

ภาคผนวกที่ 5

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด

Calibration Report

Customer Name : Tata Steel Manufacturing (Thailand) PCL. (Branch : 00001)
Address : 351 Moo 6 WHA Chonburi Industrial Estate 1, 331 Highway Road, Bo Win, Si Racha, Chon Buri 20230
Project Name : โครงการขยายกำลังการผลิตเหล็กกลวต ระยะที่ 2
Sampling Date : มกราคม – มิถุนายน 2569

Ambient

Item	Equipment	Manufacturer	Model	Serial Number	Calibration Date
1	TSP High-volume No. B3	Local	HIVOL-BBCBE	2022-02	March 4, 2026
2	TSP High-volume No. C16	Local	HIVOL-BBCBE	B2012-10	March 4, 2026
3	TSP High-volume No. A8	Thermo Andersen	HIVOL-BBCBE	3680	March 4, 2026
4	TSP High-volume No. A25	Thermo Scientific	HIVOL-BBCBE	2152	March 4, 2026
5	Orifice	TISCH	TE-5025A	3882	November 11, 2025
6	Electronic Balance	Mettler Toledo	AB204-S	1123103723	January 26, 2026
7	SO ₂ Analyzer	HORIBA	APSA-370	X7L602W6	March 4, 2026
8	SO ₂ Analyzer	Thermo	43I	CM14430003	March 4, 2026
9	SO ₂ Analyzer	Thermo	43C	64389-343/2	March 4, 2026
10	NOx Analyzer	HORIBA	APNA-370	VLR55LT4	March 4, 2026
11	NOx Analyzer	HORIBA	APNA-370	A4LUUFHB	March 4, 2026
12	NOx Analyzer	API	200A	1650	March 4, 2026
13	CO Analyzer	Thermo	48C	0508011071	March 4, 2026
14	CO Analyzer	Thermo	48C	0415406564	March 4, 2026
15	CO Analyzer	HORIBA	APMA-370	HXA8A4TG	March 4, 2026
16	Gas Cal Analyzer	Airgas	E04NI99E15A0292	EB0123013	October 22, 2019

Calibration Report

Customer Name : Tata Steel Manufacturing (Thailand) PCL. (Branch : 00001)
Address : 351 Moo 6 WHA Chonburi Industrial Estate 1, 331 Highway Road, Bo Win, Si Racha, Chon Buri 20230
Project Name : โครงการขยายกำลังการผลิตเหล็กกลวด ระยะที่ 2
Sampling Date : มกราคม – มิถุนายน 2569

Ambient (Cont.)

Item	Equipment	Manufacturer	Model	Serial Number	Calibration Date
17	WS/WD	Davis Instruments Inc.	Weather Wizard III	WC20516A58	December 16, 2025
18	Sound Level Meter	Scarlet Tech	ST-21D	820965	March 5, 2026
19	Sound Level Meter	Scarlet Tech	ST-21D	820859	March 5, 2026
20	Sound Level Meter	Scarlet Tech	ST-11D	820932	March 5, 2026
21	Sound Level Meter	Scarlet Tech	ST-11D	820868	March 5, 2026
22	Acoustic Calibrator	BSWA TECH	CA111	590331	May 2, 2025

Calibration Report

Customer Name : Tata Steel Manufacturing (Thailand) PCL. (Branch : 00001)
Address : 351 Moo 6 WHA Chonburi Industrial Estate 1, 331 Highway Road, Bo Win, Si Racha, Chon Buri 20230
Project Name : โครงการขยายกำลังการผลิตเหล็กกลวต ระยะที่ 2
Sampling Date : มกราคม – มิถุนายน 2569

Stack

Item	Equipment	Manufacturer	Model	Serial Number	Calibration Date
1	Console Meter	APEX 3	XC-522	1107043	August 25, 2025
2	Flue Gas Analyzer	Testo SE & Co. KGaA	Testo 350	63455602/0822	March 4, 2026
3	Digital Thermometer	-	305	N0005658	March 4, 2026
4	Electronic Balance	Radwag	WTC2000	460680	February 10, 2026
5	Electronic Balance	Mettler Toledo	MS204S/01	B445239164	January 27, 2026

Water

Item	Equipment	Manufacturer	Model	Serial Number	Calibration Date
1	pH Meter	Eutech	pHTestr 30	2561366	January 8, 2026
2	DO Meter	YSI	5000-115	17H104220	September 26, 2025
3	Electronic Balance	Mettler Toledo	MS204TS/00	B547728937	January 26, 2026
4	Electronic Balance	Mettler Toledo	MS204S/01	B334691537	January 26, 2026
5	Hot Air Oven	Binder	FED 115 E2	11-22823	January 6, 2026
6	Hot Air Oven	Memmert	UF 110	B414.0652	January 6, 2026

Calibration Report

Customer Name : Tata Steel Manufacturing (Thailand) PCL. (Branch : 00001)
Address : 351 Moo 6 WHA Chonburi Industrial Estate 1, 331 Highway Road, Bo Win, Si Racha, Chon Buri 20230
Project Name : โครงการขยายกำลังการผลิตเหล็กกลวด ระยะที่ 2
Sampling Date : มกราคม – มิถุนายน 2569

Solid Waste

Item	Equipment	Manufacturer	Model	Serial Number	Calibration Date
1	Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	Agilent Technologies	G8011A	MY15330001	November 25, 2025
2	UV-VIS Spectrophotometer	Perkin Elmer	Lambda 365+	365PK22072603	January 6, 2026

Workplace

Item	Equipment	Manufacturer	Model	Serial Number	Calibration Date
1	Sound Level Meter	ACO	6236	222124	March 19, 2026
2	Sound Level Meter	ACO	6236	222122	March 19, 2026
3	Sound Level Meter	ACO	6236	222123	March 19, 2026
4	Acoustic Calibrator	Larson Davis	CAL200	5652	August 7, 2025

Calibration Report

Customer Name : Tata Steel Manufacturing (Thailand) PCL. (Branch : 00001)
Address : 351 Moo 6 WHA Chonburi Industrial Estate 1, 331 Highway Road, Bo Win, Si Racha, Chon Buri 20230
Project Name : โครงการขยายกำลังการผลิตเหล็กกลวด ระยะที่ 2
Sampling Date : มกราคม – มิถุนายน 2569

Workplace (Cont.)

Item	Equipment	Manufacturer	Model	Serial Number	Calibration Date
5	Heat Stress Monitor	Metrosonics	HS-32	MCG080057	August 14, 2025
6	Heat Stress Monitor	Quest Technologies	QT-32	TPG030012	January 19, 2026
7	Dry Cal	Bios International. Corporation, USA	DCL-M Rev.1.08	4492	September 6, 2025
8	Electronic Balance	AND	BM-5	T1004302	January 7, 2026


(Ms.Napajirut Muenwong)
Environmental Scientist




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor