



သိပ္ပံနှင့်နည်းပညာဝန်ကြီးဌာန
သုတေသနနှင့်တီထွင်ဆန်းသစ်မှုဦးစီးဌာန
အမျိုးသားစံချိန်စံညွှန်းနှင့်အရည်အသွေးဌာန



မြန်မာနိုင်ငံအမျိုးသားအဆင့်အရည်အသွေးဆိုင်ရာ
အခြေခံအဆောက်အအုံစနစ်



မာတိကာ

စဉ်	အကြောင်းအရာ	စာမျက်နှာ
၁	နိဒါန်း	၁
၂	အမျိုးသားအဆင့်အရည်အသွေးအခြေခံအဆောက်အအုံစနစ်	၁
၃	မြန်မာနိုင်ငံအမျိုးသားအဆင့်အရည်အသွေးကဏ္ဍအကောင်အထည်ဖော်မှုအခြေအနေ	၂
	(က) အမျိုးသားစံချိန်စံညွှန်းကောင်စီ	၃
	(ခ) စံချိန်စံညွှန်းလုပ်ငန်းကော်မတီ	၃
	(ဂ) စံချိန်စံညွှန်းရေးဆွဲရေးနည်းပညာဆပ်ကော်မတီ	၃
	(ဃ) အမျိုးသားစံချိန်စံညွှန်းနှင့်အရည်အသွေးဌာန၊ သုတေသနနှင့်တီထွင်ဆန်းသစ်မှုဦးစီးဌာန	၄
	(င) အရည်အသွေးဆိုင်ရာ နိုင်ငံတကာနှင့်ဒေသတွင်း ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်မှု	၄
	(စ) စံချိန်စံညွှန်းသတ်မှတ်ခြင်းကဏ္ဍ	၈
	(ဆ) အသိအမှတ်ပြုခြင်းကဏ္ဍ	၉
	(ဇ) တိကျစွာတိုင်းတာခြင်းနည်းပညာကဏ္ဍ	၁၀
	(ဈ) အမျိုးသားအဆင့်အရည်အသွေးထောက်ခံချက်ထုတ်ပေးခြင်းကဏ္ဍ	၁၂
	(ည) ဓာတ်ခွဲတိုင်းတာစစ်ဆေးခြင်းကဏ္ဍ	၁၄
၄	အရည်အသွေးအခြေခံအဆောက်အအုံဆိုင်ရာဝန်ဆောင်မှုပေးခြင်း	၁၄
	(က) စံချိန်စံညွှန်းများရောင်းချပေးခြင်း	၁၄
	(ခ) အသိအမှတ်ပြုဝန်ဆောင်မှုပေးခြင်း	၁၅
	(ဂ) စံဖြင့်တိုက်ကြည့်စစ်ဆေးခြင်းဝန်ဆောင်မှုပေးခြင်း	၁၅
	(ဃ) ဓာတ်ခွဲတိုင်းတာစစ်ဆေးခြင်းဝန်ဆောင်မှုပေးခြင်း	၁၆
	(င) Quality Management Systemနှင့် အရည်အသွေးကိုက်ညီမှုဆိုင်ရာသင်တန်းများပေးခြင်း	၁၆
၅	အကျိုးကျေးဇူးများ	၁၆
၆	နိဂုံး	၁၇
	နောက်ဆက်တွဲ(က) အမျိုးသားစံချိန်စံညွှန်းကောင်စီဖွဲ့စည်းပုံ	
	နောက်ဆက်တွဲ(ခ) စံချိန်စံညွှန်းရေးဆွဲရေးနည်းပညာဆပ်ကော်မတီ(၂၇)ခုစာရင်း	
	နောက်ဆက်တွဲ(ဂ) ကဏ္ဍအလိုက်ချမှတ်ခဲ့သောမြန်မာစံချိန်စံညွှန်းအမျိုးအစား	
	နောက်ဆက်တွဲ(ဃ) စံချိန်စံညွှန်းများဝယ်ယူရန်လျှောက်လွှာပုံစံ	
	နောက်ဆက်တွဲ(င) ဓာတ်ခွဲခန်းများအသိအမှတ်ပြုရန်လျှောက်လွှာပုံစံ	
	နောက်ဆက်တွဲ(စ) တိုင်းတာကိရိယာများကိုတိုင်းတာစစ်ဆေးရန်လျှောက်လွှာပုံစံ	
	နောက်ဆက်တွဲ(ဆ) ဓာတ်ခွဲတိုင်းတာရန်လျှောက်လွှာပုံစံ	
	နောက်ဆက်တွဲ(ဇ) မြန်မာအသိအမှတ်ပြုအဖွဲ့မှ ISO/IEC 17025 လက်မှတ်ပေးအပ်ခဲ့သောဓာတ်ခွဲခန်းများ	
	နောက်ဆက်တွဲ(ဈ) တိကျစွာတိုင်းတာခြင်းနည်းပညာသိပ္ပံ(မြန်မာ)မှတိုင်းတာဝန်ဆောင်မှုပေးနိုင်သည့် အမျိုးအစားများ	
	နောက်ဆက်တွဲ(ည) အမျိုးသားဓာတ်ခွဲခန်းမှဓာတ်ခွဲစမ်းသပ်ပေးနိုင်သည့်အမျိုးအစားများ	
	နောက်ဆက်တွဲ(ဋ) ဖွင့်လှစ်ခဲ့သောသင်တန်းအမျိုးအစားများ	

မြန်မာနိုင်ငံအမျိုးသားအဆင့်အရည်အသွေးဆိုင်ရာအခြေခံအဆောက်အအုံစနစ် (Myanmar National Quality Infrastructure System)

၁။ နိဒါန်း

အမျိုးသားအဆင့်အရည်အသွေးဆိုင်ရာအခြေခံအဆောက်အအုံ (National Quality Infrastructure-NQI) စနစ်တစ်ခုကို တည်ထောင်ခြင်းသည် ဖွံ့ဖြိုးဆဲနိုင်ငံတစ်ခုအတွက် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု၊ ကျန်းမာရေးနှင့် ချမ်းသာသုခများအတွက် အခြေခံဖြစ်သော အောင်မြင်သောစီးပွားရေးကို ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေရေး လမ်းကြောင်း ပေါ်သို့ ခေါ်ယူနိုင်သည့် အစိုးရနှင့်ပုဂ္ဂလိကကဏ္ဍတို့၏ လက်တွေ့ကျသော ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်မှု ခြေလှမ်း တစ်ခု ဖြစ်ပါသည်။ စက်မှုဆိုင်ရာဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေး၊ နိုင်ငံတကာဈေးကွက်များတွင် ကုန်သွယ်မှုယှဉ်ပြိုင်နိုင် ရေး၊ သဘာဝနှင့်လူသားအရင်းအမြစ်များ အကျိုးရှိစွာအသုံးပြုနိုင်ရေး၊ အစားအစာ ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်း ရေး၊ ကျန်းမာရေး၊ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုအပါအဝင် နယ်ပယ်များတွင် စဉ်ဆက်မပြတ် ဖွံ့ဖြိုး တိုးတက်ရေးဆိုင်ရာ မူဝါဒရည်ရွယ်ချက်များကို ပံ့ပိုးသောစနစ် တစ်ခုလည်းဖြစ်ပါသည်။ နိုင်ငံတော်အစိုးရ သည် အမျိုးသားအဆင့်ယှဉ်ပြိုင်နိုင်စွမ်းအားမြှင့်တင်ရေးနှင့် ပို့ကုန်ဦးတည်သော တိုးတက်ဖွံ့ဖြိုးရေးအတွက် ခိုင်မာသောလမ်းကြောင်းပေါ် ပေါက်လာစေရန် ကြိုးပမ်းဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။

၂။ အမျိုးသားအဆင့်အရည်အသွေးဆိုင်ရာအခြေခံအဆောက်အအုံစနစ်

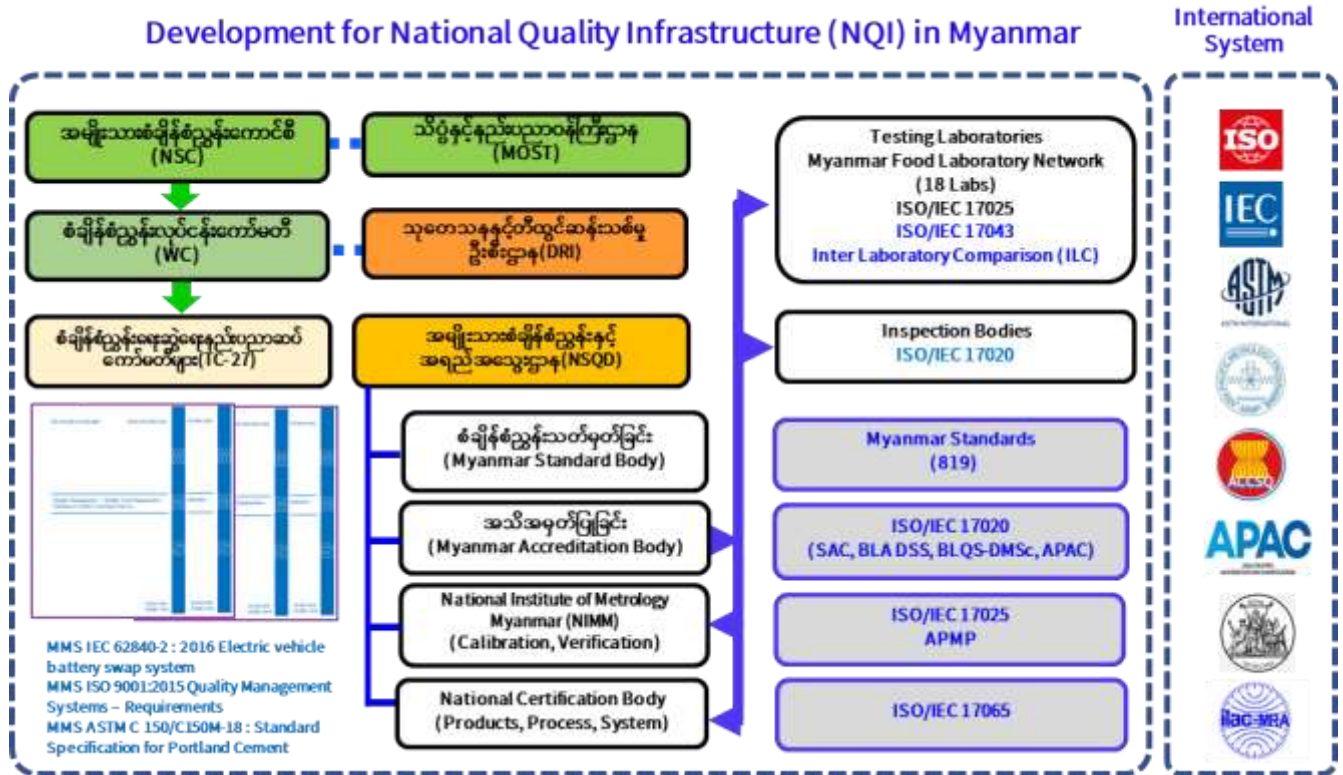
အမျိုးသားအဆင့်အရည်အသွေးအခြေခံအဆောက်အအုံတွင် အဓိကပါဝင်သည့် ကဏ္ဍ(၅)ခုမှာ စံချိန်စံညွှန်းသတ်မှတ်ခြင်း(standardization)၊ တိကျစွာတိုင်းတာခြင်းနည်းပညာ(metrology)၊ အသိအမှတ် ပြုခြင်း(creditation)၊ အရည်အသွေးထောက်ခံချက်ထုတ်ပေးခြင်း(Certification)နှင့် တိုင်းတာစစ်ဆေး ခြင်း(Testing) တို့ဖြစ်ပြီး အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာအလေ့အကျင့်ကောင်းများအရ အောက်ပါအတိုင်း ချိတ်ဆက် ဆောင်ရွက်ကြပါသည်။



ပုံ (၁) အမျိုးသားအဆင့်အရည်အသွေးဆိုင်ရာအခြေခံအဆောက်အအုံတွင်အဓိကပါဝင်သည့်ကဏ္ဍ(၅)ခုပြပုံ

၃။ မြန်မာနိုင်ငံအမျိုးသားအဆင့်အရည်အသွေးကဏ္ဍအကောင်အထည်ဖော်မှုအခြေအနေ

မြန်မာနိုင်ငံ၏ အမျိုးသားအဆင့်အရည်အသွေးကဏ္ဍ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေရန် သက်ဆိုင်ရာဝန်ကြီးဌာနများ၊ ပုဂ္ဂလိကအဖွဲ့အစည်းများနှင့်ဆက်စပ်အဖွဲ့အစည်းများသည် ဒေသဆိုင်ရာနှင့် အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ အလေ့အကျင့်ကောင်းများဖြင့် နည်းပညာဆိုင်ရာလုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ၊ စနစ်များကို အောက်ပါအတိုင်း ပူးပေါင်းချိတ်ဆက် အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။



ပုံ (၂) မြန်မာနိုင်ငံအမျိုးသားအဆင့်အရည်အသွေးကဏ္ဍအကောင်အထည်ဖော်မှုအခြေအနေ

စံချိန်စံညွှန်းသတ်မှတ်ခြင်းဆိုင်ရာဥပဒေအရ အမျိုးသားစံချိန်စံညွှန်းကောင်စီ၏ဦးဆောင်မှု၊ စံချိန်စံညွှန်းလုပ်ငန်းကော်မတီ၏ ကြီးကြပ်မှုတို့ဖြင့် သုတေသနနှင့်တီထွင်ဆန်းသစ်မှုဦးစီးဌာနနှင့် သက်ဆိုင်ရာအစိုးရဝန်ကြီးဌာနများ၊ ပုဂ္ဂလိကအဖွဲ့အစည်းများ၊ သိပ္ပံနှင့်အင်ဂျင်နီယာဆိုင်ရာပညာရှင်များ၊ အင်ဂျင်နီယာကောင်စီ၊ အင်ဂျင်နီယာအသင်းချုပ်၊ ကွန်ပျူတာအသင်းချုပ်၊ ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံ ကုန်သည်များနှင့်စက်မှုလက်မှုလုပ်ငန်းရှင်များအသင်းချုပ်နှင့် ညီနောင်အသင်းများ၊ တက္ကသိုလ်များမှ ကိုယ်စားလှယ်များနှင့် ကျွမ်းကျင်ပညာရှင်များပါဝင်သော စံချိန်စံညွှန်းရေးဆွဲရေးနည်းပညာဆိုင်ရာကော်မတီ (၂၇)ခုတို့ပူးပေါင်း၍ မြန်မာစံချိန်စံညွှန်းများ သတ်မှတ်နိုင်ရန်၊ ထုတ်ကုန်များ၊ ထုတ်လုပ်မှုနည်းစဉ်များနှင့် ဝန်ဆောင်မှုလုပ်ငန်းများ၏ အရည်အသွေးကိုမြှင့်မားစေပြီး ပြည်ပပို့ကုန်မြှင့်တင်ရေး အထောက်အကူ ပြုနိုင်ရန်၊ သွင်းကုန်များနှင့်ထုတ်ကုန်များသည် သတ်မှတ်ထားသည့်စံချိန်စံညွှန်း အောက်မနိမ့်ကျကြောင်းနှင့် လုံခြုံမှုရှိပြီး ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းကြောင်း အာမခံခြင်းဖြင့် စားသုံးသူများနှင့် သုံးစွဲသူများကို အကာအကွယ်ပေးနိုင်ရန်၊ ကုန်သွယ်ရေးဆိုင်ရာ နည်းပညာအတားအဆီးများကို လျော့ချနိုင်ရန်ရည်ရွယ်ချက် များဖြင့် အမျိုးသားအဆင့်အရည်အသွေးဆိုင်ရာ အခြေခံအဆောက်အအုံ ခိုင်မာအားကောင်းစေရေးအတွက် အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။

(က) အမျိုးသားစံချိန်စံညွှန်းကောင်စီ

စံချိန်စံညွှန်းသတ်မှတ်ခြင်းဆိုင်ရာဥပဒေအား ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ ဇူလိုင်လ(၃)ရက်နေ့တွင် အတည်ပြုပြဋ္ဌာန်းခဲ့ပြီး ဥပဒေအခန်း(၃)ပါ အမျိုးသားစံချိန်စံညွှန်းကောင်စီ၏ လုပ်ငန်းတာဝန်များကို အကောင်အထည်ဖော်၍ မြန်မာစံချိန်စံညွှန်းများ ထွက်ပေါ်နိုင်ရေးအတွက် ခိုင်မာသောမူဝါဒ၊ ဥပဒေမူဘောင်များအားဖြင့် နိုင်ငံတော်၏အကျိုးစီးပွားကို မြှင့်တင်ပေးနိုင်သော အရည်အသွေးအခြေခံအဆောက်အအုံဆိုင်ရာ ကဏ္ဍအသီးသီးကို ဟန်ချက်ညီညီဖွံ့ဖြိုးတိုးမြှင့်နိုင်ရေးအတွက် ဦးဆောင်ဦးရွက်ပြုနိုင်ရန် ရည်ရွယ်၍ အမျိုးသားစံချိန်စံညွှန်းကောင်စီကို နိုင်ငံတော်စီမံအုပ်ချုပ်ရေးကောင်စီ၏ ၂၀၂၁ ခုနှစ်၊ အောက်တိုဘာလ (၂၉)ရက်နေ့စွဲပါ အမိန့်ကြော်ငြာစာအမှတ် (၃၄၃/၂၀၂၁)ဖြင့် ပြင်ဆင်ဖွဲ့စည်းခဲ့ပါသည်။ သိပ္ပံနှင့်နည်းပညာဝန်ကြီးဌာနမှ ဥက္ကဋ္ဌ အဖြစ်ပါဝင်၍ သက်ဆိုင်ရာဝန်ကြီးဌာနများ၊ အသင်းအဖွဲ့များ၊ ထင်ပေါ်ကျော်ကြားသောပုဂ္ဂိုလ်များ ကိုယ်စားလှယ်အဖြစ်ပါဝင်သည့် အဖွဲ့ဝင် (၂၀)ဦးဖြင့် ပါဝင်ဖွဲ့စည်းခဲ့ပြီး နှစ်စဉ်ကျင်းပလျက်ရှိပါသည်။ (ဖွဲ့စည်းပုံအား နောက်ဆက်တွဲ(က)ဖြင့် ဖော်ပြထားပါသည်။)

(ခ) စံချိန်စံညွှန်းလုပ်ငန်းကော်မတီ

အမျိုးသားစံချိန်စံညွှန်းကောင်စီ၏ မူဝါဒများ၊ လမ်းညွှန်ချက်များအား လိုက်နာအကောင်အထည်ဖော်ရန် ရည်ရွယ်၍ စံချိန်စံညွှန်းသတ်မှတ်ခြင်းဆိုင်ရာဥပဒေ၏ အခန်း(၄) အရ စံချိန်စံညွှန်းလုပ်ငန်းကော်မတီ ဖွဲ့စည်းခြင်းနှင့် လုပ်ငန်းတာဝန်များကို အကောင်အထည်ဖော်ရန်အတွက် စံချိန်စံညွှန်းလုပ်ငန်းကော်မတီအား အဖွဲ့ဝင်(၃၂)ဦးဖြင့် ၂၀၂၃ ပြည့်နှစ်၊ ဧပြီလ (၂၄) ရက်နေ့ အမိန့်ကြော်ငြာစာအမှတ် (၀၄၇/၂၀၂၃)ဖြင့် ပြန်လည်ဖွဲ့စည်းခဲ့၍ နှစ်စဉ်ကျင်းပလျက်ရှိပြီး ယခုအခါ အသစ်ဖွဲ့စည်းသော နည်းပညာဆပ်ကော်မတီအဖွဲ့ဝင်များ ထပ်မံဖြည့်စွက်၍ ပြန်လည်ဖွဲ့စည်းရန် ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။ ကော်မတီ၏ လုပ်ငန်းတာဝန်များမှာ မြန်မာစံချိန်စံညွှန်းများ ချမှတ်ခြင်း၊ အသိအမှတ်ပြုလွှာထုတ်ပေးခြင်း၊ ဥပဒေအရတိကျစွာတိုင်းတာခြင်းနည်းပညာ၊ အရည်အသွေးထောက်ခံချက်ထုတ်ပေးခြင်း လုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်နိုင်ရန် ညှိနှိုင်းစီစဉ်ပေးခြင်းနှင့် အမျိုးသားအဆင့်အရည်အသွေးဆိုင်ရာ အခြေခံအဆောက်အအုံခိုင်မာအားကောင်းစေရေးအတွက် မူဝါဒနှင့် သက်ဆိုင်သော အရေးကြီးသည့်ကိစ္စရပ်များ၊ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုများကို အမျိုးသားစံချိန်စံညွှန်းကောင်စီသို့ တင်ပြ၍ အဆုံးအဖြတ်ခံယူဆောင်ရွက်ခြင်းတို့ ဖြစ်ပါသည်။

(ဂ) စံချိန်စံညွှန်းရေးဆွဲရေးနည်းပညာဆပ်ကော်မတီ

စံချိန်စံညွှန်းရေးဆွဲရေးနည်းပညာဆပ်ကော်မတီ(၂၇)ခုအား သက်ဆိုင်ရာဝန်ကြီးဌာနများ၊ ပုဂ္ဂလိကအဖွဲ့အစည်းများမှ ပညာရှင်များ၊ ဘာသာရပ်ဆိုင်ရာကျွမ်းကျင်သူများဖြင့် အမျိုးသားစံချိန်စံညွှန်းကောင်စီမှ ဖွဲ့စည်းခဲ့ပါသည်။ သက်ဆိုင်ရာကဏ္ဍများအလိုက် စံချိန်စံညွှန်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေရေးအတွက် နည်းပညာပိုင်းဆိုင်ရာဆွေးနွေးညှိနှိုင်းရန် ဒေသဆိုင်ရာအဖွဲ့အစည်းများနှင့် အရည်အသွေးဆိုင်ရာလိုအပ်ချက်များပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ရန် အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာစံချိန်စံညွှန်းအဖွဲ့ကြီး၏ နည်းပညာဆပ်ကော်မတီများ၏ လုပ်ငန်းစဉ်များအား အကောင်အထည်ဖော်ရန်အတွက် အမျိုးသားစံချိန်စံညွှန်းကောင်စီ(၁/၂၀၂၃)၏ အတည်ပြုချက်ဖြင့် ပြန်လည်Updateပြုလုပ်ပြီး ဖွဲ့စည်း

ထားပြီးဖြစ်ပါသည်။ (ဖွဲ့စည်းထားသည့်နည်းပညာဆပ်ကော်မတီများစာရင်းအား နောက်ဆက်တွဲ(ခ) ဖြင့် ဖော်ပြထားပါသည်။)

(ဃ) အမျိုးသားစံချိန်စံညွှန်းနှင့်အရည်အသွေးဌာန၊ သုတေသနနှင့်တီထွင်ဆန်းသစ်မှုဦးစီးဌာန

စံချိန်စံညွှန်းသတ်မှတ်ခြင်းဆိုင်ရာဥပဒေ(၂၀၁၄)အရ ဖွဲ့စည်းထားသော အမျိုးသား စံချိန်စံညွှန်းကောင်စီ၏ ဦးဆောင်မှုဖြင့် စံချိန်စံညွှန်းလုပ်ငန်းကော်မတီအောက်တွင် စံချိန်စံညွှန်း ရေးဆွဲရေးနည်းပညာဆပ်ကော်မတီများနှင့်ပူးပေါင်း၍ သိပ္ပံနှင့်နည်းပညာဝန်ကြီးဌာန၊ သုတေသန နှင့်တီထွင်ဆန်းသစ်မှုဦးစီးဌာနရှိ အမျိုးသားစံချိန်စံညွှန်းနှင့်အရည်အသွေးဌာနသည် မြန်မာနိုင်ငံ၏ အရည်အသွေးကဏ္ဍ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေရေးအတွက် အဓိကကဏ္ဍ(၃)ရပ်ဖြစ်သည့် စံချိန်စံညွှန်းများ သတ်မှတ်ခြင်း၊ အသိအမှတ်ပြုခြင်းနှင့် တိကျစွာတိုင်းတာခြင်းနည်းပညာ လုပ်ငန်းများအပြင် ယခုအခါတွင် အရည်အသွေးထောက်ခံချက်ထုတ်ပေးခြင်းကဏ္ဍ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေရေးအတွက် တာဝန်ယူဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။

သုတေသနနှင့်တီထွင်ဆန်းသစ်မှုဦးစီးဌာနသည် အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာစံချိန်စံညွှန်းအဖွဲ့ (International Organization for Standardization-ISO)၏ စာပေးစာယူအဖွဲ့ဝင်၊ အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာလျှပ်စစ်ကော်မရှင် (International Electrotechnical Commission-IEC)၏ တွဲဖက်အဖွဲ့ဝင်၊ ကမ္ဘာ့ကုန်သွယ်ရေးအဖွဲ့ကြီး(WTO)၏ ကုန်သွယ်မှုတွင် နည်းပညာဆိုင်ရာ အတားအဆီးလျော့ချရေး(TBT)၏ National Enquiry Point ၊ အာဆီယံစံချိန်စံညွှန်းနှင့်အရည် အသွေးဆိုင်ရာအတိုင်ပင်ခံကော်မတီ(ACC SQ)နှင့် ယင်း၏လုပ်ငန်းအဖွဲ့များဖြစ်သော လုပ်ငန်း အဖွဲ့(၁) (စံချိန်စံညွှန်းနှင့်အပြန်အလှန်အသိအမှတ်ပြုအစီအစဉ်)၊ လုပ်ငန်းအဖွဲ့(၂) (အရည်အသွေး ကိုက်ညီမှုစစ်ဆေးခြင်း)နှင့် လုပ်ငန်းအဖွဲ့(၃) (ဥပဒေအရတိကျစွာတိုင်းတာခြင်းနည်းပညာ)စသည် တို့၏ တာဝန်ခံဌာနအနေဖြင့် တာဝန်ယူဆောင်ရွက်လျက်ရှိပြီး အမျိုးသားစံချိန်စံညွှန်းကောင်စီ၏ မူဝါဒများ၊ လမ်းညွှန်ချက်များနှင့်အညီ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။

(င) အရည်အသွေးဆိုင်ရာ နိုင်ငံတကာနှင့်ဒေသတွင်းပူးပေါင်းဆောင်ရွက်မှု

ဇယား(၁) အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ၊ ဒေသဆိုင်ရာနှင့်နိုင်ငံတကာပူးပေါင်းဆောင်ရွက်မှု

စဉ်	အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ/ဒေသဆိုင်ရာ အဖွဲ့အစည်းများ	ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်မှု (MOU/ Action Plan)	ရက်စွဲ
၁။	အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာစံချိန်စံညွှန်းအဖွဲ့ (ISO)	စာပေးစာယူအဖွဲ့ဝင် (Correspondence Member)	၂၀၀၅
၂။	အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာလျှပ်စစ် နည်းပညာကော်မရှင် (IEC)	တွဲဖက်အဖွဲ့ဝင် Affiliate member/တွဲဖက်ထပ်တိုး အဖွဲ့ဝင်Affiliate Plus	၂၀၀၇ /၂၀၂၀

စဉ်	အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ/ဒေသဆိုင်ရာ အဖွဲ့အစည်းများ	ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်မှု (MOU/ Action Plan)	ရက်စွဲ
၃။	ကမ္ဘာ့ကုန်သွယ်မှုအဖွဲ့၏ ကုန်သွယ်မှု နည်းပညာ အတားအဆီးများဆိုင်ရာ စုံစမ်းရေးဌာန (WTO/TBT Enquiry Point)	စုံစမ်းရေးဌာန Enquiry Point	၂၀၀၈
၄။	အာဆီယံစံချိန်စံညွှန်းနှင့် အရည်အသွေး ဆိုင်ရာ အတိုင်ပင်ခံ ကော်မတီ (ACCSQ/ WG 1, WG2, WG3)	တာဝန်ခံဌာန Focal Point	၁၉၉၇
၅။	မြန်မာစံချိန်စံညွှန်းများ ရေးဆွဲမှု နယ်ပယ် ပိုမိုကျယ်ပြန့်လာစေရေး အတွက် American Standards and Testing Materials (ASTM)	နားလည်မှုစာချွန်လွှာ MoU	၂၀၁၆
၆။	နိုင်ငံတကာစံချိန်စံညွှန်းအသိအမှတ်ပြု ဆောင်ရွက်ခြင်းအတွက် စင်ကာပူ အသိအမှတ်ပြုကောင်စီ (SAC)	နားလည်မှုစာချွန်လွှာ MoU	၂၀၁၇
၇။	အာရှ-ပစိဖိတ် အသိအမှတ်ပြုပူးပေါင်း ဆောင်ရွက်ရေးအဖွဲ့	တွဲဖက်အဖွဲ့ဝင်	၂၀၂၂
၈။	အာရှ-ပစိဖိတ် တိကျစွာတိုင်းတာခြင်း နည်းပညာဆိုင်ရာပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ရေး အဖွဲ့	တင်းပြည့်အဖွဲ့ဝင်	၂၀၂၃
၉။	လန်ချမ်း-မဲခေါင်နိုင်ငံများရှိ တိကျစွာ တိုင်းတာခြင်းနည်းပညာဆိုင်ရာ အဆင့်မြှင့်တင်ခြင်းနှင့် အပြန်အလှန် အသိအမှတ်ပြုခြင်းတို့ကို တိုးမြှင့် ဆောင်ရွက်မည့် လုပ်ငန်းအစီအစဉ် (၂၀၂၃-၂၀၂၈)	Action Plan	၂၀၂၃
၁၀။	တိကျစွာတိုင်းတာခြင်းနည်းပညာသိပ္ပံ (မြန်မာ)နှင့်တိကျစွာတိုင်းတာခြင်း နည်းပညာသိပ္ပံ(ထိုင်း)တို့အကြား တိကျစွာတိုင်းတာခြင်းနည်းပညာဆိုင် ရာပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ခြင်း	နားလည်မှုစာချွန်လွှာ MoU	၂၀၂၄

ဇယား(၂) အာဆီယံစံချိန်စံညွှန်းနှင့် အရည်အသွေးဆိုင်ရာအတိုင်ပင်ခံကော်မတီ (ACCSQ)နှင့်
ကဏ္ဍအလိုက် သက်ဆိုင်ရာဝန်ကြီးဌာနများ ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်မှု

စဉ်	ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်သောကဏ္ဍ	တာဝန်ခံဌာန (Focal Point)
၁။	ASEAN Consultative Committee on Standards and Quality (ACCSQ)	အမျိုးသားစံချိန်စံညွှန်းနှင့် အရည်အသွေးဌာန၊ သုတေသနနှင့်တီထွင်ဆန်းသစ်မှု ဦးစီးဌာန၊ သိပ္ပံနှင့်နည်းပညာဝန်ကြီးဌာန
၂။	Working Group on Standards and MRAs (WG-1)	
၃။	Working Group on Conformity assessment (WG-2)	
၄။	Working Group on Legal Metrology (WG-3)	
၅။	Joint Sectoral Committee for ASEAN EEE Agreement Legal Metrology (JSC EEE)	စက်မှုကြီးကြပ်ရေးနှင့်စစ်ဆေးရေး ဦးစီးဌာန၊ စက်မှုဝန်ကြီးဌာန
၆။	Automotive Product Working Group (APWG)	အမှတ်(၁)အကြီးစားစက်မှုလုပ်ငန်း၊ စက်မှုဝန်ကြီးဌာန
၇။	Rubber-based Product Working Group (RBPWG)	အမှတ်(၂)အကြီးစားစက်မှုလုပ်ငန်း၊ စက်မှုဝန်ကြီးဌာန
၈။	ASEAN Cosmetic Committee (ACC)	အစားအသောက်နှင့်ဆေးဝါးကွပ်ကဲရေး ဦးစီးဌာန၊ ကျန်းမာရေးဝန်ကြီးဌာန
၉။	Pharmaceutical Product Working Group (PPWG)	အစားအသောက်နှင့်ဆေးဝါးကွပ်ကဲရေး ဦးစီးဌာန၊ ကျန်းမာရေးဝန်ကြီးဌာန
၁၀။	Prepared Foodstuff Product Working Group (PFPWG)	အစားအသောက်နှင့်ဆေးဝါးကွပ်ကဲရေး ဦးစီးဌာန၊ ကျန်းမာရေးဝန်ကြီးဌာန
၁၁။	Medical Device Product Working Group (MDPWG)	အစားအသောက်နှင့်ဆေးဝါးကွပ်ကဲရေး ဦးစီးဌာန၊ ကျန်းမာရေးဝန်ကြီးဌာန
၁၂။	Traditional Medicine & Health Supplement Product Working Group (TMHSPWG)	တိုင်းရင်းဆေးပညာဦးစီးဌာန၊ ကျန်းမာရေးဝန်ကြီးဌာန
၁၃။	Task Force on Wood-based Product (TFWBP)	မြန်မာ့သစ်လုပ်ငန်းသယံဇာတနှင့်သဘာဝ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန
၁၄။	Task Force on Building and Construction (TFBC)	အဆောက်အဦဦးစီးဌာန၊ ဆောက်လုပ်ရေးဝန်ကြီးဌာန

ဇယား(၃) နိုင်ငံတကာမိတ်ဖက်အဖွဲ့အစည်းများနှင့် ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်မှုများနှင့် အကောင်အထည်
ဖော်လျက်ရှိသောစီမံကိန်းများ

