

❖	စာရေးသူ၏ အမှာစာ	၁၅	မာတိကာ	၂-၇ စက်ခန်းထဲမှ စက်များကို စစ်ဆေးခြင်း	၃၈	၄-၆ စက်ချို့ယွင်းရင် ပြုပြင်ရမယ့်နည်းလမ်း	၇၅	အခန်း (၆)	၈-၃ Purifier ကို ဘယ်လိုမောင်း/ရပ်မလဲ	၁၉၃	၉-၁၁ သင်္ဘောရဲ့ အရေးပေါ်အခြေအနေများ	၂၃၄	
				(a) Economizer ကို စစ်ဆေးခြင်း	၃၈	၄-၇ Engine Room Logbook ကို ဘယ်လိုဖြည့်မလဲ	၇၈	Main engine အကြောင်း	၈-၄ Pump ကို ဘယ်လိုမောင်း/ရပ်မလဲ	၁၉၆	(a) သင်္ဘောတိုက်မိခြင်း (Collision)	၂၃၄	
				(b) Auxiliary Boiler ကို စစ်ဆေးခြင်း	၃၉	၄-၈ Engine Room Logbook ကို သေချာရေးဖြည့်ဖို့လိုအပ်တဲ့အကြောင်း	၇၉	၆-၁ Main Engine Overhaul ရင် သိထားရမယ့်အချက်များ	၁၂၅	၈-၅ Main Air Compressor ကို ဘယ်လိုမောင်း/ရပ်မလဲ	၁၉၇	(b) စက်ခန်းထဲသို့ ရေဝင်ခြင်း (Flooding)	၂၃၅
				(c) Main Engine ကို စစ်ဆေးခြင်း	၄၀	၄-၉ Oil Record Book မှာ ဖြည့်ဖို့အတွက် ဘာတွေသိသင့်သလဲ	၈၂	၆-၂ Main Engine ကောင်းနေဖို့ ဘာတွေစစ်ဆေးပြုလုပ်ရမလဲ	၁၂၈	၈-၆ Emergency Air Compressor ကို ဘယ်လိုမောင်း/ရပ်မလဲ	၁၉၈	(c) သင်္ဘောသောင်တင်ခြင်း (Grouding)	၂၃၆
				(d) Generator Engine (Auxiliary Engine) ကို စစ်ဆေးခြင်း	၄၅	၄-၁၀ Engine Room Tank Sounding Log	၈၅	၆-၃ Main Engine Crash Astern ဘယ်လိုမောင်းမလဲ	၁၃၁	၈-၇ Oily Water Separator ကို ဘယ်လိုမောင်း/ရပ်မလဲ	၁၉၈	(d) Bunker ယူစဉ် ရေပြင်ပေါ် ဆီဖိတ်စင်ခြင်း (Oil spill)	၂၃၆
				(e) Main Air Compressors ကို စစ်ဆေးခြင်း	၄၆	၄-၁၁ Sewage Management Log	၈၆	၆-၄ Main Engine Emergency Manoeuvring ဘယ်လိုမောင်းမလဲ	၁၃၃	၈-၈ Incinerator ကို ဘယ်လိုမောင်း/ရပ်မလဲ	၂၀၀	(e) Power Failure (Black out)	၂၃၇
				(f) Fuel Oil Purifier ကို စစ်ဆေးခြင်း	၄၆	၄-၁၂ Seal Log Record Book	၈၆	၆-၅ Main Engine's Safety Devices များ	၁၃၅	၈-၉ Provision Refrigeration Compressor ကို			
				(g) Lubricating Oil Purifier ကို စစ်ဆေးခြင်း	၄၇	၄-၁၃ Chief Engineer's Standing Orders	၈၇	၆-၆ Main Engine Scavenge Fire	၁၃၈	ဘယ်လိုမောင်း/ရပ်မလဲ	၂၀၂		
				(h) Diesel Oil Purifier ကို စစ်ဆေးခြင်း	၄၇	၄-၁၄ Chief Engineer's Night Order Book	၈၇	၆-၇ Starting Air Line Explosion	၁၄၂	၈-၁၀ Accommodation Air Condition ကို ဘယ်လိုမောင်း/ရပ်မလဲ	၂၀၄		
				(i) Pumps and Motors ကို စစ်ဆေးခြင်း	၄၈	၄-၁၅ Oil Tank ထဲက ဆီကို ဘယ်လိုတိုင်းမလဲ	၈၇	၆-၈ Main Engine Crankcase Explosion	၁၄၅				
