกติ	
ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์เล็กน้อย ควรพักผ่อนให้เพียงพอ และวัดความดันโลหิต ซ้ำอีกครั้ง	
ปกติ	
ปกติ	
ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์เล็กน้อย ควรพักผ่อนให้เพียงพอ และวัดความดันโลหิต ซ้ำอีกครั้ง	
ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์ ควรพักผ่อนให้เพียงพอ และวัดความดันโลหิต ซ้ำอีกครั้ง หากยังสูงอยู่ควรปรึกษาแพทย์	
ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์เล็กน้อย ควรพักผ่อนให้เพียงพอ และวัดความดันโลหิต ซ้ำอีกครั้ง	
ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์เล็กน้อย ควรพักผ่อนให้เพียงพอ และวัดความดันโลหิต ซ้ำอีกครั้ง	
ปกติ	
ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์ ควรพักผ่อนให้เพียงพอ และวัดความดันโลหิต ซ้ำอีกครั้ง หากยังสูงอยู่ควรปรึกษาแพทย์	
ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์เล็กน้อย ควรพักผ่อนให้เพียงพอ และวัดความดันโลหิต ซ้ำอีกครั้ง	
พบต่อเนื้องอกที่ตา ทั้งสองข้าง แนะนำให้พบแพทย์เฉพาะทาง เพื่อรับการรักษา	
ปกติ	
พบต่อเนื้องอกที่ตา ข้างขวา แนะนำให้พบแพทย์เฉพาะทาง เพื่อรับการรักษา	

ปกติ
พบต่อเนื่องที่ตา ทั้งสองข้าง แนะนำให้พบแพทย์เฉพาะทาง เพื่อรับการรักษา
ปกติ
ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์เล็กน้อย ควรพักผ่อนให้เพียงพอ และวัดความดันโลหิต ซ้ำอีกครั้ง
ปกติ
ปกติ
ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์ ควรพักผ่อนให้เพียงพอ และวัดความดันโลหิต ซ้ำอีกครั้ง หากยังสูงอยู่ควรปรึกษาแพทย์
ปกติ
ปกติ
ปกติ
ปกติ
ปกติ
ปกติ
ปกติ
ปกติ
-
ปกติ
ปกติ
ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์เล็กน้อย ควรพักผ่อนให้เพียงพอ และวัดความดันโลหิต ซ้ำอีกครั้ง
ปกติ
พบต่อเนื่องที่ตา ข้างซ้าย แนะนำให้พบแพทย์เฉพาะทาง เพื่อรับการรักษา
-
ปกติ
ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์เล็กน้อย ควรพักผ่อนให้เพียงพอ และวัดความดันโลหิต ซ้ำอีกครั้ง
พบต่อเนื่องที่ตา ข้างขวา แนะนำให้พบแพทย์เฉพาะทาง เพื่อรับการรักษา
ปกติ
ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์เล็กน้อย ควรพักผ่อนให้เพียงพอ และวัดความดันโลหิต ซ้ำอีกครั้ง
ปกติ
ปกติ
แนะนำให้พบแพทย์เฉพาะทาง เพื่อรับการรักษา ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์เล็กน้อย ควรพักผ่อนให้เพียงพอ และวัดค
ปกติ

ปกติ
ปกติ
ปกติ
ปกติ
พบต่อเนื่องที่ตา ทั้งสองข้าง แนะนำให้พบแพทย์เฉพาะทาง เพื่อรับการรักษา
ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์เล็กน้อย ควรพักผ่อนให้เพียงพอ และวัดความดันโลหิต ซ้ำอีกครั้ง
ปกติ
ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์เล็กน้อย ควรพักผ่อนให้เพียงพอ และวัดความดันโลหิต ซ้ำอีกครั้ง
ปกติ
ปกติ
ปกติ
ปกติ
ปกติ
ปกติ
ปกติ
ความดันโลหิตต่ำเกินเกณฑ์ ควรพักผ่อนให้เพียงพอ และวัดความดันโลหิต ซ้ำอีกครั้ง หากยังต่ำอยู่ควรปรึกษาแพทย์
ปกติ
ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์เล็กน้อย ควรพักผ่อนให้เพียงพอ และวัดความดันโลหิต ซ้ำอีกครั้ง
ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์ ควรพักผ่อนให้เพียงพอ และวัดความดันโลหิต ซ้ำอีกครั้ง หากยังสูงอยู่ควรปรึกษาแพทย์
พบต่อเนื่องที่ตา ทั้งสองข้าง แนะนำให้พบแพทย์เฉพาะทาง เพื่อรับการรักษา
ปกติ
ปกติ
ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์ ควรพักผ่อนให้เพียงพอ และวัดความดันโลหิต ซ้ำอีกครั้ง หากยังสูงอยู่ควรปรึกษาแพทย์
ปกติ
ปกติ

ตรวจผิวหนัง	ตรวจเอ็กซเรย์						
	ตรวจอวัยวะปอด (Chest X - Ray)	Hb	Hct	RBC Count	MCV	MCH	MCHC
ปกติ	ปกติ	14.6	42	6.58	72.2	22.2	30.8
ปกติ	เคยผ่าตัดทรวงอก ตามลวดอยู่ และหัวใจโตเล็กน้อย	12.7	38	4.09	96.1	29.1	32.3
ปกติ	ปกติ	11.5	35	4.70	74.4	24.5	33.0
ปกติ	-	12.9	38	4.72	82.3	27.3	33.1
ปกติ	ปกติ	14.3	43	6.36	67.2	22.5	33.5
ปกติ	ปกติ	15.4	45	5.36	89.5	28.7	32.0
ปกติ	ปกติ	13.5	40	4.84	89.1	27.9	31.3
ปกติ	ปกติ	13.1	40	4.41	91.6	29.7	32.4
ปกติ	ปกติ	13.9	41	4.79	90.7	29.1	32.1
ปกติ	ปกติ	14.0	42	4.93	89.4	28.4	31.8
ปกติ	ปกติ	13.1	40	4.23	94.8	30.9	32.6
ปกติ	ปกติ	12.0	37	4.95	75.6	24.2	32.0
ปกติ	ปกติ	16.3	48	6.04	83.5	26.9	32.2
ปกติ	ปกติ	13.2	40	4.33	94.8	30.4	32.1
ปกติ	ปกติ	12.9	38	5.12	79.3	25.2	31.8
ปกติ	ปกติ	15.6	45	5.16	91.7	30.3	33.0
ปกติ	หัวใจโตเล็กน้อย ควรปรึกษาแพทย์	13.8	42	4.35	97.0	30.7	32.7
ปกติ	ปกติ	14.2	43	4.25	98.0	33.4	33.3
ปกติ	ปกติ	15.7	46	5.40	85.4	29.0	34.0
ปกติ	ปกติ	13.3	41	4.93	84.5	27.0	31.9
ปกติ	ปกติ	12.6	38	6.02	62.7	20.9	33.4
ปกติ	ปกติ	13.4	41	4.94	82.3	27.1	33.0
ปกติ	ปกติ	12.5	38	4.35	90.9	28.7	31.5
ปกติ	ปกติ	12.6	38	4.74	81.1	26.7	32.9
ปกติ	ปกติ	13.5	41	4.48	91.4	30.0	32.9
ปกติ	ปกติ	14.4	43	5.36	84.4	26.8	31.7
ปกติ	ปกติ	16.3	48	5.38	93.1	30.4	32.7

ปกติ	ปกติ	14.9	45	5.04	88.4	29.6	33.5
ปกติ	ปกติ	15.6	46	5.94	83.2	26.3	31.6
ปกติ	ปกติ	15.1	45	5.87	80.1	25.8	32.2
ปกติ	ปกติ	14.4	42	4.80	91.0	30.1	33.1
ปกติ	ปกติ	16.6	49	5.80	84.7	28.6	33.8
ปกติ	ปกติ	13.3	40	6.44	59.5	20.6	34.6
ปกติ	สงสัยมีก้อนที่กลางปอดด้านซ้าย ควรปรึกษาแพทย์	14.2	43	4.61	93.0	30.8	33.1
ปกติ	ปกติ	13.3	40	4.17	94.6	32.0	33.8
ปกติ	ปกติ	15.6	45	5.30	88.8	29.4	33.1
ปกติ	ปกติ	15.4	45	5.32	84.6	28.9	34.2
ปกติ	ปกติ	15.8	45	5.84	82.9	27.0	32.6
ปกติ	ปกติ	11.8	35	5.59	68.6	21.2	30.9
ปกติ	ปกติ	14.1	42	4.68	89.7	30.1	33.5
ปกติ	ปกติ	14.1	42	5.22	83.5	26.9	32.2
-	-	-	-	-	-	-	-
ปกติ	ปกติ	16.6	48	5.98	84.3	27.7	32.9
ปกติ	ปกติ	14.8	43	4.78	89.7	30.9	34.4
ปกติ	ปกติ	13.7	41	4.77	87.4	28.7	32.8
ปกติ	ปกติ	14.9	42	5.73	80.4	26.1	32.4
ปกติ	ปกติ	16.1	48	6.29	78.3	25.7	32.8
-	-	-	-	-	-	-	-
ปกติ	ปกติ	14.8	42	5.32	86.4	27.8	32.2
ปกติ	ปกติ	13.4	40	4.92	84.9	27.2	32.0
ปกติ	ปกติ	11.3	35	4.36	81.2	25.8	31.8
ปกติ	ปกติ	15.1	45	5.15	90.8	29.3	32.3
ปกติ	ปกติ	15.3	45	4.99	93.6	30.7	32.8
ปกติ	ปกติ	14.9	43	5.09	89.1	29.3	32.8
ปกติ	เคยผ่าตัดทรวงอก ตามลวดอยู่	15.1	45	4.91	92.1	30.8	33.4
ปกติ	ปกติ	13.5	40	4.89	84.0	27.5	32.8
ปกติ	ปกติ	15.9	45	5.14	92.5	30.9	33.5

ปกติ	ปกติ	12.7	38	4.66	86.8	27.3	31.5
ปกติ	ปกติ	15.6	45	5.64	83.6	27.7	33.1
ปกติ	ปกติ	16.6	48	6.36	80.9	26.2	32.4
ปกติ	ปกติ	10.7	33	5.01	72.2	21.3	29.5
ปกติ	ปกติ	14.9	42	4.85	92.8	30.7	33.1
ปกติ	ปกติ	15.4	45	5.03	93.3	30.7	32.9
ปกติ	ปกติ	14.4	43	4.64	92.3	31.2	33.7
ปกติ	ปกติ	15.8	45	5.95	84.2	26.5	31.5
ปกติ	ปกติ	16.1	48	5.41	91.4	29.7	32.5
ปกติ	ปกติ	17.7	51	6.02	88.1	29.4	33.4
ปกติ	ปกติ	12.8	38	4.59	86.1	27.8	32.3
ปกติ	ปกติ	13.9	41	4.66	94.0	29.8	31.7
ปกติ	ปกติ	13.1	41	4.42	92.5	29.7	32.1
ปกติ	ปกติ	15.5	45	5.33	87.3	29.0	33.3
ปกติ	ปกติ	13.8	41	4.55	91.6	30.3	33.0
ปกติ	ปกติ	15.7	45	5.94	80.8	26.4	32.7
ปกติ	ปกติ	16.5	48	5.80	87.2	28.4	32.6
ปกติ	ปกติ	16.3	48	5.21	96.1	30.2	32.5
ปกติ	ปกติ	15.2	45	5.50	85.1	27.6	32.5
ปกติ	ปกติ	14.7	42	5.97	76.7	24.7	32.2
ปกติ	ปกติ	13.7	41	6.44	69.1	21.3	30.8
ปกติ	ปกติ	14.0	43	5.14	82.8	27.3	33.0
ปกติ	ปกติ	17.0	51	6.50	78.3	26.2	33.4
ปกติ	ปกติ	15.5	46	5.07	90.1	30.5	33.8
ปกติ	ปกติ	15.0	45	5.05	92.3	29.7	32.2

ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด								ระดับ	กา
(Complete Blood Count)								น้ำตาล	า
Platelets	WBC	PMN	Lym	Mo	Eo	Ba	RBC	ในเลือด	BUN
310,000	4,580	45	41	7	7	-	Microcyte few	96	10.0
229,000	5,700	57	36	3	4	-	Normal	93	11.2
383,000	7,380	49	45	3	3	-	Microcyte few	87	9.7
184,000	9,290	72	22	4	2	-	Normal	78	9.3
189,000	6,550	43	46	4	7	-	Microcyte few,Target cell few	108	11.8
232,000	6,380	56	36	3	5	-	Normal	130 *	13.8
201,000	5,730	58	36	3	3	-	Normal	91	11.2
276,000	7,150	63	27	3	7	-	Normal	88	16.2
239,000	9,110	63	30	4	3	-	Normal	117 *	12.1
192,000	5,490	51	42	3	4	-	Normal	89	10.4
254,000	7,830	67	26	4	3	-	Normal	84	13.8
324,000	13,390 *	68	24	6	2	-	Normal	85	7.8
353,000	8,880	64	30	3	3	-	Normal	126 *	18.4
316,000	6,640	51	41	3	5	-	Normal	82	16.3
333,000	8,530	54	34	6	6	-	Normal	261 *	9.2
323,000	5,970	55	39	3	3	-	Normal	88	20.3
300,000	9,810	48	45	4	3	-	Normal	114	13.1
147,000	4,830	48	39	6	7	-	Normal	130 *	19.2
213,000	8,390	53	36	6	5	-	Normal	105	21.1 *
247,000	7,590	53	35	5	7	-	Normal	148 *	16.1
296,000	10,530 *	44	48	4	4	-	Microcyte few,Hypochromia few,Target cell 1+	116 *	10.7
278,000	9,710	43	48	5	4	-	Normal	114	15.5
224,000	8,280	59	35	3	3	-	Normal	202 *	14.2
192,000	8,580	48	44	5	3	-	Normal	71	8.9
307,000	7,190	55	27	5	13 *	-	Normal	78	10.0
219,000	5,790	43	48	5	4	-	Normal	91	9.2
257,000	9,600	40	48	5	7	-	Normal	104	13.1

252,000	4,870	46	44	3	7	-	Normal	142 *	8.9
256,000	9,940	59	34	4	3	-	Normal	97	19.9
246,000	9,740	62	32	3	3	-	Normal	99	14.0
259,000	7,300	42	48	4	6	-	Normal	90	17.9
216,000	5,480	52	38	6	4	-	Normal	91	15.8
216,000	7,060	51	39	4	6	-	Microcyte 1+,Target cell few	99	13.6
314,000	8,420	68	23	6	3	-	Normal	93	11.1
257,000	4,780	54	37	6	3	-	Normal	97	10.8
233,000	9,360	42	48	5	5	-	Normal	82	14.0
332,000	5,900	56	36	6	2	-	Normal	86	12.3
267,000	8,790	41	44	3	12 *	-	Normal	156 *	12.9
243,000	7,000	64	27	4	5	-	Microcyte few	84	14.5
328,000	9,570	57	35	6	2	-	Normal	92	10.4
335,000	9,100	51	36	8	5	-	Normal	90	16.9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
280,000	7,860	53	36	6	5	-	Normal	93	20.3
306,000	5,830	57	29	8	6	-	Normal	100	20.2
241,000	9,970	59	34	4	3	-	Normal	96	19.2
246,000	6,710	42	48	6	4	-	Normal	83	15.8
327,000	9,730	50	43	4	3	-	Normal	88	8.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
318,000	6,560	40	48	5	7	-	Normal	97	11.2
313,000	8,930	54	37	5	4	-	Normal	99	17.2
185,000	4,840	57	36	5	2	-	Normal	86	10.8
232,000	5,450	48	47	4	1	-	Normal	91	19.3
271,000	6,010	61	32	3	4	-	Normal	101	7.9
345,000	4,800	66	27	5	2	-	Normal	87	10.6
335,000	6,360	63	29	5	3	-	Normal	124 *	27.8 *
285,000	4,960	48	46	3	3	-	Normal	97	16.7
246,000	6,710	46	48	5	1	-	Normal	87	15.3

235,000	7,500	52	38	4	6	-	Normal	111	15.1
345,000	9,310	63	30	4	3	-	Normal	93	9.0
261,000	7,880	57	33	4	6	-	Normal	95	12.3
237,000	4,310	66	29	4	1	-	Microcyte few	91	10.5
338,000	9,860	45	32	8	15 *	-	Normal	75	9.1
326,000	7,390	57	33	7	3	-	Normal	98	20.2
331,000	8,340	52	40	3	5	-	Normal	92	11.8
317,000	9,750	53	41	4	2	-	Normal	99	9.1
311,000	7,340	52	40	4	4	-	Normal	86	8.6
357,000	8,230	61	30	4	5	-	Normal	101	13.2
323,000	9,050	61	28	5	6	-	Normal	81	8.2
299,000	6,990	49	39	5	7	-	Normal	89	10.3
215,000	6,990	52	44	3	1	-	Normal	94	13.3
250,000	7,110	46	45	6	3	-	Normal	86	14.1
299,000	6,920	53	40	5	2	-	Normal	94	14.1
255,000	6,990	63	26	5	6	-	Normal	85	11.4
335,000	9,620	54	36	6	4	-	Normal	228 *	14.6
296,000	6,670	56	34	6	4	-	Normal	109	13.2
320,000	7,390	62	32	4	2	-	Normal	103	17.5
250,000	7,990	51	39	5	5	-	Normal	124 *	17.5
252,000	6,250	52	38	7	3	-	Microcyte few	136 *	13.5
303,000	5,980	55	38	5	2	-	Normal	109	11.9
354,000	8,560	45	48	5	2	-	Normal	102	16.0
206,000	7,080	58	34	4	4	-	Normal	80	16.1
224,000	7,660	46	39	8	7	-	Normal	105	13.8

การทำงานของไต	ระดับกรด	ระดับไขมัน		การทำงานของตับ			ตรวจระดับสารโลหะหนัก	
	ยูริก	Cholesterol	Triglyceride	SGOT	SGPT	Alkaline	Lead in Blood	Lead in Urine
1.04	6.8	298 *	126	28	44	79	24.56	39.61
0.70	5.8	250 *	124	23	20	72	5.16	17.20
0.69	4.1	180	254 *	19	18	84	8.80	13.56
0.66	4.3	267 *	123	12	9	41	7.54	9.60
0.81	5.0	172	99	32	23	52	25.08	45.87
0.86	5.9	298 *	298 *	60 *	116 *	73	25.07	48.11
1.08	8.9 *	239 *	157	18	12	51	10.11	32.25
0.87	4.3	137	77	15	12	47	26.25	34.90
0.81	6.8 *	139	69	19	19	90	30.68	40.88
0.68	4.3	284 *	139	41 *	62 *	81	4.02	35.13
0.73	4.6	208 *	75	16	18	72	5.17	36.70
0.71	4.3	204 *	110	27	33	90	5.00	14.59
1.42	9.0 *	224 *	108	22	27	81	15.74	29.87
0.73	5.7	227 *	85	13	12	46	6.03	47.11
0.78	6.3 *	244 *	112	12	15	75	4.89	24.96
1.02	10.2 *	228 *	124	45 *	70 *	65	21.38	6.89
0.85	12.7 *	247 *	437 *	30	39	93	36.20	52.81
1.04	7.4	190	75	67 *	36	78	26.34	54.33
1.58 *	8.0	158	241 *	26	50 *	88	29.11	57.90
0.92	6.3	173	196 *	27	39	49	38.90	73.05
0.90	7.1	202 *	156	27	33	56	39.51	50.88
0.98	5.9	232 *	296 *	21	34	62	27.10	38.45
1.12	9.7 *	263 *	142	20	24	83	30.05	54.47
1.05	9.9 *	199	111	20	21	48	23.76	59.11
0.83	6.0	161	123	17	10	61	23.99	46.10
1.06	5.3	158	85	15	11	63	31.42	23.40
0.95	7.1	171	124	33	42	95	21.95	80.10

1.10	5.8	206 *	103	16	10	62	26.03	61.85
0.97	9.1 *	253 *	278 *	26	36	78	32.00	51.30
1.03	8.9 *	198	240 *	39 *	83 *	102	30.66	79.64
1.02	9.5 *	280 *	900 *	25	45	92	29.76	50.77
1.20	10.4 *	190	257 *	25	40	44	19.48	15.98
0.82	5.3	150	124	18	16	81	30.22	40.11
0.87	6.8	241 *	102	15	9	102	21.74	45.86
0.87	5.6	223 *	187 *	35	24	53	25.95	40.17
1.04	4.4	227 *	424 *	29	44	35	29.40	47.98
1.20	9.3 *	172	236 *	35	44	77	22.88	60.10
0.87	6.8	243 *	841 *	37 *	56 *	92	44.64	72.59
0.86	5.9	152	95	18	12	82	15.73	21.34
0.88	7.5	158	53	19	9	71	41.98	20.16
1.02	7.9	220 *	77	18	13	68	25.93	21.27
-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.19	7.7	200	147	18	18	85	18.10	18.64
1.38	10.9 *	220 *	113	32	21	47	25.41	38.25
1.26	12.0 *	199	150	16	12	70	40.29	73.29
0.92	5.7	256 *	82	21	16	57	18.99	37.05
0.84	7.5	170	126	21	32	84	10.87	20.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.91	6.8	152	122	30	38	87	21.16	19.31
0.67	5.4	281 *	202 *	21	21	59	26.84	73.80
0.72	4.2	217 *	58	22	13	81	42.30	63.52
1.23	5.5	237 *	147	23	26	65	26.19	34.30
0.85	5.9	181	140	18	23	51	24.68	47.85
0.89	7.9	312 *	141	25	33	67	19.03	35.18
1.46 *	9.4 *	180	245 *	74 *	85 *	100	31.09	48.37
1.16	4.4	194	209 *	26	18	78	26.44	67.67
1.00	8.7 *	254 *	320 *	27	31	53	30.01	65.91

1.01	9.8 *	245 *	353 *	24	20	66	22.95	62.29
0.89	10.2 *	276 *	450 *	31	65 *	106	12.00	5.18
0.83	7.2	197	100	19	19	57	12.40	10.27
0.83	3.6	235 *	169 *	18	18	30	36.73	78.10
0.93	10.3 *	207 *	216 *	67 *	34	83	22.08	73.61
1.26	12.3 *	250 *	94	20	21	100	37.65	18.11
0.96	6.3	209 *	247 *	15	21	68	27.20	39.10
0.99	6.8	179	144	18	22	86	30.77	33.27
0.86	7.1	157	202 *	44 *	30	124 *	26.50	50.44
0.93	7.0	237 *	157	36 *	55 *	69	33.63	36.80
0.91	7.9	176	180 *	22	35	84	27.01	62.13
0.92	5.4	209 *	51	20	26	80	5.60	19.96
0.80	5.7	153	134	17	24	80	4.97	10.00
1.00	6.3	242 *	82	20	20	62	11.21	29.76
0.94	9.2 *	238 *	165 *	19	23	51	9.34	35.38
0.94	6.9	174	98	23	23	63	24.51	17.22
0.81	6.2	188	241 *	23	48 *	64	18.01	13.04
1.01	6.2	515 *	169 *	25	36	94	18.95	8.33
0.96	8.3 *	260 *	383 *	109 *	223 *	85	38.00	42.45
1.01	9.0 *	153	111	27	34	65	33.46	58.10
1.00	9.6 *	232 *	316 *	23	25	71	34.20	51.12
0.94	7.7	242 *	118	20	31	65	29.99	55.30
0.93	13.0 *	294 *	292 *	81 *	123 *	49	33.67	72.16
1.05	5.6	142	80	18	11	49	30.85	46.35
0.93	5.8	211 *	123	20	16	55	27.44	65.30

ร	ต		
	ผลการตรวจ		
Arsenic in Urine	FVC%	FEV1%	FEV1/FVC%
4.20	80	82	100
-	80	89	100
-	81	84	113
-	-	-	-
-	83	95	117
-	70	82	112
-	80	94	114
-	80	96	104
-	91	106	113
-	81	104	114
-	76	83	113
-	96	98	103
-	80	99	119
-	81	86	105
-	80	83	110
5.69	80	85	108
4.20	80	90	99
4.55	80	95	115
4.95	88	99	108
4.11	100	112	118
2.99	86	96	106
3.01	92	96	100
3.62	70	80	112
3.35	84	98	113
3.09	68	80	113
4.99	80	94	113
3.29	81	93	111

3.22	81	93	110
3.68	80	88	105
3.70	80	92	109
3.01	81	85	114
3.60	82	93	109
2.97	89	98	115
4.50	81	102	120
4.30	98	112	115
3.99	80	84	101
3.17	90	109	116
4.05	82	95	111
5.20	80	83	114
4.88	82	88	113
3.92	90	108	114
-	-	-	-
2.92	84	99	112
3.17	80	110	118
3.47	87	97	111
8.33	83	97	113
3.16	80	94	102
-	-	-	-
2.98	83	96	111
3.13	80	81	102
3.36	87	89	102
-	80	95	116
-	82	98	115
-	80	87	120
-	80	82	106
-	92	100	104
-	84	103	118

-	80	96	114
-	80	91	113
-	88	92	100
-	80	86	112
-	84	99	112
-	83	98	102
-	91	94	115
-	80	91	113
-	80	91	110
-	80	85	113
-	80	91	115
-	80	90	112
-	80	84	109
-	83	97	112
-	84	100	113
-	80	83	104
-	80	82	114
-	80	93	113
-	81	89	107
-	85	97	113
-	70	75	107
-	81	95	116
-	87	104	114
-	80	84	101
-	91	104	114

ตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของปอด (Spirometry)	ตรวจสอบ		
สรุปผลการตรวจ	มอง ระยะใกล้	มอง ระยะไกล	มอง ภาพ 3 มิติ
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
-	ปกติ	ปกติ	ปกติ
ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ
ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย ควรออกกำลังกายสม่ำเสมอ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ
ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย ควรออกกำลังกายสม่ำเสมอ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ
ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ
ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย ควรออกกำลังกายสม่ำเสมอ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ
ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวปานกลาง ควรพบแพทย์เพื่อตรวจเช็คสุขภาพปอด	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ

ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ
ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย ควรออกกำลังกายสม่ำเสมอ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ
ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ

มรรถภาพการมองเห็นอาชีวอนามัย				ค่าของการได้ยินช่วงความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ข้าง													
การแยกสี	ความสมดุลกล้ามเนื้อตาแนวตั้ง	ความสมดุลกล้ามเนื้อตาแนวนอน	ลานสายตา	หูขวาที่ได้ยินในระดับความดัง								หูซ้ายที่ได้ยินในระดับความดัง					
				500	1k	2k	3k	4k	6k	8k	500	1k	2k	3k	4k	6k	
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	15	15	15	15	15	25	20	15	15	15	15	15	25	
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	10	10	10	10	15	15	15	10	10	10	10	15	15	
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	20	20	15	15	15	15	15	20	20	15	15	15	15	
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	15	15	15	10	10	10	10	15	15	15	10	10	10	
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	20	15	15	20	20	15	15	20	15	15	20	20	15	
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	15	15	15	15	20	20	20	15	15	15	15	25	25	
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	15	15	15	10	10	10	10	15	15	15	10	10	10	
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	35	25	35	30	35	35	75	45	30	30	20	20	50	
ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	20	20	15	15	15	25	25	20	20	15	15	15	25	
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	15	15	15	15	10	10	10	15	15	15	15	10	10	
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	10	10	15	15	15	10	10	10	10	15	15	15	15	
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	10	10	15	15	10	15	15	10	10	15	15	10	15	
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	25	20	20	20	15	15	15	25	20	20	20	15	15	
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	15	15	15	10	10	10	10	15	15	15	10	10	10	
ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	15	15	15	10	10	10	10	15	15	15	10	10	10	
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	15	15	15	10	10	10	10	15	15	15	10	10	10	
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	20	25	20	20	25	20	20	25	20	20	20	25	30	
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	25	20	20	20	25	25	25	25	20	20	20	25	25	
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	25	15	20	20	25	25	25	15	15	20	20	20	20	
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	30	20	20	20	15	20	20	25	20	20	20	15	20	
ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	25	20	20	25	20	25	20	20	20	20	25	20	25	
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	20	20	20	15	15	15	15	30	25	25	15	15	15	
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	15	15	15	20	20	25	25	15	15	15	20	20	35	
ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	15	15	15	15	20	20	20	15	15	15	15	20	20	
ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	15	15	15	20	20	20	20	15	15	15	20	20	20	
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	15	15	15	10	10	10	10	15	15	15	10	10	10	
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	20	20	15	15	15	20	20	20	20	15	15	15	20	

ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	20	20	20	15	15	15	15	20	20	20	15	15	15
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	20	15	15	15	20	20	20	20	15	15	15	20	20
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	20	20	20	25	20	20	25	25	20	20	25	20	20
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	15	15	15	20	25	20	20	15	15	15	25	25	25
ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	10	10	10	15	15	10	10	10	10	10	15	15	10
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	15	15	15	20	20	25	20	15	15	15	20	45	25
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	25	25	25	20	65	65	65	30	25	30	40	45	45
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	20	20	20	50	50	65	40	30	20	20	20	25	40
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	10	10	10	15	15	10	10	10	10	10	15	15	10
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	20	20	20	25	25	25	25	20	20	20	25	25	25
ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	30	20	20	40	55	70	70	15	15	20	20	20	20
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	15	15	15	10	10	10	10	15	15	15	10	10	10
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	20	20	15	20	20	15	15	15	20	15	20	20	15
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	15	15	15	20	25	25	20	15	15	20	20	20	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	15	15	20	20	20	15	15	15	15	20	20	20	15
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	30	20	20	30	50	45	55	25	20	20	45	55	40
ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	15	15	20	20	20	15	15	15	15	20	20	20	15
ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	15	15	20	20	15	15	15	15	15	20	20	15	15
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	25	25	25	20	20	20	20	25	25	25	20	20	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	15	15	20	20	20	15	15	15	15	20	20	20	15
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	20	20	20	15	20	20	25	15	20	15	15	20	20
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	25	20	20	20	15	15	15	25	25	15	15	15	25
ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	15	15	15	10	10	10	10	15	15	15	10	10	10
ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	15	15	15	10	10	10	10	15	15	15	10	10	10
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	15	15	20	20	20	15	15	15	15	20	20	20	15
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	25	25	25	35	35	40	35	20	20	20	15	15	15
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	25	20	20	20	20	20	25	25	20	20	20	20	20
ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	20	15	15	15	20	20	20	20	15	15	15	25	25

ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	30	40	35	30	30	30	40	30	25	25	25	30	30
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	15	15	15	10	10	10	15	15	15	15	10	10	10
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	15	15	15	10	10	10	10	15	15	15	10	10	10
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	15	15	15	20	20	20	20	15	15	15	20	20	25
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	25	15	15	20	20	25	25	25	15	15	20	20	25
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	20	15	15	15	15	10	10	20	20	20	35	40	40
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	15	15	15	15	20	20	20	20	15	15	15	20	20
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	25	20	20	20	15	15	15	20	20	20	20	15	15
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	25	25	20	20	20	25	25	25	25	20	20	20	25
ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	20	20	15	15	15	20	20	20	20	15	15	15	25
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	15	15	15	20	20	20	20	15	15	15	20	20	20
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	20	20	15	15	10	10	10	20	20	15	15	10	10
ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	15	15	15	10	10	10	10	15	15	15	10	10	10
ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	10	10	10	15	15	15	15	10	10	10	15	15	15
ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	20	20	20	25	25	25	25	20	20	20	20	25	25
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	15	15	15	10	10	10	10	15	15	15	10	10	10
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	10	15	15	10	10	10	10	10	15	15	10	10	10
ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	15	15	15	10	10	10	10	15	15	15	10	10	10
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	15	15	10	10	10	20	20	15	15	10	10	10	20
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	15	15	15	10	10	10	10	15	15	15	10	10	10
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	20	20	20	20	20	15	15	20	20	20	25	30	15
ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	15	15	15	20	20	20	25	15	15	15	20	20	20
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	15	15	15	10	10	10	10	15	15	15	10	10	10
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	20	20	20	20	15	15	15	20	20	20	20	15	15
ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	15	15	15	20	20	20	25	15	15	15	20	20	20

ตรวจสอบสมรรถนะการได้ยิน (Audio)	
หูด้านขวา	
ปกติ	
ปกติ	
ปกติ	
ปกติ	
ปกติ	
ปกติ	
ปกติ	
ผิดปกติที่ความถี่ 500-2000 Hz และ 3000-6000 Hz ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงขณะปฏิบัติงานในที่เสียงดัง	
ปกติ	
ปกติ	
ปกติ	
ปกติ	
ปกติ	
ปกติ	
ปกติ	
ปกติ	
ปกติ	
ปกติ	
ปกติ	
ปกติ	
ปกติ	
ปกติ	
ปกติ	
ปกติ	
ปกติ	
ปกติ	
ปกติ	
ปกติ	

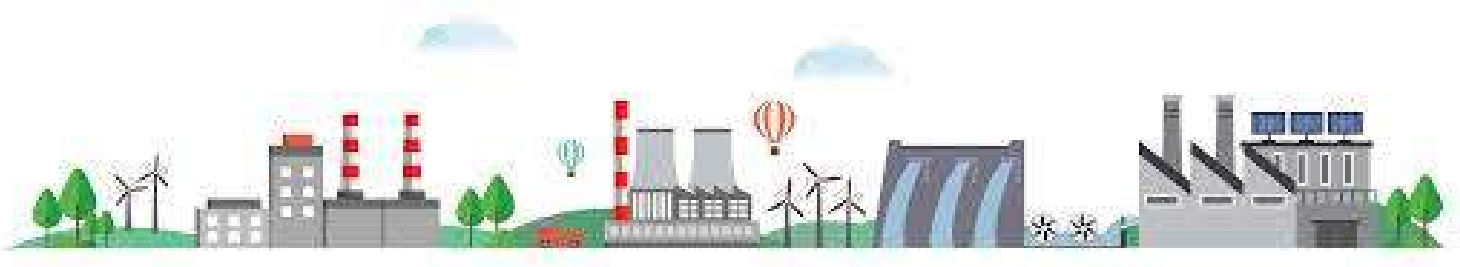
ปกติ
ปกติ
ปกติ
ปกติ
ปกติ
ปกติ
ผิดปกติที่ความถี่ 3000-6000 Hz ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงขณะปฏิบัติงานในที่เสียงดัง
ผิดปกติที่ความถี่ 3000-6000 Hz ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงขณะปฏิบัติงานในที่เสียงดัง
ปกติ
ปกติ
ผิดปกติที่ความถี่ 3000-6000 Hz ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงขณะปฏิบัติงานในที่เสียงดัง
ปกติ
ปกติ
ปกติ
-
ปกติ
ผิดปกติที่ความถี่ 3000-6000 Hz ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงขณะปฏิบัติงานในที่เสียงดัง
ปกติ
ปกติ
ปกติ
-
ปกติ
ปกติ
ปกติ
ปกติ
ปกติ
ปกติ
ปกติ
ผิดปกติที่ความถี่ 3000-6000 Hz ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงขณะปฏิบัติงานในที่เสียงดัง
ปกติ
ปกติ

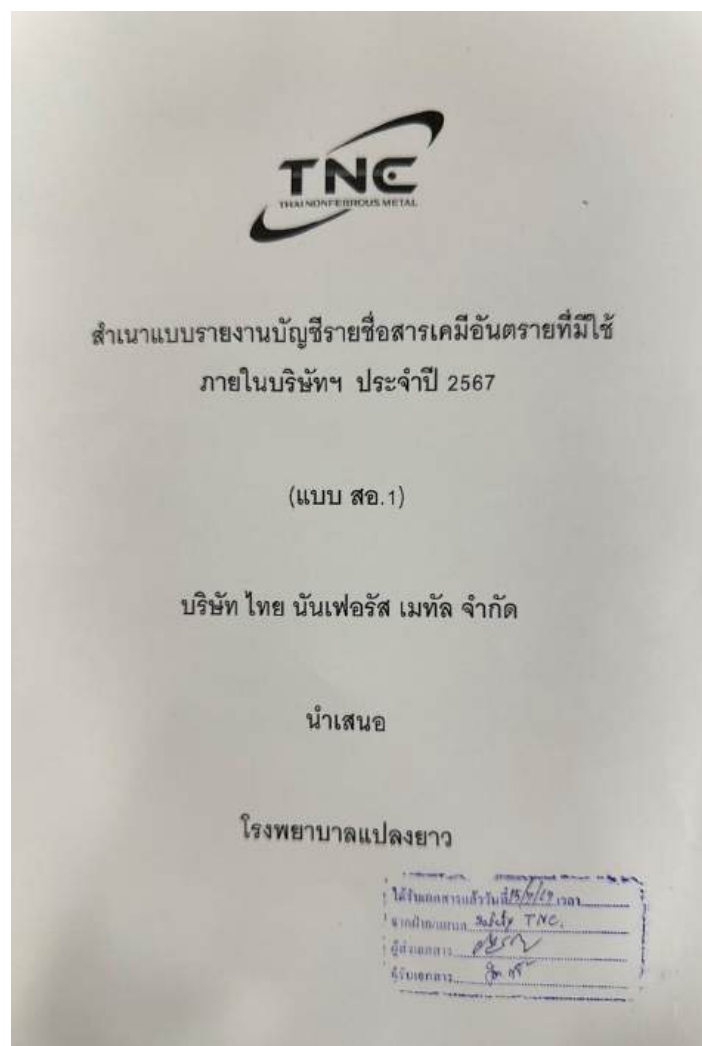
ภาพการได้ยิน (Audiometry)
หูด้านซ้าย
ปกติ
ปกติ
ปกติ
ปกติ
ปกติ
ปกติ
ปกติ
ผิดปกติที่ความถี่ 500-2000 Hz และ 3000-6000 Hz ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงขณะปฏิบัติงานในที่เสียงดัง
ปกติ
ปกติ
ปกติ
ปกติ
ปกติ
ปกติ
ปกติ
ปกติ
ปกติ
ปกติ
ปกติ
ปกติ
ปกติ
ผิดปกติที่ความถี่ 500-2000 Hz ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงขณะปฏิบัติงานในที่เสียงดัง
ปกติ
ปกติ
ปกติ
ปกติ
ปกติ

ปกติ
ปกติ
ปกติ
ปกติ
ปกติ
ผิดปกติที่ความถี่ 3000-6000 Hz ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงขณะปฏิบัติงานในที่เสียงดัง
ผิดปกติที่ความถี่ 500-2000 Hz และ 3000-6000 Hz ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงขณะปฏิบัติงานในที่เสียงดัง
ผิดปกติที่ความถี่ 3000-6000 Hz ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงขณะปฏิบัติงานในที่เสียงดัง
ปกติ
ปกติ
ปกติ
ปกติ
ปกติ
ปกติ
-
ปกติ
ผิดปกติที่ความถี่ 3000-6000 Hz ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงขณะปฏิบัติงานในที่เสียงดัง
ปกติ
ปกติ
ปกติ
-
ปกติ
ปกติ
ปกติ
ปกติ
ปกติ
ปกติ
ปกติ
ปกติ
ปกติ
ปกติ

ภาคผนวก 2-43

การมอบเอกสารข้อมูลสารเคมีให้กับ หน่วยงานด้านสาธารณสุข
ในพื้นที่





ภาพแสดงการมอบข้อมูลสารเคมีให้กับโรงพยาบาลแปลงยาว



สำเนาแบบรายงานบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายที่มีใช้
ภายในบริษัทฯ ประจำปี 2567

(แบบ สอ.1)

บริษัท ไทย นันเฟอร์รัส เมทัล จำกัด

นำเสนอ

โรงพยาบาลเปล่งยาว

ได้รับเอกสารแล้ววันที่	15/7/17 เวลา
จากฝ่าย/แผนก	safety TNC
ผู้ส่งเอกสาร	[Signature]
ผู้รับเอกสาร	[Signature]

ภาคผนวก 3



ภาคผนวก 3-1





บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6802077

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ชื่อบริษัท : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

สถานีตรวจวัด : ปล่องกระบวนการเผาแบตเตอรี่ (S1)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 07 กุมภาพันธ์ 2568

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0753482 E, 1504599 N

วันที่ทดสอบ : 10-11 กุมภาพันธ์ 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฉัตรชัย ยาทะเล เลขทะเบียน : ว-326-จ-0013

วันที่รายงานผล : 11 กุมภาพันธ์ 2568

ชื่อผู้บันทึก : นายฉัตรชัย ยาทะเล

เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.30-10.30 น.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์ เลขทะเบียน : ว-326-จ-0018

วิธีการเก็บตัวอย่าง : Isokinetic

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบและวิธีอ้างอิง	ผลการทดสอบ		ค่ามาตรฐาน	
			โดยปริมาตรออกซิเจน ในอากาศเสีย ณ สภาวะจริง	โดยปริมาตรออกซิเจน ในอากาศเสีย ร้อยละ 7	1)	2)
1. ความสูง (Stack Height)	m	-	15.00	-	-	-
2. เส้นผ่าศูนย์กลาง (Diameter)	m	-	0.90	-	-	-
3. เชื้อเพลิง (Type of Fuel)	-	-	-	-	-	-
4. อุณหภูมิบรรยากาศ (Ambient Temperature)	°C	-	28.00	-	-	-
5. ความดันบรรยากาศ (Atmospheric Pressure)	mmHg	-	757	-	-	-
6. อุณหภูมิปล่องระบาย (Temperature)	°C	-	27.00	-	-	-
7. ความเร็วลม (Gas Velocity)	m/s	US.EPA Method 2	8.868	-	-	-
8. อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)	Nm ³ /h	-	20,317.96	-	-	-
9. ออกซิเจน (Oxygen)	%	US.EPA Method 3	21.24	-	-	-
10. คาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide)	%	US.EPA Method 3	0.00	-	-	-
11. ความชื้น (Moisture)	%	US.EPA Method 4	2.46	-	-	-
12. Isokinetic	%	-	108.58	-	-	-
13. กรดกำมะถัน (Sulfuric Acid)	mg/m ³	US.EPA Method 8	<1	-	-	5
กรดกำมะถัน (Sulfuric Acid)	ppm	US.EPA Method 8	<1	-	25	-
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	Calculate	<0.001	-	-	0.02
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ			สมบูรณ์ พร้อมวิเคราะห์			

หมายเหตุ : 1) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

2) มาตรฐานเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EHIA)

B. Manipa

(Manipa Butsee)
Technical Team
ว-326-จ-0014



K. Metawee

(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor
ว-326-ค-0003

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6802077

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ชื่อบริษัท : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

สถานีตรวจวัด : ปล่องเตาหลอมกระจกและเครื่องหล่อตะกั่วแท่ง (S2) (Outlet) วันที่เก็บตัวอย่าง : 06 กุมภาพันธ์ 2568

ตำแหน่งพิกัด : 47 P 0753417 E, 1504544 N วันที่ทดสอบ : 10-24 กุมภาพันธ์ 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฉัตรชัย ยาทะเล เลขทะเบียน : ว-326-จ-0013 วันที่รายงานผล : 24 กุมภาพันธ์ 2568

ชื่อผู้บันทึก : นายฉัตรชัย ยาทะเล เวลาเก็บตัวอย่าง : 14.30-15.30 น.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์ เลขทะเบียน : ว-326-จ-0018 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Isokinetic / Testo 350

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบและวิธีอ้างอิง	ผลการทดสอบ		ค่ามาตรฐาน	
			โดยปริมาตรออกซิเจน ในอากาศเสีย ณ สภาวะจริง	โดยปริมาตรออกซิเจน ในอากาศเสีย ร้อยละ 7	1)	2)
1. ความสูง (Stack Height)	m	-	30.00		-	-
2. เส้นผ่าศูนย์กลาง (Diameter)	m	-	1.20		-	-
3. เชื้อเพลิง (Type of Fuel)	-	-	LPG		-	-
4. อุณหภูมิบรรยากาศ (Ambient Temperature)	°C	-	34.00		-	-
5. ความดันบรรยากาศ (Atmospheric Pressure)	mmHg	-	757		-	-
6. อุณหภูมิปล่องระบาย (Temperature)	°C	-	34.67		-	-
7. ความเร็วลม (Gas Velocity)	m/s	US.EPA Method 2	11.392		-	-
8. อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)	Nm ³ /h	-	46,401.78		-	-
9. ออกซิเจน (Oxygen)	%	US.EPA Method 3	20.65		-	-
10. คาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide)	%	US.EPA Method 3	0.00		-	-
11. ความชื้น (Moisture)	%	US.EPA Method 4	3.06		-	-
12. Isokinetic	%	-	97.41		-	-
13. ปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate)	mg/m ³	US.EPA Method 5	45		320	50
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	Calculate	0.579		-	0.78
14. ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of Nitrogen)	mg/m ³	Instrumental Analyzer Method	<1		-	-
ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of Nitrogen)	ppm	Instrumental Analyzer Method	<1		200	20
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	Calculate	<0.001		-	0.58
15. ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide)	mg/m ³	Instrumental Analyzer Method	21		-	-
ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide)	ppm	Instrumental Analyzer Method	8		60	40
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	Calculate	0.270		-	1.63
16. ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide)	mg/m ³	Instrumental Analyzer Method	6		-	-
ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide)	ppm	Instrumental Analyzer Method	5		690	250
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	Calculate	0.074		-	4.45
17. ปริมาณตะกั่ว (Lead)	mg/m ³	US.EPA Method 29	ND ³⁾		24	10
Emission Rate of Lead	g/s	Calculate	<0.001		-	0.16

ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ

สมบูรณ์ พร้อมวิเคราะห์

หมายเหตุ : 1) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549

2) มาตรฐานเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EHIA)

3) ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้

Lead <1 mg/m³

(Manipa Butsee)
Technical Team
ว-326-จ-0014



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor
ว-326-ค-0003

ANALYSIS REPORT

Test No. S-1097/68

ชื่อโครงการ : บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : บริษัท ไทยนันทเพอร์ส เมทัล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : 192 หมู่ที่ 7 ตำบลหัวสำโรง อำเภอลำลูกเกด จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2568 วันที่วิเคราะห์ : 20 มิถุนายน-02 กรกฎาคม 2568
วันที่รายงานผล : 03 กรกฎาคม 2568 เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.00-10.00 น.
ตำแหน่งพิกัด : - สภาพตัวอย่าง : ปกติ
ห้องปฏิบัติการ : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด (ว-๒๘๖)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชนพล ปัสสา (ว-๒๘๖-จ-๐๐๑๑), นายศิริชัย แถนสีแสง (ว-๒๘๖-จ-๐๐๐๙)
อุปกรณ์ตรวจวัด : Apex XD-502-MV Serial Number 1903024
พื้นที่ตรวจวัด : ปล่องเตาหลอมกระทะ และเครื่องหล่อตะกั่วแท่ง (S2) (Outlet)

ดัชนีวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	
				(1)	(2)
ความสูง (Stack Height)	Measuring Tape	m	7.5	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter)	Measuring Tape	m	1.14	-	-
เชื้อเพลิง (Type of Fuel)	-	-	-	-	-
อุณหภูมิปล่องระบาย (Temperature)	U.S. EPA. Method 2	°C	34.0	-	-
ความดันบรรยากาศในปล่อง (Stack Pressure)	U.S. EPA. Method 2	mm.Hg	754.99	-	-
ความเร็วลม (Gas Velocity)	U.S. EPA. Method 2	m/s	9.1	-	-
อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)	U.S. EPA. Method 2	m ³ /s	8.7	-	-
ออกซิเจน (Oxygen)	U.S. EPA. Method 3	%	20.7	-	-
คาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide)	U.S. EPA. Method 3	%	0.1	-	-
ความชื้น (Moisture)	U.S. EPA. Method 4	%	3.1	-	-
ปริมาณฝุ่นละออง (TSP)	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method	mg/m ³	2.8	320	50

หมายเหตุ : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน
(2) มาตรฐานเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EHIA)
ผลการตรวจวัดปล่องที่ไม่มีภาวะเผาไหม้ ให้คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)

SMILE
Laboratory Co., Ltd

.....จ.วิทย์.....
(นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
(ว-๒๘๖-ค-๐๐๐๑)



บริษัท ท็อปส์-แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6802077

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ชื่อบริษัท : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

สถานีตรวจวัด : ปล่องเครื่องเดิมวัตถุดิบและพื้นที่พัก Slag (S3)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 06 กุมภาพันธ์ 2568

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0753450 E, 1504523 N

วันที่ทดสอบ : 10-11 กุมภาพันธ์ 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฉัตรชัย ยาทะเล เลขทะเบียน : ว-326-จ-0013

วันที่รายงานผล : 11 กุมภาพันธ์ 2568

ชื่อผู้บันทึก : นายฉัตรชัย ยาทะเล

เวลาเก็บตัวอย่าง : 12.20-13.10 น.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์ เลขทะเบียน : ว-326-จ-0018

วิธีการเก็บตัวอย่าง : Isokinetic

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบและวิธีอ้างอิง	ผลการทดสอบ		ค่ามาตรฐาน	
			โดยปริมาตรออกซิเจน ในอากาศเสีย ณ สภาวะจริง	โดยปริมาตรออกซิเจน ในอากาศเสีย ร้อยละ 7	1)	2)
1. ความสูง (Stack Height)	m	-	30.00	-	-	-
2. เส้นผ่าศูนย์กลาง (Diameter)	m	-	1.20	-	-	-
3. เชื้อเพลิง (Type of Fuel)	-	-	-	-	-	-
4. อุณหภูมิบรรยากาศ (Ambient Temperature)	°C	-	33.00	-	-	-
5. ความดันบรรยากาศ (Atmospheric Pressure)	mmHg	-	757	-	-	-
6. อุณหภูมิปล่องระบาย (Temperature)	°C	-	54.88	-	-	-
7. ความเร็วลม (Gas Velocity)	m/s	US.EPA Method 2	3.880	-	-	-
8. อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)	Nm ³ /h	-	15,802.12	-	-	-
9. ออกซิเจน (Oxygen)	%	US.EPA Method 3	21.02	-	-	-
10. คาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide)	%	US.EPA Method 3	0.00	-	-	-
11. ความชื้น (Moisture)	%	US.EPA Method 4	2.50	-	-	-
12. Isokinetic	%	-	104.12	-	-	-
13. ปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate)	mg/m ³	US.EPA Method 5	2	-	400	50
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	Calculate	0.010	-	-	0.65
14. ปริมาณตะกั่ว (Lead)	mg/m ³	US.EPA Method 29	ND ³⁾	-	30	10
Emission Rate of Lead	g/s	Calculate	<0.001	-	-	0.13
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ			สมบูรณ์ พร้อมวิเคราะห์			

หมายเหตุ : ¹⁾ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

²⁾ มาตรฐานเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EHIA)

³⁾ ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้

Lead <1 mg/m³

B. Manipa
(Manipa Butsee)
Technical Team
ว-326-จ-0014



K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor
ว-326-ค-0003

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6802077

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ชื่อบริษัท : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

สถานีตรวจวัด : ปล่องห้องเผาไหม้เชื้อเพลิงกระทุษชุด 1 (S4)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 07 กุมภาพันธ์ 2568

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0753538 E, 1504519 N

วันที่ทดสอบ : 10-11 กุมภาพันธ์ 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฉัตรชัย ยาทะเล เลขทะเบียน : ว-326-จ-0013

วันที่รายงานผล : 11 กุมภาพันธ์ 2568

ชื่อผู้บันทึก : นายฉัตรชัย ยาทะเล

เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.40-11.20 น.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์ เลขทะเบียน : ว-326-จ-0018

วิธีการเก็บตัวอย่าง : Isokinetic / Testo 350

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบและวิธีอ้างอิง	ผลการทดสอบ		ค่ามาตรฐาน	
			โดยปริมาตรออกซิเจน ในอากาศเสีย ณ สภาพจริง	โดยปริมาตรออกซิเจน ในอากาศเสีย ร้อยละ 7	1)	2)
1. ความสูง (Stack Height)	m	-	12.00		-	-
2. เส้นผ่าศูนย์กลาง (Diameter)	m	-	0.60		-	-
3. เชื้อเพลิง (Type of Fuel)	-	-	LPG		-	-
4. อุณหภูมิบรรยากาศ (Ambient Temperature)	°C	-	33.00		-	-
5. ความดันบรรยากาศ (Atmospheric Pressure)	mmHg	-	757		-	-
6. อุณหภูมิปล่องระบาย (Temperature)	°C	-	118.63		-	-
7. ความเร็วลม (Gas Velocity)	m/s	US.EPA Method 2	12.808		-	-
8. อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)	Nm ³ /h	-	13,042.54		-	-
9. ออกซิเจน (Oxygen)	%	US.EPA Method 3	21.10		-	-
10. คาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide)	%	US.EPA Method 3	0.00		-	-
11. ความชื้น (Moisture)	%	US.EPA Method 4	2.31		-	-
12. Isokinetic	%	-	108.10		-	-
13. ปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate)	mg/m ³	US.EPA Method 5	10		320	50
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	Calculate	0.037		-	0.07
14. ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of Nitrogen)	mg/m ³	Instrumental Analyzer Method	<1		-	-
ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of Nitrogen)	ppm	Instrumental Analyzer Method	<1		200	30
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	Calculate	<0.001		-	0.08
15. ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide)	mg/m ³	Instrumental Analyzer Method	<1		-	-
ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide)	ppm	Instrumental Analyzer Method	<1		60	20
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	Calculate	<0.001		-	0.07
16. ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide)	mg/m ³	Instrumental Analyzer Method	<1		-	-
ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide)	ppm	Instrumental Analyzer Method	<1		690	250
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	Calculate	<0.001		-	0.39
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ			สมบูรณ์ พร้อมวิเคราะห์			

หมายเหตุ : 1) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

2) มาตรฐานเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EHIA)

B. Manipa
(Manipa Butsee)
Technical Team
ว-326-จ-0014



M. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor
ว-326-ค-0003

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6802077

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ชื่อบริษัท : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

สถานีตรวจวัด : ปล่องเผาไหม้เชื้อเพลิงกระทะชุดที่ 2 (S5)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 07 กุมภาพันธ์ 2568

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0753501 E, 1504509 N

วันที่ทดสอบ : 10-11 กุมภาพันธ์ 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพุดพิงษ์ ภาควมิ เลขทะเบียน : ว-326-จ-0016

วันที่รายงานผล : 11 กุมภาพันธ์ 2568

ชื่อผู้บันทึก : นายพุดพิงษ์ ภาควมิ

เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.50-12.50 น.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์ เลขทะเบียน : ว-326-จ-0018

วิธีการเก็บตัวอย่าง : Isokinetic / Testo 350

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบและวิธีอ้างอิง	ผลการทดสอบ		ค่ามาตรฐาน	
			โดยปริมาตรออกซิเจน ในอากาศเสีย ณ สภาวะจริง	โดยปริมาตรออกซิเจน ในอากาศเสีย ร้อยละ 7	1)	2)
1. ความสูง (Stack Height)	m	-	12.00	-	-	-
2. เส้นผ่าศูนย์กลาง (Diameter)	m	-	0.30	-	-	-
3. เชื้อเพลิง (Type of Fuel)	-	-	LPG	-	-	-
4. อุณหภูมิบรรยากาศ (Ambient Temperature)	°C	-	34.00	-	-	-
5. ความดันบรรยากาศ (Atmospheric Pressure)	mmHg	-	757	-	-	-
6. อุณหภูมิปล่องระบาย (Temperature)	°C	-	65.63	-	-	-
7. ความเร็วลม (Gas Velocity)	m/s	US.EPA Method 2	17.392	-	-	-
8. อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)	Nm³/h	-	4,427.45	-	-	-
9. ออกซิเจน (Oxygen)	%	US.EPA Method 3	21.02	-	-	-
10. คาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide)	%	US.EPA Method 3	0.00	-	-	-
11. ความชื้น (Moisture)	%	US.EPA Method 4	2.62	-	-	-
12. Isokinetic	%	-	106.56	-	-	-
13. ปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate)	mg/m³	US.EPA Method 5	7	-	320	50
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	Calculate	0.009	-	-	0.07
14. ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of Nitrogen)	mg/m³	Instrumental Analyzer Method	<1	-	-	-
ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of Nitrogen)	ppm	Instrumental Analyzer Method	<1	-	200	30
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	Calculate	<0.001	-	-	0.08
15. ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide)	mg/m³	Instrumental Analyzer Method	<1	-	-	-
ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide)	ppm	Instrumental Analyzer Method	<1	-	60	20
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	Calculate	<0.001	-	-	0.07
16. ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide)	mg/m³	Instrumental Analyzer Method	1	-	-	-
ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide)	ppm	Instrumental Analyzer Method	1	-	690	250
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	Calculate	0.001	-	-	0.39
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ			สมบูรณ์ พร้อมวิเคราะห์			

หมายเหตุ : 1) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

2) มาตรฐานเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EHIA)

B. Manipa
(Manipa Butsee)
Technical Team
ว-326-จ-0014



K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor
ว-326-ค-0003



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE68O5340

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ชื่อบริษัท : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

สถานีตรวจวัด : ปล่องกระบวนการเผาแบตเตอรี่ (S1)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 05 พฤษภาคม 2568

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0753482 E, 1504599 N

วันที่ทดสอบ : 07 พฤษภาคม 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฉัตรชัย ยาทะเล เลขทะเบียน : ว-326-จ-0013

วันที่รายงานผล : 07 พฤษภาคม 2568

ชื่อผู้บันทึก : นายฉัตรชัย ยาทะเล

เวลาเก็บตัวอย่าง : 14.00-15.00 น.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์ เลขทะเบียน : ว-326-จ-0018

วิธีการเก็บตัวอย่าง : Isokinetic

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : TOPS-LAB Consultants CO.,LTD.

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบและวิธีอ้างอิง	ผลการทดสอบ		ค่ามาตรฐาน	
			โดยปริมาตรออกซิเจน ในอากาศเสีย ณ สถานะจริง	โดยปริมาตรออกซิเจน ในอากาศเสีย ร้อยละ 7	1)	2)
1. ความสูง (Stack Height)	m	-	15.00		-	-
2. เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter)	m	-	0.90		-	-
3. เชื้อเพลิง (Type of Fuel)	-	-	-		-	-
4. อุณหภูมิบรรยากาศ (Ambient Temperature)	°C	-	35.00		-	-
5. ความดันบรรยากาศ (Atmospheric Pressure)	mmHg	-	758		-	-
6. อุณหภูมิปล่องระบาย (Temperature)	°C	-	28.00		-	-
7. ความเร็วลม (Gas Velocity)	m/s	US.EPA Method 2	7.082		-	-
8. อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)	Nm ³ /h	-	16,226.84		-	-
9. ออกซิเจน (Oxygen)	%	US.EPA Method 3	21.30		-	-
10. คาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide)	%	US.EPA Method 3	0.00		-	-
11. ความชื้น (Moisture)	%	US.EPA Method 4	2.45		-	-
12. Isokinetic	%	-	98.46		-	-
13. กรดกำมะถัน (Sulfuric Acid)	mg/m ³	US.EPA Method 8	<1		-	5
กรดกำมะถัน (Sulfuric Acid)	ppm	US.EPA Method 8	<1		25	-
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	Calculate	<0.001		-	0.02
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		สมบูรณ์ พร้อมวิเคราะห์				

หมายเหตุ : 1) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

2) มาตรฐานเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EHIA)

(Manipa Butsee)
Technical Team
ว-326-จ-0014



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor
ว-326-ค-0003



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE68O5340

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ชื่อบริษัท : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

สถานีตรวจวัด : ปล่องเตาหลอมกระจกและเครื่องหล่อตะกั่วแท่ง (S2) (Outlet) วันที่เก็บตัวอย่าง : 06 พฤษภาคม 2568

ตำแหน่งพิกัด : 47 P 0753417 E, 1504544 N วันที่ทดสอบ : 07-16 พฤษภาคม 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฉัตรชัย ยาทะเล เลขทะเบียน : ว-326-จ-0013 วันที่รายงานผล : 16 พฤษภาคม 2568

ชื่อผู้บันทึก : นายฉัตรชัย ยาทะเล เวลาเก็บตัวอย่าง : 14.30-15.23 น.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์ เลขทะเบียน : ว-326-จ-0018 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Isokinetic / Testo 350

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : TOPS-LAB Consultants CO.,LTD. ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบและวิธีอ้างอิง	ผลการทดสอบ		ค่ามาตรฐาน	
			โดยปริมาตรออกซิเจน ในอากาศเสีย ณ สภาวะจริง	โดยปริมาตรออกซิเจน ในอากาศเสีย ร้อยละ 7	1)	2)
1. ความสูง (Stack Height)	m	-	30.00	-	-	-
2. เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter)	m	-	1.20	-	-	-
3. เชื้อเพลิง (Type of Fuel)	-	-	-	-	-	-
4. อุณหภูมิบรรยากาศ (Ambient Temperature)	°C	-	36.00	-	-	-
5. ความดันบรรยากาศ (Atmospheric Pressure)	mmHg	-	758	-	-	-
6. อุณหภูมิปล่องระบาย (Temperature)	°C	-	33.00	-	-	-
7. ความเร็วลม (Gas Velocity)	m/s	US.EPA Method 2	10.712	-	-	-
8. อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)	Nm ³ /h	-	43,632.38	-	-	-
9. ออกซิเจน (Oxygen)	%	US.EPA Method 3	20.90	-	-	-
10. คาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide)	%	US.EPA Method 3	0.13	-	-	-
11. ความชื้น (Moisture)	%	US.EPA Method 4	4.01	-	-	-
12. Isokinetic	%	-	104.31	-	-	-
13. ปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate)	mg/m ³	US.EPA Method 5	11	-	320	50
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	Calculate	0.131	-	-	0.78
14. ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of Nitrogen)	mg/m ³	Instrumental Analyzer Method	1	-	-	-
ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of Nitrogen)	ppm	Instrumental Analyzer Method	1	-	200	20
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	Calculate	0.015	-	-	0.58
15. ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide)	mg/m ³	Instrumental Analyzer Method	84	-	-	-
ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide)	ppm	Instrumental Analyzer Method	32	-	60	40
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	Calculate	1.016	-	-	1.63
16. ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide)	mg/m ³	Instrumental Analyzer Method	48	-	-	-
ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide)	ppm	Instrumental Analyzer Method	42	-	690	250
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	Calculate	0.583	-	-	4.45
17. ปริมาณตะกั่ว (Lead)	mg/m ³	US.EPA Method 29	<1	-	24	10
Emission Rate of Lead	g/s	Calculate	0.004	-	-	0.16
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ			สมบูรณ์ พร้อมวิเคราะห์			

หมายเหตุ : 1) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

2) มาตรฐานเงื่อนไขตามรายการการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EHIA)

B. Manipa

(Manipa Butsee)
Technical Team
ว-326-จ-0014



K. Metawee

(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor
ว-326-ค-0003

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE68O5340

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ชื่อบริษัท : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

สถานีตรวจวัด : ปล่องเครื่องเดิมวัดถุดิบและพื้นที่พัก Slag (S3)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 06 พฤษภาคม 2568

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0753450 E, 1504523 N

วันที่ทดสอบ : 07-16 พฤษภาคม 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฉัตรชัย ยาทะเล เลขทะเบียน : ว-326-จ-0013

วันที่รายงานผล : 16 พฤษภาคม 2568

ชื่อผู้บันทึก : นายฉัตรชัย ยาทะเล

เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.30-11.30 น.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์ เลขทะเบียน : ว-326-จ-0018

วิธีการเก็บตัวอย่าง : Isokinetic

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : TOPS-LAB Consultants CO.,LTD.

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบและวิธีอ้างอิง	ผลการทดสอบ		ค่ามาตรฐาน	
			โดยปริมาตรออกซิเจน ในอากาศเสีย ณ สภาวะจริง	โดยปริมาตรออกซิเจน ในอากาศเสีย ร้อยละ 7	1)	2)
1. ความสูง (Stack Height)	m	-	30.00		-	-
2. เส้นผ่าศูนย์กลาง (Diameter)	m	-	1.20		-	-
3. เชื้อเพลิง (Type of Fuel)	-	-	-		-	-
4. อุณหภูมิบรรยากาศ (Ambient Temperature)	°C	-	34.00		-	-
5. ความดันบรรยากาศ (Atmospheric Pressure)	mmHg	-	758		-	-
6. อุณหภูมิปล่องระบาย (Temperature)	°C	-	55.33		-	-
7. ความเร็วลม (Gas Velocity)	m/s	US.EPA Method 2	8.271		-	-
8. อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)	Nm ³ /h	-	33,690.18		-	-
9. ออกซิเจน (Oxygen)	%	US.EPA Method 3	21.08		-	-
10. คาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide)	%	US.EPA Method 3	0.00		-	-
11. ความชื้น (Moisture)	%	US.EPA Method 4	2.94		-	-
12. Isokinetic	%	-	91.67		-	-
13. ปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate)	mg/m ³	US.EPA Method 5	8		400	50
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	Calculate	0.079		-	0.65
14. ปริมาณตะกั่ว (Lead)	mg/m ³	US.EPA Method 29	ND ³⁾		30	10
Emission Rate of Lead	g/s	Calculate	0.004		-	0.13
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ			สมบูรณ์ พร้อมวิเคราะห์			

หมายเหตุ : ¹⁾ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

²⁾ มาตรฐานเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EHIA)

³⁾ ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้

Lead <1 mg/m³

B. Manipa

(Manipa Butsee)
Technical Team
ว-326-จ-0014



K. Metawee

(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor
ว-326-ค-0003

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6805340

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ชื่อบริษัท : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

สถานีตรวจวัด : ปล่องห้องเผาไหม้เชื้อเพลิงกระซูด 1 (S4)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 05 พฤษภาคม 2568

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0753538 E, 1504519 N

วันที่ทดสอบ : 07-08 พฤษภาคม 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฉัตรชัย ยาทะเล เลขทะเบียน : ว-326-จ-0013

วันที่รายงานผล : 08 พฤษภาคม 2568

ชื่อผู้บันทึก : นายฉัตรชัย ยาทะเล

เวลาเก็บตัวอย่าง : 15.15-16.15 น.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์ เลขทะเบียน : ว-326-จ-0018

วิธีการเก็บตัวอย่าง : Isokinetic / Testo 350

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : TOPS-LAB Consultants CO.,LTD.

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบและวิธีอ้างอิง	ผลการทดสอบ		ค่ามาตรฐาน	
			โดยปริมาตรออกซิเจน ในอากาศเสีย ณ สภาพจริง	โดยปริมาตรออกซิเจน ในอากาศเสีย ร้อยละ 7	1)	2)
1. ความสูง (Stack Height)	m	-	12.00		-	-
2. เส้นผ่าศูนย์กลาง (Diameter)	m	-	0.60		-	-
3. เชื้อเพลิง (Type of Fuel)	-	-	LPG		-	-
4. อุณหภูมิบรรยากาศ (Ambient Temperature)	°C	-	31.00		-	-
5. ความดันบรรยากาศ (Atmospheric Pressure)	mmHg	-	758		-	-
6. อุณหภูมิปล่องระบาย (Temperature)	°C	-	155.00		-	-
7. ความเร็วลม (Gas Velocity)	m/s	US.EPA Method 2	11.076		-	-
8. อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)	Nm ³ /h	-	11,278.62		-	-
9. ออกซิเจน (Oxygen)	%	US.EPA Method 3	19.05		-	-
10. คาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide)	%	US.EPA Method 3	0.94		-	-
11. ความชื้น (Moisture)	%	US.EPA Method 4	4.18		-	-
12. Isokinetic	%	-	108.01		-	-
13. ปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate)	mg/m ³	US.EPA Method 5	8		320	50
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	Calculate	0.025		-	0.07
14. ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of Nitrogen)	mg/m ³	Instrumental Analyzer Method	6		-	-
ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of Nitrogen)	ppm	Instrumental Analyzer Method	5		200	30
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	Calculate	0.019		-	0.08
15. ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide)	mg/m ³	Instrumental Analyzer Method	3		-	-
ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide)	ppm	Instrumental Analyzer Method	1		60	20
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	Calculate	0.008		-	0.07
16. ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide)	mg/m ³	Instrumental Analyzer Method	<1		-	-
ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide)	ppm	Instrumental Analyzer Method	<1		690	250
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	Calculate	<0.001		-	0.39
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ			สมบูรณ์ พร้อมวิเคราะห์			

หมายเหตุ : 1) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

2) มาตรฐานเงื่อนไขตามรายการการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EHIA)

B. Manipa

(Manipa Butsee)
Technical Team
ว-326-จ-0014



K. Metawee

(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor
ว-326-ค-0003

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6805340

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ชื่อบริษัท : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

สถานีตรวจวัด : ปล่องเผาไหม้เชื้อเพลิงกระทุงชุดที่ 2 (S5)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 05 พฤษภาคม 2568

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0753501 E, 1504509 N

วันที่ทดสอบ : 07-08 พฤษภาคม 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฉัตรชัย ยาทะเล เลขทะเบียน : ว-326-จ-0013

วันที่รายงานผล : 08 พฤษภาคม 2568

ชื่อผู้บันทึก : นายฉัตรชัย ยาทะเล

เวลาเก็บตัวอย่าง : 16.45-17.45 น.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์ เลขทะเบียน : ว-326-จ-0018

วิธีการเก็บตัวอย่าง : Isokinetic / Testo 350

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : TOPS-LAB Consultants CO.,LTD.

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121


รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบและวิธีอ้างอิง	ผลการทดสอบ		ค่ามาตรฐาน	
			โดยปริมาตรออกซิเจน ในอากาศเสีย ณ สถานะจริง	โดยปริมาตรออกซิเจน ในอากาศเสีย ร้อยละ 7	1)	2)
1. ความสูง (Stack Height)	m	-	12.00		-	-
2. เส้นผ่าศูนย์กลาง (Diameter)	m	-	0.30		-	-
3. เชื้อเพลิง (Type of Fuel)	-	-	LPG		-	-
4. อุณหภูมิบรรยากาศ (Ambient Temperature)	°C	-	33.00		-	-
5. ความดันบรรยากาศ (Atmospheric Pressure)	mmHg	-	758		-	-
6. อุณหภูมิปล่องระบาย (Temperature)	°C	-	156.00		-	-
7. ความเร็วลม (Gas Velocity)	m/s	US.EPA Method 2	10.347		-	-
8. อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)	Nm ³ /h	-	2,633.99		-	-
9. ออกซิเจน (Oxygen)	%	US.EPA Method 3	20.24		-	-
10. คาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide)	%	US.EPA Method 3	0.33		-	-
11. ความชื้น (Moisture)	%	US.EPA Method 4	4.08		-	-
12. Isokinetic	%	-	96.90		-	-
13. ปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate)	mg/m ³	US.EPA Method 5	3		320	50
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	Calculate	0.002		-	0.07
14. ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of Nitrogen)	mg/m ³	Instrumental Analyzer Method	<1		-	-
ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of Nitrogen)	ppm	Instrumental Analyzer Method	<1		200	30
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	Calculate	<0.001		-	0.08
15. ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide)	mg/m ³	Instrumental Analyzer Method	<1		-	-
ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide)	ppm	Instrumental Analyzer Method	<1		60	20
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	Calculate	<0.001		-	0.07
16. ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide)	mg/m ³	Instrumental Analyzer Method	2		-	-
ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide)	ppm	Instrumental Analyzer Method	2		690	250
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	Calculate	0.002		-	0.39
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ			สมบูรณ์ พร้อมวิเคราะห์			

หมายเหตุ : 1) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

2) มาตรฐานเงื่อนไขตามรายการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EHIA)


(Manipa Butsee)
Technical Team
ว-326-จ-0014




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor
ว-326-ค-0003

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM10 High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-6070X S/N EVM-PM10.03

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงาน พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753508.4 E, 1504479.8 N
ทางด้านใต้ลม

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-12 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2568

วันที่วิเคราะห์ : 13-14 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2568

หมายเลขตัวอย่าง : PM10/2-120268-080 เลขที่ใบรายงานผล : REA6802014

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	05-06/02/68	0.128
	06-07/02/68	0.103
	07-08/02/68	0.096
	08-09/02/68	0.088
	09-10/02/68	0.067
	10-11/02/68	0.102
	11-12/02/68	0.107
ค่ามาตรฐาน		0.12

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย
(นางสาววิรัชรา เพ็ญช่อ)
นักเคมีวิเคราะห์

ตรวจสอบและอนุมัติโดย.....
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอริส เมทัล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : FRM Air Sampler S/N 90060
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงาน พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753508.4 E, 1504479.8 N
ทางด้านใต้ลม
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-12 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่วิเคราะห์ : 13-14 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2568
หมายเลขตัวอย่าง : PM2.5/2-120268-080 เลขที่ใบรายงานผล : REA6802014

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	05-06/02/68	37.91
	06-07/02/68	15.83
	07-08/02/68	23.33
	08-09/02/68	17.08
	09-10/02/68	13.33
	10-11/02/68	31.66
	11-12/02/68	42.91
ค่ามาตรฐาน		37.5

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 139 ตอนพิเศษ 163 ง วันที่ 8 กรกฎาคม 2565

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย
(นางสาววิชรา เพี้ยช่อ)
นักเคมีวิเคราะห์

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6802094

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

สถานีตรวจวัด : -

วันเดือนปีเก็บตัวอย่าง : 05-12 กุมภาพันธ์ 2568

ตำแหน่งพิกัด : -

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 13 กุมภาพันธ์ 2568

เวลาเก็บ : -

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 13-26 กุมภาพันธ์ 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

วันเดือนปีที่รายงานผล : 26 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับ	บริเวณตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลวิเคราะห์
1.	บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงานทางด้านใต้ลม (05-06 ก.พ. 68)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
2.	บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงานทางด้านใต้ลม (06-07 ก.พ. 68)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
3.	บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงานทางด้านใต้ลม (07-08 ก.พ. 68)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
4.	บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงานทางด้านใต้ลม (08-09 ก.พ. 68)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
5.	บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงานทางด้านใต้ลม (09-10 ก.พ. 68)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
6.	บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงานทางด้านใต้ลม (10-11 ก.พ. 68)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
7.	บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงานทางด้านใต้ลม (11-12 ก.พ. 68)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้
Lead $<0.4 \mu\text{g}/\text{m}^3$



(Manipa Butsee)

Technical Team



(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

รายงานผลการทดสอบ

ชื่อ-ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอหนองปรือ จังหวัดนนทบุรี 11000
เพื่อ : บริษัท ไทย น้ำมันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศ (Ambient)	เลขที่รายงาน : 0152/2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง : -	วันที่รับตัวอย่าง : 18 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-12 กุมภาพันธ์ 2567	วันที่ทำการทดสอบ : 19 กุมภาพันธ์ - 4 มีนาคม 2568
ผู้ส่งตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด	วันที่รายงานผลการทดสอบ : 5 มีนาคม 2568

ผลการทดสอบ

ลำดับ	หมายเลขตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลทดสอบ	หน่วย
บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงานทางด้านใต้ลม						
1	Tube 89002	วันที่ 5-6 กุมภาพันธ์ 2568	Sulfuric acid	IC	0.01	mg/m ³
2	Tube 88997	วันที่ 6-7 กุมภาพันธ์ 2568	Sulfuric acid	IC	0.01	mg/m ³
3	Tube 98225	วันที่ 7-8 กุมภาพันธ์ 2568	Sulfuric acid	IC	0.02	mg/m ³
4	Tube 98213	วันที่ 8-9 กุมภาพันธ์ 2568	Sulfuric acid	IC	0.01	mg/m ³
5	Tube 98294	วันที่ 9-10 กุมภาพันธ์ 2568	Sulfuric acid	IC	0.01	mg/m ³
6	Tube 98256	วันที่ 10-11 กุมภาพันธ์ 2568	Sulfuric acid	IC	0.02	mg/m ³
7	Tube 98308	วันที่ 11-12 กุมภาพันธ์ 2568	Sulfuric acid	IC	0.02	mg/m ³

—End Of Report—



ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

(นายเกรียงไกร บุญมา)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการ

รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

รายงานผลต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมจากห้องปฏิบัติการ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว ของบริษัท ไทย นันเฟอร์รัส เมทัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM10 High Volume Air Sampler with Recorder TE-6070X S/N 1093
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงาน พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753508.4 E, 1504479.8 N
ทางด้านใต้ลม
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-9 พฤษภาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 12 พฤษภาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 13-14 พฤษภาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 พฤษภาคม 2568
หมายเลขตัวอย่าง : PM10/2-120568-159 เลขที่ใบรายงานผล : REA6805051

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	02-03/05/68	0.058
	03-04/05/68	0.036
	04-05/05/68	0.029
	05-06/05/68	0.042
	06-07/05/68	0.030
	07-08/05/68	0.036
	08-09/02/68	0.040
ค่ามาตรฐาน		0.12

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย
(นางสาววิขรา เพ็ญช่อ)
นักเคมีวิเคราะห์อาวุโส

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สว่างผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว ของบริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Scientific Partisol FRM 2000 Air Sampler Model 2000 S/N RFPS0694098
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงาน พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753508.4 E, 1504479.8 N
ทางด้านใต้ลม
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-9 พฤษภาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 12 พฤษภาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 13-14 พฤษภาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 พฤษภาคม 2568
หมายเลขตัวอย่าง : PM2.5/2-120568-159 เลขที่ใบรายงานผล : REA6805051

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	02-03/05/68	10.41
	03-04/05/68	10.00
	04-05/05/68	10.83
	05-06/05/68	10.41
	06-07/05/68	10.83
	07-08/05/68	14.58
	08-09/02/68	10.83
ค่ามาตรฐาน		37.5

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 139 ตอนพิเศษ 163 ง วันที่ 8 กรกฎาคม 2565

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย
(นางสาววรา เพ็ชร์)
นักเคมีวิเคราะห์อาวุโส

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6805409

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

สถานีตรวจวัด : - วันเดือนปีเก็บตัวอย่าง : 02-09 พฤษภาคม 2568

ตำแหน่งพิกัด : - วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 20 พฤษภาคม 2568

เวลาเก็บ : - วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 20-30 พฤษภาคม 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD. วันเดือนปีที่รายงานผล : 30 พฤษภาคม 2568

ลำดับ	บริเวณตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลวิเคราะห์
1.	บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงานทางด้านใต้ลม (02-03 พ.ค. 68)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.978
2.	บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงานทางด้านใต้ลม (03-04 พ.ค. 68)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.346
3.	บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงานทางด้านใต้ลม (04-05 พ.ค. 68)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
4.	บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงานทางด้านใต้ลม (05-06 พ.ค. 68)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.805
5.	บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงานทางด้านใต้ลม (06-07 พ.ค. 68)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
6.	บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงานทางด้านใต้ลม (07-08 พ.ค. 68)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
7.	บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงานทางด้านใต้ลม (08-09 พ.ค. 68)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้
Lead <0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

B. Manipa

(Manipa Butsee)

Technical Team



K. Metawee

(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6805409

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

สถานีตรวจวัด : -

วันเดือนปีเก็บตัวอย่าง : 02-09 พฤษภาคม 2568

ตำแหน่งพิกัด : -

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 20 พฤษภาคม 2568

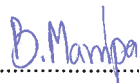
เวลาเก็บ : -

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 20-30 พฤษภาคม 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

วันเดือนปีที่รายงานผล : 30 พฤษภาคม 2568

ลำดับ	บริเวณตรวจวัด	พารามิเตอร์ ¹⁾	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลวิเคราะห์
1.	บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงานทางด้านใต้ลม (02-03 พ.ค. 68)	Sulfuric Acid	Ion Chromatography	mg/m ³	0.01
2.	บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงานทางด้านใต้ลม (03-04 พ.ค. 68)	Sulfuric Acid	Ion Chromatography	mg/m ³	0.01
3.	บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงานทางด้านใต้ลม (04-05 พ.ค. 68)	Sulfuric Acid	Ion Chromatography	mg/m ³	0.01
4.	บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงานทางด้านใต้ลม (05-06 พ.ค. 68)	Sulfuric Acid	Ion Chromatography	mg/m ³	0.01
5.	บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงานทางด้านใต้ลม (06-07 พ.ค. 68)	Sulfuric Acid	Ion Chromatography	mg/m ³	0.03
6.	บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงานทางด้านใต้ลม (07-08 พ.ค. 68)	Sulfuric Acid	Ion Chromatography	mg/m ³	0.01
7.	บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงานทางด้านใต้ลม (08-09 พ.ค. 68)	Sulfuric Acid	Ion Chromatography	mg/m ³	0.03

หมายเหตุ : ¹⁾ วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็มแม็กซ์ แอสโซซิเอชัน จำกัด

(Manipa Butsee)

Technical Team



(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-5170X S/N EVM-TSP.05
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้าแมว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-12 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่วิเคราะห์ : 13-14 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2568
หมายเลขตัวอย่าง : TSP/2-120268-081 เลขที่ใบรายงานผล : REA6802014

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	05-06/02/68	0.238
	06-07/02/68	0.235
	07-08/02/68	0.360
	08-09/02/68	0.186
	09-10/02/68	0.345
	10-11/02/68	0.244
	11-12/02/68	0.427
ค่ามาตรฐาน		0.33

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย
(นางสาววิชรา เพ็ญช่อ)
นักเคมีวิเคราะห์

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 48C CO Analyzer S/N 48C-75798-381
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามะม่วง พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-8 กุมภาพันธ์ 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-CO017.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb		
	05-06/02/2568	06-07/02/2568	07-08/02/2568
09.00-10.00 น.	509	601	1320
10.00-11.00 น.	582	725	839
11.00-12.00 น.	655	799	656
12.00-13.00 น.	666	717	624
13.00-14.00 น.	485	851	577
14.00-15.00 น.	308	860	749
15.00-16.00 น.	623	853	831
16.00-17.00 น.	531	981	633
17.00-18.00 น.	374	941	906
18.00-19.00 น.	499	752	909
19.00-20.00 น.	599	848	391
20.00-21.00 น.	566	485	650
21.00-22.00 น.	643	496	999
22.00-23.00 น.	760	590	870
23.00-00.00 น.	716	672	897
00.00-01.00 น.	849	769	952
01.00-02.00 น.	863	881	1171
02.00-03.00 น.	773	910	1109
03.00-04.00 น.	795	936	2061
04.00-05.00 น.	736	947	1311
05.00-06.00 น.	733	990	1153
06.00-07.00 น.	597	1270	1366
07.00-08.00 น.	621	961	1055
08.00-09.00 น.	929	1049	1045
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	929	1270	2061
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	545	798	779
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000		
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	9000		

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย.....
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 48C CO Analyzer S/N 48C-75798-381
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-10 กุมภาพันธ์ 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-CO017.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb	
	08-09/02/2568	09-10/02/2568
09.00-10.00 น.	875	1357
10.00-11.00 น.	747	1354
11.00-12.00 น.	599	1023
12.00-13.00 น.	438	821
13.00-14.00 น.	302	695
14.00-15.00 น.	629	641
15.00-16.00 น.	633	542
16.00-17.00 น.	636	701
17.00-18.00 น.	507	786
18.00-19.00 น.	1021	1091
19.00-20.00 น.	1616	990
20.00-21.00 น.	773	2200
21.00-22.00 น.	1696	3017
22.00-23.00 น.	3058	2023
23.00-00.00 น.	3471	3023
00.00-01.00 น.	2617	3265
01.00-02.00 น.	2353	1445
02.00-03.00 น.	1435	4186
03.00-04.00 น.	2424	3548
04.00-05.00 น.	2756	2803
05.00-06.00 น.	1453	3557
06.00-07.00 น.	1123	2638
07.00-08.00 น.	1534	1277
08.00-09.00 น.	2151	1520
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	3471	4186
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	607	892
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000	
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	9000	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย.....
(นายพงศกร ส่งผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 48C CO Analyzer S/N 48C-75798-381
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-12 กุมภาพันธ์ 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-CO017.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb	
	10-11/02/2568	11-12/02/2568
09.00-10.00 น.	1216	2984
10.00-11.00 น.	1142	1332
11.00-12.00 น.	945	888
12.00-13.00 น.	803	693
13.00-14.00 น.	691	527
14.00-15.00 น.	608	308
15.00-16.00 น.	638	309
16.00-17.00 น.	781	486
17.00-18.00 น.	905	598
18.00-19.00 น.	1104	816
19.00-20.00 น.	1371	1346
20.00-21.00 น.	1787	1779
21.00-22.00 น.	1687	1658
22.00-23.00 น.	1403	1699
23.00-00.00 น.	1622	1750
00.00-01.00 น.	2571	1630
01.00-02.00 น.	3076	1626
02.00-03.00 น.	1871	1598
03.00-04.00 น.	2571	1761
04.00-05.00 น.	2740	1659
05.00-06.00 น.	1599	1719
06.00-07.00 น.	2820	1647
07.00-08.00 น.	1723	1537
08.00-09.00 น.	3325	1236
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	3325	2984
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	853	941
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000	
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	9000	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)

เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร ส่งผล)

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ผ.3-1-23

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO-NO₂-NO_x Analyzer S/N 0335903951
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-8 กุมภาพันธ์ 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-NO017.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb		
	05-06/02/2568	06-07/02/2568	07-08/02/2568
09.00-10.00 น.	6.18	1.64	11.38
10.00-11.00 น.	6.14	5.62	9.26
11.00-12.00 น.	6.25	7.33	10.91
12.00-13.00 น.	5.18	8.66	9.03
13.00-14.00 น.	5.19	14.64	13.02
14.00-15.00 น.	4.22	17.97	11.29
15.00-16.00 น.	5.26	9.00	10.12
16.00-17.00 น.	5.22	5.17	6.36
17.00-18.00 น.	5.42	7.61	8.47
18.00-19.00 น.	14.55	4.62	5.65
19.00-20.00 น.	13.52	4.18	6.87
20.00-21.00 น.	6.26	4.01	7.30
21.00-22.00 น.	14.74	5.06	4.28
22.00-23.00 น.	2.31	4.02	4.35
23.00-00.00 น.	1.59	3.34	2.37
00.00-01.00 น.	4.17	3.38	2.39
01.00-02.00 น.	8.30	3.33	2.35
02.00-03.00 น.	9.73	5.39	2.32
03.00-04.00 น.	10.16	5.44	4.35
04.00-05.00 น.	8.45	5.57	3.96
05.00-06.00 น.	8.49	5.45	5.22
06.00-07.00 น.	7.76	5.27	5.23
07.00-08.00 น.	18.64	3.35	5.18
08.00-09.00 น.	4.26	5.56	5.04
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	1.59	1.64	2.32
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	18.64	17.97	13.02
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170		

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนต์ ฝดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO-NO₂-NO_x Analyzer S/N 0335903951
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้าแมว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-10 กุมภาพันธ์ 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-NO017.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb	
	08-09/02/2568	09-10/02/2568
09.00-10.00 น.	5.19	5.55
10.00-11.00 น.	5.83	2.64
11.00-12.00 น.	6.40	4.64
12.00-13.00 น.	9.29	4.13
13.00-14.00 น.	10.81	5.62
14.00-15.00 น.	4.92	4.07
15.00-16.00 น.	4.61	3.83
16.00-17.00 น.	7.83	4.29
17.00-18.00 น.	5.61	6.05
18.00-19.00 น.	2.79	4.64
19.00-20.00 น.	2.48	4.46
20.00-21.00 น.	2.31	5.22
21.00-22.00 น.	1.99	10.43
22.00-23.00 น.	2.42	3.37
23.00-00.00 น.	2.35	3.50
00.00-01.00 น.	2.33	3.59
01.00-02.00 น.	3.26	4.76
02.00-03.00 น.	3.32	2.66
03.00-04.00 น.	3.40	2.95
04.00-05.00 น.	3.42	3.54
05.00-06.00 น.	4.55	3.39
06.00-07.00 น.	4.52	3.73
07.00-08.00 น.	3.80	2.74
08.00-09.00 น.	3.22	5.25
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	1.99	2.64
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	10.81	10.43
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO-NO₂-NO_x Analyzer S/N 0335903951
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-12 กุมภาพันธ์ 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-NO017.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb	
	10-11/02/2568	11-12/02/2568
09.00-10.00 น.	5.15	7.25
10.00-11.00 น.	5.29	7.34
11.00-12.00 น.	6.22	5.04
12.00-13.00 น.	3.84	5.41
13.00-14.00 น.	3.68	6.02
14.00-15.00 น.	3.89	3.84
15.00-16.00 น.	4.34	4.85
16.00-17.00 น.	5.33	4.07
17.00-18.00 น.	6.36	7.15
18.00-19.00 น.	4.51	5.42
19.00-20.00 น.	8.28	4.45
20.00-21.00 น.	5.88	4.12
21.00-22.00 น.	4.32	5.23
22.00-23.00 น.	4.24	5.22
23.00-00.00 น.	4.31	7.23
00.00-01.00 น.	4.37	6.24
01.00-02.00 น.	4.29	4.27
02.00-03.00 น.	5.40	4.28
03.00-04.00 น.	5.43	4.92
04.00-05.00 น.	2.41	7.41
05.00-06.00 น.	5.40	6.05
06.00-07.00 น.	7.36	3.85
07.00-08.00 น.	1.91	4.00
08.00-09.00 น.	7.17	6.11
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	1.91	3.84
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	8.28	7.41
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย
 (นายพงศกร สง่าผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 43C SO2 Analyzer S/N 43C-71076-367
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-8 กุมภาพันธ์ 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-SO017.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb		
	05-06/02/2568	06-07/02/2568	07-08/02/2568
09.00-10.00 น.	4.51	6.88	7.29
10.00-11.00 น.	4.50	6.67	7.09
11.00-12.00 น.	4.52	6.81	6.92
12.00-13.00 น.	5.56	6.64	7.00
13.00-14.00 น.	4.59	6.48	6.87
14.00-15.00 น.	4.63	6.88	4.97
15.00-16.00 น.	4.65	6.73	4.62
16.00-17.00 น.	4.60	6.73	4.67
17.00-18.00 น.	6.53	6.61	4.25
18.00-19.00 น.	5.58	6.13	4.12
19.00-20.00 น.	4.52	5.82	3.91
20.00-21.00 น.	4.71	6.15	4.01
21.00-22.00 น.	4.89	5.69	3.96
22.00-23.00 น.	5.21	5.83	3.99
23.00-00.00 น.	5.52	5.67	3.98
00.00-01.00 น.	5.67	5.83	4.00
01.00-02.00 น.	5.77	5.89	4.03
02.00-03.00 น.	5.81	6.03	3.96
03.00-04.00 น.	5.74	5.87	3.83
04.00-05.00 น.	5.73	5.90	3.84
05.00-06.00 น.	5.81	6.08	3.76
06.00-07.00 น.	5.78	6.24	3.77
07.00-08.00 น.	5.68	6.04	3.84
08.00-09.00 น.	6.36	6.42	3.91
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	6.53	6.88	7.29
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	5.29	6.25	4.69
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	300		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	120		

⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร ส่งผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 43C SO₂ Analyzer S/N 43C-71076-367
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-10 กุมภาพันธ์ 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-SO017.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb	
	08-09/02/2568	09-10/02/2568
09.00-10.00 น.	4.01	5.42
10.00-11.00 น.	4.05	5.47
11.00-12.00 น.	4.05	5.50
12.00-13.00 น.	3.96	5.56
13.00-14.00 น.	4.18	6.58
14.00-15.00 น.	4.53	6.60
15.00-16.00 น.	5.53	6.28
16.00-17.00 น.	5.41	6.53
17.00-18.00 น.	5.25	6.52
18.00-19.00 น.	4.48	5.52
19.00-20.00 น.	4.46	4.50
20.00-21.00 น.	4.84	4.47
21.00-22.00 น.	4.86	4.46
22.00-23.00 น.	4.56	4.43
23.00-00.00 น.	4.52	4.42
00.00-01.00 น.	4.49	4.41
01.00-02.00 น.	4.47	4.41
02.00-03.00 น.	4.49	4.40
03.00-04.00 น.	4.50	4.41
04.00-05.00 น.	4.50	4.41
05.00-06.00 น.	4.46	4.41
06.00-07.00 น.	4.44	4.40
07.00-08.00 น.	4.44	4.41
08.00-09.00 น.	4.43	4.44
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	5.53	6.60
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	4.54	5.08
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	300	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	120	

⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สว่างผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 43C SO₂ Analyzer S/N 43C-71076-367

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้าแมว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-12 กุมภาพันธ์ 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-SO017.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb	
	10-11/02/2568	11-12/02/2568
09.00-10.00 น.	4.52	5.58
10.00-11.00 น.	4.56	5.79
11.00-12.00 น.	5.53	4.72
12.00-13.00 น.	5.55	4.65
13.00-14.00 น.	6.57	4.57
14.00-15.00 น.	6.61	4.60
15.00-16.00 น.	6.66	4.30
16.00-17.00 น.	7.59	4.43
17.00-18.00 น.	6.58	4.64
18.00-19.00 น.	6.56	4.72
19.00-20.00 น.	5.53	5.84
20.00-21.00 น.	4.62	5.17
21.00-22.00 น.	4.52	4.72
22.00-23.00 น.	4.51	4.58
23.00-00.00 น.	4.56	4.53
00.00-01.00 น.	4.48	4.53
01.00-02.00 น.	4.46	4.52
02.00-03.00 น.	4.45	4.49
03.00-04.00 น.	4.43	4.64
04.00-05.00 น.	4.44	4.87
05.00-06.00 น.	4.43	4.67
06.00-07.00 น.	4.42	5.36
07.00-08.00 น.	5.42	5.12
08.00-09.00 น.	6.55	6.21
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	7.59	6.21
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	5.31	4.89
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	300	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	120	

⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6802094

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

สถานีตรวจวัด : - วันเดือนปีเก็บตัวอย่าง : 05-12 กุมภาพันธ์ 2568

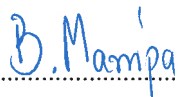
ตำแหน่งพิกัด : - วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 13 กุมภาพันธ์ 2568

เวลาเก็บ : - วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 13-26 กุมภาพันธ์ 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD. วันเดือนปีที่รายงานผล : 26 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับ	บริเวณตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลวิเคราะห์
1.	บริเวณชุมชนบ้านแปลงเค้ามว (05-06 ก.พ. 68)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
2.	บริเวณชุมชนบ้านแปลงเค้ามว (06-07 ก.พ. 68)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
3.	บริเวณชุมชนบ้านแปลงเค้ามว (07-08 ก.พ. 68)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
4.	บริเวณชุมชนบ้านแปลงเค้ามว (08-09 ก.พ. 68)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
5.	บริเวณชุมชนบ้านแปลงเค้ามว (09-10 ก.พ. 68)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
6.	บริเวณชุมชนบ้านแปลงเค้ามว (10-11 ก.พ. 68)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
7.	บริเวณชุมชนบ้านแปลงเค้ามว (11-12 ก.พ. 68)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้
Lead $<0.4 \mu\text{g}/\text{m}^3$



(Manipa Butsee)

Technical Team



(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว ของบริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-5170X S/N EVM-TSP.07
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-9 พฤษภาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 12 พฤษภาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 13-14 พฤษภาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 พฤษภาคม 2568
หมายเลขตัวอย่าง : TSP/2-120568-160 เลขที่ใบรายงานผล : REA6805051

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	02-03/05/68	0.134
	03-04/05/68	0.097
	04-05/05/68	0.083
	05-06/05/68	0.073
	06-07/05/68	0.163
	07-08/05/68	0.096
	08-09/02/68	0.095
ค่ามาตรฐาน		0.33

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย
(นางสาววรา เพ็ญช่อ)
นักเคมีวิเคราะห์อาวุโส

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว ของบริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 48C CO Analyzer S/N 48C-75798-381
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามะพร้าว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-5 พฤษภาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-CO059.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb		
	02-03/05/2568	03-04/05/2568	04-05/05/2568
12.00-13.00 น.	1284	1351	1445
13.00-14.00 น.	1288	1375	1423
14.00-15.00 น.	1256	1387	1424
15.00-16.00 น.	1244	1406	1518
16.00-17.00 น.	1324	1462	1554
17.00-18.00 น.	1310	1503	1525
18.00-19.00 น.	1317	1476	1575
19.00-20.00 น.	1356	1444	1650
20.00-21.00 น.	1507	1397	1546
21.00-22.00 น.	1392	1369	1495
22.00-23.00 น.	1322	1360	1492
23.00-00.00 น.	1268	1353	1409
00.00-01.00 น.	1234	1328	1367
01.00-02.00 น.	1199	1305	1363
02.00-03.00 น.	1200	1309	1356
03.00-04.00 น.	1221	1309	1345
04.00-05.00 น.	1252	1342	1388
05.00-06.00 น.	1283	1382	1436
06.00-07.00 น.	1387	1410	1589
07.00-08.00 น.	1598	1497	1688
08.00-09.00 น.	1800	1562	1779
09.00-10.00 น.	1496	1406	1585
10.00-11.00 น.	1350	1338	1199
11.00-12.00 น.	1263	1347	1109
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	1800	1562	1779
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	1313	1384	1407
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000		
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	9000		

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว ของบริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 48C CO Analyzer S/N 48C-75798-381
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-7 พฤษภาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-CO059.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb	
	05-06/05/2568	06-07/05/2568
12.00-13.00 น.	1219	1257
13.00-14.00 น.	1213	1174
14.00-15.00 น.	1162	1136
15.00-16.00 น.	1235	1202
16.00-17.00 น.	1315	1287
17.00-18.00 น.	1302	1322
18.00-19.00 น.	1289	1306
19.00-20.00 น.	1158	1259
20.00-21.00 น.	1028	1229
21.00-22.00 น.	1012	1109
22.00-23.00 น.	1009	1094
23.00-00.00 น.	1007	1085
00.00-01.00 น.	1006	1063
01.00-02.00 น.	1004	1009
02.00-03.00 น.	1009	1007
03.00-04.00 น.	1011	1098
04.00-05.00 น.	1103	1114
05.00-06.00 น.	1145	1154
06.00-07.00 น.	1197	1236
07.00-08.00 น.	1263	1268
08.00-09.00 น.	1223	1312
09.00-10.00 น.	1245	1201
10.00-11.00 น.	1278	1252
11.00-12.00 น.	1302	1233
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	1315	1322
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	1246	1218
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000	
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	9000	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว ของบริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 48C CO Analyzer S/N 48C-75798-381
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-9 พฤษภาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-CO059.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb	
	07-08/05/2568	08-09/05/2568
12.00-13.00 น.	1205	1205
13.00-14.00 น.	1185	1185
14.00-15.00 น.	1198	1198
15.00-16.00 น.	1209	1209
16.00-17.00 น.	1287	1287
17.00-18.00 น.	1305	1305
18.00-19.00 น.	1268	1268
19.00-20.00 น.	1206	1206
20.00-21.00 น.	1197	1197
21.00-22.00 น.	1122	1122
22.00-23.00 น.	1095	1095
23.00-00.00 น.	1090	1090
00.00-01.00 น.	1052	1052
01.00-02.00 น.	1033	1033
02.00-03.00 น.	1024	1024
03.00-04.00 น.	1035	1035
04.00-05.00 น.	1125	1125
05.00-06.00 น.	1234	1234
06.00-07.00 น.	1250	1250
07.00-08.00 น.	1298	1298
08.00-09.00 น.	1247	1247
09.00-10.00 น.	1232	1232
10.00-11.00 น.	1186	1186
11.00-12.00 น.	1138	1138
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	1305	1305
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	1205	1205
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000	
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	9000	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร ส่งผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว ของบริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO-NO₂-NO_x Analyzer S/N 0335903951
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-5 พฤษภาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-NO059.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb		
	02-03/05/2568	03-04/05/2568	04-05/05/2568
12.00-13.00 น.	10.19	23.39	9.75
13.00-14.00 น.	14.66	24.45	10.18
14.00-15.00 น.	4.97	5.97	9.92
15.00-16.00 น.	4.37	19.90	11.02
16.00-17.00 น.	12.03	23.67	5.79
17.00-18.00 น.	14.26	20.32	8.27
18.00-19.00 น.	10.20	15.83	10.17
19.00-20.00 น.	9.74	18.39	9.88
20.00-21.00 น.	16.94	22.70	9.78
21.00-22.00 น.	23.94	10.61	9.16
22.00-23.00 น.	32.13	11.90	30.67
23.00-00.00 น.	22.20	11.23	9.07
00.00-01.00 น.	24.84	9.77	7.09
01.00-02.00 น.	15.28	4.03	8.48
02.00-03.00 น.	7.69	2.88	9.03
03.00-04.00 น.	8.17	2.71	9.03
04.00-05.00 น.	6.32	3.20	7.48
05.00-06.00 น.	10.37	2.68	11.40
06.00-07.00 น.	12.19	2.78	12.49
07.00-08.00 น.	9.20	2.93	8.56
08.00-09.00 น.	14.53	2.79	15.88
09.00-10.00 น.	15.44	6.34	17.88
10.00-11.00 น.	22.17	7.74	13.14
11.00-12.00 น.	21.57	10.33	10.94
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	4.37	2.68	5.79
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	32.13	24.45	30.67
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170		

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สว่างผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว ของบริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO-NO₂-NO_x Analyzer S/N 0335903951
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-7 พฤษภาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-NO059.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb	
	05-06/05/2568	06-07/05/2568
12.00-13.00 น.	5.13	10.16
13.00-14.00 น.	4.61	3.43
14.00-15.00 น.	4.67	3.35
15.00-16.00 น.	4.49	3.24
16.00-17.00 น.	4.96	3.35
17.00-18.00 น.	4.58	4.11
18.00-19.00 น.	6.91	2.91
19.00-20.00 น.	9.59	5.90
20.00-21.00 น.	13.78	6.27
21.00-22.00 น.	18.09	4.78
22.00-23.00 น.	17.15	5.91
23.00-00.00 น.	4.48	13.09
00.00-01.00 น.	3.90	10.46
01.00-02.00 น.	4.60	11.88
02.00-03.00 น.	5.58	6.16
03.00-04.00 น.	4.90	3.30
04.00-05.00 น.	4.50	3.83
05.00-06.00 น.	5.03	5.29
06.00-07.00 น.	5.30	5.32
07.00-08.00 น.	11.24	6.32
08.00-09.00 น.	11.26	6.34
09.00-10.00 น.	5.96	6.36
10.00-11.00 น.	6.26	5.54
11.00-12.00 น.	3.72	6.52
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	3.72	2.91
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	18.09	13.09
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว ของบริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO-NO₂-NO_x Analyzer S/N 0335903951
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามวย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-9 พฤษภาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-NO059.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb	
	07-08/05/2568	08-09/05/2568
12.00-13.00 น.	5.79	15.78
13.00-14.00 น.	5.51	20.86
14.00-15.00 น.	5.24	12.35
15.00-16.00 น.	6.42	18.80
16.00-17.00 น.	5.39	15.11
17.00-18.00 น.	5.68	19.05
18.00-19.00 น.	3.36	12.84
19.00-20.00 น.	4.02	5.35
20.00-21.00 น.	4.54	5.26
21.00-22.00 น.	3.44	5.56
22.00-23.00 น.	4.39	4.98
23.00-00.00 น.	4.62	4.09
00.00-01.00 น.	4.33	3.96
01.00-02.00 น.	4.38	3.87
02.00-03.00 น.	4.04	3.72
03.00-04.00 น.	3.83	3.94
04.00-05.00 น.	4.46	4.38
05.00-06.00 น.	5.05	3.91
06.00-07.00 น.	5.17	4.90
07.00-08.00 น.	5.02	4.70
08.00-09.00 น.	6.59	5.33
09.00-10.00 น.	8.13	6.58
10.00-11.00 น.	8.76	4.91
11.00-12.00 น.	17.29	5.22
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	3.36	3.72
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	17.29	20.86
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว ของบริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 43C SO₂ Analyzer S/N 43C-71076-367
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-5 พฤษภาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-SO059.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb		
	02-03/05/2568	03-04/05/2568	04-05/05/2568
12.00-13.00 น.	5.88	4.27	4.18
13.00-14.00 น.	6.01	4.36	4.15
14.00-15.00 น.	4.71	4.29	4.17
15.00-16.00 น.	7.95	4.32	4.17
16.00-17.00 น.	4.14	4.32	4.15
17.00-18.00 น.	4.25	4.27	4.21
18.00-19.00 น.	4.31	4.24	4.17
19.00-20.00 น.	4.26	3.14	3.14
20.00-21.00 น.	4.23	2.00	2.12
21.00-22.00 น.	2.23	2.56	2.05
22.00-23.00 น.	1.30	1.22	1.33
23.00-00.00 น.	2.02	1.20	1.33
00.00-01.00 น.	2.79	1.21	2.32
01.00-02.00 น.	2.29	1.21	2.31
02.00-03.00 น.	2.29	1.21	1.31
03.00-04.00 น.	2.28	1.20	1.31
04.00-05.00 น.	1.28	1.42	1.30
05.00-06.00 น.	2.28	1.19	1.29
06.00-07.00 น.	2.27	1.18	1.28
07.00-08.00 น.	3.28	2.19	2.32
08.00-09.00 น.	4.27	2.18	2.26
09.00-10.00 น.	4.26	2.20	2.23
10.00-11.00 น.	4.27	2.18	2.20
11.00-12.00 น.	4.41	3.18	3.15
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	7.95	4.36	4.21
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	3.64	2.53	2.60
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	300		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	120		

⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว ของบริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 43C SO₂ Analyzer S/N 43C-71076-367
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามะพร้าว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-7 พฤษภาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-SO059.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb	
	05-06/05/2568	06-07/05/2568
12.00-13.00 น.	4.45	3.45
13.00-14.00 น.	4.45	3.44
14.00-15.00 น.	4.47	4.43
15.00-16.00 น.	4.46	4.45
16.00-17.00 น.	4.49	4.42
17.00-18.00 น.	4.51	4.42
18.00-19.00 น.	3.51	3.42
19.00-20.00 น.	3.49	2.41
20.00-21.00 น.	3.50	2.49
21.00-22.00 น.	2.51	1.36
22.00-23.00 น.	2.45	1.32
23.00-00.00 น.	2.44	1.37
00.00-01.00 น.	1.47	1.41
01.00-02.00 น.	1.45	2.41
02.00-03.00 น.	1.45	2.40
03.00-04.00 น.	1.45	1.41
04.00-05.00 น.	1.45	1.40
05.00-06.00 น.	1.45	1.39
06.00-07.00 น.	1.45	2.39
07.00-08.00 น.	2.45	2.40
08.00-09.00 น.	2.45	3.38
09.00-10.00 น.	2.47	3.44
10.00-11.00 น.	2.45	4.34
11.00-12.00 น.	2.45	4.31
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	4.51	4.45
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.80	2.82
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	300	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	120	

⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สว่างผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว ของบริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 43C SO2 Analyzer S/N 43C-71076-367
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้าม้า พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-9 พฤษภาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-SO059.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb	
	07-08/05/2568	08-09/05/2568
12.00-13.00 น.	4.32	5.27
13.00-14.00 น.	4.33	5.45
14.00-15.00 น.	4.31	5.68
15.00-16.00 น.	4.25	5.47
16.00-17.00 น.	4.25	5.42
17.00-18.00 น.	4.31	5.55
18.00-19.00 น.	4.34	5.46
19.00-20.00 น.	3.34	5.61
20.00-21.00 น.	2.16	5.62
21.00-22.00 น.	2.36	5.69
22.00-23.00 น.	1.40	5.62
23.00-00.00 น.	1.36	5.54
00.00-01.00 น.	1.39	5.55
01.00-02.00 น.	1.37	5.48
02.00-03.00 น.	1.44	5.50
03.00-04.00 น.	1.45	5.54
04.00-05.00 น.	1.46	5.58
05.00-06.00 น.	2.45	5.52
06.00-07.00 น.	2.44	5.55
07.00-08.00 น.	3.45	5.65
08.00-09.00 น.	4.27	5.74
09.00-10.00 น.	5.34	1.93
10.00-11.00 น.	5.38	3.03
11.00-12.00 น.	5.43	2.81
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	5.43	5.74
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	3.19	5.18
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	300	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	120	

⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6805409

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

สถานีตรวจวัด : -

วันเดือนปีเก็บตัวอย่าง : 02-09 พฤษภาคม 2568

ตำแหน่งพิกัด : -

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 20 พฤษภาคม 2568

เวลาเก็บ : -

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 20-30 พฤษภาคม 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

วันเดือนปีที่รายงานผล : 30 พฤษภาคม 2568

ลำดับ	บริเวณตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลวิเคราะห์
1.	บริเวณชุมชนบ้านแปลงเค้ามว (02-03 พ.ค. 68)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
2.	บริเวณชุมชนบ้านแปลงเค้ามว (03-04 พ.ค. 68)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
3.	บริเวณชุมชนบ้านแปลงเค้ามว (04-05 พ.ค. 68)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
4.	บริเวณชุมชนบ้านแปลงเค้ามว (05-06 พ.ค. 68)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
5.	บริเวณชุมชนบ้านแปลงเค้ามว (06-07 พ.ค. 68)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
6.	บริเวณชุมชนบ้านแปลงเค้ามว (07-08 พ.ค. 68)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
7.	บริเวณชุมชนบ้านแปลงเค้ามว (08-09 พ.ค. 68)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้Lead $<0.4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 

(Manipa Butsee)

Technical Team



(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-5170X S/N 1097
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753999.8 E, 1506430 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-12 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่วิเคราะห์ : 13-14 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2568
หมายเลขตัวอย่าง : TSP/2-120268-082 เลขที่ใบรายงานผล : REA6802014

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	05-06/02/68	0.195
	06-07/02/68	0.162
	07-08/02/68	0.276
	08-09/02/68	0.299
	09-10/02/68	0.256
	10-11/02/68	0.231
	11-12/02/68	0.146
ค่ามาตรฐาน		0.33

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย
(นางสาววิชรา เพ็ญช่อ)
นักเคมีวิเคราะห์

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 48C CO Analyzer S/N 48C-74290-376
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753999.8 E, 1506430 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-8 กุมภาพันธ์ 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-CO017.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb		
	05-06/02/2568	06-07/02/2568	07-08/02/2568
08.00-09.00 น.	1076	1639	1872
09.00-10.00 น.	1099	1656	1858
10.00-11.00 น.	1027	1639	1841
11.00-12.00 น.	1052	1621	1808
12.00-13.00 น.	1078	1635	1813
13.00-14.00 น.	1003	1684	1841
14.00-15.00 น.	1039	1731	1882
15.00-16.00 น.	960	1750	1917
16.00-17.00 น.	606	1793	1945
17.00-18.00 น.	948	1815	1952
18.00-19.00 น.	946	1806	1941
19.00-20.00 น.	1011	1794	1913
20.00-21.00 น.	1073	1792	1898
21.00-22.00 น.	1302	1791	1891
22.00-23.00 น.	1531	1793	1885
23.00-00.00 น.	1541	1796	1879
00.00-01.00 น.	1440	1797	1878
01.00-02.00 น.	1253	1799	1876
02.00-03.00 น.	1324	1807	1881
03.00-04.00 น.	1517	1819	1888
04.00-05.00 น.	1558	1834	1885
05.00-06.00 น.	1590	1854	1879
06.00-07.00 น.	1610	1867	1891
07.00-08.00 น.	1627	1873	1914
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	1627	1873	1952
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	1042	1669	1854
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000		
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	9000		

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ผ.3-1-43

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 48C CO Analyzer S/N 48C-74290-376

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753999.8 E, 1506430 N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-10 กุมภาพันธ์ 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-CO017.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb	
	08-09/02/2568	09-10/02/2568
08.00-09.00 น.	1939	2313
09.00-10.00 น.	1952	2318
10.00-11.00 น.	1956	2320
11.00-12.00 น.	1962	2316
12.00-13.00 น.	1962	2306
13.00-14.00 น.	1999	2296
14.00-15.00 น.	2038	2307
15.00-16.00 น.	2061	2298
16.00-17.00 น.	2104	2328
17.00-18.00 น.	2116	2344
18.00-19.00 น.	2124	2352
19.00-20.00 น.	2134	2363
20.00-21.00 น.	2146	2371
21.00-22.00 น.	2165	2381
22.00-23.00 น.	2180	2390
23.00-00.00 น.	2196	2399
00.00-01.00 น.	2211	2409
01.00-02.00 น.	2227	2420
02.00-03.00 น.	2241	2429
03.00-04.00 น.	2258	2436
04.00-05.00 น.	2272	2445
05.00-06.00 น.	2282	2451
06.00-07.00 น.	2296	2456
07.00-08.00 น.	2306	2458
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	2306	2458
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	1984	2309
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000	
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	9000	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)

เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร สง่าผล)

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผ.3-1-44

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 48C CO Analyzer S/N 48C-74290-376
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753999.8 E, 1506430 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-12 กุมภาพันธ์ 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-CO017.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb	
	10-11/02/2568	11-12/02/2568
08.00-09.00 น.	2463	2490
09.00-10.00 น.	2471	2499
10.00-11.00 น.	2464	2492
11.00-12.00 น.	2461	2473
12.00-13.00 น.	2453	2461
13.00-14.00 น.	2457	2471
14.00-15.00 น.	2468	2482
15.00-16.00 น.	2459	2480
16.00-17.00 น.	2471	2501
17.00-18.00 น.	2483	2510
18.00-19.00 น.	2483	2509
19.00-20.00 น.	2485	2502
20.00-21.00 น.	2495	2498
21.00-22.00 น.	2496	2501
22.00-23.00 น.	2500	2501
23.00-00.00 น.	2502	2489
00.00-01.00 น.	2505	2472
01.00-02.00 น.	2511	2455
02.00-03.00 น.	2511	2436
03.00-04.00 น.	2507	2428
04.00-05.00 น.	2506	2419
05.00-06.00 น.	2502	2414
06.00-07.00 น.	2493	2411
07.00-08.00 น.	2485	2412
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	2511	2510
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	2462	2481
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000	
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	9000	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร สว่างผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ผ.3-1-45

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO-NO₂-NO_x Analyzer S/N 0507010761
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753999.8 E, 1506430 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-8 กุมภาพันธ์ 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-NO017.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb		
	05-06/02/2568	06-07/02/2568	07-08/02/2568
08.00-09.00 น.	23.46	27.43	21.45
09.00-10.00 น.	24.65	16.63	23.43
10.00-11.00 น.	27.37	11.22	15.41
11.00-12.00 น.	32.15	5.94	10.89
12.00-13.00 น.	34.89	3.97	7.38
13.00-14.00 น.	36.26	3.64	4.94
14.00-15.00 น.	28.42	3.40	5.59
15.00-16.00 น.	1.44	3.33	7.76
16.00-17.00 น.	4.53	3.21	10.26
17.00-18.00 น.	13.16	3.39	10.25
18.00-19.00 น.	12.54	5.86	6.89
19.00-20.00 น.	4.17	6.89	8.79
20.00-21.00 น.	5.70	13.54	11.49
21.00-22.00 น.	16.89	15.62	12.80
22.00-23.00 น.	18.75	16.15	17.41
23.00-00.00 น.	23.88	14.92	17.84
00.00-01.00 น.	18.19	12.42	16.14
01.00-02.00 น.	11.00	7.40	11.04
02.00-03.00 น.	9.26	7.66	11.43
03.00-04.00 น.	20.73	9.71	13.59
04.00-05.00 น.	23.19	5.68	11.85
05.00-06.00 น.	18.16	7.60	14.85
06.00-07.00 น.	10.29	10.11	13.24
07.00-08.00 น.	8.97	11.77	9.50
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	1.44	3.21	4.94
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	36.26	27.43	23.43
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170		

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตร์ ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO-NO₂-NO_x Analyzer S/N 0507010761
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753999.8 E, 1506430 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-10 กุมภาพันธ์ 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-NO017.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb	
	08-09/02/2568	09-10/02/2568
08.00-09.00 น.	20.60	7.95
09.00-10.00 น.	20.72	4.20
10.00-11.00 น.	17.23	6.96
11.00-12.00 น.	15.63	9.23
12.00-13.00 น.	16.22	10.05
13.00-14.00 น.	3.45	3.92
14.00-15.00 น.	7.70	12.11
15.00-16.00 น.	11.64	10.43
16.00-17.00 น.	17.29	12.10
17.00-18.00 น.	15.07	4.24
18.00-19.00 น.	15.63	2.77
19.00-20.00 น.	5.83	2.77
20.00-21.00 น.	7.23	5.16
21.00-22.00 น.	8.14	6.73
22.00-23.00 น.	7.45	5.49
23.00-00.00 น.	8.19	7.38
00.00-01.00 น.	6.14	8.22
01.00-02.00 น.	5.18	4.87
02.00-03.00 น.	5.76	4.94
03.00-04.00 น.	7.89	4.34
04.00-05.00 น.	8.66	4.11
05.00-06.00 น.	8.07	2.93
06.00-07.00 น.	8.36	2.14
07.00-08.00 น.	4.09	2.79
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	3.45	2.14
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	20.72	12.11
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO-NO₂-NO_x Analyzer S/N 0507010761
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753999.8 E, 1506430 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-12 กุมภาพันธ์ 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-NO017.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb	
	10-11/02/2568	11-12/02/2568
08.00-09.00 น.	12.32	17.84
09.00-10.00 น.	19.40	16.43
10.00-11.00 น.	18.83	18.06
11.00-12.00 น.	15.25	14.68
12.00-13.00 น.	9.62	11.73
13.00-14.00 น.	3.19	3.75
14.00-15.00 น.	8.57	5.27
15.00-16.00 น.	13.74	2.71
16.00-17.00 น.	3.18	2.54
17.00-18.00 น.	8.11	2.52
18.00-19.00 น.	23.08	2.38
19.00-20.00 น.	12.24	5.42
20.00-21.00 น.	12.40	10.32
21.00-22.00 น.	6.67	6.15
22.00-23.00 น.	9.46	17.25
23.00-00.00 น.	11.02	19.77
00.00-01.00 น.	8.50	13.54
01.00-02.00 น.	5.10	10.49
02.00-03.00 น.	10.27	9.32
03.00-04.00 น.	10.92	17.44
04.00-05.00 น.	10.68	21.38
05.00-06.00 น.	9.70	15.11
06.00-07.00 น.	15.81	13.76
07.00-08.00 น.	9.57	12.91
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	3.18	2.38
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	23.08	21.38
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย
 (นายพศกร สง่าผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 43C SO2 Analyzer S/N 43CTL-74200-376
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753999.8 E, 1506430 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-8 กุมภาพันธ์ 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-SO017.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb		
	05-06/02/2568	06-07/02/2568	07-08/02/2568
08.00-09.00 น.	1.88	2.91	3.04
09.00-10.00 น.	1.89	2.27	2.91
10.00-11.00 น.	1.94	2.21	2.68
11.00-12.00 น.	1.97	2.09	2.30
12.00-13.00 น.	2.21	2.13	2.57
13.00-14.00 น.	2.24	2.20	2.95
14.00-15.00 น.	2.25	2.19	2.83
15.00-16.00 น.	2.35	2.22	2.48
16.00-17.00 น.	0.71	2.24	2.36
17.00-18.00 น.	1.21	2.24	2.38
18.00-19.00 น.	1.30	2.16	2.19
19.00-20.00 น.	1.18	2.06	2.09
20.00-21.00 น.	1.24	1.99	2.01
21.00-22.00 น.	1.58	1.96	2.03
22.00-23.00 น.	1.85	2.19	2.02
23.00-00.00 น.	2.41	2.34	2.09
00.00-01.00 น.	2.44	2.31	1.97
01.00-02.00 น.	2.00	2.09	1.92
02.00-03.00 น.	2.06	2.33	2.14
03.00-04.00 น.	1.84	2.41	2.03
04.00-05.00 น.	2.52	2.14	1.91
05.00-06.00 น.	2.91	2.29	2.08
06.00-07.00 น.	2.57	2.42	2.13
07.00-08.00 น.	1.97	2.14	1.94
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	2.91	2.91	3.04
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.94	2.23	2.29
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	300		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	120		

⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย.....
 (นายพงศกร สว่างผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 43C SO2 Analyzer S/N 43CTL-74200-376
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753999.8 E, 1506430 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-10 กุมภาพันธ์ 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-SO017.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb	
	08-09/02/2568	09-10/02/2568
08.00-09.00 น.	2.49	2.08
09.00-10.00 น.	2.37	1.98
10.00-11.00 น.	2.25	2.06
11.00-12.00 น.	2.24	2.09
12.00-13.00 น.	2.22	2.27
13.00-14.00 น.	2.01	2.14
14.00-15.00 น.	2.05	2.22
15.00-16.00 น.	2.18	2.21
16.00-17.00 น.	2.22	2.25
17.00-18.00 น.	2.27	2.20
18.00-19.00 น.	2.34	2.21
19.00-20.00 น.	2.18	2.30
20.00-21.00 น.	2.34	2.33
21.00-22.00 น.	2.35	2.36
22.00-23.00 น.	2.34	2.19
23.00-00.00 น.	2.34	2.34
00.00-01.00 น.	2.24	2.60
01.00-02.00 น.	2.07	2.41
02.00-03.00 น.	2.30	2.25
03.00-04.00 น.	2.89	2.23
04.00-05.00 น.	3.37	2.13
05.00-06.00 น.	3.27	2.16
06.00-07.00 น.	3.05	2.01
07.00-08.00 น.	2.05	1.97
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	3.37	2.60
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.39	2.21
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	300	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	120	

⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร ส่งผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 43C SO₂ Analyzer S/N 43CTL-74200-376
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753999.8 E, 1506430 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-12 กุมภาพันธ์ 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-SO017.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb	
	10-11/02/2568	11-12/02/2568
08.00-09.00 น.	2.68	2.35
09.00-10.00 น.	2.39	2.51
10.00-11.00 น.	2.40	2.58
11.00-12.00 น.	2.30	2.44
12.00-13.00 น.	2.25	2.23
13.00-14.00 น.	2.18	2.16
14.00-15.00 น.	2.04	2.55
15.00-16.00 น.	0.85	2.31
16.00-17.00 น.	1.11	2.29
17.00-18.00 น.	2.15	2.35
18.00-19.00 น.	2.41	2.56
19.00-20.00 น.	2.90	2.39
20.00-21.00 น.	3.55	2.36
21.00-22.00 น.	2.34	2.31
22.00-23.00 น.	3.16	2.93
23.00-00.00 น.	3.32	2.97
00.00-01.00 น.	3.21	2.44
01.00-02.00 น.	2.57	2.41
02.00-03.00 น.	6.37	2.30
03.00-04.00 น.	5.24	2.57
04.00-05.00 น.	5.47	3.72
05.00-06.00 น.	3.69	3.34
06.00-07.00 น.	8.37	3.04
07.00-08.00 น.	2.82	2.70
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	8.37	3.72
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	3.16	2.57
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	300	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	120	

⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร ส่งผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6805341

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

สถานีตรวจวัด : -

วันเดือนปีเก็บตัวอย่าง : 24 เมษายน - 01 พฤษภาคม 2568

ตำแหน่งพิกัด : -

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 07 พฤษภาคม 2568

เวลาเก็บ : -

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 07-16 พฤษภาคม 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

วันเดือนปีที่รายงานผล : 19 พฤษภาคม 2568

ลำดับ	บริเวณตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลวิเคราะห์
1.	บริเวณบ้านเนินไร่ (24-25 เม.ย. 68)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
2.	บริเวณบ้านเนินไร่ (25-26 เม.ย. 68)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
3.	บริเวณบ้านเนินไร่ (26-27 เม.ย. 68)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
4.	บริเวณบ้านเนินไร่ (27-28 เม.ย. 68)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
5.	บริเวณบ้านเนินไร่ (28-29 เม.ย. 68)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
6.	บริเวณบ้านเนินไร่ (29-30 เม.ย. 68)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
7.	บริเวณบ้านเนินไร่ (30 เม.ย. - 01 พ.ค. 68)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้
Lead <0.400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

B. Manipa

(Manipa Butsee)

Technical Team



K. Metanee

(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว ของบริษัท ไทย นันเพอริส เมทัล จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder TE-5170X S/N EVM-TSP.06

มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753999.8 E, 1506430 N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-9 พฤษภาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 12 พฤษภาคม 2568

วันที่วิเคราะห์ : 13-14 พฤษภาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 พฤษภาคม 2568

หมายเลขตัวอย่าง : TSP/2-120568-161 เลขที่ใบรายงานผล : REA6805051

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	02-03/05/68	0.061
	03-04/05/68	0.066
	04-05/05/68	0.039
	05-06/05/68	0.031
	06-07/05/68	0.058
	07-08/05/68	0.054
	08-09/02/68	0.051
ค่ามาตรฐาน		0.33

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย
(นางสาววัชรรา เพ็ญช่อ)
นักเคมีวิเคราะห์อาวุโส

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร ส่งผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6805341

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

สถานีตรวจวัด : -

วันเดือนปีเก็บตัวอย่าง : 24 เมษายน - 01 พฤษภาคม 2568

ตำแหน่งพิกัด : -

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 07 พฤษภาคม 2568

เวลาเก็บ : -

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 07-16 พฤษภาคม 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.


วันเดือนปีที่รายงานผล : 19 พฤษภาคม 2568

ลำดับ	บริเวณตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลวิเคราะห์
1.	บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพ (24-25 เม.ย. 68)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
2.	บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพ (25-26 เม.ย. 68)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
3.	บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพ (26-27 เม.ย. 68)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
4.	บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพ (27-28 เม.ย. 68)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
5.	บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพ (28-29 เม.ย. 68)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
6.	บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพ (29-30 เม.ย. 68)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
7.	บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพ (30 เม.ย. - 01 พ.ค. 68)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้
Lead $<0.400 \mu\text{g}/\text{m}^3$


(Manipa Butsee)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว ของบริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 48C CO Analyzer S/N 48C-74290-376
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753999.8 E, 1506430 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-5 พฤษภาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-CO059.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb		
	02-03/05/2568	03-04/05/2568	04-05/05/2568
10.00-11.00 น.	1569	1610	1629
11.00-12.00 น.	1568	1604	1628
12.00-13.00 น.	1579	1609	1635
13.00-14.00 น.	1584	1607	1642
14.00-15.00 น.	1583	1613	1644
15.00-16.00 น.	1583	1610	1638
16.00-17.00 น.	1583	1614	1639
17.00-18.00 น.	1589	1612	1638
18.00-19.00 น.	1588	1612	1646
19.00-20.00 น.	1589	1621	1645
20.00-21.00 น.	1585	1619	1648
21.00-22.00 น.	1591	1618	1645
22.00-23.00 น.	1591	1615	1648
23.00-00.00 น.	1587	1622	1676
00.00-01.00 น.	1599	1620	1668
01.00-02.00 น.	1602	1624	1655
02.00-03.00 น.	1600	1643	1665
03.00-04.00 น.	1597	1633	1665
04.00-05.00 น.	1609	1629	1662
05.00-06.00 น.	1607	1625	1660
06.00-07.00 น.	1603	1631	1672
07.00-08.00 น.	1604	1637	1663
08.00-09.00 น.	1609	1637	1664
09.00-10.00 น.	1615	1637	1668
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	1615	1643	1676
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	1583	1613	1640
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000		
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	9000		

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว ของบริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 48C CO Analyzer S/N 48C-74290-376
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753999.8 E, 1506430 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-7 พฤษภาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-CO059.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb	
	05-06/05/2568	06-07/05/2568
10.00-11.00 น.	1666	1699
11.00-12.00 น.	1663	1703
12.00-13.00 น.	1668	1704
13.00-14.00 น.	1671	1710
14.00-15.00 น.	1676	1708
15.00-16.00 น.	1668	1705
16.00-17.00 น.	1670	1700
17.00-18.00 น.	1677	1707
18.00-19.00 น.	1682	1706
19.00-20.00 น.	1689	1196
20.00-21.00 น.	1686	1713
21.00-22.00 น.	1688	1782
22.00-23.00 น.	1687	1714
23.00-00.00 น.	1692	1717
00.00-01.00 น.	1692	1722
01.00-02.00 น.	1693	1724
02.00-03.00 น.	1688	1720
03.00-04.00 น.	1688	1717
04.00-05.00 น.	1688	1726
05.00-06.00 น.	1694	1723
06.00-07.00 น.	1696	1722
07.00-08.00 น.	1696	1721
08.00-09.00 น.	1692	1719
09.00-10.00 น.	1696	1722
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	1696	1782
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	1672	1706
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000	
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	9000	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)

นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สว่างผล)

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว ของบริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 48C CO Analyzer S/N 48C-74290-376
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753999.8 E, 1506430 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-9 พฤษภาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-CO059.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb	
	07-08/05/2568	08-09/05/2568
10.00-11.00 น.	1727	1761
11.00-12.00 น.	1733	1767
12.00-13.00 น.	1732	1770
13.00-14.00 น.	1734	1768
14.00-15.00 น.	1740	1786
15.00-16.00 น.	1743	1780
16.00-17.00 น.	1735	1775
17.00-18.00 น.	1737	1772
18.00-19.00 น.	1743	1776
19.00-20.00 น.	1748	1771
20.00-21.00 น.	1751	1785
21.00-22.00 น.	1743	1413
22.00-23.00 น.	1744	1784
23.00-00.00 น.	1750	1786
00.00-01.00 น.	1747	1782
01.00-02.00 น.	1754	1783
02.00-03.00 น.	1762	1787
03.00-04.00 น.	2012	1796
04.00-05.00 น.	1757	1778
05.00-06.00 น.	1754	1804
06.00-07.00 น.	1750	1793
07.00-08.00 น.	1766	1795
08.00-09.00 น.	1771	1784
09.00-10.00 น.	1768	1785
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	2012	1804
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	1739	1774
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000	
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	9000	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร ส่งผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว ของบริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO/NO₂/NO_x Analyzer S/N 60871-328
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ศาลากลางจังหวัดนนทบุรี พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753999.8 E, 1506430 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-5 พฤษภาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-NO059.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb		
	02-03/05/2568	03-04/05/2568	04-05/05/2568
10.00-11.00 น.	2.99	3.54	2.06
11.00-12.00 น.	4.24	2.05	2.05
12.00-13.00 น.	4.57	2.09	2.05
13.00-14.00 น.	4.57	2.08	2.06
14.00-15.00 น.	5.13	2.11	2.05
15.00-16.00 น.	5.08	2.05	2.05
16.00-17.00 น.	4.72	2.08	2.05
17.00-18.00 น.	4.89	2.06	2.05
18.00-19.00 น.	4.65	2.08	2.07
19.00-20.00 น.	4.57	2.03	2.05
20.00-21.00 น.	3.57	2.07	2.08
21.00-22.00 น.	3.97	2.06	2.06
22.00-23.00 น.	4.74	2.06	2.03
23.00-00.00 น.	4.71	2.06	2.05
00.00-01.00 น.	5.12	2.08	2.06
01.00-02.00 น.	5.08	2.09	2.07
02.00-03.00 น.	5.07	2.05	2.04
03.00-04.00 น.	5.01	2.08	2.06
04.00-05.00 น.	4.87	2.03	2.05
05.00-06.00 น.	4.96	2.05	2.06
06.00-07.00 น.	5.68	2.03	2.06
07.00-08.00 น.	5.71	2.04	2.06
08.00-09.00 น.	5.77	2.05	2.03
09.00-10.00 น.	5.47	2.06	2.04
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	2.99	2.03	2.03
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	5.77	3.54	2.08
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170		

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สว่างผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว ของบริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวลำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO/NO₂/NO_x Analyzer S/N 60871-328
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753999.8 E, 1506430 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-7 พฤษภาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-NO059.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb	
	05-06/05/2568	06-07/05/2568
10.00-11.00 น.	2.07	5.06
11.00-12.00 น.	2.06	5.06
12.00-13.00 น.	2.06	5.07
13.00-14.00 น.	2.04	3.05
14.00-15.00 น.	2.09	3.01
15.00-16.00 น.	2.05	3.04
16.00-17.00 น.	2.04	2.04
17.00-18.00 น.	2.07	2.09
18.00-19.00 น.	2.07	2.05
19.00-20.00 น.	2.57	2.08
20.00-21.00 น.	2.05	2.04
21.00-22.00 น.	2.06	2.05
22.00-23.00 น.	2.08	2.07
23.00-00.00 น.	2.05	4.03
00.00-01.00 น.	4.06	4.05
01.00-02.00 น.	4.04	4.03
02.00-03.00 น.	4.05	4.04
03.00-04.00 น.	4.08	3.03
04.00-05.00 น.	4.06	3.06
05.00-06.00 น.	3.02	3.05
06.00-07.00 น.	3.07	2.04
07.00-08.00 น.	6.04	6.04
08.00-09.00 น.	6.04	6.06
09.00-10.00 น.	6.05	7.81
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	2.04	2.04
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	6.05	7.81
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

.....
EVM LR

.....
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว ของบริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO/NO₂/NO_x Analyzer S/N 60871-328
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753999.8 E, 1506430 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-9 พฤษภาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-NO059.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb	
	07-08/05/2568	08-09/05/2568
10.00-11.00 น.	2.03	3.06
11.00-12.00 น.	2.03	3.07
12.00-13.00 น.	2.05	3.02
13.00-14.00 น.	2.04	3.04
14.00-15.00 น.	2.06	3.04
15.00-16.00 น.	2.04	3.06
16.00-17.00 น.	2.06	4.03
17.00-18.00 น.	2.06	4.05
18.00-19.00 น.	2.04	5.04
19.00-20.00 น.	2.05	6.06
20.00-21.00 น.	2.04	6.05
21.00-22.00 น.	2.06	5.03
22.00-23.00 น.	2.04	2.06
23.00-00.00 น.	2.07	2.06
00.00-01.00 น.	2.06	2.06
01.00-02.00 น.	2.06	2.01
02.00-03.00 น.	2.04	2.05
03.00-04.00 น.	2.05	2.05
04.00-05.00 น.	2.04	2.03
05.00-06.00 น.	2.07	2.03
06.00-07.00 น.	2.06	2.04
07.00-08.00 น.	3.03	2.04
08.00-09.00 น.	6.03	2.04
09.00-10.00 น.	7.05	3.00
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	2.03	2.01
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	7.05	6.06
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สว่างผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว ของบริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 100A SO₂ Analyzer S/N 340
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753999.8 E, 1506430 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-5 พฤษภาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-SO059.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb		
	02-03/05/2568	03-04/05/2568	04-05/05/2568
10.00-11.00 น.	2.20	2.40	3.90
11.00-12.00 น.	2.50	3.30	3.20
12.00-13.00 น.	3.00	4.30	1.70
13.00-14.00 น.	4.70	3.20	2.70
14.00-15.00 น.	3.00	0.80	2.50
15.00-16.00 น.	3.50	1.60	2.90
16.00-17.00 น.	1.40	1.40	3.00
17.00-18.00 น.	2.10	1.70	1.70
18.00-19.00 น.	2.50	1.90	1.50
19.00-20.00 น.	2.60	2.00	1.40
20.00-21.00 น.	2.90	1.90	1.40
21.00-22.00 น.	1.00	1.80	1.80
22.00-23.00 น.	5.30	1.40	1.60
23.00-00.00 น.	1.30	1.80	1.70
00.00-01.00 น.	0.80	1.70	1.70
01.00-02.00 น.	1.20	1.90	1.90
02.00-03.00 น.	0.30	2.00	1.90
03.00-04.00 น.	0.50	2.10	2.00
04.00-05.00 น.	0.30	1.70	1.80
05.00-06.00 น.	2.60	1.30	1.80
06.00-07.00 น.	0.20	2.20	2.00
07.00-08.00 น.	4.80	2.50	2.40
08.00-09.00 น.	5.80	3.20	2.60
09.00-10.00 น.	3.20	3.00	2.80
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	5.80	4.30	3.90
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.40	2.13	2.16
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	300		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	120		

⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร ส่งผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว ของบริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 100A SO₂ Analyzer S/N 340
 มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753999.8 E, 1506430 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-7 พฤษภาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-SO059.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb	
	05-06/05/2568	06-07/05/2568
10.00-11.00 น.	2.90	3.30
11.00-12.00 น.	2.80	3.40
12.00-13.00 น.	3.50	1.60
13.00-14.00 น.	2.80	1.50
14.00-15.00 น.	2.10	1.30
15.00-16.00 น.	1.90	2.60
16.00-17.00 น.	2.60	3.40
17.00-18.00 น.	1.20	2.80
18.00-19.00 น.	0.40	2.00
19.00-20.00 น.	2.30	2.10
20.00-21.00 น.	2.20	1.40
21.00-22.00 น.	1.60	1.40
22.00-23.00 น.	1.50	2.00
23.00-00.00 น.	1.70	1.90
00.00-01.00 น.	1.70	2.00
01.00-02.00 น.	1.30	2.20
02.00-03.00 น.	1.80	2.40
03.00-04.00 น.	1.60	2.20
04.00-05.00 น.	2.10	2.10
05.00-06.00 น.	3.30	1.90
06.00-07.00 น.	1.50	2.60
07.00-08.00 น.	5.00	3.10
08.00-09.00 น.	5.40	2.70
09.00-10.00 น.	4.00	2.80
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	5.40	3.40
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.38	2.28
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	300	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	120	

⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย
 (นายพงศกร สว่างผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว ของบริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 100A SO₂ Analyzer S/N 340
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753999.8 E, 1506430 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-9 พฤษภาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-SO059.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb	
	07-08/05/2568	08-09/05/2568
10.00-11.00 น.	4.70	3.80
11.00-12.00 น.	3.10	4.00
12.00-13.00 น.	2.50	1.90
13.00-14.00 น.	0.60	2.50
14.00-15.00 น.	0.60	2.90
15.00-16.00 น.	2.40	3.20
16.00-17.00 น.	2.80	2.30
17.00-18.00 น.	2.50	2.20
18.00-19.00 น.	2.10	2.20
19.00-20.00 น.	2.00	1.80
20.00-21.00 น.	2.50	1.90
21.00-22.00 น.	2.40	1.90
22.00-23.00 น.	2.40	1.90
23.00-00.00 น.	2.00	2.20
00.00-01.00 น.	1.80	3.80
01.00-02.00 น.	2.30	2.20
02.00-03.00 น.	1.80	2.10
03.00-04.00 น.	2.70	2.60
04.00-05.00 น.	2.80	2.50
05.00-06.00 น.	2.00	2.10
06.00-07.00 น.	2.90	2.50
07.00-08.00 น.	3.60	3.10
08.00-09.00 น.	3.10	2.80
09.00-10.00 น.	3.30	2.10
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	4.70	4.00
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.45	2.52
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	300	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	120	

⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)

นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร สง่าผล)

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6805409

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

สถานีตรวจวัด : -

วันเดือนปีเก็บตัวอย่าง : 02-09 พฤษภาคม 2568

ตำแหน่งพิกัด : -

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 20 พฤษภาคม 2568

เวลาเก็บ : -

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 20-30 พฤษภาคม 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

วันเดือนปีที่รายงานผล : 30 พฤษภาคม 2568

ลำดับ	บริเวณตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลวิเคราะห์
1.	บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพ (02-03 พ.ค. 68)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
2.	บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพ (03-04 พ.ค. 68)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
3.	บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพ (04-05 พ.ค. 68)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
4.	บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพ (05-06 พ.ค. 68)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
5.	บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพ (06-07 พ.ค. 68)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
6.	บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพ (07-08 พ.ค. 68)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
7.	บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพ (08-09 พ.ค. 68)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้
Lead $<0.4 \mu\text{g}/\text{m}^3$

B. Manipa

(Manipa Butsee)

Technical Team



K. Metawee

(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-5170X S/N EVM-TSP.04
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเนินไร่ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 749926.9 E, 1504254.3 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-12 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่วิเคราะห์ : 13-14 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2568
หมายเลขตัวอย่าง : TSP/2-120268-083 เลขที่ใบรายงานผล : REA6802014

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	05-06/02/68	0.146
	06-07/02/68	0.136
	07-08/02/68	0.164
	08-09/02/68	0.145
	09-10/02/68	0.092
	10-11/02/68	0.150
	11-12/02/68	0.215
ค่ามาตรฐาน		0.33

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย
(นางสาววิชรา เพ็ญช่อ)
นักเคมีวิเคราะห์

.....
(นายพงศกร สว่างผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 300 CO Analyzer S/N 531
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเนินไร่ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 749926.9 E, 1504254.3 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-8 กุมภาพันธ์ 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-CO017.3

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb		
	05-06/02/2568	06-07/02/2568	07-08/02/2568
10.00-11.00 น.	1200	1100	1000
11.00-12.00 น.	1100	1100	900
12.00-13.00 น.	1100	900	900
13.00-14.00 น.	1100	900	700
14.00-15.00 น.	1200	800	900
15.00-16.00 น.	1200	800	900
16.00-17.00 น.	800	900	900
17.00-18.00 น.	800	1000	1000
18.00-19.00 น.	900	1100	1100
19.00-20.00 น.	600	1200	1200
20.00-21.00 น.	800	900	1100
21.00-22.00 น.	700	800	1300
22.00-23.00 น.	700	700	900
23.00-00.00 น.	600	600	900
00.00-01.00 น.	600	500	800
01.00-02.00 น.	600	500	700
02.00-03.00 น.	500	600	600
03.00-04.00 น.	500	600	500
04.00-05.00 น.	600	700	600
05.00-06.00 น.	700	600	600
06.00-07.00 น.	700	700	600
07.00-08.00 น.	800	800	700
08.00-09.00 น.	900	1100	800
09.00-10.00 น.	1000	1000	900
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	1200	1200	1300
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	1063	938	900
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000		
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	9000		

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย.....
(นายพงศกร สว่างผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ผ.3-1-66



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 300 CO Analyzer S/N 531
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเนินไร่ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 749926.9 E, 1504254.3 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-10 กุมภาพันธ์ 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-CO017.3

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb	
	08-09/02/2568	09-10/02/2568
10.00-11.00 น.	900	1100
11.00-12.00 น.	1000	1200
12.00-13.00 น.	1000	1200
13.00-14.00 น.	1100	1200
14.00-15.00 น.	1100	1300
15.00-16.00 น.	1200	1400
16.00-17.00 น.	1200	1400
17.00-18.00 น.	1300	1300
18.00-19.00 น.	1200	1400
19.00-20.00 น.	1100	1300
20.00-21.00 น.	1000	1400
21.00-22.00 น.	900	1400
22.00-23.00 น.	900	1300
23.00-00.00 น.	800	1200
00.00-01.00 น.	800	1200
01.00-02.00 น.	700	1100
02.00-03.00 น.	700	1300
03.00-04.00 น.	700	1300
04.00-05.00 น.	800	1300
05.00-06.00 น.	800	1300
06.00-07.00 น.	500	1200
07.00-08.00 น.	900	1300
08.00-09.00 น.	1000	1400
09.00-10.00 น.	1000	1400
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	1300	1400
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	1100	1263
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000	
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	9000	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร สว่างผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ผ.3-1-67



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 300 CO Analyzer S/N 531
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเนินไร่ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 749926.9 E, 1504254.3 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-12 กุมภาพันธ์ 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-CO017.3

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb	
	10-11/02/2568	11-12/02/2568
10.00-11.00 น.	1400	1300
11.00-12.00 น.	1400	1300
12.00-13.00 น.	1400	1300
13.00-14.00 น.	1400	1200
14.00-15.00 น.	1300	1200
15.00-16.00 น.	1300	1200
16.00-17.00 น.	1300	1300
17.00-18.00 น.	1200	1400
18.00-19.00 น.	1200	1400
19.00-20.00 น.	900	1100
20.00-21.00 น.	1000	900
21.00-22.00 น.	1200	1000
22.00-23.00 น.	1400	1100
23.00-00.00 น.	1400	800
00.00-01.00 น.	1300	800
01.00-02.00 น.	1200	1000
02.00-03.00 น.	1200	900
03.00-04.00 น.	1200	1000
04.00-05.00 น.	1100	600
05.00-06.00 น.	1200	700
06.00-07.00 น.	1300	800
07.00-08.00 น.	1400	900
08.00-09.00 น.	1400	1000
09.00-10.00 น.	1400	1200
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	1400	1400
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	1338	1275
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000	
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	9000	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลไปยังหน่วยงานอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ผ.3-1-68



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO/NO₂/NO_x Analyzer S/N 42C-65112-346
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเนินไร่ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 749926.9 E, 1504254.3 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-8 กุมภาพันธ์ 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-NO017.3

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb		
	05-06/02/2568	06-07/02/2568	07-08/02/2568
10.00-11.00 น.	20.26	13.46	13.75
11.00-12.00 น.	20.76	15.68	15.33
12.00-13.00 น.	16.11	12.10	14.36
13.00-14.00 น.	18.69	14.60	18.53
14.00-15.00 น.	22.92	27.74	24.45
15.00-16.00 น.	19.44	32.80	27.25
16.00-17.00 น.	28.52	25.98	26.27
17.00-18.00 น.	21.89	24.65	35.65
18.00-19.00 น.	22.26	25.07	31.12
19.00-20.00 น.	24.37	29.37	19.67
20.00-21.00 น.	22.92	23.39	21.17
21.00-22.00 น.	22.62	17.16	16.74
22.00-23.00 น.	20.67	17.47	19.26
23.00-00.00 น.	19.90	17.63	12.40
00.00-01.00 น.	12.94	15.52	6.72
01.00-02.00 น.	11.74	9.64	5.76
02.00-03.00 น.	11.55	14.50	7.36
03.00-04.00 น.	11.30	16.72	13.06
04.00-05.00 น.	12.84	15.74	16.06
05.00-06.00 น.	12.88	16.41	15.66
06.00-07.00 น.	10.19	14.78	17.71
07.00-08.00 น.	13.56	16.40	23.83
08.00-09.00 น.	15.18	14.74	19.93
09.00-10.00 น.	21.17	13.13	20.73
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	10.19	9.64	5.76
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	28.52	32.80	35.65
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170		

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร สว่างผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO/NO₂/NO_x Analyzer S/N 42C-65112-346
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเนินไร่ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 749926.9 E, 1504254.3 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-10 กุมภาพันธ์ 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-NO017.3

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb	
	08-09/02/2568	09-10/02/2568
10.00-11.00 น.	12.61	13.42
11.00-12.00 น.	12.32	10.71
12.00-13.00 น.	13.12	20.94
13.00-14.00 น.	13.83	20.05
14.00-15.00 น.	13.99	30.05
15.00-16.00 น.	23.50	20.60
16.00-17.00 น.	19.40	29.17
17.00-18.00 น.	17.18	28.96
18.00-19.00 น.	17.39	15.48
19.00-20.00 น.	27.05	15.28
20.00-21.00 น.	22.61	12.66
21.00-22.00 น.	23.99	18.84
22.00-23.00 น.	22.62	12.24
23.00-00.00 น.	21.91	14.37
00.00-01.00 น.	19.44	12.23
01.00-02.00 น.	19.29	6.09
02.00-03.00 น.	17.06	4.85
03.00-04.00 น.	14.33	8.19
04.00-05.00 น.	17.68	9.64
05.00-06.00 น.	20.76	11.44
06.00-07.00 น.	14.36	9.48
07.00-08.00 น.	21.39	8.97
08.00-09.00 น.	17.01	8.65
09.00-10.00 น.	14.98	10.25
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	12.32	4.85
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	27.05	30.05
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO/NO₂/NO_x Analyzer S/N 42C-65112-346
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเนินไร่ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 749926.9 E, 1504254.3 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-12 กุมภาพันธ์ 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-NO017.3

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb	
	10-11/02/2568	11-12/02/2568
10.00-11.00 น.	14.04	9.20
11.00-12.00 น.	13.43	9.34
12.00-13.00 น.	11.52	6.93
13.00-14.00 น.	10.77	8.95
14.00-15.00 น.	17.45	12.30
15.00-16.00 น.	17.18	17.54
16.00-17.00 น.	14.68	16.24
17.00-18.00 น.	8.01	22.49
18.00-19.00 น.	10.09	11.51
19.00-20.00 น.	8.97	11.29
20.00-21.00 น.	9.35	14.04
21.00-22.00 น.	7.78	11.30
22.00-23.00 น.	6.02	10.00
23.00-00.00 น.	5.78	11.66
00.00-01.00 น.	6.16	10.75
01.00-02.00 น.	6.67	11.47
02.00-03.00 น.	5.74	10.81
03.00-04.00 น.	7.79	9.65
04.00-05.00 น.	8.19	8.16
05.00-06.00 น.	7.26	7.34
06.00-07.00 น.	7.28	10.28
07.00-08.00 น.	12.29	11.71
08.00-09.00 น.	12.08	12.44
09.00-10.00 น.	10.17	12.96
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	5.74	6.93
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	17.45	22.49
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 43C SO2 Analyzer S/N 43C-71076-367
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเนินไร่ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 749926.9 E, 1504254.3 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-8 กุมภาพันธ์ 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-SO017.3

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb		
	05-06/02/2568	06-07/02/2568	07-08/02/2568
10.00-11.00 น.	4.70	2.50	4.90
11.00-12.00 น.	5.30	2.90	4.90
12.00-13.00 น.	5.20	2.50	3.70
13.00-14.00 น.	5.60	3.70	3.20
14.00-15.00 น.	4.90	3.50	3.60
15.00-16.00 น.	4.80	4.20	3.70
16.00-17.00 น.	4.30	4.30	4.20
17.00-18.00 น.	5.50	4.30	4.80
18.00-19.00 น.	7.10	4.50	4.00
19.00-20.00 น.	4.20	4.80	3.60
20.00-21.00 น.	4.00	4.60	3.00
21.00-22.00 น.	3.50	3.30	5.20
22.00-23.00 น.	3.80	3.10	3.10
23.00-00.00 น.	4.50	2.50	3.10
00.00-01.00 น.	4.20	2.70	2.40
01.00-02.00 น.	4.80	2.60	2.70
02.00-03.00 น.	4.20	2.90	2.80
03.00-04.00 น.	3.20	2.60	2.50
04.00-05.00 น.	4.50	2.30	5.80
05.00-06.00 น.	2.00	2.90	3.40
06.00-07.00 น.	1.10	3.50	2.50
07.00-08.00 น.	1.60	3.60	2.70
08.00-09.00 น.	1.70	3.60	3.90
09.00-10.00 น.	1.20	4.50	3.20
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	7.10	4.80	5.80
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	4.00	3.41	3.62
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	300		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	120		

⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย
 (นายพงศกร สว่างผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 43C SO₂ Analyzer S/N 43C-71076-367
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเนินไร่ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 749926.9 E, 1504254.3 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-10 กุมภาพันธ์ 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-SO017.3

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb	
	08-09/02/2568	09-10/02/2568
10.00-11.00 น.	2.00	4.30
11.00-12.00 น.	2.40	2.10
12.00-13.00 น.	2.80	2.70
13.00-14.00 น.	2.40	2.60
14.00-15.00 น.	2.50	2.60
15.00-16.00 น.	5.60	2.20
16.00-17.00 น.	5.70	4.40
17.00-18.00 น.	5.10	5.30
18.00-19.00 น.	4.60	4.50
19.00-20.00 น.	4.40	4.20
20.00-21.00 น.	3.80	4.00
21.00-22.00 น.	3.40	3.00
22.00-23.00 น.	3.80	2.10
23.00-00.00 น.	3.50	7.90
00.00-01.00 น.	3.30	8.50
01.00-02.00 น.	7.40	5.50
02.00-03.00 น.	8.30	3.80
03.00-04.00 น.	5.00	2.70
04.00-05.00 น.	2.40	2.60
05.00-06.00 น.	2.30	2.90
06.00-07.00 น.	3.10	2.50
07.00-08.00 น.	2.60	4.30
08.00-09.00 น.	2.60	5.30
09.00-10.00 น.	8.20	6.50
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	8.30	8.50
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	4.05	4.02
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	300	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	120	

⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สว่างผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 100A SO₂ Analyzer S/N 340
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเนินไร่ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 749926.9 E, 1504254.3 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-12 กุมภาพันธ์ 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-SO017.3

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb	
	10-11/02/2568	11-12/02/2568
10.00-11.00 น.	8.70	3.50
11.00-12.00 น.	2.50	3.70
12.00-13.00 น.	3.10	2.30
13.00-14.00 น.	2.20	3.60
14.00-15.00 น.	2.70	3.80
15.00-16.00 น.	2.80	3.80
16.00-17.00 น.	5.00	5.50
17.00-18.00 น.	5.20	5.30
18.00-19.00 น.	4.10	3.60
19.00-20.00 น.	4.90	4.20
20.00-21.00 น.	4.70	4.00
21.00-22.00 น.	3.40	3.80
22.00-23.00 น.	3.10	3.20
23.00-00.00 น.	3.20	2.80
00.00-01.00 น.	3.60	2.20
01.00-02.00 น.	2.10	2.00
02.00-03.00 น.	2.60	2.30
03.00-04.00 น.	2.40	2.50
04.00-05.00 น.	2.20	2.60
05.00-06.00 น.	2.60	3.30
06.00-07.00 น.	3.70	3.80
07.00-08.00 น.	3.10	4.20
08.00-09.00 น.	4.50	4.80
09.00-10.00 น.	3.10	5.30
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	8.70	5.50
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	3.56	3.59
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	300	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	120	

⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร สว่างผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6805341

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

สถานีตรวจวัด : - วันเดือนปีเก็บตัวอย่าง : 24 เมษายน - 01 พฤษภาคม 2568

ตำแหน่งพิกัด : - วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 07 พฤษภาคม 2568

เวลาเก็บ : - วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 07-16 พฤษภาคม 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD. วันเดือนปีที่รายงานผล : 19 พฤษภาคม 2568

ลำดับ	บริเวณตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลวิเคราะห์
1.	บริเวณบ้านเนินไร่ (24-25 เม.ย. 68)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
2.	บริเวณบ้านเนินไร่ (25-26 เม.ย. 68)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
3.	บริเวณบ้านเนินไร่ (26-27 เม.ย. 68)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
4.	บริเวณบ้านเนินไร่ (27-28 เม.ย. 68)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
5.	บริเวณบ้านเนินไร่ (28-29 เม.ย. 68)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
6.	บริเวณบ้านเนินไร่ (29-30 เม.ย. 68)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
7.	บริเวณบ้านเนินไร่ (30 เม.ย. - 01 พ.ค. 68)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้
Lead <0.400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



(Manipa Butsee)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว ของบริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder TE-5170X S/N 1096
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเนินไร่ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 749926.9 E, 1504254.3 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-9 พฤษภาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 12 พฤษภาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 13-14 พฤษภาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 พฤษภาคม 2568
หมายเลขตัวอย่าง : TSP/2-120568-162 เลขที่ใบรายงานผล : REA6805051

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	02-03/05/68	0.032
	03-04/05/68	0.013
	04-05/05/68	0.012
	05-06/05/68	0.010
	06-07/05/68	0.013
	07-08/05/68	0.016
	08-09/02/68	0.016
ค่ามาตรฐาน		0.33

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย
(นางสาววิชรา เพ็ญช่อ)
นักเคมีวิเคราะห์อาวุโส

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว ของบริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 300 CO Analyzer S/N 531
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเนินไร่ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 749926.9 E, 1504254.3 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-5 พฤษภาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-CO059.3

เวลาเก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb		
	02-03/05/2568	03-04/05/2568	04-05/05/2568
12.00-13.00 น.	2400	2000	1800
13.00-14.00 น.	2500	2000	2000
14.00-15.00 น.	2300	1900	2100
15.00-16.00 น.	2100	2000	1900
16.00-17.00 น.	2000	1900	1800
17.00-18.00 น.	2100	2200	1800
18.00-19.00 น.	2400	2300	1900
19.00-20.00 น.	2300	2000	1900
20.00-21.00 น.	2200	2300	2000
21.00-22.00 น.	2000	2100	2000
22.00-23.00 น.	1600	2100	1800
23.00-00.00 น.	1600	2100	1900
00.00-01.00 น.	1400	2200	1700
01.00-02.00 น.	1400	2000	1800
02.00-03.00 น.	1500	2100	1800
03.00-04.00 น.	1600	2100	1800
04.00-05.00 น.	1700	2100	1800
05.00-06.00 น.	2200	2200	2000
06.00-07.00 น.	2300	2200	1900
07.00-08.00 น.	2100	1900	1800
08.00-09.00 น.	2000	1900	2000
09.00-10.00 น.	2000	1900	2100
10.00-11.00 น.	1900	1900	2100
11.00-12.00 น.	2100	1800	1900
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	2400	2300	2100
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	2175	1963	1925
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000		
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	9000		

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สว่างผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว ของบริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 300 CO Analyzer S/N 531
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเนินไร่ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 749926.9 E, 1504254.3 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-7 พฤษภาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-CO059.3

เวลาเก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb	
	05-06/05/2568	06-07/05/2568
12.00-13.00 น.	2300	1000
13.00-14.00 น.	2400	1100
14.00-15.00 น.	2500	1200
15.00-16.00 น.	2500	1200
16.00-17.00 น.	2500	1200
17.00-18.00 น.	2500	1200
18.00-19.00 น.	2500	1200
19.00-20.00 น.	2500	1100
20.00-21.00 น.	2500	1100
21.00-22.00 น.	2500	1200
22.00-23.00 น.	2600	1100
23.00-00.00 น.	2700	1100
00.00-01.00 น.	2600	1000
01.00-02.00 น.	2400	1000
02.00-03.00 น.	2300	1000
03.00-04.00 น.	2200	1000
04.00-05.00 น.	1800	900
05.00-06.00 น.	1800	900
06.00-07.00 น.	1600	1000
07.00-08.00 น.	1600	1000
08.00-09.00 น.	1800	1000
09.00-10.00 น.	2000	1000
10.00-11.00 น.	2400	1000
11.00-12.00 น.	2300	1000
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	2700	1200
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	2425	1113
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000	
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	9000	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติ
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว ของบริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 300 CO Analyzer S/N 531
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเนินไร่ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 749926.9 E, 1504254.3 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-9 พฤษภาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-CO059.3

เวลาเก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb	
	07-08/05/2568	08-09/05/2568
12.00-13.00 น.	1000	900
13.00-14.00 น.	1000	1000
14.00-15.00 น.	1000	900
15.00-16.00 น.	1200	900
16.00-17.00 น.	1000	1000
17.00-18.00 น.	1000	1000
18.00-19.00 น.	1000	1000
19.00-20.00 น.	1000	1000
20.00-21.00 น.	1000	1000
21.00-22.00 น.	1000	1000
22.00-23.00 น.	900	800
23.00-00.00 น.	1000	800
00.00-01.00 น.	1000	800
01.00-02.00 น.	1000	800
02.00-03.00 น.	1000	800
03.00-04.00 น.	1000	800
04.00-05.00 น.	1000	800
05.00-06.00 น.	900	800
06.00-07.00 น.	900	800
07.00-08.00 น.	900	900
08.00-09.00 น.	900	900
09.00-10.00 น.	1000	1000
10.00-11.00 น.	1000	1100
11.00-12.00 น.	900	1200
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	1200	1200
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	1013	1000
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000	
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	9000	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร ส่งผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว ของบริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO-NO₂-NO_x Analyzer S/N 0507010761
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเนินไร่ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 749926.9 E, 1504254.3 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-5 พฤษภาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-NO059.3

เวลาเก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb		
	02-03/05/2568	03-04/05/2568	04-05/05/2568
11.00-12.00 น.	6.76	7.94	7.06
12.00-13.00 น.	7.86	4.39	6.30
13.00-14.00 น.	5.69	3.87	4.72
14.00-15.00 น.	6.23	3.59	4.47
15.00-16.00 น.	4.34	3.30	4.24
16.00-17.00 น.	4.01	3.17	4.07
17.00-18.00 น.	3.76	3.49	4.33
18.00-19.00 น.	3.46	3.67	4.08
19.00-20.00 น.	3.32	3.47	3.90
20.00-21.00 น.	5.78	3.66	4.74
21.00-22.00 น.	5.01	5.37	4.86
22.00-23.00 น.	5.16	5.52	5.52
23.00-00.00 น.	4.22	4.52	4.88
00.00-01.00 น.	4.35	5.09	3.85
01.00-02.00 น.	7.60	6.22	4.11
02.00-03.00 น.	9.67	5.99	4.46
03.00-04.00 น.	8.39	2.73	4.25
04.00-05.00 น.	7.28	4.07	3.04
05.00-06.00 น.	3.62	5.71	3.83
06.00-07.00 น.	2.95	6.96	4.03
07.00-08.00 น.	4.32	7.20	5.02
08.00-09.00 น.	3.92	8.28	5.96
09.00-10.00 น.	3.32	8.79	6.26
10.00-11.00 น.	20.29	4.71	3.72
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	2.95	2.73	3.04
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	20.29	8.79	7.06
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170		

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สว่างผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว ของบริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO-NO₂-NO_x Analyzer S/N 0507010761
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเนินไร่ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 749926.9 E, 1504254.3 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-7 พฤษภาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-NO059.3

เวลาเก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb	
	05-06/05/2568	06-07/05/2568
11.00-12.00 น.	10.16	5.79
12.00-13.00 น.	3.43	5.51
13.00-14.00 น.	3.35	5.24
14.00-15.00 น.	3.24	6.42
15.00-16.00 น.	3.35	5.39
16.00-17.00 น.	4.11	5.68
17.00-18.00 น.	2.91	3.36
18.00-19.00 น.	5.90	4.02
19.00-20.00 น.	6.27	4.54
20.00-21.00 น.	4.78	3.44
21.00-22.00 น.	5.91	4.39
22.00-23.00 น.	13.09	4.62
23.00-00.00 น.	10.46	4.33
00.00-01.00 น.	11.88	4.38
01.00-02.00 น.	6.16	4.04
02.00-03.00 น.	3.30	3.83
03.00-04.00 น.	3.83	4.46
04.00-05.00 น.	5.29	5.05
05.00-06.00 น.	5.32	5.17
06.00-07.00 น.	6.32	5.02
07.00-08.00 น.	6.34	6.59
08.00-09.00 น.	6.36	8.13
09.00-10.00 น.	5.54	8.76
10.00-11.00 น.	6.52	4.48
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	2.91	3.36
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	13.09	8.76
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สว่างผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว ของบริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO-NO₂-NO_x Analyzer S/N 0507010761
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเนินไร่ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 749926.9 E, 1504254.3 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-9 พฤษภาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-NO059.3

เวลาเก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb	
	07-08/05/2568	08-09/05/2568
11.00-12.00 น.	3.90	3.40
12.00-13.00 น.	4.60	5.31
13.00-14.00 น.	5.58	5.67
14.00-15.00 น.	4.90	5.29
15.00-16.00 น.	4.50	5.09
16.00-17.00 น.	5.03	5.81
17.00-18.00 น.	5.30	6.43
18.00-19.00 น.	5.35	5.67
19.00-20.00 น.	5.26	6.15
20.00-21.00 น.	5.56	5.21
21.00-22.00 น.	4.98	4.77
22.00-23.00 น.	4.09	5.17
23.00-00.00 น.	3.96	5.28
00.00-01.00 น.	3.87	3.98
01.00-02.00 น.	3.72	3.89
02.00-03.00 น.	3.94	3.99
03.00-04.00 น.	4.38	4.02
04.00-05.00 น.	3.91	4.59
05.00-06.00 น.	4.90	4.55
06.00-07.00 น.	4.70	4.79
07.00-08.00 น.	5.33	5.66
08.00-09.00 น.	6.58	6.09
09.00-10.00 น.	4.91	7.18
10.00-11.00 น.	5.22	7.02
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	3.72	3.40
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	6.58	7.18
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศ์กร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว ของบริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 43C SO₂ Analyzer S/N 43CTL-74200-376
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเนินไร่ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 749926.9 E, 1504254.3 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-5 พฤษภาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-SO059.3

เวลาเก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb		
	02-03/05/2568	03-04/05/2568	04-05/05/2568
11.00-12.00 น.	1.82	2.87	2.92
12.00-13.00 น.	1.80	2.81	2.85
13.00-14.00 น.	1.89	2.80	2.84
14.00-15.00 น.	1.94	2.82	2.82
15.00-16.00 น.	1.97	2.81	2.81
16.00-17.00 น.	1.99	2.84	2.83
17.00-18.00 น.	2.10	2.81	2.83
18.00-19.00 น.	2.23	2.85	2.84
19.00-20.00 น.	2.27	2.82	2.85
20.00-21.00 น.	2.33	2.77	2.75
21.00-22.00 น.	2.35	2.75	2.76
22.00-23.00 น.	2.40	2.72	2.74
23.00-00.00 น.	2.48	2.69	2.73
00.00-01.00 น.	2.54	2.66	2.76
01.00-02.00 น.	2.61	2.68	2.75
02.00-03.00 น.	2.62	2.69	2.74
03.00-04.00 น.	2.65	2.71	2.73
04.00-05.00 น.	2.68	2.71	2.74
05.00-06.00 น.	2.66	2.69	2.70
06.00-07.00 น.	2.72	2.76	2.72
07.00-08.00 น.	2.78	2.77	2.75
08.00-09.00 น.	2.83	2.83	2.81
09.00-10.00 น.	2.84	2.85	2.89
10.00-11.00 น.	2.82	2.89	2.88
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	2.84	2.89	2.92
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.39	2.78	2.79
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	300		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	120		

⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว ของบริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 43C SO₂ Analyzer S/N 43CTL-74200-376
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเนินไร่ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 749926.9 E, 1504254.3 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-7 พฤษภาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-SO059.3

เวลาเก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb	
	05-06/05/2568	06-07/05/2568
11.00-12.00 น.	2.87	2.98
12.00-13.00 น.	2.87	3.00
13.00-14.00 น.	2.87	3.01
14.00-15.00 น.	2.79	2.99
15.00-16.00 น.	2.82	2.98
16.00-17.00 น.	2.91	2.94
17.00-18.00 น.	2.83	2.98
18.00-19.00 น.	2.85	2.95
19.00-20.00 น.	1.10	3.02
20.00-21.00 น.	3.34	3.02
21.00-22.00 น.	3.71	2.98
22.00-23.00 น.	3.90	2.96
23.00-00.00 น.	3.97	2.92
00.00-01.00 น.	4.08	2.91
01.00-02.00 น.	4.05	2.90
02.00-03.00 น.	4.16	2.88
03.00-04.00 น.	4.21	2.89
04.00-05.00 น.	4.27	2.90
05.00-06.00 น.	4.37	2.87
06.00-07.00 น.	4.38	2.86
07.00-08.00 น.	4.48	2.85
08.00-09.00 น.	4.77	2.87
09.00-10.00 น.	5.12	2.88
10.00-11.00 น.	4.56	2.88
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	5.12	3.02
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	3.64	2.93
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	300	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	120	

⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว ของบริษัท ไทย นันเพอรัส เมทัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 43C SO₂ Analyzer S/N 43CTL-74200-376
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเนินไร่ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 749926.9 E, 1504254.3 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-9 พฤษภาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-SO059.3

เวลาเก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb	
	07-08/05/2568	08-09/05/2568
11.00-12.00 น.	2.88	2.86
12.00-13.00 น.	2.89	2.87
13.00-14.00 น.	2.90	2.93
14.00-15.00 น.	2.94	2.95
15.00-16.00 น.	2.97	2.97
16.00-17.00 น.	2.96	2.99
17.00-18.00 น.	2.94	2.95
18.00-19.00 น.	2.95	2.98
19.00-20.00 น.	2.98	2.98
20.00-21.00 น.	2.96	3.02
21.00-22.00 น.	2.93	3.02
22.00-23.00 น.	2.92	2.98
23.00-00.00 น.	2.93	2.98
00.00-01.00 น.	2.90	3.00
01.00-02.00 น.	2.88	3.03
02.00-03.00 น.	2.83	3.03
03.00-04.00 น.	2.86	2.97
04.00-05.00 น.	2.86	2.93
05.00-06.00 น.	2.87	2.91
06.00-07.00 น.	2.87	2.90
07.00-08.00 น.	2.82	2.91
08.00-09.00 น.	2.86	2.64
09.00-10.00 น.	2.86	2.48
10.00-11.00 น.	2.83	1.85
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	2.98	3.03
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.90	2.88
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	300	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	120	

⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สว่างผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6805409

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

สถานีตรวจวัด : -

วันเดือนปีเก็บตัวอย่าง : 02-09 พฤษภาคม 2568

ตำแหน่งพิกัด : -

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 20 พฤษภาคม 2568

เวลาเก็บ : -

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 20-30 พฤษภาคม 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

วันเดือนปีที่รายงานผล : 30 พฤษภาคม 2568

ลำดับ	บริเวณตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลวิเคราะห์
1.	บริเวณบ้านเนินไร่ (02-03 พ.ค. 68)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
2.	บริเวณบ้านเนินไร่ (03-04 พ.ค. 68)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
3.	บริเวณบ้านเนินไร่ (04-05 พ.ค. 68)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
4.	บริเวณบ้านเนินไร่ (05-06 พ.ค. 68)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
5.	บริเวณบ้านเนินไร่ (06-07 พ.ค. 68)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
6.	บริเวณบ้านเนินไร่ (07-08 พ.ค. 68)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
7.	บริเวณบ้านเนินไร่ (08-09 พ.ค. 68)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้
Lead $<0.4 \mu\text{g}/\text{m}^3$



(Manipa Butsee)

Technical Team



(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงาน พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753508.4 E, 1504479.8 N

ทางด้านใต้ลม

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-8 กุมภาพันธ์ 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-W017

เวลา	ผลการตรวจวัด								
	05-06/02/2568			06-07/02/2568			07-08/02/2568		
	WS (m/s)	WD	Temp (C°)	WS (m/s)	WD	Temp (C°)	WS (m/s)	WD	Temp (C°)
09.00 - 10.00 น.	0.8	NE	34.6	1.1	SW	35.3	0.7	NNE	34.1
10.00 - 11.00 น.	0.8	ENE	34.4	0.9	WSW	35.1	0.6	N	35.4
11.00 - 12.00 น.	0.9	ENE	32.3	1.4	SW	31.6	1.2	SW	31.2
12.00 - 13.00 น.	0.2	NE	30.3	1.2	SW	28.4	0.8	WSW	28.6
13.00 - 14.00 น.	0.0	N	28.4	0.6	SW	27.0	0.6	SW	27.2
14.00 - 15.00 น.	0.1	WNW	27.0	0.1	WSW	26.4	0.3	WSW	26.5
15.00 - 16.00 น.	0.0	NNE	25.8	0.0	NW	25.7	0.5	SW	26.3
16.00 - 17.00 น.	0.0	N	24.7	0.0	NNW	25.1	0.2	WSW	26.0
17.00 - 18.00 น.	0.0	N	23.9	0.2	N	24.8	0.7	SW	25.9
18.00 - 19.00 น.	0.0	N	22.5	0.1	N	23.8	0.1	NNW	24.8
19.00 - 20.00 น.	0.0	NNW	21.9	0.3	NNE	23.8	0.2	N	23.4
20.00 - 21.00 น.	0.1	W	22.1	0.0	NE	23.9	0.2	N	23.5
21.00 - 22.00 น.	0.0	N	21.6	0.0	N	23.4	1.1	NNE	24.4
22.00 - 23.00 น.	0.0	NNE	21.4	0.0	N	21.5	1.3	NNE	24.1
23.00 - 00.00 น.	0.0	NNE	21.9	0.1	N	21.4	1.5	NE	24.0
00.00 - 01.00 น.	0.0	NNE	21.6	0.3	NNE	22.1	2.3	NNE	23.5
01.00 - 02.00 น.	0.2	NNE	22.1	0.1	N	22.6	2.0	NE	24.1
02.00 - 03.00 น.	1.5	NNE	24.4	1.0	NNE	24.2	3.4	NNE	25.8
03.00 - 04.00 น.	0.9	N	28.0	0.9	N	25.8	3.9	NNE	27.4
04.00 - 05.00 น.	0.7	WNW	31.1	0.5	NW	30.3	3.6	NE	28.6
05.00 - 06.00 น.	0.8	WNW	32.7	0.6	WNW	32.6	3.3	NE	29.7
06.00 - 07.00 น.	1.0	WSW	33.4	0.9	NNW	33.9	2.8	NE	30.9
07.00 - 08.00 น.	1.0	SW	35.1	1.1	ENE	35.1	2.3	NE	32.3
08.00 - 09.00 น.	0.9	WSW	35.4	1.0	NNE	34.8	2.2	ENE	33.4

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงาน พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753508.4 E, 1504479.8 N

ทางด้านใต้ลม

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-10 กุมภาพันธ์ 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-W017

เวลา	ผลการตรวจวัด					
	08-09/02/2568			09-10/02/2568		
	WS (m/s)	WD	Temp (C°)	WS (m/s)	WD	Temp (C°)
09.00 - 10.00 น.	2.3	NE	34.1	2.2	NE	32.7
10.00 - 11.00 น.	2.1	ENE	33.6	1.9	NE	32.4
11.00 - 12.00 น.	2.1	NE	31.5	1.9	NE	30.5
12.00 - 13.00 น.	1.3	NE	29.7	1.3	NNE	28.6
13.00 - 14.00 น.	1.3	ENE	28.7	1.0	NE	27.3
14.00 - 15.00 น.	2.2	ENE	28.2	1.4	ENE	26.8
15.00 - 16.00 น.	2	ENE	27.5	0.9	NNE	25.2
16.00 - 17.00 น.	1.9	ENE	26.7	1.4	NE	25.1
17.00 - 18.00 น.	2.4	ENE	26.2	1.5	ENE	25.1
18.00 - 19.00 น.	2.2	ENE	25.6	1.5	NNE	23.5
19.00 - 20.00 น.	2.3	ENE	24.9	1.6	NNE	21.0
20.00 - 21.00 น.	2.1	ENE	24.2	0.9	N	21.8
21.00 - 22.00 น.	1.7	NE	22.9	1.5	NE	21.8
22.00 - 23.00 น.	1.8	NE	21.6	1.9	NE	21.4
23.00 - 00.00 น.	2.3	NNE	20.8	2.3	NNE	20.2
00.00 - 01.00 น.	2.1	NE	20.5	2.5	NNE	19.4
01.00 - 02.00 น.	2.1	NE	20.7	2.4	NNE	20.2
02.00 - 03.00 น.	2.5	NE	21.9	2.8	NNE	22.1
03.00 - 04.00 น.	2.8	NE	23.4	3.1	NNE	24.6
04.00 - 05.00 น.	2.8	NE	25.6	2.6	NE	26.9
05.00 - 06.00 น.	2.6	NE	27.4	2.6	NE	28.7
06.00 - 07.00 น.	2.5	NE	29.1	2.4	NE	30.0
07.00 - 08.00 น.	2.4	ENE	30.6	2.1	NE	31.2
08.00 - 09.00 น.	2.3	NE	31.8	1.8	ENE	32.4

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สว่างผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงาน พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753508.4 E, 1504479.8 N
ทางด้านใต้ลม
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-12 กุมภาพันธ์ 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-W017

เวลา	ผลการตรวจวัด					
	10-11/02/2568			11-12/02/2568		
	WS (m/s)	WD	Temp (C°)	WS (m/s)	WD	Temp (C°)
09.00 - 10.00 น.	1.6	NE	33.3	1.2	SSW	35.8
10.00 - 11.00 น.	1.3	ENE	33.5	1.2	SW	35.3
11.00 - 12.00 น.	1.2	NE	30.9	0.7	SW	32.9
12.00 - 13.00 น.	0.8	NE	28.9	0.4	WSW	30.3
13.00 - 14.00 น.	0.6	NNE	27.2	0.1	NNE	28.7
14.00 - 15.00 น.	0.3	ENE	26.3	0.4	ENE	28.0
15.00 - 16.00 น.	0.8	ENE	26.6	0.3	N	26.3
16.00 - 17.00 น.	1.2	ENE	26.8	0.2	NNE	24.9
17.00 - 18.00 น.	1.2	ENE	25.9	0.2	NNE	24.4
18.00 - 19.00 น.	0.9	NNE	23.2	0.2	N	23.2
19.00 - 20.00 น.	0.4	NNE	22.1	0.2	N	21.9
20.00 - 21.00 น.	0.9	NNE	20.7	0.1	NNE	21.3
21.00 - 22.00 น.	0.6	NNE	21.4	0.1	NNE	21.6
22.00 - 23.00 น.	0.8	N	19.7	0.3	N	20.7
23.00 - 00.00 น.	0.9	NNE	19.2	0.2	N	20.3
00.00 - 01.00 น.	0.2	N	19.2	0.2	N	19.8
01.00 - 02.00 น.	0.1	N	19.9	0.1	N	20.0
02.00 - 03.00 น.	1.3	NNE	23.5	1.3	N	23.5
03.00 - 04.00 น.	1.8	NE	27.4	1.4	N	24.4
04.00 - 05.00 น.	2.2	NNE	29.4	1.2	N	24.1
05.00 - 06.00 น.	1.7	NE	31.2	2.2	N	24.0
06.00 - 07.00 น.	1.3	NE	32.9	2.3	N	23.5
07.00 - 08.00 น.	0.8	N	34.8	2.4	N	24.1
08.00 - 09.00 น.	1.0	ENE	35.6	2.6	N	25.8

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สว่างผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงาน พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753508.4 E, 1504479.8 N
ทางด้านใต้ลม
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-12 กุมภาพันธ์ 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-W017

ทิศ	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)					รวม
	ลมเบา 0.50 - 2.10	ลมอ่อน 2.10 - 3.60	ลมโชย 3.60 - 5.70	ลมปานกลาง 5.70 - 8.80	ลมแรง >= 8.8	
N	9	4	0	0	0	13
NNE	16	9	1	0	0	26
NE	18	18	1	0	0	37
ENE	14	8	0	0	0	22
E	0	0	0	0	0	0
ESE	0	0	0	0	0	0
SE	0	0	0	0	0	0
SSE	0	0	0	0	0	0
S	0	0	0	0	0	0
SSW	1	0	0	0	0	1
SW	11	0	0	0	0	11
WSW	4	0	0	0	0	4
W	0	0	0	0	0	0
WNW	3	0	0	0	0	3
NW	1	0	0	0	0	1
NNW	1	0	0	0	0	1
Total	78	39	2	0	0	119
ร้อยละ	46.4286	23.2143	1.1905	0.0000	0.0000	70.8334

Frequency of Calm Wind : 49

Frequency of Calm Wind : 29.17 %

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

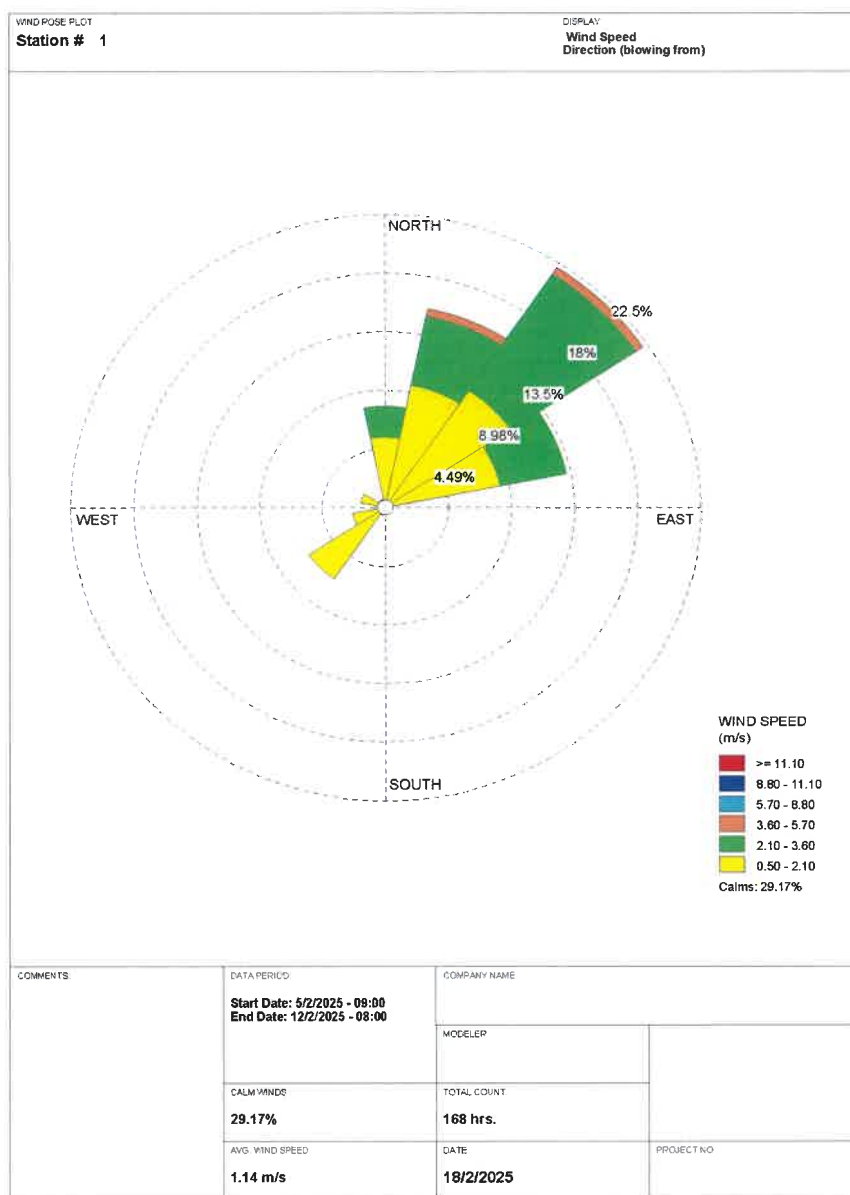
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงาน

พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753508.4 E, 1504479.8 N

ทางด้านใต้ลม

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-12 กุมภาพันธ์ 2568

เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-W017



ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สว่างผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว ของบริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

เครื่องมือตรวจวัด : Wind Speed & Direction ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

สถานที่ตรวจวัด : บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงาน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 753508.4 E, 1504479.8 N

ทางด้านใต้ลม

วันที่ตรวจวัด : 2-5 พฤษภาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-W059.1

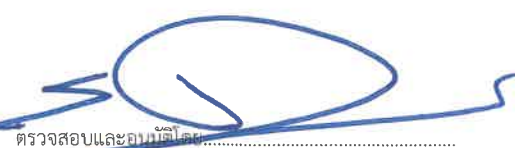
เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด								
	02-03/06/2568			03-04/06/2568			04-05/06/2568		
	WS (m/s)	WD	Temp (C°)	WS (m/s)	WD	Temp (C°)	WS (m/s)	WD	Temp (C°)
12.00 - 13.00 น.	1.8	SSE	36.4	1.6	SSE	36.9	2.1	SSE	35.1
13.00 - 14.00 น.	1.7	SSE	37.4	1.6	SSE	37.3	2.3	SSE	35.7
14.00 - 15.00 น.	1.5	S	38.4	1.8	SSE	36.8	2.1	SSE	35.3
15.00 - 16.00 น.	1.7	SSE	36.3	1.8	SSE	35.9	1.7	SSE	35.0
16.00 - 17.00 น.	1.4	SSE	34.8	1.9	SSE	34.6	1.3	S	32.7
17.00 - 18.00 น.	1.6	SSE	32.1	1.8	SSE	32.4	1.9	SSE	31.1
18.00 - 19.00 น.	0.7	ESE	29.9	1.7	SSE	31.2	1.9	SSE	29.3
19.00 - 20.00 น.	0.6	SSE	29.7	1.5	SSE	30.2	1.4	SSE	28.3
20.00 - 21.00 น.	1.2	SSE	29.6	1.5	SSE	28.0	1.3	SSE	27.8
21.00 - 22.00 น.	0.7	S	28.5	0.9	S	26.8	1.0	SSE	27.8
22.00 - 23.00 น.	0.8	S	27.5	1.0	S	25.2	0.7	S	27.7
23.00 - 00.00 น.	0.9	S	27.2	0.9	S	25.3	0.5	S	27.1
00.00 - 01.00 น.	0.8	S	26.9	1.0	SSE	24.7	0.4	S	26.8
01.00 - 02.00 น.	0.7	S	26.7	1.0	SSE	24.3	0.5	S	26.8
02.00 - 03.00 น.	0.6	S	26.5	1.1	SSE	24.4	0.5	S	26.9
03.00 - 04.00 น.	0.6	S	26.3	1.2	SSE	24.3	0.4	SSE	26.3
04.00 - 05.00 น.	0.8	S	26.6	0.9	SSE	24.3	0.3	S	26.3
05.00 - 06.00 น.	0.8	S	27.0	1.1	SSE	24.8	0.4	S	26.4
06.00 - 07.00 น.	1.4	SSE	29.2	1.0	S	26.1	1.0	S	29.2
07.00 - 08.00 น.	1.8	SSE	31.2	1.2	SSE	29.0	1.4	SSE	31.9
08.00 - 09.00 น.	1.7	SSE	33.3	1.5	SSE	31.2	1.5	SE	32.8
09.00 - 10.00 น.	1.7	SSE	34.8	1.7	SSE	32.8	1.5	SE	33.3
10.00 - 11.00 น.	1.8	SSE	34.9	1.8	SSE	33.4	1.7	SE	35.2
11.00 - 12.00 น.	1.6	SSE	35.8	2.1	SSE	34.0	1.7	SSE	33.9

ตรวจวัดโดย 

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย 

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย 

(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว ของบริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

เครื่องมือตรวจวัด : Wind Speed & Direction ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

สถานที่ตรวจวัด : บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงาน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 753508.4 E, 1504479.8 N

ทางด้านใต้ลม

วันที่ตรวจวัด : 5-7 พฤษภาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-W059.1

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
	05-06/06/2568			06-07/06/2568		
	WS (m/s)	WD	Temp (C°)	WS (m/s)	WD	Temp (C°)
12.00 - 13.00 น.	1.8	SSE	36.2	1.8	SE	37.4
13.00 - 14.00 น.	1.5	SSE	35.9	1.9	SSE	36.3
14.00 - 15.00 น.	1.4	SSE	34.8	2.1	SSE	36.1
15.00 - 16.00 น.	1.8	SSE	32.4	1.4	SSE	37.3
16.00 - 17.00 น.	1.6	SSE	31.2	1.3	SSE	36.1
17.00 - 18.00 น.	1.6	SSE	30.4	1.5	SSE	32.4
18.00 - 19.00 น.	1	S	29.7	1.2	SSE	31.5
19.00 - 20.00 น.	1.2	SSE	28.9	0.9	SSE	30.5
20.00 - 21.00 น.	1.4	SSE	28.3	0.6	S	29.7
21.00 - 22.00 น.	1.2	SSE	27.8	0.3	SSW	29.1
22.00 - 23.00 น.	1.2	SSE	27.4	0.2	SW	28.6
23.00 - 00.00 น.	1.4	SSE	27.3	0.3	SSW	28.1
00.00 - 01.00 น.	1.1	SSE	27.1	0.6	S	27.8
01.00 - 02.00 น.	1.4	SSE	27.1	0.7	S	27.6
02.00 - 03.00 น.	1.1	S	26.7	0.8	S	27.7
03.00 - 04.00 น.	1.0	S	26.8	0.9	S	27.3
04.00 - 05.00 น.	1.0	SSE	26.6	0.9	S	27.1
05.00 - 06.00 น.	1.3	SSE	27.1	1.3	SSE	27.2
06.00 - 07.00 น.	1.1	S	28.1	1.3	SSE	28.2
07.00 - 08.00 น.	1.4	SSE	30.2	1.6	SSE	29.6
08.00 - 09.00 น.	1.6	SSE	33.2	1.9	SSE	30.9
09.00 - 10.00 น.	1.9	SSE	33.8	1.8	SSE	32.0
10.00 - 11.00 น.	1.5	SE	35.2	1.8	SSE	34.0
11.00 - 12.00 น.	1.4	SE	36.3	1.8	SSE	35.6

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สว่างผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว ของบริษัท ไทย นันเพอริส เมทัล จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

เครื่องมือตรวจวัด : Wind Speed & Direction ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

สถานที่ตรวจวัด : บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงาน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 753508.4 E, 1504479.8 N

ทางด้านใต้ลม

วันที่ตรวจวัด : 7-9 พฤษภาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-W059.1

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
	07-08/06/2568			08-09/06/2568		
	WS (m/s)	WD	Temp (C°)	WS (m/s)	WD	Temp (C°)
12.00 - 13.00 น.	1.9	SSE	36.3	1.9	SE	36.3
13.00 - 14.00 น.	2.2	SSE	36.7	2.2	SE	37.6
14.00 - 15.00 น.	2.1	SSE	37.6	2.2	SSE	36.7
15.00 - 16.00 น.	2.0	SSE	36.6	2.4	SSE	35.7
16.00 - 17.00 น.	2.1	SSE	35.1	2.6	SSE	34.8
17.00 - 18.00 น.	1.8	SSE	31.5	2.1	SSE	32.1
18.00 - 19.00 น.	1.3	SE	30.1	2.1	SSE	30.7
19.00 - 20.00 น.	0.9	ENE	29.8	1.8	SSE	29.7
20.00 - 21.00 น.	0.3	S	29.3	1.6	SSE	29.2
21.00 - 22.00 น.	0.5	S	29.3	1.4	SSE	28.4
22.00 - 23.00 น.	0.8	SSE	29.1	1.3	SSE	27.7
23.00 - 00.00 น.	1.0	SSE	28.2	1.1	S	27.0
00.00 - 01.00 น.	0.8	S	27.4	1.4	SSE	26.8
01.00 - 02.00 น.	0.8	S	26.8	1.3	SSE	26.6
02.00 - 03.00 น.	0.8	S	26.3	1.1	S	26.5
03.00 - 04.00 น.	0.8	S	25.9	1.1	S	26.2
04.00 - 05.00 น.	0.9	S	25.7	1.2	S	26.3
05.00 - 06.00 น.	0.9	S	26.2	1.4	SSE	26.8
06.00 - 07.00 น.	1.1	S	28.9	1.9	SSE	28.3
07.00 - 08.00 น.	1.4	SSE	31.3	1.3	SSE	28.2
08.00 - 09.00 น.	1.4	SSE	33.3	1.6	SSE	29.6
09.00 - 10.00 น.	1.7	SSE	33.8	1.6	SSE	34.8
10.00 - 11.00 น.	1.7	SE	34.7	1.7	SSE	34.9
11.00 - 12.00 น.	1.6	SE	35.8	1.6	SSE	35.7

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว ของบริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

เครื่องมือตรวจวัด : Wind Speed & Direction ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

สถานที่ตรวจวัด : บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงาน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 753508.4 E, 1504479.8 N

ทางด้านใต้ลม

วันที่ตรวจวัด : 2-9 พฤษภาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-W059.1

ทิศ	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)					รวม
	ลมเบา 0.50 - 2.10	ลมอ่อน 2.10 - 3.60	ลมโชย 3.60 - 5.70	ลมปานกลาง 5.70 - 8.80	ลมแรง >= 8.8	
N	0	0	0	0	0	0
NNE	0	0	0	0	0	0
NE	0	0	0	0	0	0
ENE	1	0	0	0	0	1
E	0	0	0	0	0	0
ESE	1	0	0	0	0	1
SE	10	1	0	0	0	11
SSE	92	13	0	0	0	105
S	42	0	0	0	0	42
SSW	0	0	0	0	0	0
SW	0	0	0	0	0	0
WSW	0	0	0	0	0	0
W	0	0	0	0	0	0
WNW	0	0	0	0	0	0
NW	0	0	0	0	0	0
NNW	0	0	0	0	0	0
Total	146	14	0	0	0	160
ร้อยละ	86.9048	8.3333	0.0000	0.0000	0.0000	95.2381

Frequency of Calm Wind : 8

Frequency of Calm Wind : 4.76 %

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย.....
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว ของบริษัท ไทย นินเพอร์ส เมทัล จำกัด

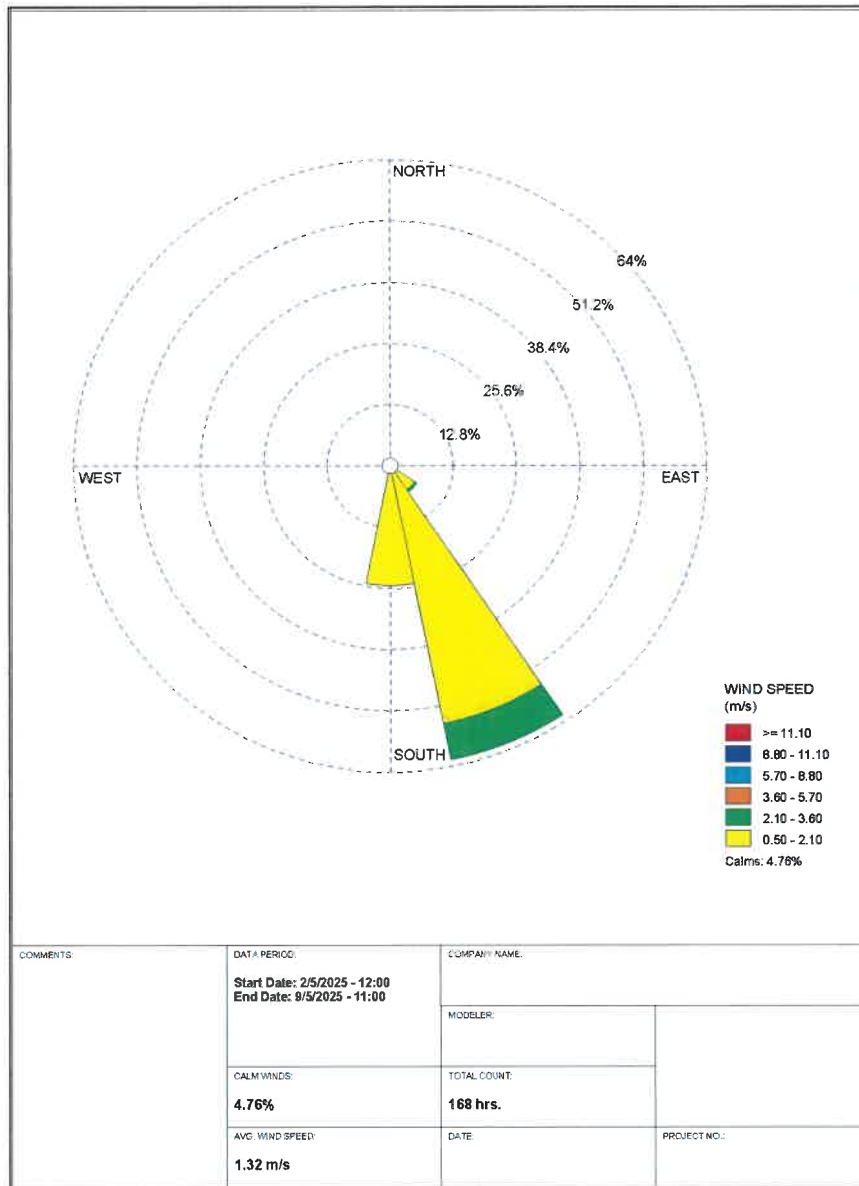
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

เครื่องมือตรวจวัด : Wind Speed & Direction ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด


สถานที่ตรวจวัด : บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงาน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 753508.4 E, 1504479.8 N

ทางด้านใต้ลม

วันที่ตรวจวัด : 2-9 พฤษภาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-W059.1



ตรวจวัดโดย 
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย 
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย 
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก 3-2



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว		
ที่อยู่โครงการ	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820917		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 753401.7 E, 1504599 N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 5-6 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่จัดทำรายงาน	: 14 กุมภาพันธ์ 2568	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM25-SL017.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
08.40-09.40 น.	63.6	79.0	61.6
09.40-10.40 น.	65.9	87.0	59.9
10.40-11.40 น.	61.4	80.0	64.7
11.40-12.40 น.	65.0	89.0	60.6
12.40-13.40 น.	64.4	74.2	66.9
13.40-14.40 น.	64.7	72.5	66.7
14.40-15.40 น.	65.7	74.8	61.2
15.40-16.40 น.	66.0	77.7	59.4
16.40-17.40 น.	64.2	74.5	58.9
17.40-18.40 น.	63.3	95.7	60.5
18.40-19.40 น.	62.1	85.7	60.6
19.40-20.40 น.	62.1	84.1	60.5
20.40-21.40 น.	60.9	66.5	60.5
21.40-22.40 น.	60.9	67.0	60.6
22.40-23.40 น.	60.7	66.8	60.4
23.40-00.40 น.	60.8	67.3	60.5
00.40-01.40 น.	60.8	66.0	60.5
01.40-02.40 น.	60.9	72.1	60.5
02.40-03.40 น.	60.8	69.0	60.4
03.40-04.40 น.	63.0	92.6	60.4
04.40-05.40 น.	61.2	78.8	60.5
05.40-06.40 น.	60.8	67.4	60.4
06.40-07.40 น.	61.4	79.5	60.6
07.40-08.40 น.	61.0	68.0	60.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	63.0	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	95.7	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-
ระดับเสียง LDN	68.1		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820917
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753401.7 E, 1504599 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-7 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่จัดทำรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2568 หมายเลขตัวอย่าง : EVM25-SL017.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
08.40-09.40 น.	65.8	84.4	61.4
09.40-10.40 น.	66.7	90.2	60.6
10.40-11.40 น.	62.2	91.5	59.8
11.40-12.40 น.	61.2	70.7	60.5
12.40-13.40 น.	61.1	73.5	60.5
13.40-14.40 น.	61.6	77.7	60.5
14.40-15.40 น.	61.9	77.4	60.6
15.40-16.40 น.	61.6	81.7	60.8
16.40-17.40 น.	61.6	80.6	60.8
17.40-18.40 น.	63.3	94.8	60.8
18.40-19.40 น.	63.3	90.9	60.8
19.40-20.40 น.	62.0	86.7	60.6
20.40-21.40 น.	61.3	67.5	60.9
21.40-22.40 น.	61.4	66.8	61.0
22.40-23.40 น.	61.0	67.7	60.7
23.40-00.40 น.	61.1	68.5	60.7
00.40-01.40 น.	61.1	67.7	60.7
01.40-02.40 น.	61.0	70.1	60.7
02.40-03.40 น.	60.9	67.3	60.6
03.40-04.40 น.	64.5	93.5	60.6
04.40-05.40 น.	61.2	78.1	60.5
05.40-06.40 น.	61.3	78.1	60.6
06.40-07.40 น.	61.3	82.5	60.6
07.40-08.40 น.	63.9	92.9	60.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	62.5	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	94.8	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-
ระดับเสียง LDN	68.3		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย.....
(นายพงศ์กร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม
ผ.3-2-2

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820917
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753401.7 E, 1504599 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-8 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่จัดทำรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2568 หมายเลขตัวอย่าง : EVM25-SL017.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
08.40-09.40 น.	65.0	86.2	61.4
09.40-10.40 น.	66.7	82.8	62.6
10.40-11.40 น.	68.4	92.3	61.3
11.40-12.40 น.	63.0	87.0	61.0
12.40-13.40 น.	61.1	68.6	60.6
13.40-14.40 น.	62.4	80.7	61.1
14.40-15.40 น.	64.0	86.3	60.8
15.40-16.40 น.	62.6	91.8	60.6
16.40-17.40 น.	63.0	87.5	60.8
17.40-18.40 น.	61.3	71.4	60.8
18.40-19.40 น.	61.9	81.8	60.8
19.40-20.40 น.	61.2	68.6	60.9
20.40-21.40 น.	61.1	67.2	60.8
21.40-22.40 น.	61.1	68.7	60.7
22.40-23.40 น.	61.0	68.4	60.7
23.40-00.40 น.	61.1	67.6	60.8
00.40-01.40 น.	61.0	67.7	60.7
01.40-02.40 น.	61.0	66.8	60.7
02.40-03.40 น.	61.1	67.3	60.8
03.40-04.40 น.	62.9	93.0	60.7
04.40-05.40 น.	63.5	92.5	60.7
05.40-06.40 น.	61.0	69.1	60.6
06.40-07.40 น.	60.9	68.4	60.5
07.40-08.40 น.	61.1	71.9	60.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	62.9	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	93.0	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-
ระดับเสียง LDN	68.4		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นินเพอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820917
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753401.7 E, 1504599 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2568
 วันที่จัดทำรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2568 หมายเลขตัวอย่าง : EVM25-SL017.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
08.40-09.40 น.	62.3	88.7	61.0
09.40-10.40 น.	62.3	78.2	61.0
10.40-11.40 น.	62.9	77.3	61.7
11.40-12.40 น.	62.0	75.5	60.9
12.40-13.40 น.	61.1	69.9	60.5
13.40-14.40 น.	61.5	74.8	60.6
14.40-15.40 น.	61.0	74.9	60.4
15.40-16.40 น.	61.1	69.3	60.6
16.40-17.40 น.	61.5	73.6	60.7
17.40-18.40 น.	61.3	76.1	60.7
18.40-19.40 น.	61.5	74.0	61.0
19.40-20.40 น.	61.8	76.0	60.8
20.40-21.40 น.	61.4	67.8	60.8
21.40-22.40 น.	61.4	70.2	61.0
22.40-23.40 น.	61.0	67.8	60.6
23.40-00.40 น.	61.1	67.8	60.7
00.40-01.40 น.	61.1	68.7	60.7
01.40-02.40 น.	61.2	67.5	60.7
02.40-03.40 น.	61.0	69.5	60.6
03.40-04.40 น.	60.9	69.1	60.6
04.40-05.40 น.	61.1	70.0	60.7
05.40-06.40 น.	61.2	69.5	60.7
06.40-07.40 น.	60.9	83.6	58.8
07.40-08.40 น.	59.1	68.3	58.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	61.4	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	88.7	-
ค่ามาตรฐาน	70	115.0	-
ระดับเสียง LDN	67.5		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย กมลวรรณ
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย
 (นายพงศกร สง่าผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820917

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753401.7 E, 1504599 N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-10 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2568

วันที่จัดทำรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2568 หมายเลขตัวอย่าง : EVM25-SL017.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
08.40-09.40 น.	60.3	87.1	58.8
09.40-10.40 น.	59.4	72.1	58.6
10.40-11.40 น.	59.2	72.6	58.5
11.40-12.40 น.	58.9	70.2	58.3
12.40-13.40 น.	58.7	68.0	58.1
13.40-14.40 น.	59.5	80.6	58.2
14.40-15.40 น.	59.1	66.8	58.1
15.40-16.40 น.	58.4	68.2	57.8
16.40-17.40 น.	58.3	66.8	57.7
17.40-18.40 น.	60.3	76.2	57.9
18.40-19.40 น.	61.2	67.9	60.8
19.40-20.40 น.	61.0	68.6	60.6
20.40-21.40 น.	61.0	69.3	60.6
21.40-22.40 น.	61.2	70.6	60.8
22.40-23.40 น.	61.1	68.3	60.8
23.40-00.40 น.	61.1	68.4	60.7
00.40-01.40 น.	61.1	67.4	60.8
01.40-02.40 น.	61.1	68.3	60.7
02.40-03.40 น.	61.0	69.1	60.6
03.40-04.40 น.	61.0	67.7	60.6
04.40-05.40 น.	61.1	70.5	60.7
05.40-06.40 น.	61.1	70.7	60.6
06.40-07.40 น.	61.1	69.9	60.7
07.40-08.40 น.	61.2	71.8	60.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	60.4	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	87.1	-
ค่ามาตรฐาน	70	115.0	-
ระดับเสียง LDN	67.3		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย.....
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820917
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753401.7 E, 1504599 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่จัดทำรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2568 หมายเลขตัวอย่าง : EVM25-SL017.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
08.40-09.40 น.	65.5	90.7	61.2
09.40-10.40 น.	67.0	89.3	60.3
10.40-11.40 น.	63.4	81.1	61.1
11.40-12.40 น.	61.1	68.5	60.6
12.40-13.40 น.	61.3	72.7	60.6
13.40-14.40 น.	65.0	82.7	60.9
14.40-15.40 น.	61.7	82.0	60.8
15.40-16.40 น.	61.3	77.4	60.6
16.40-17.40 น.	61.3	66.3	60.7
17.40-18.40 น.	62.1	76.4	60.9
18.40-19.40 น.	61.3	67.1	60.9
19.40-20.40 น.	60.9	67.2	60.5
20.40-21.40 น.	61.0	67.4	60.6
21.40-22.40 น.	61.1	73.3	60.4
22.40-23.40 น.	67.8	71.3	66.6
23.40-00.40 น.	67.6	71.3	67.1
00.40-01.40 น.	68.5	72.9	67.3
01.40-02.40 น.	68.8	72.3	68.5
02.40-03.40 น.	68.7	71.8	68.3
03.40-04.40 น.	68.5	71.8	68.1
04.40-05.40 น.	64.8	71.4	58.5
05.40-06.40 น.	67.0	70.1	66.6
06.40-07.40 น.	65.0	84.9	60.8
07.40-08.40 น.	64.8	89.9	62.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	65.4	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	90.7	-
ค่ามาตรฐาน	70	115.0	-
ระดับเสียง LDN	73.6		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

.....
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

.....
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820917

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753401.7 E, 1504599 N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-12 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2568

วันที่จัดทำรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2568 หมายเลขตัวอย่าง : EVM25-SL017.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
08.40-09.40 น.	64.1	94.2	60.5
09.40-10.40 น.	61.4	75.4	60.5
10.40-11.40 น.	61.0	77.1	60.5
11.40-12.40 น.	63.8	86.4	60.3
12.40-13.40 น.	64.8	92.6	60.0
13.40-14.40 น.	60.5	82.1	57.6
14.40-15.40 น.	61.1	81.2	60.1
15.40-16.40 น.	60.7	74.0	60.2
16.40-17.40 น.	60.8	73.5	60.2
17.40-18.40 น.	60.6	71.7	60.1
18.40-19.40 น.	60.8	72.2	60.3
19.40-20.40 น.	60.9	67.7	60.6
20.40-21.40 น.	60.8	65.8	60.4
21.40-22.40 น.	60.7	67.8	60.3
22.40-23.40 น.	60.9	68.1	60.5
23.40-00.40 น.	60.8	67.4	60.4
00.40-01.40 น.	60.6	66.9	60.2
01.40-02.40 น.	60.6	68.4	60.2
02.40-03.40 น.	60.7	68.2	60.3
03.40-04.40 น.	60.7	66.7	60.3
04.40-05.40 น.	60.7	66.7	60.3
05.40-06.40 น.	60.7	65.9	60.3
06.40-07.40 น.	57.6	77.4	48.2
07.40-08.40 น.	49.8	76.3	47.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	61.2	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	94.2	-
ค่ามาตรฐาน	70	115.0	-
ระดับเสียง LDN	67.0		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ผ.3-2-7

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820395
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753524.9 E, 1504447.3 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่จัดทำรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2568 หมายเลขตัวอย่าง : EVM25-SL017.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
08.50-09.50 น.	55.9	68.9	52.0
09.50-10.50 น.	55.1	66.1	52.2
10.50-11.50 น.	55.5	67.6	51.4
11.50-12.50 น.	53.9	67.5	51.4
12.50-13.50 น.	55.0	67.3	51.2
13.50-14.50 น.	53.7	69.1	51.4
14.50-15.50 น.	55.7	73.1	50.1
15.50-16.50 น.	61.0	80.8	50.8
16.50-17.50 น.	62.7	87.1	54.6
17.50-18.50 น.	60.7	86.0	51.1
18.50-19.50 น.	60.6	80.5	51.0
19.50-20.50 น.	58.9	79.1	49.6
20.00-21.00 น.	56.7	83.6	49.5
21.50-22.50 น.	56.3	75.0	54.2
22.50-23.50 น.	55.8	79.3	49.9
23.50-00.50 น.	56.1	75.3	54.0
00.50-01.50 น.	55.4	80.3	53.6
01.50-02.50 น.	52.7	69.9	49.7
02.50-03.50 น.	51.5	69.3	50.1
03.00-04.00 น.	52.9	73.6	49.5
04.50-05.50 น.	57.7	77.0	49.9
05.50-06.50 น.	64.1	92.5	50.1
06.00-07.00 น.	65.6	88.1	56.3
07.50-08.50 น.	61.9	85.0	54.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	59.1	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	92.5	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-
ระดับเสียง LDN	66.0		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว		
ที่อยู่โครงการ	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820395		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 753524.9 E, 1504447.3 N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 6-7 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่จัดทำรายงาน	: 14 กุมภาพันธ์ 2568	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM25-SL017.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
08.50-09.50 น.	59.9	77.8	57.0
09.50-10.50 น.	59.5	83.2	56.8
10.50-11.50 น.	58.5	78.1	55.0
11.50-12.50 น.	56.5	72.9	54.2
12.50-13.50 น.	72.0	92.7	54.4
13.50-14.50 น.	57.6	81.5	54.2
14.50-15.50 น.	56.1	71.1	50.8
15.50-16.50 น.	63.0	90.3	51.8
16.50-17.50 น.	62.2	86.4	52.0
17.50-18.50 น.	60.2	80.6	53.6
18.50-19.50 น.	61.7	82.2	53.6
19.50-20.50 น.	61.3	84.7	49.4
20.00-21.00 น.	52.8	72.0	49.1
21.50-22.50 น.	52.8	73.2	49.1
22.50-23.50 น.	53.4	72.4	48.8
23.50-00.50 น.	55.6	76.4	54.1
00.50-01.50 น.	54.7	74.5	53.9
01.50-02.50 น.	54.1	69.8	53.6
02.50-03.50 น.	52.4	70.9	49.7
03.00-04.00 น.	52.3	70.1	49.4
04.50-05.50 น.	58.9	85.0	49.9
05.50-06.50 น.	63.0	88.1	50.5
06.00-07.00 น.	65.5	85.3	55.8
07.50-08.50 น.	62.1	89.4	53.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	61.9	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	92.7	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-
ระดับเสียง LDN	66.5		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย.....
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม
ผ.3-2-9

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820395
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753524.9 E, 1504447.3 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-8 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่จัดทำรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2568 หมายเลขตัวอย่าง : EVM25-SL017.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
08.50-09.50 น.	59.1	75.1	56.2
09.50-10.50 น.	59.7	71.8	58.0
10.50-11.50 น.	60.2	80.7	57.8
11.50-12.50 น.	59.4	73.2	57.4
12.50-13.50 น.	60.2	79.1	57.2
13.50-14.50 น.	58.2	74.7	55.0
14.50-15.50 น.	58.1	81.4	54.8
15.50-16.50 น.	56.7	72.7	51.6
16.50-17.50 น.	60.7	81.4	51.1
17.50-18.50 น.	61.6	84.5	53.2
18.50-19.50 น.	61.2	86.7	53.8
19.50-20.50 น.	61.5	85.7	51.2
20.00-21.00 น.	59.2	80.0	53.1
21.50-22.50 น.	55.5	80.6	53.0
22.50-23.50 น.	54.6	69.4	53.0
23.50-00.50 น.	52.0	72.1	49.0
00.50-01.50 น.	50.8	69.3	49.1
01.50-02.50 น.	50.8	68.6	49.3
02.50-03.50 น.	51.6	69.7	49.4
03.00-04.00 น.	51.5	69.5	49.6
04.50-05.50 น.	55.2	84.9	49.4
05.50-06.50 น.	58.0	82.4	49.4
06.00-07.00 น.	61.8	85.0	50.4
07.50-08.50 น.	64.3	83.2	53.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	59.0	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	86.7	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-
ระดับเสียง LDN	63.2		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม
ผ.3-2-10

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว		
ที่อยู่โครงการ	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820395		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 753524.9 E, 1504447.3 N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 8-9 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่จัดทำรายงาน	: 14 กุมภาพันธ์ 2568	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM25-SL017.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
08.50-09.50 น.	61.6	78.3	55.4
09.50-10.50 น.	61.5	79.5	58.8
10.50-11.50 น.	78.7	96.3	32.3
11.50-12.50 น.	77.0	103.2	31.3
12.50-13.50 น.	72.3	99.9	30.5
13.50-14.50 น.	60.1	93.7	26.5
14.50-15.50 น.	64.6	91.7	25.8
15.50-16.50 น.	79.5	111.2	28.5
16.50-17.50 น.	77.6	107.9	26.7
17.50-18.50 น.	75.8	108.4	26.3
18.50-19.50 น.	69.8	105.7	30.8
19.50-20.50 น.	67.0	102.3	30.2
20.00-21.00 น.	48.6	82.2	29.7
21.50-22.50 น.	50.8	83.4	29.8
22.50-23.50 น.	51.8	80.5	30.3
23.50-00.50 น.	46.6	81.3	27.1
00.50-01.50 น.	56.5	85.2	25.1
01.50-02.50 น.	58.5	83.6	25.4
02.50-03.50 น.	49.2	80.4	25.1
03.00-04.00 น.	47.2	70.4	24.9
04.50-05.50 น.	73.1	107.1	25.2
05.50-06.50 น.	66.8	97.9	25.7
06.00-07.00 น.	79.9	111.2	27.0
07.50-08.50 น.	80.0	108.0	27.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	73.8	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	111.2	-
ค่ามาตรฐาน	70	115.0	-
ระดับเสียง LDN	78.5		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)

เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร สง่าผล)

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผ.3-2-11

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820395
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753524.9 E, 1504447.3 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-10 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2568
 วันที่จัดทำรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2568 หมายเลขตัวอย่าง : EVM25-SL017.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
08.50-09.50 น.	73.1	98.4	27.6
09.50-10.50 น.	58.2	80.0	53.9
10.50-11.50 น.	56.6	79.0	50.8
11.50-12.50 น.	55.7	81.6	50.2
12.50-13.50 น.	54.8	80.0	49.4
13.50-14.50 น.	54.1	73.2	50.1
14.50-15.50 น.	52.8	74.3	49.8
15.50-16.50 น.	60.4	91.4	50.0
16.50-17.50 น.	61.8	94.7	49.6
17.50-18.50 น.	54.2	78.0	49.4
18.50-19.50 น.	54.5	75.5	49.5
19.50-20.50 น.	58.0	82.1	50.5
20.00-21.00 น.	55.0	78.1	49.6
21.50-22.50 น.	52.5	72.5	49.6
22.50-23.50 น.	52.7	77.0	50.0
23.50-00.50 น.	56.5	82.1	54.8
00.50-01.50 น.	55.5	66.1	54.9
01.50-02.50 น.	53.3	65.8	50.5
02.50-03.50 น.	51.7	66.3	50.5
03.00-04.00 น.	52.0	67.6	50.6
04.50-05.50 น.	55.1	83.0	50.4
05.50-06.50 น.	55.3	77.1	50.9
06.00-07.00 น.	64.1	85.9	52.8
07.50-08.50 น.	65.2	84.7	55.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	61.6	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	98.4	-
ค่ามาตรฐาน	70	115.0	-
ระดับเสียง LDN	65.1		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



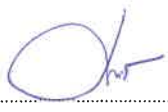
ตรวจสอบและอนุมัติโดย
 (นายพงศกร สง่าผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม
 ผ.3-2-12


รายงานผลการวิเคราะห์

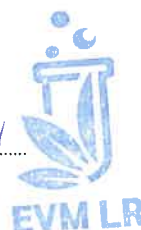
ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820395
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753524.9 E, 1504447.3 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2568
 วันที่จัดทำรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2568 หมายเลขตัวอย่าง : EVM25-SL017.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
08.50-09.50 น.	61.1	82.1	55.7
09.50-10.50 น.	61.1	80.6	58.8
10.50-11.50 น.	60.5	81.5	57.7
11.50-12.50 น.	59.4	80.4	57.1
12.50-13.50 น.	58.9	75.9	57.0
13.50-14.50 น.	59.2	77.5	57.0
14.50-15.50 น.	60.4	89.5	55.9
15.50-16.50 น.	60.7	77.1	55.3
16.50-17.50 น.	62.4	89.1	55.0
17.50-18.50 น.	61.5	87.2	51.3
18.50-19.50 น.	62.2	82.1	52.3
19.50-20.50 น.	59.6	78.1	50.1
20.00-21.00 น.	54.3	81.3	50.2
21.50-22.50 น.	53.5	70.9	50.0
22.50-23.50 น.	53.2	78.1	50.0
23.50-00.50 น.	57.2	81.4	51.0
00.50-01.50 น.	51.4	66.6	50.2
01.50-02.50 น.	51.6	69.2	50.0
02.50-03.50 น.	51.3	71.8	49.6
03.00-04.00 น.	53.6	72.5	50.3
04.50-05.50 น.	60.4	86.1	50.3
05.50-06.50 น.	62.8	86.8	50.7
06.00-07.00 น.	66.8	89.4	58.7
07.50-08.50 น.	63.3	88.0	57.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	60.3	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	89.5	-
ค่ามาตรฐาน	70	115.0	-
ระดับเสียง LDN	66.6		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย 
 (นายมนตร์ ผดุงกิจ)
 เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย 
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย 
 (นายพงศกร สว่างผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820395

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้

พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753524.9 E, 1504447.3 N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-12 กุมภาพันธ์ 2568

วันที่รับตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2568

วันที่จัดทำรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2568

หมายเลขตัวอย่าง : EVM25-SL017.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
08.50-09.50 น.	61.3	85.2	57.6
09.50-10.50 น.	63.5	85.0	57.5
10.50-11.50 น.	63.5	84.9	59.6
11.50-12.50 น.	60.3	88.1	57.0
12.50-13.50 น.	59.1	85.2	56.8
13.50-14.50 น.	60.6	89.1	56.6
14.50-15.50 น.	57.7	81.3	54.6
15.50-16.50 น.	56.3	75.8	49.6
16.50-17.50 น.	60.6	81.9	49.9
17.50-18.50 น.	61.7	86.4	54.4
18.50-19.50 น.	61.6	87.1	52.6
19.50-20.50 น.	62.5	88.8	52.0
20.00-21.00 น.	59.7	82.8	50.2
21.50-22.50 น.	56.7	79.0	49.6
22.50-23.50 น.	55.9	84.0	49.4
23.50-00.50 น.	52.4	72.6	49.5
00.50-01.50 น.	56.2	75.4	50.4
01.50-02.50 น.	55.6	68.2	55.0
02.50-03.50 น.	52.4	66.1	49.3
03.00-04.00 น.	50.3	63.9	49.3
04.50-05.50 น.	54.1	82.5	49.2
05.50-06.50 น.	57.3	81.8	49.8
06.00-07.00 น.	60.5	91.3	50.0
07.50-08.50 น.	66.3	93.4	51.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	60.2	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	93.4	-
ค่ามาตรฐาน	70	115.0	-
ระดับเสียง LDN	63.7		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว		
ที่อยู่โครงการ	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820806		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 753519 E, 1504612.1 N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 5-6 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่จัดทำรายงาน	: 14 กุมภาพันธ์ 2568	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM25-SL017.3

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
09.00-10.00 น.	76.2	90.0	75.0
10.00-11.00 น.	76.1	87.2	75.0
11.00-12.00 น.	59.8	86.1	54.0
12.00-13.00 น.	72.9	88.4	54.6
13.00-14.00 น.	72.3	85.9	60.7
14.00-15.00 น.	76.5	91.6	75.5
15.00-16.00 น.	76.4	91.4	75.4
16.00-17.00 น.	76.6	90.6	75.4
17.00-18.00 น.	76.2	89.9	75.3
18.00-19.00 น.	76.4	90.0	75.5
19.00-20.00 น.	76.7	90.9	75.6
20.00-21.00 น.	60.2	69.7	59.5
21.00-22.00 น.	53.9	64.9	52.5
22.00-23.00 น.	54.0	57.7	52.9
23.00-00.00 น.	53.7	79.0	52.5
00.00-01.00 น.	53.7	59.5	52.6
01.00-02.00 น.	54.1	65.7	52.9
02.00-03.00 น.	53.3	61.0	52.1
03.00-04.00 น.	53.3	57.4	52.1
04.00-05.00 น.	53.8	62.1	52.8
05.00-06.00 น.	54.0	66.5	52.6
06.00-07.00 น.	55.0	69.6	53.3
07.00-08.00 น.	55.9	70.0	53.8
08.00-09.00 น.	63.8	78.6	55.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	72.1	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	91.6	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-
ระดับเสียง LDN	72.3		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร ส่งาผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว		
ที่อยู่โครงการ	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820806		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 753519 E, 1504612.1 N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 6-7 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่จัดทำรายงาน	: 14 กุมภาพันธ์ 2568	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM25-SL017.3

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
09.00-10.00 น.	65.0	86.4	56.5
10.00-11.00 น.	76.3	89.3	74.7
11.00-12.00 น.	76.6	89.1	75.5
12.00-13.00 น.	55.7	75.6	54.4
13.00-14.00 น.	75.4	92.6	72.8
14.00-15.00 น.	72.3	78.7	60.3
15.00-16.00 น.	60.4	83.6	54.9
16.00-17.00 น.	75.1	91.5	72.6
17.00-18.00 น.	74.9	91.4	72.3
18.00-19.00 น.	76.7	91.0	75.7
19.00-20.00 น.	77.0	94.3	74.3
20.00-21.00 น.	69.8	72.3	68.8
21.00-22.00 น.	77.7	94.5	75.0
22.00-23.00 น.	79.0	94.5	76.9
23.00-00.00 น.	58.8	78.8	53.2
00.00-01.00 น.	53.8	59.6	52.7
01.00-02.00 น.	53.7	56.2	52.7
02.00-03.00 น.	53.8	59.2	52.9
03.00-04.00 น.	54.0	61.0	52.8
04.00-05.00 น.	54.2	67.7	52.9
05.00-06.00 น.	54.7	69.0	52.9
06.00-07.00 น.	55.6	69.7	53.0
07.00-08.00 น.	55.3	66.3	53.6
08.00-09.00 น.	59.6	78.3	54.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	72.8	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	94.5	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-
ระดับเสียง LDN	77.0		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)

เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพศกร สง่าผล)

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผ.3-2-16

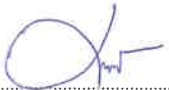
ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว		
ที่อยู่โครงการ	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820806		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 753519 E, 1504612.1 N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 7-8 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่จัดทำรายงาน	: 14 กุมภาพันธ์ 2568	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM25-SL017.3

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
09.00-10.00 น.	60.0	82.4	55.9
10.00-11.00 น.	59.7	81.5	55.5
11.00-12.00 น.	59.5	77.4	56.2
12.00-13.00 น.	59.4	75.5	54.4
13.00-14.00 น.	55.3	66.0	54.1
14.00-15.00 น.	65.7	89.0	56.0
15.00-16.00 น.	57.9	74.0	55.7
16.00-17.00 น.	57.2	74.4	54.6
17.00-18.00 น.	74.4	89.6	72.9
18.00-19.00 น.	75.1	90.2	74.2
19.00-20.00 น.	73.7	90.3	72.2
20.00-21.00 น.	69.6	72.4	68.5
21.00-22.00 น.	61.9	66.1	60.7
22.00-23.00 น.	53.9	61.4	52.7
23.00-00.00 น.	55.9	78.7	54.4
00.00-01.00 น.	55.6	58.5	54.8
01.00-02.00 น.	54.0	57.5	52.6
02.00-03.00 น.	54.5	56.7	53.5
03.00-04.00 น.	54.2	61.2	53.2
04.00-05.00 น.	54.2	71.1	53.1
05.00-06.00 น.	55.7	63.4	54.9
06.00-07.00 น.	53.8	67.6	52.5
07.00-08.00 น.	54.2	59.0	53.2
08.00-09.00 น.	54.0	66.4	53.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	66.5	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	90.3	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-
ระดับเสียง LDN	67.3		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย 
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย 
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย 
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม
ผ.3-2-17

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820806
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753519 E, 1504612.1 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่จัดทำรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2568 หมายเลขตัวอย่าง : EVM25-SL017.3

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
09.00-10.00 น.	67.9	85.8	55.4
10.00-11.00 น.	74.8	91.9	73.3
11.00-12.00 น.	73.7	86.2	61.2
12.00-13.00 น.	55.6	63.4	54.2
13.00-14.00 น.	74.7	88.2	72.3
14.00-15.00 น.	58.6	67.5	54.0
15.00-16.00 น.	55.4	70.8	53.8
16.00-17.00 น.	72.0	90.7	64.6
17.00-18.00 น.	69.3	85.9	66.6
18.00-19.00 น.	75.6	90.7	74.4
19.00-20.00 น.	75.7	92.8	73.9
20.00-21.00 น.	67.4	78.3	63.8
21.00-22.00 น.	65.4	77.5	54.4
22.00-23.00 น.	55.6	74.1	53.2
23.00-00.00 น.	54.0	67.1	52.8
00.00-01.00 น.	53.7	63.9	52.4
01.00-02.00 น.	54.8	59.9	53.4
02.00-03.00 น.	53.9	59.8	52.5
03.00-04.00 น.	53.0	56.6	51.8
04.00-05.00 น.	53.4	58.5	51.9
05.00-06.00 น.	53.6	62.3	52.0
06.00-07.00 น.	55.3	69.8	53.0
07.00-08.00 น.	54.8	67.1	53.0
08.00-09.00 น.	56.3	82.4	53.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	69.2	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	92.8	-
ค่ามาตรฐาน	70	115.0	-
ระดับเสียง LDN	69.7		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820806

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753519 E, 1504612.1 N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-10 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2568

วันที่จัดทำรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2568 หมายเลขตัวอย่าง : EVM25-SL017.3

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
09.00-10.00 น.	55.7	72.2	52.8
10.00-11.00 น.	54.7	66.8	53.2
11.00-12.00 น.	54.7	67.1	52.9
12.00-13.00 น.	54.2	63.4	52.3
13.00-14.00 น.	56.3	79.2	52.4
14.00-15.00 น.	54.2	70.3	52.2
15.00-16.00 น.	55.3	58.8	54.1
16.00-17.00 น.	54.2	71.5	52.4
17.00-18.00 น.	53.9	58.6	52.2
18.00-19.00 น.	54.1	59.6	52.5
19.00-20.00 น.	54.9	70.3	52.7
20.00-21.00 น.	55.6	70.3	53.4
21.00-22.00 น.	54.4	58.5	53.1
22.00-23.00 น.	54.4	64.5	53.1
23.00-00.00 น.	54.3	62.0	53.2
00.00-01.00 น.	54.2	57.5	53.1
01.00-02.00 น.	54.6	67.2	53.5
02.00-03.00 น.	54.8	63.1	53.6
03.00-04.00 น.	54.7	59.3	53.5
04.00-05.00 น.	54.4	60.2	53.0
05.00-06.00 น.	53.9	59.3	52.6
06.00-07.00 น.	56.2	73.8	54.0
07.00-08.00 น.	57.2	72.8	54.5
08.00-09.00 น.	74.3	87.1	72.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	61.5	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	87.1	-
ค่ามาตรฐาน	70	115.0	-
ระดับเสียง LDN	63.8		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว		
ที่อยู่โครงการ	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820806		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 753519 E, 1504612.1 N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 10-11 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่จัดทำรายงาน	: 14 กุมภาพันธ์ 2568	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM25-SL017.3

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
09.00-10.00 น.	67.3	88.7	63.3
10.00-11.00 น.	71.4	87.3	67.9
11.00-12.00 น.	75.3	86.8	74.5
12.00-13.00 น.	63.3	69.3	62.8
13.00-14.00 น.	74.5	90.0	72.3
14.00-15.00 น.	72.7	92.7	70.2
15.00-16.00 น.	60.0	75.7	54.3
16.00-17.00 น.	75.1	86.4	74.2
17.00-18.00 น.	75.4	88.8	74.0
18.00-19.00 น.	74.1	83.9	72.5
19.00-20.00 น.	73.0	76.3	70.7
20.00-21.00 น.	63.5	68.8	63.1
21.00-22.00 น.	72.1	92.6	71.3
22.00-23.00 น.	74.8	84.1	73.4
23.00-00.00 น.	56.2	78.4	53.5
00.00-01.00 น.	54.2	60.4	53.0
01.00-02.00 น.	54.9	60.2	53.8
02.00-03.00 น.	55.1	62.3	53.9
03.00-04.00 น.	54.3	64.5	53.2
04.00-05.00 น.	54.7	68.2	53.4
05.00-06.00 น.	55.5	69.8	53.2
06.00-07.00 น.	56.1	71.6	53.9
07.00-08.00 น.	56.6	72.3	54.6
08.00-09.00 น.	73.0	87.6	64.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	70.8	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	92.7	-
ค่ามาตรฐาน	70	115.0	-
ระดับเสียง LDN	73.9		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สว่างผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว		
ที่อยู่โครงการ	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820806		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 753519 E, 1504612.1 N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 11-12 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่จัดทำรายงาน	: 14 กุมภาพันธ์ 2568	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM25-SL017.3

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
09.00-10.00 น.	74.7	88.4	73.8
10.00-11.00 น.	73.9	80.2	72.6
11.00-12.00 น.	71.0	85.8	61.3
12.00-13.00 น.	60.6	66.5	60.0
13.00-14.00 น.	72.5	92.0	69.3
14.00-15.00 น.	66.4	81.4	58.1
15.00-16.00 น.	56.2	75.1	54.2
16.00-17.00 น.	60.6	81.8	54.6
17.00-18.00 น.	56.2	65.5	55.3
18.00-19.00 น.	57.2	68.3	55.9
19.00-20.00 น.	57.5	71.3	56.4
20.00-21.00 น.	57.3	72.7	54.6
21.00-22.00 น.	55.2	59.1	54.1
22.00-23.00 น.	55.8	59.1	54.9
23.00-00.00 น.	56.1	67.5	55.0
00.00-01.00 น.	54.9	66.7	53.4
01.00-02.00 น.	55.1	68.6	53.7
02.00-03.00 น.	54.4	70.3	53.1
03.00-04.00 น.	54.1	62.7	53.0
04.00-05.00 น.	54.3	66.6	53.2
05.00-06.00 น.	54.3	63.7	53.1
06.00-07.00 น.	55.3	61.2	53.8
07.00-08.00 น.	56.2	72.1	53.6
08.00-09.00 น.	53.9	74.8	47.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	66.1	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	92.0	-
ค่ามาตรฐาน	70	115.0	-
ระดับเสียง LDN	67.1		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม
ผ.3-2-21

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820721
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753353.5 E, 1504432.8 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่จัดทำรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2568 หมายเลขตัวอย่าง : EVM25-SL017.4

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
09.10-10.10 น.	52.5	63.8	51.2
10.10-11.10 น.	52.6	67.9	51.0
11.10-12.10 น.	57.3	76.4	50.8
12.10-13.10 น.	56.9	92.3	52.8
13.10-14.10 น.	54.9	76.9	50.9
14.10-15.10 น.	64.2	104.7	51.2
15.10-16.10 น.	59.1	95.2	49.2
16.10-17.10 น.	72.4	99.0	52.2
17.10-18.10 น.	55.6	90.9	50.8
18.10-19.10 น.	52.3	76.0	50.5
19.10-20.10 น.	52.5	66.7	49.1
20.10-21.10 น.	50.1	64.3	48.6
21.10-22.10 น.	50.9	67.2	49.3
22.10-23.10 น.	50.7	73.8	49.6
23.10-00.10 น.	52.1	69.7	50.0
00.10-01.10 น.	51.0	65.4	50.0
01.10-02.10 น.	50.1	69.6	48.6
02.10-03.10 น.	49.8	67.7	48.6
03.10-04.10 น.	49.7	63.5	48.5
04.10-05.10 น.	50.7	79.6	48.2
05.10-06.10 น.	50.2	69.0	48.3
06.10-07.10 น.	54.1	76.6	49.8
07.10-08.10 น.	54.1	74.5	50.5
08.10-09.10 น.	52.0	65.1	50.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	60.2	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	104.7	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-
ระดับเสียง LDN	61.7		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820721
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753353.5 E, 1504432.8 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-7 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่จัดทำรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2568 หมายเลขตัวอย่าง : EVM25-SL017.4

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
09.10-10.10 น.	54.1	74.6	50.7
10.10-11.10 น.	57.6	71.3	51.2
11.10-12.10 น.	50.9	61.4	49.3
12.10-13.10 น.	51.5	64.3	49.0
13.10-14.10 น.	51.6	68.4	50.0
14.10-15.10 น.	50.9	66.3	49.1
15.10-16.10 น.	51.3	71.4	49.0
16.10-17.10 น.	52.8	73.6	49.6
17.10-18.10 น.	51.7	70.2	49.0
18.10-19.10 น.	52.0	70.3	49.6
19.10-20.10 น.	54.5	69.8	50.4
20.10-21.10 น.	50.5	71.9	49.0
21.10-22.10 น.	49.6	64.0	48.7
22.10-23.10 น.	49.3	59.2	48.4
23.10-00.10 น.	50.0	58.9	48.9
00.10-01.10 น.	49.9	67.1	49.2
01.10-02.10 น.	50.0	59.4	49.2
02.10-03.10 น.	49.7	58.8	48.9
03.10-04.10 น.	49.9	80.0	48.5
04.10-05.10 น.	50.8	68.7	48.4
05.10-06.10 น.	50.7	71.3	48.7
06.10-07.10 น.	54.2	71.0	50.4
07.10-08.10 น.	53.2	70.9	50.0
08.10-09.10 น.	51.9	68.9	49.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	52.1	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	80.0	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-
ระดับเสียง LDN	57.5		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพื่อไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ผ.3-2-23

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว		
ที่อยู่โครงการ	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820721		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 753353.5 E, 1504432.8 N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 7-8 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่จัดทำรายงาน	: 14 กุมภาพันธ์ 2568	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM25-SL017.4

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
09.10-10.10 น.	52.4	75.4	51.0
10.10-11.10 น.	67.3	98.2	51.3
11.10-12.10 น.	52.9	77.3	51.3
12.10-13.10 น.	53.0	74.8	51.2
13.10-14.10 น.	52.4	66.7	50.8
14.10-15.10 น.	51.8	62.8	50.6
15.10-16.10 น.	51.2	72.8	48.9
16.10-17.10 น.	52.4	69.3	49.2
17.10-18.10 น.	52.1	72.5	49.4
18.10-19.10 น.	52.2	69.3	49.9
19.10-20.10 น.	52.0	68.9	50.3
20.10-21.10 น.	50.8	69.0	49.8
21.10-22.10 น.	50.9	67.3	49.5
22.10-23.10 น.	50.4	60.4	49.5
23.10-00.10 น.	49.9	59.2	49.0
00.10-01.10 น.	49.4	60.3	48.4
01.10-02.10 น.	50.3	59.5	49.5
02.10-03.10 น.	50.4	61.4	49.4
03.10-04.10 น.	50.7	68.7	49.5
04.10-05.10 น.	50.8	67.7	49.2
05.10-06.10 น.	51.7	71.0	49.1
06.10-07.10 น.	53.4	70.5	50.5
07.10-08.10 น.	53.8	69.3	50.7
08.10-09.10 น.	56.0	82.8	52.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	55.8	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	98.2	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-
ระดับเสียง LDN	59.0		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



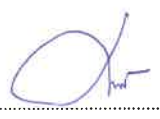
ตรวจสอบและรับทราบ
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว		
ที่อยู่โครงการ	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820721		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 753353.5 E, 1504432.8 N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 8-9 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่จัดทำรายงาน	: 14 กุมภาพันธ์ 2568	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM25-SL017.4

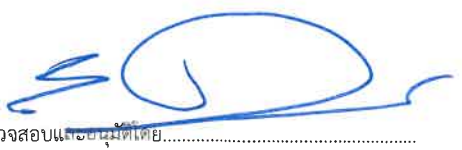
เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
09.10-10.10 น.	68.1	95.8	53.6
10.10-11.10 น.	55.5	88.5	52.1
11.10-12.10 น.	54.1	72.7	51.2
12.10-13.10 น.	52.8	68.9	50.9
13.10-14.10 น.	55.1	85.0	49.7
14.10-15.10 น.	53.5	65.9	49.2
15.10-16.10 น.	52.4	74.1	49.9
16.10-17.10 น.	52.7	68.7	49.6
17.10-18.10 น.	52.5	72.1	50.1
18.10-19.10 น.	52.7	71.2	50.8
19.10-20.10 น.	53.8	70.5	51.3
20.10-21.10 น.	52.2	65.8	50.6
21.10-22.10 น.	52.7	69.1	50.7
22.10-23.10 น.	53.1	71.0	51.1
23.10-00.10 น.	52.9	68.1	50.3
00.10-01.10 น.	53.2	73.5	50.0
01.10-02.10 น.	52.2	73.7	49.9
02.10-03.10 น.	50.3	62.1	49.3
03.10-04.10 น.	50.7	69.3	49.4
04.10-05.10 น.	50.6	65.0	49.2
05.10-06.10 น.	53.1	78.5	50.5
06.10-07.10 น.	52.7	65.1	50.5
07.10-08.10 น.	54.9	82.0	50.7
08.10-09.10 น.	58.0	97.9	51.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	56.8	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	97.9	-
ค่ามาตรฐาน	70	115.0	-
ระดับเสียง LDN	60.2		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย 
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย 
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย 
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820721
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753353.5 E, 1504432.8 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-10 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่จัดทำรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2568 หมายเลขตัวอย่าง : EVM25-SL017.4

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
09.10-10.10 น.	57.5	96.0	50.9
10.10-11.10 น.	52.9	77.8	49.7
11.10-12.10 น.	52.7	78.0	49.2
12.10-13.10 น.	53.3	85.8	49.5
13.10-14.10 น.	51.3	67.1	49.3
14.10-15.10 น.	75.1	98.4	50.3
15.10-16.10 น.	51.2	70.2	48.7
16.10-17.10 น.	52.4	72.0	48.8
17.10-18.10 น.	50.1	63.8	48.8
18.10-19.10 น.	51.4	79.8	49.7
19.10-20.10 น.	52.2	69.4	50.5
20.10-21.10 น.	52.8	84.1	49.3
21.10-22.10 น.	51.1	65.4	49.9
22.10-23.10 น.	51.8	68.9	50.1
23.10-00.10 น.	51.5	62.5	50.5
00.10-01.10 น.	51.3	62.2	50.5
01.10-02.10 น.	50.9	63.5	49.9
02.10-03.10 น.	51.5	78.2	50.1
03.10-04.10 น.	51.4	75.1	49.8
04.10-05.10 น.	51.2	70.8	49.8
05.10-06.10 น.	52.6	69.3	50.4
06.10-07.10 น.	57.2	84.1	52.6
07.10-08.10 น.	55.1	76.7	52.4
08.10-09.10 น.	54.4	66.7	52.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	61.9	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	98.4	-
ค่ามาตรฐาน	70	115.0	-
ระดับเสียง LDN	63.4		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย.....
(นายพงศกร สว่างผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820721
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753353.5 E, 1504432.8 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่จัดทำรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2568 หมายเลขตัวอย่าง : EVM25-SL017.4

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
09.10-10.10 น.	60.0	99.4	52.8
10.10-11.10 น.	59.1	95.4	53.8
11.10-12.10 น.	54.7	70.7	51.9
12.10-13.10 น.	53.2	72.8	51.6
13.10-14.10 น.	59.7	73.9	52.8
14.10-15.10 น.	60.4	79.0	51.6
15.10-16.10 น.	52.3	64.5	50.7
16.10-17.10 น.	53.0	67.5	50.7
17.10-18.10 น.	53.5	72.7	50.5
18.10-19.10 น.	52.4	79.6	50.0
19.10-20.10 น.	53.4	68.9	50.4
20.10-21.10 น.	51.3	62.9	50.2
21.10-22.10 น.	51.6	70.6	50.3
22.10-23.10 น.	51.6	63.1	50.5
23.10-00.10 น.	51.6	66.2	50.0
00.10-01.10 น.	50.8	64.7	49.6
01.10-02.10 น.	50.8	69.6	49.7
02.10-03.10 น.	50.8	69.2	49.6
03.10-04.10 น.	51.0	65.5	50.0
04.10-05.10 น.	53.0	70.0	50.0
05.10-06.10 น.	51.8	72.3	49.9
06.10-07.10 น.	56.0	74.8	52.1
07.10-08.10 น.	55.9	74.4	51.9
08.10-09.10 น.	53.9	74.2	51.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	55.1	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	99.4	-
ค่ามาตรฐาน	70	115.0	-
ระดับเสียง LDN	59.5		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820721
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753353.5 E, 1504432.8 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-12 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่จัดทำรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2568 หมายเลขตัวอย่าง : EVM25-SL017.4

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
09.10-10.10 น.	60.6	76.7	51.5
10.10-11.10 น.	70.6	101.2	54.7
11.10-12.10 น.	52.5	63.3	51.3
12.10-13.10 น.	52.3	76.1	50.4
13.10-14.10 น.	52.2	64.7	50.3
14.10-15.10 น.	51.8	76.3	50.1
15.10-16.10 น.	51.5	67.7	49.5
16.10-17.10 น.	52.4	71.5	50.1
17.10-18.10 น.	52.8	73.9	50.1
18.10-19.10 น.	52.4	68.9	50.8
19.10-20.10 น.	53.0	67.9	50.6
20.10-21.10 น.	51.1	66.9	48.7
21.10-22.10 น.	50.6	67.4	49.4
22.10-23.10 น.	50.0	62.1	48.9
23.10-00.10 น.	51.0	72.5	49.2
00.10-01.10 น.	50.8	61.4	49.9
01.10-02.10 น.	50.6	68.5	49.1
02.10-03.10 น.	49.4	59.4	48.6
03.10-04.10 น.	50.1	79.8	48.6
04.10-05.10 น.	51.5	67.0	49.8
05.10-06.10 น.	52.2	66.7	50.0
06.10-07.10 น.	54.2	77.0	48.3
07.10-08.10 น.	52.5	75.8	43.7
08.10-09.10 น.	59.6	95.3	41.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	58.4	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	101.2	-
ค่ามาตรฐาน	70	115.0	-
ระดับเสียง LDN	60.6		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว		
ที่อยู่โครงการ	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820805		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ชุมชนบ้านแปลงเค้าแมว	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 5-6 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่จัดทำรายงาน	: 14 กุมภาพันธ์ 2568	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM25-SL017.5

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
09.00-10.00 น.	57.1	79.4	50.2
10.00-11.00 น.	55.3	74.5	45.9
11.00-12.00 น.	48.5	66.5	44.2
12.00-13.00 น.	57.4	72.7	52.5
13.00-14.00 น.	57.2	73.2	53.4
14.00-15.00 น.	56.8	75.6	53.4
15.00-16.00 น.	57.1	73.8	53.3
16.00-17.00 น.	57.8	89.0	47.6
17.00-18.00 น.	61.3	95.3	49.5
18.00-19.00 น.	56.6	79.9	51.4
19.00-20.00 น.	55.9	77.7	51.8
20.00-21.00 น.	53.3	72.4	51.7
21.00-22.00 น.	53.3	74.3	51.4
22.00-23.00 น.	61.9	97.0	51.1
23.00-00.00 น.	53.5	80.5	51.0
00.00-01.00 น.	51.9	77.8	50.9
01.00-02.00 น.	51.8	77.9	50.8
02.00-03.00 น.	51.6	75.5	50.8
03.00-04.00 น.	51.6	68.6	51.0
04.00-05.00 น.	52.8	79.6	51.0
05.00-06.00 น.	53.7	83.3	51.3
06.00-07.00 น.	56.2	87.1	51.5
07.00-08.00 น.	55.0	74.4	51.6
08.00-09.00 น.	54.7	77.3	51.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	56.2	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	97.0	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-
ระดับเสียง LDN	62.1		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว		
ที่อยู่โครงการ	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820805		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 6-7 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่จัดทำรายงาน	: 14 กุมภาพันธ์ 2568	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM25-SL017.5

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
09.00-10.00 น.	53.0	80.1	48.0
10.00-11.00 น.	53.7	77.9	50.6
11.00-12.00 น.	54.3	82.7	50.5
12.00-13.00 น.	53.5	75.7	51.1
13.00-14.00 น.	53.6	78.5	50.2
14.00-15.00 น.	55.5	78.2	49.9
15.00-16.00 น.	52.4	76.7	49.7
16.00-17.00 น.	53.3	78.2	50.4
17.00-18.00 น.	54.0	82.8	50.6
18.00-19.00 น.	54.1	75.2	50.7
19.00-20.00 น.	54.0	72.8	51.5
20.00-21.00 น.	55.6	82.7	51.1
21.00-22.00 น.	51.7	71.6	50.7
22.00-23.00 น.	52.6	75.6	50.7
23.00-00.00 น.	51.4	73.8	50.4
00.00-01.00 น.	51.4	68.5	50.6
01.00-02.00 น.	51.4	78.9	50.4
02.00-03.00 น.	51.1	69.4	50.4
03.00-04.00 น.	51.6	77.2	50.3
04.00-05.00 น.	51.4	75.1	50.1
05.00-06.00 น.	51.8	71.7	50.3
06.00-07.00 น.	58.9	87.7	50.7
07.00-08.00 น.	56.6	84.0	50.9
08.00-09.00 น.	54.3	77.4	45.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	53.9	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	87.7	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-
ระดับเสียง LDN	59.9		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม
ผ.3-2-30

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว		
ที่อยู่โครงการ	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820805		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 7-8 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่จัดทำรายงาน	: 14 กุมภาพันธ์ 2568	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM25-SL017.5

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
09.00-10.00 น.	56.6	90.5	43.0
10.00-11.00 น.	49.7	75.7	39.6
11.00-12.00 น.	51.0	78.0	41.2
12.00-13.00 น.	53.3	76.0	49.4
13.00-14.00 น.	52.9	76.4	50.1
14.00-15.00 น.	52.1	75.7	50.1
15.00-16.00 น.	55.7	83.5	50.4
16.00-17.00 น.	57.6	76.4	50.4
17.00-18.00 น.	60.2	94.4	50.7
18.00-19.00 น.	53.6	75.1	51.5
19.00-20.00 น.	54.8	82.7	51.6
20.00-21.00 น.	54.2	78.4	51.0
21.00-22.00 น.	51.7	69.8	50.3
22.00-23.00 น.	51.1	73.5	50.1
23.00-00.00 น.	50.9	67.7	50.2
00.00-01.00 น.	50.9	66.3	50.1
01.00-02.00 น.	50.7	63.6	50.3
02.00-03.00 น.	50.8	70.7	49.9
03.00-04.00 น.	51.2	70.0	50.1
04.00-05.00 น.	50.5	62.8	49.8
05.00-06.00 น.	51.6	70.3	50.4
06.00-07.00 น.	52.7	78.7	50.3
07.00-08.00 น.	56.4	83.8	50.5
08.00-09.00 น.	59.0	85.5	53.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	54.4	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	94.4	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-
ระดับเสียง LDN	58.6		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ผ.3-2-31

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820805
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้าม่วง พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่จัดทำรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2568 หมายเลขตัวอย่าง : EVM25-SL017.5

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
09.00-10.00 น.	57.6	80.9	53.5
10.00-11.00 น.	57.8	86.4	51.5
11.00-12.00 น.	56.6	74.1	52.7
12.00-13.00 น.	53.8	73.3	51.5
13.00-14.00 น.	58.4	91.8	51.5
14.00-15.00 น.	57.8	78.1	51.4
15.00-16.00 น.	53.7	78.9	50.8
16.00-17.00 น.	56.2	84.8	51.5
17.00-18.00 น.	56.3	82.1	52.1
18.00-19.00 น.	53.2	78.6	50.7
19.00-20.00 น.	53.6	73.2	51.6
20.00-21.00 น.	54.7	77.9	51.8
21.00-22.00 น.	53.9	70.2	52.0
22.00-23.00 น.	54.4	75.8	51.8
23.00-00.00 น.	53.8	74.4	52.1
00.00-01.00 น.	53.1	70.3	51.8
01.00-02.00 น.	52.2	65.3	51.5
02.00-03.00 น.	54.2	78.2	51.5
03.00-04.00 น.	54.9	79.3	51.8
04.00-05.00 น.	52.6	74.9	51.6
05.00-06.00 น.	53.0	77.1	51.3
06.00-07.00 น.	53.3	73.9	51.2
07.00-08.00 น.	53.8	72.4	51.3
08.00-09.00 น.	53.2	71.9	51.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	55.1	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	91.8	-
ค่ามาตรฐาน	70	115.0	-
ระดับเสียง LDN	60.4		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว		
ที่อยู่โครงการ	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820805		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ชุมชนบ้านแปลงเค้าม่วง	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 9-10 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่จัดทำรายงาน	: 14 กุมภาพันธ์ 2568	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM25-SL017.5

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
09.00-10.00 น.	54.0	77.4	51.6
10.00-11.00 น.	53.9	85.6	44.3
11.00-12.00 น.	52.7	75.0	48.4
12.00-13.00 น.	55.1	80.7	49.8
13.00-14.00 น.	52.8	79.6	49.7
14.00-15.00 น.	52.7	74.9	49.7
15.00-16.00 น.	55.5	78.0	49.9
16.00-17.00 น.	53.7	73.0	50.2
17.00-18.00 น.	54.1	74.6	50.3
18.00-19.00 น.	54.2	81.7	50.0
19.00-20.00 น.	53.2	79.0	50.7
20.00-21.00 น.	54.1	80.9	50.2
21.00-22.00 น.	53.8	74.8	50.7
22.00-23.00 น.	57.4	78.9	52.1
23.00-00.00 น.	56.3	77.1	54.4
00.00-01.00 น.	57.8	77.7	54.6
01.00-02.00 น.	58.0	75.6	55.7
02.00-03.00 น.	57.4	65.1	55.0
03.00-04.00 น.	55.5	71.3	50.7
04.00-05.00 น.	56.7	73.6	54.0
05.00-06.00 น.	56.2	86.4	50.2
06.00-07.00 น.	53.5	78.0	50.2
07.00-08.00 น.	55.5	81.1	51.0
08.00-09.00 น.	56.2	84.0	51.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	55.3	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	86.4	-
ค่ามาตรฐาน	70	115.0	-
ระดับเสียง LDN	62.9		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม


EVM LR

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว		
ที่อยู่โครงการ	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820805		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ชุมชนบ้านแปลงเค้าม่วง	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 10-11 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่จัดทำรายงาน	: 14 กุมภาพันธ์ 2568	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM25-SL017.5

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
09.00-10.00 น.	55.8	81.6	51.7
10.00-11.00 น.	53.5	80.5	47.1
11.00-12.00 น.	52.5	79.8	47.0
12.00-13.00 น.	53.8	76.1	49.4
13.00-14.00 น.	58.1	75.6	50.9
14.00-15.00 น.	54.8	74.5	50.5
15.00-16.00 น.	52.7	79.4	50.1
16.00-17.00 น.	52.4	74.8	50.2
17.00-18.00 น.	56.4	80.1	50.6
18.00-19.00 น.	54.0	75.8	50.8
19.00-20.00 น.	55.5	72.6	52.0
20.00-21.00 น.	57.1	76.9	51.7
21.00-22.00 น.	56.5	78.1	50.8
22.00-23.00 น.	54.9	73.1	53.5
23.00-00.00 น.	57.2	78.4	53.7
00.00-01.00 น.	60.5	90.3	57.1
01.00-02.00 น.	59.2	75.4	56.7
02.00-03.00 น.	57.8	73.8	51.2
03.00-04.00 น.	59.2	73.8	56.5
04.00-05.00 น.	58.9	75.8	55.1
05.00-06.00 น.	57.1	74.0	54.3
06.00-07.00 น.	56.2	82.4	50.9
07.00-08.00 น.	55.7	80.5	51.4
08.00-09.00 น.	55.4	77.8	51.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	56.6	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	90.3	-
ค่ามาตรฐาน	70	115.0	-
ระดับเสียง LDN	64.3		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820805
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้าม่วง พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-12 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่จัดทำรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2568 หมายเลขตัวอย่าง : EVM25-SL017.5

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
09.00-10.00 น.	56.2	83.6	51.3
10.00-11.00 น.	54.0	76.2	49.9
11.00-12.00 น.	53.8	78.0	44.1
12.00-13.00 น.	52.8	75.8	48.5
13.00-14.00 น.	54.3	79.9	49.4
14.00-15.00 น.	53.6	78.1	49.1
15.00-16.00 น.	51.0	70.8	48.8
16.00-17.00 น.	52.7	73.1	49.0
17.00-18.00 น.	57.5	78.1	49.2
18.00-19.00 น.	52.5	73.3	49.4
19.00-20.00 น.	54.7	79.9	50.1
20.00-21.00 น.	56.4	77.3	50.3
21.00-22.00 น.	58.2	73.4	49.6
22.00-23.00 น.	59.2	73.7	56.1
23.00-00.00 น.	57.9	77.5	54.9
00.00-01.00 น.	58.2	78.0	55.6
01.00-02.00 น.	59.5	75.7	55.5
02.00-03.00 น.	57.3	70.9	54.2
03.00-04.00 น.	57.2	71.5	53.1
04.00-05.00 น.	60.2	71.8	54.0
05.00-06.00 น.	59.6	71.3	57.0
06.00-07.00 น.	58.4	84.6	50.4
07.00-08.00 น.	55.8	82.4	44.0
08.00-09.00 น.	56.8	74.3	53.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	56.9	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	84.6	-
ค่ามาตรฐาน	70	115.0	-
ระดับเสียง LDN	64.8		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว		
ที่อยู่โครงการ	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820983		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ศาลูกฤกษ์กรุงเทพ	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 753999.8 E, 1506430 N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 5-6 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่จัดทำรายงาน	: 14 กุมภาพันธ์ 2568	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM25-SL017.6

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
08.00-09.00 น.	56.6	82.1	48.2
09.00-10.00 น.	58.0	74.1	54.2
10.00-11.00 น.	56.3	69.3	47.6
11.00-12.00 น.	52.4	67.3	45.9
12.00-13.00 น.	56.0	71.5	52.0
13.00-14.00 น.	57.2	72.8	53.5
14.00-15.00 น.	57.4	71.9	53.6
15.00-16.00 น.	57.1	75.2	53.5
16.00-17.00 น.	59.1	86.1	54.3
17.00-18.00 น.	57.3	71.6	51.0
18.00-19.00 น.	52.7	82.6	45.2
19.00-20.00 น.	56.9	76.4	51.5
20.00-21.00 น.	57.5	78.0	53.4
21.00-22.00 น.	57.2	73.5	55.1
22.00-23.00 น.	56.8	72.1	54.8
23.00-00.00 น.	56.7	80.2	50.6
00.00-01.00 น.	48.7	65.8	45.5
01.00-02.00 น.	56.2	71.2	54.7
02.00-03.00 น.	56.6	74.2	54.9
03.00-04.00 น.	57.3	74.9	55.7
04.00-05.00 น.	57.6	71.6	55.9
05.00-06.00 น.	57.3	74.8	55.1
06.00-07.00 น.	56.6	77.5	50.0
07.00-08.00 น.	61.7	81.6	57.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	57.1	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	86.1	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-
ระดับเสียง LDN	63.0		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สงผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว		
ที่อยู่โครงการ	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820983		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ค่ายลูกเสือกรุงเทพ	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 753999.8 E, 1506430 N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 6-7 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่จัดทำรายงาน	: 14 กุมภาพันธ์ 2568	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM25-SL017.6

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
08.00-09.00 น.	61.5	95.3	55.8
09.00-10.00 น.	57.8	76.8	53.6
10.00-11.00 น.	55.7	71.8	53.3
11.00-12.00 น.	54.7	70.6	52.2
12.00-13.00 น.	50.9	72.5	46.0
13.00-14.00 น.	54.9	72.6	52.6
14.00-15.00 น.	56.0	74.5	52.5
15.00-16.00 น.	57.4	78.7	52.9
16.00-17.00 น.	57.6	79.0	54.0
17.00-18.00 น.	56.9	77.1	52.2
18.00-19.00 น.	55.9	72.5	51.0
19.00-20.00 น.	58.6	72.2	55.4
20.00-21.00 น.	56.5	76.2	52.9
21.00-22.00 น.	56.2	72.9	53.8
22.00-23.00 น.	54.9	77.5	53.6
23.00-00.00 น.	55.3	71.9	53.5
00.00-01.00 น.	49.0	65.0	47.2
01.00-02.00 น.	55.7	71.9	53.6
02.00-03.00 น.	55.3	75.9	53.5
03.00-04.00 น.	56.6	72.7	55.4
04.00-05.00 น.	57.7	74.1	55.8
05.00-06.00 น.	57.8	75.4	55.6
06.00-07.00 น.	58.3	81.0	51.2
07.00-08.00 น.	61.3	86.9	55.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	57.1	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	95.3	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-
ระดับเสียง LDN	62.8		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม
ผ.3-2-37

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว		
ที่อยู่โครงการ	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820983		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ค่ายลูกเสือกรุงเทพ	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 753999.8 E, 1506430 N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 7-8 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่จัดทำรายงาน	: 14 กุมภาพันธ์ 2568	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM25-SL017.6

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
08.00-09.00 น.	59.7	76.8	55.4
09.00-10.00 น.	59.2	78.7	54.7
10.00-11.00 น.	57.7	78.8	51.2
11.00-12.00 น.	62.5	96.2	51.4
12.00-13.00 น.	50.7	67.4	45.7
13.00-14.00 น.	55.9	76.3	52.3
14.00-15.00 น.	58.3	84.3	54.6
15.00-16.00 น.	58.0	88.0	54.0
16.00-17.00 น.	57.4	73.5	53.7
17.00-18.00 น.	55.8	72.1	50.5
18.00-19.00 น.	51.8	71.0	46.3
19.00-20.00 น.	55.2	71.4	51.9
20.00-21.00 น.	55.1	75.4	52.3
21.00-22.00 น.	54.6	67.5	53.3
22.00-23.00 น.	54.7	65.6	53.3
23.00-00.00 น.	54.0	66.5	51.1
00.00-01.00 น.	50.5	68.3	45.4
01.00-02.00 น.	54.3	70.3	52.4
02.00-03.00 น.	54.8	66.5	53.3
03.00-04.00 น.	55.8	69.4	54.1
04.00-05.00 น.	56.4	68.5	54.4
05.00-06.00 น.	57.4	75.2	55.0
06.00-07.00 น.	57.6	80.2	51.6
07.00-08.00 น.	61.5	82.4	57.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	57.2	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	96.2	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-
ระดับเสียง LDN	62.3		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย 
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย 
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย 
(นายพงศกร สว่างผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม
ผ.3-2-38

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820983
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753999.8 E, 1506430 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่จัดทำรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2568 หมายเลขตัวอย่าง : EVM25-SL017.6

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
08.00-09.00 น.	60.6	77.8	57.3
09.00-10.00 น.	59.3	71.9	56.4
10.00-11.00 น.	59.6	79.1	56.1
11.00-12.00 น.	58.8	75.8	55.4
12.00-13.00 น.	54.1	84.0	46.9
13.00-14.00 น.	57.5	76.4	54.2
14.00-15.00 น.	59.2	81.7	54.4
15.00-16.00 น.	57.6	79.9	54.2
16.00-17.00 น.	58.6	80.8	54.7
17.00-18.00 น.	57.6	77.4	51.0
18.00-19.00 น.	52.8	72.4	47.3
19.00-20.00 น.	57.5	70.0	54.1
20.00-21.00 น.	57.4	70.8	54.4
21.00-22.00 น.	56.1	67.9	53.1
22.00-23.00 น.	56.7	70.2	54.4
23.00-00.00 น.	55.4	69.9	51.8
00.00-01.00 น.	48.7	73.2	46.3
01.00-02.00 น.	56.7	76.9	54.7
02.00-03.00 น.	57.6	69.3	55.8
03.00-04.00 น.	57.2	74.5	54.9
04.00-05.00 น.	59.2	73.5	56.1
05.00-06.00 น.	58.0	74.5	55.6
06.00-07.00 น.	59.1	79.6	52.3
07.00-08.00 น.	60.2	78.2	54.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	57.9	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	84.0	-
ค่ามาตรฐาน	70	115.0	-
ระดับเสียง LDN	63.8		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม
ผ.3-2-39

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820983
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ศาลากลางจังหวัดภูเก็ต พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753999.8 E, 1506430 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-10 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่จัดทำรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2568 หมายเลขตัวอย่าง : EVM25-SL017.6

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
08.00-09.00 น.	58.0	73.5	53.0
09.00-10.00 น.	58.0	85.6	52.5
10.00-11.00 น.	56.5	71.9	52.2
11.00-12.00 น.	57.1	77.6	50.9
12.00-13.00 น.	51.6	79.4	46.7
13.00-14.00 น.	55.8	73.3	50.4
14.00-15.00 น.	56.6	86.6	51.1
15.00-16.00 น.	56.1	72.8	49.8
16.00-17.00 น.	51.8	80.0	45.4
17.00-18.00 น.	51.3	71.8	45.1
18.00-19.00 น.	50.3	71.2	45.1
19.00-20.00 น.	50.4	72.9	44.6
20.00-21.00 น.	48.0	67.2	44.7
21.00-22.00 น.	46.7	62.9	44.6
22.00-23.00 น.	47.2	66.1	44.6
23.00-00.00 น.	45.3	53.0	44.6
00.00-01.00 น.	46.0	60.3	44.7
01.00-02.00 น.	48.0	67.0	45.1
02.00-03.00 น.	47.8	70.5	45.8
03.00-04.00 น.	47.9	57.8	45.7
04.00-05.00 น.	48.4	59.6	45.6
05.00-06.00 น.	50.5	76.9	46.0
06.00-07.00 น.	58.0	71.1	49.3
07.00-08.00 น.	63.9	79.3	59.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	55.1	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	86.6	-
ค่ามาตรฐาน	70	115.0	-
ระดับเสียง LDN	58.7		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ผ.3-2-40

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820983

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ศาลากลางจังหวัดภูเก็ต พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753999.8 E, 1506430 N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2568

วันที่จัดทำรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2568 หมายเลขตัวอย่าง : EVM25-SL017.6

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
08.00-09.00 น.	61.9	79.4	58.4
09.00-10.00 น.	61.1	80.2	57.2
10.00-11.00 น.	60.3	81.5	56.1
11.00-12.00 น.	58.8	72.4	53.7
12.00-13.00 น.	51.8	68.8	46.2
13.00-14.00 น.	59.6	81.2	55.0
14.00-15.00 น.	57.7	74.2	54.9
15.00-16.00 น.	57.3	75.8	55.4
16.00-17.00 น.	59.4	77.4	55.4
17.00-18.00 น.	60.1	80.3	52.1
18.00-19.00 น.	55.6	76.6	50.2
19.00-20.00 น.	58.6	75.0	55.8
20.00-21.00 น.	57.7	71.2	55.5
21.00-22.00 น.	57.2	71.1	55.3
22.00-23.00 น.	57.2	70.9	55.4
23.00-00.00 น.	56.5	76.3	52.5
00.00-01.00 น.	55.3	83.9	46.4
01.00-02.00 น.	57.7	72.2	56.0
02.00-03.00 น.	57.9	70.9	56.5
03.00-04.00 น.	58.3	71.4	56.4
04.00-05.00 น.	57.6	71.3	55.5
05.00-06.00 น.	58.7	78.9	56.7
06.00-07.00 น.	58.0	85.3	51.2
07.00-08.00 น.	62.4	82.0	58.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	58.7	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	85.3	-
ค่ามาตรฐาน	70	115.0	-
ระดับเสียง LDN	64.3		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย.....
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820983
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753999.8 E, 1506430 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-12 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่จัดทำรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2568 หมายเลขตัวอย่าง : EVM25-SL017.6

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
08.00-09.00 น.	59.9	76.7	56.1
09.00-10.00 น.	58.2	70.7	55.9
10.00-11.00 น.	58.6	72.7	55.2
11.00-12.00 น.	56.7	81.2	52.4
12.00-13.00 น.	49.9	74.6	46.2
13.00-14.00 น.	56.3	73.0	53.9
14.00-15.00 น.	57.4	79.0	54.2
15.00-16.00 น.	56.5	77.5	54.1
16.00-17.00 น.	57.0	72.5	53.8
17.00-18.00 น.	55.2	77.6	49.3
18.00-19.00 น.	55.0	75.2	46.7
19.00-20.00 น.	57.2	74.5	55.0
20.00-21.00 น.	57.1	73.9	54.7
21.00-22.00 น.	56.3	70.8	54.7
22.00-23.00 น.	57.2	69.2	55.5
23.00-00.00 น.	57.1	73.2	54.4
00.00-01.00 น.	49.2	70.8	46.8
01.00-02.00 น.	56.3	69.4	53.4
02.00-03.00 น.	57.7	71.5	56.4
03.00-04.00 น.	57.5	72.2	56.2
04.00-05.00 น.	57.4	74.3	55.7
05.00-06.00 น.	57.2	72.0	55.6
06.00-07.00 น.	56.9	75.0	50.6
07.00-08.00 น.	56.4	76.3	49.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	56.9	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	81.2	-
ค่ามาตรฐาน	70	115.0	-
ระดับเสียง LDN	63.2		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820805

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2568

วันที่จัดทำรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2568 หมายเลขรายงาน : EVM25-N017.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
09.00 - 10.00 น.	39.1	53.5	54.5	57.1	15.4	10.0
10.00 - 11.00 น.	44.0	48.1	54.4	55.3	10.4	10.0
11.00 - 12.00 น.	40.5	47.6	41.0	48.5	0.5	10.0
12.00 - 13.00 น.	43.7	48.3	56.8	57.4	13.1	10.0
13.00 - 14.00 น.	44.4	49.5	56.4	57.2	12.0	10.0
14.00 - 15.00 น.	42.5	50.5	55.6	56.8	13.2	10.0
15.00 - 16.00 น.	40.5	46.8	56.6	57.1	16.1	10.0
16.00 - 17.00 น.	42.1	48.8	57.2	57.8	15.2	10.0
17.00 - 18.00 น.	44.0	52.9	60.6	61.3	16.6	10.0
18.00 - 19.00 น.	44.2	53.6	53.6	56.6	9.4	10.0
19.00 - 20.00 น.	47.4	52.2	53.5	55.9	6.1	10.0
20.00 - 21.00 น.	47.4	49.6	50.9	53.3	3.5	10.0
21.00 - 22.00 น.	47.0	52.4	46.1	53.3	-0.9	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06.00 - 07.00 น.	47.6	57.1	56.2	56.2	8.6	10.0
07.00 - 08.00 น.	47.8	52.5	51.4	55.0	3.6	10.0
09.00 - 09.00 น.	47.0	52.7	50.3	54.7	3.3	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)

เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศ์กร สง่าผล)

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820805

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงคำแมว

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 กุมภาพันธ์ 2568

วันที่จัดทำรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N

วันที่รับตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2568

หมายเลขรายงาน : EVM25-N017.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
22.00 - 22.05 น.	46.8	47.8	72.3	72.3	25.5	10.0
22.05 - 22.10 น.	46.9	48.2	50.0	52.2	3.1	10.0
22.10 - 22.15 น.	46.9	47.8	49.4	51.7	2.5	10.0
22.15 - 22.20 น.	46.9	47.7	50.0	52.0	3.1	10.0
22.20 - 22.25 น.	46.9	48.2	49.7	52.0	2.8	10.0
22.25 - 22.30 น.	47.1	47.7	49.3	51.6	2.2	10.0
22.30 - 22.35 น.	47.0	47.6	49.6	51.7	2.6	10.0
22.35 - 22.40 น.	47.0	48.0	49.5	51.8	2.5	10.0
22.40 - 22.45 น.	46.8	48.2	49.3	51.8	2.5	10.0
22.45 - 22.50 น.	46.8	48.5	50.0	52.3	3.2	10.0
22.50 - 22.55 น.	46.9	47.6	50.2	52.1	3.3	10.0
22.55 - 23.00 น.	46.8	47.6	49.7	51.8	2.9	10.0
23.00 - 23.05 น.	46.6	49.2	49.0	52.1	2.4	10.0
23.05 - 23.10 น.	46.7	47.8	49.4	51.7	2.7	10.0
23.10 - 23.15 น.	46.9	47.3	49.4	51.5	2.5	10.0
23.15 - 23.20 น.	47.0	47.9	49.4	51.7	2.4	10.0
23.20 - 23.25 น.	47.2	48.3	49.8	52.1	2.6	10.0
23.25 - 23.30 น.	46.9	47.7	49.5	51.7	2.6	10.0
23.30 - 23.35 น.	47.2	48.1	49.4	51.8	2.2	10.0
23.35 - 23.40 น.	47.1	47.7	49.5	51.7	2.4	10.0
23.40 - 23.45 น.	47.2	48.2	49.5	51.9	2.3	10.0
23.45 - 23.50 น.	46.9	47.7	49.7	51.8	2.8	10.0
23.50 - 23.55 น.	47.0	57.3	56.7	60.0	9.7	10.0
23.55 - 00.00 น.	46.8	47.4	49.5	51.6	2.7	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)

เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร สว่างผล)

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820805

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 กุมภาพันธ์ 2568

วันที่จัดทำรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N

วันที่รับตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2568

หมายเลขรายงาน : EVM25-N017.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	46.9	47.4	49.5	51.6	2.6	10.0
00.05 - 00.10 น.	47.1	49.1	49.8	52.5	2.8	10.0
00.10 - 00.15 น.	47.0	49.4	48.1	51.8	1.1	10.0
00.15 - 00.20 น.	46.6	49.9	50.5	53.2	3.9	10.0
00.20 - 00.25 น.	46.6	48.2	49.3	51.8	2.7	10.0
00.25 - 00.30 น.	46.5	51.3	46.7	52.6	0.2	10.0
00.30 - 00.35 น.	46.6	47.1	49.5	51.5	2.9	10.0
00.35 - 00.40 น.	46.7	47.3	49.4	51.5	2.7	10.0
00.40 - 00.45 น.	46.8	47.4	49.2	51.4	2.4	10.0
00.45 - 00.50 น.	46.7	47.3	49.3	51.4	2.6	10.0
00.50 - 00.55 น.	46.9	47.6	49.2	51.5	2.3	10.0
00.55 - 01.00 น.	46.8	47.7	49.3	51.6	2.5	10.0
01.00 - 01.05 น.	46.7	47.2	49.6	51.6	2.9	10.0
01.05 - 01.10 น.	46.8	47.3	49.3	51.4	2.5	10.0
01.10 - 01.15 น.	47.0	48.1	49.2	51.7	2.2	10.0
01.15 - 01.20 น.	47.0	49.3	50.2	52.8	3.2	10.0
01.20 - 01.25 น.	46.9	48.1	49.2	51.7	2.3	10.0
01.25 - 01.30 น.	46.8	48.9	48.9	51.9	2.1	10.0
01.30 - 01.35 น.	46.8	47.8	49.8	51.9	3.0	10.0
01.35 - 01.40 น.	46.8	47.5	49.3	51.5	2.5	10.0
01.40 - 01.45 น.	46.5	48.1	49.0	51.6	2.5	10.0
01.45 - 01.50 น.	46.7	48.5	48.7	51.6	2.0	10.0
01.50 - 01.55 น.	46.4	49.8	49.4	52.6	3.0	10.0
01.55 - 02.00 น.	46.7	47.3	49.1	51.3	2.4	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820805

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้าแมว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2568

วันที่จัดทำรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2568 หมายเลขรายงาน : EVM25-N017.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	46.6	47.5	49.3	51.5	2.7	10.0
02.05 - 02.10 น.	46.4	48.0	49.8	52.0	3.4	10.0
02.10 - 02.15 น.	46.5	47.1	49.2	51.3	2.7	10.0
02.15 - 02.20 น.	46.5	47.5	49.1	51.4	2.6	10.0
02.20 - 02.25 น.	46.7	47.2	49.3	51.4	2.6	10.0
02.25 - 02.30 น.	47.0	49.1	49.3	52.2	2.3	10.0
02.30 - 02.35 น.	47.0	47.9	49.2	51.6	2.2	10.0
02.35 - 02.40 น.	47.0	48.6	49.3	52.0	2.4	10.0
02.40 - 02.45 น.	46.9	47.5	49.5	51.6	2.6	10.0
02.45 - 02.50 น.	46.8	47.4	49.5	51.6	2.7	10.0
02.50 - 02.55 น.	46.8	47.5	49.3	51.5	2.5	10.0
02.55 - 03.00 น.	46.7	47.4	49.4	51.5	2.7	10.0
03.00 - 03.05 น.	46.6	47.4	49.4	51.5	2.8	10.0
03.05 - 03.10 น.	46.8	47.3	49.3	51.4	2.5	10.0
03.10 - 03.15 น.	46.8	47.6	49.2	51.5	2.4	10.0
03.15 - 03.20 น.	46.8	48.1	49.2	51.7	2.4	10.0
03.20 - 03.25 น.	46.7	47.5	49.3	51.5	2.6	10.0
03.25 - 03.30 น.	46.9	47.4	49.4	51.5	2.5	10.0
03.30 - 03.35 น.	47.0	47.7	49.3	51.6	2.3	10.0
03.35 - 03.40 น.	46.8	47.4	49.2	51.4	2.4	10.0
03.40 - 03.45 น.	47.0	48.3	49.0	51.7	2.0	10.0
03.45 - 03.50 น.	46.8	47.5	49.5	51.6	2.7	10.0
03.50 - 03.55 น.	46.6	47.8	49.4	51.7	2.8	10.0
03.55 - 04.00 น.	46.9	48.0	49.8	52.0	2.9	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร ส่งจำลอง)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820805

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้าแมว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2568