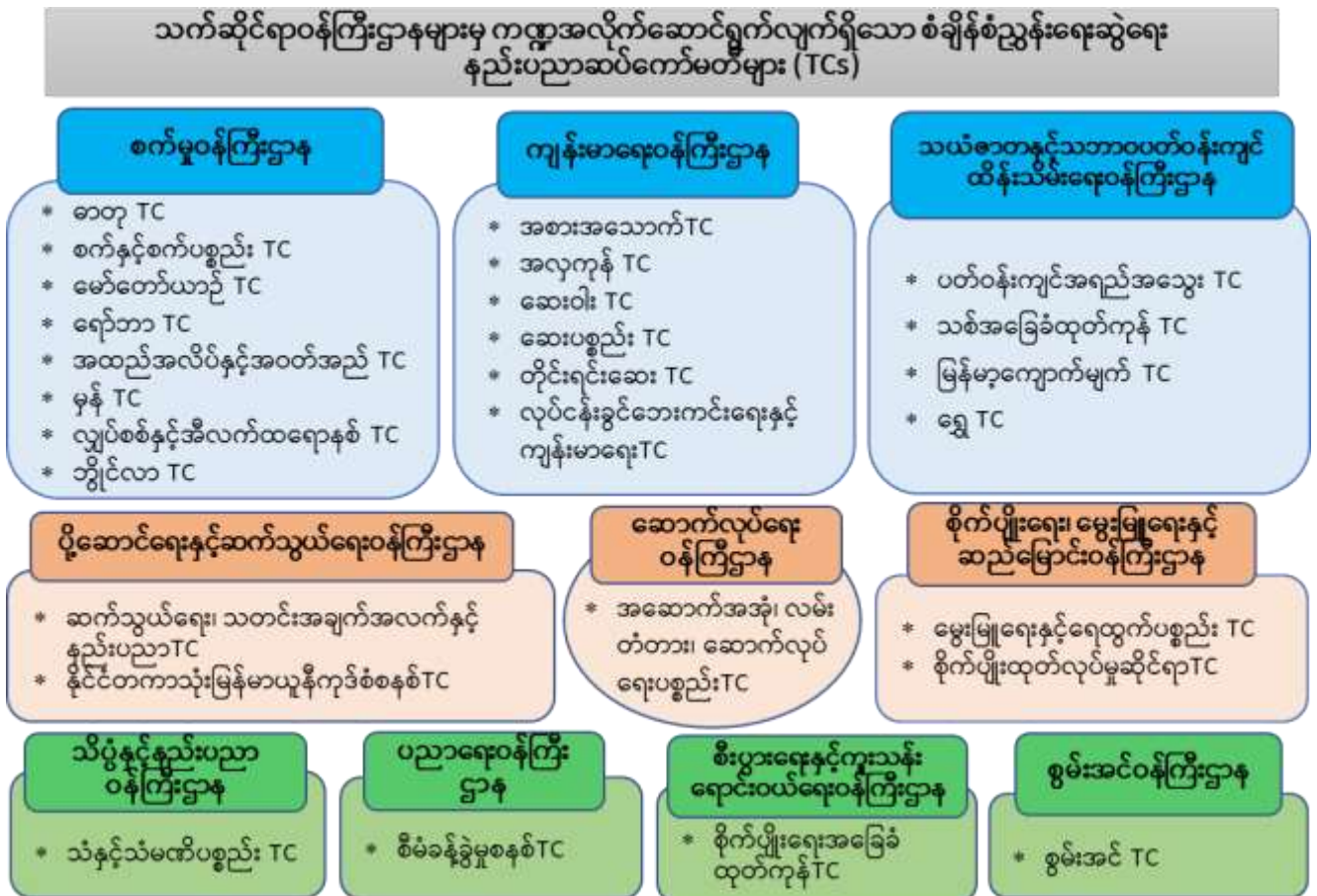
စဉ်	စီမံကိန်းအမည်	မိတ်ဖက်အဖွဲ့ အစည်း	စီမံကိန်းကာလ
၁။	မြန်မာနိုင်ငံ၏ ကုန်သွယ်မှုတွင် အမျိုးသားအဆင့် အရည်အသွေးအခြေခံအဆောက်အအုံ ခိုင်မာအား ကောင်းစေရေး လုပ်ငန်းစီမံကိန်း	United Nations Industrial Development Organization (UNIDO)	၂၀၁၃-၂၀၁၈
၂။	မြန်မာနိုင်ငံ၏ အရည်အသွေးအခြေခံအဆောက် အအုံ ခိုင်မာအားကောင်းစေရေးလုပ်ငန်း စီမံကိန်း	PhysikalischTechni scheBundesanstalt (PTB)Germany	၂၀၁၅-၂၀၂၀
၃။	မြန်မာနိုင်ငံ၏ ပုဂ္ဂလိကကဏ္ဍဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေး အထောက်အပံ့လုပ်ငန်း စီမံကိန်း	United States Agency International Development (USAID)	၂၀၁၅-၂၀၁၉
၄။	(AHKFTA- ECOTECH Work Programme 2022) လုပ်ငန်းအစီအစဉ်အရ Training on Conformity Assessment Requirements for bodies certifying products, processes and services (ISO/IEC 17065:2012) for Myanmar စီမံကိန်း	China, AHKFTA ECOTECH	(၁၆-၂၀၂၂) - (၃၁-၅-၂၀၂၃)
၅။	တိကျစွာတိုင်းတာခြင်းနည်းပညာသိပ္ပံ(မြန်မာ)နှင့် တိကျစွာတိုင်းတာခြင်းနည်းပညာသိပ္ပံ (တရုတ်)တို့၏ စားသောက်ကုန်နှင့်စက်မှုလုပ်ငန်း များအတွက်တိုင်းတာရေးဆိုင်ရာ ပူးတွဲသုတေသန စီမံကိန်း	China	၂၀၂၁ - ၂၀၂၃
၆။	မဲခေါင် - လန်ချန်း ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်မှုဆိုင်ရာ အထူးရန်ပုံငွေ (၂၀၂၃) ဖြင့်ဆောင်ရွက်သော “Project on Strengthening National Quality Infrastructure and Implementation of National Certification Body for certifying products, processes and services” စီမံကိန်း	China	(၁-၁၀-၂၀၂၃)- (၃၀-၉-၂၀၂၅)

(စ) စံချိန်စံညွှန်းသတ်မှတ်ခြင်းကဏ္ဍ (Standardization Sector)

အမျိုးသားစံချိန်စံညွှန်းနှင့်အရည်အသွေးဌာန၏ စံချိန်စံညွှန်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးဌာနခွဲသည် မြန်မာစံချိန်စံညွှန်းများဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးအတွက် တာဝန်ယူဆောင်ရွက်လျက်ရှိပြီး အမျိုးသား စံချိန်စံညွှန်းကောင်စီ၏ကြီးကြပ်မှုဖြင့် စံချိန်စံညွှန်းလုပ်ငန်းကော်မတီနှင့် သက်ဆိုင်ရာဝန်ကြီးဌာန များမှ ကိုယ်စားလှယ်များ၊ ဆက်စပ်အဖွဲ့အစည်းများမှ ကိုယ်စားလှယ်များ၊ နည်းပညာဆိုင်ရာ ကျွမ်းကျင်ပညာရှင်များဖြင့် ဖွဲ့စည်းထားသော စံချိန်စံညွှန်းရေးဆွဲရေးနည်းပညာဆပ်ကော်မတီ (၂၇)ခုနှင့်ပူးပေါင်း၍ စံချိန်စံညွှန်းရေးဆွဲရေးလုပ်ငန်းစဉ်(၆)ဆင့်ဖြစ်သော အဆိုပြုခြင်းအဆင့်၊ ပြင်ဆင်ခြင်းအဆင့်၊ ကော်မတီအဆင့်၊ စုံစမ်းခြင်းအဆင့်၊ အတည်ပြုခြင်းအဆင့်၊ ပုံနှိပ်ထုတ်ဝေခြင်း အဆင့်စသည့် လုပ်ငန်းစဉ်(၆)ဆင့်နှင့်အညီ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။



ပုံ (၃) မြန်မာစံချိန်စံညွှန်းများရေးဆွဲရေးလုပ်ငန်းစဉ်(၆)ဆင့်

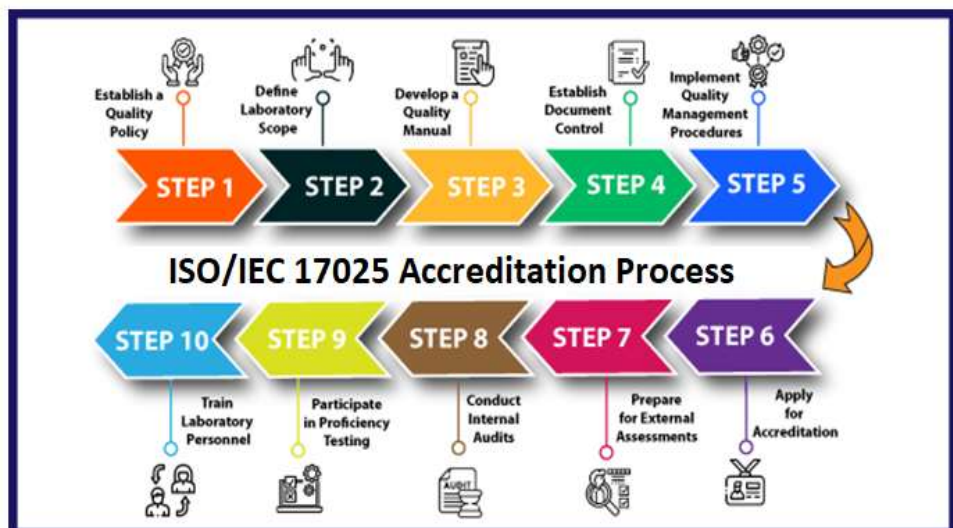


စံချိန်စံညွှန်းများတွင် ဆန္ဒအလျောက်လိုက်နာနိုင်သော စံချိန်စံညွှန်းများ (Voluntary Standards) နှင့် မဖြစ်မနေလိုက်နာရမည့်စံချိန်စံညွှန်းများ (Mandatory Standards) ဟူ၍ရှိပြီး အမျိုးသားစံချိန်စံညွှန်းကောင်စီမှ မြန်မာစံချိန်စံညွှန်းများကို Voluntary Standards များအဖြစ် ချမှတ်လျက်ရှိပါသည်။ အဆိုပါ မြန်မာစံချိန်စံညွှန်းများမှ မိမိတို့နိုင်ငံတွင် မဖြစ်မနေလိုက်နာရန် လိုအပ်ပါက သက်ဆိုင်ရာဝန်ကြီးဌာနများမှ Mandatory Standards များအဖြစ် Technical Regulation များကို ချမှတ်ရမည်ဖြစ်ပါသည်။ မြန်မာစံချိန်စံညွှန်းများစဉ်ဆက်မပြတ် ရေးဆွဲချမှတ်နိုင်ရေးနှင့် အသိပညာပေးရေးစီမံကိန်းအတွက် မြန်မာစံချိန်စံညွှန်း(စာ)အား ဦးစားပေးကဏ္ဍအလိုက် အတည်ပြုချမှတ်ခဲ့ပြီးဖြစ်ပါသည်။ (မြန်မာစံချိန်စံညွှန်း(စာ)အ၏ အကျဉ်းချုပ်စာရင်း အား နောက်ဆက်တွဲ (ဂ)ဖြင့် ဖော်ပြထားပါသည်။)

(ဆ) အသိအမှတ်ပြုခြင်းကဏ္ဍ (Accreditation Sector)

အမျိုးသားစံချိန်စံညွှန်းနှင့်အရည်အသွေးဌာန၏ အသိအမှတ်ပြုဌာနခွဲသည် မြန်မာအသိအမှတ်ပြုအဖွဲ့အနေဖြင့် အရည်အသွေးအခြေခံအဆောက်အအုံမြှင့်တင်ခြင်းလုပ်ငန်း၏ မဏ္ဍိုင်တစ်ခုဖြစ်သော အသိအမှတ်ပြုခြင်းလုပ်ငန်းများ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေရေးအတွက် အရည်အသွေးကိုက်ညီမှုစစ်ဆေးရေးအဖွဲ့များ(Conformity Assessment Bodies)ဖြစ်သော ဓါတ်ခွဲခန်းများ(Laboratories)၊ အရည်အသွေးစုံစမ်းစစ်ဆေးရေးအဖွဲ့များ(Inspection Bodies) နှင့် အရည်အသွေးထောက်ခံချက်ထုတ်ပေးရေးအဖွဲ့များ(Certification Bodies)အား အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ အသိအမှတ်ပြုလုပ်ငန်းစဉ်များ (ISO/IEC 17011)နှင့်အညီ အမျိုးသားအဆင့်အသိအမှတ်ပြုခြင်း(Accreditation) ကို အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။

နိုင်ငံတကာအသိအမှတ်ပြုလက်မှတ်ရရှိခြင်းဖြင့် အဖွဲ့အစည်းများသည် လုပ်ငန်းစဉ်များကောင်းမွန်ထိရောက်မှုရှိခြင်း၊ ထုတ်ကုန်များအရည်အသွေးအာမခံမှုရှိခြင်း၊ ပုံရိပ်ကောင်းရရှိခြင်း စသည်တို့နှင့်အတူ ကုန်ပစ္စည်းထုတ်လုပ်သူများသည် ၎င်းတို့၏ထုတ်ကုန်များကို ပြန်လည်စစ်ဆေးခြင်း၊ ပြန်လည်ထောက်ခံချက်လက်မှတ်ထုတ်ပေးခြင်း သို့မဟုတ် ပြန်လည်စုံစမ်းစစ်ဆေးခြင်းများ ပြုလုပ်ရန်မလိုအပ်ဘဲ နိုင်ငံတကာဈေးကွက်သို့ တင်ပို့နိုင်ခြင်းစသည့် အကျိုးကျေးဇူးများရရှိမည်ဖြစ်ပါသည်။



ပုံ (၄) အသိအမှတ်ပြုခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်အဆင့်ဆင့်

မြန်မာအသိအမှတ်ပြုအဖွဲ့သည် အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာအသိအမှတ်ပြုအဖွဲ့များနှင့်ပူးပေါင်း၍ Joint Assessment အနေဖြင့် မြန်မာနိုင်ငံအတွင်းရှိ ဓာတ်ခွဲခန်းများအား ISO/IEC 17025 နိုင်ငံတကာ အသိအမှတ်ပြုလက်မှတ်များကို ပေးအပ်ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။ မြန်မာအသိအမှတ်ပြုအဖွဲ့မှ ISO/IEC 17025 နိုင်ငံတကာအသိအမှတ်ပြုလက်မှတ် ပေးအပ်ခဲ့သော ဓာတ်ခွဲခန်းများစာရင်းအား နောက်ဆက်တွဲ(ဇ)ဖြင့် ဖော်ပြထားပါသည်။

ဆက်လက်၍ မြန်မာအသိအမှတ်ပြုအဖွဲ့သည် ဆေးရုံ၊ ဆေးခန်းဆိုင်ရာ ဓာတ်ခွဲခန်းများအား အသိအမှတ်ပြုခြင်း (ISO 15189) နှင့် အရည်အသွေးစုံစမ်းစစ်ဆေးရေးအဖွဲ့များအား အသိအမှတ်ပြုခြင်း (ISO/IEC 17020) စသည့်အသိအမှတ်ပြုနယ်ပယ်များကို ဝန်ဆောင်မှုများ ပေးနိုင်ရေးအတွက် ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။

(ဇ) တိကျစွာတိုင်းတာခြင်းနည်းပညာကဏ္ဍ (Metrology Sector)

မြန်မာနိုင်ငံတွင် တိကျစွာတိုင်းတာခြင်းနည်းပညာဆိုင်ရာလုပ်ငန်းများ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေရန် ဆောင်ရွက်လျက်ရှိရာ တိကျစွာတိုင်းတာခြင်းနည်းပညာဓာတ်ခွဲခန်းများကို စံသတ်မှတ်ရေးဌာန အောက်တွင် ၁၉၅၄ ခုနှစ်မှ ကိုလံဘိုစီမံကိန်းထောက်ပံ့မှုဖြင့် တည်ထောင်ခဲ့ပြီး ဂျပန်နိုင်ငံ၊ Mitutoyo မှ အလျားတိုင်းတာခြင်းဆိုင်ရာ ကိရိယာများဖြင့် တိုင်းတာခြင်းဆိုင်ရာ ဝန်ဆောင်မှုများကို နိုင်ငံအတွင်း စတင်ဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။ နိုင်ငံ၏လိုအပ်ချက်အရ စံဖြင့်တိုက်ကြည့်စစ်ဆေးခြင်းဆိုင်ရာ ဝန်ဆောင်မှုများကို တိုးချဲ့ဆောင်ရွက်နိုင်ရန်အတွက် တိကျစွာတိုင်းတာခြင်းနည်းပညာသိပ္ပံ(၃၀၀ပီ) အဆောက်အဦကို ၂၀၁၆ ခုနှစ်၊ ဒီဇင်ဘာလ(၃၁)ရက်နေ့တွင် နိုင်ငံတော်ဘက်ဂျက်ဖြင့် စတင်တည်ဆောက်ခဲ့ပြီး ၂၀၁၉ ခုနှစ်၊ ဖေဖော်ဝါရီလ(၄)ရက်နေ့တွင် စံတိုင်းတာ အဆင်မြင့်ဓာတ်ခွဲခန်း (၇)ခန်းဖြင့် အောင်မြင်စွာ ဖွင့်လှစ်နိုင်ခဲ့ပါသည်။



ပုံ (၅) တိကျစွာတိုင်းတာခြင်းနည်းပညာသိပ္ပံ(မြန်မာ)

၂၀၂၄ ခုနှစ်၊ အောက်တိုဘာလအထိ တိကျစွာတိုင်းတာခြင်းနည်းပညာသိပ္ပံ(မြန်မာ)တွင် တည်ထောင်ထားရှိသည့်စံတိုင်းတာဓာတ်ခွဲခန်း(၇)ခန်းမှာ-

- (၁) အလေးချိန်ဆိုင်ရာတိုင်းတာဓာတ်ခွဲခန်း
- (၂) အရွယ်အစားဆိုင်ရာတိုင်းတာဓာတ်ခွဲခန်း
- (၃) ထုထည်ဆိုင်ရာတိုင်းတာဓာတ်ခွဲခန်း
- (၄) ဖိအားဆိုင်ရာတိုင်းတာဓာတ်ခွဲခန်း
- (၅) အပူချိန်ဆိုင်ရာတိုင်းတာဓာတ်ခွဲခန်း
- (၆) လျှပ်စစ် ဆိုင်ရာတိုင်းတာဓာတ်ခွဲခန်း
- (၇) ဆန်/စပါးအစိုဓာတ်ဆိုင်ရာတိုင်းတာဓာတ်ခွဲခန်း တို့ဖြစ်ပါသည်။

စက်ရုံအလုပ်ရုံများ၊ စမ်းသပ်စစ်ဆေးသည့်ဓာတ်ခွဲခန်းများနှင့် စက်မှုကုန်ထုတ်လုပ်ငန်းများတွင် အသုံးပြုနေသည့် တိုင်းတာကိရိယာများကို စံဖြင့်တိုက်ကြည့်စစ်ဆေးခြင်း ဝန်ဆောင်မှုများ (Calibration Services)ကို စဉ်ဆက်မပြတ်တိုးချဲ့ဆောင်ရွက်ပေးလျက်ရှိပါသည်။

တိကျစွာတိုင်းတာခြင်းနည်းပညာသိပ္ပံ(မြန်မာ)ရှိ ဓာတ်ခွဲခန်းများကို နိုင်ငံတကာအသိအမှတ်ပြုလက်မှတ်ရရှိစေရန် PTB(Germany) အဖွဲ့အစည်း၏နည်းပညာအထောက်အပံ့ဖြင့် ဆောင်ရွက်ခဲ့ပြီး ၂၀၁၉ ခုနှစ် နိုဝင်ဘာလတွင် အိန္ဒိယနိုင်ငံမှ National Accreditation Board for Testing and Calibration Laboratories (NABL) မှ လာရောက်စစ်ဆေး၍ ၂၀၁၉ ခုနှစ်၊ ဒီဇင်ဘာလတွင်(၁)ကြိမ်၊ ၂၀၂၁ ခုနှစ် ဇန်နဝါရီလတွင်(၁)ကြိမ် စုစုပေါင်း(၃)ကြိမ် တိကျစွာတိုင်းတာခြင်းနည်းပညာသိပ္ပံရှိ အလေးချိန်ဆိုင်ရာ တိုင်းတာဓာတ်ခွဲခန်း (Mass Laboratory)အား ISO/IEC 17025:2017 နိုင်ငံတကာအသိအမှတ်ပြုခြင်းကိုရရှိခဲ့ပြီး မြန်မာနိုင်ငံတွင် ပထမဆုံးရရှိသော တိုင်းတာဓာတ်ခွဲခန်းအဖြစ် လုပ်ဆောင်နိုင်ခဲ့ပါသည်။

တိုင်းတာဝန်ဆောင်မှုမှ ရရှိလာသောတိုင်းတာခများကို နိုင်ငံတော်ဘဏ္ဍာငွေအဖြစ် ပေးသွင်းလျက်ရှိပါသည်။ (၃-၆-၂၀၂၄)ရက်နေ့ နှင့် (၄-၆-၂၀၂၄)ရက်နေ့တို့တွင် Mass Laboratory ၏ Surveillance နှင့် Pressure Laboratory ၏ Assessment တို့ကို ဆောင်ရွက်ရန်အတွက် အိန္ဒိယနိုင်ငံ NABL ၏ စစ်ဆေးသူ (၂)ဦးမှ လာရောက်စစ်ဆေးခဲ့ပါသည်။

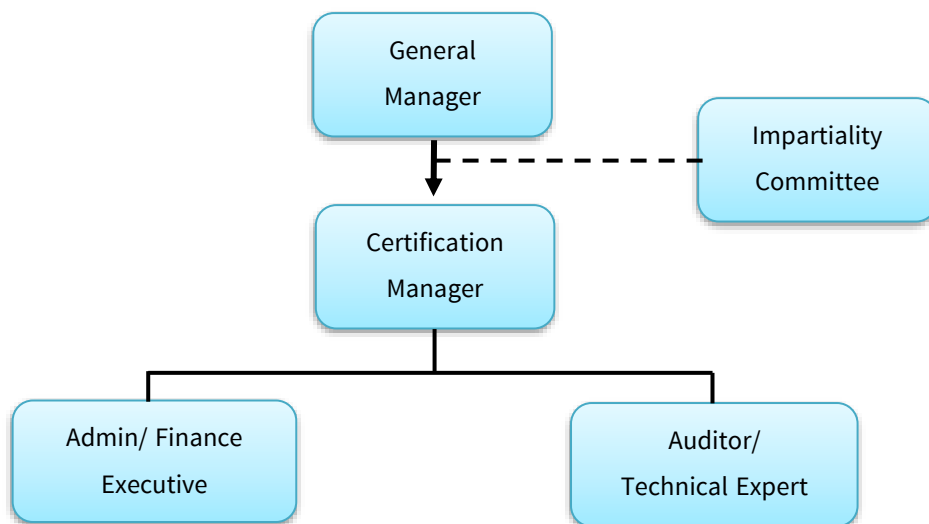
၂၀၂၄-၂၀၂၅ ဘဏ္ဍာရေးနှစ်အတွက် (၃-၈-၂၀၂၄) ရက်နေ့တွင် Mass Laboratory နှင့် Pressure Laboratory တို့သည် နိုင်ငံတကာအသိအမှတ်ပြုမှု ISO/IEC 17025:2017 လက်မှတ်ကို ရရှိသည့် ဓာတ်ခွဲခန်းများဖြစ်စေရန် တိုးမြှင့်ကြိုးပမ်းဆောင်ရွက်နိုင်ခဲ့ပါသည်။ စက်မှုကုန်ထုတ်လုပ်ငန်းများ၏ လိုအပ်ချက်များအရ တိကျစွာတိုင်းတာခြင်းနည်းပညာသိပ္ပံ(မြန်မာ)တွင် စံတိုင်းတာဓာတ်ခွဲခန်းများ တည်ထောင်၍ တိုင်းတာခြင်းဆိုင်ရာဝန်ဆောင်မှုများကို တိုးမြှင့်လုပ်ဆောင်လျက်ရှိပြီး တရုတ်ပြည်သူ့သမ္မတနိုင်ငံ၏ အထောက်အပံ့ဖြင့် အရွယ်အစားဆိုင်ရာ တိုင်းတာဓာတ်ခွဲခန်းနှင့် အပူချိန်ဆိုင်ရာ တိုင်းတာဓာတ်ခွဲခန်းတို့အား အဆင့်မြှင့်တင်၍ တိုင်းတာခြင်းဆိုင်ရာ ပူးတွဲသုတေသနလုပ်ဆောင်ခြင်းနှင့် ဆေးဘက်ဆိုင်ရာတိကျစွာတိုင်းတာခြင်း နည်းပညာဓာတ်ခွဲခန်း တည်ထောင်နိုင်ရေးအတွက် ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။

(ဈ) အမျိုးသားအဆင့်အရည်အသွေးထောက်ခံချက်ထုတ်ပေးခြင်းကဏ္ဍ (Certification Sector)

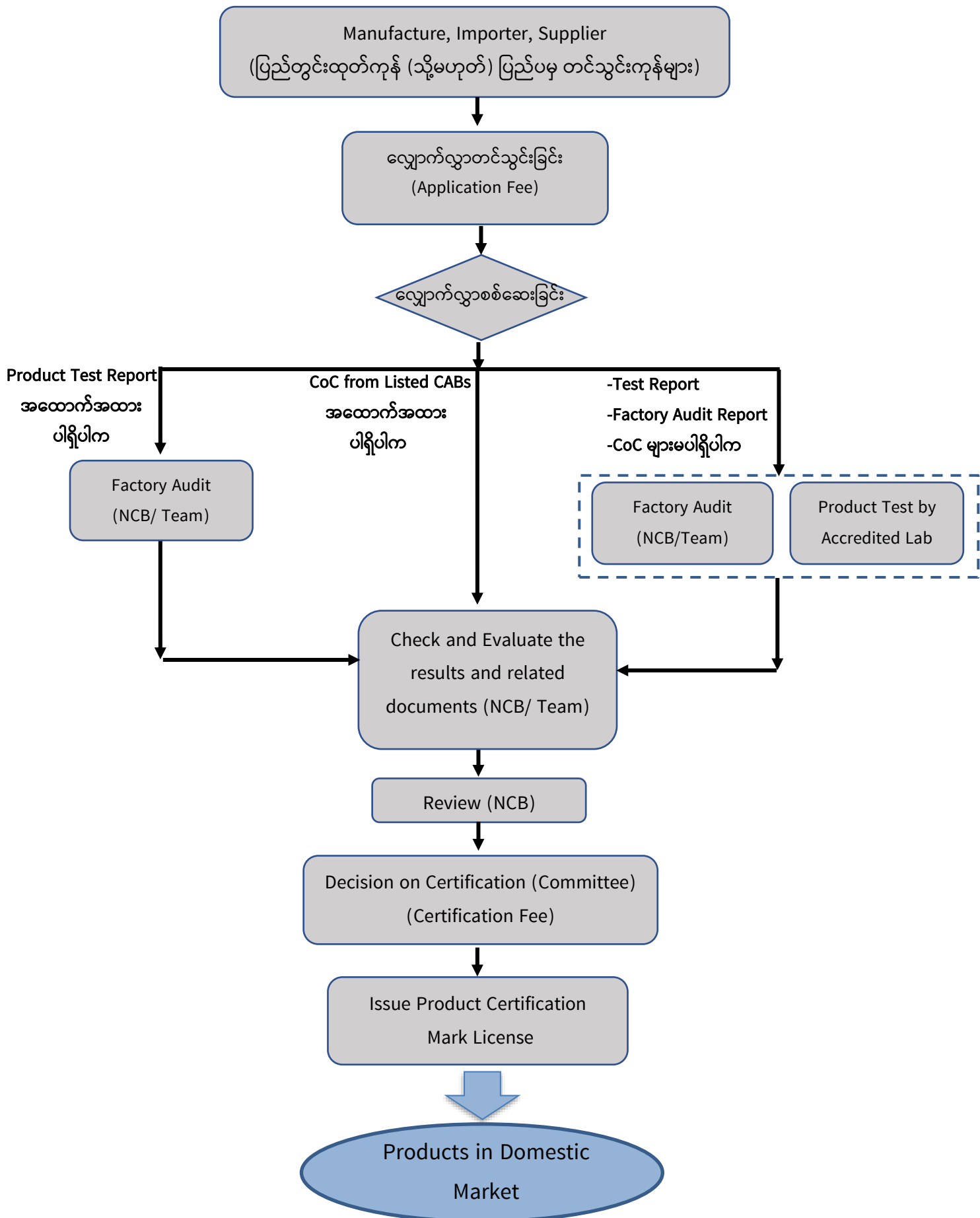
အရည်အသွေးထောက်ခံချက်ထုတ်ပေးရေးဆိုသည်မှာ စားသုံးသူများမှ မိမိတို့ဝယ်ယူသော ထုတ်ကုန်နှင့် ရယူသောဝန်ဆောင်မှုများတွင် ယုံကြည်စိတ်ချမှုရရှိရန် လိုအပ်ချက်အရ Certification Bodies များမှ Third party assurance (independent body) အနေဖြင့် သုံးစွဲသူများနှင့် ထုတ်လုပ်သူများအကြား အရည်အသွေးထောက်ခံချက်ထုတ်ပေးခြင်းဖြစ်ပါသည်။

ထုတ်လုပ်သူများနှင့်ဝန်ဆောင်မှုပေးသော ကုမ္ပဏီများကို စံချိန်စံညွှန်းများ အသုံးပြုရန်နှင့် ၎င်းတို့၏ထုတ်ကုန်များတွင် အရည်အသွေးကိုကိုင်ညီမှုဆိုင်ရာအမှတ်တံဆိပ်ဖော်ပြထားခြင်းဖြင့် စားသုံးသူများ၏ ယုံကြည်စိတ်ချမှု၊ ဈေးကွက်ယှဉ်ပြိုင်နိုင်မှုစသည့် ပုံရိပ်ကောင်းများရရှိနိုင်မည်ဖြစ်ပါသည်။ သို့ဖြစ်ပါ၍ အရည်အသွေးထောက်ခံချက်ထုတ်ပေးရေးကို ပိုမိုနားလည်သဘောပေါက်စေရန်၊ နည်းပညာဆိုင်ရာလုပ်ထုံးလုပ်နည်းများအဖြစ် နယ်ပယ်များအလိုက် စံချိန်စံညွှန်းများကို ဆန္ဒအလျောက်လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်နှင့် မဖြစ်မနေလိုက်နာရန်သတ်မှတ်ခြင်းဖြင့် ရရှိမည့်အကျိုးကျေးဇူးများနှင့် အသိပညာပေးမှုများတိုးမြှင့် ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပါသည်။

သုတေသနနှင့်တီထွင်ဆန်းသစ်မှုဦးစီးဌာနအနေဖြင့် အမျိုးသားအဆင့်အရည်အသွေးထောက်ခံချက်ထုတ်ပေးရေးအဖွဲ့ (National Certification Body) တည်ထောင်ရန် ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။ ပုဂ္ဂလိကကဏ္ဍများမှ စိတ်ပါဝင်စား၍ ပါဝင်ဆောင်ရွက်လာပါက Certification Body ကဏ္ဍ ပိုမိုအားကောင်းလာမည်ဖြစ်ပါသည်။ အမျိုးသားအဆင့်အရည်အသွေးထောက်ခံချက်ထုတ်ပေးရေးအဖွဲ့ (National Certification Body) ထူထောင်ရေးနှင့်ပတ်သက်၍ လုပ်ငန်းစဉ်အား ပြင်ဆင်ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။ အရည်အသွေးထောက်ခံချက်ထုတ်ပေးရေးအဖွဲ့ (National Certification Body) ဖွဲ့စည်းဆောင်ရွက်ပုံအား အောက်ပါအတိုင်း ဖော်ပြအပ်ပါသည်။



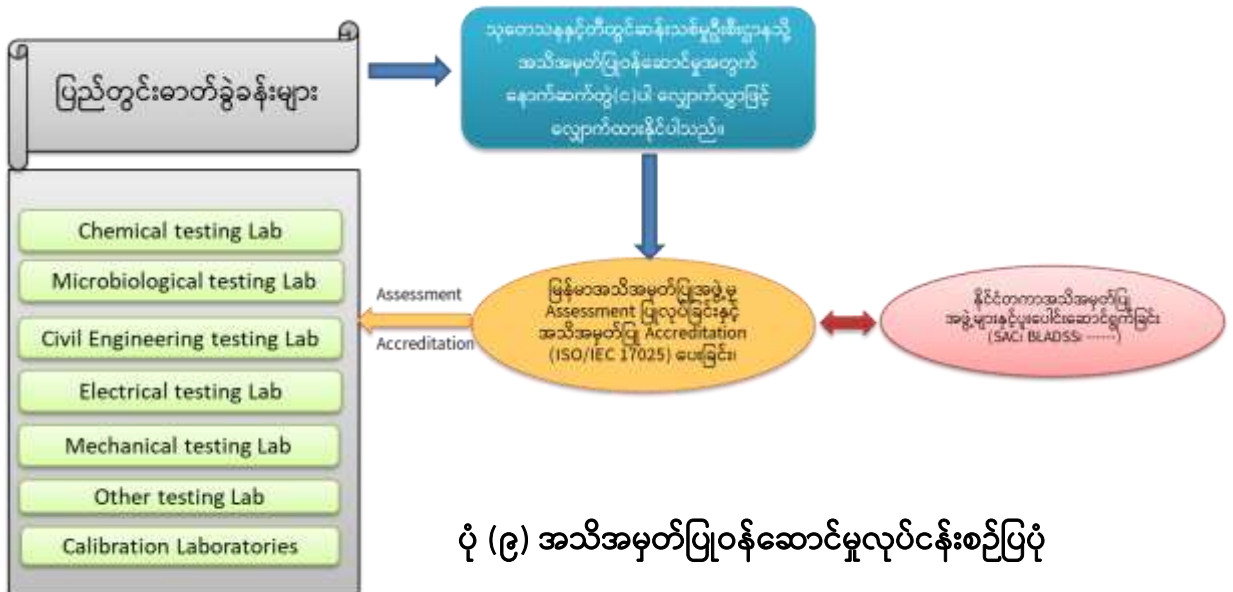
ပုံ (၆) အမျိုးသားအဆင့်အရည်အသွေးထောက်ခံချက်ထုတ်ပေးရေးအဖွဲ့ (NCB) ဖွဲ့စည်းဆောင်ရွက်ပုံ



ပုံ (၇) ထုတ်ကုန်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေးထောက်ခံချက်ထုတ်ပေးခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်
(Procedure for Issuing Product Certification Mark License)

(ခ) အသိအမှတ်ပြုဝန်ဆောင်မှုပေးခြင်း

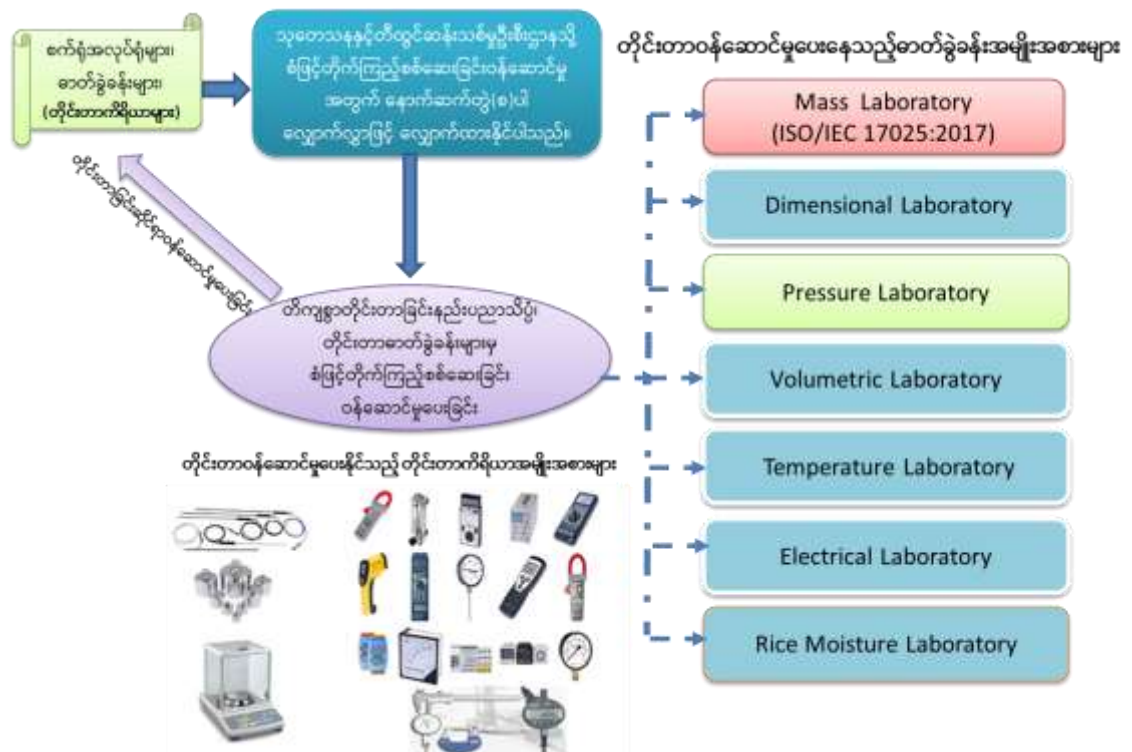
ဓာတ်ခွဲခန်းများ အသိအမှတ်ပြုဝန်ဆောင်မှုကိုရယူနိုင်ရန်အတွက် နောက်ဆက်တွဲ(င)ပါ လျှောက်လွှာပုံစံဖြင့် သုတေသနနှင့်တီထွင်ဆန်းသစ်မှုဦးစီးဌာန၊ (ဖုန်း၊ ၀၁-၈၆၅၃၂၁၅၊ Email : accreditationdiv@gmail.com) သို့အောက်ပါလုပ်ငန်းစဉ်အတိုင်းဆက်သွယ်လျှောက်ထားနိုင်ပါသည်။



ပုံ (၉) အသိအမှတ်ပြုဝန်ဆောင်မှုလုပ်ငန်းစဉ်ပြပုံ

(ဂ) စံဖြင့်တိုက်ကြည့်စစ်ဆေးခြင်းဝန်ဆောင်မှုပေးခြင်း (Calibration Services)

စက်ရုံအလုပ်ရုံများ၊ ဓာတ်ခွဲခန်းများမှ တိုင်းတာကိရိယာများအား စံဖြင့်တိုက်ကြည့်စစ်ဆေးခြင်း (Calibration/Measurement Report) ဝန်ဆောင်မှုအတွက် နောက်ဆက်တွဲ(စ)ပါ လျှောက်လွှာပုံစံဖြင့် သုတေသနနှင့်တီထွင်ဆန်းသစ်မှုဦးစီးဌာန၊ (ဖုန်း၊ ၀၁-၈၆၅၃၂၁၅၊ Email : calibration.nimm@gmail.com) သို့ အောက်ပါလုပ်ငန်းစဉ်အတိုင်းဆက်သွယ်နိုင်ပါသည်။ တိုင်းတာဝန်ဆောင်မှုပေးနိုင်သည့် အမျိုးအစားများကို နောက်ဆက်တွဲ(ဈ) ဖြင့်ဖော်ပြထားပါသည်။



ပုံ(၁၀) စံဖြင့်တိုက်ကြည့်စစ်ဆေးခြင်းဝန်ဆောင်မှုလုပ်ငန်းစဉ်ပြပုံ

(ဃ) ဓာတ်ခွဲတိုင်းတာစစ်ဆေးခြင်းဝန်ဆောင်မှုပေးခြင်း (Testing Services)

တိုင်းတာစစ်ဆေးခြင်းဝန်ဆောင်မှုကိုရယူနိုင်ရန်အတွက် နောက်ဆက်တွဲ(ဆ)ပါလျှောက်လွှာ ပုံစံဖြင့် သုတေသနနှင့်တီထွင်ဆန်းသစ်မှုဦးစီးဌာန၊ အမျိုးသားဓာတ်ခွဲခန်း၊ (ဖုန်း၊ ၀၁-၈၆၅၃၂၁၄၊ Email : ayeayehlaing43@gmail.com သို့ ဆက်သွယ်ဆောင်ရွက်နိုင်ပါသည်။ အမျိုးသားဓာတ်ခွဲခန်းမှ စစ်ဆေးပေးနိုင်သည့်အမျိုးအစားများကို နောက်ဆက်တွဲ(ည)တွင် ဖော်ပြထားပါသည်။

(င) Quality Management System နှင့် အရည်အသွေးကိုက်ညီမှုဆိုင်ရာသင်တန်းများပေးခြင်း

အမျိုးသားစံချိန်စံညွှန်းနှင့်အရည်အသွေးဌာနမှ အောက်ဖော်ပြပါ Quality Management System ဆိုင်ရာသင်တန်းများကို ဖွင့်လှစ်သင်ကြားလျက်ပါသည်။ သင်တန်းများတက်ရောက်နိုင်ရန် သုတေသနနှင့် တီထွင်ဆန်းသစ်မှုဦးစီးဌာန၊ (ဖုန်း၊ ၀၁-၈၆၅၃၂၁၅၊ Email: nsqd.office@gmail.com)သို့ ဆက်သွယ်နိုင်ပါသည်။

စဉ်	သင်တန်းအမျိုးအစား	မှတ်ချက်
၁။	ISO 9001: 2015 Quality management system	Online/ Inperson
၂။	ISO 9004: 2018 Quality management – Quality of an organization – Guidance to achieve sustained success	
၃။	ISO/IEC 17025:2017 General requirements for the competence of testing and calibration laboratories	
၄။	ISO/IEC 17024:2012 Conformity assessment — General requirements for bodies operating certification of persons	
၅။	Risk Management System	
၆။	ISO 15189: 2022 Medical laboratories — Requirements for quality and competence	
၇။	ISO/IEC 17020: 2012 Conformity assessment — Requirements for the operation of various types of bodies performing inspection	
၈။	HACCP-Hazard Analysis Critical Control Point	

(၂၀၂၁)ခုနှစ် မှ (၂၀၂၄) ခုနှစ်အထိ အမျိုးသားစံချိန်စံညွှန်းနှင့်အရည်အသွေးဌာနမှ ဖွင့်လှစ်ခဲ့သော သင်တန်းအမျိုးအစားများကို နောက်ဆက်တွဲ(ဇ)ဖြင့် ဖော်ပြထားပါသည်။

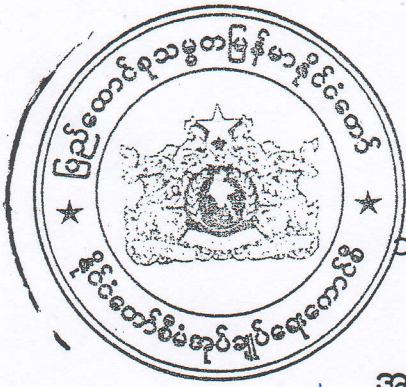
၅။ အကျိုးကျေးဇူးများ

အမျိုးသားအဆင့်အရည်အသွေးဆိုင်ရာ အခြေခံအဆောက်အအုံကို အောင်မြင်စွာအကောင်အထည်ဖော်နိုင်ခြင်းဖြင့် ထုတ်ကုန်၊ ထုတ်လုပ်မှုနည်းစဉ်၊ ဝန်ဆောင်မှုလုပ်ငန်းများ၊ စနစ်များ၊ လူပုဂ္ဂိုလ်များ၊ အဖွဲ့အစည်းများအတွက် လိုအပ်သော စံချိန်စံညွှန်းများသတ်မှတ်နိုင်ခြင်း၊ အဆိုပါစံချိန်စံညွှန်းများနှင့် ကိုက်ညီသော ထုတ်ကုန်၊ ထုတ်လုပ်မှုနည်းစဉ်၊ ဝန်ဆောင်မှုလုပ်ငန်းများအတွက် အရည်အသွေးထောက်ခံချက်လက်မှတ်များကို ရယူနိုင်ခြင်း၊ မြန်မာစံချိန်စံညွှန်းများနှင့်ကိုက်ညီကြောင်းသေချာမှုရှိစေခြင်း၊ သွင်းကုန်ပစ္စည်းနှင့် ပို့ကုန်ပစ္စည်းများသည် မြန်မာစံချိန်စံညွှန်းနှင့်ကိုက်ညီခြင်း ရှိ မရှိ စစ်ဆေးနိုင်ခြင်း၊ မြန်မာစံချိန်

စံညွှန်းများကို သက်ဆိုင်ရာကုန်ထုတ်လုပ်ငန်းနှင့် ဝန်ဆောင်မှုလုပ်ငန်းများက လက်ခံကျင့်သုံးရေး မြှင့်တင်နိုင်ခြင်း၊ စံချိန်စံညွှန်းနှင့်ကိုက်ညီစွာ စစ်ဆေးပြီးသည့် အရည်အသွေးထောက်ခံချက်ဖြင့် ကုန်သွယ်မှုကို လွယ်ကူချောမွေ့စေခြင်း၊ စားသုံးသူ၊ သုံးစွဲသူများ ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းစွာ သုံးစွဲနိုင်ခြင်း စသည့်အကျိုးကျေးဇူးများ ရရှိမည်ဖြစ်ပါသည်။ နိုင်ငံသားများအနေဖြင့်လည်း ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းပြီး ကျန်းမာပျော်ရွှင်သော လူနေမှုဘဝကို ခံစားနိုင်မည် ဖြစ်ပါသည်။

၆။ နိဂုံး

မြန်မာနိုင်ငံ၏ အရည်အသွေးကဏ္ဍဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်အောင်ဆောင်ရွက်နိုင်ခြင်းသည် ထုတ်ကုန်များ၏ အရည်အသွေးကို တိုးတက်စေနိုင်ခြင်းနှင့် သွင်းကုန်များ၏အရည်အသွေးအပေါ်လည်း ထိန်းချုပ်နိုင်ခြင်းဖြင့် ပြည်သူလူထုအတွက် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းပြီး လုံခြုံစိတ်ချရသည့် အရည်အသွေးပြည့်မီသော ကုန်ပစ္စည်းများကို အသုံးပြုနိုင်မည်ဖြစ်ပြီး နိုင်ငံတကာဈေးကွက်သို့လည်း ဝင်ရောက်ယှဉ်ပြိုင်နိုင်မည်ဖြစ်သည့်အတွက် နိုင်ငံတော် ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးအတွက် အရေးကြီးသောကဏ္ဍမှ ထောက်ပံ့ပေးလျက်ရှိပါသည်။



ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်
နိုင်ငံတော်စီမံအုပ်ချုပ်ရေးကောင်စီ

အမိန့်ကြော်ငြာစာအမှတ် ၃၄၃/၂၀၂၁

၁၃၈၃ ခုနှစ်၊ သီတင်းကျွတ်လပြည့်ကျော် ၉ ရက်
(၂၀၂၁ ခုနှစ်၊ အောက်တိုဘာလ ၂၉ ရက်)

အမျိုးသားစံချိန်စံညွှန်းကောင်စီ ပြင်ဆင်ဖွဲ့စည်းခြင်း

၁။ နိုင်ငံတော်စီမံအုပ်ချုပ်ရေးကောင်စီသည် စံချိန်စံညွှန်းသတ်မှတ်ခြင်းဆိုင်ရာ ဥပဒေပုဒ်မ ၄၊ ပုဒ်မခွဲ(က)အရ အမျိုးသားစံချိန်စံညွှန်းကောင်စီကို အောက်ပါအတိုင်းပြင်ဆင်ဖွဲ့စည်းလိုက်သည်-

- | | | |
|-----|--|----------|
| (က) | ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီး | ဥက္ကဋ္ဌ |
| | သိပ္ပံနှင့်နည်းပညာဝန်ကြီးဌာန | |
| (ခ) | ဒုတိယဝန်ကြီး | အဖွဲ့ဝင် |
| | စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန | |
| (ဂ) | ဒုတိယဝန်ကြီး | အဖွဲ့ဝင် |
| | ပို့ဆောင်ရေးနှင့် ဆက်သွယ်ရေးဝန်ကြီးဌာန | |
| (ဃ) | ဒုတိယဝန်ကြီး | အဖွဲ့ဝင် |
| | လျှပ်စစ်နှင့်စွမ်းအင်ဝန်ကြီးဌာန | |
| (င) | ဒုတိယဝန်ကြီး | အဖွဲ့ဝင် |
| | စီးပွားရေးနှင့် ကူးသန်းရောင်းဝယ်ရေးဝန်ကြီးဌာန | |
| (စ) | ဒုတိယဝန်ကြီး | အဖွဲ့ဝင် |
| | ပညာရေးဝန်ကြီးဌာန | |
| (ဆ) | ဒုတိယဝန်ကြီး | အဖွဲ့ဝင် |
| | ဆောက်လုပ်ရေးဝန်ကြီးဌာန | |
| (ဇ) | အမြဲတမ်းအတွင်းဝန် | အဖွဲ့ဝင် |
| | သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေး ဝန်ကြီးဌာန | |
| (ဈ) | ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ် | အဖွဲ့ဝင် |
| | စက်မှုပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ရေးဦးစီးဌာန | |
| | စက်မှုဝန်ကြီးဌာန | |
| (ည) | ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ် | အဖွဲ့ဝင် |
| | အလုပ်သမားညွှန်ကြားရေးဦးစီးဌာန | |
| | အလုပ်သမားဝန်ကြီးဌာန | |
| (ဋ) | ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ် | အဖွဲ့ဝင် |
| | အစားအသောက်နှင့် ဆေးဝါးကွပ်ကဲရေးဦးစီးဌာန | |
| | ကျန်းမာရေးဝန်ကြီးဌာန | |

- (၄) ဦးစိန်သောင်းဦး အဖွဲ့ဝင်
ဒုတိယဥက္ကဋ္ဌ
မြန်မာနိုင်ငံစားသောက်ကုန်ထုတ်လုပ်တင်ပို့ရောင်းချသူများအသင်း
ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံကုန်သည်များနှင့်စက်မှုလက်မှု
လုပ်ငန်းရှင်များအသင်းချုပ်
- (၃) ဦးထင်အောင်ခိုင် အဖွဲ့ဝင်
ဒုတိယဥက္ကဋ္ဌ
မြန်မာနိုင်ငံကွန်ပျူတာအသင်းချုပ်
- (ဗ) ဒေါက်တာကျော်ကျော်မိုး အဖွဲ့ဝင်
ဒုတိယဥက္ကဋ္ဌ
မြန်မာနိုင်ငံအင်ဂျင်နီယာအသင်းချုပ်
- (ဏ) ဒေါက်တာချိုဝင်းမော် အဖွဲ့ဝင်
ဥက္ကဋ္ဌ
မြန်မာနိုင်ငံအင်ဂျင်နီယာကောင်စီ
- (တ) ဒေါက်တာစိန်မြင့် အဖွဲ့ဝင်
ဥက္ကဋ္ဌ
Supreme Group of Companies and Member of Society of
Petroleum Engineering (United States)
- (ထ) ဦးတင်ထွဋ် အဖွဲ့ဝင်
ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်(အငြိမ်းစား)
မြန်မာ့သိပ္ပံနှင့်နည်းပညာသုတေသနဦးစီးဌာန(ယခင်)
သိပ္ပံနှင့်နည်းပညာဝန်ကြီးဌာန
- (ဒ) ဒေါက်တာသန်းထွဋ် အဖွဲ့ဝင်
ဂုဏ်ထူးဆောင်ပါမောက္ခ
လုပ်ငန်းခွင်နှင့်ပတ်ဝန်းကျင်ကျန်းမာရေးဌာန
ပြည်သူ့ကျန်းမာရေးတက္ကသိုလ်
ကျန်းမာရေးဝန်ကြီးဌာန
ဥက္ကဋ္ဌ၊လုပ်ငန်းခွင်ဆေးပညာအဖွဲ့
မြန်မာနိုင်ငံဆရာဝန်အသင်း
- (ဓ) ဒေါက်တာမြမြဦး အဖွဲ့ဝင်
ပါမောက္ခချုပ်(အငြိမ်းစား)
ရန်ကုန်နည်းပညာတက္ကသိုလ်
သိပ္ပံနှင့်နည်းပညာဝန်ကြီးဌာန

(န) ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်

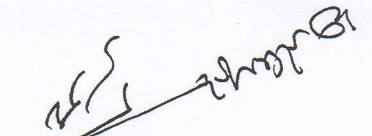
အတွင်းရေးမှူး

သုတေသနနှင့်တီထွင်ဆန်းသစ်မှုဦးစီးဌာန

သိပ္ပံနှင့်နည်းပညာဝန်ကြီးဌာန

၂။ ပြည်ထောင်စုအစိုးရအဖွဲ့၏ ၂၅-၆-၂၀၁၈ ရက်စွဲပါ အမိန့်ကြော်ငြာစာအမှတ် ၇၃/၂၀၁၈၊ ၂၄-၇-၂၀၁၉ ရက်စွဲပါ အမိန့်ကြော်ငြာစာအမှတ် ၄၅/၂၀၁၉ နှင့် ၁၈-၅-၂၀၂၀ ရက်စွဲပါ အမိန့်ကြော်ငြာစာအမှတ် ၃၈/၂၀၂၀ တို့ကို ဤအမိန့်ကြော်ငြာစာဖြင့် လွှမ်းမိုးပယ်ဖျက်လိုက်သည်။

အမိန့်အရ



အောင်လင်းဒွေး

ဒုတိယဗိုလ်ချုပ်ကြီး

အတွင်းရေးမှူး

စာအမှတ်၊ ၂ /၁၆၅-(စံချိန်စံညွှန်း)/နစက(၂၀၂၁)။

ရက်စွဲ ၂၀၂၁ ခုနှစ်၊ အောက်တိုဘာလ ၂၉ ရက်။

ဖြန့်ဝေခြင်း

နိုင်ငံတော်စီမံအုပ်ချုပ်ရေးကောင်စီဥက္ကဋ္ဌရုံး

နိုင်ငံတော်စီမံအုပ်ချုပ်ရေးကောင်စီအတွင်းရေးမှူး

နိုင်ငံတော်စီမံအုပ်ချုပ်ရေးကောင်စီရုံး

ပြည်ထောင်စုအစိုးရအဖွဲ့ရုံး

ပြည်ထောင်စုလွှတ်တော်ရုံး

ပြည်သူ့လွှတ်တော်ရုံး

အမျိုးသားလွှတ်တော်ရုံး

ပြည်ထောင်စုတရားလွှတ်တော်ချုပ်

နိုင်ငံတော်ဖွဲ့စည်းပုံအခြေခံဥပဒေဆိုင်ရာခုံရုံး

ပြည်ထောင်စုရွေးကောက်ပွဲကော်မရှင်ရုံး

ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီးဌာနအားလုံး

ပြည်ထောင်စုစာရင်းစစ်ချုပ်ရုံး

ပြည်ထောင်စုရာထူးဝန်အဖွဲ့

နေပြည်တော်ကောင်စီ

တိုင်းဒေသကြီး သို့မဟုတ် ပြည်နယ်အစိုးရအဖွဲ့အားလုံး

မြန်မာနိုင်ငံတော်ဗဟိုဘဏ်

အဂတိလိုက်စားမှုတိုက်ဖျက်ရေးကော်မရှင်ရုံး

မြန်မာနိုင်ငံအမျိုးသားလူ့အခွင့်အရေးကော်မရှင်ရုံး

သက်ဆိုင်ရာပုဂ္ဂိုလ်များ

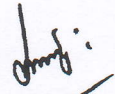
ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်

ပုံနှိပ်ရေးနှင့်ထုတ်ဝေရေးဦးစီးဌာန

}

မြန်မာနိုင်ငံပြန်တမ်းအပိုင်း(၁)တွင်
ထည့်သွင်းကြေညာပေးပါရန်။

အမိန့်အရ



ဇော်သန်းသင်း

အမြဲတမ်းအတွင်းဝန်



ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီးရုံးစာရင်း	
ဝင်စာအမှတ်	၂၀၁၅
ရက်စွဲ	၁၉.၉.၂၂
အချိန်	၁၄:၄၀

ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်
နိုင်ငံတော်စီမံအုပ်ချုပ်ရေးကောင်စီ

အမိန့်ကြော်ငြာစာအမှတ် ၁၄၈/၂၀၂၂

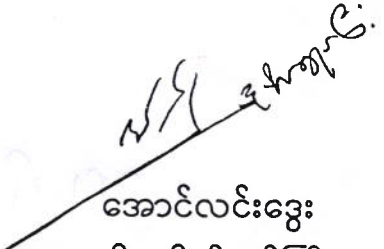
၁၃၈၄ ခုနှစ်၊ တော်သလင်းလပြည့်ကျော် ၇ ရက်
(၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ စက်တင်ဘာလ ၁၆ ရက်)

အမျိုးသားစံချိန်စံညွှန်းကောင်စီ အဖွဲ့ဝင်ပြင်ဆင်ဖွဲ့စည်းခြင်း

နိုင်ငံတော်စီမံအုပ်ချုပ်ရေးကောင်စီ၏ ၂၉-၁၀-၂၀၂၁ ရက်စွဲပါ အမိန့်ကြော်ငြာစာအမှတ် ၃၄၃/၂၀၂၁ ဖြင့် ဖွဲ့စည်းခဲ့သော “အမျိုးသားစံချိန်စံညွှန်းကောင်စီ”တွင် ပါဝင်သော အောက်ဖော်ပြပါ အဖွဲ့ဝင်များအား အစားထိုး ပြင်ဆင်ဖွဲ့စည်းလိုက်သည်-

- | | |
|--|---|
| (၁) ဒုတိယဝန်ကြီး
လျှပ်စစ်နှင့်စွမ်းအင်ဝန်ကြီးဌာန | အစား ဒုတိယဝန်ကြီး
စွမ်းအင်ဝန်ကြီးဌာန |
| (၂) ဒေါက်တာချိုဝင်းမော်
ဥက္ကဋ္ဌ၊
မြန်မာနိုင်ငံအင်ဂျင်နီယာကောင်စီ | အစား ဒေါက်တာအောင်ကျော်မြတ်
ဥက္ကဋ္ဌ၊
မြန်မာနိုင်ငံအင်ဂျင်နီယာကောင်စီ |

အမိန့်အရ


အောင်လင်းခွေး
ဒုတိယဗိုလ်ချုပ်ကြီး
အတွင်းရေးမှူး

စာအမှတ်၊ ၁ /၁၆၅-(စံချိန်စံညွှန်း)/နစက(၂၀၂၂)။
ရက်စွဲ ၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ စက်တင်ဘာလ ၁၆ ရက်။

ဖြန့်ဝေခြင်း

နိုင်ငံတော်စီမံအုပ်ချုပ်ရေးကောင်စီဥက္ကဋ္ဌရုံး
နိုင်ငံတော်စီမံအုပ်ချုပ်ရေးကောင်စီအတွင်းရေးမှူး
နိုင်ငံတော်စီမံအုပ်ချုပ်ရေးကောင်စီရုံး
ပြည်ထောင်စုအစိုးရအဖွဲ့ရုံး

ပြည်ထောင်စုလွှတ်တော်ရုံး

ပြည်သူ့လွှတ်တော်ရုံး

အမျိုးသားလွှတ်တော်ရုံး

ပြည်ထောင်စုတရားလွှတ်တော်ချုပ်

နိုင်ငံတော်ဖွဲ့စည်းပုံအခြေခံဥပဒေဆိုင်ရာခုံရုံး

ပြည်ထောင်စုရွေးကောက်ပွဲကော်မရှင်ရုံး

ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီးဌာနအားလုံး

ပြည်ထောင်စုစာရင်းစစ်ချုပ်ရုံး

ပြည်ထောင်စုရာထူးဝန်အဖွဲ့

နေပြည်တော်ကောင်စီ

တိုင်းဒေသကြီး သို့မဟုတ် ပြည်နယ်အစိုးရအဖွဲ့အားလုံး

မြန်မာနိုင်ငံတော်ဗဟိုဘဏ်

အဂတိလိုက်စားမှုတိုက်ဖျက်ရေးကော်မရှင်ရုံး

မြန်မာနိုင်ငံအမျိုးသားလူ့အခွင့်အရေးကော်မရှင်ရုံး

သက်ဆိုင်ရာပုဂ္ဂိုလ်များ

ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်

ပုံနှိပ်ရေးနှင့်ထုတ်ဝေရေးဦးစီးဌာန

}

မြန်မာနိုင်ငံပြန်တမ်းအပိုင်း(၁)တွင်
ထည့်သွင်းကြေညာပေးပါရန်။

အမိန့်အရ



ဇော်သန်းသင်း

အမြဲတမ်းအတွင်းဝန်

စိန် ချို

စံချိန်စံညွှန်းရေးဆွဲရေးနည်းပညာဆပ်ကော်မတီ(၂၇)ခုစာရင်း

စဉ်	စံချိန်စံညွှန်းရေးဆွဲရေးနည်းပညာဆပ်ကော်မတီအမည်	စတင်/ပြင်ဆင် ဖွဲ့စည်းသောခုနှစ်
၁။	TC-1 လျှပ်စစ်နှင့်အီလက်ထရောနစ်ဆိုင်ရာစံချိန်စံညွှန်းရေးဆွဲရေးနည်းပညာဆပ်ကော်မတီ	၂၀၁၃/၂၀၂၄
၂။	TC-2 အစားအသောက်စံချိန်စံညွှန်းရေးဆွဲရေးနည်းပညာဆပ်ကော်မတီ	၂၀၁၃/၂၀၂၃
၃။	TC-3 မော်တော်ယာဉ်ဆိုင်ရာထုတ်ကုန်ပစ္စည်းစံချိန်စံညွှန်းရေးဆွဲရေးနည်းပညာဆပ်ကော်မတီ	၂၀၁၃/၂၀၂၂
၄။	TC-4 စီမံခန့်ခွဲမှုစနစ်စံချိန်စံညွှန်းရေးဆွဲရေးနည်းပညာဆပ်ကော်မတီ	၂၀၁၃/၂၀၂၂
၅။	TC-5 အလှကုန်စံချိန်စံညွှန်းရေးဆွဲရေးနည်းပညာဆပ်ကော်မတီ	၂၀၁၃/၂၀၂၃
၆။	TC-6 ဆေးဝါးစံချိန်စံညွှန်းရေးဆွဲရေးနည်းပညာဆပ်ကော်မတီ	၂၀၁၃/၂၀၂၂
၇။	TC-7 စိုက်ပျိုးရေး အခြေခံထုတ်ကုန် စံချိန်စံညွှန်းရေးဆွဲရေးနည်းပညာဆပ်ကော်မတီ	၂၀၁၃/၂၀၂၂
၈။	TC-8 ဆေးပစ္စည်းစံချိန်စံညွှန်းရေးဆွဲရေးနည်းပညာဆပ်ကော်မတီ	၂၀၁၃/၂၀၂၃
၉။	TC-9 အဆောက်အဦ၊လမ်းတံတား၊လေယာဉ်ကွင်းတည်ဆောက်ရေးနှင့်ဆောက်လုပ်ရေး ပစ္စည်းစံချိန်စံညွှန်းရေးဆွဲရေး နည်းပညာဆပ်ကော်မတီ	၂၀၁၃/၂၀၂၃
၁၀။	TC-10 တိုင်းရင်းဆေးစံချိန်စံညွှန်းရေးဆွဲရေး နည်းပညာဆပ်ကော်မတီ	၂၀၁၃/၂၀၂၂
၁၁။	TC-11 ရော်ဘာနှင့်ရော်ဘာအခြေခံထုတ်ကုန်စံချိန်စံညွှန်း ရေးဆွဲရေးနည်းပညာဆပ်ကော်မတီ	၂၀၁၃/၂၀၂၄
၁၂။	TC-12 ဆက်သွယ်ရေး၊သတင်းအချက်အလက်နှင့်နည်းပညာဆိုင်ရာစံချိန်စံညွှန်းရေးဆွဲရေး နည်းပညာဆပ်ကော်မတီ	၂၀၁၃/၂၀၂၂
၁၃။	TC-13 ဓါတုပစ္စည်းစံချိန်စံညွှန်းရေးဆွဲရေးနည်းပညာဆပ်ကော်မတီ	၂၀၁၃/၂၀၂၄
၁၄။	TC-14 စက်နှင့်စက်ပစ္စည်းဆိုင်ရာစံချိန်စံညွှန်းရေးဆွဲရေးနည်းပညာဆပ်ကော်မတီ	၂၀၁၃/၂၀၂၄
၁၅။	TC-15 စွမ်းအင်ဆိုင်ရာစံချိန်စံညွှန်းရေးဆွဲရေးနည်းပညာဆပ်ကော်မတီ	၂၀၁၃/၂၀၂၂
၁၆။	TC-16 သစ်အခြေခံထုတ်ကုန်စံချိန်စံညွှန်းရေးဆွဲရေးနည်းပညာဆပ်ကော်မတီ	၂၀၁၃/၂၀၂၄
၁၇။	TC-17 မွေးမြူရေးနှင့်ရေထွက်ပစ္စည်း စံချိန်စံညွှန်းရေးဆွဲရေးနည်းပညာ ဆပ်ကော်မတီ	၂၀၁၃/၂၀၂၂
၁၈။	TC-18 ပတ်ဝန်းကျင်အရည်အသွေး စံချိန်စံညွှန်းရေးဆွဲရေးနည်းပညာဆပ်ကော်မတီ	၂၀၁၃/၂၀၂၃
၁၉။	TC-19 ဘွိုင်လာစံချိန်စံညွှန်းရေးဆွဲရေးနည်းပညာဆပ်ကော်မတီ	၂၀၁၃/၂၀၂၂
၂၀။	TC-20 လုပ်ငန်းခွင်ဘေးကင်းလုံခြုံရေးနှင့်ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာစံချိန်စံညွှန်းရေးဆွဲရေး နည်းပညာဆပ်ကော်မတီ	၂၀၁၅/၂၀၂၂
၂၁။	TC-21 နိုင်ငံတကာသုံးမြန်မာယူနီကုဒ်စနစ်ဆိုင်ရာစံချိန်စံညွှန်းရေးဆွဲရေးနည်းပညာ ဆပ်ကော်မတီ	၂၀၁၈/၂၀၂၂
၂၂။	TC-22 အထည်အလိပ်နှင့်အဝတ်အထည်ကဏ္ဍဆိုင်ရာစံချိန်စံညွှန်းရေးဆွဲရေးနည်းပညာ ဆပ်ကော်မတီ	၂၀၁၈/၂၀၂၄
၂၃။	TC-23 သံနှင့်သံမဏိပစ္စည်းများဆိုင်ရာစံချိန်စံညွှန်းရေးဆွဲရေးနည်းပညာ ဆပ်ကော်မတီ	၂၀၁၈/၂၀၂၂
၂၄။	TC-24 စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်မှုဆိုင်ရာစံချိန်စံညွှန်းရေးဆွဲရေးနည်းပညာဆပ်ကော်မတီ	၂၀၂၀/၂၀၂၂
၂၅။	TC-25 မြန်မာကျောက်မျက်ဆိုင်ရာစံချိန်စံညွှန်းရေးဆွဲရေးနည်းပညာဆပ်ကော်မတီ	၂၀၂၀/၂၀၂၂
၂၆။	TC-26 မှန်စံချိန်စံညွှန်းရေးဆွဲရေးနည်းပညာဆပ်ကော်မတီ	၂၀၂၂
၂၇။	TC-27 ရွှေစံချိန်စံညွှန်းရေးဆွဲရေးနည်းပညာဆပ်ကော်မတီ	၂၀၂၄

ကဏ္ဍအလိုက်ချမှတ်ခဲ့သောမြန်မာစံချိန်စံညွှန်းအမျိုးအစား

စဉ်	ကဏ္ဍအလိုက်ချမှတ်ခဲ့သောမြန်မာစံချိန်စံညွှန်း (အမျိုးအစား)	အရေအတွက်
၁။	TC-1 လျှပ်စစ်နှင့်အီလက်ထရောနစ်ဆိုင်ရာစံချိန်စံညွှန်းများ	၁၉၉
၂။	TC-2 အစားအသောက်စံချိန်စံညွှန်းများ	၄
၃။	TC-3 မော်တော်ယာဉ်ဆိုင်ရာထုတ်ကုန်ပစ္စည်းစံချိန်စံညွှန်းများ	၂၂
၄။	TC-4 စီမံခန့်ခွဲမှုစနစ်စံချိန်စံညွှန်းများ	၁၃
၅။	TC-5 အလှကုန်စံချိန်စံညွှန်းများ	၈
၆။	TC-6 ဆေးဝါးစံချိန်စံညွှန်းများ	၂
၇။	TC-7 စိုက်ပျိုးရေးအခြေခံထုတ်ကုန်စံချိန်စံညွှန်းများ	၃၄
၈။	TC-8 ဆေးပစ္စည်းစံချိန်စံညွှန်းများ	၃၂
၉။	TC-9 အဆောက်အဦ၊လမ်းတံတား၊လေယာဉ်ကွင်းတည်ဆောက်ရေးနှင့်ဆောက်လုပ်ရေးပစ္စည်းစံချိန်စံညွှန်းများ	၁၄
၁၀။	TC-10 တိုင်းရင်းဆေးစံချိန်စံညွှန်းများ	၂၅
၁၁။	TC-11 ရော်ဘာနှင့်ရော်ဘာအခြေခံထုတ်ကုန်စံချိန်စံညွှန်းများ	၇၄
၁၂။	TC-12 ဆက်သွယ်ရေး၊သတင်းအချက်အလက်နှင့်နည်းပညာဆိုင်ရာ စံချိန်စံညွှန်းများ	၂
၁၃။	TC-13 ဓါတုပစ္စည်းစံချိန်စံညွှန်းများ	၁၆
၁၄။	TC-14 စက်နှင့်စက်ပစ္စည်းဆိုင်ရာစံချိန်စံညွှန်းများ	၃၅
၁၅။	TC-15 စွမ်းအင်ဆိုင်ရာစံချိန်စံညွှန်းများ	၇၁
၁၆။	TC-16 သစ်အခြေခံထုတ်ကုန်စံချိန်စံညွှန်းများ	၆၆
၁၇။	TC-17 မွေးမြူရေးနှင့်ရေထွက်ပစ္စည်းစံချိန်စံညွှန်းများ	၁၂
၁၈။	TC-18 ပတ်ဝန်းကျင်အရည်အသွေးဆိုင်ရာစံချိန်စံညွှန်းများ	၃
၁၉။	TC-19 ဘျိုင်လာစံချိန်စံညွှန်းများ	၁၃
၂၀။	TC-20 လုပ်ငန်းခွင်ဘေးကင်းလုံခြုံရေးနှင့်ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာစံချိန်စံညွှန်း များ	၁၅
၂၁။	TC-21 နိုင်ငံတကာသုံးမြန်မာယူနီကုဒ်စံချိန်စံညွှန်း	၁
၂၂။	TC-22 အထည်အလိပ်နှင့်အဝတ်အထည်ဆိုင်ရာစံချိန်စံညွှန်းများ	၈၉
၂၃။	TC-23 သံနှင့်သံမဏိပစ္စည်းများ ဆိုင်ရာစံချိန်စံညွှန်းများ	၂၀
၂၄။	TC-24 စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်မှုဆိုင်ရာစံချိန်စံညွှန်း	၂
၂၅။	Conformity Assessment ဆိုင်ရာစံချိန်စံညွှန်းများ	၄၇
စုစုပေါင်း		၈၁၉

ဌာန/ ကုမ္ပဏီ/ လုပ်ငန်းအမည်
Letter Head

သို့

ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်
သုတေသနနှင့်တီထွင်ဆန်းသစ်မှုဦးစီးဌာန
သိပ္ပံနှင့်နည်းပညာဝန်ကြီးဌာန

ရက်စွဲ။ ၂၀၂- - - - - ခုနှစ်၊ - - - - - လ () ရက်

အကြောင်းအရာ။ စံချိန်စံညွှန်းများဝယ်ယူခွင့်ပြုပါရန်လျှောက်ထားခြင်းကိစ္စ။

အထက်ကြောင်းအရာပါကိစ္စနှင့်ပတ်သက်၍ -----
ကုမ္ပဏီ/လုပ်ငန်းမှ အောက်ဖော်ပြပါစံချိန်စံညွှန်းများကို ဝယ်ယူခွင့်ပြုပါရန် လျှောက်ထားအပ်ပါသည်။

ဝယ်ယူလိုသည့်စာအုပ်အမျိုးအစားရွေးချယ်ရန် ☐ Hard Copy ☐ Soft Copy

စဉ်	စံချိန်စံညွှန်းအမျိုးအမည်	အရေအတွက်	မှတ်ချက်
၁။			
၂။			
၃။			
၄။			
၅။			
၆။			
၇။			
၈။			
၉။			

မှတ်ချက်။ -----

(ဌာန/ကုမ္ပဏီ/လုပ်ငန်းမှ တာဝန်ရှိသူ၏လက်မှတ်)

အမည် -----

ရာထူး -----

ဌာန/ ကုမ္ပဏီ/ လုပ်ငန်းအမည် Letter Head
--

သို့

ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်

သုတေသနနှင့်တီထွင်ဆန်းသစ်မှုဦးစီးဌာန

သိပ္ပံနှင့်နည်းပညာဝန်ကြီးဌာန

ရက်စွဲ။ ၂၀၂- - - - - ခုနှစ်၊ - - - - - လ () ရက်

အကြောင်းအရာ။

ဓာတ်ခွဲခန်းများအသိအမှတ်ပြုခြင်းဆိုင်ရာ လျှောက်လွှာလျှောက်ထားခွင့်ပြုပါရန် တင်ပြခြင်း

အထက်ကြောင်းအရာပါကိစ္စနှင့်ပတ်သက်၍

ကုမ္ပဏီ/လုပ်ငန်းမှ ISO/IEC 17025 requirements နှင့် မြန်မာအသိအမှတ်ပြုအဖွဲ့၏ သတ်မှတ်ချက်များနှင့် အညီ ပြင်ဆင်ဆောင်ရွက်ပြီးဖြစ်ပါသောကြောင့် ISO/IEC 17025 ဓာတ်ခွဲခန်းများအသိအမှတ်ပြုခြင်းဆိုင်ရာ လျှောက်လွှာ လျှောက်ထားခွင့်ပြုပါရန် တင်ပြအပ်ပါသည်။

စဉ်	ဓာတ်ခွဲခန်းအမည်	လျှောက်ထားလိုသည့်နယ်ပယ်	မှတ်ချက်

မှတ်ချက်။ - - - - -

(ဌာန/ကုမ္ပဏီ/လုပ်ငန်းမှ တာဝန်ရှိသူ၏လက်မှတ်)

အမည် - - - - -

ရာထူး - - - - -

Application for Laboratory Accreditation to ISO/IEC 17025

“General Requirements for the Competence of Testing and Calibration Laboratories”

Section A	General Information	
1. Name, address, telephone, fax and e-mail of Organization		
Name:		
Postal Address:		
Post code:		
Telephone:		
Mobile:		Fax:
E-mail:		
Note: these details will be used by MAB on MAB directories, certificates etc.		
2. Name of the facility/site, address, telephone, fax and e-mail		
Name of the facility:		
Postal Address:		
Post code:		
Telephone:		Fax:
Mobile:		
E-mail:		
Facility/site web address (optional):		
Note: these details will be used by MAB on MAB directories, certificates etc.		
3. What is the legal status of the organization?		Yes
		No
		Mark as X
a.	Owned by an individual:	
b.	Owned by a private company of partnership:	
c.	Owned by a public limited company:	
d.	Owned by an organization with activities/products/services, other than those subject to the application for accreditation:	
e.	Owned by an academic institution:	
f.	Part of a learned or professional institution:	
g.	Owned by a public body or nationalized industry:	
h.	Another category? If so, please specify:	
i.	Company Registration/License:	

4.	If the answer to 3.d is YES, please answer the following questions otherwise mention in the blank section N/A.
a.	What are the other activities/products/services?
b.	Are the activities/products/services provided for the parent company or outside organization?
c.	Are they certified or accredited?

5.	If the laboratory is part of a larger organization, what is the relationship to that organization? If the laboratory is part of Government, please define the relationship within Government. Please provide the name and other contact details of the parent organization, if any.

6.	Applied for Accreditation program/field (if any):	
	Accreditation Body	Programme
1.		
2.		

7.	Numbers of Reports/ Certificates issued during the 12 months:

8.	Numbers of staff employed by the applicant organization in the fields where accreditation is sought.	
a.	Technical:	
b.	Clinical	
c.	Other (incl. Secretarial and support staff):	

9.	All other staff authorized by the laboratory to sign Test Reports for scope of accreditation sought:				
S.N.	Name	Designation	Academic, professional & Technical qualification	Experience	Scope of Signatory

10. Name and position of the organization's representative with authority to commit the applicant organization to the requirements for accreditation.	
Name (nominated person):	
Designation:	
Address (business postal):	
Telephone:	Fax:
Mobile:	E-mail:
I hereby nominate the above person to be our authorized representative. The applicant hereby agrees to be bound by the Regulations of AB.	
Name of Nominating Person:	
Signature:	Date:
Acceptance of Nomination (to be completed by the nominated authorized representative)	
I, the above mentioned nominated person hereby accept nomination as the facility's authorized representative. I undertake to use my best endeavors to ensure compliance with the regulations of the MAB, including the MAB Terms and Conditions of Accreditation at all times. I am authorized, on the accreditation of the facility to enter my name, as the facility's authorized representative, in the register of members.	
Signature of authorized representative:	Date:

11. Name and position of the applicant organization's main contact with Myanmar Accreditation Body(MAB). (This is the person to whom all correspondence from MAB will be addressed).	
Name:	
Position:	
Address (business postal):	
Telephone:	Fax:
Mobile:	E-mail:

12. Name and position of the applicant organization's deputy contact with Myanmar Accreditation Body(MAB). (This is the person to whom all correspondence from MAB will be addressed if main contacts are unavailable).	
Name:	
Position:	
Address (business postal):	
Telephone:	Fax:
Mobile:	E-mail:

Section B		Scope of Accreditation
B.1	In the table below specify as precisely as possible the scope of accreditation being sought. <i>Continue on supplementary sheets as necessary.</i>	
Scope of accreditation: In the laboratory accreditation area, for testing and calibration laboratories, MAB accreditation services are as follows:		
Fields of Testing		
1.1	Microbiological Testing	
1.2	Chemical Testing	
1.3	Civil Engineering Testing	
Fields of calibration + Metallurgical Testing		
1.4	Mass Calibration	
A separate application is required for each field of testing and for each site for which you require accreditation.		

B.2 Scope of Accreditation (For Testing Laboratories)*						
Sr.No.	Materials / Products Tested		Tests / Properties		Standard Methods / Techniques	
Scope of Accreditation (For Calibration Laboratories)*						
Sr.No.	Field & parameter	Equipment	Model/ Type	Receipt date	Range of Use	overall uncertainty in measurement
* Calibration laboratories to quote <i>calibration and measurement capability</i> (CMC). Testing laboratories to have available an estimate of the uncertainty of measurement and detection limits for the tests for which accreditation is sought.						

Section C	Preliminary Assessment			
Preliminary Assessment is optional for identifying gap within the Management System.				
Do you require a Preliminary Assessment?	Yes	☐	No	☐

Section D	Attachment Information			
D.1 Quality Manual				
Is the Quality Manual attached with Application form submission:	Yes	☐	No	☐
If yes, how many copies are attached				
If no, please give the reason				
D.2 Application Fee (Please note that BANK DRAFT/PAY ORDER is the only method for payment)				
Is the Bank Draft/Pay Order attached?	Yes	☐	No	☐
Bank Draft/Pay Order No:				
Dated:				
Name of Payer Bank:				
Bank Draft/Pay Order issued to:				
Amount (in digit):				
Amount (in words):				

D.3 Legal Documents				
Registraion No:				
Is the Document of Registraion attached?	Yes	☐	No	☐
License No:				
Is the Document of License attached?	Yes	☐	No	☐
If the laboratory is part of government, mention the Act on which the laboratory has been established				
D.4 Other Documents				
a				
b				
c				

တိကျစွာတိုင်းတာခြင်းနည်းပညာသိပ္ပံ(မြန်မာ)တွင်
တိုင်းတာစစ်ဆေးရန်လျှောက်လွှာပုံစံ

ဌာန/ ကုမ္ပဏီ/ လုပ်ငန်းအမည်
Letter Head

သို့

ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်

သုတေသနနှင့်တီထွင်ဆန်းသစ်မှုဦးစီးဌာန

သိပ္ပံနှင့်နည်းပညာဝန်ကြီးဌာန

ရက်စွဲ။၂၀၂ ခုနှစ် လ၊ () ရက်

အကြောင်းအရာ။ တိုင်းတာကိရိယာများအားတိုင်းတာစစ်ဆေးခွင့်ပြုပါရန်ကိစ္စ။

အထက်အကြောင်းအရာပါကိစ္စနှင့်ပါတ်သက်၍

..... ကုမ္ပဏီ/လုပ်ငန်းမှ

အောက်ဖော်ပြပါတိုင်းတာကိရိယာများကို တိုင်းတာစစ်ဆေးခွင့်ပြုပါရန် လျှောက်ထား အပ်ပါသည်။

စဉ်	အမျိုးအမည်	Range	အရေအတွက်	မှတ်ချက်
၁				
၂				
၃				

.....

(ဌာန/ကုမ္ပဏီ/လုပ်ငန်းမှတာဝန်ရှိသူ၏လက်မှတ်)

အမည်.....

ရာထူး



အမျိုးသားဓာတ်ခွဲခန်းတွင်ဓာတ်ခွဲတိုင်းတာရန်လျှောက်လွှာပုံစံ

NATIONAL ANALYTICAL LABORATORY

Test Request Form

လုပ်ငန်းအပ်နှံခြင်းအဆိုပြုပုံစံ

Customer / Company Name : _____
 လုပ်ငန်းအပ်နှံသူ/ကုမ္ပဏီအမည် (Company Name in Test Report cannot be changed once they are issued)
 (လုပ်ငန်းအပ်နှံခြင်းအဆိုပြုပုံစံ တွင်ဖြည့်စွက်ရေးသားထားသော အမည်အတိုင်း Test Report တွင်ဖော်ပြပါမည်။)

Address/လိပ်စာ : _____

Phone no/ဖုန်းနံပါတ် : _____

Fax no/ဖက်(စ်)နံပါတ် : _____

Email Address / Email လိပ်စာ : _____

Sample Information/ တိုင်းတာလိုသောနမူနာပစ္စည်း၏အချက်အလက်များ

No နံပါတ်	Sample Name (နမူနာပစ္စည်းအမည်)	Sample Condition (နမူနာပစ္စည်းအခြေအနေ)	Test Parameters (တိုင်းတာလိုသော အချက်အလက်များ)	Attached Documents (ပူးတွဲပါစာရွက်စာတမ်းများ)
		☐ Solid / အခဲ ☐ Powder / အမှုန့် ☐ Liquid / အရည် ☐ Paste / အနှစ် ☐ Volatile/အငွေ့ပျံ		☐ Cover letter with Company name/ ကုမ္ပဏီ အမည်နှင့် အပေါ်စာ ☐ COA/အရည်အသွေးထောက်ခံချက် ☐ MSDS/ ဘေးကင်းလုံခြုံရေးဆိုင်ရာအချက်အလက်များ ☐ Request letter to DG/ ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်ထံ တင်ပြစာ (သုတေသနနမူနာ) ☐ Recommendation from head of department/ ဌာနမှူးထောက်ခံစာ ☐ Other/အခြား ()

Note: 1. Sample Name in Test Report cannot be changed once they are issued./ နမူနာပစ္စည်းအမည်အတိုင်း Test Report တွင်ဖော်ပြပါမည်။
 2. For import sample, the sample name is the same with the name in COA or MSDS)/ သွင်းကုန် အတွက် တိုင်းတာ လိုသော နမူနာ ပစ္စည်း အမည်သည် COA နှင့် MSDS တွင်ဖော်ပြထားသော အမည်နှင့် တူရပါမည်။

Purpose of Request (တိုင်းတာလိုသောရည်ရွယ်ချက်)	☐ Quality control/အရည်အသွေး စစ်ဆေးခြင်း ☐ Research/သုတေသန ☐ Import/သွင်းကုန် ☐ Quantity/ ပမာဏ ☐ Other/အခြား ()
Kind of Sample (နမူနာပစ္စည်းအမျိုးအစား)	☐ Food and Food Additive/အစားအစာ နှင့် အစားအစာပါဝင်ပစ္စည်း ☐ Construction Material /ဆောက်လုပ်ရေးပစ္စည်း ☐ Various water/ ရေအမျိုးမျိုး ☐ Waste water/စွန့်ပစ်ရေ ☐ Drinking water/သောက်ရေ ☐ Cosmetic / အလှကုန် ☐ Chemical and related substances/ ဓာတုပစ္စည်း နှင့်ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ ☐ Ore / သတ္တုရိုင်း ☐ Pharmaceuticals /ဆေးဝါးပစ္စည်း ☐ Other/အခြား ()
Storage Condition (ထားရှိရန်လိုအပ်သောအခြေအနေ)	☐ Room Temperature/အခန်းအပူချိန် ☐ Refrigerated/အအေးခန်းတွင်ထားရန် ☐ Desicator/ စိုထိုင်းမှုကာကွယ်ရန်

Note: Please write here if you want to tell something more / ထပ်မံဖော်ပြလိုသောအချက်အလက်များရေးသားရန်

For research sample only/ သုတေသနနမူနာများအတွက်သာ

After completion of test, the test sample is : ☐ Archive / သတ်မှတ်ကာလအထိ ထိန်းသိမ်းရန် ☐ Take back/ ပြန်လည်ယူဆောင်ရန်

နမူနာများတိုင်းတာပြီးပါက ၎င်းနမူနာအား

Comment/မှတ်ချက် :

Customer's sign/လုပ်ငန်းအပ်နှံသူလက်မှတ် : _____

Receiver's sign/လုပ်ငန်းလက်ခံသူလက်မှတ် : _____

မြန်မာအသိအမှတ်ပြုအဖွဲ့မှ ISO/IEC 17025 အသိအမှတ်ပြုလက်မှတ်
ပေးအပ်ခဲ့သောဓာတ်ခွဲခန်းများ

စဉ်	ဓာတ်ခွဲခန်းအမည်	အသိအမှတ်ပြုအဖွဲ့	ရက်စွဲ
၁။	အစားအသောက် အဏုဇီဝဓာတ်ခွဲခန်း အစားအသောက်နှင့်ဆေးဝါးကွပ်ကဲရေးဦးစီး ဌာန(နေပြည်တော်)၊ ကျန်းမာရေးဝန်ကြီးဌာန။	စင်ကာပူ အသိအမှတ်ပြု ကောင်စီနှင့် မြန်မာ အသိအမှတ်ပြုအဖွဲ့	၁၄-၆-၂၀၁၉
၂။	ဓာတ်ခွဲခန်း၊ Resource & Environment Myanmar – United Analyst and Engineering Consultant Co. Ltd. (REM- UAE)၊ ရန်ကုန်။	BLA-DSS(Thailand) အသိအမှတ်ပြုအဖွဲ့နှင့် မြန်မာအသိအမှတ်ပြုအဖွဲ့	၁၆-၁၂-၂၀၁၉
၃။	စားသောက်ကုန်လုပ်ငန်းဖွံ့ဖြိုးရေး အထောက် အကူပြု ဓာတ်ခွဲခန်း၊ မြန်မာ့အစားအသောက် ထုတ်လုပ်တင်ပို့ရောင်းချသူများအသင်း၊ ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်သည်များ နှင့်စက်မှုလက်မှုလုပ်ငန်းရှင်များအသင်းချုပ်၊ ရန်ကုန်။	စင်ကာပူ အသိအမှတ်ပြု ကောင်စီနှင့် မြန်မာ အသိအမှတ်ပြုအဖွဲ့	၆-၅-၂၀၂၀
၄။	SGS Myanmar Ltd.	BLA-DSS(Thailand) အသိအမှတ်ပြုအဖွဲ့နှင့် မြန်မာအသိအမှတ်ပြုအဖွဲ့	၉-၆-၂၀၂၃
၅။	သီးနှံထွက်ကုန်များစစ်ဆေးရေးဓာတ်ခွဲခန်း၊ သီးနှံကာကွယ်ရေးဌာနခွဲ၊ စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန၊ စိုက်ပျိုးရေး၊မွေးမြူရေးနှင့်ဆည်မြောင်းဝန်ကြီး ဌာန	BLA-DSS(Thailand) အသိအမှတ်ပြုအဖွဲ့နှင့် မြန်မာအသိအမှတ်ပြုအဖွဲ့	၁၂-၉-၂၀၂၃
၆။	OMIC Inspection & Surveying Co.,Ltd. Myanmar ဓာတ်ခွဲခန်း	BLA-DSS(Thailand) အသိအမှတ်ပြုအဖွဲ့နှင့် မြန်မာအသိအမှတ်ပြုအဖွဲ့	၁၄-၉-၂၀၂၃
၇။	သဘာဝရော်ဘာစမ်းသပ်ဓာတ်ခွဲခန်း၊ နှစ်ရှည် သီးနှံဌာနခွဲ၊ သုတေသနနှင့်နည်းပညာဖွံ့ဖြိုးရေး ဌာန၊ စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန၊ စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန	CIA & QAI (India) အသိအမှတ်ပြုအဖွဲ့နှင့် မြန်မာအသိအမှတ်ပြုအဖွဲ့	၂-၈-၂၀၂၄

တိကျစွာတိုင်းတာခြင်းနည်းပညာသိပ္ပံ(မြန်မာ)မှ တိုင်းတာဝန်ဆောင်မှု
ပေးနိုင်သည့်အမျိုးအစားများ

Mass Laboratory's Accredited Services			Dimension Laboratory's Services		
Weight	Class	Range	Description	Ranges	Remarks
	E ₂	(1 mg – 20 kg)	Vernier Caliper (Digital/Analog)	0 ~ 150 mm	Certificate
	F ₁	(1 mg – 20 kg)		Above 150 mm	Measurement Report
	F ₂	(1 mg – 20 kg)	Micrometer (Digital/Analog)	0 ~ 25 mm	Certificate
	M ₁	(1 mg – 20 kg)		Above 25 mm	Measurement Report
	M ₁	(1 mg – 20 kg)	Steel Ruler/ Measuring Tape	Any Range	Measurement Report
Electronic Balance (Single range & Multi-range up to 20 kg)	Name	Resolution	Dial Gauge	0 ~ 10 mm	Measurement Report
	Semi-micro balances	d=0.01 mg	Angle (Engineering / Protractor)	0 ~ 180 °	Measurement Report
	Analytical balances	d=0.1 mg	Thickness Gauge	Any Range	Measurement Report
	Precision balances	d= 1 g - 1 mg			
	Moisture Analyzer/Balance	d = 1 mg			
Electrical Laboratory's Services			Temperature Laboratory's Services		
Description	Ranges	Remarks	Description	Ranges	Remarks
Digital Clamp Meter	ACV (1 mV ~ 1020 V from 10 Hz ~ 500 KHz) DCV (± 0 V ~ ± 1020 V)	Certificate 4 ^{1/2} digit	Digital Thermometer	(-90 ~ 120) ° C	Certificate
Digital Multimeter	ACI (29 µA ~ 20.5 A with variable frequency limits)		Infrared Thermometer	(35 ~ 500)° C	Measurement Report
	DCI (0 A ~ 20.5 A) R (0 Ω ~ 1100 MΩ)		Liquid in Glass/Dial Gauge Thermometer	(-45 ~ 300)° C	Measurement Report
Electrical Safety Tester	Low R (100 mΩ ~ 10 kΩ) High R (10k Ω ~ 100 GΩ) Earth V (0 Ω ~ 199.9 V) DCV (3 V ~ 600 V) ACV (3 V ~ 600 V)	Certificate	Pressure Laboratory's Services		
Decade Resistance Box	0 Ω ~ 20 GΩ	Measurement Report	Description	Ranges	Remarks
Multiproduct Calibrator	DCV (0 V ~ 1 kV) ACV (200 mV ~ 1 Kv @ 1 Hz ~ 100 KHz)	Certificate (Only Fluke 5500 series)	Bourdon Tube or Digital Pressure Gauges (Air/Gas)	(-0.05 ~ 200) bar (or) (-0.725 ~ 2900) psi	Certificate
	DCI (0 A ~ 20 A) ACI (200 µA ~ 20 A @ 1 Hz ~ 100 KHz)		Bourdon Tube or Digital Pressure Gauges (Water)	(1 ~ 700) bar (or) (14.5038 ~ 10152.64) psi	Certificate
	R (2 Ω ~ 20 GΩ)		Bourdon Tube or Digital Pressure Gauges (Oil)	(1 ~ 1200) bar (or) (14.5038 ~ 17404.528)psi	Certificate
			Volume Laboratory's services		
			Description	Ranges	Remarks
			Fuel Measuring Can	20-Liters	Certificate

အမျိုးသားဓာတ်ခွဲခန်းမှ ဓာတ်ခွဲစမ်းသပ်ပေးနိုင်သည့်အမျိုးအစားများ

စဉ်	တိုင်းတာသည့်အမျိုးအစား	တိုင်းတာသည့် နည်းလမ်း/ စက်ပစ္စည်းကိရိယာ
၁	ဒြပ်ပေါင်းအမျိုးအစားခွဲခြားခြင်း	XRD
၂	ဒြပ်စင်အမျိုးအစားသတ်မှတ်ခြင်းနှင့် ပါဝင်မှုပမာဏတိုင်းတာခြင်း	XRF
၃	သတ္တုနှင့် သတ္တုစပ်များ (Fe, Al, Cu, Ni, Ti , Co, Zn, Mg, Sn, Pb) တွင်ပါဝင်သော ဒြပ်စင်များ၏ ပါဝင်မှုပမာဏတိုင်းတာခြင်း	Arc Spark OES
၅	Flash Point ကိုတိုင်းတာခြင်း	Flash Point Tester
၆	အရည်များ၏သိပ်သည်းဆကိုတိုင်းတာခြင်း	Westphal Balance
၇	Calories ပါဝင်မှုကိုတိုင်းတာခြင်း	Bomb Calorimeter
၈	အရာဝတ္ထုများ၏ မာကျောမှုကိုတိုင်းတာခြင်း	Micro Hardness tester
၉	Aluminum (Al)	Arthur I Vogel M Method
၁၀	Calcium (Ca)	
၁၁	Copper (Cu)	
၁၂	Iron (Fe)	
၁၃	Lead (Pb)	
၁၄	Magnesium (Mg)	
၁၅	Phosphorus(P)	
၁၆	Silica (SiO ₂)	
၁၇	Zinc (Zn)	
၁၈	Chloride (Cl)	
၁၉	Sulphate (SO ₄)	Arthur I Vogel M Method
၂၀	Loss on Ignition (Lol)	
၂၁	Moisture	
၂၂	Ash	
၂၃	Bulk Density	
၂၄	pH	
၂၅	Specific Gravity	
၂၆	Acid%	Arthur I Vogel Method
၂၇	Alkalinity as NaOH	
၂၈	Free Acid as Oleic	
		A.S.T.M

၂၉	Free Alkali as NaOH	A.S.T.M
၃၀	Moisture & Volatile Matter	Arthur I Vogel Method
၃၁	Fluoride	Arthur I Vogel Method
၃၂	ဒြပ်စင်များတိုင်းတာခြင်း (with digestion) (Ag, Au, Pb, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Na, Ni, Zn, Bi)	AAS (AOAC)
၃၃	ဒြပ်စင်များတိုင်းတာခြင်း	AAS (APHA)
	Biochemical Oxygen Demand(BOD)	Analyser
	Chemical Oxygen Demand(COD)	Analyser
	Dissolved Oxygen(DO)	Meter
	Electrical Conductivity	Meter
	Fat, Oil and Grease	Gravimetric
	pH	Meter
	Colour	
	Total Alkalinity as CaCO ₃	Volumetric
	P-Alkalinity	Volumetric
	M-Alkalinity	Volumetric
	Total Dissolved Solids	Meter
	Total Hardness as CaCO ₃	Volumetric
	Non Carbonate Hardness	Volumetric
	Carbonate Hardness	Volumetric
	Calcium as Ca	Volumetric
	Magnesium as Mg	Volumetric
	Total Solids	Gravimetric
	Total Suspended Solids	Spectrophotometer
	Turbidity	Meter
	Bicarbonate (HCO ₃)	Volumetric
	Carbonate (CO ₃)	Volumetric
	Chloride (Cl ⁻)	Spectrophotometer
	Hydroxide (OH)	Volumetric
	Nitrate Nitrogen (NO ₃)	Spectrophotometer
	Sulphate (SO ₄)	Spectrophotometer
၃၄	Ash	Gravimetric
၃၅	Calorific Value	Calculation

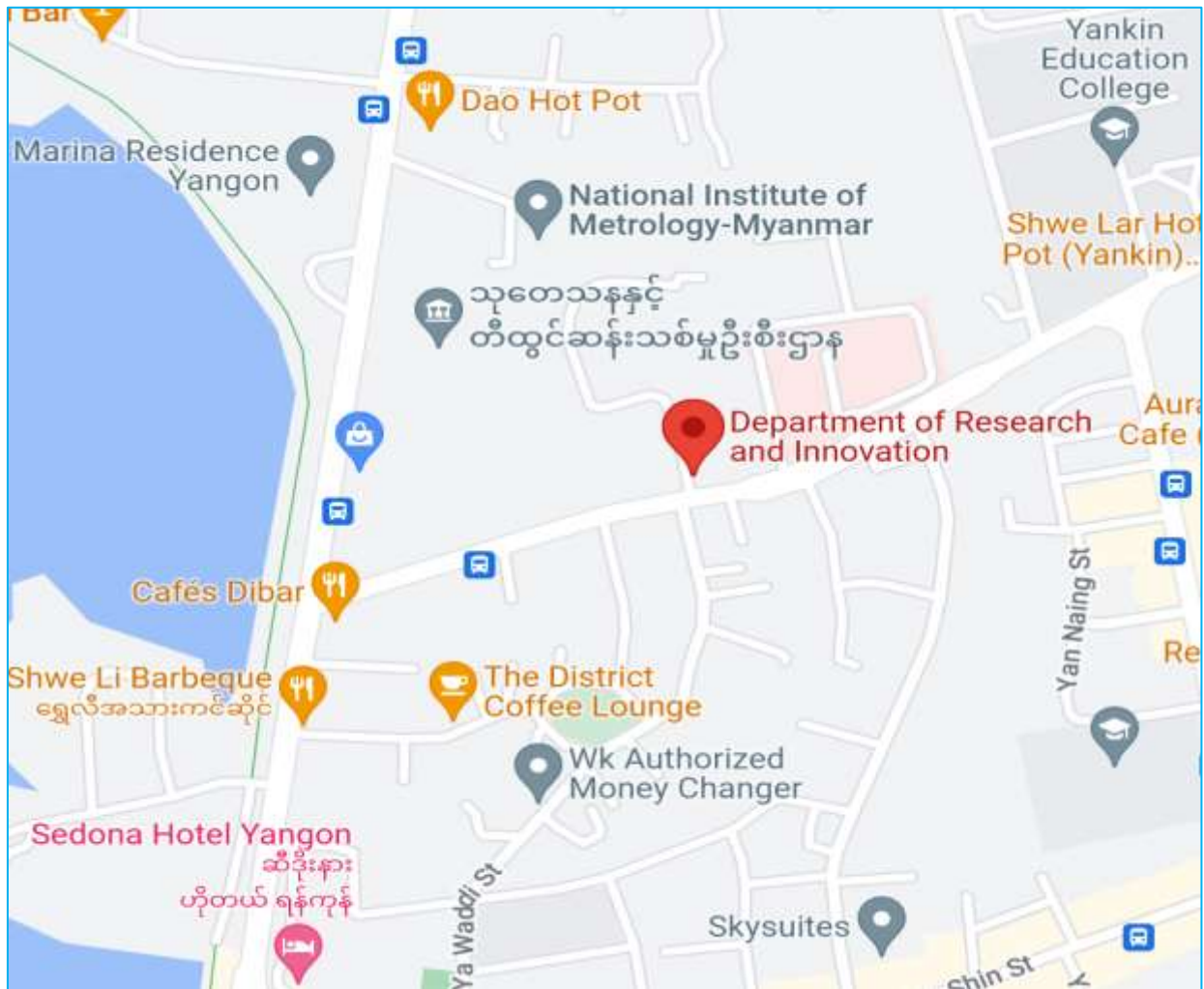
၃၆	Fixed Carbon	Calculation
၃၇	Iodine Number	Volumetric
၃၈	Moisture	Gravimetric
၃၉	Volatile Matter	Gravimetric
၄၀	ဒြပ်စင်များ၏ပမာဏကိုတိုင်းတာခြင်း	ICP-OES (AOAC, APHA)
၄၁	ဒြပ်စင်များ၏ပမာဏကိုတိုင်းတာခြင်း	ICP-MS (AOAC, APHA)
၄၂	(Organic ဒြပ်ပေါင်းအမျိုးမျိုးအား အမျိုးအစား ခွဲခြားခြင်း)	FTIR
၄၃	(အရည်အသွေး သတ်မှတ်ပေးသော organic ဒြပ်ပေါင်း အမျိုးအစားများနှင့် အဆိပ်အတောက် ဖြစ်စေသော organic ဒြပ်ပေါင်း အမျိုးအစား များနှင့် ပါဝင်မှု ပမာဏ တိုင်းတာပေးခြင်း)	GC-MS (AOAC, APHA, EN15662)
၄၄	စားသောက်ကုန်များတွင် ပါဝင်သည့် Na benzoate, K sorbate, Na cyclamate, Saccharin, Acesulfame K, Aspartame တို့ကိုတိုင်းတာပေးခြင်း	HPLC
၄၅	Simultaneous Thermal Analyzer	STA
၄၆	Moisture	Oven, Moisture Analyser / A.O.A.C
၄၇	Acidity	Titrimetric Method / A.O.A.C
၄၈	Ash	Ignition Method / A.O.A.C
၄၉	Ash(Acid Insoluble)	Gravimetric Method / A.O.A.C
၅၀	Ash(Sulphate)	Gravimetric Method / A.O.A.C
၅၁	Ash(Water/ Alkali Insoluble)	Gravimetric Method / A.O.A.C
၅၂	Bulk Density	Gravimetric Method / A.O.A.C
၅၃	Carbohydrate	Titrimetric Method / A.O.A.C
၅၄	Calories	Titrimetric Method / A.O.A.C
၅၅	Fat	A.O.A.C
၅၆	Fiber	Gravimetric Method / A.O.A.C
၅၇	Fructose/Glucose/Sucrose	Titrimetric Method / A.O.A.C
၅၈	Lactose	Titrimetric Method / A.O.A.C
၅၉	pH	pH Meter
၆၀	Protein	Protein Analyser

၆၁	Sand & Silica	Gravimetric Method / A.O.A.C
၆၂	Solids	Gravimetric Method / A.O.A.C
၆၃	Starch	Titrimetric Method / A.O.A.C
၆၄	Sugar (Total/educing)	Titrimetric Method / A.O.A.C
၆၅	Sulphur Dioxide	Titrimetric Method / A.O.A.C
၆၆	Tannin	Gravimetric Method / A.O.A.C
၆၇	Vitamin C/ Ascorbic Acid	Titrimetric Method / Pharmacopeia of India
၆၈	Non-Volatile Matter	Gravimetric Method / A.O.A.C
၆၉	Volatile Matter	Gravimetric Method / A.O.A.C
၇၀	Aldehyde	Qualitative/ Indian Standard
၇၁	Ester	Titrimetric Method/Indian Standard
၇၂	Ethanol/ Methanol	Alcohol Meter
၇၃	Fusel Oil	Qualitative/ Indian Standard
၇၄	Refractive Index	Refractometer
၇၅	Specific Gravity	Arthur I Vogel Method
၇၆	Acid Value (Edible Oil)	Titrimetric Method/A.O.C.S
၇၇	Cloud Point	A.O.C.S / A.O.A.C Chemical Analysis of Food
၇၈	Free Fatty Acid (FFA)	
၇၉	Iodine Value	
၈၀	Peroxide Value	
၈၁	Rancidity	
၈၂	Refractive Index / Brix	
၈၃	Saponification Value	

ဖွင့်လှစ်ခဲ့သောသင်တန်းအမျိုးအစားများ

စဉ်	သင်တန်းအမည်	သင်တန်း တက်ရောက်သူများ	နေ့ရက်	နေရာ	သင်တန်းသား ဦးရေ
၁။	ISO 9001:2015 Requirement of Quality Management System	စက်မှုနည်းပညာ လေ့ကျင့်သင်ကြားရေး သင်တန်းကျောင်းမှ ဆရာ/ဆရာမများ	(၈-၆-၂၀၂၁) မှ (၉-၆-၂၀၂၁) ထိ	စက်မှုနည်း ပညာ လေ့ကျင့် သင်ကြားရေး သင်တန်း ကျောင်း	၃၀ ဦး
၂။	ISO/IEC 17025 Training ဓါတ်ခွဲခန်း များအား အသိအမှတ် ပြုခြင်းဆိုင်ရာ အသိ ပညာပေးသင်တန်း	စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေး နှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီး ဌာန၊ သမဝါယမနှင့် ကျေးလက်ဖွံ့ဖြိုးရေး ဝန်ကြီးဌာန၊ စွမ်းအင် ဝန်ကြီးဌာန၊ စက်မှု ဝန်ကြီးဌာန၊ စီးပွားရေး နှင့်ကူးသန်းရောင်းဝယ် ရေးဝန်ကြီးဌာန၊ ပညာရေးဝန်ကြီးဌာန၊ သိပ္ပံနှင့်နည်းပညာ ဝန်ကြီးဌာန၊ ကျန်းမာရေးဝန်ကြီးဌာန တို့၏ ဓါတ်ခွဲခန်းများမှ ဘာသာရပ်ဆိုင်ရာ ဝန်ထမ်းများ	(၂၆-၁၀-၂၀၂၁) မှ (၂၇-၁၀-၂၀၂၁) ထိ	Virtual Training	၃၅ ဦး
			(၁၃-၇-၂၀၂၂) မှ (၁၅-၇-၂၀၂၂) ထိ	Virtual Training	၁၀၀ ဦး
			(၂၇-၇-၂၀၂၂) မှ (၂၉-၇-၂၀၂၂) ထိ	Virtual Training	၁၀၀ ဦး
			(၁၃-၇-၂၀၂၂) မှ (၁၅-၇-၂၀၂၂) ထိ	Virtual Training	၁၀၀ ဦး
			(၂၇-၇-၂၀၂၂) မှ (၂၉-၇-၂၀၂၂) ထိ	Virtual Training	၁၀၀ ဦး
			(၁၃-၉-၂၀၂၃) မှ (၁၄-၉-၂၀၂၃)ထိ	သုတေသန နှင့် တီထွင် ဆန်းသစ်မှု ဦးစီးဌာန	၇၂ ဦး
			(၁၉-၃-၂၀၂၄) မှ (၂၀-၃-၂၀၂၄)ထိ	Virtual Training	၁၁၀ ဦး
၃။	ISO 9004:2018 Quality Management - Quality of an organization – Guidance to achieve sustain Success သင်တန်း	စက်မှုဝန်ကြီးဌာန အရာထမ်း၊ အမှုထမ်းများ	(၂၂-၁၁-၂၀၂၁) မှ (၂၆-၁၁-၂၀၂၁) ထိ	Virtual Training	၁၁၁ ဦး
			(၂၀-၁-၂၀၂၂) မှ (၂၁-၁-၂၀၂၂) ထိ	Virtual Training	၁၀၀ ဦး
			(၂-၂-၂၀၂၂) မှ (၇-၂-၂၀၂၂) ထိ	Virtual Training	၆၁ ဦး
၄။	ISO/ IEC 17024 Awareness Training သင်တန်း	မြန်မာနိုင်ငံအင်ဂျင် နီယာကောင်စီမှ ဘာသာရပ်ဆိုင်ရာများ	(၂၈-၃-၂၀၂၃)	မြန်မာနိုင်ငံ အင်ဂျင်နီယာ ကောင်စီ	၅၀ ဦး
၅။	Risk Management Training သင်တန်း	မြန်မာ့ဆေးဝါး လုပ်ငန်း၊ ဆေးဝါးစက်ရုံ (အင်းစိန်)မှ ဘာသာရပ် သက်ဆိုင်သူများ	(၂-၁၁-၂၀၂၃)	ဆေးဝါးစက်ရုံ (အင်းစိန်)၊ မြန်မာ့ဆေးဝါး လုပ်ငန်း၊ စက်မှုဝန်ကြီး ဌာန	၃၀ ဦး

စဉ်	သင်တန်းအမည်	သင်တန်း တက်ရောက်သူများ	နေ့ရက်	နေရာ	သင်တန်းသား ဦးရေ
၆။	Capacity Building for Inspection Training သင်တန်း	သမဝါယမနှင့်ကျေး လက်ဖွံ့ဖြိုးရေးဝန်ကြီး ဌာန၊ အသေးစား စက်မှုလက်မှုလုပ်ငန်း ဦးစီးဌာနအောက်ရှိ ပြည်နယ်နှင့်တိုင်း အသီးသီးမှ သင်တန်း သားများ၊ သုတေသန နှင့်တီထွင်ဆန်းသစ်မှု ဦးစီးဌာန၊ Myanmar Food Laboratory Network နှင့် စက်မှု ဝန်ကြီးဌာန၊ စက်မှု ကြီးကြပ်ရေးနှင့်စစ်ဆေး ရေးဦးစီးဌာနတို့မှ သင်တန်းသားများ	(၁၅-၅-၂၀၂၄)မှ (၁၇-၅-၂၀၂၄)ထိ	သုတေသန နှင့် တီထွင် ဆန်းသစ်မှု ဦးစီးဌာန	၇၃ ဦး



လိပ်စာ : အမှတ်(၆)၊ ကမ္ဘာအေးဘုရားလမ်း၊ သုတေသနနှင့်တီထွင်ဆန်းသစ်မှုဦးစီးဌာန၊
ရန်ကင်းမြို့နယ်၊ ရန်ကုန်မြို့။

သုတေသနနှင့်တီထွင်ဆန်းသစ်မှုဦးစီးဌာန : 01-8650005, 01-8657745

အမျိုးသားစံချိန်စံညွှန်းနှင့်အရည်အသွေးဌာန : 01-8653215, 09-884235928,
nsqd.office@gmail.com

စံချိန်စံညွှန်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးဌာနခွဲ : standardizationdiv@gmail.com

အသိအမှတ်ပြုဌာနခွဲ : accreditationdiv@gmail.com

တိကျစွာတိုင်းတာခြင်းနည်းပညာဌာနခွဲ : calibration.nimm@gmail.com

Website : www.myanmarstandards.org.mm

မြန်မာနိုင်ငံအမျိုးသားအဆင့်အရည်အသွေးဆိုင်ရာအခြေခံအဆောက်အအုံ
စနစ် စာအုပ်အား Download ရယူနိုင်ပါသည်။

