ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ ပညာရေးဝန်ကြီးဌာန

# အနုပညာ(ဂီတ) စတုတ္ထတန်း



ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ ပညာရေးဝန်ကြီးဌာန

အနုပညာ(ဂီတ) စတုတ္ထတန်း

ဆရာလမ်းညွှန်

နိုင်ငံတော်မှ အခမဲ့ထောက်ပံ့ပေးသည်။ အခြေခံပညာသင်ရိုးညွှန်းတမ်း၊ သင်ရိုးမာတိကာနှင့် ကျောင်းသုံးစာအုပ်ကော်မတီ ၂ ၀ ၂ ၀ - ၂ ၀ ၂ ၀

333

အ

333

334

333

## ၂၀၂၀ စုနှစ်၊ ဇန်နဝါရီလ၊ ၂၀၂၀ – ၂၀၂၁ ပညာသင်နှစ်

အခြေခံပညာ သင်ရိုးညွှန်းတမ်း၊ သင်ရိုးမာတိကာနှင့် ကျောင်းသုံးစာအုပ်ကော်မတီ၏ မူပိုင်ဖြစ်သည်။







မြန်မာနိုင်ငံပညာရေးဝန်ကြီးဌာန၏ အခြေခံပညာမူလတန်းသင်ရိုးညွှန်းတမ်းအသစ်များ ရေးဆွဲပြုစုအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မှုလုပ်ငန်းတွင် ဂျပန်နိုင်ငံတကာ ပူးပေါင်း ဆောင်ရွက်ရေးအေဂျင်စီ (JICA) က နည်းပညာပံ့ပိုးကူညီမှုပေးပါသည်။

စဉ်	အကြောင်းအရာ	စာမျက်နှာ
A CONTRACTOR		

အခန်း(၁)	ကျောင်းသွားကြမယ်	၁
အခန်း(၂)	တူးပို့ တူးပို့	૧
အခန်း(၃)	ခြေရှေ့ထိုးအက	၁၃
အခန်း(၄)	အရုပ်အတက်အဆင်းအက	၁၇
အခန်း(၅)	ဗုံကြီးသံ	၂၁
အခန်း(၆)	မိဘမေတ္တာ	၂၆

## အခန်း(၁) ကျောင်းသွားကြမယ် ကျောင်းသွားကြမယ်

တေးရေး - ဦးဗိုလ်မြင့် ကျောင်းအုပ်ကြီး(ငြိမ်း)

လာသူငယ်ချင်းများတို့ ကျောင်းသွားကြမယ် သားသားတို့လဲ လိုက်မယ် မီးမီးတို့လဲ လိုက်မယ် ကျောင်းနေရွယ်သူငယ်ချင်းများ ပျော်ပျော်ရွှင်ရွှင် ခင်ခင်မင်မင် သွားကြမယ် ကျောင်းသို့ကွယ် ညီညီညာညာ တို့တတွေ ကျောင်းသွားကြမယ်။

(လူတော်လူကောင်းဖြစ်ဖို့ကွယ် နိုင်ငံတော်အတွက်အားထားဖွယ် အသိစိတ်ဓာတ်တာဝန်အပြည့်နဲ့ ကြိုးစားကြရမယ်)<sup>J</sup>

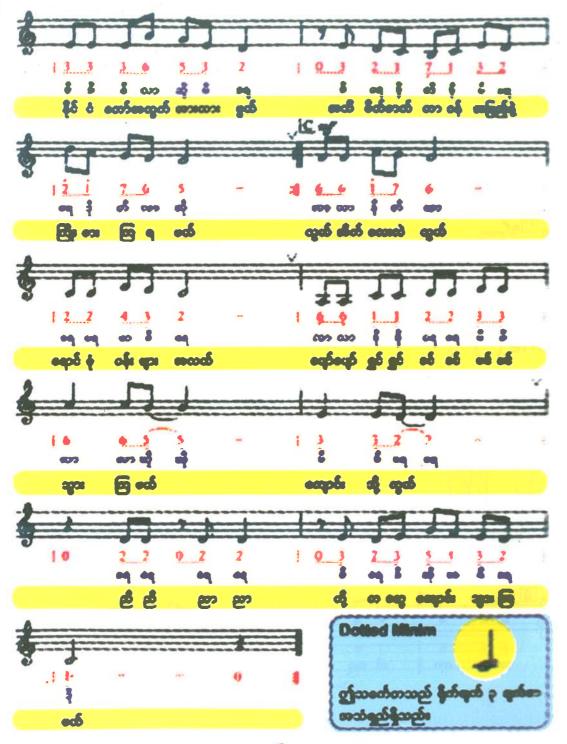
လွယ်အိတ်လေးလဲလွယ် ရောင်စုံပန်းများအလယ် ပျော်ပျော်ရွှင်ရွှင် ခင်ခင်မင်မင် သွားကြမယ် ကျောင်းသို့ကွယ် ညီညီညာညာ တို့တတွေ ကျောင်းသွားကြမယ်။

