

ภาคผนวก ข-47

ตัวอย่างเอกสารข้อมูลการเบิกจ่ายเวชภัณฑ์

[illegible]

[illegible]

[illegible]

STEC 

No.	รายการ	หน่วย คำนวณ	ราคาต่อ หน่วย	TOTAL	TOTAL TOTAL/แพคเกจ																															TOTAL									
	ชื่อสินค้า / ชื่อ	Mtn	Max	รวม	จำนวน	วันที่	เดือน	ปี	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	ค่าใช้ จริง	รวม	รวมสุทธิ			
1	Aitarax /6	300	600	224	300	524						6									12		6			6			6											16	428				
2	Air-x /6	300	600	633		935									39			6			12	12	6			6		6	6					18						168	729				
3	Biocton /6	300	600	589	500	1089				6	12				12				42			12	12	36	12	12		39		12	36	12			6	12					270	819			
4	Bucopren /6	300	600	714	300	714									6	6	6	6	6			12		6	6					12	6					6					78	636			
5	Burfen /3	300	600	780		780			12	18	6				6	6	12	6			24				6					12	6					3	12					129	631		
6	CPM /4	300	600	140	300	640				8	16							4	4		32	32				4		8	12		4											112	528		
7	Cafargo /6	200	300	424		424													6			12	6		24	12																60	364		
8	Dynamamine /6	300	600	234	200	414			6		6							6			6	12	12	12												6						166	348		
9	Diclofenac/6	300	600	602	300	902			18	6	6					6					12	6	36	12	6			12	12	6						6							164	558	
10	Lors. Zyrtec/4	300	600	837	700	1537			4	12	8			8	8			4	4		16		24	16	8	16		32	40	16	24	16	24			12	8					229	1317		
11	Mydolum /6	300	600	674	100	774			18	12	6			6	6	6	6		6		24	24		12	12	6		18	12	24	6					6	18						322	951	
12	Modium /6	200	300	211	300	511										12					36	18	24		24	12				6					6							138	372		
13	Mullein/6	200	300	0		8																																					0	8	
14	Pozstan /6	200	300	840		840			6	12				6	6	6	12				42	24	18	30	24			12		12	12	12											224	680	
15	Paracetamol/Tylenol /4	500	1200	1988	600	2588			16	24	24	8		26	24	16	8	24			28	12	38	30	4		20		12	24	12						24	8					394	2160	
16	Ultra Cation /6	20																																											

[illegible]

บริษัท เอสซีไอ เทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด

ประจำเดือน มีนาคม 2555

[illegible]

[illegible]



No.	ชื่อยา	ยี่ห้อ	ขนาด	รวม	TOTAL	TOTAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	จำนวน	รวม	รวม
	ชื่อยา	ยี่ห้อ	ขนาด	รวม	TOTAL	TOTAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	จำนวน	รวม	รวม
1	Atarax /6	300	600	464	464						6																								6	458			
2	Atarax /6	300	600	517	517						12		6	6				150																	216	361			
3	Bisolvon /6	300	600	531	531	1031				18		6	24			24	12	90								30	6	12		36	6		30	6		306	731		
4	Bucopax /6	300	600	486	300	786					18	6			6	6	6	96								6	6	6				6				162	634		
5	Buifen /3	300	600	504	504					3				3				3	3								9	6		18	3	6	3			27	447		
6	CPM /4	300	600	512	300	812				12							4									16				24		4				69	752		
7	Calfergot /6	300	500	321	321												12																6			18	363		
8	Dramamine /6	200	500	324	200	524											6	60												12		12	6			96	438		
9	Diclofenac /6	300	600	513	300	813	6			6		6	6	6				60									12	12		18	12	12	24			180	632		
10	Lors ,Zytox /4	300	600	1041	500	1541				16	4	8	12	32			8	28	60							12	4	4		28	16	4	28	8			272	1269	
11	Mydoclam /6	300	600	372	300	672	6			18	12	6	6					6									6	18		12	6	12	6			114	738		
12	Motilium /6	200	500	337	300	637				12	6		6				6	6	60															6		322	535		
13	Muifen /6	300	500	0	0																															0	0		
14	Poestan /6	200	500	384	300	684				6				12			6	90								6		6				30				156	538		
15	Paracetamol/Tylenol /4	500	1200	1622	1000	2622				24	8	12	4	32			12	36	238							16	8	8		48	8	8	44	20	8		534	2889	
16	Ultra Cabon /6	200	500	683	300	1183					12	6			6		6	6	60							6	6	6				18		6			138	1848	
17	Onesprazole /4	300	600	666	666					4	4	4					4	8																8		32	634		
ยาแก้ปวด/ลดไข้/ยาชา																																							
18	ยาแก้ปวด/ลดไข้/ยาชา	30	30	134	24	138				1	2	1				2	1	12								1		1						1		26	312		
19	Alum milk / 240ml	30	100	38	96	134				3	1			4			1	23																1		73	101		
20	M-camulative / 180ml	20	50	19	52	71					1			2																						6	65		
21	M-Tussis / 60ml	10	30	50	36	86				8	1	2	2	8			4	3	2								1	1		3						30	56		
22	ยาแก้ไอ/น้ำคั้นสมุนไพร	10	30	120	60	180					1	1														2				1						6	174		
23	ยาแก้ไอ/น้ำคั้นสมุนไพร	15	50	3	3						1																			1				1		3	6		
24	ORS / 2 ขวด	50	100	496	200	696				6	2			4		3	3	30								3	3	3				10		3		70	426		
25	ENO/80g	50	100	102	120	222				4						3		15										3			3		4	2		24	188		
26	ORS SEA / 2 ขวด	50	100	71	71								5			3	4									2				2	3					19	82		
27	แก้ท้อง /4	100	200	385	480	1365					8	12	8			20		32												12	36			12		140	1325		
28	บะเร้ง /80g	30	60	178	40	218				2			2	2			1	2								3	1			4	1					18	187		
29	Streptils /1	25	30	238	120	348				4		2	1	4			1	1								1		3		5	1	1		1		21	323		
30	ยาหอม / 1 ขวด	20	50	51	24	75												10																		10	65		
ยาแก้แพ้/ยาชา																																							
31	Beta Metazole /5g	20	40	51	51											3											1		3				1			8	43		
32	Silver Cream /10g	20	40	80	80													15												1	1				17	63			
33	Myozole /5g	20	40	61	61																															1	60		
34	TA.O.2% /5g	45	90	34	36																																36		
35	TA.O.1% /5g	45	90	17	45	62					3	1	2				2	1												2		2				13	49		
36	Calamine loion/60ml	10	30	65	12	77				1			1					5												1						10	67		
37	Terramycin /1หลอด	2	5	0	0																																0	0	
38	Trisalone /1หลอด	20	50	149	25	174											2	2	10							1	1	2				1	4			28	151		
39	Vitern Cream	20	40	10	10	20																														3	17		
40	ยาหอม / 1หลอด	20	50	39	48	87	8				2	1		2				16									4				2		2			31	50		
41	ยาหอม / 1หลอด	20	100	249	120	369				7	4	1	1	2			7	10								1		4		4	3	2	4	4		54	335		
42	Counterpan /1หลอด	10	20	585	585		6		1		2	1	5	2			2	34									2			2	1	3	3	2			513		
43	Hista Oph/1ขวด	10	20	26	12	38								2			1														1					7	31		
44	Hista Antiallerge/1ขวด	10	20	10	10									2																							2	8	
45	Poly Oph/1ขวด	10	20	35	35																																3	33	
46	Oysar/120 ml	5	10	37	37								1					6									1				1	2				11	54		
47	Ammonia 450ml	1	2	0	0																																0	0	
48	Alcohol 450ml gel	3	3	18	18																																0	18	
49	Betadine Solution 450ml	1	2	1	2																																0	2	
50	Normal Saline 500 ml	2	4	14	14																																0	14	
51	Alcohol 450ml	1	2	71	71																																0	71	
52	Ammonia 30 ml	5	20	12	12	35												5																		5	30		
53	NSS 100 ml	5	20	16	24	60												10																		14	46		
54	Betadine solution 1.5ml	5	20	42	24	66				</																													

[illegible]



No.	รายการ	หน่วย ใช้ยา	จำนวน ใช้ยา	TOTAL จำนวน	TOTAL มูลค่า	วันที่																															TOTAL จำนวน	รวม	รวม																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	ยาแก้ปวด / 1 ชม	300	600	438	438						5													6			12		6						30	438																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
1	Atarax /6	300	600	301	301														6																90	231																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
2	Airac /6	300	600	731	731			6	6	18	18								12							24	6	30	18		6	6	6	6		42	6	18	328	589																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
3	Bisacron /6	300	600	624	624			6				6																									12	6	138	486																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
4	Buflon /3	300	600	447	447			18	6										9	3	3		3														6		30	375																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
5	CPM /4	300	600	732	732			8											4								12	8										12		4	4		40	4	96	536																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
6	Cafergot /6	200	500	383	383																																				6	397																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
7	Dramamine /6	200	500	428	428																																				36	392																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
8	Diclofenac /6	300	600	631	631																																					6	314	494																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
9	Lorn Zyrtec /4	300	600	1269	1269			18	18	6	6								6								6	48														6	6	6	216	432																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
10	Lorn Zyrtec /4	300	600	1269	1269			4	20	16	12	4							4	4	4	4					36	16	8	12	16												32	4	12	264	1383																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
11	Mydocalm /6	300	600	758	758				18	6	6								6	6	6	6						6	48	6														18	6	6	186	598																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
12	Motilium /6	200	500	335	335					6	6																	6		30														6	6	6	186	468																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
13	Multiflex /6	200	500	0	0																																							0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

[illegible]

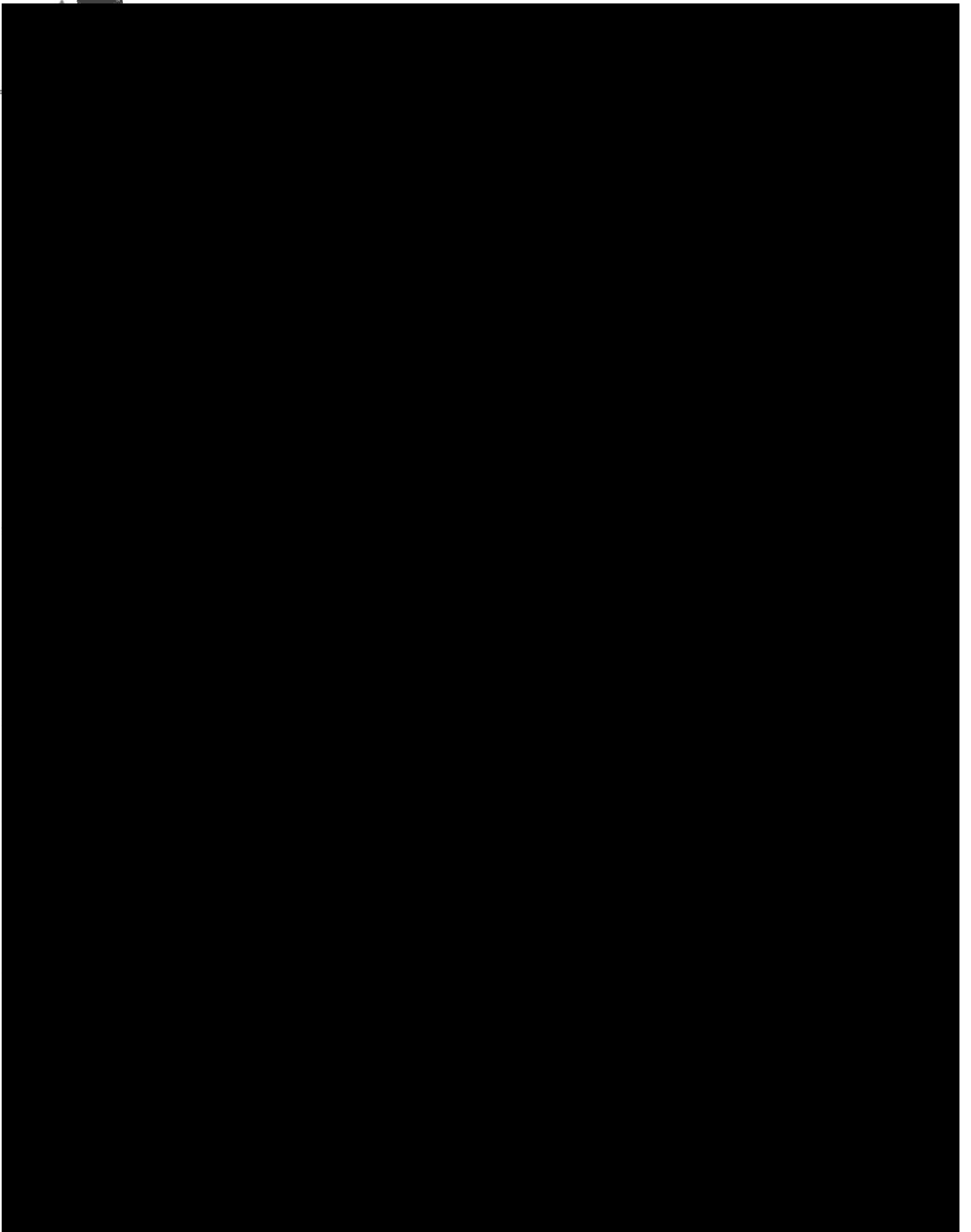
ภาคผนวก ข-48

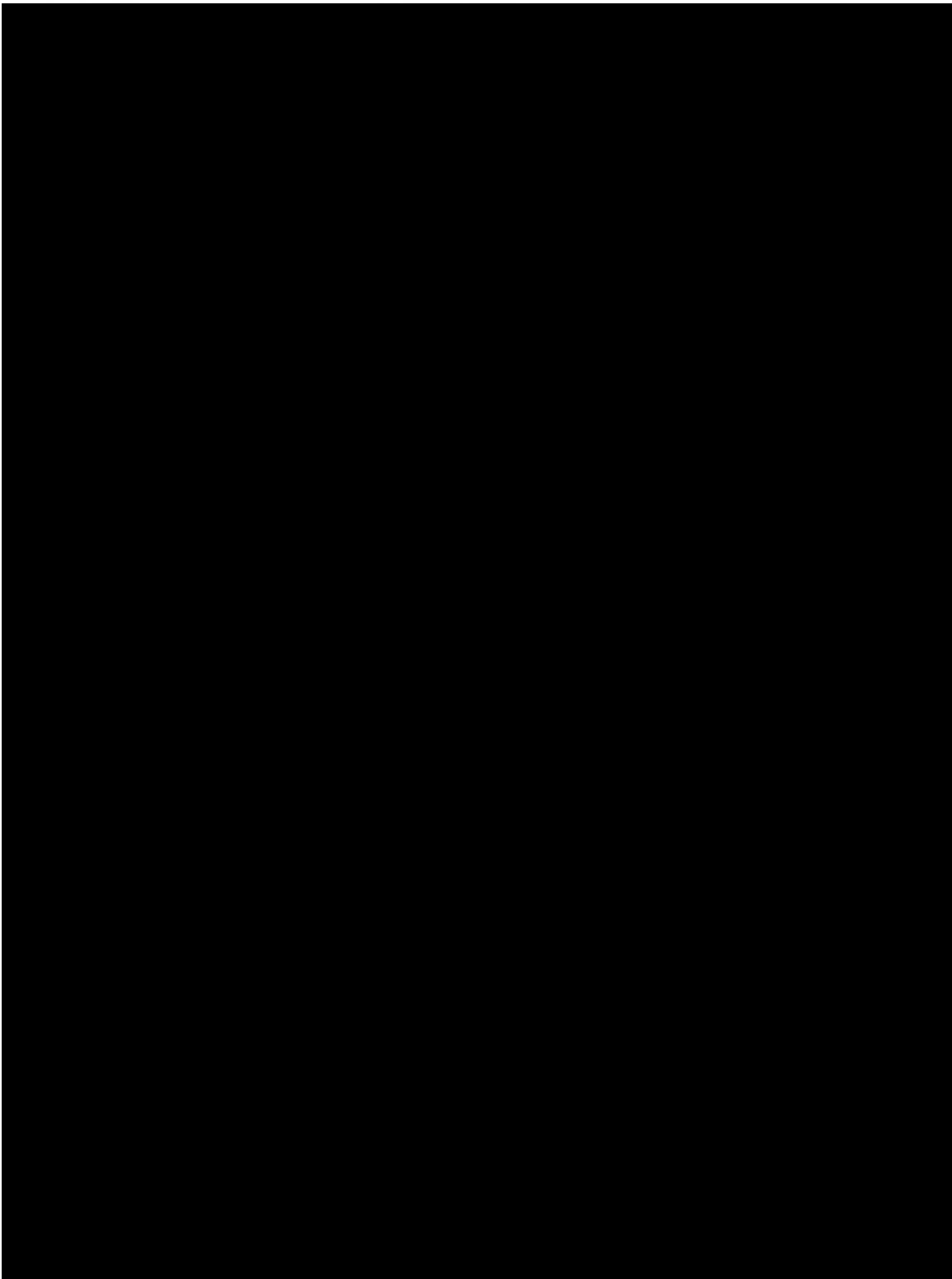
ตัวอย่างสมุดสุขภาพประจำพนักงาน

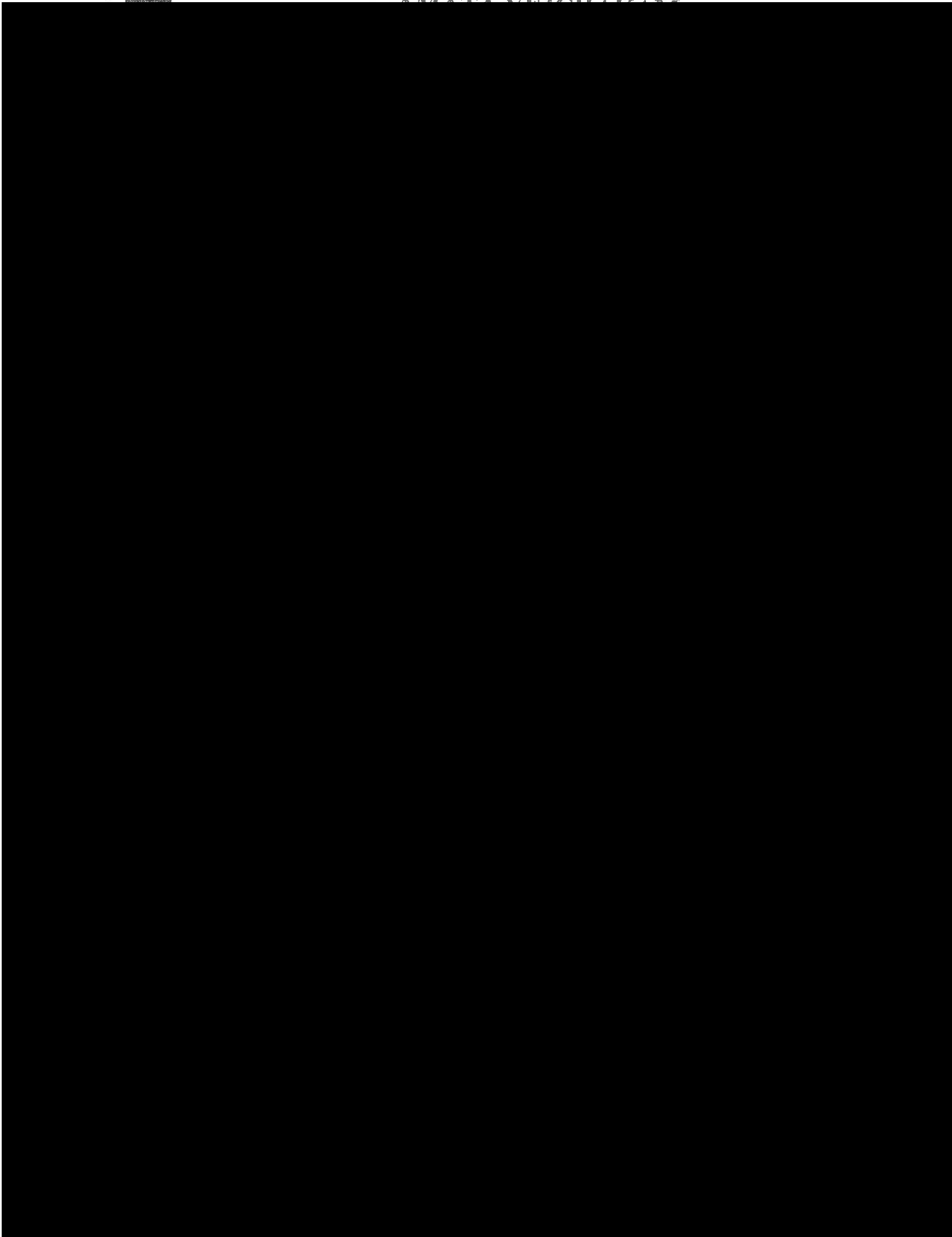
Table 1. *Phylogenetic relationships of the studied species – according to the results of the analysis of the 16S rDNA sequences*

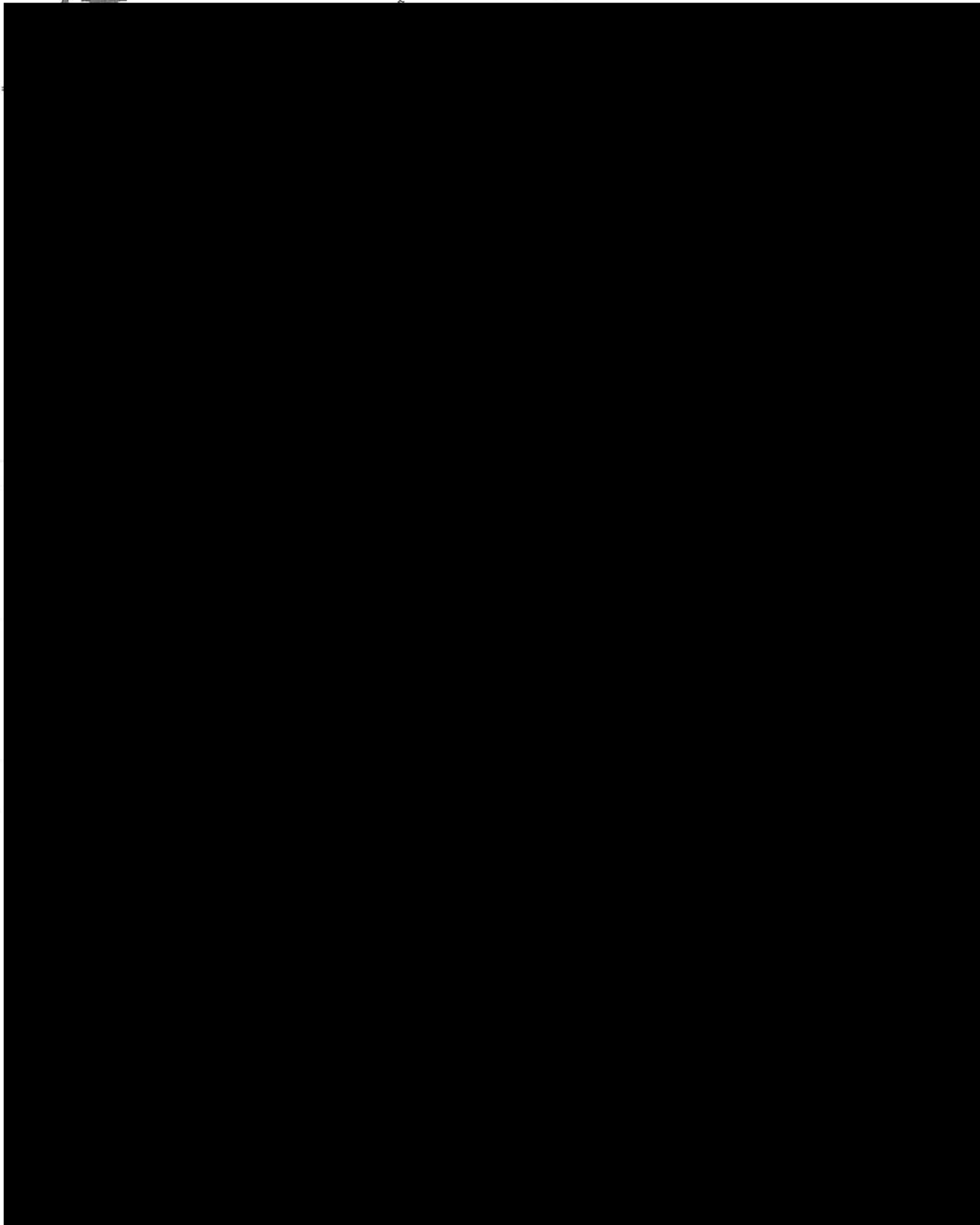
ภาคผนวก ข-49

ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเริ่มทำงาน









หมายเหตุ : ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ต้องประทับตราสถานพยาบาลจึงจะสมบูรณ์ / ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ใช้ได้ 30 วันนับตั้งแต่วันที่ออกให้

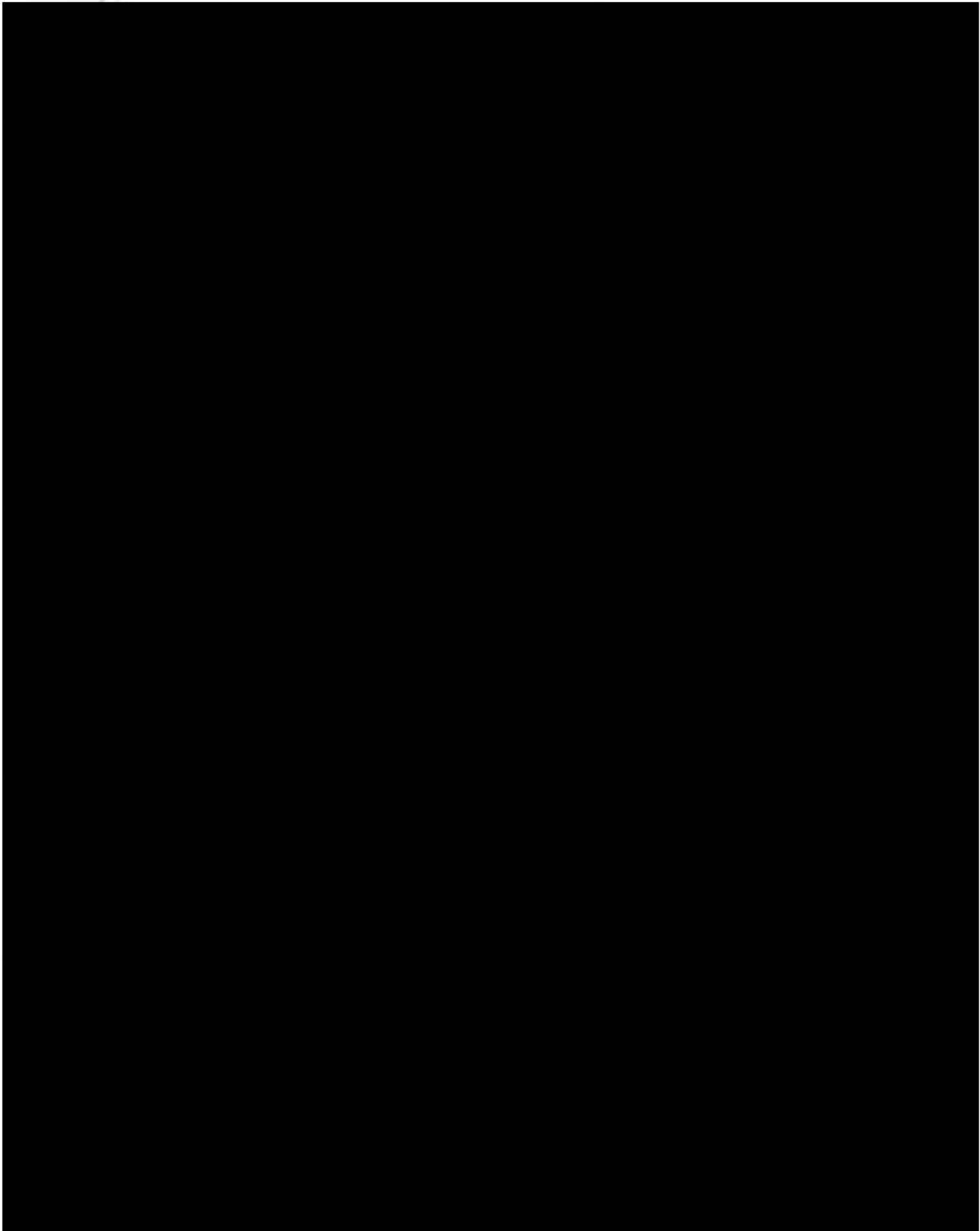


Figure 1

ภาคผนวก ข-50

แผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย
และแผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

แผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ 2023

STEC

FY23 OCCUPATIONAL HEALTH SAFETY AND ENVIRONMENT PLAN

แผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ 2023

No.		PROGRAMS / รายการ		FREQUENCY / ความถี่		BUDGET / งบประมาณ		PRIORITY LEVEL / ระดับความสำคัญ		PERSON IN CHARGE / ผู้รับผิดชอบ		2023												2024		Issued By		Reviewed By		Approved By		OBJECTIVES / วัตถุประสงค์																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1	Occupational Health, Safety, Environment Management, and Energy Conservation / การบริหารจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และการอนุรักษ์พลังงาน	1.1	Review and update an annual plan related to Occupational Health, Safety, and Environment / ทบทวนและปรับปรุงแผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมประจำปี	Yearly	-	-	-	-	-	Ms. Chachiya																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

[illegible]

No.	PROGRAMS / รายการ	FREQUENCY / ความถี่	BUDGET / งบประมาณ	PRIORITY LEVEL / ลำดับความสำคัญ	PERSON IN CHARGE / ผู้รับผิดชอบ	2023												OBJECTIVES / วัตถุประสงค์
						Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	
																		Conducting under the requirement of EIA/EHIA
5.24	Certification Confirmation Letter	Semiannual	-		Ms. Sakawat													Conducting under the requirement of EIA/EHIA
5.25	Any Range of Employee Report to Phrakdaeng Public Health	Semiannual	-		Environment Staff													Conducting under the requirement of EIA/EHIA
5.26	Multi-lateral Meeting Report / รายงานการประชุมพหุภาคี	Semiannual	-		Ms. Sakawat													Conducting under the Notification 2015 Clause 13 of Industrial Releases of Pollutants
5.27	AW Emission Report (For Wor 1 and 3)	Yearly	-		Ms. Sakawat													Conducting under the Ministerial Regulations 2016 Clause 5 of Soil and Groundwater Contamination Control Measures
5.28	Groundwater Quality Monitoring Report	Yearly	-		Ms. Sasina													Working under the Letter of DMW regarding Requested to Cooperation with STEC for Fill In PRTs via e-license
5.29	Pollutant Release and Transfer Registers (PRTs)	Yearly	-		Ms. Sasina													Working under the requirement of SEI which E-Co Data include Production Volume, Water Consumption, and Waste
5.30	ECO Efficiency Data Report via E-Co System	Yearly	-		Ms. Sakawat													Working under the requirement of EAT
5.31	Water Quality Analysis Report to IEAT / รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา	Monthly	-		Ms. Chaiyaya													Working under the requirement of Sumitomo Electric Toyama
5.32	Visiometer Analysis Results Report of AI	Semiannual	-		Safety Staff													Conducting under the Notification 2018 Clause 21 of Qualified of Inspector and How to Inspect Building
5.33	Annual Building Inspection Report	Yearly	-		Ms. Chaiyaya and SPR													Conducting under the Announcement 2015 Clause 3 of How to Provide the Electric Report
5.34	Account for Disbursing the Amament (For Por 8)	Yearly	-		Energy Committee and Sakawat													Conducting under the Ministerial Regulations 1991 of The account for disbursing the amament
5.35	Energy Conservation and Management Inspection Report Include: - Energy Management Report / รายงานการจัดการพลังงาน	Yearly	-															Conducting under the Ministerial Regulations 2009 Clause 28 of Energy Mngt. in Designated Fac. and Building
	- List of Energy Management Inspector / รวบรวมรายชื่อกรรมการจัดการพลังงาน																	- Clause 21 - Clause 26
6	Meeting Programs / การประชุม																	
6.1	Safety Committee Meeting	Monthly	-		Safety Committee and Mr. Theeran													Conducting under the Ministerial Regulations 2022 Clause 33 of Provide the Safety Officer at Organization
6.2	SWS Meeting / ประชุมความปลอดภัยของ SWS ร่วมกับ AW	Monthly	-		AW, Ms. Chaiyaya and Safety Staff													Working under the requirement of SWS
6.3	TOYOMA Meeting / ประชุมความปลอดภัยของ TOYOMA ร่วมกับ AI	Monthly	-		AI, Ms. Chaiyaya and Ms. Kusuma													Working under the requirement of TOYOMA-SEI
6.4	Safety Officer Meeting / ประชุมความปลอดภัยของ Safety Officer	Quarterly	-		HSE													Working under the requirement of SEI
6.5	SEI Safety Meeting / ประชุมความปลอดภัยของ SEI ร่วมกับ Cu	Yearly	-		Cu, Ms. Chaiyaya, and Mr. Theeran													Working under the requirement of SEI
6.6	Management Review Meeting	Yearly	-		HSE & AI Section													Conducting under the requirement of ISO as Clause 5.5.1 (ISO9001) and 9.2 (ISO14001)
6.7	ISO Training / ประชุม ISO	Quarterly	-		SPR & AI Section													Conducting under the requirement of EIA/EHIA
6.8	Energy Conservation Meeting / ประชุมการอนุรักษ์พลังงาน	Quarterly	-		EC and Ms. Sakawat													
6.9	Multi-lateral Committee Meeting / ประชุมคณะกรรมการพหุภาคี	Semiannual	-		Environmental Staff													
7	Emergency Preparedness / การเตรียมความพร้อมของรับภาวะฉุกเฉิน																	
7.1	Fire Protection System Testing and Inspection																	
	การทดสอบและตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย	Monthly	-		Safety Staff													Conducting under the Ministerial Regulations 2012 Clause 16 (3) of Fire Protection
	Portable Fire Extinguisher	Yearly	55,000		MA and Safety Staff													Conducting under the Ministerial Regulations 2012 Clause 12 (2) of Fire Protection
	Annual Performance Test of Fire Pump	Weekly	-		MA													Conducting under the Notification 2009 Clause 15 of Fire Protection in Factory as ANNEX
	Performance Test of Fire Pump at least 30 mins	Yearly	298,000		MA and Safety Staff													Conducting under the Notification 2009 Clause 15 of Fire Protection in Factory as ANNEX
	การทดสอบประสิทธิภาพของปั๊มดับเพลิงอย่างน้อย 30 นาที	Monthly	-		Safety Staff													Conducting under the Notification 2009 Clause 15 of Fire Protection in Factory as ANNEX
	Inspection and Testing of the Alarm System (Heat Detector, Smoke Detector, Manual Pull Station)	Yearly	-															Conducting under the Notification 2009 Clause 15 of Fire Protection in Factory as ANNEX
	การทดสอบระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน อุปกรณ์ตรวจจับควัน อุปกรณ์ดึงสายดับเพลิง)	Quarterly	-															Conducting under the Notification 2009 Clause 15 of Fire Protection in Factory as ANNEX
	Hose Reels and Hose Station	Yearly	-															Conducting under the Notification 2009 Clause 15 of Fire Protection in Factory as ANNEX
	สายลิ้นชักดับเพลิงและตู้ดับเพลิง	Quarterly	-															Conducting under the Notification 2009 Clause 15 of Fire Protection in Factory as ANNEX
	Visual Inspection of the Automatic Sprinklers	Yearly	-															Conducting under the Notification 2009 Clause 15 of Fire Protection in Factory as ANNEX
	ตรวจสอบการทำงานของหัวฉีดน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ	Quarterly	-															Conducting under the Notification 2009 Clause 15 of Fire Protection in Factory as ANNEX

No.	PROGRAMS / กิจกรรม	FREQUENCY / ความถี่	BUDGET / งบประมาณ	PRIORITY LEVEL			PERSON IN CHARGE / ผู้รับผิดชอบ	2023												OBJECTIVES / วัตถุประสงค์
				H	M	L		Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	
	- Inspect the Water Level in Tank	Monthly	-	●			MA													*Conducting under the Notification 2009 Clause 15 of Fire Protection in Factory as ANNEX
	7.2 Emergency Light and Exit Sign Testing and Inspection	Quarterly	-	●																*Conducting under the Ministerial Regulations 2012 Clause 10 of Fire Protection
	7.3 Eyewash Bottle Testing and Inspection	Weekly	-	●			Safety Staff													*Conducting under the Ministerial Regulations 2012 Clause 16 (3) of Fire Protection
8 Training Programs / ฝึกอบรม																				
8.1	HSE Orientation, Occupational Disease Course, and ISO requirement for new corner or operator corner turn, Hot Work Permit, Safety Observation Card, Safety Meeting, and Safety Committee Meeting	As Needs	-	●			Mr.Theeranen Ms. Sakawat Ms.Nuengruethai													*Conducting under the Announcement 2012 Clause 2 of How to Train the Management, Supervisor and Operator
8.2	HSE and Occupational Disease Course for Contractor and Transporter	As Needs	-	●			Mr.Theeranen and Ms. Sakawat													*Conducting under the Announcement 2012 Clause 2 of How to Train the Management, Supervisor and Operator
8.3	Safety Supervisor Level Course	As Needs	Actual Payment	●																*Conducting under the Ministerial Regulations 2022 Clause 8 (1) of Provide the Safety Officer at Organization
8.4	Safety Management Level Course	As Needs	Actual Payment	●																*Conducting under the Ministerial Regulations 2022 Clause 11 (1) of Provide the Safety Officer at Organization
8.5	Occupation Health and Safety Committee Course	As Needs	Actual Payment	●			Ms. Chaiya and Ms. Kusuma													*Conducting under the Ministerial Regulations 2022 Clause 28 of Provide the Safety Officer at Organization
8.6	Basic Fire Fighting and Evacuation Practice	Yearly	Actual Payment	●																*Conducting under the Ministerial Regulations 2012 Clause 27 and 30 of Fire Protection
8.7	Chemical Substances Management and Spill Control Training Course	Yearly	-	●																*Conducting under the Ministerial Regulations 2011 Clause 24 (3) and 34 of How to Use Chemical Safety and requirement of SEI Group (EED-CSR-001 and EED-CSR-002)
8.8	Gas Leak Emergency Drill	Yearly	-	●			Safety Staff and Mr.Theeranen													Conducting under the Ministerial Regulations
8.9	Reduction Leak Drill	Yearly	-	●			Ms. Chaiya and Ms. Kusuma													*Conducting under the Ministerial Regulations 2021 Clause 18 of How to Use of Ionizing Radiation Safety
8.10	Confined Space Training Course for Operator, Controller, Rescuer, and Approver	Over 3 Years	-	●			Training (HR) and Mr. Theeranen													*Conducting under the Ministerial Regulations 2019 Clause 20 of Confine Space
8.11	Operational Safety and Operation Training Course for New Corner or Renew License	As Needs	-	●			Training (HR) and Mr. Theeranen													*Conducting under the Ministerial Regulations 2021 Clause 72 of M/C Crane and Boiler
8.12	Forklift Driving Training Course for New Corner or Renew License	As Needs	-	●			Mr. Theeranen													*Conducting under the Ministerial Regulations 2021 Clause 40 of M/C Crane and Boiler
8.13	Operator Boom Lift Training Course	2 Years	Actual Payment	●			MA													*Conducting under the Ministerial Regulations 2021 Clause 53 of M/C Crane and Boiler
8.14	Operator Hand Pallet Truck Training Course / การฝึกอบรมการขับรถยกมือ	Yearly	Actual Payment	●			Leader / Supervisor													*Conducting under the Ministerial Regulations 2015 Clause 3 and 4 of Electric Work
8.15	Safety Course in Electric Work	Yearly	Actual Payment	●			Training (HR) and Ms. Kusuma													*Conducting under the Ministerial Regulations 2009 Clause 3 of Energy Mngt. in Designated Fac. and Building
8.16	Training Program for Promote the Energy Conservation	Yearly	Actual Payment	●			Energy Auditor and Sakawat													Conducting under the requirement of ISO
9 Auditing Programs / การตรวจสอบ																				
9.1	ISO Internal Audit / การตรวจสอบภายในระบบการจัดการ ISO	Yearly	-	●			Ms. Chaiya and SPR													Conducting under the requirement of ISO by TÜV
9.2	ISO 45001 Surveillance Audit / การตรวจสอบระบบการจัดการความปลอดภัย ครั้งที่ 1	Yearly	-	●			ENR, HSE and SPR													Conducting under the requirement of ISO by TÜV
9.3	ISO 45001 Surveillance Audit / การตรวจสอบระบบการจัดการความปลอดภัย ครั้งที่ 2	Yearly	-	●			QMR and SPR													
9.4	Supplier/Outsource Control: On-site Audit or On-site Visit or Self Assessment	Semiannual	-	●			Ms. Chaiya and Environment Staff													*Conducting under the Ministerial Regulations 2009 Clause 15 of Energy Mngt. in Designated Fac. and Building
9.5	Energy Management System External Auditing	Yearly	-	●			Energy Auditor and Sakawat													*Conducting under the Ministerial Regulations 2009 Clause 15 of Energy Mngt. in Designated Fac. and Building
9.6	Energy Management System Internal Auditing	Yearly	-	●																Conducting under the requirement of SWS
9.7	SWS Safety Auditing / การตรวจสอบระบบความปลอดภัย SWS	Yearly	-	●			AW and Safety Staff													
10 License Tracking for Renew before Expire / การติดตามใบอนุญาตที่ใกล้จะหมดอายุ																				
10.1	XRF's Penetration / การตรวจสอบการเจาะรังสีเอกซ์	Over 3 Years	-	●			Ms. Chaiya and Ms. Nuengruethai													Renew before Expired on July 28, 2025 (2568)

No.	PROGRAMS / รายการ	FREQUENCY / ความถี่	BUDGET / งบประมาณ	PRIORITY LEVEL	PERSON IN CHARGE / ผู้รับผิดชอบ	OBJECTIVES / วัตถุประสงค์																							
						2023																							
						Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar
10.2	License for Business Deleterial to Health (Or Por 2) / ใบอนุญาตประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ (อ.บ.2) - Using Business's Deleterial to Health Form / แบบฟอร์มขอใบอนุญาตประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ	Yearly	10,000	H		Shell requesting within Mar 23 / ชื่นเรื่องขอส่งใบอนุญาตภายในเดือน มี.ค. 67																							
		Yearly	110			Shell requesting within Apr 23 ชื่นเรื่องขอส่งใบอนุญาตภายในเดือน เม.ย. 67																							
		Yearly	600			Ms. Cheechee and Ms.Nuangruethai																							
		Yearly				In case of change any information กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงข้อมูล																							
		As Needs	-			Requesting Renew Their License Every 5 Years ชื่นขอต่อใบประกัน 5 ปีทุกปีทุก 5 ปี																							
10.3	Amendment's Permission (CO (Yor Por 5)) / ใบอนุญาตแก้ไขขออนุญาต (อ.บ.5) - Using Order Input Manufacturing or Handling Amendment's Permission Form (CO (Yor Por 6)) / แบบฟอร์มขอใบอนุญาตแก้ไขขออนุญาต (อ.บ.6) - Using Fuel's Permission as Type 1 or and Group 2 (Diesel) (Thor Por For 2)) / ใบอนุญาตการมีกิจกรรมนำเชื้อเพลิงประเภท ก กลุ่มที่ 2 (ถ.พ.น. 2) - Using Fuel's Permission as Type 2 Form (Diesel) (Thor Por For 3)) / แบบฟอร์มขอใบอนุญาตการมีกิจกรรมนำเชื้อเพลิงประเภท ข กลุ่มที่ 2 (ถ.พ.น. 3) - Using Fuel's Permission as Type 3 Form (Thor Por For 3)) / แบบฟอร์มขอใบอนุญาตการมีกิจกรรมนำเชื้อเพลิงประเภท ค กลุ่มที่ 2 (ถ.พ.น. 3) - Using Change Information of Business's Permission as Type 3 Form (Thor Por For 4) / แบบฟอร์มขอเปลี่ยนแปลงใบอนุญาตประกอบกิจการตามประเภท 3 (ถ.พ.น. 4)	Yearly																											
		Yearly																											
		Yearly																											
		Yearly																											
		As Needs	-																										
10.5	Requesting Renew the Natural Gas's License for Operator (Thor Por For 2 Phor) / ขออนุญาตใบประกันผู้ปฏิบัติงานตามสถานที่จำหน่ายก๊าซ (ถ.พ.น. 2ก) - Using Natural Gas's License for Operator Form (Thor Por For 3 Phor) / แบบฟอร์มขอใบอนุญาตใบประกันผู้ปฏิบัติงานตามสถานที่จำหน่ายก๊าซ (ถ.พ.น. 3ก)	Over 3 Years																											
		Over 3 Years																											
		Over 3 Years																											
		Over 3 Years																											
		Over 3 Years																											

NOTE:

- ¹ Ministerial Regulations under the Occupational Safety, Health and Environment Act B.E.2554 (A.D.2011)

² Announcement under the Occupational Safety, Health and Environment Act B.E.2554 (A.D.2011)

³ Ministerial Regulations under the Energy Conservation Promotion Act B.E.2535 (A.D.1992) and No.2 B.E.2550 (A.D.2007)

⁴ Notification under the Ministry of Natural Resource and Environment

⁵ Notification under the Ministry of Industry (Thailand)
- ⁶ Ministerial Regulations under the Building Control Act B.E. 2522 (1978)

⁷ Ministerial Regulations under the Ministry of Industry (Thailand)

⁸ Ministerial Regulations under the Fuel Control Act, B.E.2542 Clause 17 (3)

⁹ Ministerial Regulations under the Labour Protection Act B.E.2541 (A.D.1998) with update as of 2017)

¹⁰ Ministerial Regulations under the Control of Amament Act, B.E.2365 (2021) Clause 24

ภาคผนวก ข-51

เอกสารตรวจสอบพื้นที่สีเขียว

STEC

FY23 OCCUPATIONAL HEALTH SAFETY AND ENVIRONMENT PLAN

แผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ 2023

No.		PROGRAMS / รายการ		FREQUENCY / ความถี่		BUDGET / งบประมาณ		PRIORITY LEVEL / ลำดับความสำคัญ		PERSON IN CHARGE / ผู้รับผิดชอบ		2023													Issued By (Ms. Chachriya Kheasiant) Asst. HSE Manager		Reviewed By (Mr. Yodke Kewzoe) General Manager		Approved By (Mr. Kijratt Usumoniyah) Managing Director		OBJECTIVES / วัตถุประสงค์																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
-----	--	-------------------	--	---------------------	--	-------------------	--	---------------------------------	--	---------------------------------	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

No.	PROGRAMS / โครงการ	FREQUENCY / ความถี่	BUDGET / งบประมาณ	PRIORITY LEVEL / ระดับความสำคัญ	PERSON IN CHARGE / ผู้รับผิดชอบ	2023												2024		
						Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar
3	3.5 Airplane Air Quality Monitoring / การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณท่าอากาศยาน	Semiannual	-	●	Environment Staff														Conducting under The Notification of National Environment Board	
	3.7 Waste Management Monitoring / การตรวจสอบผลการจัดการของเสีย	Monthly	-	●	Ms.Sasina and Waste Controller														Conducting under The Notification of National Environment Board	
	3.8 Noise Contour Monitoring / การตรวจสอบระดับเสียง	3 Years	-	●	Environment Staff														Conducting under The Notification of National Environment Board	
	3.9 Monitoring of Insect Pest at AW / การตรวจสอบการระบาดของแมลงที่โรงงาน AW	Monthly	-	●	Ms.Sasina and Waste Controller															
	3.10 Coldwater Water Testing Water / การทดสอบเกี่ยวกับสารพิษจากน้ำเย็น	Yearly	-	●	Ms.Sasina															
4	Occupational Health and Health Promotion / สุขอนามัย อาชีวอนามัย และการส่งเสริมสุขภาพ	Yearly	390,000	●	HR and Safety Staff														Conducting under the Ministerial Regulations 2020 Clause 3 (1) of Health Check Up for Operator	
	4.1 Annual Health Check Up with an Occupational Risk	As Needs	230,000 (19,500 / Month)	●	Safety Staff														Conducting under the Ministerial Regulations 2005 Clause 2 (1) (2) of Provision of Welfare at Factory	
	4.2 Medical Supplies and Equipment																			
	รถพยาบาล และอุปกรณ์																			
5	Submission and Reports / การนำส่งเอกสาร	Semiannual		●															Conducting under the Ministerial Regulations 2022 Clause 47 of Provision the Safety Officer at Organization	
	5.1 Safety Performance Report (for Por Wor)	As Needs		●		In case of registered a new Safety Officer as Professional, Mngt. Supervisor หรือกรณีที่มีการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (วิชาชีพ) บริหารงานใหม่													Conducting under the Announcement 2022 Clause 2 of Registered and Cancellation of Safety Officer	
	5.2 Registered Safety Officer each of level (Professional, Management, Supervisor as for Por, for Por)	As Needs		●		In case of cancellation Safety Officer as Professional, Mngt. Supervisor หรือกรณีที่มีการยกเลิกเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (วิชาชีพ) บริหารงานใหม่													Conducting under the Announcement 2022 Clause 3 of Registered and Cancellation of Safety Officer	
	5.3 Cancellation Safety Officer each of level (Professional, Management, Supervisor as for Por, for Por)	As Needs		●	Safety Staff	กรณีที่มีการเริ่มปฏิบัติงานที่ความปลอดภัย (วิชาชีพ) บริหารงานใหม่													Conducting under the Ministerial Regulations 2022 Clause 25 of Provide the Safety Officer at Organization	
	5.4 Appointed Safety Committee member Report	As Needs		●		กรณีที่เกิดเหตุการณ์ความปลอดภัยขึ้น หรือมีเหตุไม่ปลอดภัย													Conducting under the Ministerial Regulations 2022 Clause 36 of Provide the Safety Officer at Organization	
	5.5 Appointed Leader of Safety Unit Report (for Por, for Por)	As Needs		●		กรณีที่เกิดเหตุการณ์ความปลอดภัยขึ้น หรือมีเหตุไม่ปลอดภัย													Conducting under the Ministerial Regulations 2022 Clause 36 of Provide the Safety Officer at Organization	
	5.6 Registered Environmental Controller	As Needs		●	Ms.Sakawat	กรณีที่เกิดเหตุการณ์ความปลอดภัยขึ้น หรือมีเหตุไม่ปลอดภัย													Conducting under the Ministry of Industry's Regulations on Hazardous Substance Registration	
	5.7 Handling Hazards Substance Report (for Or / or Kor 7)	Semiannual		●	Ms.Chachriya and SPR	กรณีที่เกิดเหตุการณ์ความปลอดภัยขึ้น หรือมีเหตุไม่ปลอดภัย													Conducting under the Ministerial Regulations 2012 Clause 36 of Fire Protection	
	5.8 Evacuation Practice Report	Yearly		●															Conducting under the Ministerial Regulations 2020 Clause 9 of Health Check Up for Operator	
	5.9 Abnormal Result of Occupational Health Check Up for Employee (for Por Sor 1)	Yearly		●															Conducting under the Ministerial Regulations 2011 Clause 2 of How to Use Chemical Safety	
	5.10 Plan of Hazardous Substance and Safety Data Sheet Report (for Aor 1)	As Needs		●	Safety Staff														Conducting under the Announcement 2018 Clause 4 of How to Monitoring of Airborne Concentration of Substance	
	5.11 Monitoring of Airborne Concentration of Substance and Analysis Report (for Por 3)	Yearly		●		In case of a new HZ Substance ที่มีปริมาณมากตามตัวชี้													Conducting under the Announcement 2018 Clause 8 of How to Assessment of Light, Sound, and Heat	
	5.12 Working Environment Assessment and Analysis Report (for Por 1, for Por Sor 2, and Por Sor 3)	Yearly		●															Conducting under the Ministerial Regulations 2021 Clause 3 and 5 of Ionizing Radiation	
	5.13 Source and Amount of Radiation include Possession Information (for Por Por 1)	As Needs		●	Ms.Chachriya	กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลรายการทางธรณี													Conducting under the Announcement 2011 Clause 3 of How to Report when have had a Work Related Accident	
	5.14 The Amount of Ionizing Radiation which Operator Who Exposure Report (for Por Por 2)	As Needs		●	Ms.Chachriya and Safety Staff														Conducting under the Notification 2022 Clause 13 of Waste Management No.3	
	5.15 A Serious Case or Work Related Accident Report (for Por Por 5)	Yearly		●	Safety Staff	In case of have had a serious case or work related accident													Conducting under the Notification 2022 Clause 13 of Waste Management No.3	
	5.16 Requesting a Permit For Off-Site Waste Management (Sor 2)	Yearly		●		กรณีที่มีอุบัติเหตุรุนแรง หรือการประมาทเลินเล่อในการดำเนินงาน													Conducting under the requirement of IEAT	
	5.17 Annual Weekly Disposal Date Report for Waste Generator (Sor's 3)	Yearly		●															Conducting under the local regulations	
	5.18 Annual Waste Data Disposal Report to IEAT / รายงานการแจ้งข้อมูลที่ไม่ได้เข้าไปถึงกรมก	Yearly		●															Conducting under the Notification 2018 Clause 3 (2) of How to Provide EIA/EHIA Monitoring Report	
	5.19 Waste Data Disposal Report to Manisipality / รายงานการแจ้งข้อมูลที่ไม่ได้เข้าไปถึงเทศบาล	Monthly		●	Ms.Sasina														Conducting under the requirement of EIMEHA	
	5.20 EIA Monitoring Report of AI Plant	Semiannual	612,760 (Contact)	●																
	5.21 EIA Monitoring Report of AI Plant to IEAT	Semiannual		●		รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการ EIA ของโรงงานผลิตแอลกอฮอล์														
	5.22 EHA Monitoring Report of Cu Plant	Semiannual	839,220 (Contact)	●		รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการ EIA ของโรงงานผลิตแอลกอฮอล์														
	5.23 EHA Monitoring Report of Cu Plant to IEAT	Semiannual		●	Ms.Sakawat	รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการ EHA ของโรงงานผลิตแอลกอฮอล์														

Page 3

No.	PROGRAMS / รายการ	FREQUENCY / ความถี่	BUDGET / งบประมาณ	PRIORITY LEVEL / ลำดับความสำคัญ	PERSON IN CHARGE / ผู้รับผิดชอบ	2023												OBJECTIVES / วัตถุประสงค์
						Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	
5	5.24 Certification Confirmation Letter รายงานขอหนังสือรับรองการรายงานข้อมูลเชิงวิชาการเกี่ยวกับรายงานหัวข้อด้านสิ่งแวดล้อม 5.25 Age Range of Employee Report to Phakdaeng Public Health รายงานช่วงอายุพนักงาน ไปแจ้งกรมสุขภาพท้องถิ่น 5.26 Multilateral Meeting Report / รายงานการประชุม 5.27 Air Emission Report (For Year 1 and 3) รายงานการปล่อย (ปี 1 และ 3) 5.28 Groundwater Quality Monitoring Report รายงานการตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน 5.29 Pollutant Release and Transfer Register (PRT3) รายงานการปล่อยมลพิษและเคลื่อนย้าย 5.30 ECO Efficiency Data Report via E-Co System รายงานข้อมูลประสิทธิภาพการใช้พลังงานในระบบ ECO 5.31 Water Quality Analysis Report to IEAT / รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำไปสำนักงาน 5.32 Wastewater Analysis Results Report of AI รายงานผลการวิเคราะห์น้ำเสียโรงงาน AI 5.33 Annual Building Inspection Report รายงานผลการตรวจอาคารประจำปี 5.33 Annual Electric Inspection Report รายงานผลการตรวจไฟฟ้าประจำปี 5.34 Account for Debating the Amendment (For Pur 8) รายงานบัญชีถกเถียงการแก้ไข (ม. 8) 5.35 Energy Conservation and Management Inspection Report (Include: รายงานผลการตรวจและบริหารจัดการพลังงาน ประเด็นด้าน - Energy Management Report / รายงานการจัดการพลังงาน - List of Energy Management Inspection / รายการตรวจสอบการจัดการพลังงาน	Semiannual Semiannual Semiannual Semiannual Yearly Yearly Yearly Monthly Semiannual Yearly Yearly Monthly Yearly	- - - - - - - - - - - - -	H H H H H H H H H H H H H	Ms. Sakawat Environment Staff Ms. Sakawat Ms. Sasina Ms. Sakawat Ms. Chacriya Safety Staff Ms. Chacriya and SPR Energy Committee and Sakawat												Conducting under the requirement of EIA/EHIA Conducting under the requirement of EIA/EHIA Conducting under the Notification 2015 Clause 13 of Industrial Releases of Pollutants Conducting under the Ministerial Regulations 2018 Clause 5 of Soil and Groundwater Contamination Control Measures Working under the Letter of DIW regarding Requested to Cooperation with STEC for Fill in PRTs via e-license Working under the requirement of SEI which E-Co Data include Production Volume, Water Consumption, and Waste Working under the requirement of IEAT Working under the requirement of Sumitomo Electric Toyama Conducting under the Notification 2018 Clause 21 of Qualified of Inspector and How to Inspect Building Conducting under the Announcement 2015 Clause 3 of How to Provide the Electric Report Conducting under the Ministerial Regulations 1991 of The account for disbursing the amount Conducting under the Ministerial Regulations 2009 Clause 28 of Energy Mngt. in Designated Fac. and Building - Clause 21 - Clause 26	
	6 Meeting Programs / การประชุม 6.1 Safety Committee Meeting ประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อธิษฐาน และทบทวนความเสี่ยงในโรงงาน 6.2 SWS Meeting / ประชุมความปลอดภัย ของ SWS ร่วมกับ AW 6.3 TOYOMA Meeting / ประชุมความปลอดภัย ของ TOYOMA ร่วมกับ AI 6.4 Safety Officer Meeting / ประชุมความปลอดภัย ของ Safety Officer 6.5 SEI Safety Meeting / ประชุมความปลอดภัย ของ SEI ร่วมกับ Cu 6.6 Management Review Meeting ประชุมทบทวนนโยบายบริหาร 6.7 ISO Meeting / ประชุม ISO 6.8 Energy Conservation Meeting / ประชุมอนุรักษ์พลังงาน 6.9 Multilateral Committee Meeting / ประชุมคณะกรรมการทุกฝ่าย	Monthly Monthly Monthly Quarterly Yearly Yearly Quarterly Quarterly Semiannual	- - - - - - - - -	H H H H H H H H H	Safety Committee and Mr. Theerapan AW, Ms. Chacriya and Safety Staff AI, Ms. Chacriya and Ms. Kusuma HSE Cu, Ms. Chacriya, and Mr. Theerapan HSE & All Section SPR & All Section EC and Ms. Sakawat Environmental Staff												Conducting under the Ministerial Regulations 2022 Clause 33 of Provide the Safety Officer at Organization Working under the requirement of SWS Working under the requirement of TOYOMA-SEI Working under the requirement of SEI Working under the requirement of SEI Conducting under the requirement of ISO as Clause 5.6.1 (ISO9001) and 9.2 (ISO14001) Conducting under the requirement of EIA/EHIA	
	7 Emergency Preparedness / การเตรียมความพร้อมของโรงงานฉุกเฉิน 7.1 Fire Protection System Testing and Inspection การตรวจสอบ และทดสอบระบบป้องกันอัคคีภัย - Portable Fire Extinguisher เครื่องดับเพลิงมือถือ - Annual Performance Test of Fire Pump การทดสอบประสิทธิภาพปั๊มดับเพลิงประจำปี - Performance Test of Fire Pump at least 30 mins การทดสอบประสิทธิภาพปั๊มดับเพลิงอย่างน้อย 30 นาที - Inspection and Testing of Fire Alarm System (Heat Detector, Smoke Detector, Manual Pull Station) การทดสอบระบบแจ้งภัยและทดสอบสัญญาณ (อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน อุปกรณ์ตรวจจับควัน อุปกรณ์ดึงสายฉุกเฉิน) - Hose Reels and Hose Station สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บน้ำ - Visual Inspection of the Automatic Sprinklers การตรวจสอบระบบหัวฉีดน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ	Monthly Yearly Weekly Yearly Yearly Yearly	- 56,000 - 298,000 - -	H H H H H H	Safety Staff MA and Safety Staff MA MA and Safety Staff Safety Staff													Conducting under the Ministerial Regulations 2012 Clause 16 (3) of Fire Protection Conducting under the Ministerial Regulations 2012 Clause 12 (2) of Fire Protection Conducting under the Notification 2009 Clause 15 of Fire Protection in Factory as ANNEX Conducting under the Notification 2009 Clause 15 of Fire Protection in Factory as ANNEX Conducting under the Notification 2009 Clause 15 of Fire Protection in Factory as ANNEX Conducting under the Notification 2009 Clause 15 of Fire Protection in Factory as ANNEX

No.	PROGRAMS / รายการ	FREQUENCY / ความถี่	BUDGET / งบประมาณ	PRIORITY LEVEL / ระดับความสำคัญ	PERSON IN CHARGE / ผู้รับผิดชอบ	2023												OBJECTIVES / วัตถุประสงค์
						Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	
	- Inspect the Water Level in Tank	Monthly	-	●	MA	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	*Conducting under the Notification 2009 Clause 15 of Fire Protection in Factory as ANNEX
	7.2 Emergency Light and Exit Sign Testing and Inspection	Quarterly	-	●		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	*Conducting under the Ministerial Regulations 2012 Clause 10 of Fire Protection
	7.3 Eyewash Bottle Testing and Inspection	Weekly	-	●	Safety Staff	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	*Conducting under the Ministerial Regulations 2012 Clause 16 (3) of Fire Protection
	ขมวดส่งงานทุกวัน																	
8	Training Programs / การฝึกอบรม																	
8.1	HSE Orientation, Occupational Disease Course, and ISO requirement for new owner or operator อบรมใหม่, ใหม่ หรือ คน, พนักงานใหม่เข้างานใหม่ ตามนโยบาย โรงงานการจ้างงาน และสิ่งแวดล้อม รวมถึง รู้กำหนด ISO	As Needs	-	●	Mr.Theeranen Ms. Sakawat Ms.Nuenguehthai	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	*Conducting under the Announcement 2012 Clause 2 of How to Train the Management, Supervisor and Operator
8.2	HSE and Occupational Disease Course for Contractor and Transporter อบรมผู้รับเหมา คนขับรถบรรทุกเกี่ยวกับเรื่องงานใหม่ ความปลอดภัย โรงงานการจ้างงาน และสิ่งแวดล้อม	As Needs	-	●	Mr.Theeranen and Ms. Sakawat	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	*Conducting under the Announcement 2012 Clause 2 of How to Train the Management, Supervisor and Operator
8.3	Safety Supervisor Level Course อบรมผู้กำกับความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน	As Needs	Actual Payment	●		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	*Conducting under the Ministerial Regulations 2022 Clause 8 (1) of Provide the Safety Officer at Organization
8.4	Safety Management Level Course อบรมผู้กำกับความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน	As Needs	Actual Payment	●		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	*Conducting under the Ministerial Regulations 2022 Clause 11 (1) of Provide the Safety Officer at Organization
8.5	Occupation Health and Safety Committee Course อบรมคณะกรรมการความปลอดภัย ช่างงานใหม่ และพนักงานใหม่ในการทำงาน	As Needs	Actual Payment	●	Ms.Chachya and Ms. Kusuma	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	*Conducting under the Ministerial Regulations 2022 Clause 28 of Provide the Safety Officer at Organization
8.6	Basic Fire Fighting and Evacuation Practice อบรมดับเพลิงขั้นต้น และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ	Yearly	Actual Payment	●		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	*Conducting under the Ministerial Regulations 2012 Clause 27 and 30 of Fire Protection
8.7	Chemical Substance Management and Spill Control Training Course อบรมการจัดการสารเคมี และการระงับเหตุการณ์สารเคมีรั่วไหล	Yearly	-	●		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	*Conducting under the Ministerial Regulations 2011 Clause 24 (3) and 34 of How to Use Chemical Safety and requirement of SEI Group (EED-CSR-001 and EED-CSR-002)
8.8	Gas Leak Emergency Drill ฝึกซ้อมการระงับเหตุการณ์แก๊สรั่วไหล	Yearly	-	●	Safety Staff and Mr.Theeranen	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Conducting under the Ministerial Regulations
8.9	Flammable Leak Drill ฝึกซ้อมรั่วสารไวไฟ	Yearly	-	●	Ms.Chachya and Ms. Kusuma	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	*Conducting under the Ministerial Regulations 2021 Clause 18 of How to Use of Joining Radiation Safety Confine Space
8.10	Confined Space Training Course for Operator, Controller, Rescuer, and Approval อบรมความปลอดภัยในการทำงานในพื้นที่ขังอากาศ สำหรับผู้ปฏิบัติงาน, ควบคุม, ช่วยเหลือ และอนุญาต	Over 3 Years	-	●	Training (HR) and Mr.Theeranen	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	*Conducting under the Ministerial Regulations 2019 Clause 20 of Confine Space
8.11	Overhead Crane Safe / and Operation Training Course for New Corner or Renew License อบรมความปลอดภัยในการใช้เครื่อ สำหรับพนักงานใหม่ หรือต่อใบอนุญาต	As Needs	-	●	Training (HR) and Mr.Theeranen	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	*Conducting under the Ministerial Regulations 2021 Clause 72 of MIC Crane and Boiler
8.12	Forklift Driving Training Course for New Corner or Renew License อบรมการขับรถโฟล์คลิฟท์ สำหรับพนักงานใหม่ หรือต่อใบอนุญาต	As Needs	-	●	Mr.Theeranen	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	*Conducting under the Ministerial Regulations 2021 Clause 40 of MIC Crane and Boiler
8.13	Operator Boom Lift Training Course การฝึกอบรมความปลอดภัยในการใช้รถกระเช้า	2 Years	Actual Payment	●	MA	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	*Conducting under the Ministerial Regulations 2021 Clause 53 of MIC Crane and Boiler
8.14	Operator Hand Pallet Truck Training Course / การฝึกอบรมความปลอดภัยในการใช้งาน Hand Pallet Truck Safety Course in Electric Work	Yearly	Actual Payment	●	Leader / Supervisor Training (HR) and Ms.Kusuma	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	*Conducting under the Ministerial Regulations 2015 Clause 3 and 4 of Electric Work
8.15	Training Program for Promote the Evergreen Conservation การฝึกอบรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	Yearly	Actual Payment	●	Energy Auditor and Sakawat	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	*Conducting under the Ministerial Regulations 2009 Clause 9 of Energy Mgt. In Designated Fac. and Building
9	Auditing Programs / การตรวจติดตาม																	
9.1	ISO Internal Audit / การตรวจติดตามภายในระบบการจัดการ ISO	Yearly	-	●	Ms.Chachya and SPR	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Conducting under the requirement of ISO
9.2	ISO 14001 Surveillance Audit / การตรวจติดตามระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1	Yearly	-	●	EMR, HSE and SPR	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Conducting under the requirement of ISO by TUV
9.3	ISO 9001 Surveillance Audit / การตรวจติดตามระบบการจัดการคุณภาพ ครั้งที่ 2	Yearly	-	●	QMR and SPR	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Conducting under the requirement of ISO by TUV
9.4	Supplier/Outsource Control - Onsite Audit or On-site Visit or Self Assessment การควบคุมงานจ้างงานภายนอก การตรวจประเมิน หรือการประเมิน หรือประเมินตนเอง	Semiannual	-	●	Ms.Chachya and Environment Staff	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
9.5	Energy Management System External Auditing การตรวจติดตามภายนอกการจัดการพลังงาน	Yearly	-	●	Energy Auditor and Sakawat	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	*Conducting under the Ministerial Regulations 2009 Clause 15 of Energy Mgt. In Designated Fac. and Building
9.6	Energy Management System Internal Auditing การตรวจติดตามภายในการจัดการพลังงาน	Yearly	-	●		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	*Conducting under the Ministerial Regulations 2009 Clause 15 of Energy Mgt. In Designated Fac. and Building
9.7	SWS Safety Auditing / การตรวจติดตามด้านความปลอดภัยของ SWS	Yearly	-	●	AW and Safety Staff	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Conducting under the requirement of SWS
10	License Tracking for Renew its before Expire / การติดตามใบอนุญาต มาตรการบังคับใช้กฎหมาย เพื่อขออนุญาต																	
10.1	XRF's Penetration / ใบอนุญาตการตรวจหาการรั่วซึมของท่อ	Over 3 Years	-	●	Ms.Chachya and Ms.Nuenguehthai	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Renew before Expired on July 28, 2025 (2568)
																		Staff requesting วันที่ 25 / ธันวาคม 2568 ใบอนุญาตเข้าพื้นที่ มี.ย. 68

No.	PROGRAMS / รายการ	FREQUENCY / ความถี่	BUDGET / งบประมาณ	PRIORITY LEVEL			PERSON IN CHARGE / ผู้รับผิดชอบ	2023												2024												OBJECTIVES / วัตถุประสงค์	
				H	M	L		Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec					
10.2	License for Business Delinquent to Health (Or Por 2) / ใบอนุญาตประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ (ขบ.2) - Using Business's Delinquent to Health Form / แบบฟอร์มขอใบอนุญาตประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ	Yearly	10,000	●				Still requesting within 1 year 23 / ยังเรื่องขอใบอนุญาตภายในเดือน มี.ค. 67																							Renew before Expired on Apr 19, 2024 (2567)		
10.3	Amendment's Permission (CO (For Por 5)) / ใบอนุญาตปรับปรุงแก้ไข (กรบ)ของใบอนุญาต (ขบ.5) - Using Order Input-Manufacturing or Handling Accumulation's Permission Form (CO (For Por 6)) / แบบฟอร์มขออนุญาตผลิตหรือจัดการกาก (ขบ.6)	Yearly	110	●				Still requesting within Apr 23 / ยังเรื่องขอใบอนุญาตภายในเดือน เม.ย. 67																							Renew before Expired on May 13, 2024 (2567)		
10.4	Fuels Permission as Type 1 for and Group 2 (Diesel (For Por 2)) / ใบอนุญาตประกอบกิจการประเภท ก กลุ่มที่ 2 (ขบ. 2) - Using Fuels Permission as Type 1 for and Group 2 Form (Diesel) (For Por Nor 3) / แบบฟอร์มขออนุญาตประกอบกิจการประเภท ก กลุ่มที่ 2 (ขบ. 3)	Yearly	600	●																												Renew 60 Days before Expired on Dec 31, 2023 (2566)	
10.5	NS's Permission (For Por 2) / ใบอนุญาตประกอบกิจการประเภท ก กลุ่มที่ 2 (ขบ. 2) - Using Business's Permission as Type 3 Form (For Por Nor 3) / แบบฟอร์มขออนุญาตประกอบกิจการประเภท ก กลุ่มที่ 3 (ขบ. 3) - Using Change Information of Business's Permission as Type 3 Form (For Por Nor 4) / แบบฟอร์มเปลี่ยนแปลงใบอนุญาตประกอบกิจการประเภท ก กลุ่มที่ 4 (ขบ. 4)	Yearly	-	●				Ms.Cherrya and Ms.Nuengnehael																								Renew 60 Days before Expired on Dec 31, 2023 (2566)	
10.6	Notification under the Ministry of Natural Resources and Environment / การแจ้งขอขออนุญาตประกอบกิจการประเภท ก กลุ่มที่ 2 (ขบ. 2) - Using Natural Gas's License for Operator Form (For Por Nor 3 Por) / แบบฟอร์มขออนุญาตประกอบกิจการประเภท ก กลุ่มที่ 3 (ขบ. 3)	As Needs	-	●																													AI will renew before Expired on Mar 4, 2024 (2567)
10.7	Notification under the Ministry of Natural Resources and Environment / การแจ้งขอขออนุญาตประกอบกิจการประเภท ก กลุ่มที่ 2 (ขบ. 2) - Using Natural Gas's License for Operator Form (For Por Nor 3 Por) / แบบฟอร์มขออนุญาตประกอบกิจการประเภท ก กลุ่มที่ 3 (ขบ. 3)	Over 3 Years	-	●																													MA and Cu will renew before Expired on Sep 1, 2024 (2567)

NOTE:

- ¹ Ministerial Regulations under the Occupational Safety, Health and Environment Act B.E. 2554 (A.D.2011)

² Announcement under the Occupational Safety, Health and Environment Act B.E. 2554 (A.D.2011)

³ Ministerial Regulations under the Energy Conservation Promotion Act B.E. 2535 (A.D.1992) and No.2 B.E. 2550 (A.D.2007)

⁴ Notification under the Ministry of Natural Resources and Environment

⁵ Notification under the Ministry of Industry (Thailand)
- ⁶ Ministerial Regulations under the Building Control Act B.E. 2522 (1979)

⁷ Ministerial Regulations under the Ministry of Industry (Thailand)

⁸ Ministerial Regulations under the Fuel Control Act, B.E.2542 Clause 17 (3)

⁹ Ministerial Regulations under the Labour Protection Act B.E.2541 (A.D.1998 with update as of 2017)

¹⁰ Ministerial Regulations under the Control of Ammunition Act, B.E.2565 (2021) Clause 24

ภาคผนวก ข-52

ผังพื้นที่สีเขียว

ความถี่ [Frequency]	รายการตรวจสอบ [Check List]	พื้นที่ ตรวจสอบ [Check Area]	รายการตรวจติดตาม [Check list]	ประจำปี / For Year 2023 ประจำเดือน / For Month April
				123456789101112131415161718192021222324252627282930
รายวัน / Daily Checking	การปฏิบัติงานของพนักงานดูแลสวน	-	พนักงานดูแลสวนและเด็ก ปฏิบัติงานตรงตามเวลา	
			พนักงานดูแลสวนแต่งกายตามข้อกำหนดของบริษัท	
			พนักงานดูแลสวนปฏิบัติงานอย่างถูกต้องในสัญญาณและข้อกำหนดของบริษัท	
			พนักงานดูแลสวนมีจิตใจในปฏิบัติงาน	
	สภาพการร้องทุกข์ที่สีเขียว	สถานะรถ P1-P2 SMCC ด้านหน้า สำนักงาน Head office Canteen Automotive wire Aluminum wire rod plant ด้านหลังโรง หลอมทองแดง Copper wire rod plant - นอกวันสั่ง โรงงาน	ความสมบูรณ์ของพรมในไม้ในที่นั่งสีเขียว (ไม่มีพรมในเตา)	
			ความสะอาดเรียบร้อยของพื้นที่สีเขียวและบริเวณโดยรอบ	
			การบำรุงดูแลให้พรมไม่เกิดเปื้อนและมีความสวยงามตามชนิดของมัน	
			ความสมบูรณ์ของพรมในไม้ในที่นั่งสีเขียว (ไม่มีพรมในเตา)	
			ความสะอาดเรียบร้อยของพื้นที่สีเขียวและบริเวณโดยรอบ	
			การบำรุงดูแลให้พรมไม่เกิดเปื้อนและมีความสวยงามตามชนิดของมัน	
รายสัปดาห์ Weekly	การปฏิบัติงานของพนักงานดูแลสวน	-	การเข้าร่วมประชุมและมีส่วนร่วมในการประชุมพนักงานดูแลสวนประจำสัปดาห์	
			ความสมบูรณ์ของพรมในไม้ในที่นั่งสีเขียว (ไม่มีพรมในเตา)	
	สภาพการร้องทุกข์ที่สีเขียว	นอกวันสั่ง โรงงาน	ความสะอาดเรียบร้อยของพื้นที่สีเขียวและบริเวณโดยรอบ	
			การบำรุงดูแลให้พรมไม่เกิดเปื้อนและมีความสวยงามตามชนิดของมัน	
Inspected by Approved by			เจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง / Waste Controller Level up	
			หัวหน้าส่วนงานสิ่งแวดล้อม / Section Sup. Level up	

ชีวิตปกติแต่ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

[illegible]

ชีวิตปกติ แต่ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

พื้นที่ทำการเกษตร : รวม ๑๖๖๖๖ ไร่

ความถี่ [Frequency]	รายการตรวจสอบ [Check List]	พื้นที่ ตรวจสอบ [Check Area]	รายการตรวจติดตาม [Check list]	ประจำปี / For Year 2023
				ประจำเดือน / For Month February
				1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28
รายวัน / Daily Checking	การปฏิบัติงานของพนักงานดูแลสวน	<div>ลานจอดรถ P1-P2 SMCC</div> <div>คาน้ำ สำนักงาน Head office Canteen Automotive wire Aluminium wire rod plant คาน้ำล้าง โรง หล่อทองแดง Copper wire rod plant</div>	พนักงานดูแลสวนและเล็ก ปฏิบัติงานตามเวลา	
			พนักงานดูแลสวนและกายภาพงานรั้ว กั้นคลองบริษัท	
			พนักงานดูแลสวนปฏิบัติงานขัดล้างในสัญญาณและชักนำตามรอบบริษัท	
			พนักงานดูแลสวนมีจิตใจไปปฏิบัติงาน	
			ความสมบูรณ์ของพรรณไม้ในพื้นที่สีเขียว (ไม่มีพรรณไม้ตาย)	
			ความสะอาดเรียบร้อยของพื้นที่สีเขียวและบริเวณโดยรอบ	
			การบำรุงดูแลให้พรรณไม้เติบโตและมีความสวยงามตามชนิดของมัน	
			ความสมบูรณ์ของพรรณไม้ในพื้นที่สีเขียว (ไม่มีพรรณไม้ตาย)	
			ความสะอาดเรียบร้อยของพื้นที่สีเขียวและบริเวณโดยรอบ	
			การบำรุงดูแลให้พรรณไม้เติบโตและมีความสวยงามตามชนิดของมัน	
สัปดาห์การแจ้งเตือนพื้นที่สีเขียว			ความสมบูรณ์ของพรรณไม้ในพื้นที่สีเขียว (ไม่มีพรรณไม้ตาย)	
			ความสะอาดเรียบร้อยของพื้นที่สีเขียวและบริเวณโดยรอบ	
			การบำรุงดูแลให้พรรณไม้เติบโตและมีความสวยงามตามชนิดของมัน	
รายสัปดาห์ Weekly	การปฏิบัติงานของพนักงานดูแลสวน		การเข้าร่วมประชุมและมีความรู้ในการประชุมพนักงานดูแลสวนประจำสัปดาห์	
			ความสมบูรณ์ของพรรณไม้ในพื้นที่สีเขียว (ไม่มีพรรณไม้ตาย)	
			ความสะอาดเรียบร้อยของพื้นที่สีเขียวและบริเวณโดยรอบ	
Inspected by Approved by	สัปดาห์การแจ้งเตือนพื้นที่สีเขียว		การบำรุงดูแลให้พรรณไม้เติบโตและมีความสวยงามตามชนิดของมัน	
			ความสะอาดเรียบร้อยของพื้นที่สีเขียวและบริเวณโดยรอบ	
			การบำรุงดูแลให้พรรณไม้เติบโตและมีความสวยงามตามชนิดของมัน	
Inspected by Approved by			เจ้าหน้าที่ควบคุมคุณภาพของเสีย / Waste Controller Level up	
			เจ้าหน้าที่ควบคุมงานสิ่งแวดล้อม / Section Sup. Level up	
			หัวหน้าสำนักงานสิ่งแวดล้อม	

Remarks.

