

သုတေသနနှင့်တီထွင်ဆန်းသစ်မှု ဦးစီးဌာန၊
 တိကျစွာတိုင်းတာခြင်းနည်းပညာသိပ္ပံ (မြန်မာ)
 တိုင်းတာခြင်းဆိုင်ရာဝန်ဆောင်မှုနှုန်းထားများ (၂၀၂၀ ပြည့်နှစ် မေလ (၈) ရက်)

Electrical Lab				
Type of Measuring	Range	ဈေးနှုန်း(ကျပ်)		Remark
		Measurement Report	Calibration Certificate	
Digital Clamp Meter	AC Voltage	-	10,000	4 ½ digit
	DC Voltage	-	10,000	4 ½ digit
	AC Current	-	10,000	4 ½ digit
	DC Current	-	10,000	4 ½ digit
	Resistance	-	10,000	4 ½ digit
	Capacitance	-	10,000	4 ½ digit
Multi Meter	AC Voltage	-	10,000	4 ½ digit
	DC Voltage	-	10,000	4 ½ digit
	AC Current	-	10,000	4 ½ digit
	DC Current	-	10,000	4 ½ digit
	Resistance	-	10,000	4 ½ digit
	Capacitance	-	10,000	4 ½ digit
Decade Resistance Box	(0-20G) Ω	20000	-	
Earth Tester	Low Range (100 m to10k) Ω		30000	
Earth Tester	High Range (10k to to10G) Ω		30000	
Earth Tester	High Range (0 to to199.9) V		10000	
Temperature Lab				
Type of Measuring	Range	ဈေးနှုန်း(ကျပ်)		Remark
		Measurement Report	Calibration Certificate	
Digital Thermometer	-90°C to 120°C	-	20,000	
Liquid in Glass	0°C to 90°C	5,000	-	
Infrared Thermometer	35°C to 500°C	15,000		

Volume Lab				
Type of Measuring	Range	ဈေးနှုန်း(ကျပ်)		Remark
		Measurement Report	Calibration Certificate	
Graduated Measuring Cylinder	(1-100) mL	-	10,000	
	>100 mL	-	20,000	
Burette	0.1-100 mL	-	10,000	
Volumetric Flask	(1-1000) mL	-	10,000	
Single volume pipette	>1000 mL	-	20,000	
	0.5 – 100 mL		10,000	
Graduated pipette	0.05 – 25 mL	-	15,000	
Pyknometer	1 – 100 mL	-	10,000	
	>100 mL	-	20,000	
Volumetric measures for verification	Under 5 L	7,000	-	
	5-20 L	10,000	-	
Gravimetric volume in general (Beaker, Conical Flask)	0,1 mL – 500 mL	-	10,000	
	>500 mL	-	20,000	
Piston operated Pipette (Fixed Volume)	20 μ L, 1000 μ L	-	15,000	
Piston operated Pipette (Variable Volume)	1 μ L-10000 μ L	-	20,000	
Mass Lab(Weight & Balance)				
Type of Measuring	Range	ဈေးနှုန်း(ကျပ်)		Remark
		Measurement Report	Calibration Certificate	
Weight (Accredited Calibration Certificate)				
Class F1	1mg to 1kg		40,000	For 1 piece
Class F1	2 kg		45,000	For 1 piece
Class F1	5 kg		50,000	For 1 piece
Class F1	10 kg		60,000	For 1 piece
Class F1	20 kg	-	70,000	For 1 piece
Class F2	1 mg to 1 kg		35,000	For 1 piece
Class F2	2 kg		40,000	For 1 piece
Class F2	5 kg		45,000	For 1 piece
Class F2	10 kg		55,000	For 1 piece

Class F2	20 kg		65,000	For 1 piece
Class M1/M2/M3	1 mg to 1 kg		30,000	For 1 piece
Class M1/M2/M3	2 kg		35,000	For 1 piece
Class M1/M2/M3	5 kg		40,000	For 1 piece
Class M1/M2/M3	10 kg		50,000	For 1 piece
Class M1/M2/M3	20 kg		60,000	For 1 piece
Weight (calibration Certification)				
Class E2	1 mg to 200 g		40,000	For 1 piece
Electronic Balance for one day on-site 50000 kyats+ real calibration fee Weight (Calibration Certificate)				
3 decimal	30 kg	-	130,000	For 1 balance
2 decimal	30 kg		110,000	For 1 balance
1 decimal	30 kg		100,000	For 1 balance
3 decimal	40 kg		150,000	For 1 balance
2 decimal	40 kg		130,000	For 1 balance
1 decimal	40 kg		120,000	For 1 balance
Electronic Balance for one day on-site 50000 kyats+ real calibration fee (Single range) (Accredited Calibration Certificate)				
5 decimal	220 g /210 g		120,000	For 1 balance
4 decimal	220 g /210 g		110,000	For 1 balance
3 decimal	220 g /210 g		90,000	For 1 balance
2 decimal	220 g /210 g		65,000	For 1 balance
1 decimal	220 g /210 g		60,000	For 1 balance
Electronic Balance for one day on-site 50000 kyats+ real calibration fee (Multi range) (Accredited Calibration Certificate)				
5 decimal	220 g /210 g		200,000	For 1 balance
4 decimal	220 g /210 g		190,000	For 1 balance
Electronic Balance for one day on-site 50000 kyats+ real calibration fee (Single range) (Accredited Calibration Certificate)				
4 decimal	Up 2 kg		130,000	For 1 balance
3 decimal	Up 2 kg		120,000	For 1 balance
2 decimal	Up 2 kg		70,000	For 1 balance
1 decimal	Up 2 kg		65,000	For 1 balance
Electronic Balance for one day on-site 50000 kyats+ real calibration fee (Single range) (Accredited Calibration Certificate)				
3 decimal	Up 5 kg		130,000	For 1 balance
2 decimal	Up 5 kg		85,000	For 1 balance
1 decimal	Up 5 kg		80,000	For 1 balance