วันที่จัดทำรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2568 หมายเลขรายงาน : EVM25-N017.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	46.9	48.4	49.1	51.8	2.2	10.0
04.05 - 04.10 น.	46.6	47.5	49.5	51.6	2.9	10.0
04.10 - 04.15 น.	46.9	48.1	49.7	52.0	2.8	10.0
04.15 - 04.20 น.	47.1	47.8	49.4	51.7	2.3	10.0
04.20 - 04.25 น.	46.9	47.4	49.4	51.5	2.5	10.0
04.25 - 04.30 น.	47.1	51.6	48.1	53.2	1.0	10.0
04.30 - 04.35 น.	47.2	48.6	50.2	52.5	3.0	10.0
04.35 - 04.40 น.	47.0	47.9	49.4	51.7	2.4	10.0
04.40 - 04.45 น.	47.1	48.2	50.0	52.2	2.9	10.0
04.45 - 04.50 น.	46.9	47.9	49.4	51.7	2.5	10.0
04.50 - 04.55 น.	47.1	54.7	52.2	52.2	5.1	10.0
04.55 - 05.00 น.	47.6	48.5	56.8	57.4	9.2	10.0
05.00 - 05.05 น.	47.8	48.5	49.4	52.0	1.6	10.0
05.05 - 05.10 น.	47.9	50.0	49.6	52.8	1.7	10.0
05.10 - 05.15 น.	48.0	51.2	46.6	52.5	-1.4	10.0
05.15 - 05.20 น.	47.3	57.8	55.5	59.8	8.2	10.0
05.20 - 05.25 น.	47.3	50.4	48.1	52.4	0.8	10.0
05.25 - 05.30 น.	47.7	49.2	49.2	52.2	1.5	10.0
05.30 - 05.35 น.	47.7	49.3	49.5	52.4	1.8	10.0
05.35 - 05.40 น.	47.0	48.6	49.3	52.0	2.4	10.0
05.40 - 05.45 น.	47.2	48.2	50.2	52.3	3.0	10.0
05.45 - 05.50 น.	47.1	48.0	49.6	51.9	2.5	10.0
05.50 - 05.55 น.	47.1	48.6	49.2	51.9	2.1	10.0
05.55 - 06.00 น.	47.2	50.3	48.5	52.5	1.3	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย.....
(นายพงศกร ส่งผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820805
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-7 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2568
 วันที่จัดทำรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2568 หมายเลขรายงาน : EVM25-N017.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
09.00 - 10.00 น.	44.5	53.9	53.0	53.0	8.5	10.0
10.00 - 11.00 น.	46.0	53.7	15.8	53.7	-30.2	10.0
11.00 - 12.00 น.	45.7	51.3	51.2	54.3	5.5	10.0
12.00 - 13.00 น.	45.3	53.9	53.5	53.5	8.2	10.0
13.00 - 14.00 น.	45.4	53.7	53.6	53.6	8.2	10.0
14.00 - 15.00 น.	44.8	53.2	51.7	55.5	6.8	10.0
15.00 - 16.00 น.	44.6	49.3	49.5	52.4	4.9	10.0
16.00 - 17.00 น.	45.5	53.1	40.9	53.3	-4.6	10.0
17.00 - 18.00 น.	46.3	50.7	51.3	54.0	5.0	10.0
18.00 - 19.00 น.	46.7	50.8	51.4	54.1	4.7	10.0
19.00 - 20.00 น.	47.9	51.8	49.9	54.0	1.9	10.0
20.00 - 21.00 น.	48.0	51.6	53.4	55.6	5.3	10.0
21.00 - 22.00 น.	46.8	49.0	48.3	51.7	1.5	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06.00 - 07.00 น.	46.3	56.6	55.1	58.9	8.7	10.0
07.00 - 08.00 น.	47.3	54.3	52.7	56.6	5.4	10.0
09.00 - 09.00 น.	43.3	54.8	54.3	54.3	11.0	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820805

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-7 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2568

วันที่จัดทำรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2568 หมายเลขรายงาน : EVM25-N017.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
22.00 - 22.05 น.	47.3	50.5	48.7	52.7	1.4	10.0
22.05 - 22.10 น.	49.0	50.8	42.5	51.4	-6.5	10.0
22.10 - 22.15 น.	48.9	50.4	46.9	52.0	-2.0	10.0
22.15 - 22.20 น.	47.5	50.6	42.3	51.2	-5.2	10.0
22.20 - 22.25 น.	46.6	48.2	48.8	51.5	2.2	10.0
22.25 - 22.30 น.	46.5	48.2	48.9	51.6	2.4	10.0
22.30 - 22.35 น.	46.6	49.4	46.8	51.3	0.2	10.0
22.35 - 22.40 น.	46.5	48.8	49.7	52.3	3.2	10.0
22.40 - 22.45 น.	46.4	48.5	48.3	51.4	1.9	10.0
22.45 - 22.50 น.	46.4	52.7	51.4	51.4	5.0	10.0
22.50 - 22.55 น.	46.1	51.8	51.5	51.5	5.4	10.0
22.55 - 23.00 น.	46.2	49.2	56.6	57.3	10.4	10.0
23.00 - 23.05 น.	46.4	48.5	47.9	51.2	1.5	10.0
23.05 - 23.10 น.	46.8	49.0	46.9	51.1	0.1	10.0
23.10 - 23.15 น.	46.6	49.1	47.0	51.2	0.4	10.0
23.15 - 23.20 น.	46.5	47.1	49.1	51.2	2.6	10.0
23.20 - 23.25 น.	47.0	48.2	47.6	50.9	0.6	10.0
23.25 - 23.30 น.	47.0	49.4	46.5	51.2	-0.5	10.0
23.30 - 23.35 น.	46.9	47.7	49.7	51.8	2.8	10.0
23.35 - 23.40 น.	46.5	52.3	51.1	51.1	4.6	10.0
23.40 - 23.45 น.	46.7	47.6	51.5	53.0	4.8	10.0
23.45 - 23.50 น.	46.7	47.2	48.8	51.1	2.1	10.0
23.50 - 23.55 น.	46.5	49.3	46.4	51.1	-0.1	10.0
23.55 - 00.00 น.	46.6	48.2	48.8	51.5	2.2	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวลำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820805

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-7 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2568

วันที่จัดทำรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2568 หมายเลขรายงาน : EVM25-N017.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	46.8	47.4	49.0	51.3	2.2	10.0
00.05 - 00.10 น.	46.6	48.7	48.1	51.4	1.5	10.0
00.10 - 00.15 น.	46.7	47.6	50.4	52.2	3.6	10.0
00.15 - 00.20 น.	46.6	47.1	49.4	51.4	2.8	10.0
00.20 - 00.25 น.	46.5	47.1	48.9	51.1	2.4	10.0
00.25 - 00.30 น.	46.6	47.2	48.7	51.0	2.1	10.0
00.30 - 00.35 น.	46.6	47.2	48.8	51.1	2.2	10.0
00.35 - 00.40 น.	46.8	47.8	48.7	51.3	1.9	10.0
00.40 - 00.45 น.	46.9	47.6	48.9	51.3	2.0	10.0
00.45 - 00.50 น.	46.7	47.6	48.7	51.2	2.0	10.0
00.50 - 00.55 น.	46.7	48.4	48.0	51.2	1.3	10.0
00.55 - 01.00 น.	46.7	47.8	49.4	51.7	2.7	10.0
01.00 - 01.05 น.	46.3	47.2	48.8	51.1	2.5	10.0
01.05 - 01.10 น.	46.3	46.8	49.1	51.1	2.8	10.0
01.10 - 01.15 น.	46.2	47.5	48.2	50.9	2.0	10.0
01.15 - 01.20 น.	46.0	46.5	49.3	51.1	3.2	10.0
01.20 - 01.25 น.	46.0	50.7	39.2	51.0	-6.8	10.0
01.25 - 01.30 น.	46.6	48.5	51.4	53.2	4.8	10.0
01.30 - 01.35 น.	46.5	48.3	48.9	51.6	2.4	10.0
01.35 - 01.40 น.	46.8	47.3	49.3	51.4	2.5	10.0
01.40 - 01.45 น.	46.7	47.4	49.2	51.4	2.5	10.0
01.45 - 01.50 น.	46.6	47.2	48.8	51.1	2.2	10.0
01.50 - 01.55 น.	46.9	47.3	49.1	51.3	2.2	10.0
01.55 - 02.00 น.	46.9	47.6	48.5	51.1	1.6	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศ์กร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820805

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-7 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2568

วันที่จัดทำรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2568 หมายเลขรายงาน : EVM25-N017.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	46.9	48.0	48.0	51.0	1.1	10.0
02.05 - 02.10 น.	46.9	47.9	48.1	51.0	1.2	10.0
02.10 - 02.15 น.	46.6	47.9	48.1	51.0	1.5	10.0
02.15 - 02.20 น.	46.6	47.4	48.7	51.1	2.1	10.0
02.20 - 02.25 น.	46.5	48.0	48.0	51.0	1.5	10.0
02.25 - 02.30 น.	46.5	47.6	48.3	51.0	1.8	10.0
02.30 - 02.35 น.	46.3	47.1	50.0	51.8	3.7	10.0
02.35 - 02.40 น.	46.2	46.6	49.0	51.0	2.8	10.0
02.40 - 02.45 น.	46.3	47.1	48.7	51.0	2.4	10.0
02.45 - 02.50 น.	46.3	46.9	49.0	51.1	2.7	10.0
02.50 - 02.55 น.	46.3	48.6	47.3	51.0	1.0	10.0
02.55 - 03.00 น.	46.2	46.9	49.5	51.4	3.3	10.0
03.00 - 03.05 น.	46.3	47.3	48.4	50.9	2.1	10.0
03.05 - 03.10 น.	46.5	47.6	48.3	51.0	1.8	10.0
03.10 - 03.15 น.	46.1	47.1	48.2	50.7	2.1	10.0
03.15 - 03.20 น.	46.3	50.9	50.8	50.8	4.5	10.0
03.20 - 03.25 น.	46.4	50.0	48.4	52.3	2.0	10.0
03.25 - 03.30 น.	46.3	48.2	50.3	52.4	4.0	10.0
03.30 - 03.35 น.	46.3	51.5	51.4	51.4	5.1	10.0
03.35 - 03.40 น.	46.3	48.5	50.0	52.3	3.7	10.0
03.40 - 03.45 น.	46.2	48.7	48.7	51.7	2.5	10.0
03.45 - 03.50 น.	46.4	49.0	48.1	51.6	1.7	10.0
03.50 - 03.55 น.	46.2	47.6	49.9	51.9	3.7	10.0
03.55 - 04.00 น.	46.0	46.9	49.3	51.3	3.3	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)

เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย.....
(นายพงศกร ส่งาผล)

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820805
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-7 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2568
 วันที่จัดทำรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2568 หมายเลขรายงาน : EVM25-NO17.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	46.0	46.5	49.1	51.0	3.1	10.0
04.05 - 04.10 น.	45.8	46.4	48.7	50.7	2.9	10.0
04.10 - 04.15 น.	46.1	51.3	50.7	50.7	4.6	10.0
04.15 - 04.20 น.	46.3	46.8	54.1	54.8	7.8	10.0
04.20 - 04.25 น.	46.0	47.5	47.9	50.7	1.9	10.0
04.25 - 04.30 น.	45.9	47.8	48.4	51.1	2.5	10.0
04.30 - 04.35 น.	46.1	46.6	49.9	51.6	3.8	10.0
04.35 - 04.40 น.	46.1	46.9	48.0	50.5	1.9	10.0
04.40 - 04.45 น.	46.1	47.3	47.9	50.6	1.8	10.0
04.45 - 04.50 น.	46.1	47.7	48.1	50.9	2.0	10.0
04.50 - 04.55 น.	46.1	46.9	48.9	51.0	2.8	10.0
04.55 - 05.00 น.	46.2	52.6	51.0	51.0	4.8	10.0
05.00 - 05.05 น.	46.6	48.5	53.4	54.6	6.8	10.0
05.05 - 05.10 น.	46.3	46.8	49.7	51.5	3.4	10.0
05.10 - 05.15 น.	46.4	47.5	48.4	51.0	2.0	10.0
05.15 - 05.20 น.	46.2	48.2	47.3	50.8	1.1	10.0
05.20 - 05.25 น.	46.6	48.3	49.2	51.8	2.6	10.0
05.25 - 05.30 น.	46.5	47.6	48.9	51.3	2.4	10.0
05.30 - 05.35 น.	46.5	47.5	48.2	50.9	1.8	10.0
05.35 - 05.40 น.	46.4	49.0	46.7	51.0	0.3	10.0
05.40 - 05.45 น.	46.5	47.1	50.3	52.0	3.8	10.0
05.45 - 05.50 น.	47.0	48.9	46.3	50.8	-0.7	10.0
05.50 - 05.55 น.	46.7	50.8	42.5	51.4	-4.2	10.0
05.55 - 06.00 น.	46.7	49.7	48.8	52.3	2.1	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820805
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-8 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2568
 วันที่จัดทำรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2568 หมายเลขรายงาน : EVM25-N017.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
09.00 - 10.00 น.	42.0	57.5	56.6	56.6	14.5	10.0
10.00 - 11.00 น.	38.1	49.7	49.7	49.7	11.6	10.0
11.00 - 12.00 น.	39.8	50.3	42.9	51.0	3.1	10.0
12.00 - 13.00 น.	44.9	50.8	49.8	53.3	5.0	10.0
13.00 - 14.00 น.	45.5	49.8	49.9	52.9	4.4	10.0
14.00 - 15.00 น.	46.0	48.8	49.3	52.1	3.3	10.0
15.00 - 16.00 น.	46.3	53.1	52.2	55.7	5.9	10.0
16.00 - 17.00 น.	46.0	56.1	52.4	57.6	6.4	10.0
17.00 - 18.00 น.	45.9	58.0	56.2	60.2	10.3	10.0
18.00 - 19.00 น.	47.0	50.1	51.1	53.6	4.1	10.0
19.00 - 20.00 น.	48.3	52.1	51.4	54.8	3.1	10.0
20.00 - 21.00 น.	47.7	51.1	51.3	54.2	3.6	10.0
21.00 - 22.00 น.	47.3	49.0	48.4	51.7	1.1	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06.00 - 07.00 น.	47.5	54.8	52.7	52.7	5.2	10.0
07.00 - 08.00 น.	48.0	59.3	56.4	56.4	8.4	10.0
09.00 - 09.00 น.	51.7	57.2	54.5	59.0	2.8	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820805
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-8 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2568
 วันที่จัดทำรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2568 หมายเลขรายงาน : EVM25-N017.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
22.00 - 22.05 น.	48.0	50.5	47.6	52.3	-0.4	10.0
22.05 - 22.10 น.	47.9	48.6	47.0	50.9	-0.9	10.0
22.10 - 22.15 น.	47.8	48.9	46.8	51.0	-1.0	10.0
22.15 - 22.20 น.	47.2	48.4	48.4	51.4	1.2	10.0
22.20 - 22.25 น.	47.3	48.4	47.8	51.1	0.5	10.0
22.25 - 22.30 น.	47.4	48.2	47.8	51.0	0.4	10.0
22.30 - 22.35 น.	47.5	47.9	47.0	50.5	-0.5	10.0
22.35 - 22.40 น.	47.4	48.5	46.7	50.7	-0.7	10.0
22.40 - 22.45 น.	47.3	48.1	47.7	50.9	0.4	10.0
22.45 - 22.50 น.	47.5	48.2	48.6	51.4	1.1	10.0
22.50 - 22.55 น.	46.9	49.4	47.1	51.4	0.2	10.0
22.55 - 23.00 น.	47.3	48.4	46.6	50.6	-0.7	10.0
23.00 - 23.05 น.	46.9	47.9	48.5	51.2	1.6	10.0
23.05 - 23.10 น.	46.5	47.5	48.2	50.9	1.8	10.0
23.10 - 23.15 น.	46.6	48.3	48.1	51.2	1.5	10.0
23.15 - 23.20 น.	46.8	47.3	48.2	50.8	1.4	10.0
23.20 - 23.25 น.	47.2	48.8	47.7	51.3	0.5	10.0
23.25 - 23.30 น.	47.2	47.6	47.8	50.7	0.6	10.0
23.30 - 23.35 น.	47.2	48.6	46.8	50.8	-0.4	10.0
23.35 - 23.40 น.	48.3	49.0	46.4	50.9	-1.9	10.0
23.40 - 23.45 น.	46.6	48.2	47.8	51.0	1.2	10.0
23.45 - 23.50 น.	47.3	47.8	47.8	50.8	0.5	10.0
23.50 - 23.55 น.	47.3	47.9	47.3	50.6	0.0	10.0
23.55 - 00.00 น.	47.1	48.0	47.6	50.8	0.5	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)

เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพศกร สว่างผล)

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820805

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-8 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2568

วันที่จัดทำรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2568 หมายเลขรายงาน : EVM25-N017.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	47.5	48.7	48.1	51.4	0.6	10.0
00.05 - 00.10 น.	47.4	48.2	47.6	50.9	0.2	10.0
00.10 - 00.15 น.	47.3	48.5	47.9	51.2	0.6	10.0
00.15 - 00.20 น.	46.5	47.4	48.0	50.7	1.5	10.0
00.20 - 00.25 น.	46.5	47.1	48.0	50.6	1.5	10.0
00.25 - 00.30 น.	46.6	47.2	47.9	50.6	1.4	10.0
00.30 - 00.35 น.	46.5	46.9	48.0	50.5	1.5	10.0
00.35 - 00.40 น.	46.8	47.5	47.7	50.6	0.9	10.0
00.40 - 00.45 น.	46.9	47.4	48.1	50.8	1.2	10.0
00.45 - 00.50 น.	46.6	47.4	48.5	51.0	1.9	10.0
00.50 - 00.55 น.	46.5	47.2	49.0	51.2	2.5	10.0
00.55 - 01.00 น.	46.4	47.8	49.4	51.7	3.0	10.0
01.00 - 01.05 น.	46.6	47.7	47.9	50.8	1.3	10.0
01.05 - 01.10 น.	46.7	47.8	48.2	51.0	1.5	10.0
01.10 - 01.15 น.	47.1	47.4	48.1	50.8	1.0	10.0
01.15 - 01.20 น.	46.9	47.7	47.7	50.7	0.8	10.0
01.20 - 01.25 น.	46.7	47.4	48.3	50.9	1.6	10.0
01.25 - 01.30 น.	46.2	46.9	48.2	50.6	2.0	10.0
01.30 - 01.35 น.	46.1	46.6	48.6	50.7	2.5	10.0
01.35 - 01.40 น.	46.1	46.8	48.4	50.7	2.3	10.0
01.40 - 01.45 น.	46.2	47.0	48.3	50.7	2.1	10.0
01.45 - 01.50 น.	45.9	46.5	48.5	50.6	2.6	10.0
01.50 - 01.55 น.	45.7	46.2	48.8	50.7	3.1	10.0
01.55 - 02.00 น.	45.7	46.2	48.8	50.7	3.1	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร ส่งาลม)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820805
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-8 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2568
 วันที่จัดทำรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2568 หมายเลขรายงาน : EVM25-N017.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	45.8	46.3	48.7	50.7	2.9	10.0
02.05 - 02.10 น.	46.0	48.2	48.0	51.1	2.0	10.0
02.10 - 02.15 น.	46.0	48.8	50.3	52.6	4.3	10.0
02.15 - 02.20 น.	45.9	46.6	48.9	50.9	3.0	10.0
02.20 - 02.25 น.	45.7	46.3	48.7	50.7	3.0	10.0
02.25 - 02.30 น.	46.1	46.9	48.0	50.5	1.9	10.0
02.30 - 02.35 น.	46.7	47.3	47.7	50.5	1.0	10.0
02.35 - 02.40 น.	46.9	47.4	47.8	50.6	0.9	10.0
02.40 - 02.45 น.	46.9	47.4	47.2	50.3	0.3	10.0
02.45 - 02.50 น.	46.8	47.3	47.3	50.3	0.5	10.0
02.50 - 02.55 น.	46.8	47.1	47.5	50.3	0.7	10.0
02.55 - 03.00 น.	45.9	46.8	47.7	50.3	1.8	10.0
03.00 - 03.05 น.	45.6	46.0	48.6	50.5	3.0	10.0
03.05 - 03.10 น.	45.6	46.0	48.6	50.5	3.0	10.0
03.10 - 03.15 น.	46.0	46.9	48.2	50.6	2.2	10.0
03.15 - 03.20 น.	46.6	47.1	47.8	50.5	1.2	10.0
03.20 - 03.25 น.	46.1	47.6	47.8	50.7	1.7	10.0
03.25 - 03.30 น.	45.9	51.7	51.2	51.2	5.3	10.0
03.30 - 03.35 น.	45.7	46.3	53.7	54.4	8.0	10.0
03.35 - 03.40 น.	46.3	46.9	48.2	50.6	1.9	10.0
03.40 - 03.45 น.	46.7	47.4	48.1	50.8	1.4	10.0
03.45 - 03.50 น.	46.6	47.1	48.0	50.6	1.4	10.0
03.50 - 03.55 น.	45.9	46.7	48.3	50.6	2.4	10.0
03.55 - 04.00 น.	46.8	48.2	48.2	51.2	1.4	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย
 (นายพงศกร ส่งสาผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820805
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-8 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2568
 วันที่จัดทำรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2568 หมายเลขรายงาน : EVM25-N017.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	46.8	47.3	47.5	50.4	0.7	10.0
04.05 - 04.10 น.	46.6	47.0	47.7	50.4	1.2	10.0
04.10 - 04.15 น.	46.6	47.1	47.5	50.3	0.9	10.0
04.15 - 04.20 น.	46.5	47.1	47.5	50.3	1.0	10.0
04.20 - 04.25 น.	46.7	47.2	47.4	50.3	0.7	10.0
04.25 - 04.30 น.	46.8	47.3	47.1	50.2	0.3	10.0
04.30 - 04.35 น.	46.4	47.2	47.6	50.4	1.2	10.0
04.35 - 04.40 น.	46.3	47.9	46.8	50.4	0.5	10.0
04.40 - 04.45 น.	46.2	47.3	48.6	51.0	2.4	10.0
04.45 - 04.50 น.	46.8	47.8	46.7	50.3	-0.1	10.0
04.50 - 04.55 น.	47.0	47.7	47.9	50.8	0.9	10.0
04.55 - 05.00 น.	47.1	48.2	47.8	51.0	0.7	10.0
05.00 - 05.05 น.	47.3	48.3	47.0	50.7	-0.3	10.0
05.05 - 05.10 น.	47.7	49.1	48.7	51.9	1.0	10.0
05.10 - 05.15 น.	47.8	49.8	48.9	52.4	1.1	10.0
05.15 - 05.20 น.	47.5	49.2	47.1	51.3	-0.4	10.0
05.20 - 05.25 น.	47.8	50.0	47.7	52.0	-0.1	10.0
05.25 - 05.30 น.	48.0	52.6	51.7	51.7	3.7	10.0
05.30 - 05.35 น.	48.1	52.9	51.7	51.7	3.6	10.0
05.35 - 05.40 น.	47.9	53.4	51.5	51.5	3.6	10.0
05.40 - 05.45 น.	47.8	54.3	51.2	51.2	3.4	10.0
05.45 - 05.50 น.	47.6	54.3	51.4	51.4	3.8	10.0
05.50 - 05.55 น.	47.8	54.1	51.8	51.8	4.0	10.0
05.55 - 06.00 น.	47.5	51.0	37.7	51.2	-9.8	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร ส่งผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820805
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2568
 วันที่จัดทำรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2568 หมายเลขรายงาน : EVM25-N017.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
09.00 - 10.00 น.	51.9	55.6	53.2	57.6	1.3	10.0
10.00 - 11.00 น.	49.0	57.9	57.8	57.8	8.8	10.0
11.00 - 12.00 น.	50.3	55.4	50.3	56.6	0.0	10.0
12.00 - 13.00 น.	46.4	50.8	50.8	53.8	4.4	10.0
13.00 - 14.00 น.	47.8	57.2	52.3	58.4	4.5	10.0
14.00 - 15.00 น.	47.4	56.2	52.6	57.8	5.2	10.0
15.00 - 16.00 น.	46.5	51.2	50.1	53.7	3.6	10.0
16.00 - 17.00 น.	47.7	53.9	52.4	56.2	4.6	10.0
17.00 - 18.00 น.	48.1	53.7	52.9	56.3	4.7	10.0
18.00 - 19.00 น.	46.6	52.0	46.9	53.2	0.3	10.0
19.00 - 20.00 น.	48.2	52.5	47.1	53.6	-1.1	10.0
20.00 - 21.00 น.	49.2	53.8	47.3	54.7	-2.0	10.0
21.00 - 22.00 น.	49.3	53.2	45.8	53.9	-3.5	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06.00 - 07.00 น.	47.2	52.1	47.1	53.3	-0.1	10.0
07.00 - 08.00 น.	47.2	51.9	49.3	53.8	2.1	10.0
09.00 - 09.00 น.	47.2	51.0	49.3	53.2	2.0	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย.....

(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820805

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2568

วันที่จัดทำรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2568 หมายเลขรายงาน : EVM25-N017.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
22.00 - 22.05 น.	48.9	51.7	49.1	53.6	0.2	10.0
22.05 - 22.10 น.	49.4	52.6	48.0	53.9	-1.4	10.0
22.10 - 22.15 น.	48.8	51.3	47.1	52.7	-1.7	10.0
22.15 - 22.20 น.	48.2	50.5	48.4	52.6	0.2	10.0
22.20 - 22.25 น.	48.6	50.6	47.4	52.3	-1.2	10.0
22.25 - 22.30 น.	48.9	52.6	53.0	55.8	4.1	10.0
22.30 - 22.35 น.	48.9	58.9	52.5	59.8	3.6	10.0
22.35 - 22.40 น.	48.9	50.4	48.1	52.4	-0.8	10.0
22.40 - 22.45 น.	48.9	51.1	48.8	53.1	-0.1	10.0
22.45 - 22.50 น.	49.4	51.2	47.4	52.7	-2.0	10.0
22.50 - 22.55 น.	49.8	51.3	47.5	52.8	-2.4	10.0
22.55 - 23.00 น.	49.4	50.3	49.0	52.7	-0.4	10.0
23.00 - 23.05 น.	49.1	49.9	49.0	52.5	-0.1	10.0
23.05 - 23.10 น.	48.2	50.1	49.7	52.9	1.5	10.0
23.10 - 23.15 น.	48.0	49.2	50.3	52.8	2.3	10.0
23.15 - 23.20 น.	48.8	50.4	49.1	52.8	0.3	10.0
23.20 - 23.25 น.	48.5	49.9	49.0	52.5	0.5	10.0
23.25 - 23.30 น.	48.5	49.9	49.7	52.8	1.2	10.0
23.30 - 23.35 น.	48.0	48.8	50.8	52.9	2.8	10.0
23.35 - 23.40 น.	47.9	48.7	50.8	52.9	2.9	10.0
23.40 - 23.45 น.	48.1	49.4	50.7	53.1	2.6	10.0
23.45 - 23.50 น.	48.0	56.0	55.8	55.8	7.8	10.0
23.50 - 23.55 น.	49.3	55.3	54.6	54.6	5.3	10.0
23.55 - 00.00 น.	50.2	57.6	57.1	57.1	6.9	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820805
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2568
 วันที่จัดทำรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2568 หมายเลขรายงาน : EVM25-N017.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	52.6	54.6	52.8	52.8	0.2	10.0
00.05 - 00.10 น.	52.4	54.5	52.9	52.9	0.5	10.0
00.10 - 00.15 น.	52.2	54.3	52.9	52.9	0.7	10.0
00.15 - 00.20 น.	51.9	54.2	53.2	53.2	1.3	10.0
00.20 - 00.25 น.	51.4	53.8	53.1	53.1	1.7	10.0
00.25 - 00.30 น.	52.0	56.7	54.9	54.9	2.9	10.0
00.30 - 00.35 น.	51.7	53.9	53.0	53.0	1.3	10.0
00.35 - 00.40 น.	51.3	53.8	53.0	53.0	1.7	10.0
00.40 - 00.45 น.	49.2	53.8	53.1	53.1	3.9	10.0
00.45 - 00.50 น.	48.9	53.8	53.0	53.0	4.1	10.0
00.50 - 00.55 น.	48.9	53.5	52.3	52.3	3.4	10.0
00.55 - 01.00 น.	48.8	52.9	52.2	52.2	3.4	10.0
01.00 - 01.05 น.	48.7	54.0	52.2	52.2	3.5	10.0
01.05 - 01.10 น.	48.5	54.3	52.3	52.3	3.8	10.0
01.10 - 01.15 น.	47.6	52.1	43.0	52.6	-4.6	10.0
01.15 - 01.20 น.	47.7	53.0	52.6	52.6	4.9	10.0
01.20 - 01.25 น.	48.0	50.9	46.3	52.2	-1.7	10.0
01.25 - 01.30 น.	47.7	50.7	46.9	52.2	-0.8	10.0
01.30 - 01.35 น.	47.7	49.5	49.1	52.3	1.4	10.0
01.35 - 01.40 น.	48.0	49.3	48.7	52.0	0.7	10.0
01.40 - 01.45 น.	48.2	49.0	49.2	52.1	1.0	10.0
01.45 - 01.50 น.	48.4	49.6	48.5	52.1	0.1	10.0
01.50 - 01.55 น.	48.3	49.4	48.8	52.1	0.5	10.0
01.55 - 02.00 น.	48.6	50.2	47.6	52.1	-1.0	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

.....
 EVM LR

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
 (นายพงศกร สง่าผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820805
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้าแมว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2568
 วันที่จัดทำรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2568 หมายเลขรายงาน : EVM25-N017.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	47.8	50.3	47.1	52.0	-0.7	10.0
02.05 - 02.10 น.	47.5	50.7	46.5	52.1	-1.0	10.0
02.10 - 02.15 น.	47.4	50.8	48.2	52.7	0.8	10.0
02.15 - 02.20 น.	48.0	52.2	51.9	51.9	3.9	10.0
02.20 - 02.25 น.	48.9	53.3	52.4	52.4	3.5	10.0
02.25 - 02.30 น.	47.8	51.9	41.7	52.3	-6.1	10.0
02.30 - 02.35 น.	48.1	49.9	48.3	52.2	0.2	10.0
02.35 - 02.40 น.	47.6	57.4	52.2	52.2	4.6	10.0
02.40 - 02.45 น.	47.7	54.7	59.2	60.5	11.5	10.0
02.45 - 02.50 น.	48.0	51.3	47.1	52.7	-0.9	10.0
02.50 - 02.55 น.	48.1	51.4	47.9	53.0	-0.2	10.0
02.55 - 03.00 น.	48.4	51.9	52.8	55.4	4.4	10.0
03.00 - 03.05 น.	48.6	60.7	53.8	61.5	5.2	10.0
03.05 - 03.10 น.	47.9	50.4	52.7	54.7	4.8	10.0
03.10 - 03.15 น.	47.8	50.7	48.9	52.9	1.1	10.0
03.15 - 03.20 น.	48.2	53.4	46.5	54.2	-1.7	10.0
03.20 - 03.25 น.	48.0	54.5	41.2	54.7	-6.8	10.0
03.25 - 03.30 น.	48.2	50.0	48.9	52.5	0.7	10.0
03.30 - 03.35 น.	47.8	49.8	49.2	52.5	1.4	10.0
03.35 - 03.40 น.	47.6	50.8	48.5	52.8	0.9	10.0
03.40 - 03.45 น.	47.8	49.9	49.0	52.5	1.2	10.0
03.45 - 03.50 น.	48.0	50.3	48.2	52.4	0.2	10.0
03.50 - 03.55 น.	48.9	51.4	46.4	52.6	-2.5	10.0
03.55 - 04.00 น.	48.9	51.3	46.7	52.6	-2.2	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย
 (นายพงศกร สง่าผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820805

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเคาแมว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2568

วันที่จัดทำรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2568 หมายเลขรายงาน : EVM25-N017.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	47.5	50.2	49.8	53.0	2.3	10.0
04.05 - 04.10 น.	47.8	50.4	48.1	52.4	0.3	10.0
04.10 - 04.15 น.	47.7	50.4	48.3	52.5	0.6	10.0
04.15 - 04.20 น.	48.1	50.6	48.0	52.5	-0.1	10.0
04.20 - 04.25 น.	47.6	50.2	49.1	52.7	1.5	10.0
04.25 - 04.30 น.	47.5	50.1	48.3	52.3	0.8	10.0
04.30 - 04.35 น.	47.6	49.6	49.0	52.3	1.4	10.0
04.35 - 04.40 น.	47.7	50.6	47.7	52.4	0.0	10.0
04.40 - 04.45 น.	48.0	52.2	42.0	52.6	-6.0	10.0
04.45 - 04.50 น.	50.2	52.3	39.0	52.5	-11.2	10.0
04.50 - 04.55 น.	48.4	52.4	46.5	53.4	-1.9	10.0
04.55 - 05.00 น.	47.6	50.1	48.0	52.2	0.4	10.0
05.00 - 05.05 น.	47.6	51.7	45.3	52.6	-2.3	10.0
05.05 - 05.10 น.	47.8	51.3	50.4	53.9	2.6	10.0
05.10 - 05.15 น.	48.2	52.1	49.5	54.0	1.3	10.0
05.15 - 05.20 น.	48.2	51.7	49.4	53.7	1.2	10.0
05.20 - 05.25 น.	47.4	51.0	46.8	52.4	-0.6	10.0
05.25 - 05.30 น.	47.5	53.6	45.3	54.2	-2.2	10.0
05.30 - 05.35 น.	48.3	52.4	39.1	52.6	-9.2	10.0
05.35 - 05.40 น.	47.6	53.0	41.5	53.3	-6.1	10.0
05.40 - 05.45 น.	47.4	52.6	52.3	52.3	4.9	10.0
05.45 - 05.50 น.	47.7	52.2	52.1	52.1	4.4	10.0
05.50 - 05.55 น.	47.2	52.3	51.8	51.8	4.6	10.0
05.55 - 06.00 น.	48.1	53.3	52.5	52.5	4.4	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร ส่งผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820805
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-10 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2568
 วันที่จัดทำรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2568 หมายเลขรายงาน : EVM25-N017.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
09.00 - 10.00 น.	47.8	51.9	50.0	54.0	2.2	10.0
10.00 - 11.00 น.	42.3	51.9	49.7	53.9	7.4	10.0
11.00 - 12.00 น.	45.0	50.5	48.6	52.7	3.6	10.0
12.00 - 13.00 น.	46.1	53.2	50.6	55.1	4.5	10.0
13.00 - 14.00 น.	45.2	50.5	49.1	52.8	3.8	10.0
14.00 - 15.00 น.	45.0	50.5	48.6	52.7	3.6	10.0
15.00 - 16.00 น.	46.0	58.3	55.5	55.5	9.5	10.0
16.00 - 17.00 น.	46.8	53.6	38.3	53.7	-8.5	10.0
17.00 - 18.00 น.	46.7	53.4	46.1	54.1	-0.6	10.0
18.00 - 19.00 น.	45.5	53.1	48.0	54.2	2.5	10.0
19.00 - 20.00 น.	48.6	52.9	40.4	53.2	-8.2	10.0
20.00 - 21.00 น.	48.2	53.2	46.9	54.1	-1.3	10.0
21.00 - 22.00 น.	49.5	53.7	39.6	53.8	-10.0	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06.00 - 07.00 น.	46.1	50.5	50.6	53.5	4.5	10.0
07.00 - 08.00 น.	47.2	54.8	47.4	55.5	0.2	10.0
09.00 - 09.00 น.	49.7	54.9	50.4	56.2	0.7	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820805

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-10 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2568

วันที่จัดทำรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2568 หมายเลขรายงาน : EVM25-N017.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
22.00 - 22.05 น.	49.2	51.4	56.0	57.3	6.8	10.0
22.05 - 22.10 น.	50.2	53.9	56.3	58.3	6.1	10.0
22.10 - 22.15 น.	50.6	52.3	55.5	57.2	4.9	10.0
22.15 - 22.20 น.	50.1	52.0	56.7	58.0	6.6	10.0
22.20 - 22.25 น.	50.2	52.1	56.4	57.8	6.2	10.0
22.25 - 22.30 น.	50.4	52.1	56.4	57.8	6.0	10.0
22.30 - 22.35 น.	49.5	55.5	55.1	58.3	5.6	10.0
22.35 - 22.40 น.	48.6	53.0	57.2	58.6	8.6	10.0
22.40 - 22.45 น.	48.6	50.6	55.6	56.8	7.0	10.0
22.45 - 22.50 น.	47.4	50.3	54.9	56.2	7.5	10.0
22.50 - 22.55 น.	48.5	50.5	52.3	54.5	3.8	10.0
22.55 - 23.00 น.	48.8	51.5	54.1	56.0	5.3	10.0
23.00 - 23.05 น.	48.9	50.8	54.9	56.3	6.0	10.0
23.05 - 23.10 น.	48.8	49.9	54.9	56.1	6.1	10.0
23.10 - 23.15 น.	49.4	53.3	53.1	56.2	3.7	10.0
23.15 - 23.20 น.	48.9	50.2	55.6	56.7	6.7	10.0
23.20 - 23.25 น.	48.9	50.8	54.9	56.3	6.0	10.0
23.25 - 23.30 น.	48.4	51.2	54.7	56.3	6.3	10.0
23.30 - 23.35 น.	48.7	50.2	54.8	56.1	6.1	10.0
23.35 - 23.40 น.	48.8	50.1	54.6	55.9	5.8	10.0
23.40 - 23.45 น.	49.3	51.2	54.7	56.3	5.4	10.0
23.45 - 23.50 น.	49.4	50.8	55.5	56.8	6.1	10.0
23.50 - 23.55 น.	49.6	51.7	55.0	56.7	5.4	10.0
23.55 - 00.00 น.	49.5	50.7	55.0	56.4	5.5	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820805

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-10 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2568

วันที่จัดทำรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2568 หมายเลขรายงาน : EVM25-N017.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	50.8	52.2	54.5	56.5	3.7	10.0
00.05 - 00.10 น.	50.5	51.9	54.8	56.6	4.3	10.0
00.10 - 00.15 น.	49.6	51.6	54.2	56.1	4.6	10.0
00.15 - 00.20 น.	50.7	52.3	55.1	56.9	4.4	10.0
00.20 - 00.25 น.	50.5	51.4	56.7	57.8	6.2	10.0
00.25 - 00.30 น.	51.3	54.6	55.7	58.2	4.4	10.0
00.30 - 00.35 น.	50.3	51.8	58.7	59.5	8.4	10.0
00.35 - 00.40 น.	50.5	51.8	57.1	58.2	6.6	10.0
00.40 - 00.45 น.	50.2	51.6	57.0	58.1	6.8	10.0
00.45 - 00.50 น.	50.6	52.1	57.0	58.2	6.4	10.0
00.50 - 00.55 น.	50.4	51.9	56.9	58.1	6.5	10.0
00.55 - 01.00 น.	50.3	51.3	57.0	58.0	6.7	10.0
01.00 - 01.05 น.	50.3	52.0	56.7	58.0	6.4	10.0
01.05 - 01.10 น.	49.1	50.7	57.3	58.2	8.2	10.0
01.10 - 01.15 น.	49.0	50.1	57.4	58.1	8.4	10.0
01.15 - 01.20 น.	48.7	50.4	57.7	58.4	9.0	10.0
01.20 - 01.25 น.	48.9	51.0	57.3	58.2	8.4	10.0
01.25 - 01.30 น.	49.1	51.2	57.1	58.1	8.0	10.0
01.30 - 01.35 น.	49.1	50.8	57.4	58.3	8.4	10.0
01.35 - 01.40 น.	49.2	50.6	57.5	58.3	8.3	10.0
01.40 - 01.45 น.	48.8	49.6	57.1	57.8	8.3	10.0
01.45 - 01.50 น.	48.8	50.2	56.7	57.6	7.9	10.0
01.50 - 01.55 น.	48.6	49.4	57.1	57.8	8.5	10.0
01.55 - 02.00 น.	48.4	49.2	56.9	57.6	8.5	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย.....
(นายพงศกร ส่งผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820805

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-10 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2568

วันที่จัดทำรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2568 หมายเลขรายงาน : EVM25-N017.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	48.0	49.0	56.8	57.5	8.8	10.0
02.05 - 02.10 น.	47.8	49.4	56.3	57.1	8.5	10.0
02.10 - 02.15 น.	47.7	49.0	56.6	57.3	8.9	10.0
02.15 - 02.20 น.	48.0	49.3	56.8	57.5	8.8	10.0
02.20 - 02.25 น.	48.0	49.3	57.0	57.7	9.0	10.0
02.25 - 02.30 น.	47.9	49.1	57.1	57.7	9.2	10.0
02.30 - 02.35 น.	47.9	49.1	56.6	57.3	8.7	10.0
02.35 - 02.40 น.	48.0	49.2	56.8	57.5	8.8	10.0
02.40 - 02.45 น.	48.2	49.6	56.7	57.5	8.5	10.0
02.45 - 02.50 น.	47.8	49.3	56.8	57.5	9.0	10.0
02.50 - 02.55 น.	47.7	49.0	57.0	57.6	9.3	10.0
02.55 - 03.00 น.	48.0	49.6	56.1	57.0	8.1	10.0
03.00 - 03.05 น.	46.7	49.1	56.2	57.0	9.5	10.0
03.05 - 03.10 น.	46.4	47.3	49.7	51.7	3.3	10.0
03.10 - 03.15 น.	46.4	47.9	48.8	51.4	2.4	10.0
03.15 - 03.20 น.	47.0	49.0	48.1	51.6	1.1	10.0
03.20 - 03.25 น.	47.4	49.1	54.8	55.8	7.4	10.0
03.25 - 03.30 น.	47.8	49.1	55.4	56.3	7.6	10.0
03.30 - 03.35 น.	48.0	49.8	55.2	56.3	7.2	10.0
03.35 - 03.40 น.	47.9	49.4	55.3	56.3	7.4	10.0
03.40 - 03.45 น.	47.7	48.8	55.2	56.1	7.5	10.0
03.45 - 03.50 น.	47.8	49.1	55.3	56.2	7.5	10.0
03.50 - 03.55 น.	47.6	48.9	55.5	56.4	8.0	10.0
03.55 - 04.00 น.	47.5	48.4	55.7	56.4	8.2	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร ส่ง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820805

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-10 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2568

วันที่จัดทำรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2568 หมายเลขรายงาน : EVM25-N017.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	47.8	49.3	55.3	56.3	7.5	10.0
04.05 - 04.10 น.	48.0	49.3	55.6	56.5	7.6	10.0
04.10 - 04.15 น.	47.4	49.6	55.3	56.3	7.9	10.0
04.15 - 04.20 น.	47.8	49.0	55.4	56.3	7.6	10.0
04.20 - 04.25 น.	48.0	54.2	51.9	56.2	3.9	10.0
04.25 - 04.30 น.	47.9	49.0	58.4	58.9	10.5	10.0
04.30 - 04.35 น.	48.3	49.8	54.9	56.1	6.6	10.0
04.35 - 04.40 น.	46.5	48.7	54.1	55.2	7.6	10.0
04.40 - 04.45 น.	48.2	49.3	55.9	56.8	7.8	10.0
04.45 - 04.50 น.	48.4	49.7	56.1	57.0	7.7	10.0
04.50 - 04.55 น.	48.4	49.5	56.3	57.1	7.9	10.0
04.55 - 05.00 น.	48.5	57.7	57.1	57.1	8.6	10.0
05.00 - 05.05 น.	48.6	49.7	63.1	63.3	14.5	10.0
05.05 - 05.10 น.	48.5	50.2	56.4	57.3	7.9	10.0
05.10 - 05.15 น.	47.0	48.7	53.2	54.5	6.2	10.0
05.15 - 05.20 น.	47.2	48.5	48.9	51.7	1.7	10.0
05.20 - 05.25 น.	47.0	48.6	51.4	53.2	4.4	10.0
05.25 - 05.30 น.	47.1	48.1	51.7	53.3	4.6	10.0
05.30 - 05.35 น.	47.2	48.3	51.8	53.4	4.6	10.0
05.35 - 05.40 น.	46.7	47.8	52.0	53.4	5.3	10.0
05.40 - 05.45 น.	47.3	48.5	52.3	53.8	5.0	10.0
05.45 - 05.50 น.	47.5	50.5	52.9	54.9	5.4	10.0
05.50 - 05.55 น.	47.0	48.4	52.2	53.7	5.2	10.0
05.55 - 06.00 น.	47.2	49.0	51.6	53.5	4.4	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศ์กร สว่างผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820805
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2568
 วันที่จัดทำรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2568 หมายเลขรายงาน : EVM25-N017.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
09.00 - 10.00 น.	49.6	55.4	45.3	55.8	-4.3	10.0
10.00 - 11.00 น.	46.2	52.3	47.3	53.5	1.1	10.0
11.00 - 12.00 น.	45.6	55.5	52.5	52.5	6.9	10.0
12.00 - 13.00 น.	45.6	53.0	46.2	53.8	0.6	10.0
13.00 - 14.00 น.	47.1	56.7	52.7	58.1	5.6	10.0
14.00 - 15.00 น.	46.8	53.5	49.0	54.8	2.2	10.0
15.00 - 16.00 น.	45.9	49.6	49.8	52.7	3.9	10.0
16.00 - 17.00 น.	46.5	49.5	49.1	52.4	2.6	10.0
17.00 - 18.00 น.	45.8	55.8	47.2	56.4	1.4	10.0
18.00 - 19.00 น.	47.8	51.7	50.0	54.0	2.2	10.0
19.00 - 20.00 น.	50.1	53.0	51.9	55.5	1.8	10.0
20.00 - 21.00 น.	51.8	54.0	54.3	57.1	2.4	10.0
21.00 - 22.00 น.	50.0	52.7	54.2	56.5	4.2	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06.00 - 07.00 น.	46.7	52.7	53.6	56.2	6.9	10.0
07.00 - 08.00 น.	47.9	54.2	50.3	55.7	2.4	10.0
09.00 - 09.00 น.	48.1	57.7	55.4	55.4	7.3	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)

เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร สง่าผล)

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820805
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้าแมว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2568
 วันที่จัดทำรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2568 หมายเลขรายงาน : EVM25-N017.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียง พื้นฐาน	เสียงขณะไม่ มีการรบกวน	เสียงขณะมี การรบกวน	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	ระดับเสียง รบกวน	
22.00 - 22.05 น.	49.9	51.5	46.9	52.8	-3.0	10.0
22.05 - 22.10 น.	51.0	52.4	52.8	55.6	1.8	10.0
22.10 - 22.15 น.	51.2	52.0	52.0	55.0	0.8	10.0
22.15 - 22.20 น.	51.0	51.7	52.3	55.0	1.3	10.0
22.20 - 22.25 น.	50.9	52.3	51.9	55.1	1.0	10.0
22.25 - 22.30 น.	50.9	51.7	52.1	54.9	1.2	10.0
22.30 - 22.35 น.	51.2	52.3	52.1	55.2	0.9	10.0
22.35 - 22.40 น.	51.3	52.3	51.7	55.0	0.4	10.0
22.40 - 22.45 น.	51.0	51.9	52.5	55.2	1.5	10.0
22.45 - 22.50 น.	51.1	52.1	52.1	55.1	1.0	10.0
22.50 - 22.55 น.	51.2	52.3	51.4	54.9	0.2	10.0
22.55 - 23.00 น.	51.2	52.0	52.0	55.0	0.8	10.0
23.00 - 23.05 น.	51.2	51.9	51.9	54.9	0.7	10.0
23.05 - 23.10 น.	51.2	52.5	51.6	55.1	0.4	10.0
23.10 - 23.15 น.	51.1	53.7	51.1	55.6	0.0	10.0
23.15 - 23.20 น.	51.2	52.7	53.8	56.3	2.6	10.0
23.20 - 23.25 น.	51.1	53.1	53.7	56.4	2.6	10.0
23.25 - 23.30 น.	51.1	52.1	53.4	55.8	2.3	10.0
23.30 - 23.35 น.	50.0	54.0	54.4	57.2	4.4	10.0
23.35 - 23.40 น.	50.4	51.9	53.9	56.0	3.5	10.0
23.40 - 23.45 น.	49.5	50.7	58.1	58.8	8.6	10.0
23.45 - 23.50 น.	50.0	50.9	57.9	58.7	7.9	10.0
23.50 - 23.55 น.	50.2	51.1	58.2	59.0	8.0	10.0
23.55 - 00.00 น.	50.4	51.2	58.7	59.4	8.3	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย
 (นายพงศกร สว่างผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820805
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2568
 วันที่จัดทำรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2568 หมายเลขรายงาน : EVM25-N017.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	50.4	51.2	58.6	59.3	8.2	10.0
00.05 - 00.10 น.	50.3	51.2	58.7	59.4	8.4	10.0
00.10 - 00.15 น.	50.4	51.2	58.6	59.3	8.2	10.0
00.15 - 00.20 น.	50.2	51.1	58.6	59.3	8.4	10.0
00.20 - 00.25 น.	50.7	51.5	58.4	59.2	7.7	10.0
00.25 - 00.30 น.	50.5	51.4	58.5	59.3	8.0	10.0
00.30 - 00.35 น.	49.7	50.7	58.8	59.4	9.1	10.0
00.35 - 00.40 น.	50.1	52.1	58.3	59.2	8.2	10.0
00.40 - 00.45 น.	49.1	50.4	58.6	59.2	9.5	10.0
00.45 - 00.50 น.	49.4	57.0	65.8	66.3	16.4	10.0
00.50 - 00.55 น.	50.1	51.3	58.3	59.1	8.2	10.0
00.55 - 01.00 น.	50.7	51.9	58.3	59.2	7.6	10.0
01.00 - 01.05 น.	50.5	51.6	58.4	59.2	7.9	10.0
01.05 - 01.10 น.	50.2	51.4	58.7	59.4	8.4	10.0
01.10 - 01.15 น.	50.4	51.9	58.3	59.2	7.9	10.0
01.15 - 01.20 น.	50.3	52.2	58.2	59.2	7.9	10.0
01.20 - 01.25 น.	50.3	51.7	58.1	59.0	7.8	10.0
01.25 - 01.30 น.	50.4	51.9	57.9	58.9	7.5	10.0
01.30 - 01.35 น.	50.0	51.3	58.4	59.2	8.4	10.0
01.35 - 01.40 น.	50.1	51.3	58.6	59.3	8.4	10.0
01.40 - 01.45 น.	50.0	51.5	58.4	59.2	8.4	10.0
01.45 - 01.50 น.	50.0	51.5	58.6	59.4	8.6	10.0
01.50 - 01.55 น.	49.4	50.8	58.5	59.2	9.1	10.0
01.55 - 02.00 น.	49.2	52.0	58.9	59.7	9.7	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย
 (นายพงศ์กร สง่าผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820805

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 กุมภาพันธ์ 2568

วันที่จัดทำรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N

วันที่รับตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2568

หมายเลขรายงาน : EVM25-N017.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	47.3	50.1	55.1	56.3	7.8	10.0
02.05 - 02.10 น.	47.4	56.3	52.4	52.4	5.0	10.0
02.10 - 02.15 น.	48.1	49.3	57.7	58.3	9.6	10.0
02.15 - 02.20 น.	48.7	49.9	57.5	58.2	8.8	10.0
02.20 - 02.25 น.	48.4	49.3	57.8	58.4	9.4	10.0
02.25 - 02.30 น.	48.3	49.4	57.4	58.0	9.1	10.0
02.30 - 02.35 น.	48.4	50.4	56.8	57.7	8.4	10.0
02.35 - 02.40 น.	48.3	49.5	57.1	57.8	8.8	10.0
02.40 - 02.45 น.	48.5	49.6	57.3	58.0	8.8	10.0
02.45 - 02.50 น.	48.2	49.7	57.3	58.0	9.1	10.0
02.50 - 02.55 น.	48.2	51.2	57.4	58.3	9.2	10.0
02.55 - 03.00 น.	48.4	49.5	58.6	59.1	10.2	10.0
03.00 - 03.05 น.	48.6	49.6	58.5	59.0	9.9	10.0
03.05 - 03.10 น.	48.3	49.4	58.3	58.8	10.0	10.0
03.10 - 03.15 น.	48.3	49.4	58.4	58.9	10.1	10.0
03.15 - 03.20 น.	48.4	49.5	58.4	58.9	10.0	10.0
03.20 - 03.25 น.	48.6	50.2	58.7	59.3	10.1	10.0
03.25 - 03.30 น.	48.5	50.1	58.9	59.4	10.4	10.0
03.30 - 03.35 น.	48.7	50.4	58.9	59.5	10.2	10.0
03.35 - 03.40 น.	48.8	51.4	58.8	59.5	10.0	10.0
03.40 - 03.45 น.	48.6	49.7	59.0	59.5	10.4	10.0
03.45 - 03.50 น.	48.4	49.5	58.8	59.3	10.4	10.0
03.50 - 03.55 น.	48.7	49.8	58.7	59.2	10.0	10.0
03.55 - 04.00 น.	48.5	49.4	58.6	59.1	10.1	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร ส่งสา)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820805
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2568
 วันที่จัดทำรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2568 หมายเลขรายงาน : EVM25-N017.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	48.5	49.6	58.4	58.9	9.9	10.0
04.05 - 04.10 น.	48.8	50.0	58.4	59.0	9.6	10.0
04.10 - 04.15 น.	48.7	49.7	58.8	59.3	10.1	10.0
04.15 - 04.20 น.	48.6	50.2	58.4	59.0	9.8	10.0
04.20 - 04.25 น.	49.2	50.6	58.4	59.1	9.2	10.0
04.25 - 04.30 น.	49.1	50.4	58.6	59.2	9.5	10.0
04.30 - 04.35 น.	49.3	50.7	58.4	59.1	9.1	10.0
04.35 - 04.40 น.	49.1	51.0	58.5	59.2	9.4	10.0
04.40 - 04.45 น.	48.1	54.2	57.4	59.1	9.3	10.0
04.45 - 04.50 น.	48.5	49.8	58.3	58.9	9.8	10.0
04.50 - 04.55 น.	49.1	50.7	56.9	57.8	7.8	10.0
04.55 - 05.00 น.	49.6	51.0	56.7	57.7	7.1	10.0
05.00 - 05.05 น.	49.7	51.0	56.5	57.6	6.8	10.0
05.05 - 05.10 น.	49.2	50.7	56.6	57.6	7.4	10.0
05.10 - 05.15 น.	47.2	54.6	57.9	59.6	10.8	10.0
05.15 - 05.20 น.	47.0	49.2	50.7	53.0	3.7	10.0
05.20 - 05.25 น.	48.8	50.3	56.0	57.0	7.2	10.0
05.25 - 05.30 น.	48.5	50.1	56.1	57.1	7.6	10.0
05.30 - 05.35 น.	48.4	50.0	55.9	56.9	7.5	10.0
05.35 - 05.40 น.	48.3	49.7	55.5	56.5	7.2	10.0
05.40 - 05.45 น.	48.8	50.6	55.7	56.9	6.9	10.0
05.45 - 05.50 น.	48.7	50.8	55.8	57.0	7.1	10.0
05.50 - 05.55 น.	48.5	50.4	55.3	56.5	6.8	10.0
05.55 - 06.00 น.	48.8	51.1	55.4	56.8	6.6	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย.....

(นายพงศกร ส่งผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820805
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-12 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2568
 วันที่จัดทำรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2568 หมายเลขรายงาน : EVM25-N017.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
09.00 - 10.00 น.	47.9	57.6	56.2	56.2	8.4	10.0
10.00 - 11.00 น.	46.2	53.6	43.7	54.0	-2.5	10.0
11.00 - 12.00 น.	42.3	59.1	53.8	53.8	11.5	10.0
12.00 - 13.00 น.	43.8	52.1	44.3	52.8	0.5	10.0
13.00 - 14.00 น.	45.2	52.4	49.8	54.3	4.7	10.0
14.00 - 15.00 น.	44.5	51.8	49.0	53.6	4.5	10.0
15.00 - 16.00 น.	44.2	57.2	51.0	51.0	6.8	10.0
16.00 - 17.00 น.	44.7	50.7	48.4	52.7	3.7	10.0
17.00 - 18.00 น.	45.5	55.8	52.7	57.5	7.2	10.0
18.00 - 19.00 น.	46.2	51.0	47.3	52.5	1.1	10.0
19.00 - 20.00 น.	48.3	52.7	50.3	54.7	2.0	10.0
20.00 - 21.00 น.	47.7	51.1	54.9	56.4	7.2	10.0
21.00 - 22.00 น.	45.8	50.6	57.3	58.2	11.5	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06.00 - 07.00 น.	46.8	58.8	58.4	58.4	11.6	10.0
07.00 - 08.00 น.	41.9	50.6	54.3	55.8	12.4	10.0
09.00 - 09.00 น.	41.8	46.4	56.4	56.8	14.6	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)

เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร สง่าผล)

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820805

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-12 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2568

วันที่จัดทำรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2568 หมายเลขรายงาน : EVM25-N017.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
22.00 - 22.05 น.	49.2	50.4	59.4	59.9	10.2	10.0
22.05 - 22.10 น.	49.9	51.5	59.8	60.4	9.9	10.0
22.10 - 22.15 น.	49.8	51.0	59.6	60.2	9.8	10.0
22.15 - 22.20 น.	49.8	50.8	59.4	60.0	9.6	10.0
22.20 - 22.25 น.	49.7	51.1	59.4	60.0	9.7	10.0
22.25 - 22.30 น.	50.0	51.4	59.0	59.7	9.0	10.0
22.30 - 22.35 น.	50.0	51.8	57.6	58.6	7.6	10.0
22.35 - 22.40 น.	49.6	51.2	57.4	58.3	7.8	10.0
22.40 - 22.45 น.	49.5	50.7	57.1	58.0	7.6	10.0
22.45 - 22.50 น.	49.4	51.4	56.7	57.8	7.3	10.0
22.50 - 22.55 น.	49.2	55.0	55.4	58.2	6.2	10.0
22.55 - 23.00 น.	49.3	50.4	57.4	58.2	8.1	10.0
23.00 - 23.05 น.	49.7	53.1	56.2	57.9	6.4	10.0
23.05 - 23.10 น.	49.2	50.6	57.9	58.6	8.6	10.0
23.10 - 23.15 น.	48.7	49.8	56.9	57.7	8.2	10.0
23.15 - 23.20 น.	49.2	50.2	56.8	57.7	7.6	10.0
23.20 - 23.25 น.	49.7	51.2	56.6	57.7	6.9	10.0
23.25 - 23.30 น.	49.6	50.6	57.0	57.9	7.4	10.0
23.30 - 23.35 น.	49.3	50.2	56.7	57.6	7.4	10.0
23.35 - 23.40 น.	48.1	49.7	56.0	56.9	7.9	10.0
23.40 - 23.45 น.	48.7	50.4	55.9	57.0	7.2	10.0
23.45 - 23.50 น.	50.7	53.6	56.0	58.0	5.3	10.0
23.50 - 23.55 น.	50.2	51.4	57.4	58.4	7.2	10.0
23.55 - 00.00 น.	50.0	52.2	57.3	58.5	7.3	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820805

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-12 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2568

วันที่จัดทำรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2568 หมายเลขรายงาน : EVM25-N017.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	48.9	50.0	58.0	58.6	9.1	10.0
00.05 - 00.10 น.	49.2	52.1	57.5	58.6	8.3	10.0
00.10 - 00.15 น.	49.4	50.9	57.8	58.6	8.4	10.0
00.15 - 00.20 น.	50.0	51.0	57.5	58.4	7.5	10.0
00.20 - 00.25 น.	49.0	49.9	57.7	58.4	8.7	10.0
00.25 - 00.30 น.	49.1	50.3	57.4	58.2	8.3	10.0
00.30 - 00.35 น.	49.0	50.1	57.4	58.1	8.4	10.0
00.35 - 00.40 น.	49.2	50.7	57.5	58.3	8.3	10.0
00.40 - 00.45 น.	49.5	50.7	57.3	58.2	7.8	10.0
00.45 - 00.50 น.	49.1	50.1	57.1	57.9	8.0	10.0
00.50 - 00.55 น.	47.9	49.8	56.7	57.5	8.8	10.0
00.55 - 01.00 น.	47.6	53.4	54.3	56.9	6.7	10.0
01.00 - 01.05 น.	49.0	50.8	60.6	61.0	11.6	10.0
01.05 - 01.10 น.	48.6	50.9	59.8	60.3	11.2	10.0
01.10 - 01.15 น.	48.5	49.6	59.7	60.1	11.2	10.0
01.15 - 01.20 น.	48.3	49.7	59.5	59.9	11.2	10.0
01.20 - 01.25 น.	48.4	49.5	59.6	60.0	11.2	10.0
01.25 - 01.30 น.	48.6	49.7	59.7	60.1	11.1	10.0
01.30 - 01.35 น.	48.7	49.8	59.6	60.0	10.9	10.0
01.35 - 01.40 น.	47.1	49.8	59.8	60.2	12.7	10.0
01.40 - 01.45 น.	48.5	49.7	57.3	58.0	8.8	10.0
01.45 - 01.50 น.	48.6	49.6	57.1	57.8	8.5	10.0
01.50 - 01.55 น.	48.4	49.5	57.0	57.7	8.6	10.0
01.55 - 02.00 น.	48.6	50.0	56.9	57.7	8.3	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820805
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-12 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2568
 วันที่จัดทำรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2568 หมายเลขรายงาน : EVM25-N017.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	48.5	49.5	57.0	57.7	8.5	10.0
02.05 - 02.10 น.	48.4	50.2	56.7	57.6	8.3	10.0
02.10 - 02.15 น.	46.9	49.2	56.3	57.1	9.4	10.0
02.15 - 02.20 น.	46.7	48.2	52.1	53.6	5.4	10.0
02.20 - 02.25 น.	48.0	49.1	56.2	57.0	8.2	10.0
02.25 - 02.30 น.	47.9	48.9	56.3	57.0	8.4	10.0
02.30 - 02.35 น.	47.7	49.2	56.6	57.3	8.9	10.0
02.35 - 02.40 น.	48.1	50.5	55.6	56.8	7.5	10.0
02.40 - 02.45 น.	48.3	49.5	57.1	57.8	8.8	10.0
02.45 - 02.50 น.	48.6	50.2	57.2	58.0	8.6	10.0
02.50 - 02.55 น.	48.8	50.1	57.2	58.0	8.4	10.0
02.55 - 03.00 น.	48.8	50.2	57.3	58.1	8.5	10.0
03.00 - 03.05 น.	49.1	51.8	57.3	58.4	8.2	10.0
03.05 - 03.10 น.	49.0	51.1	57.1	58.1	8.1	10.0
03.10 - 03.15 น.	49.1	50.7	56.6	57.6	7.5	10.0
03.15 - 03.20 น.	49.7	50.7	56.9	57.8	7.2	10.0
03.20 - 03.25 น.	49.6	50.6	57.4	58.2	7.8	10.0
03.25 - 03.30 น.	49.5	51.0	57.4	58.3	7.9	10.0
03.30 - 03.35 น.	48.5	50.7	57.3	58.2	8.8	10.0
03.35 - 03.40 น.	48.2	53.4	51.1	55.4	2.9	10.0
03.40 - 03.45 น.	48.1	48.9	54.7	55.7	6.6	10.0
03.45 - 03.50 น.	48.1	49.1	51.5	53.5	3.4	10.0
03.50 - 03.55 น.	48.1	49.8	50.9	53.4	2.8	10.0
03.55 - 04.00 น.	49.5	51.0	57.5	58.4	8.0	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
 (นายพงศกร ส่งสาผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820805

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-12 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2568

วันที่จัดทำรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2568 หมายเลขรายงาน : EVM25-N017.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	50.3	51.5	59.5	60.1	9.2	10.0
04.05 - 04.10 น.	50.5	51.6	59.7	60.3	9.2	10.0
04.10 - 04.15 น.	49.7	51.4	59.7	60.3	10.0	10.0
04.15 - 04.20 น.	49.6	55.2	58.4	60.1	8.8	10.0
04.20 - 04.25 น.	50.0	54.6	60.1	61.2	10.1	10.0
04.25 - 04.30 น.	50.2	51.4	59.5	60.1	9.3	10.0
04.30 - 04.35 น.	50.5	52.5	59.4	60.2	8.9	10.0
04.35 - 04.40 น.	49.9	51.5	59.6	60.2	9.7	10.0
04.40 - 04.45 น.	47.9	50.3	58.8	59.4	10.9	10.0
04.45 - 04.50 น.	50.0	52.6	58.3	59.3	8.3	10.0
04.50 - 04.55 น.	50.0	51.7	59.8	60.4	9.8	10.0
04.55 - 05.00 น.	50.0	51.6	59.8	60.4	9.8	10.0
05.00 - 05.05 น.	49.9	52.3	58.7	59.6	8.8	10.0
05.05 - 05.10 น.	50.3	51.5	58.3	59.1	8.0	10.0
05.10 - 05.15 น.	50.4	52.2	58.5	59.4	8.1	10.0
05.15 - 05.20 น.	49.0	50.7	58.5	59.2	9.5	10.0
05.20 - 05.25 น.	50.3	51.7	57.6	58.6	7.3	10.0
05.25 - 05.30 น.	50.4	52.0	59.0	59.8	8.6	10.0
05.30 - 05.35 น.	50.4	54.9	59.4	60.7	9.0	10.0
05.35 - 05.40 น.	50.0	51.6	59.0	59.7	9.0	10.0
05.40 - 05.45 น.	50.3	51.9	58.9	59.7	8.6	10.0
05.45 - 05.50 น.	49.9	51.5	58.9	59.6	9.0	10.0
05.50 - 05.55 น.	50.0	52.5	58.9	59.8	8.9	10.0
05.55 - 06.00 น.	49.5	51.6	58.7	59.5	9.2	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
เจ้าหน้าที่เทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก 3-3



ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย เลขที่ใบรายงานผล : REW6801002
จุดเก็บตัวอย่าง : ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย รหัสตัวอย่าง : 1-140168-002
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตติ์ สุกัญี (ว-330-จ-0005) วันที่รับตัวอย่าง : 14 มกราคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มกราคม 2568 วันที่วิเคราะห์ : 14-20 มกราคม 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.52 น. วันที่รายงานผล : 21 มกราคม 2568
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
pH at 24.0 °C	Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.)	<4.0	-	-
Temperature	Laboratory and Field Method (part 2550 B.)	27.4	-	°C
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	7.3	-	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	76.0	-	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	>20,000	-	mg/L
Chemical Oxygen Demand; COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (part 5220 C.)	80	-	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

(นางสาวรัชรา เพ็ญช่อ)

ผู้วิเคราะห์

ว-330-ค-0002



(นายพงศกร สง่าผล)

ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

ว-330-ค-0001

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย เลขที่ใบรายงานผล : REW6801002
จุดเก็บตัวอย่าง : ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย รหัสตัวอย่าง : 1-140168-002
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สุกุณี วันที่รับตัวอย่าง : 14 มกราคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มกราคม 2568 วันที่วิเคราะห์ : 14-20 มกราคม 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.52 น. วันที่รายงานผล : 21 มกราคม 2568
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
Conductivity	EC Meter	129,100	-	μS/cm

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

(นางสาววิรัชรา เพ็ญช่อ)
ผู้วิเคราะห์



(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : REW6801002
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง รหัสตัวอย่าง : 1-140168-003
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตติ์ สุกณี (ว-330-จ-0005) วันที่รับตัวอย่าง : 14 มกราคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มกราคม 2568 วันที่วิเคราะห์ : 14-20 มกราคม 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.47 น. วันที่รายงานผล : 21 มกราคม 2568
ลักษณะตัวอย่าง : ใส่ ไม่มีสี มีตะกอน

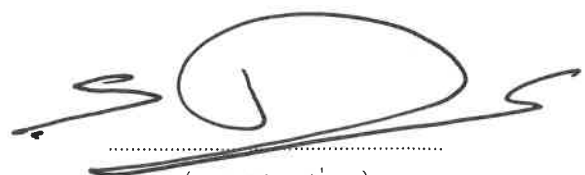
รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	หน่วย
pH at 24.0 °C	Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.)	8.0	5.5-9.0	-
Temperature	Laboratory and Field Method (part 2550 B.)	27.1	≤45	°C
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	<2.0	≤500	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	<5	≤200	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	122	≤3,000	mg/L
Chemical Oxygen Demand; COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (part 5220 C.)	<40	≤750	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 134 ตอนที่ 180 ง วันที่ 13 กรกฎาคม 2560