O = OK, ปกติ

X = NG, มีปัญหา-ต้องแก้ไข

☐ : Abnormal but not impact to environment,

ผิดปกติแต่ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-53

ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบแนวท่อ
โดยหน่วยงานซ่อมบำรุง

รายการตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์ ประจำวัน
Daily Checking List of Machine / Equipment

Equipment Name		NG Station		Maintenance Plan		Ap			
ส่วนประกอบ Components	ตำแหน่งที่ตรวจเช็ค Inspection Area	หัวข้อการตรวจเช็ค Item Checked	วิธีการตรวจเช็ค Method	เกณฑ์การพิจารณา Criteria	รอบเวลา Period	ปี (Year)2022.....	เดือน (Month)November.....	ทำการแก้ไข / Repaired	
Main IN	เกาวัดแรงดัน	แรงดันขาเข้า	ดูด้วยตา	แรงดันต้องไม่มาก หรือน้อยกว่า 24Bar	ทุกวัน	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	หมายเหตุ Remark		
	ฟิวเดอร์ F001A	การอุดตันของฟิวเดอร์	ดูด้วยตา	เข็มสีด้านแรงดันต้อง เป็นศูนย์	ทุกวัน				
	Shut OFF Valve SSV011A	สถานะของวาล์ว	ดูด้วยตา	สถานะวาล์วต้อง OPEN	ทุกวัน				
	เกาวัดแรงดัน P1 P1001B	แรงดัน	ดูด้วยตา	แรงดันต้องไม่มาก หรือน้อยกว่า 1.1Bar	ทุกวัน				
Main OUT	เกาวัดแรงดัน P1 P1001C	แรงดัน	ดูด้วยตา	แรงดันต้องไม่มาก หรือน้อยกว่า 1.1Bar	ทุกวัน				
	ฟิวเดอร์ F001B	การอุดตันของฟิวเดอร์	ดูด้วยตา	เข็มสีด้านแรงดันต้อง เป็นศูนย์	ทุกวัน				
Stand by Line	Shut OFF Valve SSV011B	สถานะของวาล์ว	ดูด้วยตา	สถานะวาล์วต้อง OPEN	ทุกวัน				
	สภาพทั่วไป	ตรวจสอบสภาพทั่วไป กลิ่นผิดปกติ เสียงผิดปกติ	ดูด้วยตา ตามหูฟัง	ไม่มีสิ่งผิดปกติทั้ง กลิ่นและเสียง	ทุกวัน				
หมายเหตุ	△ วันเสาร์	ผู้ตรวจเช็ค							
	○ วันอาทิตย์								

หมายเหตุ : 1. หากพบสิ่งผิดปกติให้แจ้งหัวหน้างานทราบทันที

2. กรณีฉุกเฉิน ให้โทรแจ้งศูนย์ควบคุมก๊าซฯ ออมตะ โทร : 0 3845 8258

Daily Checking List of Machine / Equipment

Equipment Name		NG Station		Maintenance Plan																
ส่วนประกอบ Components	ตำแหน่งที่ตรวจเช็ค Inspection Area	หัวข้อการตรวจเช็ค Item Checked	วิธีการตรวจเช็ค Method	เกณฑ์การพิจารณา Criteria	รอบเวลา Period	ปี (Year)2022.....เดือน (Month)August.....												หมายเหตุ Remark		
						วันจันทร์	วันอังคาร	วันพุธ	วันพฤหัสบดี	วันศุกร์	วันเสาร์	วันอาทิตย์	วันจันทร์	วันอังคาร	วันพุธ	วันพฤหัสบดี	วันศุกร์	วันเสาร์	วันอาทิตย์	หมายเหตุ Remark
Main IN	เกาต์แรงดัน	แรงดันขาเข้า	ดูด้วยตา	แรงดันต้องไม่มากหรือน้อยกว่า 24Bar	ทุกวัน	D	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
						N	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Active Line	หัวเตอร์ F001A	การอุดตันของฟิวเตอร์	ดูด้วยตา	เพิ่มสีดาแรงดันต้องเป็นศูนย์	ทุกวัน	D	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
						N	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Shut OFF Valve SSV011A	สถานะของวาล์ว	ดูด้วยตา	สถานะวาล์วต้อง OPEN	ทุกวัน	D	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
						N	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Main OUT	เกาต์แรงดัน P1 P1001B	แรงดัน	ดูด้วยตา	แรงดันต้องไม่มากหรือน้อยกว่า 1.1Bar	ทุกวัน	D	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
						N	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Stand by Line	ฟิวเตอร์ F001B	การอุดตันของฟิวเตอร์	ดูด้วยตา	เพิ่มสีดาแรงดันต้องเป็นศูนย์	ทุกวัน	D	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
						N	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
General	Shut OFF Valve SSV011B	สถานะของวาล์ว	ดูด้วยตา	สถานะวาล์วต้อง OPEN	ทุกวัน	D	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
						N	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
หมายเหตุ	วันเสาร์	วันอาทิตย์	ผู้ตรวจเช็ค			D	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
						N	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : 1. หากพบสิ่งผิดปกติให้แจ้งหัวหน้างานทราบทันที

2. กรณีฉุกเฉิน ให้โทรแจ้งศูนย์ควบคุมก๊าซฯ ฉุกเฉิน โทร : 0 3845 8258

ภาคผนวก ข-54

ตัวอย่างเอกสารผลการตรวจสอบสถานีจ่ายก๊าซธรรมชาติ
โดยบริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด

รายการตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์ ประจำ
Daily Checking List of Machine / Equipment

Equipment Name		NG Station		Maintenance Plan																																
ส่วนประกอบ Components	ตำแหน่งที่ตรวจเช็ค Inspection Area	วิธีการ ตรวจเช็ค Method	หัวข้อการตรวจเช็ค Item Checked	ปี (Year)2023.....	เดือน (Month)January.....																															
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Remark	
Main IN	เกจวัดแรงดัน	ดูด้วยตา	แรงดันขาเข้า	แรงดันต้องไม่มากหรือน้อยกว่า 24Bar	D	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
	ฟิวเดอร์ F001A	ดูด้วยตา	การดูดตันของฟิวเดอร์	เข็มชี้ตำแหน่งต้องเป็นศูนย์	D	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Active Line	Shut OFF Valve SSV011A	ดูด้วยตา	สถานะของวาล์ว	สถานะวาล์วต้อง OPEN	D	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
	เกจวัดแรงดัน P1 P1001B	ดูด้วยตา	แรงดัน	แรงดันต้องไม่มากหรือน้อยกว่า 1.18bar	D	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Main OUT	เกจวัดแรงดัน P1 P1001C	ดูด้วยตา	แรงดัน	แรงดันต้องไม่มากหรือน้อยกว่า 1.18bar	D	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Stand by Line	ฟิวเดอร์ F001B	ดูด้วยตา	การดูดตันของฟิวเดอร์	เข็มชี้ตำแหน่งต้องเป็นศูนย์	D	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
	Shut OFF Valve SSV011B	ดูด้วยตา	สถานะของวาล์ว	สถานะวาล์วต้อง OPEN	D	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
General	สภาพทั่วไป	ดูด้วยตา	ตรวจสอบสภาพทั่วไป	ไม่มีสิ่งผิดปกติทั้งกลิ่นและเสียง	D	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
หมายเหตุ	วันเสาร์			ผู้ตรวจเช็ค	D	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
	วันอาทิตย์				N	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	

หมายเหตุ : 1. หากพบสิ่งผิดปกติให้แจ้งหัวหน้างานทราบทันที

2. กรณีฉุกเฉิน ให้โทรแจ้งศูนย์ควบคุมก๊าซฯ อมตะ โทร : 0 3845 8258

Daily Checking List of Machine / Equipment

[illegible]

หมายเหตุ: 1. หากพบสิ่งผิดปกติให้แจ้งหัวหน้างานทราบทันที

2. กรณีฉุกเฉิน ให้โทรแจ้งศูนย์ควบคุมก๊าซฯ อมตะ โทร : 0 3845 8258

หมายเหตุ : 1. หากพบสิ่งผิดปกติให้แจ้งหัวหน้างานทราบทันที

- QF-CSMA-005 / Rev.01 / Effective Date: 23 May 16 / DAR No. OE197.02.16

Daily Checking List of Machine / Equipment

Equipment Name		NG Station		Maintenance Plan																																
ส่วนประกอบ Components	ตำแหน่งที่ตรวจเช็ค Inspection Area	วิธีตรวจสอบ Malhod	เกณฑ์การตรวจเช็ค Item Checked	รอบเวลา Period	ปี (Year)2023.....		เดือน (Month)April.....		หมายเหตุ Remark																											
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Main IN	เกาต์แรงดัน	ดูด้วยตา	แรงดันเข้า	ดูด้วยตา	แรงดันต้องไม่มากหรือน้อยกว่า 24Bar			29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
Active Line	ฟิวเดอร์ F001A	การดูดต้นของฟิวเดอร์		ดูด้วยตา	เข็มสีน้ำแรงดันต้องเป็นศูนย์			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Shut OFF Valve SSV011A	สถานะของวาล์ว		ดูด้วยตา	สถานะวาล์วต้อง OPEN			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	เกาต์แรงดัน P1 P1001B	แรงดัน		ดูด้วยตา	แรงดันต้องไม่มากหรือน้อยกว่า 1.1Bar			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Main OUT	เกาต์แรงดัน P1 P1001C	แรงดัน		ดูด้วยตา	แรงดันต้องไม่มากหรือน้อยกว่า 1.1Bar			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Stand by Line	ฟิวเดอร์ F001B	การดูดต้นของฟิวเดอร์		ดูด้วยตา	เข็มสีน้ำแรงดันต้องเป็นศูนย์			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Shut OFF Valve SSV011B	สถานะของวาล์ว		ดูด้วยตา	สถานะวาล์วต้อง OPEN			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
General	สภาพทั่วไป	ตรวจสอบสภาพทั่วไป	กลิ่นผิดปกติ เสียงผิดปกติ	ดูด้วยตา	ไม่มีสิ่งผิดปกติทั้งกลิ่นและเสียง			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
หมายเหตุ	วันเสาร์			ผู้ตรวจเช็ค																																
	วันอาทิตย์																																			

หมายเหตุ : 1. หากพบสิ่งผิดปกติให้แจ้งหัวหน้างานทราบทันที

2. กรณีฉุกเฉิน ให้โทรแจ้งศูนย์ควบคุมก๊าซฯ อมตะ โทร : 0 3845 8258

Daily Checking List of Machine / Equipment

Equipment Name		NG Station		ปี (Year)2023.....												เดือน (Month)																		
ส่วนประกอบ Components	ตำแหน่งที่ตรวจสอบ Inspection Area	หัวข้อการตรวจเช็ค Item Checked	วิธีการ ตรวจสอบ Method	เกณฑ์การพิจารณา Criteria	รอบเวลา Period	ปี (Year)2023.....												เดือน (Month)																
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Main IN	เบรคแรงดัน	แรงดันขาเข้า	ดูด้วยตา	แรงดันต้องไม่มาก หรือต่ำกว่า 24Bar	D ทุกวัน	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
						24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Active Line	หัวเตอร์ FO01A	การถอดตัวของฟิว เตอร์	ดูด้วยตา	เข็มวัดแรงดันต้อง เป็นศูนย์	D ทุกวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Shut OFF Valve SSV011A	สถานะของวาล์ว	ดูด้วยตา	สถานะวาล์วต้อง OPEN	D ทุกวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	เบรคแรงดัน P1 P1001B	แรงดัน	ดูด้วยตา	แรงดันต้องไม่มาก หรือต่ำกว่า 1.18Bar	D ทุกวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	เบรคแรงดัน P1 P1001C	แรงดัน	ดูด้วยตา	แรงดันต้องไม่มาก หรือต่ำกว่า 1.18Bar	D ทุกวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Stand by Line	หัวเตอร์ FO01B	การถอดตัวของฟิว เตอร์	ดูด้วยตา	เข็มวัดแรงดันต้อง เป็นศูนย์	D ทุกวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Shut OFF Valve SSV011B	สถานะของวาล์ว	ดูด้วยตา	สถานะวาล์วต้อง OPEN	D ทุกวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
General	สภาพทั่วไป	ตรวจสอบสภาพทั่วไป กลิ่นผิดปกติ เสียงผิดปกติ	ดูด้วยตา ดม ฟัง	ไม่มีสิ่งผิดปกติทั้ง กลิ่นและเสียง	D ทุกวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	วันเสาร์ วันอาทิตย์	ผู้ตรวจเช็ค	ผู้ตรวจเช็ค	ผู้ตรวจเช็ค	D ทุกวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
หมายเหตุ	ผู้ตรวจสอบ ยืนยัน Re-check (FM.)		ผู้ตรวจเช็ค		D	Chart J.												Chart J.																

หมายเหตุ : 1. หากพบสิ่งผิดปกติให้แจ้งหัวหน้างานทราบทันที

2. กรณีฉุกเฉิน ให้โทรแจ้งศูนย์ควบคุมก๊าซฯ ฉุกเฉิน โทร : 0 3845 8258

ภาคผนวก ข-55

ตัวอย่างเอกสารตรวจเช็คเครื่องกำเนิดไฟฟ้า



NATURAL GAS STATION PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT

Customer : SEI THAI (STEC) AREA : AMATA CITY RAYONG I.E.
Date of Maintenance : 23/12/2022 Time : 09:00:00 - 00:00:00
Work Topic : PM 3M SEI THAI (Ref.PW00757)

ACTION & RESULTS

Action : PM 3 Month, Diagnostic test, All equipment inspection

Result : NORMAL

PHOTO REPORT



NO.	DESCRIPTION	INSPECTION DETAIL	RESULT
1	PRESSURE	INLET : <input type="text" value="24"/> Barg OUTLET : <input type="text" value="1.1"/> Barg	Normal
2	Hand Valve	Perform operate(Open/Close) , Check Valve Position	Normal
3	Filter	Differential Pressure <input type="text" value="0"/> mbarg	Normal
4	Pressure Control Valve	Diagnostic Test, Condition, Active Set point <input type="text" value="1.1"/> Barg Standby Set point <input type="text" value="1.0"/> Barg	Normal
5	Safety Shut-off Valve	Diagnostic Test, Condition, Active Set point <input type="text" value="2.2"/> Barg Standby Set point <input type="text" value="2.4"/> Barg	Normal
6	Pressure Safety Valve	Diagnostic Test, Condition, Active Set point <input type="text" value="1.5"/> Barg Number of PSV <input type="text" value="1"/> Tag No. <input type="text" value="PSV001"/>	Normal
7	Pressure Indicator	Visual Check	Normal
8	Gas Meter	Rotating check, Pulse to EVC check, Index gas meter <input type="text" value="472760"/>	Normal
9	EVC	Corrected volume(Vb) <input type="text" value="45235500"/> Pressure(BarA) <input type="text" value="2.11"/> Uncorrected volume <input type="text" value="472760"/> Alarm Shown <input type="text" value="-"/> Correction Factor <input type="text" value="2.06"/> Battery Shown <input type="text" value="1457 Day"/> Temperature(C) <input type="text" value="18.90"/>	Normal
10	AMR	Status Check	Normal
11	PIPING CORROSION	Visual Check Corrosion	Normal
12	PIPE WALL THICKNESS	Check at 1st fitting after PC Diameter <input type="text" value="8"/> Inch. Thickness <input type="text" value="9.46"/> mm.	Normal
13	LEAK	Test by Liquid Leak Detector and Gas Surveyer	Normal
14	CP System	CP Inlet Pipe Side <input type="text" value="-1.198"/> Vdc Skid Side <input type="text" value="-0.112"/> Vdc CP Outlet Pipe Side <input type="text" value="-"/> Vdc Skid Side <input type="text" value="-"/> Vdc	Normal
15	Grounding System	Test Grounding System <input type="text" value="1.08"/> OHM	Normal
16	Gas Odorization	Odorant smell test	Normal



NATURAL GAS STATION PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT

Customer : SEI THAI (STEC) AREA : AMATA CITY RAYONG I.E.
Date of Maintenance : 23/10/9190 Time : 20:11:11 - 2P:11:11
Work Topic : eM OM SEI THAI (RfW.e7115P5)

ACTION & RESULTS		PHOTO REPORT
Action :	eM 0 Month, Diagnostic tfst, All fquipmfnt inspfctn	
Result :	NORMAL	

NO.	DESCRIPTION	INSPECTION DETAIL	RESULT
1	PRESSURE	INLET : 99 4aBg OrTLET : 2.2 4aBg	NoBmal
2	Hand Valve	efBWobm opfBatf(Opfn/Closf) , ChfcU kalVf eosition	NoBmal
3	Filter	DiWWfBfntial eBfssuBf 1 mvaBg	NoBmal
4	Pressure Control Valve	Diagnostic Tfst, Conbition, ActiVf Sft point 2.2 4aBg Stanbvd Sft point 2.1 4aBg	NoBmal
5	Safety Shut-off Valve	Diagnostic Tfst, Conbition, ActiVf Sft point 9.9 4aBg Stanbvd Sft point 9.y 4aBg	NoBmal
6	Pressure Safety Valve	Diagnostic Tfst, Conbition, ActiVf Sft point 2.P 4aBg NumvfB oW eSk 2 Tag No. eSk112	NoBmal
7	Pressure Indicator	kisual ChfcU	NoBmal
8	Gas Meter	Rotating chfcU, eulsf to EkC chfcU, Inbfx gas mftfB P066560	NoBmal
9	EVC	CoBBfctfb Volumf(kv) y33269222 eBfssuBf(4aBA) 9.22 rncoBBfctfb Volumf P066560 AlaBm Shown - CoBBfctfb FactoB 9.1y 4attfBd Shown 2059 D TfmpfBatuBf(C) 92.08	NoBmal
10	AMR	Status ChfcU	NoBmal
11	PIPING CORROSION	kisual ChfcU CoBBosion	NoBmal
12	PIPE WALL THICKNESS	ChfcU at 2st Witting aWtFB et DiamftfB 3 Inch. ThicUnfss 6.y9 mm.	NoBmal
13	LEAK	Tfst vd Liquib LfaU DftfctoB anb Gas SuBVdfdB	NoBmal
14	CP System	Ce Inlft eipf Sibf -2.P23 kbc SUib Sibf -1.y9y kbc Ce Outlft eipf Sibf - kbc SUib Sibf - kbc	NoBmal
15	Grounding System	Tfst GBounbing Sdstfm 2.19 OHM	NoBmal
16	Gas Odorization	OboBant smfll tfst	NoBmal
17	CONCLUSION OF PIPELINE SYSTEM INSPECTION สรุปการตรวจสอบความสมบูรณ์ปลอดภัยของระบบท่อจัดจำหน่ายก๊าซ		NoBmal



บริษัท

[illegible]

จัดครั้งหลัง									
จัดครั้งก่อน									

[illegible]

Turbine Volume

[illegible][illegible]

- | | | |
|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> เริ่มต้นใช้ก๊าซธรรมชาติ | <input type="checkbox"/> เปลี่ยนอุปกรณ์ EVC | <input type="checkbox"/> เปลี่ยนอุปกรณ์ Gas Meter |
| <input type="checkbox"/> ไม่มีการใช้ก๊าซธรรมชาติ | <input type="checkbox"/> Calibrate อุปกรณ์ EVC | <input type="checkbox"/> Calibrate อุปกรณ์ Gas Meter |
| <input type="checkbox"/> เปลี่ยนสถานที่ก๊าซฯ | <input type="checkbox"/> อุปกรณ์ EVC ชัดข้อ | <input type="checkbox"/> อุปกรณ์ Gas Meter ชัดข้อ |
| <input type="checkbox"/> ยกเลิกการใช้ก๊าซฯ/ปิดวาล์ว | <input type="checkbox"/> เปลี่ยน Battery EVC | <input type="checkbox"/> ค่าสุดท้ายก่อนดำเนินการ |
| <input type="checkbox"/> ยกเลิกการใช้ก๊าซฯ/ถอดสถานีฯ | <input type="checkbox"/> เปลี่ยนแปลงค่าความร้อน | <input type="checkbox"/> ค่าตั้งต้นใหม่ |

GAS TEMPERATURE Degree C.

GAS PRESSURE BAR(ABS.),BAR(G.)

CORRECTION FACTOR

Remark :

(ลายมือชื่อ ตัวบรรจง)

FORMER PRESIDENT OF THE UNITED STATES / PRESIDENT OF THE UNITED STATES / PRESIDENT OF THE UNITED STATES

CUSTOMER

(ลายมือชื่อ ตัวบรรจง)

_____ / _____ / _____

AMATA NGD



บริษัท

SERIAL No.

[illegible]

--	--	--	--	--	--	--	--	--

จดครึ่งหลัง

[illegible]

จัดครั้งแรกก่อน

--	--	--	--	--	--	--	--	--

ค่าแตกต่างกัน

[illegible][illegible][illegible][illegible]

☐ เริ่มต้นใช้ก๊าซธรรมชาติ

☐ เปลี่ยนอุปกรณ์ EVC

☐ เปลี่ยนอุปกรณ์ Gas Meter

☐ ไม่มีการใช้ก๊าซธรรมชาติ

☐ Calibrate อุปกรณ์ EVC

☐ Calibrate อุปกรณ์ Gas Meter

☐ เปลี่ยนสถานที่ทำงาน

☐ อุปกรณ์ EVC ขัดข้อง

☐ อุปกรณ์ Gas Meter ขัดข้อง

☐ ยกเลิกการใช้ก๊าซฯ/ปิดวาล์ว

☐ เปลี่ยน Battery EVC

☐ ค่าสุดท้ายก่อนดำเนินการ

☐ ยกเลิกการใช้ก๊าซฯ/ถอดสถานีฯ

☐ เปลี่ยนแปลงค่าความร้อน

☐ ค่าตั้งต้นใหม่

GAS TEMPERATURE

Degree C.

GAS PRESSURE

BAR(ABS.),BAR(G.)

CORRECTION FACTOR

Remark :

(ลายมือชื่อ ตัวบรรจง)

[illegible]

CUSTOMER

(ลายมือชื่อ ตัวบรรจง)

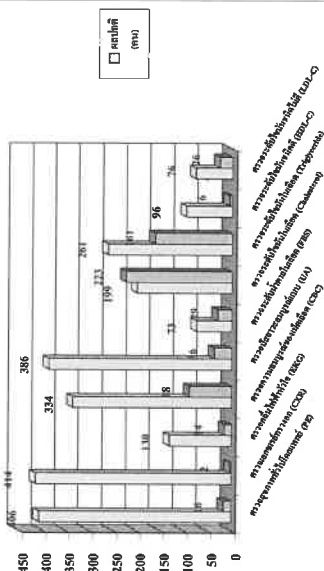
_____ / _____ / _____

AMATA NGD

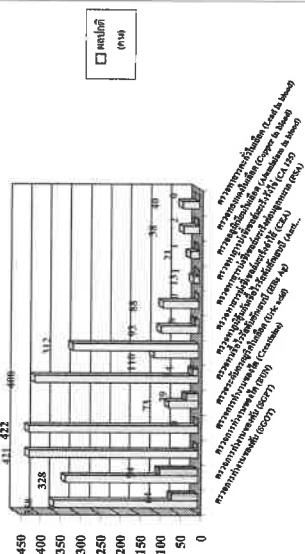
ภาคผนวก ข-56

ข้อมูลผลการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี
ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2562 ถึง พ.ศ. 2564

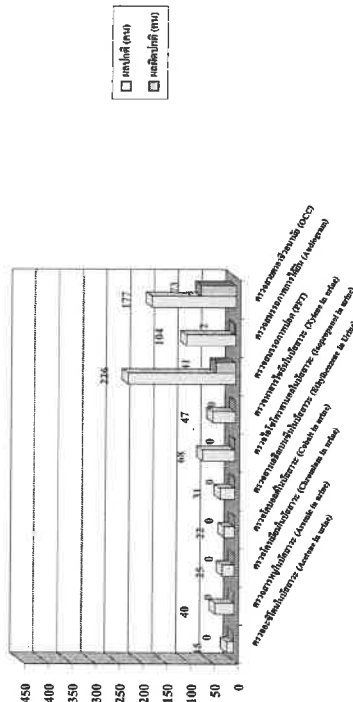
กราฟภาพรวมแสดงการตรวจสุขภาพประจำปี 2563



กราฟภาพรวมแสดงการตรวจสุขภาพประจำปี 2563



กราฟภาพรวมแสดงการตรวจสุขภาพประจำปี 2563



ภาคผนวก ข-57

ข้อมูลบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ
ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2562 ถึง พ.ศ. 2565

สถิติการเกิดอุบัติเหตุ บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนคัลเตอร์ จำกัด

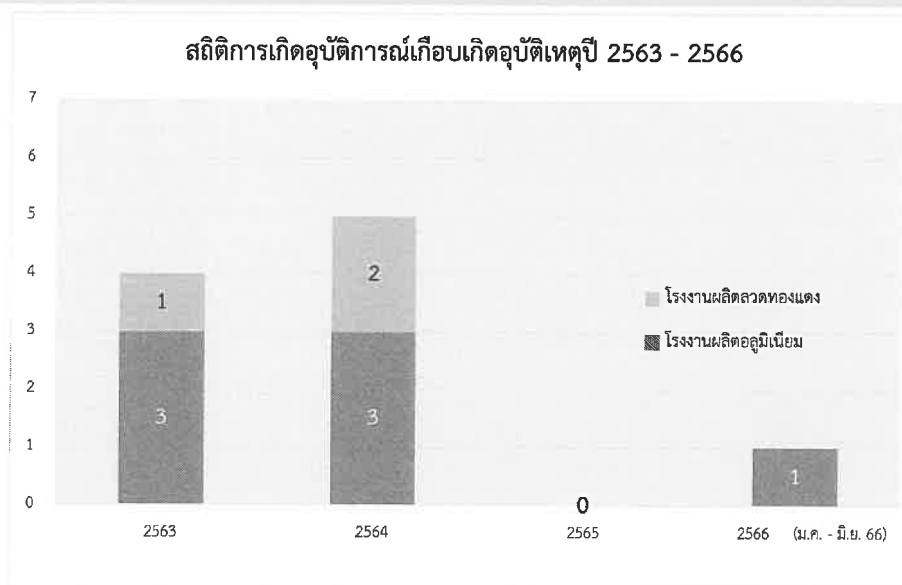
สถิติการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดการบาดเจ็บปี 2563 - 2566

ส่วนงาน	2563	2564	2565	2566 (ม.ค. - มิ.ย. 66)	โครงการ
โรงงานผลิตอลูมิเนียม	0	0	0	0	EIA
โรงงานผลิตลวดทองแดง	0	0	0	0	EHIA
รวม	0	0	0	0	

สถิติเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุปี 2563 - 2565

ส่วนงาน	2563	2564	2565	2566 (ม.ค. - มิ.ย. 66)	โครงการ
โรงงานผลิตอลูมิเนียม	3	3	0	1	EIA
โรงงานผลิตลวดทองแดง	1	2	0	0	EHIA
รวม	4	5	0	1	

กราฟแสดงสถิติเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุปี 2563 - 2566



ภาคผนวก ค

ภาคผนวก ค-1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SEI THAI ELECTRIC CONDUCTOR CO., LTD.
ADDRESS : 7/414 MOO 6, MAP YANG PHON PLUAK DAENG RAYONG 21140
CONTACT INFORMATION : TEL : 093 510 0910 e-mail : sakawrat.ka@stec.sei.co.jp
SAMPLING SOURCE : SEI THAI ELECTRIC CONDUCTOR CO., LTD.
SAMPLE TYPE : STACK
SAMPLING DATE : JULY 20, 2023
SAMPLING TIME : 10:45 HOUR
SAMPLING BY : MR KANNIKORN RASO ๖-145-๖-0037
ANALYZED BY : MISS SUWAN KONGTHONG ๖-145-๓-0025

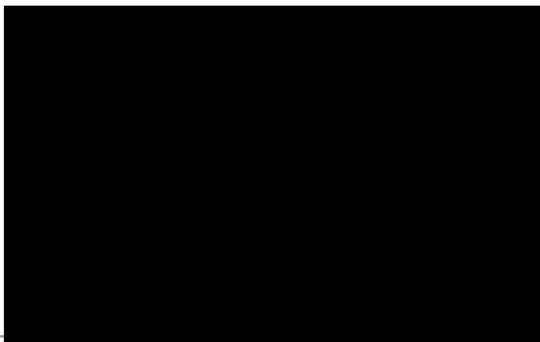
RECEIVED DATE : JULY 20, 2023
ANALYTICAL DATE : JULY 20-24, 2023
REPORT NO. : 2023-U061765
WORK NO. : 2023-005592
ANALYSIS NO. : T23AN972-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			ปล่อยเตาหลอม T23AN972-0001
			ACTUAL OXYGEN
OXIDE OF NITROGEN AS NITROGEN DIOXIDE	ppm	ABSORPTION, PHENOLDISULFONIC ACID METHOD (US EPA METHOD 7)	7.18
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

DESCRIPTION	UNIT	RESULT
		ปล่อยเตาหลอม T23AN972-0001
AMBIENT PRESSURE	mmHg	758
AMBIENT TEMPERATURE	°C	27
STACK TEMPERATURE	°C	108.67
DIAMETER	m	1.07
GAS VELOCITY	m/s	9.2
FLOW RATE	Nm³/hr	20,400.38
OXYGEN	%	12.19
MOISTURE	%	12
CARBONDIOXIDE	%	5.28
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m³	0.620984

REMARK

RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE AND DRY BASIS.



ANALYSIS REPORT

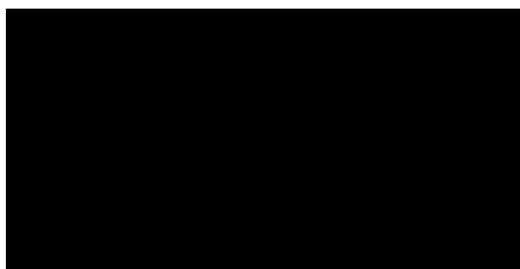
CUSTOMER NAME : SEI THAI ELECTRIC CONDUCTOR CO., LTD.
ADDRESS : 7/414 MOO 6, MAP YANG PHON PLUAK DAENG RAYONG 21140
CONTACT INFORMATION : TEL : 093 510 0910 e-mail : sakawrat.ka@stec.sei.co.jp
SAMPLING SOURCE : SEI THAI ELECTRIC CONDUCTOR CO., LTD.
SAMPLE TYPE : STACK
SAMPLING DATE : JULY 20, 2023
SAMPLING TIME : 10:45 HOUR
SAMPLING BY : MR KANNIKORN RASO ๓-145-๓-0037
ANALYZED BY : MR KANNIKORN RASO ๓-145-๓-0037

RECEIVED DATE : JULY 20, 2023
ANALYTICAL DATE : JULY 20, 2023
REPORT NO. : 2023-U061766
WORK NO. : 2023-005592
ANALYSIS NO. : T23AN972-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			ปล่อยเตาหลอม T23AN972-0001
			ACTUAL OXYGEN
OXIDES OF NITROGEN AS NITROGEN DIOXIDE	ppm	PORTABLE ANALYZER, ELECTROCHEMICAL METHOD AT SITE (US EPA METHOD 7E)	7
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

DESCRIPTION	UNIT	RESULT
		ปล่อยเตาหลอม T23AN972-0001
AMBIENT PRESSURE	mmHg	758
AMBIENT TEMPERATURE	°C	27
STACK TEMPERATURE	°C	108.67
DIAMETER	m	1.07
GAS VELOCITY	m/s	9.2
FLOW RATE	Nm³/hr	20,400.38
OXYGEN	%	12.19
MOISTURE	%	12
CARBONDIOXIDE	%	5.28
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m³	0.620984

REMARK
RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE AND DRY BASIS.



ANALYSIS REPORT

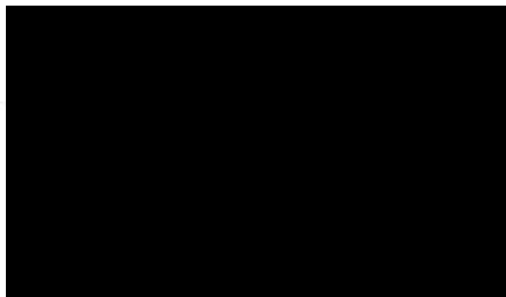
CUSTOMER NAME : SEI THAI ELECTRIC CONDUCTOR CO., LTD.
ADDRESS : 7/414 MOO 6, MAP YANG PHON PLUAK DAENG RAYONG 21140
CONTACT INFORMATION : TEL : 093 510 0910 e-mail : sakawrat.ka@stec.sei.co.jp
SAMPLING SOURCE : SEI THAI ELECTRIC CONDUCTOR CO., LTD.
SAMPLE TYPE : STACK
SAMPLING DATE : JUNE 21, 2023
SAMPLING TIME : 10:20-10:56 HOUR
SAMPLING BY : MR PONGTHEP LAOKAJORN ๖-145-๖-0025
ANALYZED BY : MISS SUWAN KONGTHONG ๖-145-ค-0025
RECEIVED DATE : JUNE 21, 2023
ANALYTICAL DATE : JUNE 21-30, 2023
REPORT NO. : 2023-U053768
WORK NO. : 2023-000740
ANALYSIS NO. : T23AL684-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			ปล่อยเตาหลอม T23AL684-0001
			ACTUAL OXYGEN
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	0.85
COPPER	mg/m ³	ISOKINETIC, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA METHOD 29)	0.067
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

DESCRIPTION	UNIT	RESULT
		ปล่อยเตาหลอม T23AL684-0001
AMBIENT PRESSURE	mmHg	758
AMBIENT TEMPERATURE	°C	38.5
STACK TEMPERATURE	°C	127.75
DIAMETER	m	1.07
GAS VELOCITY	m/s	8.91
FLOW RATE	Nm ³ /hr	19,147.60
OXYGEN	%	13.52
MOISTURE	%	10.44
CARBONDIOXIDE	%	4.24
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m ³	0.939356

REMARK

RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE AND DRY BASIS.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SEI THAI ELECTRIC CONDUCTOR CO., LTD.
ADDRESS : 7/414 MOO 6, MAP YANG PHON PLUAK DAENG RAYONG 21140
CONTACT INFORMATION : TEL : 093 510 0910 e-mail : sakawrat.ka@stec.sei.co.jp
SAMPLING SOURCE : SEI THAI ELECTRIC CONDUCTOR CO., LTD.
SAMPLE TYPE : STACK
SAMPLING DATE : JUNE 21, 2023
SAMPLING TIME : 10:30-10:40 HOUR
SAMPLING BY : MR PONGTHEP LAOKAJORN ว-145-จ-0025
ANALYZED BY : MR PONGTHEP LAOKAJORN ว-145-จ-0025

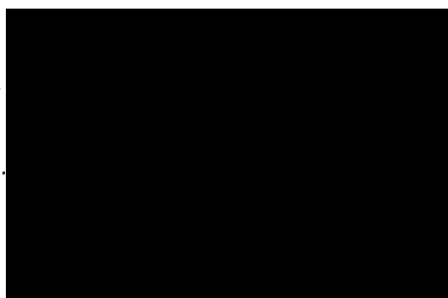
RECEIVED DATE : JUNE 21, 2023
ANALYTICAL DATE : JUNE 21, 2023
REPORT NO. : 2023-U053771
WORK NO. : 2023-000740
ANALYSIS NO. : T23AL684-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			ปล่องเตาหลอม T23AL684-0001
			ACTUAL OXYGEN
CARBON MONOXIDE	ppm	PORTABLE ANALYZER, ELECTROCHEMICAL METHOD AT SITE (US EPA METHOD 10)	20
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

DESCRIPTION	UNIT	RESULT
		ปล่องเตาหลอม T23AL684-0001
AMBIENT PRESSURE	mmHg	758
AMBIENT TEMPERATURE	°C	38.5
STACK TEMPERATURE	°C	127.75
DIAMETER	m	1.07
GAS VELOCITY	m/s	8.91
FLOW RATE	Nm³/hr	19,147.60
OXYGEN	%	13.52
MOISTURE	%	10.44
CARBONDIOXIDE	%	4.24
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m³	0.939356

REMARK

RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE AND DRY BASIS.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SEI THAI ELECTRIC CONDUCTOR CO., LTD.
ADDRESS : 7/414 MOO 6, MAP YANG PHON PLUAK DAENG RAYONG 21140
CONTACT INFORMATION : TEL : 093 510 0910 e-mail : sakawrat.ka@stec.sei.co.jp
SAMPLING SOURCE : SEI THAI ELECTRIC CONDUCTOR CO., LTD.
SAMPLE TYPE : STACK
SAMPLING DATE : JUNE 21, 2023
SAMPLING TIME : 10:30-10:40 HOUR
SAMPLING BY : MR PONGTHEP LAOKAJORN ว-145-จ-0025
ANALYZED BY : MR PONGTHEP LAOKAJORN ว-145-จ-0025
RECEIVED DATE : JUNE 21, 2023
ANALYTICAL DATE : JUNE 21, 2023
REPORT NO. : 2023-U053770
WORK NO. : 2023-000740
ANALYSIS NO. : T23AL684-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			ปล่อยเตาหลอม T23AL684-0001
			ACTUAL OXYGEN
SULPHUR DIOXIDE	ppm	PORTABLE ANALYZER, ELECTROCHEMICAL METHOD AT SITE (US EPA METHOD 6C)	< 1
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

DESCRIPTION	UNIT	RESULT
		ปล่อยเตาหลอม T23AL684-0001
AMBIENT PRESSURE	mmHg	758
AMBIENT TEMPERATURE	°C	38.5
STACK TEMPERATURE	°C	127.75
DIAMETER	m	1.07
GAS VELOCITY	m/s	8.91
FLOW RATE	Nm³/hr	19,147.60
OXYGEN	%	13.52
MOISTURE	%	10.44
CARBONDIOXIDE	%	4.24
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m³	0.939356

REMARK

RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE AND DRY BASIS.



ANALYSIS REPORT

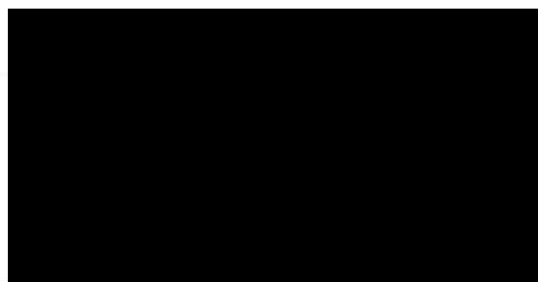
CUSTOMER NAME : SEI THAI ELECTRIC CONDUCTOR CO., LTD.
ADDRESS : 7/414 MOO 6, MAP YANG PHON PLUAK DAENG RAYONG 21140
CONTACT INFORMATION : TEL : 093 510 0910 e-mail : sakawrat.ka@stec.sei.co.jp
SAMPLING SOURCE : SEI THAI ELECTRIC CONDUCTOR CO., LTD.
SAMPLE TYPE : STACK
SAMPLING DATE : JUNE 21, 2023
SAMPLING TIME : 10:35-11:25 HOUR
SAMPLING BY : MR PONGTHEP LAOKAJORN ๖-145-๖-0025
ANALYZED BY : MISS SUWAN KONGTHONG ๖-145-๓-0025

RECEIVED DATE : JUNE 21, 2023
ANALYTICAL DATE : JUNE 21-30, 2023
REPORT NO. : 2023-U053769
WORK NO. : 2023-000740
ANALYSIS NO. : T23AL684-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			ปล่องเตาหลอม T23AL684-0001
			ACTUAL OXYGEN
SULPHUR DIOXIDE	ppm	ABSORPTION, BARIUM-THORIN TITRIMETRIC METHOD AT SITE (US EPA METHOD 6)	< 1.30
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

DESCRIPTION	UNIT	RESULT
		ปล่องเตาหลอม T23AL684-0001
AMBIENT PRESSURE	mmHg	758
AMBIENT TEMPERATURE	°C	38.5
STACK TEMPERATURE	°C	127.75
DIAMETER	m	1.07
GAS VELOCITY	m/s	8.91
FLOW RATE	Nm³/hr	19,147.60
OXYGEN	%	13.52
MOISTURE	%	10.44
CARBONDIOXIDE	%	4.24
VOLUME OF DRY GAS AT STP	m³	0.939356

REMARK
RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE AND DRY BASIS.



ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ
ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SEI THAI ELECTRIC CONDUCTOR CO., LTD.
ADDRESS : 7/414 MOO 6, MAP YANG PHON PLUAK DAENG RAYONG 21140
CONTACT INFORMATION : TEL : 093 510 0910 e-mail : sakawrat.ka@stec.sei.co.jp
MEASURING PLACE : บ้านห้วยไผ่เก่า (A1)
MEASURING TYPE : AMBIENT (AIR) **RECEIVED DATE** : JUNE 17-24, 2023
MEASURING DATE : JUNE 17-24, 2023 **ANALYTICAL DATE** : JUNE 17-24, 2023
MEASURING TIME : * **REPORT NO.** : 2023-U052403
MEASURING METHOD : UV FLUORESCENCE **WORK NO.** : 2023-000740
MEASURED BY : MR CHANNARONG AMLOY **ANALYSIS NO.** : T23AM028-0001 - T23AM028-0007

เวลา *	RESULT (ppm)		
	SULPHUR DIOXIDE		
	บ้านห้วยไผ่เก่า (A1)		
	JUNE 17-18, 2023 T23AM028-0001	JUNE 18-19, 2023 T23AM028-0002	JUNE 19-20, 2023 T23AM028-0003
07:00-08:00 HOUR	0.0020	0.0020	0.0027
08:00-09:00 HOUR	0.0019	0.0017	0.0028
09:00-10:00 HOUR	0.0020	0.0015	0.0026
10:00-11:00 HOUR	0.0021	0.0014	0.0027
11:00-12:00 HOUR	0.0022	0.0014	0.0026
12:00-13:00 HOUR	0.0024	0.0018	0.0027
13:00-14:00 HOUR	0.0025	0.0022	0.0026
14:00-15:00 HOUR	0.0026	0.0028	0.0027
15:00-16:00 HOUR	0.0024	0.0028	0.0028
16:00-17:00 HOUR	0.0026	0.0032	0.0030
17:00-18:00 HOUR	0.0030	0.0031	0.0029
18:00-19:00 HOUR	0.0032	0.0030	0.0027
19:00-20:00 HOUR	0.0034	0.0025	0.0027
20:00-21:00 HOUR	0.0033	0.0023	0.0029
21:00-22:00 HOUR	0.0031	0.0023	0.0032
22:00-23:00 HOUR	0.0027	0.0022	0.0031
23:00-00:00 HOUR	0.0026	0.0021	0.0032
00:00-01:00 HOUR	0.0025	0.0019	0.0031
01:00-02:00 HOUR	0.0027	0.0018	0.0032
02:00-03:00 HOUR	0.0026	0.0020	0.0031
03:00-04:00 HOUR	0.0029	0.0025	0.0032
04:00-05:00 HOUR	0.0026	0.0030	0.0031
05:00-06:00 HOUR	0.0026	0.0031	0.0030
06:00-07:00 HOUR	0.0022	0.0029	0.0026
AVERAGE 24 HOUR	0.0026	0.0023	0.0029



เวลา *	RESULT (ppm)			
	SULPHUR DIOXIDE			
	บ้านห้วยไผ่เก่า (A1)			
	JUNE 20-21, 2023 T23AM028-0004	JUNE 21-22, 2023 T23AM028-0005	JUNE 22-23, 2023 T23AM028-0006	JUNE 23-24, 2023 T23AM028-0007
07:00-08:00 HOUR	0.0022	0.0026	0.0019	0.0023
08:00-09:00 HOUR	0.0019	0.0027	0.0018	0.0020
09:00-10:00 HOUR	0.0017	0.0026	0.0020	0.0018
10:00-11:00 HOUR	0.0020	0.0025	0.0021	0.0017
11:00-12:00 HOUR	0.0023	0.0024	0.0025	0.0016
12:00-13:00 HOUR	0.0026	0.0024	0.0026	0.0018
13:00-14:00 HOUR	0.0029	0.0026	0.0028	0.0020
14:00-15:00 HOUR	0.0032	0.0030	0.0025	0.0024
15:00-16:00 HOUR	0.0033	0.0031	0.0027	0.0028
16:00-17:00 HOUR	0.0034	0.0033	0.0029	0.0032
17:00-18:00 HOUR	0.0032	0.0032	0.0030	0.0033
18:00-19:00 HOUR	0.0031	0.0031	0.0029	0.0031
19:00-20:00 HOUR	0.0029	0.0029	0.0026	0.0026
20:00-21:00 HOUR	0.0028	0.0027	0.0026	0.0026
21:00-22:00 HOUR	0.0029	0.0026	0.0027	0.0027
22:00-23:00 HOUR	0.0028	0.0027	0.0027	0.0030
23:00-00:00 HOUR	0.0032	0.0028	0.0026	0.0029
00:00-01:00 HOUR	0.0033	0.0026	0.0021	0.0027
01:00-02:00 HOUR	0.0030	0.0025	0.0022	0.0025
02:00-03:00 HOUR	0.0029	0.0024	0.0021	0.0027
03:00-04:00 HOUR	0.0027	0.0025	0.0024	0.0028
04:00-05:00 HOUR	0.0030	0.0026	0.0026	0.0031
05:00-06:00 HOUR	0.0027	0.0024	0.0027	0.0030
06:00-07:00 HOUR	0.0029	0.0021	0.0025	0.0028
AVERAGE 24 HOUR	0.0028	0.0027	0.0025	0.0026

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SEI THAI ELECTRIC CONDUCTOR CO., LTD.
ADDRESS : 7/414 MOO 6, MAP YANG PHON PLUAK DAENG RAYONG 21140
CONTACT INFORMATION : TEL : 093 510 0910 e-mail : sakawrat.ka@stec.sei.co.jp
MEASURING PLACE : บ้านห้วยไช้เนา (A1)
MEASURING TYPE : AMBIENT (AIR) **RECEIVED DATE** : JUNE 17-24, 2023
MEASURING DATE : JUNE 17-24, 2023 **ANALYTICAL DATE** : JUNE 17-24, 2023
MEASURING TIME : * **REPORT NO.** : 2023-U052399
MEASURING METHOD : NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION **WORK NO.** : 2023-000740
MEASURED BY : MR CHANNARONG AMLOY **ANALYSIS NO.** : T23AM028-0001 - T23AM028-0007

TIME *	RESULT (ppm)		
	CARBON MONOXIDE		
	บ้านห้วยไช้เนา (A1)		
	JUNE 17-18, 2023 T23AM028-0001	JUNE 18-19, 2023 T23AM028-0002	JUNE 19-20, 2023 T23AM028-0003
07:00-08:00 HOUR	2.07	2.55	2.14
08:00-09:00 HOUR	1.83	2.24	1.93
09:00-10:00 HOUR	1.70	2.03	1.85
10:00-11:00 HOUR	1.62	1.96	1.87
11:00-12:00 HOUR	1.64	1.95	1.98
12:00-13:00 HOUR	1.84	2.01	2.12
13:00-14:00 HOUR	2.08	2.08	2.30
14:00-15:00 HOUR	2.31	2.23	2.42
15:00-16:00 HOUR	2.47	2.38	2.52
16:00-17:00 HOUR	2.58	2.50	2.55
17:00-18:00 HOUR	2.58	2.46	2.65
18:00-19:00 HOUR	2.52	2.35	2.61
19:00-20:00 HOUR	2.48	2.26	2.55
20:00-21:00 HOUR	2.43	2.21	2.43
21:00-22:00 HOUR	2.32	2.16	2.45
22:00-23:00 HOUR	2.24	2.06	2.48
23:00-00:00 HOUR	2.13	2.03	2.44
00:00-01:00 HOUR	2.08	1.95	2.34
01:00-02:00 HOUR	2.07	1.94	2.25
02:00-03:00 HOUR	2.17	2.02	2.31
03:00-04:00 HOUR	2.42	2.16	2.36
04:00-05:00 HOUR	2.65	2.33	2.48
05:00-06:00 HOUR	2.82	2.39	2.46
06:00-07:00 HOUR	2.78	2.32	2.35



TIME *	RESULT (ppm)			
	CARBON MONOXIDE			
	บ้านห้วยไช่ (A1)			
	JUNE 20-21, 2023 T23AM028-0004	JUNE 21-22, 2023 T23AM028-0005	JUNE 22-23, 2023 T23AM028-0006	JUNE 23-24, 2023 T23AM028-0007
07:00-08:00 HOUR	2.17	2.24	2.01	2.13
08:00-09:00 HOUR	1.97	2.10	1.80	1.98
09:00-10:00 HOUR	1.84	2.02	1.71	1.85
10:00-11:00 HOUR	1.68	1.95	1.76	1.76
11:00-12:00 HOUR	1.61	1.96	1.82	1.76
12:00-13:00 HOUR	1.59	2.06	1.96	1.80
13:00-14:00 HOUR	1.71	2.18	2.10	2.00
14:00-15:00 HOUR	1.87	2.33	2.25	2.18
15:00-16:00 HOUR	2.08	2.44	2.36	2.37
16:00-17:00 HOUR	2.18	2.59	2.50	2.45
17:00-18:00 HOUR	2.30	2.67	2.63	2.42
18:00-19:00 HOUR	2.39	2.60	2.69	2.36
19:00-20:00 HOUR	2.46	2.54	2.65	2.28
20:00-21:00 HOUR	2.50	2.44	2.61	2.29
21:00-22:00 HOUR	2.41	2.41	2.54	2.34
22:00-23:00 HOUR	2.39	2.40	2.54	2.46
23:00-00:00 HOUR	2.32	2.43	2.51	2.62
00:00-01:00 HOUR	2.33	2.48	2.50	2.71
01:00-02:00 HOUR	2.28	2.47	2.46	2.77
02:00-03:00 HOUR	2.28	2.43	2.39	2.72
03:00-04:00 HOUR	2.33	2.44	2.47	2.69
04:00-05:00 HOUR	2.42	2.48	2.46	2.52
05:00-06:00 HOUR	2.43	2.47	2.45	2.48
06:00-07:00 HOUR	2.38	2.30	2.29	2.33

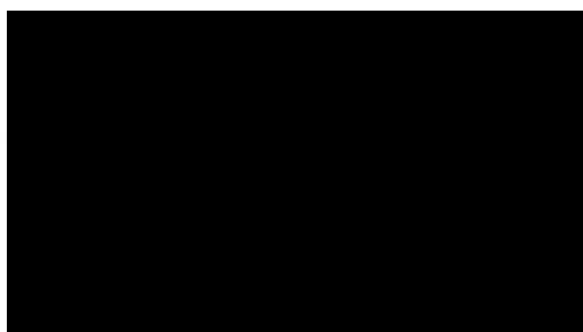
ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SEI THAI ELECTRIC CONDUCTOR CO., LTD.
ADDRESS : 7/414 MOO 6, MAP YANG PHON PLUAK DAENG RAYONG 21140
CONTACT INFORMATION : TEL : 093 510 0910 e-mail : sakawrat.ka@stec.sei.co.jp
MEASURING PLACE : บ้านภูไท (A2)
MEASURING TYPE : AMBIENT (AIR) **RECEIVED DATE** : JUNE 17-24, 2023
MEASURING DATE : JUNE 17-24, 2023 **ANALYTICAL DATE** : JUNE 17-24, 2023
MEASURING TIME : * **REPORT NO.** : 2023-U052400
MEASURING METHOD : NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION **WORK NO.** : 2023-000740
MEASURED BY : MR CHANNARONG AMLOY **ANALYSIS NO.** : T23AM028-0008 - T23AM028-0014

TIME *	RESULT (ppm)		
	CARBON MONOXIDE		
	บ้านภูไท (A2)		
	JUNE 17-18, 2023 T23AM028-0008	JUNE 18-19, 2023 T23AM028-0009	JUNE 19-20, 2023 T23AM028-0010
07:00-08:00 HOUR	3.07	2.76	2.92
08:00-09:00 HOUR	2.62	2.58	2.63
09:00-10:00 HOUR	2.21	2.41	2.50
10:00-11:00 HOUR	2.06	2.38	2.43
11:00-12:00 HOUR	2.02	2.46	2.53
12:00-13:00 HOUR	2.15	2.72	2.50
13:00-14:00 HOUR	2.35	3.05	2.68
14:00-15:00 HOUR	2.55	3.42	2.88
15:00-16:00 HOUR	2.79	3.57	3.23
16:00-17:00 HOUR	2.85	3.58	3.44
17:00-18:00 HOUR	2.87	3.51	3.52
18:00-19:00 HOUR	2.86	3.48	3.43
19:00-20:00 HOUR	2.96	3.39	3.27
20:00-21:00 HOUR	2.96	3.26	3.11
21:00-22:00 HOUR	2.92	3.23	3.02
22:00-23:00 HOUR	2.87	3.18	3.02
23:00-00:00 HOUR	2.81	3.14	2.94
00:00-01:00 HOUR	2.81	3.02	2.92
01:00-02:00 HOUR	2.87	3.01	2.86
02:00-03:00 HOUR	2.97	3.09	3.04
03:00-04:00 HOUR	3.18	3.25	3.32
04:00-05:00 HOUR	3.26	3.43	3.50
05:00-06:00 HOUR	3.26	3.40	3.46
06:00-07:00 HOUR	3.00	3.23	3.13



TIME *	RESULT (ppm)			
	CARBON MONOXIDE			
	บ้านทรู (A2)			
	JUNE 20-21, 2023 T23AM028-0011	JUNE 21-22, 2023 T23AM028-0012	JUNE 22-23, 2023 T23AM028-0013	JUNE 23-24, 2023 T23AM028-0014
07:00-08:00 HOUR	2.75	3.18	2.77	2.96
08:00-09:00 HOUR	2.44	2.75	2.56	2.63
09:00-10:00 HOUR	2.27	2.42	2.44	2.31
10:00-11:00 HOUR	2.37	2.21	2.47	2.29
11:00-12:00 HOUR	2.50	2.21	2.49	2.41
12:00-13:00 HOUR	2.67	2.47	2.49	2.65
13:00-14:00 HOUR	2.83	2.83	2.54	2.87
14:00-15:00 HOUR	3.00	3.15	2.72	3.09
15:00-16:00 HOUR	3.20	3.47	2.93	3.29
16:00-17:00 HOUR	3.35	3.63	3.08	3.51
17:00-18:00 HOUR	3.40	3.75	3.02	3.56
18:00-19:00 HOUR	3.53	3.71	2.99	3.45
19:00-20:00 HOUR	3.68	3.61	2.97	3.22
20:00-21:00 HOUR	3.77	3.40	3.02	2.96
21:00-22:00 HOUR	3.85	3.20	3.11	2.74
22:00-23:00 HOUR	3.79	2.96	3.19	2.54
23:00-00:00 HOUR	3.85	2.84	3.28	2.45
00:00-01:00 HOUR	3.78	2.76	3.34	2.42
01:00-02:00 HOUR	3.72	2.82	3.24	2.47
02:00-03:00 HOUR	3.70	3.01	3.21	2.57
03:00-04:00 HOUR	3.64	3.25	3.35	2.69
04:00-05:00 HOUR	3.61	3.37	3.55	3.14
05:00-06:00 HOUR	3.59	3.30	3.61	3.33
06:00-07:00 HOUR	3.41	3.03	3.37	3.88



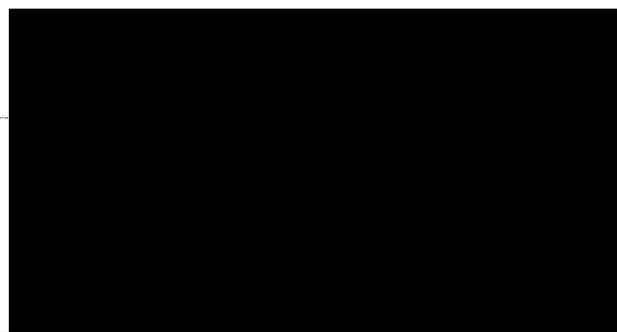
ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SEI THAI ELECTRIC CONDUCTOR CO., LTD.
ADDRESS : 7/414 MOO 6, MAP YANG PHON PLUAK DAENG RAYONG 21140
CONTACT INFORMATION : TEL : 093 510 0910 e-mail : sakawrat.ka@stec.sei.co.jp
MEASURING PLACE : บ้านห้วยไผ่เก่า (A1)
MEASURING TYPE : AMBIENT (AIR) **RECEIVED DATE** : JUNE 17-24, 2023
MEASURING DATE : JUNE 17-24, 2023 **ANALYTICAL DATE** : JUNE 17-24, 2023
MEASURING TIME : * **REPORT NO.** : 2023-U052401
MEASURING METHOD : CHEMILUMINESCENCE **WORK NO.** : 2023-000740
MEASURED BY : MR CHANNARONG AMLOY **ANALYSIS NO.** : T23AM028-0001 - T23AM028-0007

TIME *	RESULT (ppm)		
	NITROGEN DIOXIDE		
	บ้านห้วยไผ่เก่า (A1)		
	JUNE 17-18, 2023 T23AM028-0001	JUNE 18-19, 2023 T23AM028-0002	JUNE 19-20, 2023 T23AM028-0003
07:00-08:00 HOUR	0.0207	0.0205	0.0193
08:00-09:00 HOUR	0.0182	0.0164	0.0161
09:00-10:00 HOUR	0.0164	0.0137	0.0139
10:00-11:00 HOUR	0.0156	0.0129	0.0134
11:00-12:00 HOUR	0.0162	0.0135	0.0141
12:00-13:00 HOUR	0.0176	0.0143	0.0151
13:00-14:00 HOUR	0.0200	0.0165	0.0170
14:00-15:00 HOUR	0.0219	0.0188	0.0194
15:00-16:00 HOUR	0.0234	0.0208	0.0218
16:00-17:00 HOUR	0.0234	0.0214	0.0235
17:00-18:00 HOUR	0.0230	0.0218	0.0238
18:00-19:00 HOUR	0.0221	0.0225	0.0235
19:00-20:00 HOUR	0.0214	0.0231	0.0223
20:00-21:00 HOUR	0.0203	0.0240	0.0212
21:00-22:00 HOUR	0.0191	0.0244	0.0197
22:00-23:00 HOUR	0.0175	0.0248	0.0187
23:00-00:00 HOUR	0.0165	0.0242	0.0181
00:00-01:00 HOUR	0.0153	0.0231	0.0180
01:00-02:00 HOUR	0.0155	0.0220	0.0178
02:00-03:00 HOUR	0.0163	0.0217	0.0182
03:00-04:00 HOUR	0.0189	0.0223	0.0190
04:00-05:00 HOUR	0.0217	0.0237	0.0210
05:00-06:00 HOUR	0.0239	0.0240	0.0221
06:00-07:00 HOUR	0.0236	0.0228	0.0224