			(j) Steering Gear ကို စစ်ဆေးခြင်း	၄၈	၄-၁၆ Water Tank ထဲက ရေကို ဘယ်လိုတိုင်းမလဲ	၉၀	၆-၉ Oil Mist Detector	၁၄၉					
			(k) Engine Control Room ကို စစ်ဆေးခြင်း	၄၉	၄-၁၇ Oil Filter ကို ဘယ်လိုဆေးကြမလဲ	၉၁							
			(l) Engine Room ကို စစ်ဆေးခြင်း	၅၀	၄-၁၈ Sea Chest Strainer ကို ဘယ်လိုဆေးမလဲ	၉၄							
			အခန်း (၃)										
			Un-attended Machinery Space - UMS (လူစောင့်ဖို့ မလိုတဲ့စက်ခန်း)										
			၃-၁ Engine Room Watch Keeping အတွက် ဂျူတီချိန်များ	၅၄									
			၃-၂ UMS စက်ခန်းမှာ ဘယ်လိုဂျူတီယူမလဲ	၅၄									
			၃-၃ Dead Man Alarm	၅၉									
			၃-၄ Engineers Call Alarm	၆၀									
			၃-၅ UMS Check List	၆၁									
			၃-၆ ဆိပ်ကမ်းကပ်ထားချိန်မှာ ဂျူတီယူပုံ	၆၄									
			၃-၇ အလုပ်နားချိန်	၆၅									
			အခန်း (၄)										
			ဂျူတီယူတဲ့သူတွေ သိထားရမယ့်အချက်များ										
			၄-၁ စက်ခန်းထဲမှာ ဘယ်လိုနည်းလမ်းနဲ့ ဂျူတီယူမလဲ	၆၇									
			၄-၂ မုန်တိုင်းနဲ့တိုးရင် ဘာလုပ်ကြမလဲ (Bad Weather Chick List)	၇၀									
			၄-၃ ရေခဲအောင် အေးတဲ့ရာသီမှာ ဘာလုပ်ကြမလဲ (Cold Weather Check List)	၇၁									
			၄-၄ ပူလွန်းတဲ့ရာသီမှာ Engine Room ထဲ ဘယ်လိုအလုပ်လုပ်ကြမှာလဲ	၇၃									
			၄-၅ စက်ပျက်တာကို ဘယ်လိုစစ်ဆေးရမလဲ	၇၅									
			အခန်း (၅)										
			သင်္ဘောထွက်/ရပ်ဖို့ စက်ခန်းမှာ ဘာတွေလုပ်ကြသလဲ										
			၅-၁ One Hour Notice ဘာကြောင့်ပေးတာလဲ	၉၇									
			၅-၂ သင်္ဘောထွက်ဖို့ Generator Engine ကို ဘယ်လိုမောင်းမလဲ	၉၇									
			၅-၃ Main Engine ကို နှိုးဖို့ ဘယ်လိုပြင်ဆင်မလဲ	၁၀၂									
			၅-၄ ဆိပ်ကမ်းကထွက်ဖို့ One Hour Notice ပေးရင် ဘာလုပ်မလဲ	၁၀၈									
			၅-၅ Stand-by Engine မှာ ဘာလုပ်မလဲ	၁၀၉									
			၅-၆ Main Engine ကို ဘယ်လိုမောင်းမလဲ	၁၀၉									
			၅-၇ Ship Full Away Speed ပေးရင် ဘာလုပ်မလဲ	၁၁၀									
			၅-၈ ဆိပ်ကမ်းရောက်ဖို့ One Hour Notice ပေးရင် ဘာလုပ်မလဲ	၁၁၂									
			၅-၉ Finished with Engine (F.W.E) ပေးပြီးရင် ဘာလုပ်မလဲ	၁၁၅									
			၅-၁၀ ကျောက်ကွင်း/ဆိပ်ကမ်းမှာ ရက်ပိုင်းပဲ ရပ်ရင် ဘာလုပ်မလဲ	၁၁၆									
			၅-၁၁ Emission Control Areas (ECA) အကြောင်း	၁၁၇									
			၅-၁၂ Nitrogen Oxide (NO _x) Gas ကို လျှော့ချဖို့ နည်းလမ်းများ	၁၁၈									
			၅-၁၃ Sulphur Oxide (SO _x) Gas ကို လျှော့ချဖို့ နည်းလမ်းများ	၁၂၀									
