

မာတိကာ

၁၀။	မြေရှားသတ္တုတွေနဲ့ သတ္တုစပ် (Rare earth metals and alloys) တွေ အသုံးပြုမှု	၉၀	၁၆။	တရုတ်နိုင်ငံပြင်ပမှ မြေရှားသယံဇာတများကို ဝယ်ယူခြင်း	၁၃၅
၁၁။	အရေးပါသော ကာကွယ်ရေး အသုံးပြုမှုများ (Critical Defense Uses)	၁၀၀	၁၇။	တရုတ်နိုင်ငံပြင်ပတွင် မြေရှားထုတ်လုပ်မှု	၁၄၂
၁၂။	မြေရှားအပေါ် ရှုမြင်သုံးသပ်ချက်	၁၀၇	၁၈။	မြန်မာနိုင်ငံနှင့် မြေရှား	၁၄၇
၁၃။	(၂၁) ရာစုရဲ့ ရွှေ (The gold of the 21st century!) (၁) လျှပ်စစ်ကား နည်းပညာနှင့် ကားလုပ်ငန်းကဏ္ဍ (Electric Car technology & Car Industry)	၁၀၉	၁၉။	မြေရှား၏ အရေးကြီးသော အသုံးကဏ္ဍများ (က) အဆင့်မြင့်နည်းပညာ (ခ) ကာကွယ်ရေး (ဂ) သန့်ရှင်းသော စွမ်းအင်	၁၅၅ ၁၅၅ ၁၅၆
	(၂) ဒစ်ဂျစ်တယ် ဆက်သွယ်ရေးကဏ္ဍ (Digital Communication)	၁၁၁	၂၀။	စနစ်တကျ တူးဖော်ခွင့်လိုင်စင် ခွင့်ပြုပေးရေးနဲ့ စနစ်တကျတူးဖော်စေရေး	၁၅၅ ၁၆၀
	(၃) ပြန်လည် ပြည့်ဖြိုးမြဲ စွမ်းအင်ကဏ္ဍ (Renewable Energy Sector)	၁၁၂	၂၁။	မှီငြမ်းကိုးကားမှု	၁၆၃
	(၄) စက်ရုပ်ကဏ္ဍ (Robotics)	၁၁၅			
	(၅) အဓိက စက်မှုလုပ်ငန်းကဏ္ဍ (Key Industries)	၁၁၆			
၁၄။	မြေရှားအရင်းအမြစ်ရဲ့ ကမ္ဘာလုံးဆိုင်ရာ အလားအလာ (Global Potential of Rare Earth Resources)	၁၁၇			
၁၅။	မြေရှား (Rare Earth) ထုတ်လုပ်မှုနှင့် ကုန်သွယ်မှုသမိုင်း	၁၂၀			
	(၁) ၁၉၆၅ မတိုင်ခင်	၁၂၁			
	(၂) ရောင်စုံ ရုပ်မြင်သံကြားက မြေရှားဝယ်လိုအားကို ဓာတ်ဆီလောင်းပေးလိုက်တယ်	၁၂၇ ၁၂၈			
	(၃) ကာကွယ်ရေးနှင့် သုံးစွဲသူ အီလက်ထရွန်းနစ် လိုအပ်ချက်	၁၂၈			
	(၄) တရုတ်နိုင်ငံက မြေရှားစက်မှုလုပ်ငန်းကို ဖော်ဆောင်ခြင်း	၁၂၉			
	(၅) တရုတ်နိုင်ငံသည် မြေရှား အများဆုံးသုံးစွဲတဲ့ နိုင်ငံ ဖြစ်လာသည်	၁၃၁			
	(၆) တရုတ်နိုင်ငံရဲ့ ထုတ်လုပ်မှုအားကြောင့် ကြီးစိုးမှု အထွတ်အထိပ် ရောက်သွားခြင်း	၁၃၃			

၁။	စာရေးသူ၏ မိတ်ဆက်စကား	၉
၂။	မြန်မာနိုင်ငံနဲ့ မြေရှားတွင်းထွက်	၁၅
၃။	နည်းပညာမြင့် လက်နက်ပြိုင်ပွဲရဲ့ ပစ်မှတ်ဆိုတာ တည့်တည့်ပေါ် ရောက်လာတဲ့ မြေရှားတွင်းထွက်	၁၇
၄။	တွင်းထွက်နိုင်ငံရေး (Mineralpolitics)	၂၃
၅။	မြေရှားတွင်းထွက်နှင့် လူမှုဘဝ	၂၈
၆။	မြေရှားဒြပ်စင် ဆိုတာ ဘာလဲ	၃၂
၇။	မြေရှားတွင်းထွက်များ (rare earth mineral)	၄၀
၈။	မြေရှား သတ္တုရိုင်းများ (rare earth ores)	
	(၁) မွန်နာဇိုက် (monazite)	၄၈
	(၂) ဘက်စ်နာဆိုက် (bastnaesite)	၄၉
	(၃) ဇီနိုတိုင်းမ် (xenotime)	၅၀
	(၄) အာလင်နိုနိုက် (Allanite)	၅၀
	(၅) လိုပရိုက် (Loparite)	၅၁
	(၆) ဂံမြေစေး (laterite clays)	၅၂
၉။	မြေရှားသတ္တု ၁၇ မျိုး (17 types of rare earth metals)	၅၄