TIME *	RESULT (ppm)			
	NITROGEN DIOXIDE			
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (A1)			
	JUNE 20-21, 2023 T23AM028-0004	JUNE 21-22, 2023 T23AM028-0005	JUNE 22-23, 2023 T23AM028-0006	JUNE 23-24, 2023 T23AM028-0007
07:00-08:00 HOUR	0.0208	0.0232	0.0206	0.0181
08:00-09:00 HOUR	0.0188	0.0203	0.0179	0.0166
09:00-10:00 HOUR	0.0167	0.0180	0.0156	0.0153
10:00-11:00 HOUR	0.0155	0.0172	0.0144	0.0152
11:00-12:00 HOUR	0.0157	0.0175	0.0138	0.0156
12:00-13:00 HOUR	0.0164	0.0186	0.0146	0.0159
13:00-14:00 HOUR	0.0183	0.0201	0.0172	0.0171
14:00-15:00 HOUR	0.0200	0.0214	0.0203	0.0186
15:00-16:00 HOUR	0.0223	0.0224	0.0230	0.0206
16:00-17:00 HOUR	0.0239	0.0228	0.0244	0.0216
17:00-18:00 HOUR	0.0248	0.0233	0.0247	0.0220
18:00-19:00 HOUR	0.0250	0.0232	0.0240	0.0224
19:00-20:00 HOUR	0.0247	0.0231	0.0225	0.0232
20:00-21:00 HOUR	0.0250	0.0222	0.0211	0.0234
21:00-22:00 HOUR	0.0248	0.0213	0.0207	0.0228
22:00-23:00 HOUR	0.0238	0.0197	0.0214	0.0216
23:00-00:00 HOUR	0.0224	0.0182	0.0225	0.0210
00:00-01:00 HOUR	0.0211	0.0170	0.0230	0.0209
01:00-02:00 HOUR	0.0215	0.0172	0.0230	0.0213
02:00-03:00 HOUR	0.0221	0.0183	0.0223	0.0214
03:00-04:00 HOUR	0.0235	0.0205	0.0218	0.0210
04:00-05:00 HOUR	0.0246	0.0228	0.0216	0.0204
05:00-06:00 HOUR	0.0258	0.0241	0.0212	0.0200
06:00-07:00 HOUR	0.0255	0.0233	0.0202	0.0199



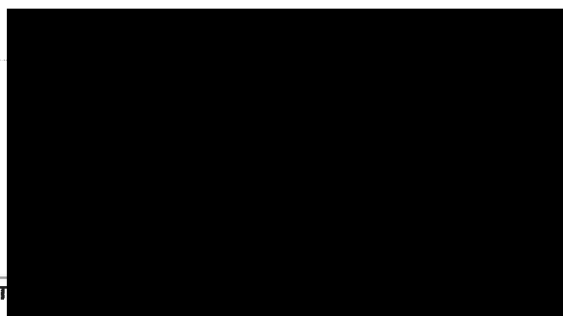
ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SEI THAI ELECTRIC CONDUCTOR CO., LTD.
ADDRESS : 7/414 MOO 6, MAP YANG PHON PLUAK DAENG RAYONG 21140
CONTACT INFORMATION : TEL : 093 510 0910 e-mail : sakawrat.ka@stec.sei.co.jp
MEASURING PLACE : บ้านภูไท (A2)
MEASURING TYPE : AMBIENT (AIR) **RECEIVED DATE** : JUNE 17-24, 2023
MEASURING DATE : JUNE 17-24, 2023 **ANALYTICAL DATE** : JUNE 17-24, 2023
MEASURING TIME : * **REPORT NO.** : 2023-U052402
MEASURING METHOD : CHEMILUMINESCENCE **WORK NO.** : 2023-000740
MEASURED BY : MR CHANNARONG AMLOY **ANALYSIS NO.** : T23AM028-0008 - T23AM028-0014

TIME *	RESULT (ppm)		
	NITROGEN DIOXIDE		
	บ้านภูไท (A2)		
	JUNE 17-18, 2023 T23AM028-0008	JUNE 18-19, 2023 T23AM028-0009	JUNE 19-20, 2023 T23AM028-0010
07:00-08:00 HOUR	0.0235	0.0244	0.0244
08:00-09:00 HOUR	0.0201	0.0215	0.0211
09:00-10:00 HOUR	0.0181	0.0186	0.0188
10:00-11:00 HOUR	0.0182	0.0173	0.0185
11:00-12:00 HOUR	0.0189	0.0167	0.0189
12:00-13:00 HOUR	0.0200	0.0176	0.0198
13:00-14:00 HOUR	0.0217	0.0195	0.0214
14:00-15:00 HOUR	0.0238	0.0219	0.0224
15:00-16:00 HOUR	0.0257	0.0247	0.0232
16:00-17:00 HOUR	0.0270	0.0262	0.0233
17:00-18:00 HOUR	0.0274	0.0277	0.0240
18:00-19:00 HOUR	0.0277	0.0281	0.0258
19:00-20:00 HOUR	0.0270	0.0282	0.0284
20:00-21:00 HOUR	0.0261	0.0273	0.0305
21:00-22:00 HOUR	0.0244	0.0273	0.0316
22:00-23:00 HOUR	0.0231	0.0274	0.0316
23:00-00:00 HOUR	0.0220	0.0283	0.0313
00:00-01:00 HOUR	0.0214	0.0286	0.0304
01:00-02:00 HOUR	0.0214	0.0288	0.0303
02:00-03:00 HOUR	0.0218	0.0285	0.0299
03:00-04:00 HOUR	0.0238	0.0283	0.0302
04:00-05:00 HOUR	0.0259	0.0290	0.0296
05:00-06:00 HOUR	0.0275	0.0293	0.0300
06:00-07:00 HOUR	0.0269	0.0281	0.0289



TIME *	RESULT (ppm)			
	NITROGEN DIOXIDE			
	ไนโตรเจนไดออกไซด์ (A2)			
	JUNE 20-21, 2023 T23AM028-0011	JUNE 21-22, 2023 T23AM028-0012	JUNE 22-23, 2023 T23AM028-0013	JUNE 23-24, 2023 T23AM028-0014
07:00-08:00 HOUR	0.0274	0.0234	0.0217	0.0244
08:00-09:00 HOUR	0.0238	0.0217	0.0182	0.0199
09:00-10:00 HOUR	0.0209	0.0204	0.0157	0.0169
10:00-11:00 HOUR	0.0191	0.0191	0.0158	0.0160
11:00-12:00 HOUR	0.0196	0.0188	0.0171	0.0169
12:00-13:00 HOUR	0.0214	0.0187	0.0194	0.0177
13:00-14:00 HOUR	0.0247	0.0206	0.0228	0.0200
14:00-15:00 HOUR	0.0276	0.0223	0.0267	0.0225
15:00-16:00 HOUR	0.0300	0.0249	0.0299	0.0256
16:00-17:00 HOUR	0.0309	0.0263	0.0311	0.0270
17:00-18:00 HOUR	0.0307	0.0275	0.0310	0.0277
18:00-19:00 HOUR	0.0298	0.0278	0.0302	0.0278
19:00-20:00 HOUR	0.0283	0.0281	0.0283	0.0279
20:00-21:00 HOUR	0.0266	0.0286	0.0261	0.0274
21:00-22:00 HOUR	0.0245	0.0293	0.0229	0.0260
22:00-23:00 HOUR	0.0219	0.0297	0.0201	0.0236
23:00-00:00 HOUR	0.0193	0.0293	0.0181	0.0210
00:00-01:00 HOUR	0.0173	0.0290	0.0179	0.0193
01:00-02:00 HOUR	0.0160	0.0290	0.0193	0.0188
02:00-03:00 HOUR	0.0172	0.0289	0.0213	0.0201
03:00-04:00 HOUR	0.0200	0.0279	0.0235	0.0223
04:00-05:00 HOUR	0.0241	0.0272	0.0258	0.0267
05:00-06:00 HOUR	0.0258	0.0264	0.0277	0.0284
06:00-07:00 HOUR	0.0256	0.0252	0.0275	0.0320



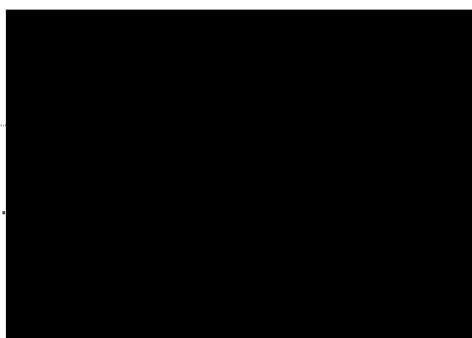
ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SEI THAI ELECTRIC CONDUCTOR CO., LTD.
ADDRESS : 7/414 MOO 6, MAP YANG PHON PLUAK DAENG RAYONG 21140
CONTACT INFORMATION : TEL : 093 510 0910 e-mail : sakawrat.ka@stec.sei.co.jp
MEASURING PLACE : บ้านภูไท (A2)
MEASURING TYPE : AMBIENT (AIR) **RECEIVED DATE** : JUNE 17-24, 2023
MEASURING DATE : JUNE 17-24, 2023 **ANALYTICAL DATE** : JUNE 17-24, 2023
MEASURING TIME : * **REPORT NO.** : 2023-U052404
MEASURING METHOD : UV FLUORESCENCE **WORK NO.** : 2023-000740
MEASURED BY : MR. CHANNARONG AMLOY **ANALYSIS NO.** : T23AM028-0008 - T23AM028-0014

เวลา *	RESULT (ppm)		
	SULPHUR DIOXIDE		
	บ้านภูไท (A2)		
	JUNE 17-18, 2023 T23AM028-0008	JUNE 18-19, 2023 T23AM028-0009	JUNE 19-20, 2023 T23AM028-0010
07:00-08:00 HOUR	0.0029	0.0029	0.0037
08:00-09:00 HOUR	0.0026	0.0023	0.0030
09:00-10:00 HOUR	0.0024	0.0022	0.0024
10:00-11:00 HOUR	0.0025	0.0022	0.0024
11:00-12:00 HOUR	0.0026	0.0023	0.0024
12:00-13:00 HOUR	0.0025	0.0025	0.0027
13:00-14:00 HOUR	0.0030	0.0030	0.0032
14:00-15:00 HOUR	0.0037	0.0037	0.0034
15:00-16:00 HOUR	0.0042	0.0042	0.0037
16:00-17:00 HOUR	0.0047	0.0043	0.0036
17:00-18:00 HOUR	0.0043	0.0039	0.0040
18:00-19:00 HOUR	0.0040	0.0038	0.0041
19:00-20:00 HOUR	0.0037	0.0035	0.0040
20:00-21:00 HOUR	0.0034	0.0036	0.0039
21:00-22:00 HOUR	0.0034	0.0035	0.0041
22:00-23:00 HOUR	0.0032	0.0035	0.0042
23:00-00:00 HOUR	0.0034	0.0033	0.0041
00:00-01:00 HOUR	0.0034	0.0030	0.0041
01:00-02:00 HOUR	0.0035	0.0031	0.0043
02:00-03:00 HOUR	0.0036	0.0034	0.0040
03:00-04:00 HOUR	0.0040	0.0040	0.0037
04:00-05:00 HOUR	0.0042	0.0041	0.0035
05:00-06:00 HOUR	0.0042	0.0042	0.0036
06:00-07:00 HOUR	0.0036	0.0041	0.0033
AVERAGE 24 HOUR	0.0035	0.0034	0.0036



เวลา *	RESULT (ppm)			
	SULPHUR DIOXIDE			
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (A2)			
	JUNE 20-21, 2023 T23AM028-0011	JUNE 21-22, 2023 T23AM028-0012	JUNE 22-23, 2023 T23AM028-0013	JUNE 23-24, 2023 T23AM028-0014
07:00-08:00 HOUR	0.0027	0.0031	0.0032	0.0034
08:00-09:00 HOUR	0.0023	0.0030	0.0026	0.0029
09:00-10:00 HOUR	0.0024	0.0026	0.0024	0.0026
10:00-11:00 HOUR	0.0025	0.0025	0.0025	0.0024
11:00-12:00 HOUR	0.0026	0.0025	0.0027	0.0028
12:00-13:00 HOUR	0.0027	0.0026	0.0031	0.0032
13:00-14:00 HOUR	0.0030	0.0031	0.0031	0.0037
14:00-15:00 HOUR	0.0030	0.0037	0.0033	0.0043
15:00-16:00 HOUR	0.0032	0.0040	0.0037	0.0044
16:00-17:00 HOUR	0.0035	0.0043	0.0040	0.0043
17:00-18:00 HOUR	0.0038	0.0045	0.0043	0.0037
18:00-19:00 HOUR	0.0040	0.0049	0.0042	0.0036
19:00-20:00 HOUR	0.0040	0.0044	0.0042	0.0034
20:00-21:00 HOUR	0.0036	0.0039	0.0035	0.0036
21:00-22:00 HOUR	0.0038	0.0032	0.0029	0.0035
22:00-23:00 HOUR	0.0038	0.0031	0.0027	0.0034
23:00-00:00 HOUR	0.0041	0.0029	0.0025	0.0029
00:00-01:00 HOUR	0.0041	0.0030	0.0028	0.0025
01:00-02:00 HOUR	0.0038	0.0029	0.0029	0.0022
02:00-03:00 HOUR	0.0038	0.0033	0.0034	0.0024
03:00-04:00 HOUR	0.0038	0.0037	0.0037	0.0025
04:00-05:00 HOUR	0.0037	0.0043	0.0042	0.0031
05:00-06:00 HOUR	0.0036	0.0044	0.0041	0.0031
06:00-07:00 HOUR	0.0032	0.0038	0.0040	0.0038
AVERAGE 24 HOUR	0.0034	0.0035	0.0033	0.0032



ANALYSIS REPORT

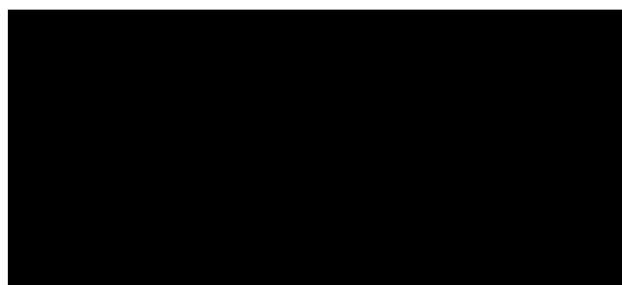
CUSTOMER NAME : SEI THAI ELECTRIC CONDUCTOR CO., LTD.
ADDRESS : 7/414 MOO 6, MAP YANG PHON PLUAK DAENG RAYONG 21140
CONTACT INFORMATION : TEL : 093 510 0910 e-mail : sakawrat.ka@stec.sei.co.jp
SAMPLING SOURCE : ภาวนาวิทยุ (A1)
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR CHANNARONG AMLOY
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT

RECEIVED DATE : JUNE 26, 2023
ANALYTICAL DATE : JUNE 26-JULY 4, 2023
REPORT NO. : 2023-U055869
WORK NO. : 2023-000740
ANALYSIS NO. : T23AM028-0001 - T23AM028-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			ภาวนาวิทยุ (A1)		
			* T23AM028-0001	** T23AM028-0002	*** T23AM028-0003
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.040	0.038	0.035
PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.025	0.017	0.017
COPPER	µg/m ³	DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME, ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (HIGH-VOLUME METHOD)	0.596	0.424	0.147
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK

TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
COPPER : BASED ON US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX G.
* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON JUNE 17, 2023 TO 09:00 HOUR ON JUNE 18, 2023.
** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON JUNE 18, 2023 TO 09:00 HOUR ON JUNE 19, 2023.
*** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON JUNE 19, 2023 TO 09:00 HOUR ON JUNE 20, 2023.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SEI THAI ELECTRIC CONDUCTOR CO., LTD.
ADDRESS : 7/414 MOO 6, MAP YANG PHON PLUAK DAENG RAYONG 21140
CONTACT INFORMATION : TEL : 093 510 0910 e-mail : sakawrat.ka@stec.sei.co.jp
SAMPLING SOURCE : บ้านห้วยไข่นา (A1)
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***, ****
SAMPLING TIME : *, **, ***, ****
SAMPLING BY : MR CHANNARONG AMLOY
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : JUNE 26, 2023
ANALYTICAL DATE : JUNE 26-JULY 4, 2023
REPORT NO. : 2023-U055872
WORK NO. : 2023-000740
ANALYSIS NO. : T23AM028-0004 - T23AM028-0007

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT			
			บ้านห้วยไข่นา (A1)			
			*	**	***	****
			T23AM028-0004	T23AM028-0005	T23AM028-0006	T23AM028-0007
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.051	0.041	0.032	0.036
PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.025	0.020	0.021	0.023
COPPER	µg/m ³	DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME, ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (HIGH-VOLUME METHOD)	0.305	0.577	0.281	0.330
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
COPPER : BASED ON US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX G.
* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON JUNE 20, 2023 TO 09:00 HOUR ON JUNE 21, 2023.
** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON JUNE 21, 2023 TO 09:00 HOUR ON JUNE 22, 2023.
*** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON JUNE 22, 2023 TO 09:00 HOUR ON JUNE 23, 2023.
**** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON JUNE 23, 2023 TO 09:00 HOUR ON JUNE 24, 2023.



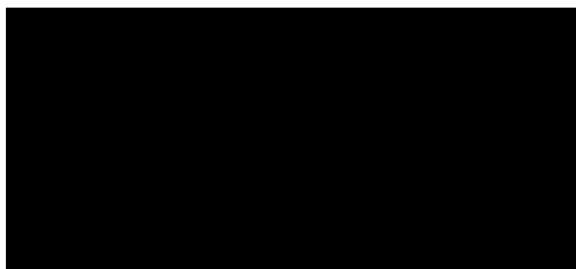
ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SEI THAI ELECTRIC CONDUCTOR CO., LTD.
ADDRESS : 7/414 MOO 6, MAP YANG PHON PLUAK DAENG RAYONG 21140
CONTACT INFORMATION : TEL : 093 510 0910 e-mail : sakawrat.ka@stec.sei.co.jp
SAMPLING SOURCE : บ้านภูไท (A2)
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR CHANNARONG AMLOY
ANALYZED BY : MISS JETJARAN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : JUNE 26, 2023
ANALYTICAL DATE : JUNE 26-JULY 4, 2023
REPORT NO. : 2023-U055873
WORK NO. : 2023-000740
ANALYSIS NO. : T23AM028-0008 - T23AM028-0010

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			บ้านภูไท (A2)		
			* T23AM028-0008	** T23AM028-0009	*** T23AM028-0010
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.257	0.302	0.299
PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.108	0.111	0.100
COPPER	µg/m ³	DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME, ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (HIGH-VOLUME METHOD)	0.467	0.479	0.158
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK

TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
COPPER : BASED ON US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX G.
* : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON JUNE 17, 2023 TO 09:30 HOUR ON JUNE 18, 2023.
** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON JUNE 18, 2023 TO 09:30 HOUR ON JUNE 19, 2023.
*** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON JUNE 19, 2023 TO 09:30 HOUR ON JUNE 20, 2023.



SECRET 2023



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SEI THAI ELECTRIC CONDUCTOR CO., LTD.
ADDRESS : 7/414 MOO 6, MAP YANG PHON PLUAK DAENG RAYONG 21140
CONTACT INFORMATION : TEL : 093 510 0910 e-mail : sakawrat.ka@stec.sei.co.jp
SAMPLING SOURCE : บ้านทอ (A2)
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***, ****
SAMPLING TIME : *, **, ***, ****
SAMPLING BY : MR CHANNARONG AMLOY
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : JUNE 26, 2023
ANALYTICAL DATE : JUNE 26-JULY 4, 2023
REPORT NO. : 2023-U055874
WORK NO. : 2023-000740
ANALYSIS NO. : T23AM028-0011 - T23AM028-0014

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT			
			บ้านทอ (A2)			
			*	**	***	****
			T23AM028-0011	T23AM028-0012	T23AM028-0013	T23AM028-0014
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.304	0.256	0.294	0.308
PARTICULATE MATTER (≤ 10 µm)	mg/m ³	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.105	0.083	0.109	0.103
COPPER	µg/m ³	DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME, ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (HIGH-VOLUME METHOD)	0.220	0.249	2.11	0.425
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK
TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
COPPER : BASED ON US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX G.
* : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON JUNE 20, 2023 TO 09:30 HOUR ON JUNE 21, 2023.
** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON JUNE 21, 2023 TO 09:30 HOUR ON JUNE 22, 2023.
*** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON JUNE 22, 2023 TO 09:30 HOUR ON JUNE 23, 2023.
**** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON JUNE 23, 2023 TO 09:30 HOUR ON JUNE 24, 2023.



ภาคผนวก ค-2

ใบรายงานผลการวิเคราะห์ระดับเสียงโดยทั่วไป

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
และระดับเสียงสูงสุด

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SEI THAI ELECTRIC CONDUCTOR CO., LTD.
ADDRESS : 7/414 MOO 6, MAP YANG PHON PLUAK DAENG RAYONG 21140
CONTACT INFORMATION : TEL : 093 510 0910 e-mail : sakawrat.ka@stec.sei.co.jp
MEASURING SOURCE : มาตรฐานไทย (N1)
MEASURING TYPE : AMBIENT (NOISE) **RECEIVED DATE** : JUNE 17-24, 2023
MEASURING DATE : JUNE 17-24, 2023 **ANALYTICAL DATE** : JUNE 17-24, 2023
MEASURING TIME : * **REPORT NO.** : 2023-U052384
MEASURING METHOD : INTEGRATED SOUND LEVEL METER **WORK NO.** : 2023-000740
MEASURED BY : MR CHANNARONG AMLOY **ANALYSIS NO.** : T23AM045-0001 - T23AM045-0007

TIME*	RESULT dB(A)		
	มาตรฐานไทย (N1)		
	JUNE 17-18, 2023		
	T23AM045-0001		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	49.1	67.8	45.4
08:00-09:00 HOUR	50.7	72.1	46.1
09:00-10:00 HOUR	50.4	77.1	45.7
10:00-11:00 HOUR	49.8	75.9	45.6
11:00-12:00 HOUR	47.7	68.0	44.6
12:00-13:00 HOUR	48.6	68.1	45.4
13:00-14:00 HOUR	52.8	70.4	44.8
14:00-15:00 HOUR	53.4	72.9	47.7
15:00-16:00 HOUR	53.7	75.3	46.3
16:00-17:00 HOUR	62.7	82.0	46.5
17:00-18:00 HOUR	57.7	83.6	45.4
18:00-19:00 HOUR	47.6	63.9	44.1
19:00-20:00 HOUR	46.8	61.0	45.5
20:00-21:00 HOUR	48.7	62.8	47.3
21:00-22:00 HOUR	48.6	58.3	47.4
22:00-23:00 HOUR	45.7	59.7	44.2
23:00-00:00 HOUR	45.0	56.2	44.1
00:00-01:00 HOUR	45.4	53.3	44.3
01:00-02:00 HOUR	44.9	53.4	43.5
02:00-03:00 HOUR	44.3	62.5	43.0
03:00-04:00 HOUR	43.7	49.6	42.8
04:00-05:00 HOUR	43.6	54.3	42.5
05:00-06:00 HOUR	47.1	64.1	43.3
06:00-07:00 HOUR	46.9	67.9	43.6
L _{Aeq} 24 hours		52.4	
L _{Adn}		54.6	



TIME*	RESULT dB(A)		
	บ้านห้วยไช้เนา (N1)		
	JUNE 18-19, 2023		
	T23AM045-0002		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	46.9	64.2	43.8
08:00-09:00 HOUR	58.1	81.4	44.5
09:00-10:00 HOUR	60.1	81.4	45.2
10:00-11:00 HOUR	56.0	80.1	45.0
11:00-12:00 HOUR	52.9	76.6	45.3
12:00-13:00 HOUR	53.4	73.5	46.3
13:00-14:00 HOUR	50.5	75.5	45.5
14:00-15:00 HOUR	51.5	71.1	46.0
15:00-16:00 HOUR	51.8	68.0	47.4
16:00-17:00 HOUR	51.4	80.0	45.2
17:00-18:00 HOUR	47.1	67.2	44.0
18:00-19:00 HOUR	46.4	61.1	43.2
19:00-20:00 HOUR	45.0	62.7	42.9
20:00-21:00 HOUR	46.9	73.3	43.8
21:00-22:00 HOUR	45.5	61.9	44.1
22:00-23:00 HOUR	44.5	62.9	43.0
23:00-00:00 HOUR	43.8	51.4	42.7
00:00-01:00 HOUR	44.3	61.8	42.8
01:00-02:00 HOUR	43.4	53.4	42.4
02:00-03:00 HOUR	43.2	52.4	42.3
03:00-04:00 HOUR	42.9	49.3	42.1
04:00-05:00 HOUR	43.7	51.4	42.6
05:00-06:00 HOUR	46.5	69.2	44.6
06:00-07:00 HOUR	47.8	75.4	43.7
L _{Aeq} 24 hours		51.7	
L _{Adn}		54.0	

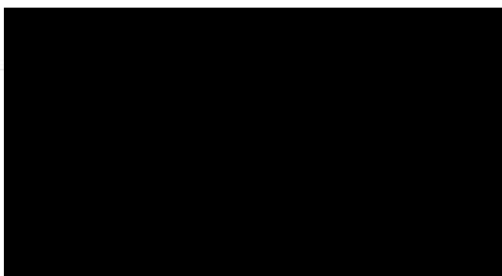
TIME*	RESULT dB(A)		
	บ้านห้วยไผ่ (N1)		
	JUNE 19-20, 2023		
	T23AM045-0003		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	53.0	72.6	46.7
08:00-09:00 HOUR	56.2	73.5	44.6
09:00-10:00 HOUR	55.2	75.4	48.9
10:00-11:00 HOUR	53.7	70.9	47.6
11:00-12:00 HOUR	53.5	71.1	47.3
12:00-13:00 HOUR	56.7	78.3	44.7
13:00-14:00 HOUR	58.2	77.1	50.5
14:00-15:00 HOUR	55.6	74.7	48.6
15:00-16:00 HOUR	52.2	70.6	46.5
16:00-17:00 HOUR	48.0	74.8	43.6
17:00-18:00 HOUR	48.7	67.3	44.3
18:00-19:00 HOUR	47.2	69.1	43.2
19:00-20:00 HOUR	46.5	68.4	42.8
20:00-21:00 HOUR	46.1	59.8	44.3
21:00-22:00 HOUR	44.7	63.2	42.6
22:00-23:00 HOUR	43.7	54.4	42.3
23:00-00:00 HOUR	43.3	54.0	42.2
00:00-01:00 HOUR	43.8	57.7	42.3
01:00-02:00 HOUR	43.8	57.0	42.5
02:00-03:00 HOUR	43.9	63.8	42.1
03:00-04:00 HOUR	43.4	55.7	42.4
04:00-05:00 HOUR	44.1	58.0	42.7
05:00-06:00 HOUR	45.3	60.2	43.1
06:00-07:00 HOUR	47.8	68.3	43.3
L _{Aeq} 24 hours		51.8	
L _{Adn}		53.9	

TIME*	RESULT dB(A)		
	บ้านห้วยไชเนา (N1)		
	JUNE 20-21, 2023		
	T23AM045-0004		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	53.1	74.9	46.1
08:00-09:00 HOUR	57.9	80.0	47.4
09:00-10:00 HOUR	56.0	79.6	47.9
10:00-11:00 HOUR	57.4	83.6	48.9
11:00-12:00 HOUR	56.7	80.4	46.9
12:00-13:00 HOUR	55.8	77.5	47.9
13:00-14:00 HOUR	58.2	78.6	50.0
14:00-15:00 HOUR	61.3	80.0	50.2
15:00-16:00 HOUR	56.2	73.2	45.4
16:00-17:00 HOUR	45.8	61.6	42.8
17:00-18:00 HOUR	46.6	64.6	43.5
18:00-19:00 HOUR	46.0	65.0	42.9
19:00-20:00 HOUR	47.5	73.5	42.9
20:00-21:00 HOUR	46.2	68.2	42.6
21:00-22:00 HOUR	44.7	65.7	42.5
22:00-23:00 HOUR	44.3	62.8	42.5
23:00-00:00 HOUR	43.1	60.0	42.0
00:00-01:00 HOUR	44.6	63.0	42.4
01:00-02:00 HOUR	43.0	57.5	41.4
02:00-03:00 HOUR	43.7	56.0	41.7
03:00-04:00 HOUR	42.6	57.6	41.3
04:00-05:00 HOUR	42.5	51.6	41.5
05:00-06:00 HOUR	45.9	61.5	42.2
06:00-07:00 HOUR	49.3	78.3	42.5
L _{Aeq} 24 hours		53.7	
L _{Adn}		55.3	