(นางสาววิชรา เพียช่อ)
ผู้วิเคราะห์
ว-330-ค-0002

(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ
ว-330-ค-0001

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : REW6801002
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง รหัสตัวอย่าง : 1-140168-003
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สกุนี วันที่รับตัวอย่าง : 14 มกราคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มกราคม 2568 วันที่วิเคราะห์ : 14-20 มกราคม 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.47 น. วันที่รายงานผล : 21 มกราคม 2568
ลักษณะตัวอย่าง : ใส่ ไม่มีสี มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	หน่วย
Conductivity	EC Meter	113	-	µS/cm

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 134 ตอนที่ 180 ง วันที่ 13 กรกฎาคม 2560

(นางสาววัชร่า เพ็ญช่อ)
ผู้วิเคราะห์



(นายพงศกร สว่างผล)
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : REW6801002
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อเก็บน้ำฝน รหัสตัวอย่าง : 1-140168-004
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สกุนี (ว-330-จ-0005) วันที่รับตัวอย่าง : 14 มกราคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มกราคม 2568 วันที่วิเคราะห์ : 14-20 มกราคม 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.07 น. วันที่รายงานผล : 21 มกราคม 2568
ลักษณะตัวอย่าง : ใส ไม่มีสี มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	หน่วย
pH at 24.0 °C	Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.)	6.7	5.5-9.0	-
Temperature	Laboratory and Field Method (part 2550 B.)	27.5	≤45	°C
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	<2.0	≤500	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	5.0	≤200	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	11,180	≤3,000	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 134 ตอนที่ 180 ง วันที่ 13 กรกฎาคม 2560



(นางสาวรัชรา เพ็ญช่อ)
ผู้วิเคราะห์
ว-330-ค-0002




(นายพงศกร ส่งผล)
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ
ว-330-ค-0001

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : REW6801002
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อเก็บน้ำฝน รหัสตัวอย่าง : 1-140168-004
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สกุนี วันที่รับตัวอย่าง : 14 มกราคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มกราคม 2568 วันที่วิเคราะห์ : 14-20 มกราคม 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.07 น. วันที่รายงานผล : 21 มกราคม 2568
ลักษณะตัวอย่าง : สี ไม่มีสี มีตะกอน

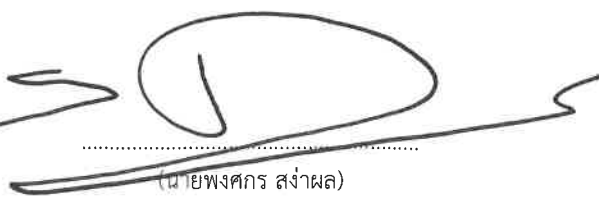
รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	หน่วย
Conductivity	EC Meter	18,810	-	µS/cm

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 134 ตอนที่ 180 ง วันที่ 13 กรกฎาคม 2560



(นางสาววัชร่า เพียช่อ)
ผู้วิเคราะห์



(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอลำลูกเกด จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย เลขที่ใบรายงานผล : REW6801002
จุดเก็บตัวอย่าง : ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย รหัสตัวอย่าง : 1-140168-002
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สกุนี วันที่รับตัวอย่าง : 15 มกราคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มกราคม 2568 วันที่วิเคราะห์ : 15-23 มกราคม 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.52 น. วันที่รายงานผล : 27 มกราคม 2568
ลักษณะตัวอย่าง : เหลือขุ่น มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ ²⁾	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
ตะกั่ว (Lead)	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	11.623	-	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ รับรองผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด วิเคราะห์โดย นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์ (ว-326-จ-0018)
(อ้างอิงใบรายงานผลเลขที่ RE6801013)

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : REW6801002
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง รหัสตัวอย่าง : 1-140168-003
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สุกุณี วันที่รับตัวอย่าง : 15 มกราคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มกราคม 2568 วันที่วิเคราะห์ : 15-23 มกราคม 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.47 น. วันที่รายงานผล : 27 มกราคม 2568
ลักษณะตัวอย่าง : ใส่ ไม่มีสี มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ ²⁾	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
ตะกั่ว (Lead)	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	0.194	-	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ รับรองผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด วิเคราะห์โดย นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์ (ว-326-จ-0018)
(อ้างอิงใบรายงานผลเลขที่ RE6801013)

EVM LR

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว	เลขที่ใบรายงานผล	: REW6801002
ที่ตั้งโครงการ	: นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา	รหัสตัวอย่าง	: 1-140168-004
ประเภทตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	วันที่รับตัวอย่าง	: 15 มกราคม 2568
จุดเก็บตัวอย่าง	: บ่อเก็บน้ำฝน	วันที่วิเคราะห์	: 15-23 มกราคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง	: ศุภกิตต์ สกฤณี	วันที่รายงานผล	: 27 มกราคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 14 มกราคม 2568		
เวลาเก็บตัวอย่าง	: 10.07 น.		
ลักษณะตัวอย่าง	: สี ไม่มีสี มีตะกอน		

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ ²⁾	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
ตะกั่ว (Lead)	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	0.680	-	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ รับรองผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด วิเคราะห์โดย นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์ (ว-326-จ-0018)

(อ้างอิงใบรายงานผลเลขที่ RE6801013)

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย เลขที่ใบรายงานผล : REW6802014
จุดเก็บตัวอย่าง : ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย รหัสตัวอย่าง : 1-070268-037
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สกุนี (ว-330-จ-0005) วันที่รับตัวอย่าง : 7 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่วิเคราะห์ : 7-12 กุมภาพันธ์ 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 08.56 น. วันที่รายงานผล : 17 กุมภาพันธ์ 2568
ลักษณะตัวอย่าง : ใส ไม่มีสี มีตะกอน

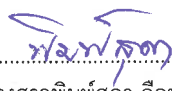
รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
pH at 24.1 °C	Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.)	<4.0 ²⁾	-	-
Temperature	Laboratory and Field Method (part 2550 B.)	28.0	-	°C
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	6.6	-	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	13.2	-	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	>20,000 ³⁾	-	mg/L
Chemical Oxygen Demand; COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (part 5220 C.)	52	-	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ มีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถต่ำสุดในการวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการตามวิธีการที่ได้รับการรับรอง

³⁾ มีค่ามากกว่าขีดความสามารถสูงสุดในการวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการตามวิธีการที่ได้รับการรับรอง

EVM LR



(นางสาวพิมพ์สุดา ลือนาม)

ผู้วิเคราะห์

ว-330-จ-0007



(นางสาววิชรา เพียช่อ)

ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

ว-330-ค-0002

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย เลขที่ใบรายงานผล : REW6802014
จุดเก็บตัวอย่าง : ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย รหัสตัวอย่าง : 1-070268-037
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สุกุณี วันที่รับตัวอย่าง : 7 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่วิเคราะห์ : 7-12 กุมภาพันธ์ 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 08.56 น. วันที่รายงานผล : 17 กุมภาพันธ์ 2568
ลักษณะตัวอย่าง : สี ไม่มีสี มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
Conductivity	EC Meter	85,275	-	µS/cm

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017



(นางสาวพิมพ์สุดา ลือนาม)

ผู้วิเคราะห์



(นางสาววิชรา เพียซอ)

ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : REW6802014
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง รหัสตัวอย่าง : 1-070268-038
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สุกณี (ว-330-จ-0005) วันที่รับตัวอย่าง : 7 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่วิเคราะห์ : 7-12 กุมภาพันธ์ 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 08.52 น. วันที่รายงานผล : 17 กุมภาพันธ์ 2568
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	หน่วย
pH at 24.5 °C	Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.)	7.6	5.5-9.0	-
Temperature	Laboratory and Field Method (part 2550 B.)	27.4	≤45	°C
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	<2.0 ³⁾	≤500	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	<5 ³⁾	≤200	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	658	≤3,000	mg/L
Chemical Oxygen Demand; COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (part 5220 C.)	<40 ³⁾	≤750	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 134 ตอนที่ 180 ง วันที่ 13 กรกฎาคม 2560

³⁾ มีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถต่ำสุดในการวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการตามวิธีการที่ได้รับการรับรอง

EVM LR



(นางสาวพิมพ์สุดา ลือนาม)

ผู้วิเคราะห์

ว-330-จ-0007





(นางสาววิชรา เพียช่อ)

ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

ว-330-ค-0002

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอลำลูกเกด จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : REW6802014
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง รหัสตัวอย่าง : 1-070268-038
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สุกณี วันที่รับตัวอย่าง : 7 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่วิเคราะห์ : 7-12 กุมภาพันธ์ 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 08.52 น. วันที่รายงานผล : 17 กุมภาพันธ์ 2568
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	หน่วย
Conductivity	EC Meter	1,019	-	μS/cm

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 134 ตอนที่ 180 ง วันที่ 13 กรกฎาคม 2560

EVM LR



(นางสาวพิมพ์สุดา สือนาม)

ผู้วิเคราะห์



(นางสาววิชรา เพียซอ)

ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : REW6802014
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อเก็บน้ำฝน รหัสตัวอย่าง : 1-070268-039
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สุกณี (ว-330-จ-0005) วันที่รับตัวอย่าง : 7 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่วิเคราะห์ : 7-12 กุมภาพันธ์ 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.05 น. วันที่รายงานผล : 17 กุมภาพันธ์ 2568
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	หน่วย
pH at 24.3 °C	Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.)	7.6	5.5-9.0	-
Temperature	Laboratory and Field Method (part 2550 B.)	27.5	≤45	°C
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	2.0	≤500	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	5.4	≤200	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	13,500	≤3,000	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 134 ตอนที่ 180 ง วันที่ 13 กรกฎาคม 2560

EVM LR

พิมพ์จิต

(นางสาวพิมพ์จิต ลือนาม)

ผู้วิเคราะห์

ว-330-จ-0007



วิภา

(นางสาววิภา เพ็ชร์)

ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

ว-330-ค-0002

ANALYSIS REPORT

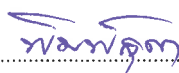
ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : REW6802014
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อเก็บน้ำฝน รหัสตัวอย่าง : 1-070268-039
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สุกณี วันที่รับตัวอย่าง : 7 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่วิเคราะห์ : 7-12 กุมภาพันธ์ 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.05 น. วันที่รายงานผล : 17 กุมภาพันธ์ 2568
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	หน่วย
Conductivity	EC Meter	22,170	-	μS/cm

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 134 ตอนที่ 180 ง วันที่ 13 กรกฎาคม 2560

EVM LR



(นางสาวพิมพ์สุดา ลือนาม)

ผู้วิเคราะห์



(นางสาววิชรา เพียซ่อ)

ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว	เลขที่ใบรายงานผล	: REW6802014
ที่ตั้งโครงการ	: นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา	รหัสตัวอย่าง	: 1-070268-037
ประเภทตัวอย่าง	: น้ำเสีย	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 กุมภาพันธ์ 2568
จุดเก็บตัวอย่าง	: ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	วันที่วิเคราะห์	: 13-21 กุมภาพันธ์ 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง	: ศุภกิตติ์ สกฤณี	วันที่รายงานผล	: 24 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 7 กุมภาพันธ์ 2568		
เวลาเก็บตัวอย่าง	: 08.56 น.		
ลักษณะตัวอย่าง	: สี ไม่มีสี มีตะกอน		

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ ²⁾	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
ตะกั่ว (Lead)	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	6.788	-	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th Washington, DC: APHA, 2023

²⁾ รับรองผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด วิเคราะห์โดย นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์ (ว-326-จ-0018)
(อ้างอิงใบรายงานผลเลขที่ RE6802095)

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : REW6802014
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง รหัสตัวอย่าง : 1-070268-038
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตติ์ สกุนี วันที่รับตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่วิเคราะห์ : 13-21 กุมภาพันธ์ 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 08.52 น. วันที่รายงานผล : 24 กุมภาพันธ์ 2568
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ ²⁾	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
ตะกั่ว (Lead)	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	0.022	-	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24thed Washington, DC: APHA, 2023

²⁾ รับรองผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด วิเคราะห์โดย นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์ (ว-326-จ-0018)
(อ้างอิงใบรายงานผลเลขที่ RE6802095)

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว	เลขที่ใบรายงานผล	: REW6802014
ที่ตั้งโครงการ	: นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา	รหัสตัวอย่าง	: 1-070268-039
ประเภทตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 กุมภาพันธ์ 2568
จุดเก็บตัวอย่าง	: บ่อเก็บน้ำฝน	วันที่วิเคราะห์	: 13-21 กุมภาพันธ์ 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง	: ศุภกิตติ์ สกุนี	วันที่รายงานผล	: 24 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 7 กุมภาพันธ์ 2568		
เวลาเก็บตัวอย่าง	: 09.05 น.		
ลักษณะตัวอย่าง	: เหลืองใส มีตะกอน		

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ ²⁾	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
ตะกั่ว (Lead)	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	0.482	-	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24thed Washington, DC: APHA, 2023

²⁾ รับรองผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด วิเคราะห์โดย นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์ (ว-326-จ-0018)
(อ้างอิงใบรายงานผลเลขที่ RE6802095)

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย เลขที่ใบรายงานผล : REW6803029
จุดเก็บตัวอย่าง : ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย รหัสตัวอย่าง : 1-110368-082
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สุกัญ (ว-330-จ-0005) วันที่รับตัวอย่าง : 11 มีนาคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 มีนาคม 2568 วันที่วิเคราะห์ : 11-17 มีนาคม 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 08.36 น. วันที่รายงานผล : 17 มีนาคม 2568
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
pH at 25.9 °C	Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.)	<4.0 ²⁾	-	-
Temperature	Laboratory and Field Method (part 2550 B.)	27.4	-	°C
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	4.6	-	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	34.5	-	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	>20,000 ³⁾	-	mg/L
Chemical Oxygen Demand; COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (part 5220 C.)	44	-	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ มีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถต่ำสุดในการวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการตามวิธีการที่ได้รับการรับรอง

³⁾ มีค่ามากกว่าขีดความสามารถสูงสุดในการวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการตามวิธีการที่ได้รับการรับรอง

EVM LR

(นางสาวพิมพ์สุดา ลีอนาม)

ผู้วิเคราะห์

ว-330-จ-0007



(นางสาววิชรา เพ็ญข้อ)

ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

ว-330-ค-0002

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย เลขที่ใบรายงานผล : REW6803029
จุดเก็บตัวอย่าง : ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย รหัสตัวอย่าง : 1-110368-082
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สุกัญี วันที่รับตัวอย่าง : 11 มีนาคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 มีนาคม 2568 วันที่วิเคราะห์ : 11-17 มีนาคม 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 08.36 น. วันที่รายงานผล : 17 มีนาคม 2568
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น มีตะกอน


รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
Conductivity	EC Meter	61,110		μS/cm

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

EVM LR




(นางสาวพิมพ์สุดา ลีอนาม)
ผู้วิเคราะห์


(นางสาววิชรา เพี้ยช่อ)
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : REW6803029
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง รหัสตัวอย่าง : 1-110368-083
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สุกัญ (ว-330-จ-0005) วันที่รับตัวอย่าง : 11 มีนาคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 มีนาคม 2568 วันที่วิเคราะห์ : 11-17 มีนาคม 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 08.32 น. วันที่รายงานผล : 17 มีนาคม 2568
ลักษณะตัวอย่าง : เหลือองใส่ มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	หน่วย
pH at 26.1 °C	Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.)	7.7	5.5-9.0	-
Temperature	Laboratory and Field Method (part 2550 B.)	27.3	≤45	°C
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	<2.0 ³⁾	≤500	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	<5 ³⁾	≤200	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	666	≤3,000	mg/L
Chemical Oxygen Demand; COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (part 5220 C.)	<40 ³⁾	≤750	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 134 ตอนที่ 180 ง วันที่ 13 กรกฎาคม 2560

³⁾ มีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถต่ำสุดในการวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการตามวิธีการที่ได้รับการรับรอง

(นางสาวพิมพ์สุดา ลีอนาม)
ผู้วิเคราะห์
ว-330-จ-0007



(นางสาววิรัช เพ็ชร์)
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ
ว-330-ค-0002

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : REW6803029
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง รหัสตัวอย่าง : 1-110368-083
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สุกณี วันที่รับตัวอย่าง : 11 มีนาคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 มีนาคม 2568 วันที่วิเคราะห์ : 11-17 มีนาคม 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 08.32 น. วันที่รายงานผล : 17 มีนาคม 2568
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	หน่วย
Conductivity	EC Meter	1,045	-	µS/cm

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 134 ตอนที่ 180 ง วันที่ 13 กรกฎาคม 2560

EVM LR



(นางสาวพิมพ์สุดา ลีอนาม)

ผู้วิเคราะห์



(นางสาววิชรา เพียซอ)

ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : REW6803029
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อเก็บน้ำฝน รหัสตัวอย่าง : 1-110368-084
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สุกัญ (ว-330-จ-0005) วันที่รับตัวอย่าง : 11 มีนาคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 มีนาคม 2568 วันที่วิเคราะห์ : 11-17 มีนาคม 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 08.46 น. วันที่รายงานผล : 17 มีนาคม 2568
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	หน่วย
pH at 25.8 °C	Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.)	7.5	5.5-9.0	-
Temperature	Laboratory and Field Method (part 2550 B.)	27.2	≤45	°C
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	<2.0 ³⁾	≤500	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	6.5	≤200	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	15,535	≤3,000	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 134 ตอนที่ 180 ง วันที่ 13 กรกฎาคม 2560

³⁾ มีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถต่ำสุดในการวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการตามวิธีการที่ได้รับการรับรอง

EVM LR

(นางสาวพิมพ์สุดา ลีอนาม)

ผู้วิเคราะห์

ว-330-จ-0007



(นางสาววิชรา เพ็ชร์)

ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

ว-330-ค-0002

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : REW6803029
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อเก็บน้ำฝน รหัสตัวอย่าง : 1-110368-084
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สุกัญญ์ วันที่รับตัวอย่าง : 11 มีนาคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 มีนาคม 2568 วันที่วิเคราะห์ : 11-17 มีนาคม 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 08.46 น. วันที่รายงานผล : 17 มีนาคม 2568
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	หน่วย
Conductivity	EC Meter	24,405	-	µS/cm

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 134 ตอนที่ 180 ง วันที่ 13 กรกฎาคม 2560

EVM LR



(นางสาวพิมพ์สุดา ลือนาม)

ผู้วิเคราะห์



(นางสาววิชรา เพียซอ)

ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ



ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอลำลูกเกด จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย เลขที่ใบรายงานผล : REW6803029
จุดเก็บตัวอย่าง : ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย รหัสตัวอย่าง : 1-110368-082
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สกุนี วันที่รับตัวอย่าง : 11 มีนาคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 มีนาคม 2568 วันที่วิเคราะห์ : 20-21 มีนาคม 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 08.36 น. วันที่รายงานผล : 26 มีนาคม 2568
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ ²⁾	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
ตะกั่ว (Lead)	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	3.692	-	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24thed Washington, DC: APHA, 2023

²⁾ รับรองผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด วิเคราะห์โดย นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์ (ว-326-จ-0018)
(อ้างอิงใบรายงานผลเลขที่ RE6803163)

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : REW6803029
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง รหัสตัวอย่าง : 1-110368-083
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สกุนี วันที่รับตัวอย่าง : 11 มีนาคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 มีนาคม 2568 วันที่วิเคราะห์ : 20-21 มีนาคม 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 08.52 น. วันที่รายงานผล : 26 มีนาคม 2568
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ ²⁾	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
ตะกั่ว (Lead)	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	0.009	-	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24thed Washington, DC: APHA, 2023

²⁾ รับรองผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด วิเคราะห์โดย นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์ (ว-326-จ-0018)
(อ้างอิงใบรายงานผลเลขที่ RE6803163)

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : REW6803029
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อเก็บน้ำฝน รหัสตัวอย่าง : 1-110368-084
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สุกัญญ์ วันที่รับตัวอย่าง : 11 มีนาคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 มีนาคม 2568 วันที่วิเคราะห์ : 20-21 มีนาคม 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 08.46 น. วันที่รายงานผล : 26 มีนาคม 2568
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ ²⁾	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
ตะกั่ว (Lead)	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	0.536	-	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24thed Washington, DC: APHA, 2023

²⁾ รับรองผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด วิเคราะห์โดย นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์ (ว-326-จ-0018)
(อ้างอิงใบรายงานผลเลขที่ RE6803163)

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย เลขที่ใบรายงานผล : REW6804044
จุดเก็บตัวอย่าง : ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย รหัสตัวอย่าง : 1-030468-128
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สกุนี (ว-330-จ-0005) วันที่รับตัวอย่าง : 3 เมษายน 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 เมษายน 2568 วันที่วิเคราะห์ : 3-8 เมษายน 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 08.58 น. วันที่รายงานผล : 17 เมษายน 2568
ลักษณะตัวอย่าง : เขียวใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
pH at 23.6 °C	Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.)	<4.0 ²⁾	-	-
Temperature	Laboratory and Field Method (part 2550 B.)	26.4	-	°C
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	2.5	-	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	8.0	-	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	>20,000 ³⁾	-	mg/L
Chemical Oxygen Demand; COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (part 5220 C.)	54	-	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ มีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถต่ำสุดในการวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการตามวิธีการที่ได้รับการรับรอง

³⁾ มีค่ามากกว่าขีดความสามารถสูงสุดในการวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการตามวิธีการที่ได้รับการรับรอง

EVM LR

(นางสาวพิมพ์สุดา ลือนาม)
ผู้วิเคราะห์
ว-330-จ-0007



(นางสาววิชรา เพ็ชร์)
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ
ว-330-ค-0002

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย เลขที่ใบรายงานผล : REW6804044
จุดเก็บตัวอย่าง : ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย รหัสตัวอย่าง : 1-030468-128
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สกุนี วันที่รับตัวอย่าง : 3 เมษายน 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 เมษายน 2568 วันที่วิเคราะห์ : 3-8 เมษายน 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 08.58 น. วันที่รายงานผล : 17 เมษายน 2568
ลักษณะตัวอย่าง : เขียวใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
Conductivity	EC Meter	135,075	-	µS/cm

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

(นางสาวพิมพ์สุดา ลือนาม)
ผู้วิเคราะห์



(นางสาววิรัชรา เพ็ญช่อ)
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : REW6804044
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง รหัสตัวอย่าง : 1-030468-129
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตติ์ สกุนี (ว-330-จ-0005) วันที่รับตัวอย่าง : 3 เมษายน 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 เมษายน 2568 วันที่วิเคราะห์ : 3-8 เมษายน 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 08.51 น. วันที่รายงานผล : 17 เมษายน 2568
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	หน่วย
pH at 23.2 °C	Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.)	7.8	5.5-9.0	-
Temperature	Laboratory and Field Method (part 2550 B.)	26.3	≤45	°C
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	<2.0 ³⁾	≤500	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	<5 ³⁾	≤200	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	838	≤3,000	mg/L
Chemical Oxygen Demand; COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (part 5220 C.)	<40 ³⁾	≤750	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 134 ตอนที่ 180 ง วันที่ 13 กรกฎาคม 2560

³⁾ มีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถต่ำสุดในการวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการตามวิธีการที่ได้รับการรับรอง

(นางสาวพิมพ์สุดา ลือนาม)

ผู้วิเคราะห์

ว-330-จ-0007



(นางสาววิชรา เพ็ญช่อ)

ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

ว-330-ค-0002

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : REW6804044
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง รหัสตัวอย่าง : 1-030468-129
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สุกณี วันที่รับตัวอย่าง : 3 เมษายน 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 เมษายน 2568 วันที่วิเคราะห์ : 3-8 เมษายน 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 08.51 น. วันที่รายงานผล : 17 เมษายน 2568
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	หน่วย
Conductivity	EC Meter	1,421	-	µS/cm

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 134 ตอนที่ 180 ง วันที่ 13 กรกฎาคม 2560

(นางสาวพิมพ์สุดา สื่อนาม)
ผู้วิเคราะห์



(นางสาววิรัชรา เพ็ญช่อ)
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : REW6804044
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อเก็บน้ำฝน รหัสตัวอย่าง : 1-030468-130
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตติ์ สกุนี (ว-330-จ-0005) วันที่รับตัวอย่าง : 3 เมษายน 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 เมษายน 2568 วันที่วิเคราะห์ : 3-8 เมษายน 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.10 น. วันที่รายงานผล : 17 เมษายน 2568
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	หน่วย
pH at 23.2 °C	Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.)	8.1	5.5-9.0	-
Temperature	Laboratory and Field Method (part 2550 B.)	26.5	≤45	°C
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	3.1	≤500	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	6.0	≤200	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	13,975	≤3,000	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 134 ตอนที่ 180 ง วันที่ 13 กรกฎาคม 2560

(นางสาวพิมพ์สุดา ลือนาม)

ผู้วิเคราะห์

ว-330-จ-0007



(นางสาววิรัชา เพี้ยช่อ)

ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

ว-330-ค-0002

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : REW6804044
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อเก็บน้ำฝน รหัสตัวอย่าง : 1-030468-130
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตติ์ สุกุณี วันที่รับตัวอย่าง : 3 เมษายน 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 เมษายน 2568 วันที่วิเคราะห์ : 3-8 เมษายน 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.10 น. วันที่รายงานผล : 17 เมษายน 2568
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	หน่วย
Conductivity	EC Meter	21,045	-	μS/cm

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 134 ตอนที่ 180 ง วันที่ 13 กรกฎาคม 2560

EVM LR



(นางสาวพิมพ์สุดา สือนาม)

ผู้วิเคราะห์



(นางสาววิชรา เพียซอ)

ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอลำลูกกา จังหวัดลพบุรี
ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย เลขที่ใบรายงานผล : REW6804044
จุดเก็บตัวอย่าง : ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย รหัสตัวอย่าง : 1-030468-128
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สุกัญญ์ วันที่รับตัวอย่าง : 3 เมษายน 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 เมษายน 2568 วันที่วิเคราะห์ : 3-11 เมษายน 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 08.58 น. วันที่รายงานผล : 11 เมษายน 2568
ลักษณะตัวอย่าง : เขียวใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ ²⁾	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
ตะกั่ว (Lead)	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	3.787	-	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24thed Washington, DC: APHA, 2023

²⁾ รับรองผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด วิเคราะห์โดย นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์ (ว-326-จ-0018)
(อ้างอิงใบรายงานผลเลขที่ RE6804234)

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : REW6804044
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง รหัสตัวอย่าง : 1-030468-129
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สุกัญญ์ วันที่รับตัวอย่าง : 3 เมษายน 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 เมษายน 2568 วันที่วิเคราะห์ : 3-11 เมษายน 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 08.51 น. วันที่รายงานผล : 11 เมษายน 2568
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ ³⁾	ค่ามาตรฐาน ²⁾	หน่วย
ตะกั่ว (Lead)	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	ND ⁴⁾	≤0.2	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th Washington, DC: APHA, 2023

²⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 134 ตอนที่ 180 ง วันที่ 13 กรกฎาคม 2560

³⁾ รับรองผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด วิเคราะห์โดย นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์ (ว-326-จ-0018)
(อ้างอิงใบรายงานผลเลขที่ RE6804234)

⁴⁾ ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้
Lead <0.004 mg/L

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : REW6804044
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อเก็บน้ำฝน รหัสตัวอย่าง : 1-030468-130
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สกุนี วันที่รับตัวอย่าง : 3 เมษายน 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 เมษายน 2568 วันที่วิเคราะห์ : 3-11 เมษายน 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.10 น. วันที่รายงานผล : 11 เมษายน 2568
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ ³⁾	ค่ามาตรฐาน ²⁾	หน่วย
ตะกั่ว (Lead)	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	1.322	≤0.2	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th Washington, DC: APHA, 2023

²⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 134 ตอนที่ 180 ง วันที่ 13 กรกฎาคม 2560

³⁾ รับรองผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด วิเคราะห์โดย นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์ (ว-326-จ-0018)
(อ้างอิงใบรายงานผลเลขที่ RE6804234)

EVM LR

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย เลขที่ใบรายงานผล : REW6805057
จุดเก็บตัวอย่าง : ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย รหัสตัวอย่าง : 1-090568-163
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สุกัญ (ว-330-จ-0005) วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2568 วันที่วิเคราะห์ : 9-16 พฤษภาคม 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.24 น. วันที่รายงานผล : 16 พฤษภาคม 2568
ลักษณะตัวอย่าง : เขียวขุ่น มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
pH at 24.7 °C	Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.)	<4.0 ²⁾	-	-
Temperature	Laboratory and Field Method (part 2550 B.)	26.7	-	°C
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	9.7	-	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	40.6	-	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	>20,000 ³⁾	-	mg/L
Chemical Oxygen Demand; COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (part 5220 C.)	80	-	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ มีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถต่ำสุดในการวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการตามวิธีการที่ได้รับการรับรอง

³⁾ มีค่ามากกว่าขีดความสามารถสูงสุดในการวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการตามวิธีการที่ได้รับการรับรอง



(นางสาวพิมพ์สุดา ลือนาม)

ผู้วิเคราะห์

ว-330-จ-0007



(นางสาววิรัชา เพียช่อ)

ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

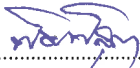
ว-330-ค-0002

ANALYSIS REPORT


ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย เลขที่ใบรายงานผล : REW6805057
จุดเก็บตัวอย่าง : ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย รหัสตัวอย่าง : 1-090568-163
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สฤณี วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2568 วันที่วิเคราะห์ : 9-16 พฤษภาคม 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.24 น. วันที่รายงานผล : 16 พฤษภาคม 2568
ลักษณะตัวอย่าง : เขียวขุ่น มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
Conductivity	EC Meter	55,970	-	µS/cm

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017


.....
(นางสาวพิมพ์สุดา ลือนาม)
ผู้วิเคราะห์




.....
(นางสาววิชรา เพียซอ)
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : REW6805057
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง รหัสตัวอย่าง : 1-090568-164
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สกุนี (ว-330-จ-0005) วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2568 วันที่วิเคราะห์ : 9-16 พฤษภาคม 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.18 น. วันที่รายงานผล : 16 พฤษภาคม 2568
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	หน่วย
pH at 25.2 °C	Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.)	7.0	5.5-9.0	-
Temperature	Laboratory and Field Method (part 2550 B.)	26.4	≤45	°C
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	<2.0 ³⁾	≤500	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	<5 ³⁾	≤200	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	538	≤3,000	mg/L
Chemical Oxygen Demand; COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (part 5220 C.)	<40 ³⁾	≤750	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 134 ตอนที่ 180 ง วันที่ 13 กรกฎาคม 2560

³⁾ มีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถต่ำสุดในการวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการตามวิธีที่ได้รับการรับรอง

(นางสาวพิมพ์สุดา ลือนาม)

ผู้วิเคราะห์

ว-330-จ-0007



(นางสาววิชรา เพียช่อ)

ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

ว-330-ค-0002

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : REW6804044
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง รหัสตัวอย่าง : 1-030468-129
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สุกณี วันที่รับตัวอย่าง : 3 เมษายน 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 เมษายน 2568 วันที่วิเคราะห์ : 3-8 เมษายน 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 08.51 น. วันที่รายงานผล : 17 เมษายน 2568
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	หน่วย
Conductivity	EC Meter	970		µS/cm

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ ประกาศนียบัตรกระทรวงสาธารณสุขแห่งประทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 134 ตอนที่ 180 ง วันที่ 13 กรกฎาคม 2560

EVM LR

(นางสาวพิมพ์สุตา ลือนาม)
ผู้วิเคราะห์



(นางสาววิรัชา เพ็ญช่อ)
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : REW6805057
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อเก็บน้ำฝน รหัสตัวอย่าง : 1-090568-165
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สุกุณี (ว-330-จ-0005) วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2568 วันที่วิเคราะห์ : 9-16 พฤษภาคม 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.35 น. วันที่รายงานผล : 16 พฤษภาคม 2568
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	หน่วย
pH at 25.3 °C	Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.)	7.3	5.5-9.0	-
Temperature	Laboratory and Field Method (part 2550 B.)	27.0	≤45	°C
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	2.3	≤500	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	10.2	≤200	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	8,532	≤3,000	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 134 ตอนที่ 180 ง วันที่ 13 กรกฎาคม 2560

(นางสาวพิมพ์สุดา ลือนาม)

ผู้วิเคราะห์

ว-330-จ-0007



(นางสาววิชรา เพ็ญช่อ)

ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

ว-330-ค-0002

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : REW6805057
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อเก็บน้ำฝน รหัสตัวอย่าง : 1-090568-165
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สุกณี วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2568 วันที่วิเคราะห์ : 9-16 พฤษภาคม 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.35 น. วันที่รายงานผล : 16 พฤษภาคม 2568
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	หน่วย
Conductivity	EC Meter	11,355	-	µS/cm

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 134 ตอนที่ 180 ง วันที่ 13 กรกฎาคม 2560

(นางสาวพิมพ์สุดา ลือนาม)
ผู้วิเคราะห์



(นางสาววิรัชา เพ็ญช่อ)
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย เลขที่ใบรายงานผล : REW6805057
จุดเก็บตัวอย่าง : ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย รหัสตัวอย่าง : 1-090568-163
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สุกณี วันที่รับตัวอย่าง : 15 พฤษภาคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2568 วันที่วิเคราะห์ : 15-23 พฤษภาคม 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.24 น. วันที่รายงานผล : 4 มิถุนายน 2568
ลักษณะตัวอย่าง : เขียวขุ่น มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ ²⁾	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
ตะกั่ว (Lead)	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	5.161	-	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24thed Washington, DC: APHA, 2023

²⁾ รับรองผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด วิเคราะห์โดย นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์ (ว-326-จ-0018)
(อ้างอิงใบรายงานผลเลขที่ RE6805375)

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : REW6805057
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง รหัสตัวอย่าง : 1-090568-164
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สกุนี วันที่รับตัวอย่าง : 15 พฤษภาคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2568 วันที่วิเคราะห์ : 15-23 พฤษภาคม 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.18 น. วันที่รายงานผล : 4 มิถุนายน 2568
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ ³⁾	ค่ามาตรฐาน ²⁾	หน่วย
ตะกั่ว (Lead)	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	0.010	≤0.2	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24thed Washington, DC: APHA, 2023

²⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 134 ตอนที่ 180 ง วันที่ 13 กรกฎาคม 2560

³⁾ รับรองผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซิลแตนท์ จำกัด วิเคราะห์โดย นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์ (ว-326-จ-0018)
(อ้างอิงใบรายงานผลเลขที่ RE6805375)

EVM LR

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : REW6805057
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อเก็บน้ำฝน รหัสตัวอย่าง : 1-090568-165
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สกุนี วันที่รับตัวอย่าง : 15 พฤษภาคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2568 วันที่วิเคราะห์ : 15-23 พฤษภาคม 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.35 น. วันที่รายงานผล : 4 มิถุนายน 2568
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ ³⁾	ค่ามาตรฐาน ²⁾	หน่วย
ตะกั่ว (Lead)	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	0.936	≤0.2	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24thed Washington, DC: APHA, 2023

²⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 134 ตอนที่ 180 ง วันที่ 13 กรกฎาคม 2560

³⁾ รับรองผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท ทีโอปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด วิเคราะห์โดย นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์ (ว-326-จ-0018)
(อ้างอิงใบรายงานผลเลขที่ RE6805375)



ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอปลวกแดง จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย เลขที่ใบรายงานผล : REW6806080
จุดเก็บตัวอย่าง : ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย รหัสตัวอย่าง : 1-200668-225
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สุกณี (ว-330-จ-0005) วันที่รับตัวอย่าง : 20 มิถุนายน 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2568 วันที่วิเคราะห์ : 20-25 มิถุนายน 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.38 น. วันที่รายงานผล : 27 มิถุนายน 2568
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
pH at 24.9 °C	Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.)	1.4	-	-
Temperature	Laboratory and Field Method (part 2550 B.)	26.5	-	°C
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	4.1	-	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	130	-	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	16,420	-	mg/L
Chemical Oxygen Demand; COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (part 5220 C.)	61	-	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ มีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถต่ำสุดในการวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการตามวิธีการที่ได้รับการรับรอง

³⁾ มีค่ามากกว่าขีดความสามารถสูงสุดในการวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการตามวิธีการที่ได้รับการรับรอง



(นางสาวพิมพ์สุดา สื่อนาม)

ผู้วิเคราะห์

ว-330-จ-0007



(นางสาววิชรา เพียซอ)

ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

ว-330-ค-0002

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลท่าทราย อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย เลขที่ใบรายงานผล : REW6806080
จุดเก็บตัวอย่าง : ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย รหัสตัวอย่าง : 1-200668-225
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สุกณี วันที่รับตัวอย่าง : 20 มิถุนายน 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2568 วันที่วิเคราะห์ : 20-25 มิถุนายน 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.38 น. วันที่รายงานผล : 27 มิถุนายน 2568
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
Conductivity	EC Meter	27,050		μS/cm

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017



(นางสาวพิมพ์สุดา ลือนาม)

ผู้วิเคราะห์



(นางสาววิชรา เพียซอ)

ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : REW6806080
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง รหัสตัวอย่าง : 1-200668-226
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สุกณี (ว-330-จ-0005) วันที่รับตัวอย่าง : 20 มิถุนายน 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2568 วันที่วิเคราะห์ : 20-25 มิถุนายน 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.32 น. วันที่รายงานผล : 27 มิถุนายน 2568
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	หน่วย
pH at 24.8 °C	Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.)	7.1	5.5-9.0	-
Temperature	Laboratory and Field Method (part 2550 B.)	26.0	≤45	°C
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	<2.0 ³⁾	≤500	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	<5 ³⁾	≤200	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	300	≤3,000	mg/L
Chemical Oxygen Demand; COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (part 5220 C.)	<40 ³⁾	≤750	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 134 ตอนที่ 180 ง วันที่ 13 กรกฎาคม 2560

³⁾ มีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถต่ำสุดในการวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการตามวิธีที่ได้รับการรับรอง



(นางสาวพิมพ์สุดา ลือนาม)

ผู้วิเคราะห์

ว-330-จ-0007




(นางสาววรัชรา เพียช่อ)

ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

ว-330-ค-0002

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : REW6806080
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง รหัสตัวอย่าง : 1-200668-226
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สกุนี วันที่รับตัวอย่าง : 20 มิถุนายน 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2568 วันที่วิเคราะห์ : 20-25 มิถุนายน 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.32 น. วันที่รายงานผล : 27 มิถุนายน 2568
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	หน่วย
Conductivity	EC Meter	246		µS/cm


หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 134 ตอนที่ 180 ง วันที่ 13 กรกฎาคม 2560

EVM LR


(นางสาวพิมพ์สุดา ลือนาม)
ผู้วิเคราะห์




(นางสาววิชรา เพียซ่อ)
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : REW6806080
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อเก็บน้ำฝน รหัสตัวอย่าง : 1-200668-227
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สุกุณี (ว-330-จ-0005) วันที่รับตัวอย่าง : 20 มิถุนายน 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2568 วันที่วิเคราะห์ : 20-25 มิถุนายน 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.51 น. วันที่รายงานผล : 27 มิถุนายน 2568
ลักษณะตัวอย่าง : เขียวขุ่น มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	หน่วย
pH at 24.5 °C	Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.)	6.9	5.5-9.0	-
Temperature	Laboratory and Field Method (part 2550 B.)	26.8	≤45	°C
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	2.2	≤500	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	<5 ³⁾	≤200	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	2,485	≤3,000	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 134 ตอนที่ 180 ง วันที่ 13 กรกฎาคม 2560

³⁾ มีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถต่ำสุดในการวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการตามวิธีที่ได้รับการรับรอง



(นางสาวพิมพ์สุดา สื่อนาม)

ผู้วิเคราะห์

ว-330-จ-0007



(นางสาววิชรา เพ็ชร์)

ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

ว-330-ค-0002

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : REW6806080
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อเก็บน้ำฝน รหัสตัวอย่าง : 1-200668-227
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สุกณี วันที่รับตัวอย่าง : 20 มิถุนายน 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2568 วันที่วิเคราะห์ : 20-25 มิถุนายน 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.51 น. วันที่รายงานผล : 27 มิถุนายน 2568
ลักษณะตัวอย่าง : เชี่ยวปูน มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	หน่วย
Conductivity	EC Meter	5,174	-	µS/cm

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 134 ตอนที่ 180 ง วันที่ 13 กรกฎาคม 2560

(นางสาวพิมพ์สุดา ลือนาม)
ผู้วิเคราะห์



(นางสาววิชรา เพ็ญช่อ)
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว	เลขที่ใบรายงานผล	: REW6806080
ที่ตั้งโครงการ	: นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา	รหัสตัวอย่าง	: 1-200668-225
ประเภทตัวอย่าง	: น้ำเสีย	วันที่รับตัวอย่าง	: 20 มิถุนายน 2568
จุดเก็บตัวอย่าง	: ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	วันที่วิเคราะห์	: 20 มิถุนายน - 2 กรกฎาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายฐานกรณ ทวีสกุลรัตน์ (ว-286-จ-0001)	วันที่รายงานผล	: 3 กรกฎาคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19 มิถุนายน 2568		
เวลาเก็บตัวอย่าง	: 09.38 น.		
ลักษณะตัวอย่าง	: เหลืองใส มีตะกอน		

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ ²⁾	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
ตะกั่ว (Lead)	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	1.606	-	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24thed Washington, DC: APHA, 2023

²⁾ รับรองผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท สไมล์ แลบบอราทอรี จำกัด (อ้างอิงใบรายงานผลเลขที่ WW-1097/68)

EVM LR

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว	เลขที่ใบรายงานผล	: REW6806080
ที่ตั้งโครงการ	: นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา	รหัสตัวอย่าง	: 1-200668-226
ประเภทตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	วันที่รับตัวอย่าง	: 20 มิถุนายน 2568
จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง	วันที่วิเคราะห์	: 20 มิถุนายน - 2 กรกฎาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายฐานกรณ ทวีสกุลรัตน์ (ว-286-จ-0001)	วันที่รายงานผล	: 3 กรกฎาคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19 มิถุนายน 2568		
เวลาเก็บตัวอย่าง	: 09.32 น.		
ลักษณะตัวอย่าง	: เหลืองใส มีตะกอน		

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ ³⁾	ค่ามาตรฐาน ²⁾	หน่วย
ตะกั่ว (Lead)	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	<0.024	≤0.2	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24thed Washington, DC: APHA, 2023

²⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 134 ตอนที่ 180 ง วันที่ 13 กรกฎาคม 2560

³⁾ รับรองผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด (อ้างอิงใบรายงานผลเลขที่ WW-1097/68)

EVM LR



ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : REW6806080
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อเก็บน้ำฝน รหัสตัวอย่าง : 1-200668-227
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐานกรณ์ ทวีสกุลรัตน์ (ว-286-จ-0001) วันที่รับตัวอย่าง : 20 มิถุนายน 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2568 วันที่วิเคราะห์ : 20 มิถุนายน - 2 กรกฎาคม 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.51 น. วันที่รายงานผล : 3 กรกฎาคม 2568
ลักษณะตัวอย่าง : เชื้อวุ้น มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ ³⁾	ค่ามาตรฐาน ²⁾	หน่วย
ตะกั่ว (Lead)	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	2.359	≤0.2	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24thed Washington, DC: APHA, 2023

²⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 134 ตอนที่ 180 ง วันที่ 13 กรกฎาคม 2560

³⁾ รับรองผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท สไมล์ แลบบอราทอรี จำกัด (อ้างอิงใบรายงานผลเลขที่ WW-1097/68)

EVM LR

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน เลขที่ใบรายงานผล : REW6802014
จุดเก็บตัวอย่าง : ต้นน้ำคลองวังด้วน (เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งของนิคมฯ) รหัสตัวอย่าง : 1-070268-040
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สกฤณี (ว-330-จ-0005) วันที่รับตัวอย่าง : 7 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่วิเคราะห์ : 7-12 กุมภาพันธ์ 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 08.52 น. วันที่รายงานผล : 17 กุมภาพันธ์ 2568
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	หน่วย
pH at 24.3 °C	Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.)	7.2	5.0-9.0	-
Temperature	Laboratory and Field Method (part 2550 B.)	26.0	ไม่สูงกว่าบรรยากาศ เกิน 3 °C	°C
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Azide modification method and 5-Day BOD test (Part 4500-O C and 5210 B)	3.0	≤ 2	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	9.7	-	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	518	-	mg/L


หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

³⁾ ค่า Temperature ในบรรยากาศ คือ 27.0 °C


(นางสาวพิมพ์สุดา ลื่อนาม)
ผู้วิเคราะห์
ว-330-จ-0007




(นางสาววิชรา เพียซอ)
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ
ว-330-ค-0002

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน เลขที่ใบรายงานผล : REW6802014
จุดเก็บตัวอย่าง : ต้นน้ำคลองวังด้วน (เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งของนิคมฯ) รหัสตัวอย่าง : 1-070268-040
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตติ์ สุกุณี วันที่รับตัวอย่าง : 7 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่วิเคราะห์ : 7-12 กุมภาพันธ์ 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 08.52 น. วันที่รายงานผล : 17 กุมภาพันธ์ 2568
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	หน่วย
Dissolved Oxygen; DO	DO meter	2.49	≥ 4	mg/L
Conductivity	EC Meter	742	-	$\mu\text{S}/\text{cm}$

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

EVM LR



(นางสาวพิมพ์สุดา ลื่อนาม)
ผู้วิเคราะห์

(นางสาววัชรรา เพ็ญช่อ)
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน **เลขที่ใบรายงานผล** : REW6802014
จุดเก็บตัวอย่าง : คลองวังด้วน (จุดปล่อยน้ำทิ้งของนิคมฯ) **รหัสตัวอย่าง** : 1-070268-041
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตติ์ สุกนิ (ว-330-จ-0005) **วันที่รับตัวอย่าง** : 7 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 กุมภาพันธ์ 2568 **วันที่วิเคราะห์** : 7-12 กุมภาพันธ์ 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.09 น. **วันที่รายงานผล** : 17 กุมภาพันธ์ 2568
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	หน่วย
pH at 24.3 °C	Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.)	7.4	5.0-9.0	-
Temperature	Laboratory and Field Method (part 2550 B.)	26.0	ไม่สูงกว่าบรรยากาศ เกิน 3 °C	°C
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Azide modification method and 5-Day BOD test (Part 4500-O C and 5210 B)	2.0	≤ 2	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	9.2	-	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	1,196	-	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

³⁾ ค่า Temperature ในบรรยากาศ คือ 27.0 °C



(นางสาวพิมพ์สุตา ลือนาม)

ผู้วิเคราะห์

ว-330-จ-0007




(นางสาววิชรา เพ็ชร์)

ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

ว-330-ค-0002

ANALYSIS REPORT

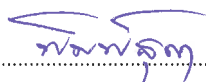
ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน เลขที่ใบรายงานผล : REW6802014
จุดเก็บตัวอย่าง : คลองวังด้วน (จุดปล่อยน้ำทิ้งของนิคมฯ) รหัสตัวอย่าง : 1-070268-041
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สุกณี วันที่รับตัวอย่าง : 7 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่วิเคราะห์ : 7-12 กุมภาพันธ์ 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.09 น. วันที่รายงานผล : 17 กุมภาพันธ์ 2568
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	หน่วย
Dissolved Oxygen; DO	DO meter	5.81	≥ 4	mg/L
Conductivity	EC Meter	1,847	-	$\mu\text{S}/\text{cm}$

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

EVM LR



(นางสาวพิมพ์สุดา สือนาม)

ผู้วิเคราะห์



(นางสาววรา เพียช่อ)

ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน เลขที่ใบรายงานผล : REW6802014
จุดเก็บตัวอย่าง : ฝายคลองวังด้วน (ได้จุดปล่อยน้ำทิ้งของนิคมฯ) รหัสตัวอย่าง : 1-070268-042
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สุกณี (ว-330-จ-0005) วันที่รับตัวอย่าง : 7 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่วิเคราะห์ : 7-12 กุมภาพันธ์ 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.27 น. วันที่รายงานผล : 17 กุมภาพันธ์ 2568
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	หน่วย
pH at 24.3 °C	Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.)	8.6	5.0-9.0	-
Temperature	Laboratory and Field Method (part 2550 B.)	26.0	ไม่สูงกว่าบรรยากาศ เกิน 3 °C	°C
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Azide modification method and 5-Day BOD test (Part 4500-O C and 5210 B)	11.4	≤ 2	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	12.7	-	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	1,186	-	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

³⁾ ค่า Temperature ในบรรยากาศ คือ 28.0 °C

(นางสาวพิมพ์สุดา ลือนาม)

ผู้วิเคราะห์

ว-330-จ-0007



(นางสาววิภา เพ็ญช่อ)

ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

ว-330-ค-0002

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน เลขที่ใบรายงานผล : REW6802014
จุดเก็บตัวอย่าง : ฝายคลองวังด้วน (ได้จุดปล่อยน้ำทิ้งของนิคมฯ) รหัสตัวอย่าง : 1-070268-042
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สุกณี วันที่รับตัวอย่าง : 7 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่วิเคราะห์ : 7-12 กุมภาพันธ์ 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.27 น. วันที่รายงานผล : 17 กุมภาพันธ์ 2568
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	หน่วย
Dissolved Oxygen; DO	DO meter	10.57	≥ 4	mg/L
Conductivity	EC Meter	1,906	-	$\mu\text{S}/\text{cm}$

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

EVM LR



(นางสาวพิมพ์สุดา สือนาม)

ผู้วิเคราะห์



(นางสาววิชรา เพียซ่อ)

ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว	เลขที่ใบรายงานผล	: REW6802014
ที่ตั้งโครงการ	: นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา	รหัสตัวอย่าง	: 1-070268-040
ประเภทตัวอย่าง	: น้ำผิวดิน	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 กุมภาพันธ์ 2568
จุดเก็บตัวอย่าง	: ต้นน้ำคลองวังด้วน (เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งของนิคมฯ)	วันที่วิเคราะห์	: 13-21 กุมภาพันธ์ 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง	: ศุภกิตติ์ สกุนี	วันที่รายงานผล	: 24 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 7 กุมภาพันธ์ 2568		
เวลาเก็บตัวอย่าง	: 08.52 น.		
ลักษณะตัวอย่าง	: เหลืองใส มีตะกอน		

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ ²⁾	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
ตะกั่ว (Lead)	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	0.023	-	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24thed Washington, DC: APHA, 2023

²⁾ รับรองผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด วิเคราะห์โดย นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์ (ว-326-จ-0018)
(อ้างอิงใบรายงานผลเลขที่ RE6802096)

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน เลขที่ใบรายงานผล : REW6802014
จุดเก็บตัวอย่าง : คลองวังด้วน (จุดปล่อยน้ำทิ้งของนิคมฯ) รหัสตัวอย่าง : 1-070268-041
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สุกณี วันที่รับตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่วิเคราะห์ : 13-21 กุมภาพันธ์ 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.09 น. วันที่รายงานผล : 24 กุมภาพันธ์ 2568
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ ²⁾	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
ตะกั่ว (Lead)	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	0.012	-	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24thed Washington, DC: APHA, 2023

²⁾ รับรองผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท ท็อปส์-แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด วิเคราะห์โดย นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์ (ว-326-จ-0018)
(อ้างอิงใบรายงานผลเลขที่ RE6802096)

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน เลขที่ใบรายงานผล : REW6802014
จุดเก็บตัวอย่าง : ฝายคลองวังด้วน (ได้จุดปล่อยน้ำทิ้งของนิคมฯ) รหัสตัวอย่าง : 1-070268-042
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สุกณี วันที่รับตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่วิเคราะห์ : 13-21 กุมภาพันธ์ 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.27 น. วันที่รายงานผล : 24 กุมภาพันธ์ 2568
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ ²⁾	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
ตะกั่ว (Lead)	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	0.007	-	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24thed Washington, DC: APHA, 2023

²⁾ รับรองผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด วิเคราะห์โดย นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์ (ว-326-จ-0018)
(อ้างอิงใบรายงานผลเลขที่ RE6802096)

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6805340

รหัสตัวอย่าง : S005/05/68

ประเภทตัวอย่าง : ตะกอนดิน


ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
สถานีตรวจวัด : จุดที่ 1 ต้นน้ำคลองวังด้วน วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 06 พฤษภาคม 2568
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0753043 E, 1503427 N วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 06 พฤษภาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 06-30 พฤษภาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันเดือนปีที่รายงานผล : 30 พฤษภาคม 2568
เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 14.30 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบและวิธีอ้างอิง ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. ตะกั่ว (Pb)	mg/kg	SW-846 (US.EPA Method 3050 B, 6010 C)	61.809	ไม่เกิน 36


หมายเหตุ : ¹⁾ United States Environmental Protection Agency. Test Method of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Method.

²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ.2565 (เพื่อป้องกันสัตว์หน้าดิน)

ชื่อผู้บันทึก : นายศุภณัฐ ไชยลาภ ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018


(Manipa Butsee)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6805340

รหัสตัวอย่าง : S006/05/68

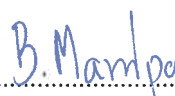
ประเภทตัวอย่าง : ตะกอนดิน

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
สถานีตรวจวัด : จุดที่ 2 ปลอยน้ำทิ้งโครงการ วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 06 พฤษภาคม 2568
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0751375 E, 1504552 N วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 06 พฤษภาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 06-30 พฤษภาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันเดือนปีที่รายงานผล : 30 พฤษภาคม 2568
เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 15.00 น.


รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบและวิธีอ้างอิง ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. ตะกั่ว (Pb)	mg/kg	SW-846 (US.EPA Method 3050 B, 6010 C)	10.738	ไม่เกิน 36

หมายเหตุ : ¹⁾ United States Environmental Protection Agency. Test Method of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Method.²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ.2565 (เพื่อป้องกันสัตว์น้ำดิน)

ชื่อผู้บันทึก : นายศุภณัฐ ไชยลาภ ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018


(Manipa Butsee)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6805340

รหัสตัวอย่าง : S007/05/68


ประเภทตัวอย่าง : ตะกอนดิน

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
สถานีตรวจวัด : จุดที่ 3 ฝายคลองวังด้วน วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 06 พฤษภาคม 2568
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0749077 E, 1505136 N วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 06 พฤษภาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 06-30 พฤษภาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันเดือนปีที่รายงานผล : 30 พฤษภาคม 2568
เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 16.00 น.

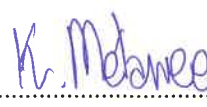
รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบและวิธีอ้างอิง ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. ตะกั่ว (Pb)	mg/kg	SW-846 (US.EPA Method 3050 B, 6010 C)	7.149	ไม่เกิน 36

หมายเหตุ : ¹⁾ United States Environmental Protection Agency. Test Method of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Method.²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ.2565 (เพื่อป้องกันสัตว์น้ำดิน)

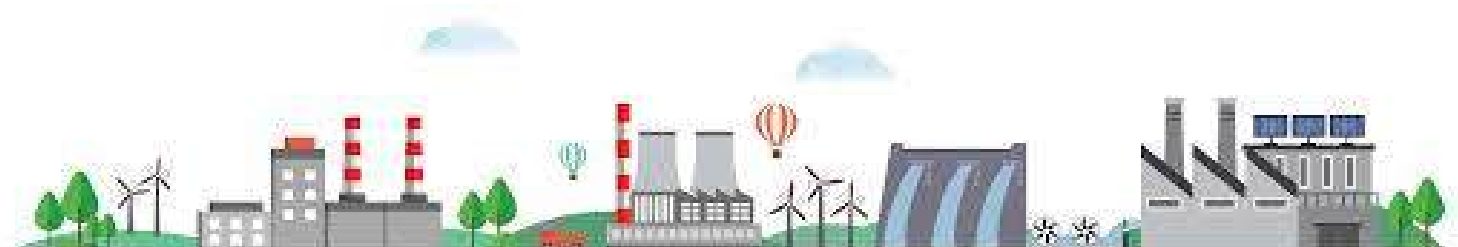
ชื่อผู้บันทึก : นายศุภณัฐ ไชยลาภ ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018


(Manipa Butsee)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ภาคผนวก 3-4



Test Report

Request No : W6808010

Report No : 6808-0661-1

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

Sampling Source : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ ##

Sample No : W 68080027

Sample Name : MW01

Sampling Date : 31/07/2025

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:55 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 01/08/2025

Tested Date : 01/08/2025 - 08/08/2025

Reported Date : 15/08/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ²	Standard ¹
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤ 0.05	≤ 4
pH (on site)		Electrometric Method	6.0	-	6.5 - 9.2***

Physical Apperance : 1. Sample : orange , turbid

2. Container : Normal [PE 0.5 L (2 Bottle), PE 1.0 L, PE 2.0 L]

Remark : 1. /1 Soil and Groundwater Contamination Standard, Notification of the Ministry of Industry . B.E.2559 (2016)

2. /2 มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่เก่า ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2544

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

4. ***ค่า pH จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่เก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และ

ไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐาน คุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค

5. ## โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว ของบริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด

6. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036) / 47 P 753431 , UTM 1504455

Examined By : (Miss Jiraporn Pankong)
(ว-003-ค-0009)
15/08/2025Approved By : (Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
15/08/2025
 REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6808010

Report No : 6808-0661-1

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **

Address : 19/1-2 อาคารวังเดี๋ยง ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7ดี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **

Sampling Source : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ ## ** Sample No : W 68080027

Sample Name : MW01 ** Sampling Date : 31/07/2025 **

Sampling By : ETC ** Sampling Time : 10:55 AM **

Sampling Method : Grab ** Received Date : 01/08/2025

Tested Date : 01/08/2025 - 08/08/2025 Reported Date : 15/08/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ²	Standard ¹
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	10.3	-	-
Conductivity *	10 ⁻⁶ S/cm	Laboratory Method (SM:2510B)	9,217	-	-
Hardness #	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM:2540C)	139	-	-
Salinity *	ppt	Electrical Conductivity Method (SM:2520B)	5.1	-	-
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	32	-	-
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	7,942	-	-
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	112	-	-

Physical Apperance : 1. Sample : orange , turbid

2. Container : Normal [PE 0.5 L (2 Bottle), PE 1.0 L, PE 2.0 L]

Remark : 1. /1 Soil and Groundwater Contamination Standard, Notification of the Ministry of Industry . B.E.2559 (2016)

2. /2 มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่เก่า ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2544

3. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works / 47 P 753431 , UTM 1504455

5. ## โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว ของบริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

6. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ** = These data are non laboratory data.

7. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pompinan Viriyakusolkul *

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6808-0661

Examined By :



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 : W6808010

Report No : 6808-0662-1

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Sampling Source : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ ## Sample No : W 68080028
Sample Name : MW02 Sampling Date : 31/07/2025
Sampling By : ETC Sampling Time : 10:44 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 01/08/2025
Tested Date : 01/08/2025 - 08/08/2025 Reported Date : 15/08/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ²	Standard ¹
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	< 0.010	≤ 0.05	≤ 4
pH (on site)		Electrometric Method	5.4	-	6.5 - 9.2***

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (2 Bottle), PE 1.0 L, PE 2.0 L]

Remark : 1. /1 Soil and Groundwater Contamination Standard, Notification of the Ministry of Industry . B.E.2559 (2016)

2. /2 มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่เก่า ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2544

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

4. ***ค่า pH จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำกับจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และ

ไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐาน คุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค

5. ## โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว ของบริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด

6. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (จ-003-ค-0036) / 47 P 753485 , UTM 1504425

Examined By :

(Miss Jiraporn Pankong)
(จ-003-ค-0009)
15/08/2025

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6808-0662



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ค-0005)
15/08/2025REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6808010

Report No : 6808-0662-1

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **

Address : 19/1-2 อาคารวังเด็กฯ ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7 ดี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **

Sampling Source : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ ## ** Sample No : W 68080028

Sample Name : MW02 ** Sampling Date : 31/07/2025 **

Sampling By : ETC ** Sampling Time : 10:44 AM **

Sampling Method : Grab ** Received Date : 01/08/2025

Tested Date : 01/08/2025 - 08/08/2025 Reported Date : 15/08/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ²	Standard ¹
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	10.5	-	-
Conductivity *	10 ⁻⁶ S/cm	Laboratory Method (SM:2510B)	3,772	-	-
Hardness #	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM:2540C)	110	-	-
Salinity *	ppt	Electrical Conductivity Method (SM:2520B)	1.8	-	-
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	32	-	-
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	3,200	-	-
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	76	-	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (2 Bottle), PE 1.0 L, PE 2.0 L]

Remark : 1. /1 Soil and Groundwater Contamination Standard, Notification of the Ministry of Industry . B.E.2559 (2016)

2. /2 มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่เก่า ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2544

3. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works / 47 P 753485 , UTM 1504425

5. ## โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว ของบริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

6. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ** = These data are non laboratory data.

7. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul *

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6808-0662

Examined By :



(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
15/08/2025

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 : W6808010

Report No : 6808-0663-1

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

Sampling Source : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ ##

Sample No : W 68080029

Sample Name : MW03

Sampling Date : 31/07/2025

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:00 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 01/08/2025

Tested Date : 01/08/2025 - 13/08/2025

Reported Date : 15/08/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ²	Standard ¹
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	1.240	≤ 0.05	≤4
pH (on site)		Electrometric Method	4.9	-	6.5 - 9.2***

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (2 Bottle), PE 1.0 L, PE 2.0 L]

Remark : 1. /1 Soil and Groundwater Contamination Standard, Notification of the Ministry of Industry . B.E.2559 (2016)

2. /2 มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่เก่า ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2544

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

4. ***ค่า pH จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่เก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และ

ไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐาน คุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค

5. ## โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว ของบริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด

6. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ก-0036) / 47 P 753539 , UTM 1504589

Examined By : 

(Miss Jiraporn Pankong)

(ว-003-ก-0009)

15/08/2025

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6808-0663



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ก-0005)

15/08/2025

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

Test Report

Request No : W6808010

Report No : 6808-0663-1

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **

Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7 ดี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **

Sampling Source : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ ## ** Sample No : W 68080029

Sample Name : MW03 ** Sampling Date : 31/07/2025 **

Sampling By : ETC ** Sampling Time : 10:00 AM **

Sampling Method : Grab ** Received Date : 01/08/2025

Tested Date : 01/08/2025 - 13/08/2025 Reported Date : 15/08/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ²	Standard ¹
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	5.4	-	-
Conductivity *	10 ⁻⁶ S/cm	Laboratory Method (SM:2510B)	1,013	-	-
Hardness *	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM:2540C)	39.8	-	-
Salinity *	ppt	Electrical Conductivity Method (SM:2520B)	0.5	-	-
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	31	-	-
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	736	-	-
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	18	-	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (2 Bottle), PE 1.0 L, PE 2.0 L]

Remark : 1. /1 Soil and Groundwater Contamination Standard, Notification of the Ministry of Industry . B.E.2559 (2016)

2. /2 มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่เก่า ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2544

3. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works / 47 P 753539 , UTM 1504589

5. ## โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว ของบริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด

6. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ** = These data are non laboratory data.

7. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinah Viriyakusolkul *

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6808-0663

Examined By :



(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
15/08/2025

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 : W6808010

Report No : 6808-0664-1

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Sampling Source : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ ## Sample No : W 68080030
Sample Name : MW04 Sampling Date : 31/07/2025
Sampling By : ETC Sampling Time : 10:19 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 01/08/2025
Tested Date : 01/08/2025 - 13/08/2025 Reported Date : 15/08/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ²	Standard ¹
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.010	≤ 0.05	≤4
pH (on site)		Electrometric Method	5.7	-	6.5 - 9.2***

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (2 Bottle), PE 1.0 L, PE 2.0 L]

Remark : 1. /1 Soil and Groundwater Contamination Standard, Notification of the Ministry of Industry . B.E.2559 (2016)

2. /2 มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่เก่า ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2544

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

4. ***ค่า pH จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำกับจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และ

ไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐาน คุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค

5. ## โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว ของบริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด

6. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ก-0036) / 47-P-753468, UTM 1504650

Examined By : (Miss Jiraporn Pankong)
(ว-003-ก-0009)
15/08/2025

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6808-0664



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : (Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ก-0005)
15/08/2025REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6808010

Report No : 6808-0664-1

Customer : บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด **

Address : 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 701 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 **

Sampling Source : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ ## **

Sample No : W 68080030

Sample Name : MW04 **

Sampling Date : 31/07/2025 **

Sampling By : ETC **

Sampling Time : 10:19 AM **

Sampling Method : Grab **

Received Date : 01/08/2025

Tested Date : 01/08/2025 - 13/08/2025

Reported Date : 15/08/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ²	Standard ¹
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	6.4	-	-
Conductivity *	10 ⁻⁶ S/cm	Laboratory Method (SM:2510B)	3,346	-	-
Hardness #	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM:2540C)	169	-	-
Salinity *	ppt	Electrical Conductivity Method (SM:2520B)	1.7	-	-
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30	-	-
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	2,860	-	-
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	209	-	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (2 Bottle), PE 1.0 L, PE 2.0 L]

Remark : 1. /1 Soil and Groundwater Contamination Standard, Notification of the Ministry of Industry . B.E.2559 (2016)

2. /2 มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่เก่า ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2544

3. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

4. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works / 47 P 753468 , UTM 1504650

5. ## โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว ของบริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

6. Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management. / ** = These data are non laboratory data.

7. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Porpinan Viriyakusolkul *

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6808-0664

Examined By :



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
15/08/2025

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

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6805340

รหัสตัวอย่าง : W017/05/67

ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทิล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอลำลูกเกด จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทิล จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอลำลูกเกด จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
สถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านเนินไร่
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0749832 E, 1504212 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายทรงภพ ศรีธาบุญ
เลขทะเบียน : ว-326-จ-0011

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 06 พฤษภาคม 2568
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 06 พฤษภาคม 2568
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 06-16 พฤษภาคม 2568
วันเดือนปีที่รายงานผล : 16 พฤษภาคม 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 14.00 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	
				2)	3)
1. ตะกั่ว (Lead)	mg/L	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	ND ⁴⁾	4.0	0.05
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		-			


หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC : APHA, 2023
²⁾ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอ มาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
³⁾ มาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดินตามมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่เก่าประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2544
⁴⁾ ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้
Lead <0.002 mg/L

ชื่อผู้บันทึก : นายทรงภพ ศรีธาบุญ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกุลัสสร เชยโชติ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้าว
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0015


(Manipa Butsee)
Technical Team
ว-326-จ-0014




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor
ว-326-ค-0003

ภาคผนวก 3-5




รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในพื้นที่การทำงาน
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Personal Air Sampling Pump วันที่รับตัวอย่าง : 10 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่วิเคราะห์ : 10-11 กุมภาพันธ์ 2568 เลขที่ใบรายงานผล : REA6802012

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	หมายเลขตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	หน่วย	ค่ามาตรฐาน ^{1/}
1	บริเวณเตาหลอม จุดที่ 1	2-100268-014	Total Dust	Gravimetric Method	0.583	mg/m ³	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	0.200	mg/m ³	≤5
2	บริเวณเตาหลอม จุดที่ 2	2-100268-015	Total Dust	Gravimetric Method	1.083	mg/m ³	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	0.167	mg/m ³	≤5
3	บริเวณเตาหลอม จุดที่ 3	2-100268-016	Total Dust	Gravimetric Method	0.667	mg/m ³	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	0.167	mg/m ³	≤5
4	บริเวณเตาหลอม จุดที่ 4	2-100268-017	Total Dust	Gravimetric Method	1.083	mg/m ³	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	0.100	mg/m ³	≤5
5	บริเวณเครื่องผ่าแบตเตอรี่ จุดที่ 1	2-100268-018	Total Dust	Gravimetric Method	0.667	mg/m ³	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	0.200	mg/m ³	≤5
6	บริเวณเครื่องผ่าแบตเตอรี่ จุดที่ 2	2-100268-019	Total Dust	Gravimetric Method	0.417	mg/m ³	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	0.367	mg/m ³	≤5
7	บริเวณเครื่องผ่าแบตเตอรี่ จุดที่ 3	2-100268-020	Total Dust	Gravimetric Method	0.500	mg/m ³	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	0.100	mg/m ³	≤5
8	บริเวณเครื่องผ่าแบตเตอรี่ จุดที่ 4	2-100268-021	Total Dust	Gravimetric Method	0.500	mg/m ³	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	0.100	mg/m ³	≤5
9	บริเวณห้องเก็บ Slag จุดที่ 1	2-100268-026	Total Dust	Gravimetric Method	1.250	mg/m ³	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	0.333	mg/m ³	≤5
10	บริเวณห้องเก็บ Slag จุดที่ 2	2-100268-027	Total Dust	Gravimetric Method	1.083	mg/m ³	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	0.267	mg/m ³	≤5
11	บริเวณห้องเก็บ Slag จุดที่ 3	2-100268-028	Total Dust	Gravimetric Method	0.417	mg/m ³	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	0.133	mg/m ³	≤5
12	บริเวณห้องเก็บ Slag จุดที่ 4	2-100268-029	Total Dust	Gravimetric Method	1.000	mg/m ³	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	0.333	mg/m ³	≤5

หมายเหตุ : ^{1/} Standard of the Occupational Safety and Health Administration (OSHA) (TWA)

* บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด ใบอนุญาตเลขที่ 0201-03-2565-0060


(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
ผู้จัดทำรายงาน




(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้อนุมัติรายงาน


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในพื้นที่การทำงาน
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Personal Air Sampling Pump วันที่รับตัวอย่าง : 10 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่วิเคราะห์ : 10-11 กุมภาพันธ์ 2568 เลขที่ใบรายงานผล : REA6802012

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	หมายเลขตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	หน่วย	ค่ามาตรฐาน ^{1/}
13	บริเวณเตาหลอม (คุณนิรณ มีลุน)	2-100268-022	Respirable Dust	Gravimetric Method	0.300	mg/m ³	≤5
14	บริเวณกระแทกความ สะอาดและกระแทกผสม (คุณกำพล แวนน้ำ)	2-100268-023	Respirable Dust	Gravimetric Method	0.267	mg/m ³	≤5
15	บริเวณเข้าหล่อแท่งตะกั่ว (คุณสมปอง ชำนาญดี)	2-100268-024	Respirable Dust	Gravimetric Method	0.100	mg/m ³	≤5
16	บริเวณเครื่องผ่าแบตเตอรี่ (คุณชวตล ไชยเดชมงคล)	2-100268-025	Respirable Dust	Gravimetric Method	0.133	mg/m ³	≤5

หมายเหตุ : ^{1/} Standard of the Occupational Safety and Health Administration (OSHA) (TWA)

* บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด ใบอนุญาตเลขที่ 0201-03-2565-0060


.....
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
ผู้จัดทำรายงาน




.....
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้อนุมัติรายงาน

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6802094

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในพื้นที่การทำงาน

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ 2 ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอย พงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

สถานีตรวจวัด : -

วันเดือนปีเก็บตัวอย่าง : 05-06 กุมภาพันธ์ 2568

ตำแหน่งพิกัด : -

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 13 กุมภาพันธ์ 2568

เวลาเก็บ : -

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 13-26 กุมภาพันธ์ 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.

วันเดือนปีที่รายงานผล : 26 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับ	บริเวณตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลวิเคราะห์
1.	บริเวณเตาหลอม จุดที่ 1	Carbon Monoxide	CO Analyzer	ppm	0.790
2.	บริเวณเตาหลอม จุดที่ 2	Carbon Monoxide	CO Analyzer	ppm	0.781
3.	บริเวณเตาหลอม จุดที่ 3	Carbon Monoxide	CO Analyzer	ppm	0.790
4.	บริเวณเตาหลอม จุดที่ 4	Carbon Monoxide	CO Analyzer	ppm	0.794
5.	บริเวณเครื่องผ้าเบตเตอร์ จุดที่ 1	Carbon Monoxide	CO Analyzer	ppm	0.812
6.	บริเวณเครื่องผ้าเบตเตอร์ จุดที่ 2	Carbon Monoxide	CO Analyzer	ppm	0.810
7.	บริเวณเครื่องผ้าเบตเตอร์ จุดที่ 3	Carbon Monoxide	CO Analyzer	ppm	0.807
8.	บริเวณเครื่องผ้าเบตเตอร์ จุดที่ 4	Carbon Monoxide	CO Analyzer	ppm	0.813
9.	บริเวณห้องเก็บ Slag จุดที่ 1	Carbon Monoxide	CO Analyzer	ppm	0.761
10.	บริเวณห้องเก็บ Slag จุดที่ 2	Carbon Monoxide	CO Analyzer	ppm	0.764
11.	บริเวณห้องเก็บ Slag จุดที่ 3	Carbon Monoxide	CO Analyzer	ppm	0.776
12.	บริเวณห้องเก็บ Slag จุดที่ 4	Carbon Monoxide	CO Analyzer	ppm	0.764
13.	บริเวณเตาหลอม (จุดที่ 1)	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ¹⁾
14.	บริเวณเตาหลอม (จุดที่ 2)	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ¹⁾
15.	บริเวณกระแทกทำความสะอาดและ กระแทกผสมตะกั่ว ชุดที่ 1 (จุดที่ 1)	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ¹⁾
16.	บริเวณกระแทกทำความสะอาดและ กระแทกผสมตะกั่ว ชุดที่ 1 (จุดที่ 2)	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ¹⁾
17.	บริเวณกระแทกทำความสะอาดและ กระแทกผสมตะกั่ว ชุดที่ 2 (จุดที่ 1)	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ¹⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้
Lead <0.004 mg/m³

B. Manipa

(Manipa Butsee)

Technical Team



K. Metawee

(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6802094

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในพื้นที่การทำงาน

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ 2 ตำบลหัวสำโรง อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอย พงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

สถานีตรวจวัด : -

วันเดือนปีเก็บตัวอย่าง : 05-06 กุมภาพันธ์ 2568

ตำแหน่งพิกัด : -

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 13 กุมภาพันธ์ 2568

เวลาเก็บ : -

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 13-26 กุมภาพันธ์ 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.

วันเดือนปีที่รายงานผล : 26 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับ	บริเวณตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลวิเคราะห์
18.	บริเวณกระแทกทำความสะอาดและ กระแทกผสมตะกั่ว ชุดที่ 2 (จุดที่ 2)	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ¹⁾
19.	บริเวณเข้าหล่อแท่งตะกั่ว (จุดที่ 1)	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ¹⁾
20.	บริเวณเข้าหล่อแท่งตะกั่ว (จุดที่ 2)	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ¹⁾
21.	บริเวณห้องผ่าแบตเตอรี่ (จุดที่ 1)	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ¹⁾
22.	บริเวณห้องผ่าแบตเตอรี่ (จุดที่ 2)	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ¹⁾
แผนกเตาหลอม					
23.	นายบัญชา ราชฤทธิ์นิยม	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ¹⁾
24.	นายมนัส พ่วงรอด	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ¹⁾
25.	นายสมเจตน์ แสงเจริญ	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ¹⁾
26.	นายนิรุณ มีลุน	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ¹⁾
27.	นายพินิจ ชามูรี	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ¹⁾
28.	นายรุ่งอรุณ โฉมกลิ่น	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ¹⁾
29.	นายสุชิน สิริพรหม	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ¹⁾
30.	นายสุรศักดิ์ ศรีอินทร์	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ¹⁾
31.	นายสิทธิพล เนตรภักดี	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ¹⁾
32.	นายสิทธิพล เนตรภักดี	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ¹⁾
33.	นายอนุพงษ์ เกิดเจริญ	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ¹⁾
34.	นายศราวุฒิ ศรรมศิริ	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ¹⁾
35.	นายรณชัย กำจายกลาง	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ¹⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้
Lead <0.004 mg/m³

B. Manipa

(Manipa Butsee)

Technical Team



K. Metawee

(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6802094

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในพื้นที่การทำงาน

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ 2 ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอย พงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

สถานที่ตรวจวัด : -

วันเดือนปีเก็บตัวอย่าง : 05-06 กุมภาพันธ์ 2568

ตำแหน่งพิกัด : -

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 13 กุมภาพันธ์ 2568

เวลาเก็บ : -


วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 13-26 กุมภาพันธ์ 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.


วันเดือนปีที่รายงานผล : 26 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับ	บริเวณตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลวิเคราะห์
36.	นายมนัสวี สลับสี	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ¹⁾
37.	นายสมปอง ชำนาญดี	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ¹⁾
38.	นายศพนธ์ เทียงตรง	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ¹⁾
39.	นายกิตติศักดิ์ ชะนะโชค	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ¹⁾
40.	นายบุปผกิจ จุลมณฑล	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ¹⁾
แผนกบัดผ้าเบตเตอร์					
41.	นายชวตล ไชยเดชมงคล	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ¹⁾
42.	นายหน้อย จวงสี	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ¹⁾
43.	นายธนฤต สุทธิประภาสาร	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ¹⁾
44.	นายอัมรินทร์ ศิลปเสริญ	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ¹⁾
45.	นายวีรพงษ์ ต้นศรี	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ¹⁾
46.	นายศักดิ์ชัย โกมด	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ¹⁾
47.	นายชัชวาล หอมพะนา	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ¹⁾
แผนกผลิต					
48.	นายศุภฤกษ์ อิมเพ็ง	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ¹⁾
49.	นายศิริพงษ์ ต่องอ่อม	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ¹⁾
50.	นางสาวขวัญดาว รอดภัย	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ¹⁾
51.	นางสาวอุไรวรรณ ชิงรัมย์	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ¹⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้
Lead <0.004 mg/m³


.....
(Manipa Butsee)
Technical Team




.....
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6802094

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในพื้นที่การทำงาน

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ 2 ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอย พงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

สถานที่ตรวจวัด : -

วันเดือนปีเก็บตัวอย่าง : 05-06 กุมภาพันธ์ 2568

ตำแหน่งพิกัด : -

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 13 กุมภาพันธ์ 2568

เวลาเก็บ : -

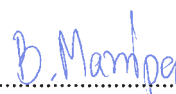
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 13-26 กุมภาพันธ์ 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.

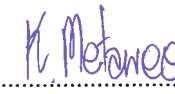
วันเดือนปีที่รายงานผล : 26 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับ	บริเวณตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลวิเคราะห์
แผนกผสมโลหะ					
52.	นายวิมล ไต้ดี	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ¹⁾
53.	นายสิทธิพงษ์ นงคจิตร	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ¹⁾
54.	นายวรกร มโนสกุลกิจ	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ¹⁾
55.	นายสุพจน์ รุ่งรักษา	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ¹⁾
56.	นายดวงดา สว่างน้อย	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ¹⁾
57.	นายปิยะพงษ์ เกิดเจริญ	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ¹⁾
58.	นายคณิศร สุฤทธิ์	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ¹⁾
59.	นายกำพล แวนนา	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ¹⁾
60.	นายรัฐภูมิ ทุ่งฤทธิ์	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ¹⁾
61.	นายจิรพันธ์ หิรัญดำ	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ¹⁾
62.	นายราเมศวรี เสี่ยงประเสริฐ	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ¹⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้
Lead <0.004 mg/m³


(Manipa Butsee)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

รายงานผลการทดสอบ

ชื่อ-ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
เพื่อ : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทิล จำกัด

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศ (Workplace)	เลขที่รายงาน : 0152/2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง :	วันที่รับตัวอย่าง : 18 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่ทำการทดสอบ : 19 กุมภาพันธ์ - 4 มีนาคม 2568
ผู้ส่งตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด	วันที่รายงานผลการทดสอบ : 5 มีนาคม 2568

ผลการทดสอบ

ลำดับ	หมายเลขตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลทดสอบ	หน่วย
1	Tube 87174	บริเวณเตาหลอม จุดที่ 1	Sulfuric acid	IC	0.02	mg/m ³
2	Tube 87341	บริเวณเตาหลอม จุดที่ 2	Sulfuric acid	IC	0.01	mg/m ³
3	Tube 89022	บริเวณเตาหลอม จุดที่ 3	Sulfuric acid	IC	0.02	mg/m ³
4	Tube 87320	บริเวณเตาหลอม จุดที่ 4	Sulfuric acid	IC	0.02	mg/m ³
5	Tube 89071	บริเวณเครื่องผ้าแบดเตอร์ จุดที่ 1	Sulfuric acid	IC	0.05	mg/m ³
6	Tube 87433	บริเวณเครื่องผ้าแบดเตอร์ จุดที่ 2	Sulfuric acid	IC	0.07	mg/m ³
7	Tube 87181	บริเวณเครื่องผ้าแบดเตอร์ จุดที่ 3	Sulfuric acid	IC	0.04	mg/m ³
8	Tube 88982	บริเวณเครื่องผ้าแบดเตอร์ จุดที่ 4	Sulfuric acid	IC	0.05	mg/m ³
9	Tube 98291	บริเวณห้องเก็บ Slag จุดที่ 1	Sulfuric acid	IC	0.03	mg/m ³
10	Tube 98184	บริเวณห้องเก็บ Slag จุดที่ 2	Sulfuric acid	IC	0.03	mg/m ³
11	Tube 98257	บริเวณห้องเก็บ Slag จุดที่ 3	Sulfuric acid	IC	0.03	mg/m ³
12	Tube 98257	บริเวณห้องเก็บ Slag จุดที่ 4	Sulfuric acid	IC	0.02	mg/m ³

--End Of Report--



ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

(นายเกรียงไกร บุญมา)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการ

รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

รายงานผลต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมจากห้องปฏิบัติการ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว		
ที่อยู่โครงการ	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด		
ประเภทตัวอย่าง	: ระดับเสียงในพื้นที่การทำงาน (ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง)		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10340911		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 5 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่รับตัวอย่าง	: 7 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่จัดทำรายงาน	: 11 กุมภาพันธ์ 2568	เลขที่ใบรายงานผล	: EVM25-017
เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง	: 0403-03-2565-0063		

บริเวณที่ตรวจวัด	เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ)) ⁽¹⁾	
		ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq 1 hr)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
บริเวณเตาหลอม TRF No.1 (คุณมนัส พ่วงรอด)	09.00 - 10.00 น.	76.7	88.2
	10.00 - 11.00 น.	76.5	87.8
	11.00 - 12.00 น.	76.1	87.7
	12.00 - 13.00 น.	75.9	87.8
	13.00 - 14.00 น.	75.8	87.6
	14.00 - 15.00 น.	75.7	87.5
	15.00 - 16.00 น.	75.8	87.6
	16.00 - 17.00 น.	75.4	87.3
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.)	76.0	-
	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	88.2
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. (TWA 8 hr.)	76 ⁽²⁾	-
	ค่ามาตรฐาน	85 ⁽³⁾ / 90 ⁽⁴⁾	115 ⁽⁵⁾

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ อ้างอิงการตรวจวัดตาม ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561)

⁽²⁾ ค่าที่ได้จากการคำนวณ

⁽³⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน

⁽⁴⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

⁽⁵⁾ กฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559, หมวด 3 เสียง

นางสาวกมลวรรณ คำสา
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
ผู้จัดทำรายงาน



(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้อนุมัติรายงาน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงในพื้นที่การทำงาน (ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง)
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341002
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 7 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่จัดทำรายงาน : 11 กุมภาพันธ์ 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-017
เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง : 0403-03-2565-0063

บริเวณที่ตรวจวัด	เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ)) ⁽¹⁾	
		ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq 1 hr)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
บริเวณเตาหลอม TRF No.2 (คุณศราวุฒิ ศรรมศิริ)	09.00 - 10.00 น.	78.1	95.6
	10.00 - 11.00 น.	73.7	95.6
	11.00 - 12.00 น.	70.4	89.9
	12.00 - 13.00 น.	70.6	87.5
	13.00 - 14.00 น.	76.4	93.7
	14.00 - 15.00 น.	75.2	80.3
	15.00 - 16.00 น.	74.2	87.4
	16.00 - 17.00 น.	73.4	86.2
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.)	74.7	-
	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	95.6
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. (TWA 8 hr.)	74 ⁽²⁾	-
	ค่ามาตรฐาน	85 ⁽³⁾ / 90 ⁽⁴⁾	115 ⁽⁵⁾


หมายเหตุ : ⁽¹⁾ อ้างอิงการตรวจวัดตาม ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561)

⁽²⁾ ค่าที่ได้จากการคำนวณ

⁽³⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน

⁽⁴⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

⁽⁵⁾ กฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559, หมวด 3 เสียง


(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
ผู้จัดทำรายงาน


(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้อนุมัติรายงาน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงในพื้นที่การทำงาน (ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง)
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820491
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 7 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่จัดทำรายงาน : 11 กุมภาพันธ์ 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-017
เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง : 0403-03-2565-0063

บริเวณที่ตรวจวัด	เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ)) ⁽¹⁾	
		ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq 1 hr)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
บริเวณเครื่องบดพลาสติก (คุนศักดิ์ชัย โกมด)	09.00 - 10.00 น.	54.7	61.5
	10.00 - 11.00 น.	57.0	61.3
	11.00 - 12.00 น.	58.3	61.5
	12.00 - 13.00 น.	56.9	61.2
	13.00 - 14.00 น.	56.1	61.0
	14.00 - 15.00 น.	54.2	60.2
	15.00 - 16.00 น.	54.8	64.3
	16.00 - 17.00 น.	57.6	65.6
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.)	56.4	-
	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	65.6
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. (TWA 8 hr.)	56 ⁽²⁾	-
	ค่ามาตรฐาน	85 ⁽³⁾ / 90 ⁽⁴⁾	115 ⁽⁵⁾


หมายเหตุ : ⁽¹⁾ อ้างอิงการตรวจวัดตาม ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561)

⁽²⁾ ค่าที่ได้จากการคำนวณ

⁽³⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน

⁽⁴⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

⁽⁵⁾ กฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559, หมวด 3 เสียง


.....
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
ผู้จัดทำรายงาน




.....
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้อนุมัติรายงาน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงในพื้นที่การทำงาน (ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง)
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341003
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 7 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่จัดทำรายงาน : 11 กุมภาพันธ์ 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-017
เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง : 0403-03-2565-0063

บริเวณที่ตรวจวัด	เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ)) ⁽¹⁾	
		ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq 1 hr)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
บริเวณระบบบำบัดอากาศชุดที่ 2 (คุณอุไรวรรณ ชิงรัมย์)	09.00 - 10.00 น.	76.1	95.4
	10.00 - 11.00 น.	75.8	94.6
	11.00 - 12.00 น.	75.1	83.6
	12.00 - 13.00 น.	75.1	91.1
	13.00 - 14.00 น.	74.7	82.4
	14.00 - 15.00 น.	74.7	82.9
	15.00 - 16.00 น.	75.8	86.2
	16.00 - 17.00 น.	75.4	84.6
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.)	75.4	-
	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	95.4
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. (TWA 8 hr.)	75 ⁽²⁾	-
	ค่ามาตรฐาน	85 ⁽³⁾ / 90 ⁽⁴⁾	115 ⁽⁵⁾

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ อ้างอิงการตรวจวัดตาม ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความรบกวน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561)

⁽²⁾ ค่าที่ได้จากการคำนวณ

⁽³⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน

⁽⁴⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

⁽⁵⁾ กฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559, หมวด 3 เสียง

กมลวรรณ

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
ผู้จัดทำรายงาน



(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้อนุมัติรายงาน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว		
ที่อยู่โครงการ	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด		
ประเภทตัวอย่าง	: ระดับเสียงในพื้นที่การทำงาน (ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง)		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10340910		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 5 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่รับตัวอย่าง	: 7 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่จัดทำรายงาน	: 11 กุมภาพันธ์ 2568	เลขที่ใบรายงานผล	: EVM25-017
เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง	: 0403-03-2565-0063		

บริเวณที่ตรวจวัด	เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ)) ⁽¹⁾	
		ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq 1 hr)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
บริเวณระบบบำบัดอากาศชุดที่ 3 (คุณขวัญดาว รอดภัย)	09.00 - 10.00 น.	57.4	68.0
	10.00 - 11.00 น.	57.9	74.7
	11.00 - 12.00 น.	64.8	66.4
	12.00 - 13.00 น.	64.5	65.3
	13.00 - 14.00 น.	64.1	80.0
	14.00 - 15.00 น.	56.1	60.1
	15.00 - 16.00 น.	55.7	62.7
	16.00 - 17.00 น.	56.2	63.4
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.)	61.3	-
	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	80.0
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. (TWA 8 hr.)	61 ⁽²⁾	-
	ค่ามาตรฐาน	85 ⁽³⁾ / 90 ⁽⁴⁾	115 ⁽⁵⁾

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ อ้างอิงการตรวจวัดตาม ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความรบกวน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561)

⁽²⁾ ค่าที่ได้จากการคำนวณ

⁽³⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน

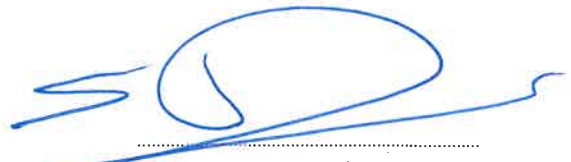
⁽⁴⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

⁽⁵⁾ กฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559, หมวด 3 เสียง



(นางสาวกมลวรรณ คำสา)

ผู้จัดทำรายงาน



(นายพงศกร สว่างผล)

ผู้อนุมัติรายงาน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว		
ที่อยู่โครงการ	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด		
ประเภทตัวอย่าง	: ระดับเสียงในพื้นที่การทำงาน (ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง)		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820805		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 10 มีนาคม 2568	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 มีนาคม 2568
วันที่จัดทำรายงาน	: 11 มีนาคม 2568	เลขที่ใบรายงานผล	: EVM25-017
เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง	: 0403-03-2565-0063		

บริเวณที่ตรวจวัด	เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ)) ⁽¹⁾	
		ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq 1 hr)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
บริเวณห้องฟ้แบตเตอรี่ (คุณน้อย จางสี)	09.00 - 10.00 น.	69.6	87.0
	10.00 - 11.00 น.	66.8	92.6
	11.00 - 12.00 น.	67.0	92.4
	12.00 - 13.00 น.	63.4	71.1
	13.00 - 14.00 น.	63.4	80.3
	14.00 - 15.00 น.	63.9	86.8
	15.00 - 16.00 น.	64.4	89.8
	16.00 - 17.00 น.	76.7	88.0
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.)	69.7	-
	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	92.6
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. (TWA 8 hr.)	69 ⁽²⁾	-
	ค่ามาตรฐาน	85 ⁽³⁾ / 90 ⁽⁴⁾	115 ⁽⁵⁾

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ อ้างอิงการตรวจวัดตาม ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความรบกวน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561)

⁽²⁾ ค่าที่ได้จากการคำนวณ

⁽³⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน


⁽⁴⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

⁽⁵⁾ กฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559, หมวด 3 เสียง

กชฉฉฉฉ

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)

ผู้จัดทำรายงาน

(นายพงศกร สง่าผล)

ผู้อนุมัติรายงาน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงในพื้นที่การทำงาน (ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง)

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820395

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มีนาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 11 มีนาคม 2568

วันที่จัดทำรายงาน : 11 มีนาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-017

เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง : 0403-03-2565-0063

บริเวณที่ตรวจวัด	เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ)) ⁽¹⁾	
		ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq 1 hr)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
บริเวณระบบบำบัดอากาศชุดที่ 1 (คุณดวงตา สวายน้อย)	09.00 - 10.00 น.	64.9	86.9
	10.00 - 11.00 น.	67.0	86.9
	11.00 - 12.00 น.	65.0	88.6
	12.00 - 13.00 น.	51.4	73.4
	13.00 - 14.00 น.	61.3	82.9
	14.00 - 15.00 น.	63.3	85.5
	15.00 - 16.00 น.	59.2	82.2
	16.00 - 17.00 น.	66.2	78.0
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.)	64.0	-
	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	88.6
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. (TWA 8 hr.)	64 ⁽²⁾	-
	ค่ามาตรฐาน	85 ⁽³⁾ / 90 ⁽⁴⁾	115 ⁽⁵⁾

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ อ้างอิงการตรวจวัดตาม ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความรบกวน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561)

⁽²⁾ ค่าที่ได้จากการคำนวณ

⁽³⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน

⁽⁴⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

⁽⁵⁾ กฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559, หมวด 3 เสียง

นางสาวกมลวรรณ คำสา
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
ผู้จัดทำรายงาน



(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้อนุมัติรายงาน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงติดตัวบุคคล
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Noise Dose Meter SOUNDTEK รุ่น ST-130 S/N 200300101, 200300102
Noise Dose Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-130 S/N 230600134, 230600135
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Noise Dose Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 7 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่จัดทำรายงาน : 11 กุมภาพันธ์ 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-017
เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง : 0403-03-2565-0063

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงติดตัวบุคคล	
			TWA 8 hr.	Dose %
บริเวณห้องผ้าแปดเตอร์รี่				
1	คุณชวตล ไชยเดชมงคล	08.00-16.00 น.	83.8	42.5
2	คุณศักดิ์ชัย โกมด	08.00-16.00 น.	81.2	29.5
3	คุณชัชวาล หอมพรรณา	08.00-16.00 น.	78.4	20.1
4	คุณหน้อย จางสี	16.00-24.00 น.	75.7	13.8
5	คุณธนภฤต สุทธิประภาสาร	16.00-24.00 น.	81.8	32.3
6	คุณอัมรินทร์ ศीलประเสริฐ	16.00-24.00 น.	78.6	20.5
7	คุณวีรพงษ์ ต้นศรี	16.00-24.00 น.	77.6	17.9
ค่ามาตรฐาน			85 ⁽¹⁾	100 ⁽²⁾

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ อ้างอิงการตรวจวัดตาม ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561)

⁽²⁾ เกณฑ์มาตรฐานการสัมผัสเสียงจากการทำงาน (มาตรฐานสถาบันความปลอดภัยในการทำงานแห่งชาติประเทศสหรัฐอเมริกา (The national for Occupation Safety and Health : NIOSH)


.....
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
ผู้จัดทำรายงาน





.....
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้อนุมัติรายงาน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
ประเภทตัวอย่าง : ความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (แบบจุด)
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Lux Meter Digicon รุ่น LX-73 S/N T.034935
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Lux Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 7 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่จัดทำรายงาน : 11 กุมภาพันธ์ 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-017
เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง : 0402-03-2565-0063

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัดแสงสว่าง			ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
			ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ (ลักซ์)		
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	
office ชั้น 1						
1	โต๊ะทำงานคุณชวพร แซ่ตั้ง	งานพิมพ์	1,283	1,311	978	400-500
2	โต๊ะทำงานคุณนพรัตน์ เขียวจรัส	งานพิมพ์	1,157	944	1,389	400-500
3	โต๊ะทำงานคุณจรรยาลักษณ์ ประยงค์	งานพิมพ์	743	-	-	400-500
4	โต๊ะทำงานคุณอารีรัตน์	งานพิมพ์	762	-	-	400-500
5	โต๊ะทำงานคุณคุณรัตน์	งานพิมพ์	747	-	-	400-500
6	โต๊ะทำงานคุณธัญพร ศรีน้อย	งานพิมพ์	634	-	-	400-500
7	โต๊ะทำงานคุณณลิน สารเงิน	งานพิมพ์	587	-	-	400-500
8	โต๊ะทำงานคุณยุพดี พุ่มพวง	งานพิมพ์	762	-	-	400-500
9	โต๊ะทำงานคุณโสภิตา ลืออุดม	งานพิมพ์	943	-	-	400-500
10	โต๊ะที่ปรึกษา 1	งานเอกสาร	578	-	-	400-500
11	โต๊ะที่ปรึกษา 1	งานเอกสาร	1,037	920	865	400-500
12	โต๊ะทำงานคุณจุฑามณี ทองเลื่อน	งานพิมพ์	483	-	-	400-500
13	โต๊ะรับแขก	โต๊ะรับแขก	904	-	-	150-300
14	เครื่องถ่ายเอกสาร	ถ่ายเอกสาร	303	-	-	150-300
office ชั้น 2						
15	โต๊ะทำงานคุณกฤษณะ ทาปสุวรรณ	งานพิมพ์	402	-	-	400-500
16	โต๊ะทำงานคุณนิริญ มีสุน	งานพิมพ์	479	-	-	400-500
17	โต๊ะทำงานคุณจิราพรพรณี ดั่งอ่วม	งานพิมพ์	441	-	-	400-500
18	โต๊ะทำงานคุณสิทธิพงษ์ นงค์จิตร	งานพิมพ์	401	-	-	400-500
19	โต๊ะทำงานคุณชวตล ไชยเดชมงคล	งานพิมพ์	567	-	-	400-500
20	โต๊ะทำงานคุณพงศธร	งานพิมพ์	487	-	-	400-500
21	โต๊ะเล่ม	งานเอกสาร	467	-	-	400-500

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561


(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
ผู้จัดทำรายงาน





(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้อนุมัติรายงาน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
ประเภทตัวอย่าง : ความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (แบบจุด)
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Lux Meter Digicon รุ่น LX-73 S/N T.034935
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Lux Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 7 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่จัดทำรายงาน : 11 กุมภาพันธ์ 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-017
เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง : 0402-03-2565-0063

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัดแสงสว่าง			ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
			ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ (ลักซ์)		
				พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	
office ชั้น 2 (ต่อ)						
22	โต๊ะทำงานคุณธีรชัย เข้มกัลด	งานพิมพ์	630	-	-	400-500
23	โต๊ะทำงานคุณศักดิ์ดา โชติสาร	งานพิมพ์	560	-	-	400-500
24	โต๊ะทำงานคุณวัชรระ บุญแก้ว	งานพิมพ์	605	-	-	400-500
25	โต๊ะทำงานคุณกฤษฎ์ ประยูรหงษ์	งานพิมพ์	604	-	-	400-500
26	โต๊ะที่ปรึกษา	งานเอกสาร	468	-	-	400-500
27	โต๊ะทำงานคุณรัชชัญญ์ วุฒิกัมภีร์	งานพิมพ์	673	-	-	400-500
28	โต๊ะทำงานคุณประกรณ์ พันกลิ่น	งานพิมพ์	492	-	-	400-500
29	โต๊ะทำงานคุณประมวล โพธิ์ทอง	งานพิมพ์	500	-	-	400-500
30	โต๊ะทำงานคุณศิระพงษ์ ตัวงอ่วม	งานพิมพ์	490	-	-	400-500
31	โต๊ะทำงานคุณศุภฤกษ์ อิ่มเพ็ง	งานพิมพ์	447	-	-	400-500
32	โต๊ะทำงานคุณสมควร	งานพิมพ์	567	-	-	400-500
33	โต๊ะทำงานคุณศิริพงศ์ บุญแสง	งานพิมพ์	442	-	-	400-500
34	โต๊ะทำงาน CEO	งานพิมพ์	515	-	-	400-500
ห้องปฏิบัติการเคมี						
35	โต๊ะทำงานคุณจิรายุ ธรรมเสน	งานพิมพ์	2,409	2,156	2,030	400-500
36	คอมส่วนกลาง	งานพิมพ์	1,140	1,201	1,366	400-500
37	คอมส่วนกลาง	งานพิมพ์	2,144	1,830	1,702	400-500
38	โต๊ะเอกสาร	งานเอกสาร	1,312	1,298	1,702	400-500
39	เครื่องชั่งเฟอร์	ควบคุม	284	-	-	100-200
40	คอมพิวเตอร์ เครื่องชั่งเฟอร์	งานอ่าน งานพิมพ์	402	-	-	400-500

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561


(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
ผู้จัดทำรายงาน




(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้อนุมัติรายงาน

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร


ผ.3-5-17

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
ประเภทตัวอย่าง : ความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (แบบจุด)
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Lux Meter Digicon รุ่น LX-73 S/N T.034935
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Lux Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 7 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่จัดทำรายงาน : 11 กุมภาพันธ์ 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-017
เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง : 0402-03-2565-0063

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัดแสงสว่าง			ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
			ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ (ลักซ์)		
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	
ห้องปฏิบัติการ (ต่อ)						
41	ICP No.1	ควบคุม	369	-	-	100-200
42	ICP No.2	ควบคุม	237	-	-	100-200
43	คอมพิวเตอร์ เครื่อง ICP	งานอ่าน งานพิมพ์	400	-	-	400-500
44	เครื่อง Spark Emission ARL	ควบคุม	263	-	-	100-200
45	คอมพิวเตอร์ เครื่อง ARL	งานอ่าน งานพิมพ์	416	-	-	400-500
46	เครื่องชั่ง 4 ตำแหน่ง	ชั่งน้ำหนัก	472	-	-	400-500
47	เครื่องชั่ง 2 ตำแหน่ง	ชั่งน้ำหนัก	465	-	-	400-500
48	โต๊ะห้องปฏิบัติการ	งานอ่าน งานเขียน	422	-	-	400-500
49	โต๊ะรับเอกสาร	งานอ่าน งานเขียน	2,586	2,044	2,920	400-500
เตาหลอมและผสมโลหะ						
50	ตู้ควบคุม	ควบคุม	397	-	-	100-200
Bag Filter of TRF						
51	ตู้ควบคุม	ควบคุม	297	-	-	100-200
ห้องเก็บซากแบตเตอรี่						
52	ห้อง ULAB	งานเขียน งานอ่าน	429	-	-	400-500
Breaker Battery Department						
53	เครื่อง Conveyor 1	ควบคุม	1,029	957	1,173	100-200

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561


(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
ผู้จัดทำรายงาน




(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้อนุมัติรายงาน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

ประเภทตัวอย่าง : ความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (แบบพื้นที่)

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Lux Meter Digicon รุ่น LX-73 S/N T.034935

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Lux Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 7 กุมภาพันธ์ 2568

วันที่จัดทำรายงาน : 11 กุมภาพันธ์ 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-017

เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง : 0402-03-2565-0063

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัดความเข้มแสงสว่าง		ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	
			ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าต่ำสุด (ลักซ์)	ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าต่ำสุด (ลักซ์)
office ชั้น 2						
1	ห้องประชุมใหญ่	ประชุม	537	491	300	150
2	ห้องประชุมย่อย	ประชุม	467	453	300	150
3	โต๊ะประชุม	ประชุม	458	432	300	150
เตาหลอมและผสมโลหะ						
4	ทางเดินระหว่างผสมกับเตาหลอม No. 1	ทางเดิน	1,105	931	100	50
5	ทางเดินระหว่างผสมกับเตาหลอม No. 2	ทางเดิน	1,370	1,300	100	50
Bag Filter of TRF						
6	ทางเดินระหว่าง Bag Filter	ทางเดิน	557	232	100	50
ห้องเก็บวัตถุดิบ						
7	ทางเดินระหว่าง Shelf 1 กับ 2	ทางเดิน	1,130	1,036	100	50
8	ทางเดินระหว่าง Shelf 2 กับ 3	ทางเดิน	1,125	1,094	100	50
9	ห้องเก็บวัตถุดิบ	เก็บของ	911	891	100	50
ห้องเก็บซากแบตเตอรี่						
10	ทางเดินห้องเก็บซากแบตเตอรี่	ทางเดิน	791	636	100	50
ส่วนกลางโรงงาน						
11	ทางเดินระหว่าง Store กับเครื่องสำรองไฟ	ทางเดิน	1,092	1,017	100	50
12	ทางเดินระหว่างห้องน้ำชาย-หญิง ถึงห้อง ล็อบเกอร์ชาย-หญิง	ทางเดิน	1,114	1,002	100	50
13	ทางเดินระหว่าง Store กับห้องควบคุมไฟฟ้า	ทางเดิน	1,020	954	100	50
14	Store	เก็บอุปกรณ์	220	203	100	50
Store ตะกั่ว						
15	พื้นที่วางวัตถุดิบ	เก็บวัตถุดิบ	1,455	1,272	100	50

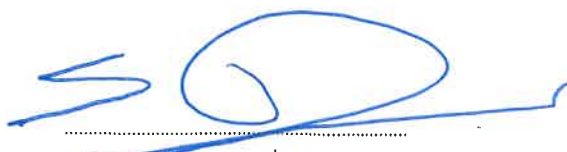
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561



(นางสาวกมลวรรณ คำสา)

ผู้จัดทำรายงาน





(นายพงศกร สง่าผล)

ผู้อนุมัติรายงาน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว ของบริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

รูปแบบการดำเนินงาน : คุณภาพอากาศในพื้นที่การทำงาน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Personal Air Sampling Pump วันที่รับตัวอย่าง : 13 พฤษภาคม 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2568 วันที่จัดทำรายงาน : 16 กุมภาพันธ์ 2568

วันที่วิเคราะห์ : 14-15 พฤษภาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : REA6805050

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	หมายเลขตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	หน่วย	ค่ามาตรฐาน ^{1/}
1	บริเวณเตาหลอม จุดที่ 1	2-120568-138	Total Dust	Gravimetric Method	0.333	mg/m ³	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	0.267	mg/m ³	≤5
2	บริเวณเตาหลอม จุดที่ 2	2-120568-139	Total Dust	Gravimetric Method	0.417	mg/m ³	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	0.267	mg/m ³	≤5
3	บริเวณเตาหลอม จุดที่ 3	2-120568-140	Total Dust	Gravimetric Method	0.417	mg/m ³	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	0.400	mg/m ³	≤5
4	บริเวณเตาหลอม จุดที่ 4	2-120568-141	Total Dust	Gravimetric Method	0.500	mg/m ³	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	0.267	mg/m ³	≤5
5	บริเวณเครื่องฟุ้งแบตเตอรี่ จุดที่ 1	2-120568-142	Total Dust	Gravimetric Method	0.583	mg/m ³	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	0.367	mg/m ³	≤5
6	บริเวณเครื่องฟุ้งแบตเตอรี่ จุดที่ 2	2-120568-143	Total Dust	Gravimetric Method	0.750	mg/m ³	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	0.267	mg/m ³	≤5
7	บริเวณเครื่องฟุ้งแบตเตอรี่ จุดที่ 3	2-120568-144	Total Dust	Gravimetric Method	0.250	mg/m ³	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	0.200	mg/m ³	≤5
8	บริเวณเครื่องฟุ้งแบตเตอรี่ จุดที่ 4	2-120568-145	Total Dust	Gravimetric Method	0.500	mg/m ³	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	0.133	mg/m ³	≤5
9	บริเวณห้องเก็บ Slag จุดที่ 1	2-120568-146	Total Dust	Gravimetric Method	0.250	mg/m ³	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	0.200	mg/m ³	≤5
10	บริเวณห้องเก็บ Slag จุดที่ 2	2-120568-147	Total Dust	Gravimetric Method	0.250	mg/m ³	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	0.033	mg/m ³	≤5
11	บริเวณห้องเก็บ Slag จุดที่ 3	2-120568-148	Total Dust	Gravimetric Method	0.333	mg/m ³	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	0.067	mg/m ³	≤5
12	บริเวณห้องเก็บ Slag จุดที่ 4	2-120568-149	Total Dust	Gravimetric Method	0.500	mg/m ³	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	0.233	mg/m ³	≤5

หมายเหตุ : ^{1/} Standard of the Occupational Safety and Health Administration (OSHA) (TWA)

* บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด ใบอนุญาตเลขที่ 0201-03-2565-0060

นางสาวกมลวรรณ คำสา

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)

ผู้จัดทำรายงาน



(นายพงศกร สว่างผล)

ผู้อนุมัติรายงาน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว ของบริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
รูปแบบการดำเนินงาน : ตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความร้อนในพื้นที่การทำงาน
เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Heat Stress Monitor LSI รุ่น ELR605M S/N 22020373, 22020375
Heat Stress Monitor รุ่น JT2011-E2A S/N 3132304045
มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Heat Stress Monitor ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
วันที่ตรวจวัด : 9 พฤษภาคม 2568 วันที่รับข้อมูล : 12 พฤษภาคม 2568
วันที่จัดทำรายงาน : 14 พฤษภาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-059
เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน : 0401-03-2565-0062

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลตรวจวัดความร้อน (°C)				ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾ WBGT (°C)
				NWB	DB	GT	WBGT	
1	บริเวณเตาหลอม TRF No.1 (คุณสุชิน สิริพงษ์)	11.00-13.00 น.	งานปานกลาง	29.7	41.8	39.0	32.5	32.0
2	บริเวณเตาหลอม TRF No.2 (คุณอนุพงษ์ เกิดเจริญ)	11.00-13.00 น.	งานปานกลาง	32.0	42.2	44.0	35.6	32.0
3	บริเวณกระแทกความสะอาดและกระแทก ผสมตะกั่วชุดที่ 1 (คุณสุพจน์ รุ่งรักษา)	11.00-13.00 น.	งานปานกลาง	29.2	36.8	37.3	31.6	34.0
4	บริเวณกระแทกความสะอาดและกระแทก ผสมตะกั่วชุดที่ 2 (คุณราเมศวร์ เสี่ยงประเสริฐ)	13.00-15.00 น.	งานปานกลาง	28.9	28.6	40.8	32.5	34.0

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ตามกฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน
แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559, หมวด 1 ความร้อน

WBGT = Web bulb globe temperature


DB = Dry bulb temperature

GT = Globe temperature

NWB = Natural Wet bulb temperature

มาตรฐานอ้างอิง (การเผาผลาญพลังงานในร่างกาย)

- งานเบา หมายถึง ลักษณะงานที่ทำให้เกิดการเผาผลาญอาหารในร่างกายไม่เกิน 200 กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง เทียบมาตรฐาน = 34 °C
- งานปานกลาง หมายถึง ลักษณะงานที่ทำให้เกิดการเผาผลาญอาหารในร่างกายเกิน 200-350 กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง เทียบมาตรฐาน = 32 °C
- งานหนัก หมายถึง ลักษณะงานที่ทำให้เกิดการเผาผลาญอาหารในร่างกายเกิน 350 กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง เทียบมาตรฐาน = 30 °C


(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
ผู้จัดทำรายงาน




(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้อนุมัติรายงาน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว ของบริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
รูปแบบการดำเนินงาน : ตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความร้อนในพื้นที่การทำงาน
เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Heat Stress Monitor LSI รุ่น ELR605M S/N 22020373, 22020375
Heat Stress Monitor รุ่น JT2011-E2A S/N 3132304045
มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Heat Stress Monitor ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
วันที่ตรวจวัด : 9 พฤษภาคม 2568 วันที่รับข้อมูล : 12 พฤษภาคม 2568
วันที่จัดทำรายงาน : 14 พฤษภาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-059
เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน : 0401-03-2565-0062

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลตรวจวัดความร้อน (°C)				ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾ WBGT (°C)
				NWB	DB	GT	WBGT	
5	บริเวณเครื่องหล่อแท่งตะกั่ว ชุดที่ 1 (คุณวิมล ใต้ดี)	13.00-15.00 น.	งานเบา	29.5	37.9	38.5	32.2	34.0
6	บริเวณเครื่องหล่อแท่งตะกั่ว ชุดที่ 2 (คุณชัยวัฒน์ ยี่มนาค)	13.00-15.00 น.	งานปานกลาง	28.5	38.4	37.9	31.3	34.0
7	ชุดรองรับกากตะกั่ว บริเวณเตาหลอม TRF No.1 (คุณยศพนธ์ เทียงตรง)	15.00-17.00 น.	งานเบา	32.2	40.5	42.0	35.1	34.0
8	ชุดรองรับกากตะกั่ว บริเวณเตาหลอม TRF No.2 (คุณรุ่งอรุณ โฉมกลิ่น)	15.00-17.00 น.	งานเบา	31.4	42	44.2	35.2	34.0

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ตามกฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน
แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559, หมวด 1 ความร้อน

WBGT = Web bulb globe temperature

DB = Dry bulb temperature

GT = Globe temperature

NWB = Natural Wet bulb temperature

มาตรฐานอ้างอิง (การเผาผลาญพลังงานในร่างกาย)

- งานเบา หมายถึง ลักษณะงานที่ทำให้เกิดการเผาผลาญอาหารในร่างกายไม่เกิน 200 กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง เทียบมาตรฐาน = 34 °C
- งานปานกลาง หมายถึง ลักษณะงานที่ทำให้เกิดการเผาผลาญอาหารในร่างกายเกิน 200-350 กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง เทียบมาตรฐาน = 32 °C
- งานหนัก หมายถึง ลักษณะงานที่ทำให้เกิดการเผาผลาญอาหารในร่างกายเกิน 350 กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง เทียบมาตรฐาน = 30 °C

.....
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
ผู้จัดทำรายงาน



.....
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้อนุมัติรายงาน

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6805409

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในพื้นที่การทำงาน

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ 2 ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอย พงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

สถานีตรวจวัด : -

วันเดือนปีเก็บตัวอย่าง : 09 พฤษภาคม 2568

ตำแหน่งพิกัด : -

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 20 พฤษภาคม 2568

เวลาเก็บ : -

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 20-31 พฤษภาคม 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.

วันเดือนปีที่รายงานผล : 02 มิถุนายน 2568

เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดสารเคมีอันตราย :

0201-03-2565-0060

เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์สารเคมีอันตราย :

0202-03-2565-0013

0202-03-2565-0022

ลำดับ	บริเวณตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลวิเคราะห์
1.	บริเวณเตาหลอม จุดที่ 1	Carbon Monoxide	CO Analyzer	ppm	0.503
		Sulfuric Acid ¹⁾	Ion Chromatography	mg/m ³	0.05
2.	บริเวณเตาหลอม จุดที่ 2	Carbon Monoxide	CO Analyzer	ppm	0.515
		Sulfuric Acid ¹⁾	Ion Chromatography	mg/m ³	0.03
3.	บริเวณเตาหลอม จุดที่ 3	Carbon Monoxide	CO Analyzer	ppm	0.510
		Sulfuric Acid ¹⁾	Ion Chromatography	mg/m ³	0.03
4.	บริเวณเตาหลอม จุดที่ 4	Carbon Monoxide	CO Analyzer	ppm	0.501
		Sulfuric Acid ¹⁾	Ion Chromatography	mg/m ³	0.07
5.	บริเวณเครื่องผ้าเบตเตอร์ จุดที่ 1	Carbon Monoxide	CO Analyzer	ppm	0.491
		Sulfuric Acid ¹⁾	Ion Chromatography	mg/m ³	0.05
6.	บริเวณเครื่องผ้าเบตเตอร์ จุดที่ 2	Carbon Monoxide	CO Analyzer	ppm	0.478
		Sulfuric Acid ¹⁾	Ion Chromatography	mg/m ³	0.01
7.	บริเวณเครื่องผ้าเบตเตอร์ จุดที่ 3	Carbon Monoxide	CO Analyzer	ppm	0.482
		Sulfuric Acid ¹⁾	Ion Chromatography	mg/m ³	0.03
8.	บริเวณเครื่องผ้าเบตเตอร์ จุดที่ 4	Carbon Monoxide	CO Analyzer	ppm	0.482
		Sulfuric Acid ¹⁾	Ion Chromatography	mg/m ³	0.01
9.	บริเวณห้องเก็บ Slag จุดที่ 1	Carbon Monoxide	CO Analyzer	ppm	0.485
		Sulfuric Acid ¹⁾	Ion Chromatography	mg/m ³	0.01
10.	บริเวณห้องเก็บ Slag จุดที่ 2	Carbon Monoxide	CO Analyzer	ppm	0.489
		Sulfuric Acid ¹⁾	Ion Chromatography	mg/m ³	0.03

หมายเหตุ : ¹⁾ วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็มแม็กซ์ แอสโซซิเอชัน จำกัด

²⁾ ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้

Lead <0.004 mg/m³

B. Manipa

(Manipa Butsee)

Technical Team



K. Metawee

(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6805409

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในพื้นที่การทำงาน

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ 2 ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอย พงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

สถานีตรวจวัด : -

วันเดือนปีเก็บตัวอย่าง : 09 พฤษภาคม 2568

ตำแหน่งพิกัด : -

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 20 พฤษภาคม 2568

เวลาเก็บ : -

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 20-31 พฤษภาคม 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.

วันเดือนปีที่รายงานผล : 02 มิถุนายน 2568

เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดสารเคมีอันตรายฯ : 0201-03-2565-0060

เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์สารเคมีอันตรายฯ : 0202-03-2565-0013

: 0202-03-2565-0022

ลำดับ	บริเวณตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลวิเคราะห์
11.	บริเวณห้องเก็บ Slag จุดที่ 3	Carbon Monoxide	CO Analyzer	ppm	0.484
		Sulfuric Acid ¹⁾	Ion Chromatography	mg/m ³	0.03
12.	บริเวณห้องเก็บ Slag จุดที่ 4	Carbon Monoxide	CO Analyzer	ppm	0.477
		Sulfuric Acid ¹⁾	Ion Chromatography	mg/m ³	0.02
13.	บริเวณเตาหลอม (จุดที่ 1)	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ²⁾
14.	บริเวณเตาหลอม (จุดที่ 2)	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ²⁾
15.	บริเวณทำความสะอาดและกระเทาะ ผสมตะกั่ว ชุดที่ 1 (จุดที่ 1)	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ²⁾
16.	บริเวณทำความสะอาดและกระเทาะ ผสมตะกั่ว ชุดที่ 1 (จุดที่ 2)	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ²⁾
17.	บริเวณทำความสะอาดและกระเทาะ ผสมตะกั่ว ชุดที่ 2 (จุดที่ 1)	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	0.007
18.	บริเวณทำความสะอาดและกระเทาะ ผสมตะกั่ว ชุดที่ 2 (จุดที่ 2)	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ²⁾
19.	บริเวณเข้าหล่อแท่งตะกั่ว (จุดที่ 1)	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ²⁾
20.	บริเวณเข้าหล่อแท่งตะกั่ว (จุดที่ 2)	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ²⁾
21.	บริเวณห้องผ้าเบตเตอร์ (จุดที่ 1)	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	0.022
22.	บริเวณห้องผ้าเบตเตอร์ (จุดที่ 2)	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	0.033

หมายเหตุ : ¹⁾ วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด

²⁾ ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้

Lead <0.004 mg/m³

B. Manipa

(Manipa Butsee)

Technical Team

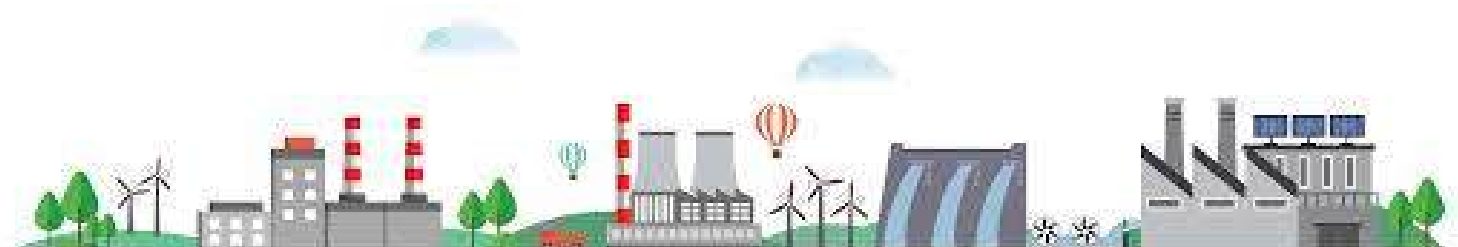


K. Metawee

(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

ภาคผนวก 3-6



HN	ชื่อ นามสกุล	ตำแหน่ง	ตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination) ปี 2568 ครั้งที่ 1								ตรวจเอกซเรย์ทรวงอกระบบดิจิตอล (Chest X - Ray)			
			อายุ	น้ำหนัก	ส่วนสูง	ดัชนีมวลกาย	ความดันโลหิต	ชีพจร	ความชื้นในผิวหนัง	ตรวจผิวหนัง	ปี 2566 (ครั้งที่ 2)	ปี 2567 (ครั้งที่ 1)	ปี 2567 (ครั้งที่ 2)	ปี 2568 (ครั้งที่ 1)
1		COO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2		General Manager	44	69	151	30.26	127	84	100	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	กระดูกสันหลังคดเล็กน้อย
3		ผู้จัดการอาวุโส	47	86	172	29.07	110	80	86	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
4		ผู้จัดการอาวุโส	49	61	155	26.22	108	74	69	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	เคยนำหลอดทรวงอก ตามลวดอยู่ และหัวใจโต
5		ฝ่ายบุคคล รุรการและขนส่ง	45	101	169	35.36	137	88	97	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-
6		ฝ่ายบุคคล รุรการและขนส่ง	35	44	157	17.85	102	72	79	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
7		ฝ่ายบุคคล รุรการและขนส่ง	34	77	162	29.34	93	70	76	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-
8		TRANSPORT & MAID	47	58	168	20.55	125	84	78	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
9		TRANSPORT & MAID	54	84	163	31.62	111	75	89	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-
10		TRANSPORT & MAID	53	76	169	26.61	129	85	85	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	สงสัยมีก้อนที่กลางปอดด้านขวา ควรปรึกษาแพทย์
11		TRANSPORT & MAID	41	81	177	26.49	122	89	68	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
12		TRANSPORT & MAID	49	64	152	27.70	138	90	79	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ
13		TRANSPORT & MAID	51	65	160	25.39	135	90	86	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
14		ฝ่ายบัญชีและการเงิน	49	56	168	19.84	115	80	68	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ

HN	ชื่อ นามสกุล	ตำแหน่ง	ตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination) ปี 2568 ครั้งที่ 1								ตรวจเอกซเรย์ทรวงอกระบบดิจิตอล (Chest X - Ray)			
			อายุ	น้ำหนัก	ส่วนสูง	ดัชนีมวลกาย	ความดันโลหิต	ชีพจร	ความชื้นในผิวหนัง	ตรวจผิวหนัง	ปี 2566 (ครั้งที่ 2)	ปี 2567 (ครั้งที่ 1)	ปี 2567 (ครั้งที่ 2)	ปี 2568 (ครั้งที่ 1)
15		ฝ่ายบัญชีและการเงิน	43	52	153	22.21	94	69	74	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
16		ฝ่ายจัดซื้อ	47	80	178	25.25	121	79	74	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ
17		ฝ่ายจัดซื้อ	35	69	173	23.05	102	63	77	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
18		ฝ่ายจัดซื้อ	34	56	152	24.24	140	99 *	87	ย ควรพักผ่อนให้เพียงพอ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
19		ฝ่ายผลิต	40	82	174	27.08	134	88	90	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
20		แผนกเลาหลอม	49	92	172	31.10	139	81	78	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	หัวใจโตเล็กน้อย ควรปรึกษาแพทย์
21		แผนกเลาหลอม	56	54	168	19.13	152 *	98 *	83	ย ควรพักผ่อนให้เพียงพอ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
22		แผนกเลาหลอม	45	110	185	32.14	154 *	110 *	77	ยพอส และวัดความดันโลหิต	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
23		แผนกเลาหลอม	46	75	165	27.55	148 *	88	71	ย ควรพักผ่อนให้เพียงพอ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
24		แผนกเลาหลอม	33	69	158	27.54	147 *	96 *	75	ย ควรพักผ่อนให้เพียงพอ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
25		แผนกเลาหลอม	29	77	169	26.96	137	82	68	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
26		แผนกเลาหลอม	54	68	162	25.91	162 *	91 *	82	ยพอส และวัดความดันโลหิต	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
27		แผนกเลาหลอม	29	60	164	22.31	146 *	87	100	ย ควรพักผ่อนให้เพียงพอ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
28		แผนกเลาหลอม	27	58	179	18.10	111	77	72	ง แนะนำให้พักผ่อนให้เพียงพอ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
29		แผนกเลาหลอม	27	72	179	22.47	124	86	80	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
30		แผนกเลาหลอม	24	73	180	22.53	121	78	72	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-

HN	ชื่อ นามสกุล	แผนก /	ตรวจสอบสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination) ปี 2568 ครั้งที่ 1								ตรวจเอกซเรย์ทรวงอกแบบดิจิทัล (Chest X - Ray)			
LAB		ตำแหน่ง	อายุ	น้ำ	ส่วน	ดัชนีมวลกาย	ความดันโลหิต	ชีพจร	ความเจ็บแสบ	ตรวจผิวหนัง	ปี 2566 (ครั้งที่ 2)	ปี 2567 (ครั้งที่ 1)	ปี 2567 (ครั้งที่ 2)	ปี 2568 (ครั้งที่ 1)
			หนัก	สูง	มวลาภ	ด้วบน	ด้วล่าง							
31		แผนกเคหาลอม	50	75	162	28.38	110	80	80	แนะนำให้ไปพบแพทย์ต่อ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ
32		แผนกเคหาลอม	32	48	159	18.99	119	76	90	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
33		แผนกเคหาลอม	43	75	160	29.30	127	90	81	แนะนำให้ไปพบแพทย์ต่อ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
34		แผนกเคหาลอม	40	81	167	29.04	127	89	91	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
35		แผนกเคหาลอม	38	80	168	28.34	128	93 *	69	ย ควรพักผ่อนให้เพียงพอ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ
36		แผนกเคหาลอม	33	93	184	27.47	126	88	76	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
37		แผนกผสมโลหะ	47	64	161	24.69	121	84	67	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
38		แผนกผสมโลหะ	54	71	169	24.86	157 *	102 *	81	ย ทบ และวัดความดันโลหิต	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	มีก้อนที่ปอดด้านซ้ายบน ความพบแพทย์ ก้อนที่กลางปอดด้านซ้าย ความผิดปกติ
39		แผนกผสมโลหะ	38	48	160	18.75	106	73	75	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
40		แผนกผสมโลหะ	28	119	172	40.22	134	87	71	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
41		แผนกผสมโลหะ	44	59	165	21.67	113	76	84	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
42		แผนกผสมโลหะ	47	67	161	25.85	129	90	90	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
43		แผนกผสมโลหะ	26	73	182	22.04	114	76	76	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
44		แผนกผสมโลหะ	25	52	170	17.99	100	67	86	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ
45		แผนกผสมโลหะ	36	59	168	20.90	107	81	98	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ

HN	ชื่อ นามสกุล	แผนก / ตำแหน่ง	ตรวจสอบสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination) ปี 2568 ครั้งที่ 1								ตรวจเอกซเรย์ทรวงอกแบบดิจิทัล (Chest X-Ray)				
			อายุ	น้ำหนัก	ส่วนสูง	ดัชนีมวลกาย	ความดันโลหิต		ชีพจร	ความเย็น/ผดผื่น	ตรวจผิวหนัง	ปี 2566 (ครั้งที่ 2)	ปี 2567 (ครั้งที่ 1)	ปี 2567 (ครั้งที่ 2)	ปี 2568 (ครั้งที่ 1)
							หัวใจ	ตัวล่าง							
46		ฝ่ายค่าเบตาและบดพลาสติก	52	58	159	22.94	129	84	60	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
47		ฝ่ายค่าเบตาและบดพลาสติก	48	87	179	27.15	153 *	96 *	72	ย ควรพักผ่อนให้เพียงพอ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
48		ฝ่ายค่าเบตาและบดพลาสติก	24	61	170	21.11	113	76	82	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
49		จำนวนชุดฝุ่น/ชุดพื้น	46	85	151	37.28	131	94 *	88	ย ควรพักผ่อนให้เพียงพอ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
50		จำนวนชุดฝุ่น/ชุดพื้น	50	50	155	20.31	99	70	68	แนะนำให้พบแพทย์ต่อ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
51		ฝ่าย Engineer & Environment	43	69	168	24.45	113	81	74	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
52		ฝ่าย Engineer & Environment	40	50	164	18.39	121	95 *	104	ย ควรพักผ่อนให้เพียงพอ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
53		เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	49	61	177	19.47	110	78	86	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
54		Engineer	47	79	171	27.02	123	83	71	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	พบฝ้าที่ทรวงอก ตามผลตรวจ	พบฝ้าที่ทรวงอก ตามผลตรวจ
55		Engineer	52	75	162	28.38	148 *	98 *	57	า ความดันโลหิตสูงเล็กน้อย	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
56		Engineer	50	96	174	31.71	123	89	84	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
57		Engineer	38	65	160	25.39	100	70	98	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
58		Engineer	24	111	180	34.26	139	90	73	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
59		Environment	41	72	170	24.91	111	70	69	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
60		Environment	52	64	174	21.14	113	82	83	ง แนะนำให้พบแพทย์ต่อ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
61		Environment	45	74	168	26.22	143 *	89	93	ย ควรพักผ่อนให้เพียงพอ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ

HN	ชื่อ นามสกุล	แผนก /	ตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination) ปี 2568 ครั้งที่ 1								ตรวจเอกซเรย์ทรวงอกระบบดิจิทัล (Chest X - Ray)			
LAB		ตำแหน่ง	อายุ	น้ำหนัก	ส่วนสูง	ดัชนีมวลกาย	ความดันโลหิต	ชีพจร	ความชื้นในแพทย์	ตรวจผิวหนัง	ปี 2566 (ครั้งที่ 2)	ปี 2567 (ครั้งที่ 1)	ปี 2567 (ครั้งที่ 2)	ปี 2568 (ครั้งที่ 1)
62		Environment	40	72	168	25.51	123	86	80	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ
63		Environment	28	76	172	25.69	138	99 *	87	ย ภาวะผิดปกติให้เพียงพ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
64		Environment	53	52	161	20.06	136	89	86	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
65		Environment	25	74	179	23.10	111	86	108	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
66		Environment	35	58	167	20.80	118	86	68	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ
67		Environment	25	58	170	20.07	107	68	75	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ
68		Quality	40	81	168	28.70	115	88	96	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ
69		Quality	36	84	170	29.07	132	89	72	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
70		Quality	30	59	166	21.41	128	86	86	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
71		Quality	29	53	175	17.31	85 *	63	71	ยพอด และวัดความดันโลหิต	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
72		Quality	30	89	178	28.09	113	79	93	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
73		Quality	27	94	178	29.67	128	96 *	84	ย ภาวะผิดปกติให้เพียงพ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
74		กายสโคว์	45	88	176	28.41	137	104 *	76	ยพอด และวัดความดันโลหิต	ปกติ	ปกติ	ปกติ	หัวใจโตเล็กน้อย ควรปรึกษาแพทย์
75		กายสโคว์	44	114	166	41.37	125	87	82	ย แนะนำให้พบแพทย์เอง	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
76		กายสโคว์	50	72	162	27.43	139	80	100	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
77		กายสโคว์	39	79	171	27.02	123	77	86	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ

HN	ชื่อ นามสกุล	แผนก /	ตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination) ปี 2568 ครั้งที่ 1								ตรวจเอกซเรย์ทรวงอกระบบดิจิทัล (Chest X - Ray)			
LAB		ตำแหน่ง	อายุ	น้ำหนัก	ส่วนสูง	ดัชนีมวลกาย	ความดันโลหิต	ชีพจร	ความชื้นในแพทย์	ตรวจผิวหนัง	ปี 2566 (ครั้งที่ 2)	ปี 2567 (ครั้งที่ 1)	ปี 2567 (ครั้งที่ 2)	ปี 2568 (ครั้งที่ 1)
78	น	กายสโคว์	37	88	165	32.32	157 *	111 *	80	ยพอด และวัดความดันโลหิต	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
79	น	กายสโคว์	33	63	172	21.30	124	81	62	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
80	น	กายสโคว์	53	62	176	20.82	108	81	78	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
81	น	กายสโคว์และการเงิน	25	77	158	30.84	127	94 *	96	ย ภาวะผิดปกติให้เพียงพ	ปกติ	-	-	ปกติ
82	น	แผนกผสมโลหะ	25	93	176	30.82	113	71	65	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ
83	น	กายสโคว์และเทคนิคพลาสติก	25	72	172	24.34	109	75	86	ย แนะนำให้พบแพทย์เอง	ปกติ	-	-	ปกติ
84	น	กายสโคว์และเทคนิคพลาสติก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	น	กายสโคว์และเทคนิคพลาสติก	24	68	174	22.46	106	70	62	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ
86	น	Engineer	31	57	166	20.69	124	82	72	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ

IN LAB	ชื่อ นามสกุล	แพทย์ / ผู้ป่วย	ตารางการตรวจร่างกาย (Complete Blood Count)																														
			ปี 2566 (ครั้งที่ 1)	ปี 2567 (ครั้งที่ 1)	ปี 2567 (ครั้งที่ 2)														ปี 2568 (ครั้งที่ 1)														
					Hb	Hct	RBC Count	MCV	MCH	MCHC	Platelets	WBC	PMN	Lym	Mo	Eo	Ba	RBC	Hb	Hct	RBC Count	MCV	MCH	MCHC	Platelets	WBC	PMN	Lym	Mo	Eo	Ba	RBC	
1		COO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2		General Manager	ปกติ	ปกติ	16.0	48	5.67	87.6	29.5	33.5	385,000	9,920	53	37	5	5	-	Normal															
3		ผู้ถือใบอนุญาต	ผิดปกติ	ผิดปกติ	14.2	44	6.59	70.3	21.5	30.7	307,000	5,510	49	40	6	5	-	Microcyte few	14.6	42	6.58	72.2	22.2	30.8	310,000	4,580	45	41	7	7	-	Microcyte few	
4		ผู้ถือใบอนุญาต	ปกติ	ปกติ	12.6	39	4.18	93.8	30.1	32.1	251,000	6,010	37	38	3	2	-	Normal	12.7	38	4.09	96.1	29.1	32.3	229,000	5,700	27	36	3	4	-	Normal	
5		ท่าอากาศยาน สุวรรณภูมิ	-	ปกติ	14.5	43	5.18	87.1	28.0	32.2	319,000	8,890	39	35	3	1	-	Normal															
6		ท่าอากาศยาน สุวรรณภูมิ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	11.4	35	4.89	72.4	23.3	32.2	376,000	7,850	52	43	3	2	-	Microcyte few	11.5	35	4.70	74.4	24.5	33.0	383,000	7,380	49	45	3	3	-	Microcyte few	
7		ท่าอากาศยาน สุวรรณภูมิ	ปกติ	ปกติ	13.3	41	5.13	79.7	35.9	32.5	192,000	7,220	67	25	6	3	-	Normal	12.9	38	4.72	83.3	27.3	33.1	184,000	6,590	72	22	4	2	-	Normal	
8		TRANSPORT & MAID	ผิดปกติ	ผิดปกติ	12.7	39	6.28	62.3	20.3	32.6	159,000	5,870	50	39	4	7	-	Microcyte few, Target cell few	14.3	43	6.36	67.2	22.5	33.5	189,000	6,550	43	46	4	7	-	a few, Target	
9		TRANSPORT & MAID	ปกติ	ปกติ	15.3	48	5.69	83.7	36.9	32.1	285,000	9,990	59	30	9	2	-	Normal															
10		TRANSPORT & MAID	ปกติ	ปกติ	18.9	42	5.16	83.9	26.9	32.1	243,000	9,170	74	20	4	2	-	Normal	15.4	45	5.36	89.5	28.7	32.0	212,000	6,380	56	36	3	5	-	-	Normal
11		TRANSPORT & MAID	ปกติ	ปกติ	13.9	41	5.22	83.4	26.6	31.2	239,000	6,630	65	29	3	3	-	Normal	13.5	40	4.84	89.1	27.9	31.3	201,000	5,730	58	36	3	3	-	-	Normal
12		TRANSPORT & MAID	ปกติ	ปกติ	12.8	38	4.56	87.7	28.1	32.0	306,000	6,960	62	25	6	7	-	Normal	13.1	40	4.41	91.6	29.7	32.4	276,000	7,150	63	27	3	7	-	-	Normal
13		TRANSPORT & MAID	ปกติ	ปกติ	14.1	44	5.04	87.5	28.0	32.0	260,000	7,630	61	32	5	2	-	Normal	13.9	41	4.79	90.7	29.1	32.1	239,000	6,110	63	30	4	3	-	-	Normal
14		ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ	ปกติ	ปกติ	13.5	41	4.97	86.5	27.2	31.4	206,000	5,210	49	42	5	4	-	Normal	14.0	42	4.99	89.4	28.4	31.8	192,000	5,490	51	42	3	4	-	-	Normal
15		ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ	ปกติ	ปกติ	12.5	39	4.21	91.7	29.7	32.4	261,000	7,560	38	33	7	2	-	Normal	13.1	40	4.23	94.8	30.9	32.6	254,000	7,830	67	26	4	3	-	-	Normal
16		ท่าอากาศยาน	ปกติ	ปกติ	16.1	47	6.10	81.8	26.4	32.3	253,000	8,800	64	31	3	2	-	Normal	16.3	48	6.04	83.5	26.9	32.2	353,000	8,880	64	30	3	3	-	-	Normal
17		ท่าอากาศยาน	ปกติ	ปกติ	12.7	38	4.36	90.8	39.1	32.1	364,000	6,740	59	36	3	2	-	Normal	13.2	40	4.33	94.8	30.4	32.1	316,000	6,640	51	41	3	5	-	-	Normal
18		ท่าอากาศยาน	ปกติ	ปกติ	10.7	35	4.24	79.7	25.2	31.7	444,000	9,270	56	34	6	4	-	Normal	12.9	38	5.12	79.3	25.2	31.8	333,000	6,530	54	34	6	6	-	-	Normal
19		ท่าอากาศยาน	ปกติ	ปกติ	15.2	46	5.25	87.2	29.0	33.2	315,000	7,050	31	39	7	3	-	Normal	12.6	45	5.16	91.7	30.3	33.0	323,000	5,970	55	39	3	3	-	-	Normal
20		แพทย์/เภสัชกร	ปกติ	ปกติ	14.7	44	4.83	91.9	30.4	33.1	319,000	8,810	43	48	6	3	-	Normal	13.8	42	4.35	97.0	30.7	32.7	300,000	6,810	48	43	4	3	-	-	Normal

IN LAB	ID	นามสกุล	แพทย์/ ผู้ป่วย	ตารางการตรวจร่างกาย (Complete Blood Count)																															
				ปี 2566 (ครั้งที่ 1)	ปี 2667 (ครั้งที่ 2)	ปี 2667 (ครั้งที่ 2)														ปี 2668 (ครั้งที่ 1)															
						Hb	Hct	RBC Count	MCV	MCH	MCHC	Platelets	WBC	PMN	Lym	Mo	Eo	Ba	RBC	Hb	Hct	RBC Count	MCV	MCH	MCHC	Platelets	WBC	PMN	Lym	Mo	Eo	Ba	RBC		
21		นางสาวดา พงษ์ทอง	ปกติ	ปกติ	13.5	41	4.51	94.5	31.8	33.0	147,000	4,740	64	25	6	5	-	Normal	14.2	43	4.25	98.0	33.4	33.3	147,000	4,830	48	39	6	7	-	Normal			
22		นางสาวดา พงษ์ทอง	ปกติ	ปกติ	15.3	46	5.51	82.6	27.7	33.6	240,000	8,690	56	16	6	2	-	Normal	15.7	46	5.40	85.4	29.0	34.0	213,000	8,390	53	36	6	5	-	Normal			
23		นางสาวดา พงษ์ทอง	ปกติ	ปกติ	12.8	38	5.01	82.5	23.5	30.9	327,000	8,480	35	15	6	4	-	Normal	13.3	41	4.83	84.1	27.0	31.9	247,000	7,590	53	35	5	7	-	Normal			
24		นางสาวดา พงษ์ทอง	ผิดปกติ	ผิดปกติ	12.1	37	6.16	60.2	19.6	32.6	291,000	14,290	61	13	4	2	-	Microcyte 1+ Hypochromia few, Target cell 1+	12.6	38	6.02	62.7	20.9	33.4	296,000	10,830	44	48	4	4	-	Microcyte few, Hypochromia few, Target cell 1+			
25		นางสาวดา พงษ์ทอง	ปกติ	ปกติ	13.4	40	4.99	80.4	26.9	33.4	291,000	9,920	46	18	6	5	-	Normal	13.4	41	4.94	82.1	27.1	33.0	278,000	9,710	48	48	5	4	-	Normal			
26		นางสาวดา พงษ์ทอง	ปกติ	ปกติ	12.6	39	4.51	86.9	27.5	31.7	269,000	9,810	60	13	4	3	-	Normal	12.5	38	4.35	90.9	28.7	31.5	224,000	8,280	59	35	3	3	-	Normal			
27		นางสาวดา พงษ์ทอง	ปกติ	ปกติ	11.8	37	4.75	78.5	24.6	31.6	204,000	9,910	60	11	6	3	-	Normal	12.6	38	4.74	81.1	26.7	32.9	192,000	8,580	48	44	5	3	-	Normal			
28		นางสาวดา พงษ์ทอง	ผิดปกติ	ผิดปกติ	13.1	40	4.51	87.2	29.6	35.2	337,000	7,670	54	18	5	13	-	Normal	13.5	41	4.48	91.4	30.0	32.9	307,000	7,190	55	27	5	13	-	Normal			
29		นางสาวดา พงษ์ทอง	ปกติ	ปกติ	14.4	44	5.71	81.3	25.2	31.0	296,000	7,140	43	18	6	3	-	Normal	14.4	43	5.36	84.4	26.8	31.7	219,000	5,790	43	48	5	4	-	Normal			
30		นางสาวดา พงษ์ทอง	-	-	13.9	41	5.13	81.6	27.1	32.4	270,000	8,830	56	16	3	3	-	Normal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
31		นางสาวดา พงษ์ทอง	ปกติ	ปกติ	15.7	46	5.34	90.1	29.3	32.5	259,000	9,920	55	15	5	5	-	Normal	16.3	48	5.38	93.1	30.4	32.7	257,000	9,800	46	44	5	7	-	Normal			
32		นางสาวดา พงษ์ทอง	ปกติ	ปกติ	14.0	46	5.33	86.1	28.1	32.7	304,000	6,080	50	19	4	7	-	Normal	14.9	45	5.04	88.4	29.6	33.5	252,000	4,870	46	44	3	7	-	Normal			
33		นางสาวดา พงษ์ทอง	ปกติ	ปกติ	14.5	43	5.76	79.3	25.2	31.7	279,000	9,990	58	13	5	4	-	Normal	15.6	46	5.84	88.2	26.3	31.6	256,000	9,940	59	34	4	3	-	Normal			
34		นางสาวดา พงษ์ทอง	ปกติ	ผิดปกติ	14.5	44	5.96	77.5	24.3	31.4	249,000	9,660	64	10	2	1	-	Normal	15.1	45	5.87	80.1	25.8	32.2	245,000	9,740	62	32	3	3	-	Normal			
35		นางสาวดา พงษ์ทอง	ปกติ	ปกติ	13.9	41	4.85	86.0	28.7	33.3	268,000	8,370	41	18	6	5	-	Normal	14.4	43	4.80	91.0	30.1	33.1	259,000	7,300	42	48	4	6	-	Normal			
36		นางสาวดา พงษ์ทอง	ปกติ	ปกติ	13.7	46	5.70	81.9	27.5	33.6	204,000	5,000	47	19	8	6	-	Normal	16.6	48	5.80	84.7	28.6	33.8	218,000	5,480	52	35	6	4	-	Normal			

HN LAB	ชื่อ นามสกุล	แพทย์ / เจ้าหน้าที่	การตรวจสมบูรณ์เลือด (Complete Blood Count)																													
			ปี 2566 (ครั้งที่ 2)	ปี 2607 (ครั้งที่ 1)	ปี 2607 (ครั้งที่ 2)														ปี 2608 (ครั้งที่ 1)													
					Hb	Hct	RBC Count	MCV	MCH	MCHC	Platelets	WBC	PMN	Lym	Mo	Eo	Ba	RBC	Hb	Hct	RBC Count	MCV	MCH	MCHC	Platelets	WBC	PMN	Lym	Mo	Eo	Ba	RBC
37		เมณฑกมล โสภะ	ผิดปกติ	ปกติ	12.9	39	6.57	58.6	19.6	33.5	164,000	6,380	50	40	5	5	-	Microcyte 1+ Target cell few	13.3	40	6.44	59.5	20.6	34.6	216,000	7,060	51	39	4	6	-	Microcyte 1+ Target cell few
38		เมณฑกมล โสภะ	ปกติ	ปกติ	13.0	40	4.45	90.8	29.2	32.2	307,000	9,240	66	26	7	1	-	Normal	14.2	43	4.61	93.0	30.8	33.1	314,000	1,420	68	23	6	3	-	Normal
39		เมณฑกมล โสภะ	ปกติ	ปกติ	13.7	41	4.66	88.6	29.4	33.2	385,000	5,140	53	34	9	4	-	Normal	13.3	40	4.17	94.6	32.0	33.8	257,000	4,780	54	37	6	3	-	Normal
40		เมณฑกมล โสภะ	ปกติ	ปกติ	13.6	47	5.50	85.8	28.4	33.1	264,000	9,920	45	42	6	7	-	Normal	15.6	45	5.30	88.8	29.4	33.1	233,000	9,300	42	48	5	5	-	Normal
41		เมณฑกมล โสภะ	ปกติ	ปกติ	14.1	44	5.06	81.4	27.9	34.2	367,000	8,670	67	25	7	1	-	Normal	15.4	45	5.32	84.6	28.9	34.2	332,000	5,900	56	36	6	2	-	Normal
42		เมณฑกมล โสภะ	ปกติ	ปกติ	13.7	47	6.07	80.4	25.9	32.2	286,000	9,920	40	32	8	24 *	-	Normal	15.8	45	5.64	82.9	27.0	32.6	267,000	5,790	41	44	3	12 *	-	Normal
43		เมณฑกมล โสภะ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	10.8	36	5.44	66.0	19.9	30.1	380,000	6,370	57	33	6	4	-	Microcyte few	11.8	35	5.59	68.6	21.2	30.9	243,000	7,000	64	27	4	5	-	Microcyte few
44		เมณฑกมล โสภะ	-	ปกติ	13.5	41	4.69	88.1	28.8	32.7	359,000	9,920	61	31	7	1	-	Normal	14.1	42	4.68	89.7	30.1	33.5	328,000	9,570	57	35	6	2	-	Normal
45		เมณฑกมล โสภะ	-	ปกติ	13.2	40	5.09	82.3	25.9	31.5	332,000	8,480	45	48	5	2	-	Normal	14.1	42	5.22	83.5	26.9	32.2	335,000	9,100	51	36	8	5	-	Normal
46		กัญญาณดา นามะนาคาณดิ	ปกติ	ปกติ	13.8	41	4.63	88.8	28.8	33.6	382,000	7,560	56	32	5	7	-	Normal	14.8	43	4.78	89.7	30.9	34.4	306,000	5,830	57	29	8	6	-	Normal
47		กัญญาณดา นามะนาคาณดิ	ปกติ	ปกติ	13.5	41	4.94	86.2	27.3	31.7	380,000	9,990	57	33	7	3	-	Normal	13.7	41	4.77	87.4	28.7	32.8	241,000	9,970	59	34	4	3	-	Normal
48		กัญญาณดา นามะนาคาณดิ	-	-	14.3	44	5.71	77.6	25.0	32.3	242,000	7,470	47	44	5	4	-	Normal	14.9	42	5.73	80.4	26.1	32.4	246,000	5,710	42	48	6	4	-	Normal
49		ชัชวาลย์ คุ้มจันทร์	ปกติ	ปกติ	13.4	41	5.12	83.0	26.2	31.5	392,000	8,770	56	36	4	4	-	Normal	13.4	40	4.92	84.9	27.2	32.0	313,000	8,930	54	37	5	4	-	Normal
50		ชัชวาลย์ คุ้มจันทร์	ปกติ	ปกติ	16.9	55	4.59	78.8	24.8	31.5	218,000	5,180	62	31	6	1	-	Normal	11.5	35	4.56	81.2	25.8	31.8	185,000	4,840	57	56	5	2	-	Normal
51		อิชฎิ Engasser & Saravanan	ปกติ	ปกติ	15.4	46	5.36	89.0	26.7	32.3	229,000	5,040	45	48	5	2	-	Normal	15.1	45	5.15	90.8	29.3	32.3	232,000	5,450	48	47	4	1	-	Normal
52		อิชฎิ Engasser & Saravanan	ปกติ	ปกติ	13.4	46	5.12	92.0	30.1	32.7	308,000	4,310	64	29	5	2	-	Normal	15.3	45	4.99	83.6	30.7	32.8	271,000	8,010	61	32	3	4	-	Normal
53		อิชฎิ Engasser & Saravanan	ปกติ	ปกติ	14.2	44	4.95	88.5	28.7	32.4	376,000	6,690	62	29	6	3	-	Normal	14.9	43	5.09	89.1	29.3	32.8	345,000	4,800	66	27	5	2	-	Normal
54		Engasser	ปกติ	ปกติ	14.2	43	4.77	90.8	29.8	32.9	288,000	6,970	51	39	5	1	-	Normal	15.1	45	4.91	92.1	30.8	33.4	335,000	6,360	63	29	5	3	-	Normal

HN LAB	ชื่อ นามสกุล	แพทย์ / เจ้าหน้าที่	รายงานผลผู้ป่วยต่อปอดอักเสบ (Complete Blood Count)																													
			ปี 2566 (ครั้งที่ 2)		ปี 2567 (ครั้งที่ 1)		ปี 2567 (ครั้งที่ 2)												ปี 2568 (ครั้งที่ 1)													
			Hb	Hct	RBC Count	MCV	MCH	MCHC	Platelets	WBC	PMN	Lym	Mo	Eo	Ba	RBC	Hb	Hct	RBC Count	MCV	MCH	MCHC	Platelets	WBC	PMN	Lym	Mo	Eo	Ba	RBC		
55		Engasser	ปกติ	ปกติ	13.0	40	4.96	81.3	26.2	32.3	297,000	5,940	40	48	7	5	-	Normal	13.5	40	4.89	84.0	27.5	32.8	285,000	4,960	48	46	9	3	-	Normal
56		Engasser	ปกติ	ปกติ	15.1	45	5.08	89.4	29.7	33.3	242,000	7,280	43	45	5	7	-	Normal	15.9	45	5.14	92.5	30.9	33.5	246,000	6,710	46	48	5	1	-	Normal
57		Engasser	ปกติ	ปกติ	13.3	38	4.66	83.4	26.8	31.8	217,000	8,390	47	42	5	6	-	Normal	12.7	38	4.66	88.8	27.8	31.5	251,000	7,500	52	38	4	6	-	Normal
58		Engasser	-	-	13.5	47	5.86	80.3	26.5	33.0	429,000	9,380	55	36	7	2	-	Normal	15.6	45	5.64	83.6	27.7	33.1	345,000	9,310	63	30	4	3	-	Normal
59		Saravanan	ผิดปกติ	ปกติ	10.9	37	4.84	76.4	32.5	29.5	350,000	5,120	65	19	9	7	-	Normal	10.7	33	5.02	72.2	21.3	29.5	337,000	4,310	66	29	4	1	-	Microcyte few
60		Saravanan	ผิดปกติ	ผิดปกติ	15.4	48	5.25	90.1	29.3	32.4	326,000	9,390	46	33	4	17 *	-	Normal	14.9	42	4.85	92.8	30.7	33.1	338,000	9,660	45	32	8	18 *	-	Normal
61		Saravanan	ปกติ	ปกติ	14.2	44	4.86	89.1	29.2	32.6	361,000	9,970	71	23	5	3	-	Normal	13.4	43	5.03	93.3	30.7	32.9	326,000	7,390	57	33	7	8	-	Normal
62		Saravanan	ปกติ	ปกติ	14.5	43	4.84	89.3	30.0	33.6	361,000	9,100	55	37	4	4	-	Normal	14.4	43	4.64	92.3	31.2	33.7	351,000	8,340	52	40	3	5	-	Normal
63		Saravanan	ปกติ	ปกติ	14.1	43	5.47	83.3	27.8	31.1	236,000	6,990	42	44	9	3	-	Normal	15.8	45	5.93	84.2	28.3	31.5	317,000	9,730	53	41	4	2	-	Normal
64		Saravanan	ผิดปกติ	ปกติ	15.6	48	5.44	87.5	28.7	32.8	344,000	8,340	56	33	8	3	-	Normal	16.1	48	5.41	91.4	28.7	32.5	311,000	7,340	52	40	4	4	-	Normal
65		Saravanan	ปกติ	ปกติ	17.2	50	6.05	85.3	28.4	33.1	311,000	7,210	60	30	4	6	-	Normal	17.7	51	6.02	88.1	29.4	33.4	357,000	8,230	61	30	4	5	-	Normal
66		Saravanan	ปกติ	ผิดปกติ	12.4	39	4.64	84.1	26.7	31.8	324,000	7,000	46	40	8	6	-	Normal	12.8	38	4.59	86.1	27.8	32.3	323,000	9,050	61	28	5	6	-	Normal
67		Saravanan	-	-	14.6	44	5.21	90.4	28.0	31.0	336,000	7,120	52	36	5	7	-	Normal	13.9	41	4.66	94.0	29.8	31.7	299,000	6,990	49	39	5	7	-	Normal
68		Quality	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.1	41	4.42	92.5	29.7	32.1	215,000	6,990	52	44	3	1	-	Normal
69		Quality	ปกติ	ปกติ	15.6	46	5.49	85.4	28.4	33.3	253,000	8,140	47	45	5	3	-	Normal	15.5	45	5.33	87.5	29.0	33.3	258,000	7,110	46	45	6	3	-	Normal
70		Quality	ปกติ	ปกติ	14.0	42	4.68	89.1	29.9	33.5	300,000	8,150	43	48	5	4	-	Normal	13.8	41	4.55	91.6	30.3	33.0	299,000	6,920	53	40	5	2	-	Normal
71		Quality	ปกติ	ปกติ	13.9	47	6.35	77.5	25.0	32.3	327,000	14,480 *	72	24	3	2	-	Normal	15.7	45	5.94	80.8	28.4	32.7	255,000	6,990	63	26	5	6	-	Normal
72		Quality	ปกติ	ปกติ	16.7	47	6.16	85.2	27.3	31.8	318,000	8,430	61	29	6	2	-	Normal	16.5	48	5.80	87.0	28.4	32.6	335,000	9,430	54	36	6	4	-	Normal
73		Quality	ปกติ	ปกติ	14.1	45	4.79	94.4	30.9	32.7	252,000	7,340	40	48	8	4	-	Normal	16.3	48	5.21	96.1	30.2	32.5	296,000	6,670	56	34	6	4	-	Normal
74		กัญญาณดา	ปกติ	ปกติ	13.6	46	5.74	83.1	28.1	31.4	241,000	7,510	54	34	5	7	-	Normal	15.2	45	5.50	85.1	27.6	32.5	320,000	7,390	62	32	4	2	-	Normal

HN LAB	ชื่อ นามสกุล	แผนก / ตำแหน่ง	การตรวจนับเม็ดเลือดอย่างละเอียด (Complete Blood Count)																															
			ปี 2566 (ครั้งที่ 1)		ปี 2567 (ครั้งที่ 1)		ปี 2567 (ครั้งที่ 2)														ปี 2568 (ครั้งที่ 1)													
			Hb	Hct	RBC Count	MCV	MCH	MCHC	Platelets	WBC	PMN	Lym	Mo	Eo	Bs	RBC	Hb	Hct	RBC Count	MCV	MCH	MCHC	Platelets	WBC	PMN	Lym	Mo	Eo	Bs	RBC				
18		ท่านสวัสดิ์	ดีปกติ	ปกติ	14.1	44	5.96	74.1	23.6	31.8	205,000	8,310	58	35	5	2	-	Microcyte low	14.7	42	5.97	76.7	24.7	32.1	256,000	7,990	51	39	5	5	-	Normal		
19		ท่านสวัสดิ์	ดีปกติ	ดีปกติ	13.5	41	6.61	87.8	20.4	30.1	212,000	7,190	58	32	7	3	-	Microcyte low	13.7	41	6.44	69.1	21.3	30.8	252,000	6,250	52	38	7	3	-	Microcyte low		
17		ท่านสวัสดิ์	ปกติ	ปกติ	14.5	44	5.55	79.3	26.1	32.9	311,000	7,410	54	36	6	4	-	Normal	14.8	43	5.14	82.1	27.3	33.0	303,000	5,980	33	58	5	2	-	Normal		
18		ท่านสวัสดิ์	ดีปกติ	ปกติ	16.4	47	6.58	74.8	24.9	33.3	317,000	9,630	61	33	5	1	-	Microcyte low	17.0	31	6.50	78.3	26.2	33.4	354,000	8,560	43	48	5	2	-	Normal		
19		ท่านสวัสดิ์	ปกติ	ปกติ	13.4	46	5.26	86.7	29.3	33.8	212,000	9,970	73	20	4	3	-	Normal	13.5	46	5.07	90.1	30.3	33.3	266,000	7,080	58	34	4	4	-	Normal		
10		ท่านสวัสดิ์	ปกติ	ปกติ	14.9	47	5.27	88.8	28.3	31.8	219,000	9,970	65	26	7	2	-	Normal	15.0	45	5.05	92.1	29.7	32.1	234,000	7,660	46	39	8	7	-	Normal		
11		ท่านบุญมีและครอบครัว	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.0	37	4.95	73.6	24.2	32.6	334,000	13,390 *	68	24	6	2	-	Normal		
12		นางนงนุชโพธิ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.6	48	5.98	84.1	27.7	32.9	280,000	7,860	53	36	6	5	-	Normal		
13		ท่านณรงค์และครอบครัว	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.1	48	6.29	78.1	25.7	32.8	327,000	9,750	50	43	4	3	-	Normal		
14		ท่านณรงค์และครอบครัว	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
15		ท่านณรงค์และครอบครัว	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.8	42	5.51	86.4	27.8	32.2	318,000	6,560	40	48	5	7	-	Normal		
16		Engnawee	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.6	48	6.26	80.9	26.2	32.4	261,000	7,880	57	33	4	6	-	Normal		

HN LAB	ชื่อ นามสกุล	แผนก / ตำแหน่ง	ระดับสารตะกั่ว ในเลือด				ระดับสารตะกั่ว ในปัสสาวะ				ตรวจระดับสาร Arsenic in Urine			
			ปี 2566 (ครั้งที่ 2)	ปี 2567 (ครั้งที่ 1)	ปี 2567 (ครั้งที่ 2)	ปี 2568 (ครั้งที่ 1)	ปี 2566 (ครั้งที่ 2)	ปี 2567 (ครั้งที่ 1)	ปี 2567 (ครั้งที่ 2)	ปี 2568 (ครั้งที่ 1)	ปี 2566 (ครั้งที่ 2)	ปี 2567 (ครั้งที่ 1)	ปี 2567 (ครั้งที่ 2)	ปี 2568 (ครั้งที่ 1)
			ปี 2566 (ครั้งที่ 2)	ปี 2567 (ครั้งที่ 1)	ปี 2567 (ครั้งที่ 2)	ปี 2568 (ครั้งที่ 1)	ปี 2566 (ครั้งที่ 2)	ปี 2567 (ครั้งที่ 1)	ปี 2567 (ครั้งที่ 2)	ปี 2568 (ครั้งที่ 1)	ปี 2566 (ครั้งที่ 2)	ปี 2567 (ครั้งที่ 1)	ปี 2567 (ครั้งที่ 2)	ปี 2568 (ครั้งที่ 1)
1		COO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2		General Manager	4.64	4.08	5.95	-	37.26	35.37	27.18	-	-	-	-	-
3		ผู้จัดการอาวุโส	19.43	15.13	21.37	24.56	41.30	45.40	37.57	39.61	3.46	3.56	3.18	4.20
4		ผู้จัดการอาวุโส	3.25	3.17	4.66	5.16	14.60	19.90	15.10	17.20	-	-	-	-
5		ฝ่ายบุคคล ชุมการและขนส่ง	-	5.71	6.95	-	-	35.37	30.52	-	-	-	-	-
6		ฝ่ายบุคคล ชุมการและขนส่ง	7.23	6.87	8.34	8.80	14.11	18.41	12.12	13.56	-	-	-	-
7		ฝ่ายบุคคล ชุมการและขนส่ง	7.21	5.16	6.15	7.54	27.49	9.69	8.80	9.60	-	-	-	-
8		TRANSPORT & MAID	23.71	18.55	24.11	25.08	50.32	47.66	46.78	45.87	-	-	-	-
9		TRANSPORT & MAID	4.59	2.16	4.64	-	28.60	23.39	21.73	-	-	-	-	-
10		TRANSPORT & MAID	24.55	23.36	23.42	25.07	47.29	56.73	47.40	48.11	-	-	-	-
11		TRANSPORT & MAID	11.45	5.99	9.06	10.11	30.54	25.09	30.32	32.25	-	-	-	-
12		TRANSPORT & MAID	23.01	23.48	24.23	26.25	35.60	37.22	35.55	34.90	-	-	-	-
13		TRANSPORT & MAID	24.49	21.36	29.40	30.68	41.38	46.25	42.60	40.88	-	-	-	-
14		ฝ่ายบัญชีและการเงิน	4.23	3.14	3.78	4.02	36.29	36.06	34.28	35.13	-	-	-	-
15		ฝ่ายบัญชีและการเงิน	4.43	3.15	3.58	5.17	40.39	45.57	36.93	36.70	-	-	-	-
16		ฝ่ายจัดซื้อ	15.79	14.98	13.87	15.74	38.60	34.32	32.27	29.87	-	-	-	-

HN LAB	ชื่อ นามสกุล	แผนก / ตำแหน่ง	ระดับสารตะกั่ว				ระดับสารตะกั่ว				ตรวจระดับสาร			
			ในเลือด				ในปัสสาวะ				Arsenic in Urine			
			ปี 2566 (ครั้งที่ 2)	ปี 2567 (ครั้งที่ 1)	ปี 2567 (ครั้งที่ 2)	ปี 2568 (ครั้งที่ 1)	ปี 2566 (ครั้งที่ 2)	ปี 2567 (ครั้งที่ 1)	ปี 2567 (ครั้งที่ 2)	ปี 2568 (ครั้งที่ 1)	ปี 2566 (ครั้งที่ 2)	ปี 2567 (ครั้งที่ 1)	ปี 2567 (ครั้งที่ 2)	ปี 2568 (ครั้งที่ 1)
17		ฝ่ายจัดซื้อ	5.41	5.25	3.75	6.03	50.24	49.14	46.10	47.11	-	-	-	-
18		ฝ่ายจัดซื้อ	3.52	4.96	4.24	4.89	30.16	26.15	23.03	24.96	-	-	-	-
19		ฝ่ายผลิต	19.06	23.38	19.19	21.18	50.41	7.36	7.52	6.89	3.09	5.32	6.42	5.69
20		แผนกตลาดออนไลน์	36.00	30.74	33.55	30.99	72.11	64.34	53.88	52.81	3.24	4.99	3.97	4.20
21		แผนกตลาดออนไลน์	32.54	29.56	25.99	26.34	46.53	46.93	50.25	54.33	4.10	3.48	3.15	4.55
22		แผนกตลาดออนไลน์	39.45	33.22	27.95	29.11	76.32	66.07	59.11	57.90	4.00	4.94	5.68	4.95
23		แผนกตลาดออนไลน์	34.80	31.08	37.49	32.41	81.24	81.71	72.97	73.05	3.57	2.56	3.99	4.11
24		แผนกตลาดออนไลน์	39.50	35.11	38.35	39.51	66.22	64.24	51.60	50.88	3.09	4.11	2.79	2.99
25		แผนกตลาดออนไลน์	20.01	20.09	24.37	27.10	37.41	36.51	37.85	38.45	3.21	2.93	2.64	3.01
26		แผนกตลาดออนไลน์	36.60	26.08	27.41	28.72	70.51	63.63	55.59	54.47	4.11	5.06	4.82	3.62
27		แผนกตลาดออนไลน์	36.39	24.71	22.64	23.76	69.32	68.55	58.67	59.11	4.00	2.97	2.85	3.35
28		แผนกตลาดออนไลน์	32.71	29.26	24.39	23.99	52.60	40.57	44.58	46.10	4.26	2.33	2.67	3.09
29		แผนกตลาดออนไลน์	21.65	25.43	30.97	29.61	31.42	28.56	21.62	23.40	3.59	4.12	5.84	4.99
30		แผนกตลาดออนไลน์	-	-	30.20	-	-	-	42.07	-	-	-	2.39	-
31		แผนกตลาดออนไลน์	31.26	30.54	22.42	21.95	70.34	77.96	78.19	80.10	3.27	2.17	2.08	3.29
32		แผนกตลาดออนไลน์	32.22	27.52	24.88	26.03	66.03	66.05	62.74	61.85	3.65	3.18	3.62	3.22

HN LAB	ชื่อ นามสกุล	แผนก / ตำแหน่ง	ระดับสารตะกั่ว				ระดับสารตะกั่ว				ตรวจระดับสาร			
			ในเลือด				ในปัสสาวะ				Arsenic in Urine			
			ปี 2566 (ครั้งที่ 2)	ปี 2567 (ครั้งที่ 1)	ปี 2567 (ครั้งที่ 2)	ปี 2568 (ครั้งที่ 1)	ปี 2566 (ครั้งที่ 2)	ปี 2567 (ครั้งที่ 1)	ปี 2567 (ครั้งที่ 2)	ปี 2568 (ครั้งที่ 1)	ปี 2566 (ครั้งที่ 2)	ปี 2567 (ครั้งที่ 1)	ปี 2567 (ครั้งที่ 2)	ปี 2568 (ครั้งที่ 1)
33		แผนกตลาดออนไลน์	36.48	33.44	30.33	32.00	51.71	59.20	50.84	51.30	3.43	2.52	2.84	3.68
34		แผนกตลาดออนไลน์	31.39	29.12	29.53	28.66	74.63	78.46	80.93	79.64	4.17	3.16	3.94	3.70
35		แผนกตลาดออนไลน์	35.04	30.35	28.25	29.76	67.58	58.26	51.91	50.77	3.36	2.39	2.56	3.01
36		แผนกตลาดออนไลน์	27.30	27.10	17.95	19.48	52.35	49.71	14.61	15.98	3.60	5.32	3.12	3.60
37		แผนกผสมโลหะ	37.73	24.12	28.57	30.22	47.58	46.82	39.43	40.11	4.03	4.16	3.65	2.97
38		แผนกผสมโลหะ	25.75	22.18	22.48	21.74	42.63	43.54	46.37	45.86	3.72	4.59	4.76	4.50
39		แผนกผสมโลหะ	32.65	21.19	26.68	25.95	40.35	45.78	38.68	40.17	3.36	3.85	4.19	4.30
40		แผนกผสมโลหะ	39.12	31.92	28.23	29.40	44.36	45.08	46.24	47.98	3.29	3.82	3.55	3.99
41		แผนกผสมโลหะ	32.80	24.42	23.91	22.88	51.33	53.39	59.59	60.10	4.12	3.17	3.42	3.17
42		แผนกผสมโลหะ	34.07	32.01	37.84	40.56	72.26	78.07	73.73	72.59	3.53	3.69	3.66	4.05
43		แผนกผสมโลหะ	13.23	18.35	14.98	15.73	30.03	16.90	19.17	21.34	3.15	4.62	4.87	5.20
44		แผนกผสมโลหะ	-	30.12	33.47	38.44	-	15.96	17.73	20.16	-	5.06	5.96	4.88
45		แผนกผสมโลหะ	-	16.47	26.34	25.93	-	15.57	20.94	21.27	-	3.99	4.23	3.92
46		ฝ่ายท่าอากาศยานและบทความเด็ก	33.25	23.75	23.69	25.41	41.24	46.13	37.18	38.25	3.00	3.00	2.97	3.17
47		ฝ่ายท่าอากาศยานและบทความเด็ก	36.60	33.11	30.17	39.13	63.24	68.22	71.27	73.29	3.53	4.56	3.18	3.47
48		ฝ่ายท่าอากาศยานและบทความเด็ก	-	-	16.70	18.99	-	-	35.04	37.05	-	-	7.12	8.33

JEN LAB	ชื่อ นามสกุล	แผนก / ตำแหน่ง	ระดับสารตะกั่ว				ระดับสารตะกั่ว				ตรวจระดับสาร			
			ในเลือด				ในปัสสาวะ				Arsenic in Urine			
			ปี 2566 (ครั้งที่ 2)	ปี 2567 (ครั้งที่ 1)	ปี 2567 (ครั้งที่ 2)	ปี 2568 (ครั้งที่ 1)	ปี 2566 (ครั้งที่ 2)	ปี 2567 (ครั้งที่ 1)	ปี 2567 (ครั้งที่ 2)	ปี 2568 (ครั้งที่ 1)	ปี 2566 (ครั้งที่ 2)	ปี 2567 (ครั้งที่ 1)	ปี 2567 (ครั้งที่ 2)	ปี 2568 (ครั้งที่ 1)
49		จับวัตถุฝุ่น/ซักพื้น	31.12	25.32	24.70	26.84	83.16	76.63	74.58	73.80	-	-	-	3.13
50		จับวัตถุฝุ่น/ซักพื้น	38.81	35.24	34.59	36.32	72.63	67.16	60.81	63.52	-	-	-	3.36
51		ฝ่าย Engineer & Environment	20.83	21.15	24.46	26.19	40.34	37.16	32.17	34.30	-	-	-	-
52		ฝ่าย Engineer & Environment	24.73	23.49	22.77	24.68	39.63	41.25	49.72	47.85	-	-	-	-
53		สำนักสิ่งแวดล้อม/กองบริหารงาน	14.07	19.71	16.18	19.03	41.38	39.83	32.40	35.18	-	-	-	-
54		Engineer	32.16	26.72	29.59	31.09	50.26	47.08	46.05	48.37	-	-	-	-
55		Engineer	26.92	26.52	23.75	26.44	71.33	65.61	69.53	67.67	-	-	-	-
56		Engineer	34.67	28.67	28.54	30.01	72.62	65.85	62.33	65.91	-	-	-	-
57		Engineer	35.64	29.96	23.16	22.95	73.60	75.55	61.33	62.29	-	-	-	-
58		Engineer	-	-	9.52	12.00	-	-	4.91	5.18	-	-	-	-
59		Environment	32.79	30.18	33.07	36.84	70.16	76.86	76.73	78.10	-	-	-	-
60		Environment	33.43	21.67	20.48	22.08	70.29	69.39	70.60	73.61	-	-	-	-
61		Environment	37.41	31.16	30.39	33.25	70.11	72.02	77.71	78.11	-	-	-	-
62		Environment	20.00	20.93	26.67	27.20	40.22	31.04	36.55	39.10	-	-	-	-
63		Environment	37.98	26.69	29.28	28.39	36.03	34.35	31.19	33.27	-	-	-	-
64		Environment	36.92	26.22	27.06	26.50	73.49	67.73	51.96	50.44	-	-	-	-

JEN LAB	ชื่อ นามสกุล	แผนก / ตำแหน่ง	ระดับสารตะกั่ว				ระดับสารตะกั่ว				ตรวจระดับสาร			
			ในเลือด				ในปัสสาวะ				Arsenic in Urine			
			ปี 2566 (ครั้งที่ 2)	ปี 2567 (ครั้งที่ 1)	ปี 2567 (ครั้งที่ 2)	ปี 2568 (ครั้งที่ 1)	ปี 2566 (ครั้งที่ 2)	ปี 2567 (ครั้งที่ 1)	ปี 2567 (ครั้งที่ 2)	ปี 2568 (ครั้งที่ 1)	ปี 2566 (ครั้งที่ 2)	ปี 2567 (ครั้งที่ 1)	ปี 2567 (ครั้งที่ 2)	ปี 2568 (ครั้งที่ 1)
65		Environment	32.06	30.29	32.33	29.64	43.70	36.65	37.93	36.80	-	-	-	-
66		Environment	38.40	29.25	26.37	27.01	77.16	68.10	61.02	62.13	-	-	-	-
67		Environment	-	-	2.84	5.60	-	-	17.04	19.96	-	-	-	-
68		Quality	6.67	5.61	-	4.97	42.55	35.32	-	10.00	-	-	-	-
69		Quality	12.34	11.19	9.21	11.21	39.48	36.04	31.91	29.76	-	-	-	-
70		Quality	13.92	7.80	7.49	9.34	39.06	40.73	36.88	35.38	-	-	-	-
71		Quality	26.97	23.99	22.97	24.51	33.41	25.92	19.09	17.22	-	-	-	-
72		Quality	6.62	11.52	16.24	18.01	29.10	8.44	12.21	13.04	-	-	-	-
73		Quality	9.58	20.12	16.72	18.95	22.41	13.36	9.46	8.33	-	-	-	-
74		ฝ่ายสโตร์	39.32	31.50	32.57	38.00	47.10	47.14	41.12	42.45	-	-	-	-
75		ฝ่ายสโตร์	37.66	33.21	34.71	33.46	70.32	66.44	56.31	58.10	-	-	-	-
76		ฝ่ายสโตร์	32.60	29.56	30.15	34.20	65.24	56.30	50.57	51.12	-	-	-	-
77		ฝ่ายสโตร์	31.32	27.32	28.77	29.99	62.21	57.76	54.87	55.30	-	-	-	-
78		ฝ่ายสโตร์	30.89	28.54	31.96	31.52	81.26	77.43	71.83	72.16	-	-	-	-
79		ฝ่ายสโตร์	33.79	29.62	30.18	28.71	46.32	41.67	47.08	46.35	-	-	-	-
80		ฝ่ายสโตร์	36.40	27.55	25.91	27.44	72.32	73.07	66.84	65.30	-	-	-	-

HN LAB	ชื่อ นามสกุล	แผนก / ตำแหน่ง	ระดับสารตะกั่ว				ระดับสารตะกั่ว				ตรวจระดับสาร			
			ในเลือด				ในปัสสาวะ				Arsenic in Urine			
			ปี 2566 (ครั้งที่ 2)	ปี 2567 (ครั้งที่ 1)	ปี 2567 (ครั้งที่ 2)	ปี 2568 (ครั้งที่ 1)	ปี 2566 (ครั้งที่ 2)	ปี 2567 (ครั้งที่ 1)	ปี 2567 (ครั้งที่ 2)	ปี 2568 (ครั้งที่ 1)	ปี 2566 (ครั้งที่ 2)	ปี 2567 (ครั้งที่ 1)	ปี 2567 (ครั้งที่ 2)	ปี 2568 (ครั้งที่ 1)
31		ฝ่ายบัญชีและการเงิน	-	-	-	5.00	-	-	-	14.59	-	-	-	-
32		แผนกผสมโลหะ	-	-	-	18.10	-	-	-	18.64	-	-	-	2.92
33		ฝ่ายค่าเบรคและบดทาสติค	-	-	-	10.87	-	-	-	20.00	-	-	-	3.16
34		ฝ่ายค่าเบรคและบดทาสติค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35		ฝ่ายค่าเบรคและบดทาสติค	-	-	-	21.16	-	-	-	19.31	-	-	-	2.98
36		Engineer	-	-	-	12.40	-	-	-	10.27	-	-	-	-

LAB		ตำแหน่ง	ปี 2566 (ครั้งที่ 2)	ปี 2567 (ครั้งที่ 1)	ผลการตรวจ			สรุปผลการตรวจ ปี 2567 (ครั้งที่ 2)	ผลการตรวจ			สรุปผลการตรวจ ปี 2568 (ครั้งที่ 1)
					FVC%	FEV1%	FEV1/FVC%		FVC%	FEV1%	FEV1/FVC%	
1		COO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2		General Manager	ปกติ	ปกติ	82	91	111	ปกติ	-	-	-	-
3		ผู้จัดการอาวุโส	ปกติ	ผิดปกติ	80	82	106	ปกติ	80	82	100	ปกติ
4		ผู้จัดการอาวุโส	ปกติ	ปกติ	89	93	102	ปกติ	80	89	100	ปกติ
5		ฝ่ายบุคคล รวการและขนส่ง	-	ปกติ	81	92	113	ปกติ	-	-	-	-
6		ฝ่ายบุคคล รวการและขนส่ง	ปกติ	ปกติ	81	87	107	ปกติ	81	84	113	ปกติ
7		ฝ่ายบุคคล รวการและขนส่ง	ปกติ	ปกติ	97	102	106	ปกติ	-	-	-	-
8		TRANSPORT & MAID	ปกติ	ปกติ	71	88	118	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย ควรออกกำลังกายสม่ำเสมอ	83	95	117	ปกติ
9		TRANSPORT & MAID	ปกติ	ปกติ	70	79	109	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย ควรออกกำลังกายสม่ำเสมอ	-	-	-	-
10		TRANSPORT & MAID	ปกติ	ผิดปกติ	70	83	119	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย ควรออกกำลังกายสม่ำเสมอ	70	82	112	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัว เล็กน้อย ควรออกกำลังกาย
11		TRANSPORT & MAID	ปกติ	ปกติ	94	114	116	ปกติ	80	94	114	ปกติ

LAB		ตำแหน่ง	ปี 2566	ปี 2567	ผลการตรวจ			สรุปผลการตรวจ ปี 2567 (ครั้งที่ 2)	ผลการตรวจ			สรุปผลการตรวจ ปี 2568 (ครั้งที่ 1)
			(ครั้งที่ 2)	(ครั้งที่ 1)	FVC%	FEV1%	FEV1/FVC%		FVC%	FEV1%	FEV1/FVC%	
12		TRANSPORT & MAID	ปกติ	ปกติ	85	86	101	ปกติ	80	96	104	ปกติ
13		TRANSPORT & MAID	ปกติ	-	60	70	117	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวปานกลาง ควรพบแพทย์เพื่อตรวจซ้ำ	91	106	113	ปกติ
14		ฝ่ายบัญชีและการเงิน	ปกติ	ปกติ	87	90	116	ปกติ	81	104	114	ปกติ
15		ฝ่ายบัญชีและการเงิน	ปกติ	ปกติ	70	74	114	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย ควรออกกำลังกายสม่ำเสมอ	76	83	113	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย ควรออกกำลังกาย
16		ฝ่ายจัดซื้อ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	80	99	119	ปกติ
17		ฝ่ายจัดซื้อ	ปกติ	ปกติ	72	74	114	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย ควรออกกำลังกายสม่ำเสมอ	81	86	105	ปกติ
18		ฝ่ายจัดซื้อ	ปกติ	ปกติ	80	83	114	ปกติ	80	83	110	ปกติ
19		ฝ่ายผลิต	ปกติ	ปกติ	80	96	115	ปกติ	80	85	108	ปกติ
20		แผนกตลาดออนไลน์	ปกติ	ปกติ	71	78	108	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย ควรออกกำลังกายสม่ำเสมอ	80	90	99	ปกติ
21		แผนกตลาดออนไลน์	ปกติ	ปกติ	82	100	116	ปกติ	80	95	115	ปกติ

LAB		ตำแหน่ง	ปี 2566	ปี 2567	ผลการตรวจ			สรุปผลการตรวจ ปี 2567 (ครั้งที่ 2)	ผลการตรวจ			สรุปผลการตรวจ ปี 2568 (ครั้งที่ 1)
			(ครั้งที่ 2)	(ครั้งที่ 1)	FVC%	FEV1%	FEV1/FVC%		FVC%	FEV1%	FEV1/FVC%	
22		แผนกตลาดออนไลน์	ปกติ	ปกติ	102	110	118	ปกติ	88	99	108	ปกติ
23		แผนกตลาดออนไลน์	ปกติ	ปกติ	92	111	116	ปกติ	100	112	118	ปกติ
24		แผนกตลาดออนไลน์	ปกติ	ปกติ	81	87	103	ปกติ	86	96	106	ปกติ
25		แผนกตลาดออนไลน์	ปกติ	ปกติ	93	102	105	ปกติ	92	96	100	ปกติ
26		แผนกตลาดออนไลน์	ปกติ	ปกติ	66	76	110	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวปานกลาง ควรพบแพทย์เพื่อตรวจซ้ำ	70	80	112	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย ควรออกกำลังกาย
27		แผนกตลาดออนไลน์	ปกติ	ปกติ	88	91	112	ปกติ	84	98	113	ปกติ
28		แผนกตลาดออนไลน์	ปกติ	ปกติ	85	93	104	ปกติ	68	80	113	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวปานกลาง ควรพบแพทย์เพื่อตรวจซ้ำสุขภาพปกติ
29		แผนกตลาดออนไลน์	ปกติ	ปกติ	88	92	114	ปกติ	80	94	113	ปกติ
30		แผนกตลาดออนไลน์	-	-	90	106	112	ปกติ	-	-	-	-
31		แผนกตลาดออนไลน์	ปกติ	ปกติ	81	99	117	ปกติ	81	93	111	ปกติ
32		แผนกตลาดออนไลน์	ปกติ	ปกติ	80	91	109	ปกติ	81	93	110	ปกติ

LAB		ตำแหน่ง	ปี 2566	ปี 2567	ผลการตรวจ			สรุปผลการตรวจ ปี 2567 (ครั้งที่ 2)	ผลการตรวจ			สรุปผลการตรวจ ปี 2568 (ครั้งที่ 1)
			(ครั้งที่ 2)	(ครั้งที่ 1)	FVC%	FEV1%	FEV1/FVC%		FVC%	FEV1%	FEV1/FVC%	
33		แผนกเตาหลอม	ปกติ	ผิดปกติ	70	77	111	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย การออกกำลังกายสม่ำเสมอ	80	88	105	ปกติ
34		แผนกเตาหลอม	ปกติ	ปกติ	80	83	104	ปกติ	80	92	109	ปกติ
35		แผนกเตาหลอม	ปกติ	ปกติ	72	74	115	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย การออกกำลังกายสม่ำเสมอ	81	85	114	ปกติ
36		แผนกเตาหลอม	ปกติ	ปกติ	85	103	116	ปกติ	82	93	109	ปกติ
37		แผนกผสมโลหะ	ปกติ	ปกติ	70	84	116	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย การออกกำลังกายสม่ำเสมอ	89	98	115	ปกติ
38		แผนกผสมโลหะ	ปกติ	ปกติ	82	103	120	ปกติ	81	102	120	ปกติ
39		แผนกผสมโลหะ	ปกติ	ปกติ	80	94	115	ปกติ	98	112	115	ปกติ
40		แผนกผสมโลหะ	ปกติ	ปกติ	85	94	106	ปกติ	80	84	101	ปกติ
41		แผนกผสมโลหะ	ปกติ	ปกติ	94	110	112	ปกติ	90	109	116	ปกติ
42		แผนกผสมโลหะ	ปกติ	ปกติ	70	83	114	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย การออกกำลังกายสม่ำเสมอ	82	95	111	ปกติ

LAB		ตำแหน่ง	ปี 2566	ปี 2567	ผลการตรวจ			สรุปผลการตรวจ ปี 2567 (ครั้งที่ 2)	ผลการตรวจ			สรุปผลการตรวจ ปี 2568 (ครั้งที่ 1)
			(ครั้งที่ 2)	(ครั้งที่ 1)	FVC%	FEV1%	FEV1/FVC%		FVC%	FEV1%	FEV1/FVC%	
43		แผนกผสมโลหะ	ปกติ	ปกติ	87	91	113	ปกติ	80	83	114	ปกติ
44		แผนกผสมโลหะ	-	ปกติ	70	77	109	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย การออกกำลังกายสม่ำเสมอ	82	88	113	ปกติ
45		แผนกผสมโลหะ	-	ปกติ	98	115	118	ปกติ	90	108	114	ปกติ
46		ฝ่ายค่าเบี่ยงเบนและบุคลากรสถิติ	ปกติ	ปกติ	70	86	118	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย การออกกำลังกายสม่ำเสมอ	80	110	118	ปกติ
47		ฝ่ายค่าเบี่ยงเบนและบุคลากรสถิติ	ปกติ	ผิดปกติ	81	88	103	ปกติ	87	97	111	ปกติ
48		ฝ่ายค่าเบี่ยงเบนและบุคลากรสถิติ	-	-	87	90	112	ปกติ	83	97	113	ปกติ
49		ชีวะวัตถุชุมชน/จัดพื้นที่	ปกติ	ปกติ	82	83	101	ปกติ	80	81	102	ปกติ
50		ชีวะวัตถุชุมชน/จัดพื้นที่	ปกติ	ปกติ	86	87	114	ปกติ	87	89	102	ปกติ
51		ฝ่าย Engineer & Environment	ปกติ	ปกติ	80	89	116	ปกติ	80	95	116	ปกติ
52		ฝ่าย Engineer & Environment	ปกติ	ปกติ	88	104	113	ปกติ	82	98	115	ปกติ
53		เจ้าหน้าที่ควบคุมป้องกันการทำงาน	ปกติ	ปกติ	80	91	120	ปกติ	80	87	120	ปกติ

LAB		ตำแหน่ง	ปี 2566	ปี 2567	ผลการตรวจ			สรุปผลการตรวจ ปี 2567 (ครั้งที่ 2)	ผลการตรวจ			สรุปผลการตรวจ ปี 2568 (ครั้งที่ 1)
			(ครั้งที่ 2)	(ครั้งที่ 1)	FVC%	FEV1%	FEV1/FVC%		FVC%	FEV1%	FEV1/FVC%	
54		Engineer	ปกติ	ปกติ	70	80	114	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย ควรออกกำบังกายหน้าเสมอ	80	82	106	ปกติ
55		Engineer	ปกติ	ปกติ	87	93	116	ปกติ	92	100	104	ปกติ
56		Engineer	ปกติ	ปกติ	88	96	118	ปกติ	84	103	118	ปกติ
57		Engineer	ผิดปกติ	ปกติ	50	58	114	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวรุนแรง ควรพบแพทย์เพื่อตรวจเช็คสุขภาพปอด	80	96	114	ปกติ
58		Engineer	-	-	87	90	112	ปกติ	80	91	113	ปกติ
59		Environment	ปกติ	ปกติ	82	98	115	ปกติ	80	86	112	ปกติ
60		Environment	ปกติ	ปกติ	92	103	108	ปกติ	84	99	112	ปกติ
61		Environment	ปกติ	ปกติ	70	80	117	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย ควรออกกำบังกายหน้าเสมอ	83	98	102	ปกติ
62		Environment	ปกติ	ปกติ	81	90	116	ปกติ	91	94	115	ปกติ
63		Environment	ปกติ	ปกติ	84	99	113	ปกติ	80	91	113	ปกติ
64		Environment	ปกติ	ปกติ	87	94	103	ปกติ	80	91	110	ปกติ

LAB		ตำแหน่ง	ปี 2566	ปี 2567	ผลการตรวจ			สรุปผลการตรวจ ปี 2567 (ครั้งที่ 2)	ผลการตรวจ			สรุปผลการตรวจ ปี 2568 (ครั้งที่ 1)
			(ครั้งที่ 2)	(ครั้งที่ 1)	FVC%	FEV1%	FEV1/FVC%		FVC%	FEV1%	FEV1/FVC%	
65		Environment	ปกติ	ปกติ	87	89	111	ปกติ	80	85	113	ปกติ
66		Environment	ปกติ	ปกติ	86	102	115	ปกติ	80	91	115	ปกติ
67		Environment	-	-	98	111	114	ปกติ	80	90	112	ปกติ
68		Quality	ผิดปกติ	-	-	-	-	-	80	84	109	ปกติ
69		Quality	ปกติ	ปกติ	93	104	107	ปกติ	83	97	112	ปกติ
70		Quality	ปกติ	ปกติ	81	96	113	ปกติ	84	100	113	ปกติ
71		Quality	ปกติ	ปกติ	88	91	104	ปกติ	80	83	104	ปกติ
72		Quality	ปกติ	ปกติ	70	82	114	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย ควรออกกำบังกายหน้าเสมอ	80	82	114	ปกติ
73		Quality	ปกติ	ปกติ	88	103	112	ปกติ	80	93	113	ปกติ
74		ฝ่ายสโตร์	ปกติ	ปกติ	80	88	105	ปกติ	81	89	107	ปกติ
75		ฝ่ายสโตร์	ปกติ	ปกติ	68	78	110	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวปานกลาง ควรพบแพทย์เพื่อตรวจเช็ค	85	97	113	ปกติ

HN LAB	ชื่อ นามสกุล	แผนก / ตำแหน่ง	ตรวจสอบสภาพการทำงานของปอด (Spirometry)									
			ปี 2566 (ครั้งที่ 2)	ปี 2567 (ครั้งที่ 1)	ผลการตรวจ			สรุปผลการตรวจ ปี 2567 (ครั้งที่ 2)	ผลการตรวจ			สรุปผลการตรวจ ปี 2568 (ครั้งที่ 1)
					FVC%	FEV1%	FEV1/FVC%		FVC%	FEV1%	FEV1/FVC%	
75		ถ่ายสโตร์	ปกติ	ปกติ	70	71	104	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย ควรรอผลกำเ้ดียงกายสม่วาเสมอ	70	75	107	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัว เล็กน้อย ควรรอผลกำเ้ดียงกาย
77		ถ่ายสโตร์	ปกติ	ปกติ	70	80	116	ผิดปกติ แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย ควรรอผลกำเ้ดียงกายสม่วาเสมอ	81	95	116	ปกติ
78		ถ่ายสโตร์	ปกติ	ปกติ	94	112	114	ปกติ	87	104	114	ปกติ
79		ถ่ายสโตร์	ปกติ	ปกติ	80	88	108	ปกติ	80	84	101	ปกติ
80		ถ่ายสโตร์	ปกติ	ปกติ	94	111	113	ปกติ	91	104	114	ปกติ
81		ถ่ายบีจูลีและกาารเงิน	-	-	-	-	-	-	96	98	103	ปกติ
82		แผนกคสมร โลหะ	-	-	-	-	-	-	84	99	112	ปกติ
83		ถ่ายท่าเบคตาและบคพลาตคค	-	-	-	-	-	-	80	94	102	ปกติ
84		ถ่ายท่าเบคตาและบคพลาตคค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85		ถ่ายท่าเบคตาและบคพลาตคค	-	-	-	-	-	-	83	96	111	ปกติ
85		Engineer	-	-	-	-	-	-	88	92	100	ปกติ

Lab		ตำแหน่ง	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2567 (ครั้งที่ 2)								ปี 2568 (ครั้งที่ 1)							
			(ครั้งที่ 2)	(ครั้งที่ 1)	จะรอผลได้	จะรอผลได้	จะรอผลได้	3 ปีได้	การยกเลิก	การจะรอผลได้เมื่อไม่พบผล	การจะรอผลได้เมื่อไม่พบผล	การจะรอผลได้	จะรอผลได้	จะรอผลได้	จะรอผลได้	3 ปีได้	การยกเลิก	การจะรอผลได้เมื่อไม่พบผล	การจะรอผลได้เมื่อไม่พบผล	การจะรอผลได้
1		COO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2		General Manager	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3		ผู้จัดการอาวุโส	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4		ผู้จัดการอาวุโส	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5		ถ่ายบุคต จูกรและจนส่	-	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	
6		ถ่ายบุคต จูกรและจนส่	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
7		ถ่ายบุคต จูกรและจนส่	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
8		TRANSPORT & MAID	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
9		TRANSPORT & MAID	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	
10		TRANSPORT & MAID	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
11		TRANSPORT & MAID	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
12		TRANSPORT & MAID	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
13		TRANSPORT & MAID	ผิดปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
14		ถ่ายบีจูลีและกาารเงิน	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
15		ถ่ายบีจูลีและกาารเงิน	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
16		ถ่ายบีจูลี	ผิดปกติ	ผิดปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
17		ถ่ายบีจูลี	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
18		ถ่ายบีจูลี	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	
19		ถ่ายบีจูลี	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
20		แผนกช่างซ่อม	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	

EN LAB	ชื่อ นามสกุล	เลขหน้า / ตำแหน่ง	เลขหน้า / ตำแหน่ง	ตรวจสอบการได้ยิน				ค่าของค่าได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน														ค่าของค่าได้ยินช่วงความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ค่าของค่าได้ยิน				ตรวจสอบการได้ยิน			
				ปี 2566 (ครั้งที่ 2)				ปี 2567 (ครั้งที่ 1)														ปี 2567 (ครั้งที่ 2)				ปี 2568 (ครั้งที่ 1)							
				หูซ้ายขวา	หูซ้ายซ้าย	หูซ้ายขวา	หูซ้ายซ้าย	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300	8000	10000	12500	16000	20000		
49		ช่างเทคนิคช่างเทคนิค	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	25	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
50		ช่างเทคนิคช่างเทคนิค	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	15	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
51		ช่าง Engineer & Servicemaster	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	25	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
52		ช่าง Engineer & Servicemaster	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
53		ช่างไฟฟ้าระบบพลังงานไฟฟ้า	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
54		Engineer	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	25	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
55		Engineer	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
56		Engineer	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	15	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

EN LAB	ชื่อ นามสกุล	เลขหน้า / ตำแหน่ง	ผลการตรวจการได้ยิน	ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน				ตรวจสอบการได้ยินความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ด้าน							
--------	--------------	-------------------	--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

HN LAB	ชื่อ นามสกุล	แผนก / ตำแหน่ง	ตรวจสอบการได้ยิน						ทดสอบการได้ยินช่วงความถี่ 250-8000 Hz												ตรวจสอบการได้ยิน				ตรวจสอบการได้ยินช่วงความถี่ (Hz) ทั้ง 2 ข้าง												ค่าเฉลี่ยการได้ยินที่				ตรวจสอบการได้ยิน			
			ปี 2566 (ครั้งที่ 2)		ปี 2567 (ครั้งที่ 1)		หูซ้าย (Left)						หูขวา (Right)						ปี 2567 (ครั้งที่ 2)		หูซ้าย (Left)						หูขวา (Right)						500 - 2000 Hz				ปี 2568 (ครั้งที่ 1)							
			Pass	Fail	Pass	Fail	250	500	1000	2000	4000	8000	250	500	1000	2000	4000	8000	Pass	Fail	250	500	1000	2000	4000	8000	250	500	1000	2000	4000	8000	250	500	1000	2000								
			Pass	Fail	Pass	Fail	250	500	1000	2000	4000	8000	250	500	1000	2000	4000	8000	Pass	Fail	250	500	1000	2000	4000	8000	250	500	1000	2000	4000	8000	250	500	1000	2000								
73		Quincy	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	ปกติ	ปกติ					
74		สายโศภ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	ปกติ	ปกติ					
75		สายโศภ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	ปกติ	ปกติ					
76		สายโศภ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	ปกติ	ปกติ					
77		สายโศภ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	ปกติ	ปกติ					
78		สายโศภ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	ปกติ	ปกติ					
79		สายโศภ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	ปกติ	ปกติ					
80		สายโศภ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	ปกติ	ปกติ					
81		สายโศภ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
82		แผนกขนส่ง โลจิสติกส์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
83		สายควบคุมระบบขนส่งทางบก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
84		สายควบคุมระบบขนส่งทางบก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
85		สายควบคุมระบบขนส่งทางบก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
86		Engineer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						

HN LAB	ชื่อ นามสกุล	แผนก / ตำแหน่ง	ผลตรวจ ปี 2568 (ครั้งที่ 1)								
			ระดับ น้ำตาล ในเลือด	การทำงานของไต		ระดับ กรด ยูริก	ระดับไขมัน		การทำงานของตับ		
				BUN	Creatinine		Cholesterol	Triglyceride	SGOT	SGPT	Alkaline
1		COO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2		General Manager	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3		ผู้จัดการอาวุโส	96	10.0	1.04	6.8	298 *	126	28	44	79
4		ผู้จัดการอาวุโส	93	11.2	0.70	5.8	250 *	124	23	20	72
5		ฝ่ายบุคคล ชุมการและขนส่ง	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6		ฝ่ายบุคคล ชุมการและขนส่ง	87	9.7	0.69	4.1	180	254 *	19	18	84
7		ฝ่ายบุคคล ชุมการและขนส่ง	78	9.3	0.66	4.3	267 *	123	12	9	41
8		TRANSPORT & MAID	108	11.8	0.81	5.0	172	99	32	23	52
9		TRANSPORT & MAID	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10		TRANSPORT & MAID	130 *	13.8	0.86	5.9	298 *	298 *	60 *	116 *	73
11		TRANSPORT & MAID	91	11.2	1.08	8.9 *	239 *	157	18	12	51
12		TRANSPORT & MAID	88	16.2	0.87	4.3	137	77	15	12	47

HN LAB	ชื่อ นามสกุล	แผนก / ตำแหน่ง	ผลตรวจ ปี 2568 (ครั้งที่ 1)								
			ระดับ น้ำตาล ในเลือด	การทำงานของ ไต		ระดับ กรด ยูริก	ระดับไขมัน		การทำงานของ ตับ		
				BUN	Creatinine		Cholesterol	Triglyceride	SGOT	SGPT	Alkaline
13		TRANSPORT & MAID	117 *	12.1	0.81	6.8 *	139	69	19	19	90
14		ฝ่ายบัญชีและการเงิน	89	10.4	0.68	4.3	284 *	139	41 *	62 *	81
15		ฝ่ายบัญชีและการเงิน	84	13.8	0.73	4.6	208 *	75	16	18	72
16		ฝ่ายจัดซื้อ	126 *	18.4	1.42	9.0 *	224 *	108	22	27	81
17		ฝ่ายจัดซื้อ	82	16.3	0.73	5.7	227 *	85	13	12	46
18		ฝ่ายจัดซื้อ	261 *	9.2	0.78	6.3 *	244 *	112	12	15	75
19		ฝ่ายผลิต	88	20.3	1.02	10.2 *	228 *	124	45 *	70 *	65
20		แผนกเคาท์ลอม	114	13.1	0.85	12.7 *	247 *	437 *	30	39	93
21		แผนกเคาท์ลอม	130 *	19.2	1.04	7.4	190	75	67 *	36	78
22		แผนกเคาท์ลอม	105	21.1 *	1.58 *	8.0	158	241 *	26	50 *	88
23		แผนกเคาท์ลอม	148 *	16.1	0.92	6.3	173	196 *	27	39	49
24		แผนกเคาท์ลอม	116 *	10.7	0.90	7.1	202 *	156	27	33	56

HN LAB	ชื่อ นามสกุล	แผนก / ตำแหน่ง	ผลตรวจ ปี 2568 (ครั้งที่ 1)								
			ระดับ น้ำตาล ในเลือด	การทำงานของ ไต		ระดับ กรด ยูริก	ระดับไขมัน		การทำงานของ ตับ		
				BUN	Creatinine		Cholesterol	Triglyceride	SGOT	SGPT	Alkaline
25		แผนกเคาท์ลอม	114	15.5	0.98	5.9	232 *	296 *	21	34	62
26		แผนกเคาท์ลอม	202 *	14.2	1.12	9.7 *	263 *	142	20	24	83
27		แผนกเคาท์ลอม	71	8.9	1.05	9.9 *	199	111	20	21	48
28		แผนกเคาท์ลอม	78	10.0	0.83	6.0	161	123	17	10	61
29		แผนกเคาท์ลอม	91	9.2	1.06	5.3	158	85	15	11	63
30		แผนกเคาท์ลอม	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31		แผนกเคาท์ลอม	104	13.1	0.95	7.1	171	124	33	42	95
32		แผนกเคาท์ลอม	142 *	8.9	1.10	5.8	206 *	103	16	10	62
33		แผนกเคาท์ลอม	97	19.9	0.97	9.1 *	253 *	278 *	26	36	78
34		แผนกเคาท์ลอม	99	14.0	1.03	8.9 *	198	240 *	39 *	83 *	102
35		แผนกเคาท์ลอม	90	17.9	1.02	9.5 *	280 *	900 *	25	45	92
36		แผนกเคาท์ลอม	91	15.8	1.20	10.4 *	190	257 *	25	40	44

HN LAB	ชื่อ นามสกุล	แผนก / ตำแหน่ง	ผลตรวจ ปี 2568 (ครั้งที่ 1)								
			ระดับ น้ำตาล ในเลือด	การทำงานของไต		ระดับ กรด ยูริก	ระดับไขมัน		การทำงานของตับ		
				BUN	Creatinine		Cholesterol	Triglyceride	SGOT	SGPT	Alkaline
37		แผนกผสมโลหะ	99	13.6	0.82	5.3	150	124	18	16	81
38		แผนกผสมโลหะ	93	11.1	0.87	6.8	241 *	102	15	9	102
39		แผนกผสมโลหะ	97	10.8	0.87	5.6	223 *	187 *	35	24	53
40		แผนกผสมโลหะ	82	14.0	1.04	4.4	227 *	424 *	29	44	35
41		แผนกผสมโลหะ	86	12.3	1.20	9.3 *	172	236 *	35	44	77
42		แผนกผสมโลหะ	156 *	12.9	0.87	6.8	243 *	841 *	37 *	56 *	92
43		แผนกผสมโลหะ	84	14.5	0.86	5.9	152	95	18	12	82
44		แผนกผสมโลหะ	92	10.4	0.88	7.5	158	53	19	9	71
45		แผนกผสมโลหะ	90	16.9	1.02	7.9	220 *	77	18	13	68
46		ฝ่ายค่าเบตาและบคพลาสติก	100	20.2	1.38	10.9 *	220 *	113	32	21	47
47		ฝ่ายค่าเบตาและบคพลาสติก	96	19.2	1.26	12.0 *	199	150	16	12	70
48		ฝ่ายค่าเบตาและบคพลาสติก	83	15.8	0.92	5.7	256 *	82	21	16	57

HN LAB	ชื่อ นามสกุล	แผนก / ตำแหน่ง	ผลตรวจ ปี 2568 (ครั้งที่ 1)								
			ระดับ น้ำตาล ในเลือด	การทำงานของไต		ระดับ กรด ยูริก	ระดับไขมัน		การทำงานของตับ		
				BUN	Creatinine		Cholesterol	Triglyceride	SGOT	SGPT	Alkaline
49	อ.สุวิมล นามสกุล	ขับรูดฝุ่น/ขัดพื้น	99	17.2	0.67	5.4	281 *	202 *	21	21	59
50		ขับรูดฝุ่น/ขัดพื้น	86	10.8	0.72	4.2	217 *	58	22	13	81
51		ฝ่าย Engineer & Envrioment	91	19.3	1.23	5.5	237 *	147	23	26	65
52		ฝ่าย Engineer & Envrioment	101	7.9	0.85	5.9	181	140	18	23	51
53		เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	87	10.6	0.89	7.9	312 *	141	25	33	67
54		Engineer	124 *	27.8 *	1.46 *	9.4 *	180	245 *	74 *	85 *	100
55		Engineer	97	16.7	1.16	4.4	194	209 *	26	18	78
56		Engineer	87	15.3	1.00	8.7 *	254 *	320 *	27	31	53
57		Engineer	111	15.1	1.01	9.8 *	245 *	353 *	24	20	66
58		Engineer	93	9.0	0.89	10.2 *	276 *	450 *	31	65 *	106
59		Environment	91	10.5	0.83	3.6	235 *	169 *	18	18	30
60		Environment	75	9.1	0.93	10.3 *	207 *	216 *	67 *	34	83

HN LAB	ชื่อ นามสกุล	แผนก / ตำแหน่ง	ผลตรวจ ปี 2568 (ครั้งที่ 1)								
			ระดับ น้ำตาล ในเลือด	การทำงานของไต		ระดับ กรด ยูริก	ระดับไขมัน		การทำงานของตับ		
				BUN	Creatinine		Cholesterol	Triglyceride	SGOT	SGPT	Alkaline
61		Environment	98	20.2	1.26	12.3 *	250 *	94	20	21	100
62		Environment	92	11.8	0.96	6.3	209 *	247 *	15	21	68
63		Environment	99	9.1	0.99	6.8	179	144	18	22	86
64		Environment	86	8.6	0.86	7.1	157	202 *	44 *	30	124 *
65		Environment	101	13.2	0.93	7.0	237 *	157	36 *	55 *	69
66		Environment	81	8.2	0.91	7.9	176	180 *	22	35	84
67		Environment	89	10.3	0.92	5.4	209 *	51	20	26	80
68		Quality	94	13.3	0.80	5.7	153	134	17	24	80
69		Quality	86	14.1	1.00	6.3	242 *	82	20	20	62
70		Quality	94	14.1	0.94	9.2 *	238 *	165 *	19	23	51
71		Quality	85	11.4	0.94	6.9	174	98	23	23	63
72		Quality	228 *	14.6	0.81	6.2	188	241 *	23	48 *	64

HN LAB	ชื่อ นามสกุล	แผนก / ตำแหน่ง	ผลตรวจ ปี 2568 (ครั้งที่ 1)								
			ระดับ น้ำตาล ในเลือด	การทำงานของไต		ระดับ กรด ยูริก	ระดับไขมัน		การทำงานของ ของตับ		
				BUN	Creatinine		Cholesterol	Triglyceride	SGOT	SGPT	Alkaline
73		Quality	109	13.2	1.01	6.2	515 *	169 *	25	36	94
74		ฝ่ายสโตร์	103	17.5	0.96	8.3 *	260 *	383 *	109 *	223 *	85
75		ฝ่ายสโตร์	124 *	17.5	1.01	9.0 *	153	111	27	34	65
76		ฝ่ายสโตร์	136 *	13.5	1.00	9.6 *	232 *	316 *	23	25	71
77		ฝ่ายสโตร์	109	11.9	0.94	7.7	242 *	118	20	31	65
78		ฝ่ายสโตร์	102	16.0	0.93	13.0 *	294 *	292 *	81 *	123 *	49
79		ฝ่ายสโตร์	80	16.1	1.05	5.6	142	80	18	11	49
80		ฝ่ายสโตร์	105	13.8	0.93	5.8	211 *	123	20	16	55
81		ฝ่ายบัญชีและการเงิน	85	7.8	0.71	4.3	204 *	110	27	33	90
82		แผนกผสมโลหะ	93	20.3	1.19	7.7	200	147	18	18	85
83		ฝ่ายค่าเบตาและบดพลาสติก	88	8.1	0.84	7.5	170	126	21	32	84
84		ฝ่ายค่าเบตาและบดพลาสติก	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85		ฝ่ายค่าเบตาและบดพลาสติก	97	11.2	0.91	6.8	152	122	30	38	87
86		Engineer	95	12.3	0.83	7.2	197	100	19	19	57