Electronic Balance for one day on-site 50000 kyats+ real calibration fee (Single range) (Accredited Calibration Certificate)				
3 decimal	Up 10 kg		140,000	For 1 balance
2 decimal	Up 10 kg		95,000	For 1 balance
1 decimal	Up 10 kg		85,000	For 1 balance
Electronic Balance for one day on-site 50000 kyats+ real calibration fee (Single range) (Accredited Calibration Certificate)				
3 decimal	Up 20 kg		150,000	For 1 balance
2 decimal	Up 20 kg		100,000	For 1 balance
1 decimal	Up 20 kg		90,000	For 1 balance

Dimensional Lab				
Type of Measuring	Range	စျေးနှုန်း(ကျပ်)		Remark
		Measurement Report	Calibration Certificate	
Vernier Caliper using with standard slip gauge	(0 – 150) mm	-	30,000	
	(0 –1000) mm	10,000	-	
Micrometer using with standard slip gauge	(0 – 25) mm	-	30,000	
	(25 – 50) mm			
	(50 – 75) mm----- (275 – 300) mm	6,000	-	
Thickness (using micrometer)	(0 – 25) mm	6,000	-	
Thickness (using profile projector)	(0 – 100) mm	10,000	-	
Angle using profile projector (Inside / Outside)	(0 to 360)°	10,000	-	
Sieve using profile projector	mm	16,000	-	
Gauge Block using Vernier Caliper	(0 – 100) mm	2,000 / piece	-	

Feeler Gauge	1 – 5 Blades	5,000	-	
	1 – 10 Blades	10,000	-	
	1 – 15 Blades	15,000	-	
	Above 15 lades every additional blade	+1,000	-	
Dial Gauge and Dial Test Indicator	(0 – 10) mm	6,000	-	
Measuring Tape	1 m	3,000	-	
Ruler	1 m	15,000		
Ruler	1 ft	10,000		
Protractor/ Engineering Square	(0 to 360)°	10,000		
Radius Gauge (Gauge Fillet Set)	1 blade	3000	-	
Taper Gauge (Taper Ruler)	(0 – 15) mm	10,000		
	Above 15 mm every additional 1 mm	+1000		

Pressure Lab				
Type of Measuring	Range	စျေးနှုန်း(ကျပ်)		Remark
		Measurement Report	Calibration Certificate	
Pressure Gauge (Using with Dead Weight Tester, Comparator)	(0 – 500) psi (0.0 – 3.0) MPa (0 – 35) bar (0 – 3500) kpa	-	20000	
	(501-5000) psi (3.1– 35.0) MPa (36 – 350) bar (3501 – 35000) kpa	-	25000	
	(5001 – 10000) psi (35.1 – 70) MPa (351 – 700) bar (35001– 70000) kpa	-	30000	

Pressure Gauge (Repair Fee) Customer Gauges များအားပြင်ဆင်ရန် လိုအပ်ပါက (Service Fee) ပြင်ဆင်ခြင်း အတွက် ၅၀၀၀ကျပ် (ငါးထောင်ကျပ်တိတိ) ကို ကောက်ခံ မည်ဖြစ်ပါသည်။	-	-	5000 (Zero-adjust only Repair)	
Calibration ပြုလုပ်ရန် လာရောက် အပ်နှံ သော ချို့ယွင်းနေ သည့် Pressure Gauge များအားပြုပြင်ရန် (Cleaning, Repairing & Testing)Customer Gauges များအား သန့်ရှင်းရေး ပြုလုပ်ခြင်း၊ ပြုပြင်ခြင်း နှင့်ပြင်ဆင်ချိန်ညှိခြင်း ဝန်ဆောင်မှု အတွက် ၁၀၀၀၀ကျပ် (တစ်သောင်းကျပ် တိတိ) ကိုကောက်ခံမည် ဖြစ်ပါသည်။			10000 (Cleaning, Repairing, Testing)	
Grain Moisture Lab				
Type of Measuring	Range	ဈေးနှုန်း(ကျပ်)		Remark
		Measurement Report	Calibration Certificate	
စပါးတွင်ပါဝင်သော အစိုဓာတ်တိုင်း ကိရိယာ	တိုင်းတာခန်းတွင်စံအဖြစ်သတ်မှတ်ထားရှိသည့်နမူနာ (Samples) များအတိုင်း	30000	-	ကိရိယာတစ်ခုတည်းတွင် ဆန်နှင့်စပါး ၂မျိုး တိုင်းတာနိုင်ပါက တစ်မျိုးစီ အတွက်ကျသင့်ငွေ မှာ အဆိုပြုနှုန်း ထား အတိုင်း ဖြစ်ပါ သည်။
ဆန် တွင်ပါဝင်သော အစိုဓာတ်တိုင်း ကိရိယာ	တိုင်းတာခန်းတွင်စံအဖြစ်သတ်မှတ်ထားရှိသည့်နမူနာ (Samples) များအတိုင်း	20000	-	