TIME*	RESULT dB(A)		
	บ้านห้วยไผ่ (N1)		
	JUNE 21-22, 2023		
	T23AM045-0005		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	51.4	72.4	46.7
08:00-09:00 HOUR	54.1	72.3	46.1
09:00-10:00 HOUR	57.5	78.1	48.7
10:00-11:00 HOUR	58.0	75.9	47.1
11:00-12:00 HOUR	55.5	77.1	48.2
12:00-13:00 HOUR	57.0	75.7	47.7
13:00-14:00 HOUR	59.3	79.0	50.6
14:00-15:00 HOUR	56.2	77.3	49.4
15:00-16:00 HOUR	55.1	72.7	44.8
16:00-17:00 HOUR	45.6	61.7	41.9
17:00-18:00 HOUR	46.6	65.7	43.1
18:00-19:00 HOUR	45.8	68.5	42.7
19:00-20:00 HOUR	45.0	56.6	43.0
20:00-21:00 HOUR	45.1	58.9	43.3
21:00-22:00 HOUR	44.4	58.3	42.9
22:00-23:00 HOUR	45.2	62.5	42.9
23:00-00:00 HOUR	43.7	57.2	42.2
00:00-01:00 HOUR	44.2	57.0	43.0
01:00-02:00 HOUR	43.8	55.4	42.8
02:00-03:00 HOUR	44.2	57.9	42.4
03:00-04:00 HOUR	43.0	53.4	41.9
04:00-05:00 HOUR	43.8	55.7	42.1
05:00-06:00 HOUR	57.2	82.1	55.4
06:00-07:00 HOUR	57.6	92.8	55.4
L _{Aeq} 24 hours		53.6	
L _{Adn}		58.5	

TIME*	RESULT dB(A)		
	บ้านห้วยไผ่ (N1)		
	JUNE 22-23, 2023		
	T23AM045-0006		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	54.7	74.5	49.5
08:00-09:00 HOUR	57.0	78.6	44.7
09:00-10:00 HOUR	53.5	72.8	47.2
10:00-11:00 HOUR	53.2	75.6	47.9
11:00-12:00 HOUR	53.9	73.4	47.7
12:00-13:00 HOUR	53.2	74.3	47.8
13:00-14:00 HOUR	57.5	81.9	46.4
14:00-15:00 HOUR	55.1	77.7	49.6
15:00-16:00 HOUR	55.9	83.5	49.7
16:00-17:00 HOUR	52.1	73.3	47.3
17:00-18:00 HOUR	51.7	75.8	45.9
18:00-19:00 HOUR	48.0	69.5	44.7
19:00-20:00 HOUR	48.2	65.8	45.7
20:00-21:00 HOUR	47.5	69.6	45.3
21:00-22:00 HOUR	46.7	62.3	45.3
22:00-23:00 HOUR	47.1	58.2	45.5
23:00-00:00 HOUR	45.8	60.7	44.2
00:00-01:00 HOUR	44.6	52.6	43.5
01:00-02:00 HOUR	46.4	56.6	45.4
02:00-03:00 HOUR	45.7	59.4	44.2
03:00-04:00 HOUR	45.9	53.5	44.8
04:00-05:00 HOUR	46.3	60.5	45.1
05:00-06:00 HOUR	46.8	59.2	44.4
06:00-07:00 HOUR	47.2	63.2	44.9
L _{Aeq} 24 hours		52.1	
L _{Adn}		54.8	

TIME*	RESULT dB(A)		
	บ้านห้วยไผ่ (N1)		
	JUNE 23-24, 2023		
	T23AM045-0007		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	53.2	70.3	46.6
08:00-09:00 HOUR	53.8	72.4	45.5
09:00-10:00 HOUR	54.3	77.8	45.6
10:00-11:00 HOUR	52.6	78.0	45.8
11:00-12:00 HOUR	53.3	73.8	47.6
12:00-13:00 HOUR	59.4	79.9	51.1
13:00-14:00 HOUR	50.9	72.5	45.7
14:00-15:00 HOUR	51.3	72.3	43.6
15:00-16:00 HOUR	54.6	77.5	46.2
16:00-17:00 HOUR	54.2	76.2	47.2
17:00-18:00 HOUR	51.7	69.0	45.3
18:00-19:00 HOUR	48.0	69.9	43.0
19:00-20:00 HOUR	46.8	69.2	42.9
20:00-21:00 HOUR	44.4	60.0	42.2
21:00-22:00 HOUR	43.8	57.4	42.3
22:00-23:00 HOUR	43.4	57.4	41.6
23:00-00:00 HOUR	44.7	56.5	43.3
00:00-01:00 HOUR	44.6	55.2	43.5
01:00-02:00 HOUR	45.0	53.3	44.1
02:00-03:00 HOUR	43.7	55.9	42.7
03:00-04:00 HOUR	44.8	50.9	43.9
04:00-05:00 HOUR	44.4	54.2	43.3
05:00-06:00 HOUR	52.8	76.9	48.8
06:00-07:00 HOUR	51.5	73.4	49.6
L _{Aeq} 24 hours		51.8	
L _{Adn}		55.4	



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SEI THAI ELECTRIC CONDUCTOR CO., LTD.
ADDRESS : 7/414 MOO 6, MAP YANG PHON PLUAK DAENG RAYONG 21140
CONTACT INFORMATION : TEL : 093 510 0910 e-mail : sakawrat.ka@stec.sei.co.jp
MEASURING SOURCE : โรงรีดโรงงานด้านทิศเหนือ (N2)
MEASURING TYPE : AMBIENT (NOISE)
MEASURING DATE : JUNE 17-24, 2023
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : INTEGRATED SOUND LEVEL METER
MEASURED BY : MR CHANNARONG AMLOY

RECEIVED DATE : JUNE 17-24, 2023
ANALYTICAL DATE : JUNE 17-24, 2023
REPORT NO. : 2023-U052385
WORK NO. : 2023-000740
ANALYSIS NO. : T23AM045-0008 - T23AM045-0014

TIME*	RESULT dB(A)		
	ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ (N2)		
	JUNE 17-18, 2023		
	T23AM045-0008		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	61.6	77.4	59.0
08:00-09:00 HOUR	63.0	79.7	60.0
09:00-10:00 HOUR	64.1	81.2	61.6
10:00-11:00 HOUR	62.6	78.2	60.1
11:00-12:00 HOUR	62.0	76.8	59.4
12:00-13:00 HOUR	61.5	76.4	58.8
13:00-14:00 HOUR	61.8	76.0	59.2
14:00-15:00 HOUR	63.3	79.7	60.4
15:00-16:00 HOUR	63.2	80.0	60.7
16:00-17:00 HOUR	62.6	79.4	59.9
17:00-18:00 HOUR	60.5	75.2	57.6
18:00-19:00 HOUR	62.2	79.2	59.3
19:00-20:00 HOUR	58.5	75.3	55.1
20:00-21:00 HOUR	61.4	76.5	59.0
21:00-22:00 HOUR	57.3	76.1	53.4
22:00-23:00 HOUR	58.7	75.5	55.4
23:00-00:00 HOUR	61.0	77.4	58.4
00:00-01:00 HOUR	58.6	75.7	55.4
01:00-02:00 HOUR	57.4	74.6	53.6
02:00-03:00 HOUR	56.0	68.3	53.8
03:00-04:00 HOUR	55.3	67.9	52.9
04:00-05:00 HOUR	55.7	70.2	52.3
05:00-06:00 HOUR	59.8	75.6	56.9
06:00-07:00 HOUR	60.3	75.3	57.6
L _{Aeq} 24 hours		61.0	
L _{Adn}		65.6	



TIME*	RESULT dB(A)		
	ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ (N2)		
	JUNE 18-19, 2023		
	T23AM045-0009		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	60.2	76.5	58.0
08:00-09:00 HOUR	63.0	79.8	60.2
09:00-10:00 HOUR	60.7	77.4	58.4
10:00-11:00 HOUR	61.8	77.7	59.3
11:00-12:00 HOUR	60.4	76.5	57.5
12:00-13:00 HOUR	62.1	77.2	59.5
13:00-14:00 HOUR	60.1	75.5	57.6
14:00-15:00 HOUR	59.7	75.7	57.4
15:00-16:00 HOUR	60.7	77.6	58.3
16:00-17:00 HOUR	61.9	76.8	59.3
17:00-18:00 HOUR	60.7	76.5	58.4
18:00-19:00 HOUR	56.8	72.1	54.6
19:00-20:00 HOUR	56.4	71.3	53.0
20:00-21:00 HOUR	61.7	77.1	58.8
21:00-22:00 HOUR	58.2	72.8	55.4
22:00-23:00 HOUR	59.8	74.9	57.4
23:00-00:00 HOUR	60.1	75.2	57.8
00:00-01:00 HOUR	55.9	69.5	53.1
01:00-02:00 HOUR	56.4	71.2	53.1
02:00-03:00 HOUR	57.0	72.7	53.8
03:00-04:00 HOUR	59.9	74.9	57.6
04:00-05:00 HOUR	58.6	72.9	55.7
05:00-06:00 HOUR	58.1	73.7	54.7
06:00-07:00 HOUR	61.4	78.1	58.2
L _{Aeq} 24 hours		60.1	
L _{Adn}		65.6	

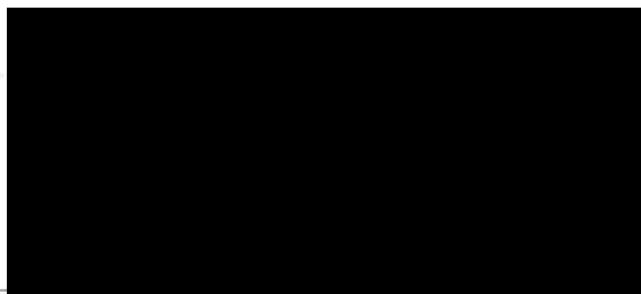
TIME*	RESULT dB(A)		
	ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ (N2)		
	JUNE 19-20, 2023		
	T23AM045-0010		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	62.0	77.1	59.5
08:00-09:00 HOUR	63.3	83.2	59.4
09:00-10:00 HOUR	61.8	78.0	59.4
10:00-11:00 HOUR	62.2	77.7	59.3
11:00-12:00 HOUR	61.2	76.3	59.0
12:00-13:00 HOUR	62.7	79.7	59.8
13:00-14:00 HOUR	66.2	82.5	63.4
14:00-15:00 HOUR	65.1	80.5	62.4
15:00-16:00 HOUR	63.1	80.5	60.0
16:00-17:00 HOUR	62.4	77.7	59.3
17:00-18:00 HOUR	60.6	75.4	58.1
18:00-19:00 HOUR	57.8	72.2	54.7
19:00-20:00 HOUR	59.8	74.6	56.9
20:00-21:00 HOUR	61.8	77.6	59.1
21:00-22:00 HOUR	62.4	78.9	60.1
22:00-23:00 HOUR	58.1	75.7	54.8
23:00-00:00 HOUR	59.0	73.9	56.0
00:00-01:00 HOUR	56.8	74.0	53.5
01:00-02:00 HOUR	55.7	67.6	52.9
02:00-03:00 HOUR	56.3	71.8	53.2
03:00-04:00 HOUR	56.1	67.8	54.1
04:00-05:00 HOUR	57.0	73.3	53.4
05:00-06:00 HOUR	58.2	74.1	54.9
06:00-07:00 HOUR	62.0	78.4	59.1
L _{Aeq} 24 hours		61.4	
L _{Adn}		65.5	

TIME*	RESULT dB(A)		
	ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ (N2)		
	JUNE 20-21, 2023		
	T23AM045-0011		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	61.4	77.5	58.9
08:00-09:00 HOUR	63.6	80.1	60.4
09:00-10:00 HOUR	67.3	86.3	63.7
10:00-11:00 HOUR	65.7	83.8	63.3
11:00-12:00 HOUR	67.0	83.3	65.3
12:00-13:00 HOUR	63.5	79.1	60.8
13:00-14:00 HOUR	65.3	81.6	62.0
14:00-15:00 HOUR	62.3	77.9	59.8
15:00-16:00 HOUR	64.4	80.9	62.2
16:00-17:00 HOUR	65.1	80.8	62.4
17:00-18:00 HOUR	63.2	80.0	60.3
18:00-19:00 HOUR	63.6	78.7	60.5
19:00-20:00 HOUR	58.1	73.0	55.0
20:00-21:00 HOUR	61.7	76.7	59.0
21:00-22:00 HOUR	58.7	74.6	55.5
22:00-23:00 HOUR	59.0	75.2	56.1
23:00-00:00 HOUR	59.5	74.2	57.0
00:00-01:00 HOUR	61.5	76.4	59.1
01:00-02:00 HOUR	56.1	69.0	53.0
02:00-03:00 HOUR	56.4	69.6	53.5
03:00-04:00 HOUR	57.3	69.5	55.0
04:00-05:00 HOUR	58.1	73.1	54.8
05:00-06:00 HOUR	61.8	76.4	59.6
06:00-07:00 HOUR	62.0	77.9	59.2
L _{Aeq} 24 hours		62.9	
L _{Adn}		67.0	

TIME*	RESULT dB(A)		
	ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ (N2)		
	JUNE 21-22, 2023		
	T23AM045-0012		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	61.7	77.3	58.9
08:00-09:00 HOUR	63.3	78.8	60.8
09:00-10:00 HOUR	66.7	85.4	62.8
10:00-11:00 HOUR	64.1	81.8	61.1
11:00-12:00 HOUR	64.2	79.6	61.9
12:00-13:00 HOUR	62.9	79.1	60.6
13:00-14:00 HOUR	63.1	77.0	60.6
14:00-15:00 HOUR	64.3	80.5	61.4
15:00-16:00 HOUR	63.7	79.2	61.0
16:00-17:00 HOUR	62.5	76.9	60.0
17:00-18:00 HOUR	62.1	76.7	59.9
18:00-19:00 HOUR	61.5	77.1	58.2
19:00-20:00 HOUR	59.0	73.8	56.0
20:00-21:00 HOUR	60.3	76.0	57.4
21:00-22:00 HOUR	58.5	73.6	55.4
22:00-23:00 HOUR	61.2	76.0	58.7
23:00-00:00 HOUR	61.8	77.3	59.4
00:00-01:00 HOUR	59.0	73.6	56.0
01:00-02:00 HOUR	55.9	68.2	53.0
02:00-03:00 HOUR	57.2	71.5	54.5
03:00-04:00 HOUR	56.7	71.4	54.2
04:00-05:00 HOUR	57.6	71.5	54.5
05:00-06:00 HOUR	59.9	73.8	57.2
06:00-07:00 HOUR	62.2	78.3	59.8
L _{Aeq} 24 hours		62.0	
L _{Adn}		66.7	

TIME*	RESULT dB(A)		
	ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ (N2)		
	JUNE 22-23, 2023		
	T23AM045-0013		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	60.4	75.4	57.7
08:00-09:00 HOUR	62.5	78.6	60.2
09:00-10:00 HOUR	64.3	79.7	62.2
10:00-11:00 HOUR	61.4	77.0	58.9
11:00-12:00 HOUR	64.7	81.9	60.9
12:00-13:00 HOUR	62.5	81.2	58.7
13:00-14:00 HOUR	65.4	81.9	63.1
14:00-15:00 HOUR	63.2	78.6	60.2
15:00-16:00 HOUR	63.8	82.9	59.7
16:00-17:00 HOUR	62.1	76.9	59.8
17:00-18:00 HOUR	62.5	80.0	59.3
18:00-19:00 HOUR	60.3	75.5	56.9
19:00-20:00 HOUR	59.0	73.9	55.5
20:00-21:00 HOUR	62.0	79.6	59.1
21:00-22:00 HOUR	62.0	76.7	59.4
22:00-23:00 HOUR	60.1	75.6	57.6
23:00-00:00 HOUR	59.6	74.1	57.0
00:00-01:00 HOUR	59.2	73.6	56.0
01:00-02:00 HOUR	56.5	68.9	53.5
02:00-03:00 HOUR	58.2	72.1	55.3
03:00-04:00 HOUR	56.8	70.4	54.3
04:00-05:00 HOUR	59.0	73.0	56.5
05:00-06:00 HOUR	61.1	76.3	58.9
06:00-07:00 HOUR	60.8	75.5	58.4
L _{Aeq} 24 hours		61.7	
L _{Adn}		66.4	

TIME*	RESULT dB(A)		
	ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ (N2)		
	JUNE 23-24, 2023		
	T23AM045-0014		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	61.4	78.8	58.7
08:00-09:00 HOUR	64.1	82.7	60.7
09:00-10:00 HOUR	66.1	84.4	62.0
10:00-11:00 HOUR	65.3	82.5	61.7
11:00-12:00 HOUR	63.1	81.5	60.0
12:00-13:00 HOUR	61.4	79.1	58.5
13:00-14:00 HOUR	64.8	82.6	61.6
14:00-15:00 HOUR	66.9	83.4	64.0
15:00-16:00 HOUR	63.7	79.4	61.0
16:00-17:00 HOUR	62.7	77.3	60.0
17:00-18:00 HOUR	61.9	77.5	59.5
18:00-19:00 HOUR	62.2	78.3	59.7
19:00-20:00 HOUR	61.7	76.2	59.5
20:00-21:00 HOUR	61.3	76.6	59.1
21:00-22:00 HOUR	60.0	74.3	57.2
22:00-23:00 HOUR	60.3	75.4	57.3
23:00-00:00 HOUR	59.1	73.7	56.1
00:00-01:00 HOUR	58.4	72.4	55.3
01:00-02:00 HOUR	57.0	70.2	54.1
02:00-03:00 HOUR	58.6	72.5	55.7
03:00-04:00 HOUR	57.8	71.1	54.9
04:00-05:00 HOUR	59.2	73.1	56.7
05:00-06:00 HOUR	60.9	77.1	58.5
06:00-07:00 HOUR	61.0	78.7	58.4
L _{Aeq} 24 hours		62.4	
L _{Adn}		66.7	



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SEI THAI ELECTRIC CONDUCTOR CO., LTD.
ADDRESS : 7/414 MOO 6, MAP YANG PHON PLUAK DAENG RAYONG 21140
CONTACT INFORMATION : TEL : 093 510 0910 e-mail : sakawrat.ka@stec.sei.co.jp
MEASURING SOURCE : ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ (N3)
MEASURING TYPE : AMBIENT (NOISE) **RECEIVED DATE** : JUNE 17-24, 2023
MEASURING DATE : JUNE 17-24, 2023 **ANALYTICAL DATE** : JUNE 17-24, 2023
MEASURING TIME : * **REPORT NO.** : 2023-U052386
MEASURING METHOD : INTEGRATED SOUND LEVEL METER **WORK NO.** : 2023-000740
MEASURED BY : MR CHANNARONG AMLOY **ANALYSIS NO.** : T23AM045-0015 - T23AM045-0021

TIME*	RESULT dB(A)		
	ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ (N3)		
	JUNE 17-18, 2023		
	T23AM045-0015		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	57.0	70.5	55.4
08:00-09:00 HOUR	57.5	80.1	55.4
09:00-10:00 HOUR	58.8	75.8	55.3
10:00-11:00 HOUR	61.1	73.7	59.0
11:00-12:00 HOUR	56.1	70.7	54.9
12:00-13:00 HOUR	55.8	64.4	54.4
13:00-14:00 HOUR	60.8	75.6	59.5
14:00-15:00 HOUR	56.0	71.8	54.8
15:00-16:00 HOUR	55.6	72.4	54.6
16:00-17:00 HOUR	58.2	70.8	57.1
17:00-18:00 HOUR	56.0	71.2	55.0
18:00-19:00 HOUR	57.1	69.7	56.2
19:00-20:00 HOUR	55.9	65.2	55.0
20:00-21:00 HOUR	56.5	65.8	55.6
21:00-22:00 HOUR	55.2	59.6	54.6
22:00-23:00 HOUR	55.0	59.4	54.6
23:00-00:00 HOUR	54.9	59.5	54.5
00:00-01:00 HOUR	55.1	58.5	54.5
01:00-02:00 HOUR	56.6	64.2	55.9
02:00-03:00 HOUR	55.3	61.9	54.8
03:00-04:00 HOUR	56.0	62.9	55.3
04:00-05:00 HOUR	55.3	60.0	54.7
05:00-06:00 HOUR	57.9	65.8	56.6
06:00-07:00 HOUR	55.2	62.2	54.7
L _{Aeq} 24 hours		57.0	
L _{Adn}		62.5	



TIME*	RESULT dB(A)		
	ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ (N3)		
	JUNE 18-19, 2023		
	T23AM045-0016		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	55.7	66.2	54.8
08:00-09:00 HOUR	56.9	72.9	55.8
09:00-10:00 HOUR	57.5	71.3	56.5
10:00-11:00 HOUR	59.2	69.8	57.8
11:00-12:00 HOUR	56.4	64.6	55.4
12:00-13:00 HOUR	55.7	66.7	54.5
13:00-14:00 HOUR	56.2	71.3	55.4
14:00-15:00 HOUR	57.0	65.9	56.1
15:00-16:00 HOUR	58.8	69.3	57.1
16:00-17:00 HOUR	58.2	80.1	55.8
17:00-18:00 HOUR	60.6	78.3	55.0
18:00-19:00 HOUR	58.5	76.9	55.2
19:00-20:00 HOUR	55.5	65.1	54.9
20:00-21:00 HOUR	56.3	66.5	55.1
21:00-22:00 HOUR	56.2	64.4	55.3
22:00-23:00 HOUR	55.4	61.2	55.0
23:00-00:00 HOUR	57.3	64.3	56.4
00:00-01:00 HOUR	56.5	62.6	55.8
01:00-02:00 HOUR	55.6	61.0	55.1
02:00-03:00 HOUR	57.2	64.8	56.3
03:00-04:00 HOUR	55.9	57.4	55.5
04:00-05:00 HOUR	56.1	59.5	55.7
05:00-06:00 HOUR	56.3	62.1	55.8
06:00-07:00 HOUR	57.9	71.5	56.4
L _{Aeq} 24 hours		57.2	
L _{Adn}		63.1	

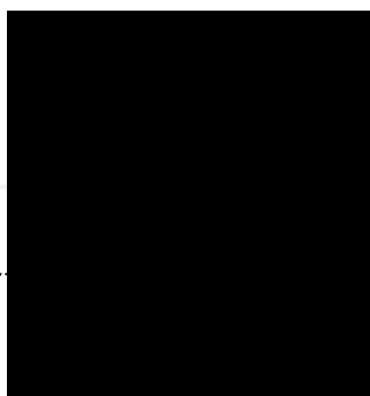
TIME*	RESULT dB(A)		
	ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ (N3)		
	JUNE 19-20, 2023		
	T23AM045-0017		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	56.6	72.2	55.8
08:00-09:00 HOUR	58.2	82.6	56.1
09:00-10:00 HOUR	61.4	84.6	57.2
10:00-11:00 HOUR	61.0	75.0	60.1
11:00-12:00 HOUR	63.7	76.8	62.8
12:00-13:00 HOUR	63.8	76.2	62.7
13:00-14:00 HOUR	59.7	82.8	57.0
14:00-15:00 HOUR	57.3	74.5	56.0
15:00-16:00 HOUR	59.2	69.0	58.9
16:00-17:00 HOUR	61.5	70.4	60.8
17:00-18:00 HOUR	57.6	67.3	56.7
18:00-19:00 HOUR	58.6	75.1	57.0
19:00-20:00 HOUR	59.2	70.5	58.2
20:00-21:00 HOUR	57.0	66.7	56.0
21:00-22:00 HOUR	58.1	68.6	57.1
22:00-23:00 HOUR	57.8	69.7	56.7
23:00-00:00 HOUR	58.0	69.2	56.9
00:00-01:00 HOUR	56.1	59.7	55.5
01:00-02:00 HOUR	56.2	62.4	55.5
02:00-03:00 HOUR	56.7	62.0	55.9
03:00-04:00 HOUR	55.4	58.0	55.0
04:00-05:00 HOUR	55.8	63.2	55.1
05:00-06:00 HOUR	57.1	62.6	56.2
06:00-07:00 HOUR	56.5	65.0	55.6
L _{Aeq} 24 hours		59.2	
L _{Adn}		63.8	

TIME*	RESULT dB(A)		
	ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ (N3)		
	JUNE 20-21, 2023		
	T23AM045-0018		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	63.6	73.3	62.4
08:00-09:00 HOUR	63.8	72.0	62.7
09:00-10:00 HOUR	65.5	86.6	63.4
10:00-11:00 HOUR	63.6	74.3	62.6
11:00-12:00 HOUR	60.0	69.1	59.1
12:00-13:00 HOUR	63.6	73.7	62.6
13:00-14:00 HOUR	64.0	74.0	63.0
14:00-15:00 HOUR	62.8	75.3	61.7
15:00-16:00 HOUR	63.7	72.1	62.8
16:00-17:00 HOUR	63.9	72.4	63.0
17:00-18:00 HOUR	57.8	69.2	55.7
18:00-19:00 HOUR	57.9	69.5	56.5
19:00-20:00 HOUR	57.4	65.2	56.6
20:00-21:00 HOUR	56.6	64.9	55.6
21:00-22:00 HOUR	58.2	64.6	57.7
22:00-23:00 HOUR	56.6	63.4	55.8
23:00-00:00 HOUR	57.5	65.6	56.4
00:00-01:00 HOUR	56.1	65.4	55.2
01:00-02:00 HOUR	56.5	62.0	55.5
02:00-03:00 HOUR	56.3	61.9	55.6
03:00-04:00 HOUR	55.8	63.8	55.1
04:00-05:00 HOUR	57.6	64.1	56.4
05:00-06:00 HOUR	56.7	62.4	56.0
06:00-07:00 HOUR	60.5	67.4	59.6
L _{Aeq} 24 hours		61.1	
L _{Adn}		64.9	

TIME*	RESULT dB(A)		
	ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ (N3)		
	JUNE 21-22, 2023		
	T23AM045-0019		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	64.3	72.4	63.0
08:00-09:00 HOUR	64.9	83.8	63.1
09:00-10:00 HOUR	63.4	82.7	60.4
10:00-11:00 HOUR	63.8	78.5	62.4
11:00-12:00 HOUR	63.2	82.6	62.4
12:00-13:00 HOUR	62.1	77.6	60.6
13:00-14:00 HOUR	64.3	79.3	62.7
14:00-15:00 HOUR	63.8	75.3	62.7
15:00-16:00 HOUR	64.2	75.8	62.7
16:00-17:00 HOUR	64.1	77.1	63.0
17:00-18:00 HOUR	57.7	67.6	56.3
18:00-19:00 HOUR	58.2	72.3	56.8
19:00-20:00 HOUR	56.4	67.4	55.4
20:00-21:00 HOUR	57.5	66.7	56.8
21:00-22:00 HOUR	57.3	69.9	56.2
22:00-23:00 HOUR	56.0	62.2	55.4
23:00-00:00 HOUR	57.6	65.1	56.7
00:00-01:00 HOUR	55.3	61.3	54.7
01:00-02:00 HOUR	56.4	61.5	55.6
02:00-03:00 HOUR	56.2	61.7	55.6
03:00-04:00 HOUR	55.8	61.5	55.1
04:00-05:00 HOUR	57.0	63.6	56.1
05:00-06:00 HOUR	56.7	62.4	56.0
06:00-07:00 HOUR	58.5	65.8	57.7
L _{Aeq} 24 hours		61.2	
L _{Adn}		64.6	