အခန်း(၁) ကျောင်းသွားကြမယ် ကျောင်းသွားကြမတ် - ဦးဗိုလ်မြင့် ကျောင်းရပ်ခြီး(ဦနံ့) မယ် သူ ငယ် वृद्य पुत्र

න් ගා

လူ တော် လူကောင်း ဖြစ် 🦸





### အသံအပြင်းအပျော့သင်္ကေတများ

## Mezzoforte ( mf )



Mezzoforte သင်္ကေတသည် အသံကိုအနည်းငယ် ပြင်းပြင်းကျယ်ကျယ် သီဆိုတီးမှုတ်ရသော သင်္ကေတအမှတ်အသားဖြစ်သည်။



## Forte (f)

Forte သင်္ကေတသည် အသံကိုပြင်းပြင်းကျယ်ကျယ် သီဆိုတီးမှုတ်ရသော သင်္ကေတအမှတ်အသားဖြစ်သည်။



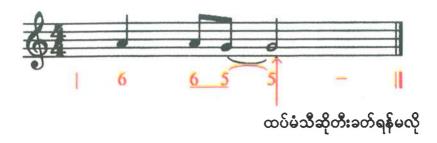
#### အနေး(၁) ကျောင်းသွားကြမယ်

### အသံတူထပ်ဆင့် သီဆိုကြစို့

0	J	9	9	О	J	9	9	
လွယ်အိတ်	လေးလဲ	యియ		ရောင်စုံ	ပန်းများ	အလယ်	-	
\$	*	လွယ်အိတ်	လေးလဲ	റുധ്	1-1	ရောင်စုံ	ပန်းများ	အလယ်

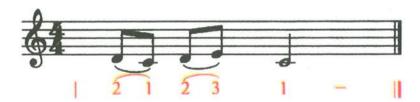
#### Tie ( \_\_\_\_\_ )

တူညီသောအသံရှိသည့် သင်္ကေတနှစ်ခုကို မျဉ်းကွေးဖြင့်ဆက်၍ ဖော်ပြပြီး မျဉ်းကွေးအစရှိ အသံကိုဆိုတီးပြီးပါက ဒုတိယအသံကို နောက်ထပ်သီဆိုတီးရန်မလိုဘဲ အသံရှည်ဆွဲထားရန် ဖြစ်သည်။

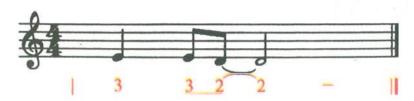


## Slur နှင့် Tie ၏ ကွာခြားချက်

Slur သင်္ကေတတွင် မျဉ်းကွေး၏ အစအသံနှင့် အဆုံးရှိအသံသည် တစ်ထပ်တည်းတူညီမှု မရှိပါ။ တစ်ဆက်တည်းချောမွေ့စွာ သီဆိုတီးမှုတ်ရန်ဖြစ်သည်။ ဥပမာ-



Tie သင်္ကေတတွင် မျဉ်းကွေး၏အစအသံနှင့် မျဉ်းကွေး၏အဆုံးအသံမှာ အတူတူပင်ဖြစ် သည်။



## အဖွဲ့လိုက် စုပေါင်းသီဆိုကြနို့

အဝိုဒ်(A)နဲ့(C)မှာ အသံနည်းနည်းကျယ်ပြီး ဆိုရင် တက်တက်ကြွကြွဖြစ်ပြီး ပျော်စရာကောင်းမယ် အပိုဒ်(B)မှာ အသံကျယ်ကျယ်နဲ့ အားတက်သရောတက်တက်ကြွကြွ သီဆိုကြမယ်





အပိုဒ်(B)မှာ အသံအကျယ်ဆုံးနဲ့ အဖွဲ့လိုက်ညီညီညာညာ သံပြိုင်သီဆိုကြစို့



တေးသီချင်းကို အဖွဲ့လိုက် သီဆိုသရုပ်ဖော်ကြစို့



## အခန်း(၂) တူးပို့ တူးပို့ တူးပို့ တူးပို့

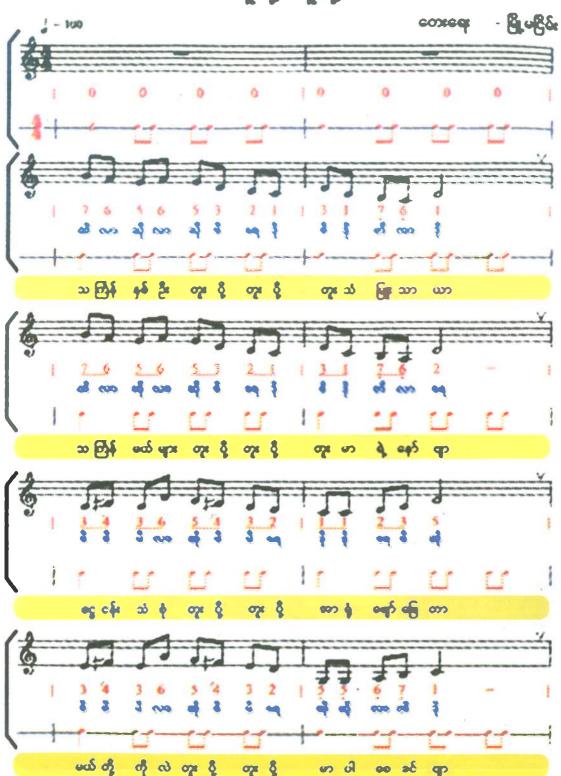
တေးရေး - မြို့မငြိမ်း

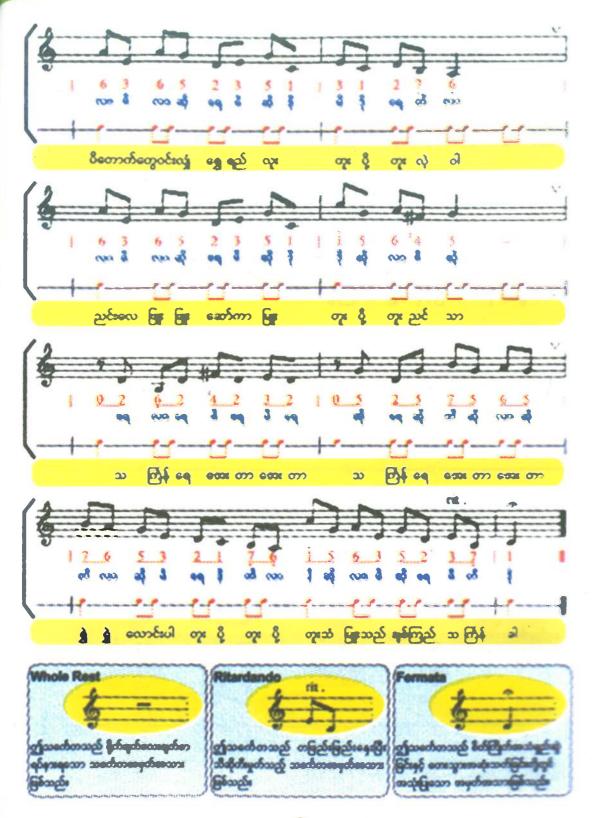
သင်္ကြန်နှစ်ဦး တူးပို့တူးပို့ တူးသံ မြူးသာယာ သင်္ကြန်မယ်များ တူးပို့တူးပို့ တူးမာရဲ့နော်ဗျာ ငွေငန်းသံစုံ တူးပို့တူးပို့ အာရုံဖျော်ဖြေတာ မယ်တို့ကိုလဲ တူးပို့တူးပို့ မာပါစေခင်ဗျာ။

ပိတောက်တွေ ဝင်းလျှံ ရွှေရည်လူး တူးပို့တူးလဲ့ဝါ ညင်းလေဖြူဖြူး ဆော်ကာမြူး တူးပို့တူးညင်သာ သင်္ကြံန်ရေ အေးတာ အေးတာ သင်္ကြံန်ရေ အေးတာ အေးတာ သင်္ကြံန်ရေ အေးတာ အေးတာ ရွှဲရွဲလောင်းပါ တူးပို့တူးပို့ တူးသံမြူးသည် ချစ်ကြည်သင်္ကြံန်ခါ။



## တူးပို့ တူးပို့





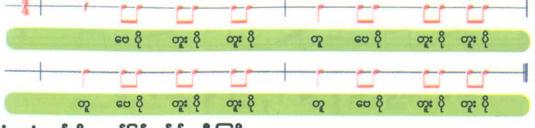
#### အခန်း(၂) တူးပို့ တူးပို့

#### **Ostinart**

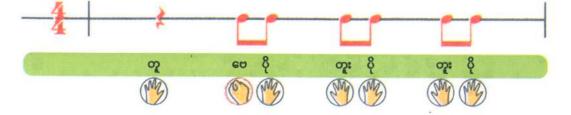
Ostinart ဆိုသည်မှာ Rhythm Pattern (ဗုံအသံ)ပုံစံတူများကို သီချင်းဆုံးသည်အထိ ထပ်ကာ ထပ်ကာ တစ်ဆက်တည်း တီးခတ်ရသည့်ပုံစံဖြစ်သည်။

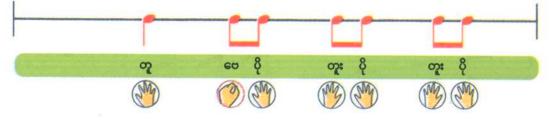
## Ostinart ကို သီဆိုတီးမှုတ်ခြင်း

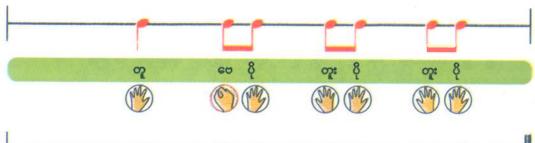
သကြန်သီရင်း ဗုံအသံထွက်ကို သီဆိုကြန့်

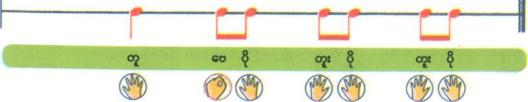


### ဗုံအသံထွက်ကို လက်ဇြင့်ပုတ်၍ တီးကြစို့









(c)

(6)

(9)

(c)

(9)

(9)

(c)

(<sub>2</sub>)

(c)

(<sub>9</sub>)

(9)

သ(

သင်္ကြန်သီချင်း ဗုံ	အသံထွက်နှင့်အဝ	<b>ူ သီချင်းဆိုကြ</b> ရို့		
(၁)လေးချက်စည်း	1	2	3	4
(၂)စာသား	သ ကြံန်	နှစ် ဦး	တူး ပို့	တူး ပို့
(၃)ဗုံအသံထွက်	တူ	ဗေ စို	တူး ဝို	တူး ပို
(၄)လက်ပုံစံ	MS	<b>O B</b>	<b>M</b>	<b>(M) (M)</b>
(၁)လေးချက်စည်း	1	2	3	4
(J) or some	တူး သံ	မြူး သာ	ယာ	
(၃)ဗုံအသံထွက်	જ	ဗေ စို	တူး နိ	တူး စို
(၄)လက်ပုံစံ			<b>6</b>	<b>(3)</b>
(၁)လေးချက်စည်း	1	2	3	4
(J) စာသား	သ ကြိန်	မယ် များ	တူး ပို့	တူး ပို့
(၃)ဗုံအသံထွက်	တူ	ဗေ ပို	တူး ပို	တူး 8
(၄)လက်ပုံစံ		(M)	<b>W W</b>	
(၁)လေးချက်စည်း	1	2	3	4
(J)တသား	တူး မာ	ရဲ့ နော်	db.	
(၃)ဗုံအသံထွက်	જ્	ဗေ စို	တူး ပို	တုး နိ
(၄)လက်ပုံစံ	(M)	(M)	(M) (M)	<b>6</b>

## သကြန်သီရင်း ဗုံအသံထွက်ကို တီးစတ်သောတူရိယာများ



တေးသီချင်း၏ အဓိပ္ပာယ်ကို ပေါ်လွင်အောင် သီဆိုသရုပ်ဖော်ကြစို့ အဖွဲ့လိုက်တိုင်ပင်ကြနို့



အဖွဲ့လိုက်သီဆိုတီးမှုတ် သရပ်ဖော်ကြမို့



စည်းချက်လိုက်တဲ့အဖွဲ့

သီဆိုရင်းကတဲ့အဖွဲ့

ဗုံသံဆိုတဲ့အဖွဲ့

## အခန်း(၃) ခြေရှေ့ထိုးအက ခြေအကများကို ပြန်လည်လေ့ကျင့်ခြင်း



ခွင်အနေအထား မှန်မှန်ယူကြစို့

စည်းဝါး (ခြေရှေ့ထိုး)အကကို စည်းဝါးမှန်မှန်ကကြစို့





စည်းဝါး (ခြေနောက်ထိုး)အကကို စည်းဝါးမှန်မှန်ကကြစို့



စည်းချက်မှာ ညာခြေဖျားထောင်ပြီး ဖနောင့်ထောက်ထား ရမယ်နော်



<u>මේ</u> මේම



ဝါးချက်မှာ ညာခြေကို ထမိနားခတ်ပြီး ခွင်အနေအထားပြန် ယူရမယ်နော်



ရှေ့မှမြင်ရသောပုံ

ဘေးမှမြင်ရသောပုံ

### ခြေရှေ့ထိုးအက ကကြစို့ ခြေရှေ့ထုတ်အက



စည်းချက်မှာ ဘယ်ခြေဖျားထောင်ပြီး ဖနောင့်ထောက်ထား ရမယ်နော်



9

ဝါးချက်မှာ ဘယ်ခြေကို ထမီနားခတ်ပြီး ခွင်အနေအထားပြန် ယူရမယ်နော်



ရှေ့မှမြင်ရသောပုံ

ဘေးမှမြင်ရသောပုံ

### ခြေရှေ့ထိုးအက အဖွဲ့လိုက် စုပေါင်းကကြစို့

ခြေရှေ့ထိုးအကမှာ ဘယ်အချက်က ထူးခြားသလဲမင်းသိလား ပြန်စဉ်းစားလိုက်အုံးမယ် အင်း . . လုံချည်ကို ခြေနဲ့ခတ်ပြီး လှုပ်ရှား က ရတာလေကွာ



စည်းချက်မှာ ခြေဖနောင့်ကို ရှေ့ထုတ်ပြီး ခြေဖျားထောင် က ရမှာနော် ဒါမှ ဝါးချက်မှာ ခွင်ပုံစံပြန်ရောက်မှာလေ ခြေကို



ညီညီညာညာစည်းဝါးတကျ ကကြရအောင်နော်



## အစန်း(၄) အရုပ်အတက်အဆင်းအက မြကို ရှေ့သို့လှမ်းတက်ပြီး ကကြစို့



ညာခြေရှေ့ကိုတက်တဲ့ အခါ စည်းချက်မှာ ခြေကို တင်ပါးအနီးရောက် အောင် မြှောက်ရမယ်



ခွင်ထိုင်နေသောပုံ

ရှေ့မှမြင်ရသောပုံ



ရှေ့မှမြင်ရသောပုံ

ဘေးမှမြင်ရသောပုံ

## ခြေကို နောက်သို့ဆုတ်ပြီး ကကြစို့



ခြေလှမ်းရှေ့တက်ပြီး အနေအထားပုံ

ခြေလှမ်းနောက်သို့ စဆင်းနေသောပုံ



ခြေလှမ်းနောက်သို့ဆင်းပြီးပုံ

ဘေးမှမြင်ရသောပုံ





ကကွက်တစ်ခုနဲ့တစ်ခု အကူးအပြောင်းမှာ စည်းဝါးတကျ ကရမယ်







သင်ယူခဲ့ပြီးသော ကကွက်များကို အခြေခံ၍ နှစ်သက်ရာတေးသီချင်းဖြင့် ပေါင်းစပ်ဖန်တီးကပြခြင်း



ခြေရှေ့ထိုးအကနဲ့ အရုပ်အတက်အဆင်း အကကို လက်အကနဲ့ တွဲပြီးကကြမယ်နော် (o.

(a

လွ

(2

(3

60





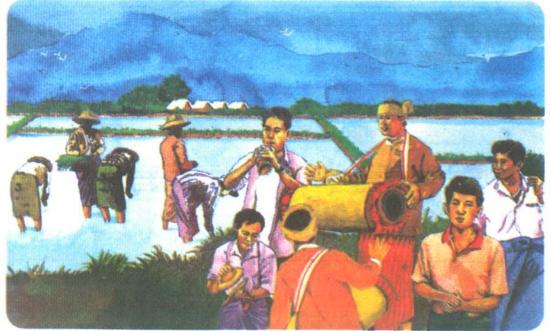
## အစန်း(၅) ဗုံကြီးသံ

**ဗုံကြီးသံ** ရှေးရိုးရာတေး

(တီးလိုက်ပါတဲ့ ဗုံကြီးသံ)<sup>၂</sup> (ထက်ကောင်းကင် ဝေယံစွန်းမှာ)<sup>)</sup> လွမ်းစေဖို့ဖန် . . . လေ့။ (သိကြားမင်းရယ်တဲ့ ဘုံဗိမာန်)<sup>၂</sup> (အယူခံဗုံသံတက်တယ်)<sup>၂</sup> မိုးကျွက်ကျွက်ညံ . . . လေ့။