			၅-၁၄ ECA ဒေသ အဝင်နဲ့အထွက်မှာ Fuel Oil ကို ဘယ်လိုပြောင်းသလဲ	၁၂၁									
			၅-၁၅ High Alkalinity Cylinder Lube Oil ကို သုံးရတဲ့အကြောင်	၁၂၃									
			အခန်း (၈)										
			Auxiliary Machinery တွေကို ဘယ်လိုမောင်း/ရပ်မလဲ										
			၈-၁ Boiler ကို ဘယ်လိုမောင်း/ရပ်မလဲ	၁၈၅									
			၈-၂ Fresh Water Generator ကို ဘယ်လိုမောင်း/ရပ်မလဲ	၁၈၉									
			အခန်း (၉)										
			စက်ခန်းထဲက စနစ်တွေအကြောင်း										
			၇-၁ Main Engine & Auxiliary Machinery Systems	၁၅၁									
			၇-၂ Main Diesel Engine Fuel Oil System	၁၅၃									
			၇-၃ Main Diesel Engine Lubricating Oil System	၁၅၅									
			၇-၄ Main Diesel Engine Air System	၁၅၆									
			၇-၅ Main Diesel Engine Water Cooling System	၁၅၈									
			၇-၆ Heat Exhangers (Cooler & Heater)	၁၆၁									
			၇-၇ Waste Energy Recovery System	၁၆၆									
			၇-၈ Economizer နဲ့ Axially Boiler အလုပ်လုပ်ပုံ	၁၆၇									
			၇-၉ Boiler Water ကို ဘယ်လိုထိန်းသိမ်းမလဲ	၁၆၉									
			(a) Boiler Water Level Gauge Blow Down	၁၇၀									
			(b) Boiler Water Blow Down	၁၇၁									
			(c) Boiler Water Chemical Test	၁၇၄									
			၇-၁၀ သင်္ဘောမှ ဆက်သွယ်ရေးစနစ်	၁၈၁									
			အခန်း (၁၀)										
			စက်ခန်းမီးရန် ကာကွယ်ရေး										
			၁၀-၁ Engine Room ထဲ မီးလောင်ရင် ဘာလုပ်မလဲ	၂၄၁									
			(a) အသေးစားမီးလောင်မှု	၂၄၂									
			(b) အကြီးစားမီးလောင်မှု	၂၄၂									
			၁၀-၂ စက်ခန်းဖွဲ့စည်းပုံနဲ့ မီးသတ်ကိရိယာတွေရဲ့အကြောင်းသိဖို့ အရေးကြီးပုံ	၂၄၃									
			၁၀-၃ Engine Room ထဲ မီးမလောင်အောင် ဘယ်လိုကာကွယ်မလဲ	၂၄၄									
			၁၀-၄ Portable Fire Extinguishers	၂၄၈									
			၁၀-၅ Main Fire Pump	၂၄၉									
			၁၀-၆ Emergency Fire Pump	၂၅၀									
			၁၀-၇ International Shore Connection	၂၅၆									
			၁၀-၈ Automatic Water Sprinkler System	၂၅၇									
			၁၀-၉ Water Mist Firefighting System	၂၅၉									
			၁၀-၁၀ Foam Fixed Firefighting Installation System	၂၆၁									
			၁၀-၁၁ CO ₂ Fixed Firefighting Installation System	၂၆၃									
			၁၀-၁၂ Fixed Firefighting Systems နဲ့ မီးသတ်ပြီးရင် ဘာလုပ်မလဲ	၂၆၆									
			၁၀-၁၃ Economizer Fire မီးလောင်တဲ့အကြောင်း	၂၆၉									
			--- စာလုံးတိုများရဲ့ အဓိပ္ပာယ်	၂၇၂									

TABLE OF CONTENTS