TIME*	RESULT dB(A)		
	ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ (N3)		
	JUNE 22-23, 2023		
	T23AM045-0020		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	64.8	71.6	63.7
08:00-09:00 HOUR	64.5	74.4	63.5
09:00-10:00 HOUR	61.6	69.2	60.6
10:00-11:00 HOUR	65.1	82.5	63.5
11:00-12:00 HOUR	63.4	76.1	62.3
12:00-13:00 HOUR	64.5	81.5	62.2
13:00-14:00 HOUR	63.9	77.2	62.6
14:00-15:00 HOUR	63.6	79.8	62.5
15:00-16:00 HOUR	64.7	84.3	61.1
16:00-17:00 HOUR	63.7	77.4	62.4
17:00-18:00 HOUR	57.8	68.3	56.0
18:00-19:00 HOUR	59.3	71.8	57.7
19:00-20:00 HOUR	58.1	65.0	57.2
20:00-21:00 HOUR	57.1	65.5	56.2
21:00-22:00 HOUR	57.7	67.2	56.5
22:00-23:00 HOUR	56.6	62.5	55.9
23:00-00:00 HOUR	57.2	65.1	56.3
00:00-01:00 HOUR	55.7	63.4	55.0
01:00-02:00 HOUR	56.3	63.5	55.5
02:00-03:00 HOUR	55.9	64.7	55.0
03:00-04:00 HOUR	56.5	63.6	55.7
04:00-05:00 HOUR	57.0	62.5	56.2
05:00-06:00 HOUR	58.6	69.0	57.5
06:00-07:00 HOUR	60.5	69.1	59.6
L _{Aeq} 24 hours		61.5	
L _{Adn}		65.1	

TIME*	RESULT dB(A)		
	ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ (N3)		
	JUNE 23-24, 2023		
	T23AM045-0021		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	64.6	71.0	63.3
08:00-09:00 HOUR	64.4	74.0	63.1
09:00-10:00 HOUR	65.5	81.7	63.2
10:00-11:00 HOUR	64.2	88.6	62.8
11:00-12:00 HOUR	63.9	76.6	62.8
12:00-13:00 HOUR	64.8	83.0	63.0
13:00-14:00 HOUR	63.4	72.3	62.5
14:00-15:00 HOUR	64.3	74.0	63.3
15:00-16:00 HOUR	63.2	77.5	62.7
16:00-17:00 HOUR	64.2	84.4	62.6
17:00-18:00 HOUR	63.6	75.5	62.6
18:00-19:00 HOUR	58.8	72.1	57.1
19:00-20:00 HOUR	57.3	66.2	56.4
20:00-21:00 HOUR	60.2	70.7	59.5
21:00-22:00 HOUR	57.6	65.1	56.5
22:00-23:00 HOUR	58.9	67.3	58.0
23:00-00:00 HOUR	57.5	65.1	56.6
00:00-01:00 HOUR	55.9	67.2	54.9
01:00-02:00 HOUR	56.7	65.3	55.8
02:00-03:00 HOUR	58.9	67.7	57.6
03:00-04:00 HOUR	56.2	62.6	55.4
04:00-05:00 HOUR	57.0	63.8	56.0
05:00-06:00 HOUR	57.6	64.4	56.4
06:00-07:00 HOUR	58.7	68.3	57.3
L _{Aeq} 24 hours		61.9	
L _{Adn}		65.4	



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SEI THAI ELECTRIC CONDUCTOR CO., LTD.
ADDRESS : 7/414 MOO 6, MAP YANG PHON PLUAK DAENG RAYONG 21140
CONTACT INFORMATION : TEL : 093 510 0910 e-mail : sakawrat.ka@stec.sei.co.jp
MEASURING SOURCE : โรงร้โรงงานด้านทิตตะวันออก (N4)
MEASURING TYPE : AMBIENT (NOISE) **RECEIVED DATE** : JUNE 17-24, 2023
MEASURING DATE : JUNE 17-24, 2023 **ANALYTICAL DATE** : JUNE 17-24, 2023
MEASURING TIME : * **REPORT NO.** : 2023-U052387
MEASURING METHOD : INTEGRATED SOUND LEVEL METER **WORK NO.** : 2023-000740
MEASURED BY : MR CHANNARONG AMLOY **ANALYSIS NO.** : T23AM045-0022 - T23AM045-0028

TIME*	RESULT dB(A)		
	โรงร้โรงงานด้านทิตตะวันออก (N4)		
	JUNE 17-18, 2023		
	T23AM045-0022		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	61.6	70.5	61.2
08:00-09:00 HOUR	63.1	77.8	61.5
09:00-10:00 HOUR	64.1	89.7	61.6
10:00-11:00 HOUR	62.3	77.4	61.3
11:00-12:00 HOUR	62.0	82.2	61.4
12:00-13:00 HOUR	61.5	77.7	60.8
13:00-14:00 HOUR	61.6	69.5	61.1
14:00-15:00 HOUR	63.1	78.6	61.6
15:00-16:00 HOUR	63.2	79.3	61.2
16:00-17:00 HOUR	59.1	74.9	55.2
17:00-18:00 HOUR	58.5	74.6	53.1
18:00-19:00 HOUR	56.8	73.7	51.1
19:00-20:00 HOUR	58.8	74.6	53.5
20:00-21:00 HOUR	57.3	74.9	52.2
21:00-22:00 HOUR	60.3	74.5	58.0
22:00-23:00 HOUR	57.3	73.0	51.6
23:00-00:00 HOUR	58.9	73.2	54.9
00:00-01:00 HOUR	56.9	71.6	52.0
01:00-02:00 HOUR	56.0	73.6	50.6
02:00-03:00 HOUR	56.7	72.6	51.2
03:00-04:00 HOUR	56.1	73.2	50.9
04:00-05:00 HOUR	57.1	72.1	51.5
05:00-06:00 HOUR	59.1	74.1	55.9
06:00-07:00 HOUR	59.9	75.0	57.9
L _{Aeq} 24 hours	60.4		
L _{Adn}	64.9		



TIME*	RESULT dB(A)		
	ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก (N4)		
	JUNE 18-19, 2023		
	T23AM045-0023		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	60.2	65.2	60.0
08:00-09:00 HOUR	59.0	70.1	55.9
09:00-10:00 HOUR	60.7	84.3	59.5
10:00-11:00 HOUR	59.9	75.3	59.4
11:00-12:00 HOUR	60.4	78.4	59.4
12:00-13:00 HOUR	60.1	83.8	59.6
13:00-14:00 HOUR	59.8	71.6	55.8
14:00-15:00 HOUR	59.7	64.1	59.5
15:00-16:00 HOUR	60.6	81.6	59.9
16:00-17:00 HOUR	60.0	74.7	55.8
17:00-18:00 HOUR	57.7	74.0	52.2
18:00-19:00 HOUR	57.3	73.7	51.7
19:00-20:00 HOUR	58.5	74.0	53.7
20:00-21:00 HOUR	58.4	73.7	52.7
21:00-22:00 HOUR	59.3	72.5	55.5
22:00-23:00 HOUR	57.8	73.2	52.0
23:00-00:00 HOUR	56.6	73.8	51.8
00:00-01:00 HOUR	56.5	73.3	51.0
01:00-02:00 HOUR	58.3	70.9	54.3
02:00-03:00 HOUR	56.1	74.0	50.2
03:00-04:00 HOUR	56.7	73.0	51.3
04:00-05:00 HOUR	56.1	72.2	50.5
05:00-06:00 HOUR	59.7	68.2	58.0
06:00-07:00 HOUR	61.6	79.9	60.1
L _{Aeq} 24 hours		59.1	
L _{Adn}		64.8	

TIME*	RESULT dB(A)		
	ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก (N4)		
	JUNE 19-20, 2023		
	T23AM045-0024		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	61.9	79.2	61.1
08:00-09:00 HOUR	63.3	96.7	61.3
09:00-10:00 HOUR	61.9	80.6	60.9
10:00-11:00 HOUR	62.0	84.8	60.8
11:00-12:00 HOUR	62.5	82.2	60.9
12:00-13:00 HOUR	62.6	85.5	60.8
13:00-14:00 HOUR	65.9	92.0	61.6
14:00-15:00 HOUR	65.1	79.8	61.8
15:00-16:00 HOUR	63.0	83.3	61.1
16:00-17:00 HOUR	62.3	81.4	61.1
17:00-18:00 HOUR	58.1	74.3	52.6
18:00-19:00 HOUR	57.4	73.8	51.9
19:00-20:00 HOUR	57.8	73.2	52.7
20:00-21:00 HOUR	59.3	73.0	55.7
21:00-22:00 HOUR	58.0	73.8	52.0
22:00-23:00 HOUR	57.5	73.0	52.1
23:00-00:00 HOUR	57.0	73.8	52.0
00:00-01:00 HOUR	56.8	72.8	51.2
01:00-02:00 HOUR	57.4	71.9	52.6
02:00-03:00 HOUR	56.3	74.0	50.2
03:00-04:00 HOUR	56.5	72.7	51.1
04:00-05:00 HOUR	57.2	72.4	51.2
05:00-06:00 HOUR	59.4	71.2	57.0
06:00-07:00 HOUR	62.0	80.3	60.9
L _{Aeq} 24 hours		61.0	
L _{Adn}		65.4	

TIME*	RESULT dB(A)		
	ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก (N4)		
	JUNE 20-21, 2023		
	T23AM045-0025		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	61.4	75.8	60.5
08:00-09:00 HOUR	63.6	79.5	60.8
09:00-10:00 HOUR	67.5	98.5	62.2
10:00-11:00 HOUR	65.8	85.8	62.0
11:00-12:00 HOUR	66.9	82.6	63.3
12:00-13:00 HOUR	63.4	80.0	62.2
13:00-14:00 HOUR	65.5	85.8	61.3
14:00-15:00 HOUR	62.4	70.8	60.6
15:00-16:00 HOUR	64.3	81.2	61.8
16:00-17:00 HOUR	65.0	86.1	62.1
17:00-18:00 HOUR	63.1	82.8	61.5
18:00-19:00 HOUR	63.5	82.9	61.9
19:00-20:00 HOUR	58.2	73.0	53.3
20:00-21:00 HOUR	58.5	72.7	53.9
21:00-22:00 HOUR	58.2	72.1	52.9
22:00-23:00 HOUR	58.0	72.4	53.0
23:00-00:00 HOUR	57.4	73.0	52.3
00:00-01:00 HOUR	56.9	72.8	51.4
01:00-02:00 HOUR	57.5	71.2	52.9
02:00-03:00 HOUR	56.1	74.0	50.2
03:00-04:00 HOUR	56.5	72.9	51.0
04:00-05:00 HOUR	56.6	72.3	50.8
05:00-06:00 HOUR	59.3	69.1	57.2
06:00-07:00 HOUR	62.3	79.4	61.1
L _{Aeq} 24 hours		62.6	
L _{Adn}		66.1	

TIME*	RESULT dB(A)		
	ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก (N4)		
	JUNE 21-22, 2023		
	T23AM045-0026		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	61.7	81.3	61.1
08:00-09:00 HOUR	63.3	79.3	62.6
09:00-10:00 HOUR	66.4	93.7	62.3
10:00-11:00 HOUR	63.9	88.3	61.7
11:00-12:00 HOUR	64.2	81.4	62.2
12:00-13:00 HOUR	62.9	81.6	62.3
13:00-14:00 HOUR	63.0	75.3	62.2
14:00-15:00 HOUR	64.4	83.8	62.1
15:00-16:00 HOUR	63.8	81.3	61.7
16:00-17:00 HOUR	64.3	81.7	62.3
17:00-18:00 HOUR	62.0	76.6	61.5
18:00-19:00 HOUR	63.6	83.5	62.0
19:00-20:00 HOUR	62.1	76.4	61.7
20:00-21:00 HOUR	58.9	72.3	54.8
21:00-22:00 HOUR	58.1	72.5	52.6
22:00-23:00 HOUR	58.5	72.1	53.8
23:00-00:00 HOUR	57.5	72.4	52.4
00:00-01:00 HOUR	56.5	72.8	51.3
01:00-02:00 HOUR	57.0	72.3	51.8
02:00-03:00 HOUR	56.1	74.0	50.2
03:00-04:00 HOUR	56.6	72.7	51.2
04:00-05:00 HOUR	57.1	72.4	51.2
05:00-06:00 HOUR	59.9	73.2	56.6
06:00-07:00 HOUR	62.5	74.8	62.1
L _{Aeq} 24 hours		62.0	
L _{Adn}		66.0	

TIME*	RESULT dB(A)		
	ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก (N4)		
	JUNE 22-23, 2023		
	T23AM045-0027		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	63.3	77.1	61.7
08:00-09:00 HOUR	62.4	81.5	61.6
09:00-10:00 HOUR	64.3	81.5	61.8
10:00-11:00 HOUR	63.1	78.4	61.7
11:00-12:00 HOUR	64.6	81.4	61.4
12:00-13:00 HOUR	62.2	80.6	60.2
13:00-14:00 HOUR	65.2	78.4	62.0
14:00-15:00 HOUR	63.0	78.9	61.9
15:00-16:00 HOUR	63.8	81.5	61.1
16:00-17:00 HOUR	62.2	77.0	61.2
17:00-18:00 HOUR	62.6	84.6	60.8
18:00-19:00 HOUR	63.0	76.8	61.8
19:00-20:00 HOUR	59.3	72.7	55.8
20:00-21:00 HOUR	58.7	72.5	54.3
21:00-22:00 HOUR	57.5	73.3	52.7
22:00-23:00 HOUR	58.1	72.1	53.2
23:00-00:00 HOUR	57.6	72.3	52.6
00:00-01:00 HOUR	55.9	74.1	50.7
01:00-02:00 HOUR	57.3	71.2	52.5
02:00-03:00 HOUR	56.3	73.5	50.6
03:00-04:00 HOUR	57.1	72.4	51.7
04:00-05:00 HOUR	58.3	74.9	54.2
05:00-06:00 HOUR	59.6	70.5	56.8
06:00-07:00 HOUR	61.0	77.3	60.5
L _{Aeq} 24 hours		61.6	
L _{Adn}		65.6	

TIME*	RESULT dB(A)		
	ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก (N4)		
	JUNE 23-24, 2023		
	T23AM045-0028		
	LAeq 1 hour	LAmx 1 hour	LA90 1 hour
07:00-08:00 HOUR	61.4	80.0	60.6
08:00-09:00 HOUR	64.0	89.4	60.8
09:00-10:00 HOUR	65.2	95.1	61.5
10:00-11:00 HOUR	65.4	96.4	62.8
11:00-12:00 HOUR	63.2	91.2	60.8
12:00-13:00 HOUR	61.4	81.4	60.2
13:00-14:00 HOUR	64.6	84.5	61.6
14:00-15:00 HOUR	66.7	87.5	62.7
15:00-16:00 HOUR	63.6	83.5	61.6
16:00-17:00 HOUR	62.7	82.9	61.0
17:00-18:00 HOUR	62.0	76.5	60.8
18:00-19:00 HOUR	62.3	77.1	61.5
19:00-20:00 HOUR	61.4	70.8	60.9
20:00-21:00 HOUR	58.6	72.2	53.9
21:00-22:00 HOUR	59.3	73.3	55.6
22:00-23:00 HOUR	58.2	72.0	53.2
23:00-00:00 HOUR	57.7	72.4	52.6
00:00-01:00 HOUR	56.1	73.3	50.9
01:00-02:00 HOUR	57.5	71.4	52.4
02:00-03:00 HOUR	56.2	73.8	50.4
03:00-04:00 HOUR	55.9	73.1	50.2
04:00-05:00 HOUR	57.3	73.3	52.5
05:00-06:00 HOUR	59.3	83.0	56.3
06:00-07:00 HOUR	61.3	92.6	60.4
L _{Aeq} 24 hours		62.0	
L _{Adn}		65.7	

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SEI THAI ELECTRIC CONDUCTOR CO., LTD.
ADDRESS : 7/414 MOO 6, MAP YANG PHON PLUAK DAENG RAYONG 21140
CONTACT INFORMATION : TEL : 093 510 0910 e-mail : sakawrat.ka@stec.sei.co.jp
MEASURING SOURCE : โรงงานด้านทิศตะวันตก (N5)
MEASURING TYPE : AMBIENT (NOISE)
MEASURING DATE : JUNE 17-24, 2023
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : INTEGRATED SOUND LEVEL METER
MEASURED BY : MR CHANNARONG AMLOY

RECEIVED DATE : JUNE 17-24, 2023
ANALYTICAL DATE : JUNE 17-24, 2023
REPORT NO. : 2023-U052388
WORK NO. : 2023-000740
ANALYSIS NO. : T23AM045-0029 - T23AM045-0035

TIME*	RESULT dB(A)		
	ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก (N5)		
	JUNE 17-18, 2023		
	T23AM045-0029		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	54.1	74.4	52.9
08:00-09:00 HOUR	54.8	68.2	53.5
09:00-10:00 HOUR	55.0	69.1	53.4
10:00-11:00 HOUR	54.7	73.3	53.3
11:00-12:00 HOUR	53.9	75.6	52.8
12:00-13:00 HOUR	52.8	68.0	51.8
13:00-14:00 HOUR	54.0	66.2	52.5
14:00-15:00 HOUR	54.7	70.1	53.4
15:00-16:00 HOUR	54.1	69.5	53.0
16:00-17:00 HOUR	53.8	67.8	52.7
17:00-18:00 HOUR	54.0	63.7	52.7
18:00-19:00 HOUR	53.5	68.4	52.6
19:00-20:00 HOUR	53.8	66.4	52.8
20:00-21:00 HOUR	53.6	69.0	52.9
21:00-22:00 HOUR	53.2	62.9	52.6
22:00-23:00 HOUR	52.9	56.6	52.5
23:00-00:00 HOUR	53.0	61.1	52.5
00:00-01:00 HOUR	51.7	61.5	52.2
01:00-02:00 HOUR	45.4	59.3	43.9
02:00-03:00 HOUR	45.7	58.6	44.3
03:00-04:00 HOUR	45.8	57.4	44.4
04:00-05:00 HOUR	46.2	60.6	44.5
05:00-06:00 HOUR	46.3	66.8	44.6
06:00-07:00 HOUR	47.6	69.5	44.5
L _{Aeq} 24 hours		52.8	
L _{Adn}		56.9	



TIME*	RESULT dB(A)		
	ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก (N5)		
	JUNE 18-19, 2023		
	T23AM045-0030		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	50.2	74.6	47.0
08:00-09:00 HOUR	50.2	70.0	46.3
09:00-10:00 HOUR	46.3	62.2	43.8
10:00-11:00 HOUR	46.3	67.5	43.4
11:00-12:00 HOUR	48.0	66.0	44.0
12:00-13:00 HOUR	47.3	73.0	44.3
13:00-14:00 HOUR	46.8	59.3	44.4
14:00-15:00 HOUR	49.1	70.0	46.1
15:00-16:00 HOUR	49.3	64.0	46.9
16:00-17:00 HOUR	50.3	71.4	46.8
17:00-18:00 HOUR	48.2	65.5	44.7
18:00-19:00 HOUR	47.0	62.1	44.4
19:00-20:00 HOUR	49.3	73.6	45.4
20:00-21:00 HOUR	47.5	63.5	44.5
21:00-22:00 HOUR	45.2	60.3	43.7
22:00-23:00 HOUR	45.2	58.0	42.7
23:00-00:00 HOUR	46.1	64.8	43.5
00:00-01:00 HOUR	44.2	67.3	42.2
01:00-02:00 HOUR	42.1	53.2	41.4
02:00-03:00 HOUR	41.6	57.1	40.4
03:00-04:00 HOUR	42.7	55.3	41.9
04:00-05:00 HOUR	42.6	52.6	41.6
05:00-06:00 HOUR	47.4	65.0	45.7
06:00-07:00 HOUR	49.2	72.0	46.2
L _{Aeq} 24 hours		47.4	
L _{Adn}		52.3	

TIME*	RESULT dB(A)		
	ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก (N5)		
	JUNE 19-20, 2023		
	T23AM045-0031		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	51.6	75.2	48.9
08:00-09:00 HOUR	52.4	73.2	48.6
09:00-10:00 HOUR	53.9	69.4	52.8
10:00-11:00 HOUR	53.4	67.4	52.3
11:00-12:00 HOUR	52.7	63.9	51.9
12:00-13:00 HOUR	52.1	59.3	51.6
13:00-14:00 HOUR	53.7	64.6	52.3
14:00-15:00 HOUR	53.9	61.0	53.4
15:00-16:00 HOUR	53.5	64.0	52.8
16:00-17:00 HOUR	53.6	65.0	52.9
17:00-18:00 HOUR	53.3	66.1	52.6
18:00-19:00 HOUR	54.3	74.0	52.9
19:00-20:00 HOUR	53.1	68.1	52.5
20:00-21:00 HOUR	52.9	61.2	52.5
21:00-22:00 HOUR	52.9	58.4	52.5
22:00-23:00 HOUR	53.2	65.6	52.6
23:00-00:00 HOUR	53.1	61.4	52.6
00:00-01:00 HOUR	52.6	58.6	52.1
01:00-02:00 HOUR	52.8	58.8	52.3
02:00-03:00 HOUR	53.0	61.3	52.4
03:00-04:00 HOUR	52.7	62.9	52.1
04:00-05:00 HOUR	52.8	61.7	52.3
05:00-06:00 HOUR	52.9	59.6	52.3
06:00-07:00 HOUR	54.1	79.4	52.7
L _{Aeq} 24 hours		53.1	
L _{Adn}		59.5	

TIME*	RESULT dB(A)		
	ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก (N5)		
	JUNE 20-21, 2023		
	T23AM045-0032		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	54.6	73.2	53.1
08:00-09:00 HOUR	54.0	69.9	52.8
09:00-10:00 HOUR	54.0	66.7	52.8
10:00-11:00 HOUR	56.4	86.8	53.5
11:00-12:00 HOUR	53.9	65.6	53.3
12:00-13:00 HOUR	52.9	74.1	52.1
13:00-14:00 HOUR	54.3	63.7	53.5
14:00-15:00 HOUR	54.5	67.2	53.7
15:00-16:00 HOUR	54.3	67.8	53.3
16:00-17:00 HOUR	54.2	63.4	53.6
17:00-18:00 HOUR	54.1	63.2	53.2
18:00-19:00 HOUR	54.5	78.1	53.0
19:00-20:00 HOUR	53.7	66.8	53.0
20:00-21:00 HOUR	53.7	65.7	53.2
21:00-22:00 HOUR	53.2	62.3	52.8
22:00-23:00 HOUR	53.3	64.5	52.7
23:00-00:00 HOUR	53.2	63.8	52.8
00:00-01:00 HOUR	52.8	58.0	52.4
01:00-02:00 HOUR	52.8	58.0	52.5
02:00-03:00 HOUR	52.8	55.9	52.5
03:00-04:00 HOUR	52.7	57.7	52.3
04:00-05:00 HOUR	52.2	58.7	51.7
05:00-06:00 HOUR	52.7	64.3	52.3
06:00-07:00 HOUR	53.2	61.6	52.4
L _{Aeq} 24 hours		53.8	
L _{Adn}		59.5	

TIME*	RESULT dB(A)		
	ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก (N5)		
	JUNE 21-22, 2023		
	T23AM045-0033		
	LAeq 1 hour	LAmx 1 hour	LA90 1 hour
07:00-08:00 HOUR	53.7	64.4	52.7
08:00-09:00 HOUR	54.0	66.7	53.0
09:00-10:00 HOUR	53.8	75.1	52.8
10:00-11:00 HOUR	57.2	96.5	53.5
11:00-12:00 HOUR	54.2	62.8	53.4
12:00-13:00 HOUR	53.1	62.6	52.2
13:00-14:00 HOUR	54.5	64.5	53.8
14:00-15:00 HOUR	54.8	63.8	54.0
15:00-16:00 HOUR	54.3	70.1	53.3
16:00-17:00 HOUR	54.2	63.0	53.4
17:00-18:00 HOUR	57.8	79.4	53.0
18:00-19:00 HOUR	52.9	72.3	52.1
19:00-20:00 HOUR	48.4	63.0	46.5
20:00-21:00 HOUR	48.6	61.7	47.1
21:00-22:00 HOUR	48.4	63.0	46.6
22:00-23:00 HOUR	46.7	60.1	45.1
23:00-00:00 HOUR	46.5	59.3	45.1
00:00-01:00 HOUR	45.7	52.9	44.8
01:00-02:00 HOUR	45.5	54.8	44.7
02:00-03:00 HOUR	46.7	67.5	44.6
03:00-04:00 HOUR	45.8	55.6	44.8
04:00-05:00 HOUR	45.3	54.3	44.3
05:00-06:00 HOUR	49.9	69.3	47.1
06:00-07:00 HOUR	49.7	67.3	48.3
L _{Aeq} 24 hours		52.5	
L _{Adn}		55.5	

TIME*	RESULT dB(A)		
	ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก (N5)		
	JUNE 22-23, 2023		
	T23AM045-0034		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	48.6	66.0	45.9
08:00-09:00 HOUR	53.1	68.7	48.3
09:00-10:00 HOUR	55.7	72.4	54.5
10:00-11:00 HOUR	55.3	66.5	54.2
11:00-12:00 HOUR	54.7	62.4	53.9
12:00-13:00 HOUR	53.7	77.9	52.9
13:00-14:00 HOUR	55.4	69.4	54.9
14:00-15:00 HOUR	55.3	76.1	54.7
15:00-16:00 HOUR	54.6	64.1	54.1
16:00-17:00 HOUR	54.9	76.3	54.2
17:00-18:00 HOUR	53.9	63.5	53.3
18:00-19:00 HOUR	55.2	70.0	54.1
19:00-20:00 HOUR	54.4	70.4	53.6
20:00-21:00 HOUR	54.2	61.6	53.7
21:00-22:00 HOUR	50.8	60.8	49.6
22:00-23:00 HOUR	49.9	61.6	48.9
23:00-00:00 HOUR	51.4	59.8	50.7
00:00-01:00 HOUR	49.3	55.5	48.7
01:00-02:00 HOUR	49.2	54.9	48.6
02:00-03:00 HOUR	50.7	59.4	49.8
03:00-04:00 HOUR	47.4	58.0	45.1
04:00-05:00 HOUR	52.0	70.3	48.6
05:00-06:00 HOUR	51.5	66.3	49.9
06:00-07:00 HOUR	51.5	64.2	50.5
L _{Aeq} 24 hours		53.2	
L _{Adn}		57.7	

TIME*	RESULT dB(A)		
	ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก (N5)		
	JUNE 23-24, 2023		
	T23AM045-0035		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	51.1	64.5	49.4
08:00-09:00 HOUR	53.4	67.7	50.6
09:00-10:00 HOUR	57.0	77.1	53.7
10:00-11:00 HOUR	55.1	69.9	54.0
11:00-12:00 HOUR	54.6	68.5	53.5
12:00-13:00 HOUR	53.3	67.9	52.3
13:00-14:00 HOUR	55.4	78.1	54.0
14:00-15:00 HOUR	55.2	75.3	53.8
15:00-16:00 HOUR	54.7	70.0	53.7
16:00-17:00 HOUR	54.8	69.1	53.9
17:00-18:00 HOUR	53.9	73.0	53.1
18:00-19:00 HOUR	54.5	68.2	53.4
19:00-20:00 HOUR	54.1	66.4	53.2
20:00-21:00 HOUR	54.5	67.8	53.5
21:00-22:00 HOUR	53.5	63.6	53.0
22:00-23:00 HOUR	53.6	73.1	53.0
23:00-00:00 HOUR	53.3	58.3	52.9
00:00-01:00 HOUR	53.2	58.0	52.9
01:00-02:00 HOUR	53.3	58.6	52.9
02:00-03:00 HOUR	53.1	70.7	52.5
03:00-04:00 HOUR	53.3	61.2	52.7
04:00-05:00 HOUR	53.1	61.9	52.6
05:00-06:00 HOUR	53.2	63.2	52.6
06:00-07:00 HOUR	53.1	60.3	52.6
L _{Aeq} 24 hours		54.1	
L _{Adn}		59.9	