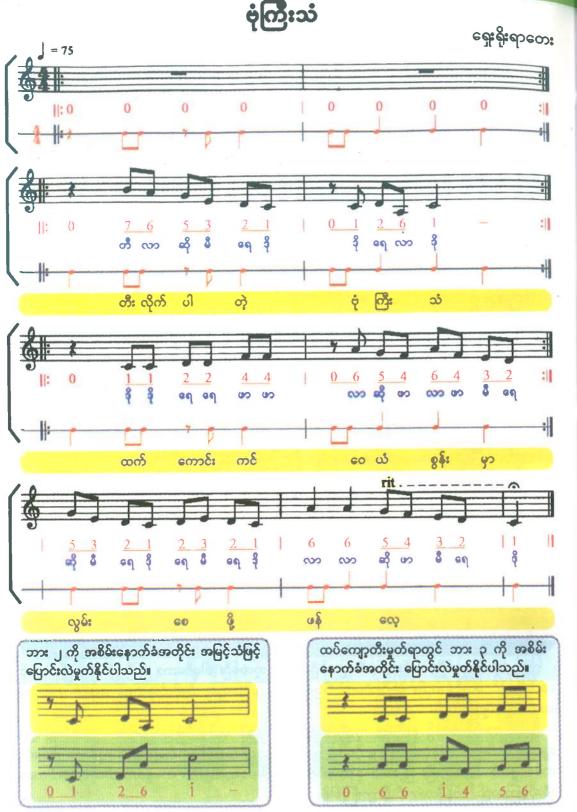
ဗုံကြီးသံမှာ ဟိန်း၍ တစ်မူထူးခြားပြီး ခဲ့ညားလေးနက် သော သဘောရှိသည်။ သီဆိုရာတွင်လည်း ဗုံသံနှင့် လိုက်အောင်ငြိမ့်ညောင်းစွာ သီဆိုရသည်။



ဗုံတီးသူနှစ်ဦး၊ လင်းကွင်းတီးသူတစ်ဦး၊ နှဲမှုတ်သူတစ်ဦး ပါဝင်သော ဗုံကြီးဝိုင်းကို ကုန်းဘောင် ခေတ်ဦးတွင် စတင်ခဲ့သည်။ ဗုံကြီးသံတေးသီချင်းမှာ ဗုံကြီးဝိုင်းတွင် သီဆိုတီးမှုတ်ရန် ရေးစပ်ထားသော တေးသီချင်းမျိုးဖြစ်သည်။

လယ်စိုက်ရာ၌ နတ်များ ကူညီစောင့်ရှောက်စေရန် ရည်ရွယ်၍ပြုလုပ်သော 'လယ်ပုံချပွဲ'များ တွင် သီဆိုတီးမှုတ်ကခုန်ခဲ့သည်။ ရွှေဘိုကျေးလက်မှ စတင်ခဲ့သော ဗုံကြီးဝိုင်းများသည် ကုန်းဘောင်ခေတ် တစ်လျှောက် ခေတ်စားပြီး မြို့တော် နန်းတော်အထိ ပေါက်ရောက်ခဲ့ကာ ယနေ့ထက်ထိတိုင် ဆက်လက် သီဆိုခဲ့ကြသည်။ တန်ဖိုးထားသီဆိုသွားကြပါစို့။





#### ဗုံကြီးသံ အသံထွက်ကို လက်စြင့်ပုတ်**ရွှဲ** တီးကြနို့ ဗစ် တပ် 08 တစ် M တိုး တစ် CO (6) (6) ဗစ် တစ် 08 တစ် (M) M ဗေ တိုး တဝ M 0 60 of: පරි တරි 60 පති පාරි ပေ တိုး 60 පම් တပ် ဗေ တိုး පති တරි ဗေ တိုး SAM SAM M

ဗုံအစားထိုးတီးခတ်နိုင်သောပစ္စည်းများ ဗုံအစားထိုးပစ္စည်းများကို တီးခတ်ကြစို့ (ဥ၀မာ-ခုံဝုတ်ခြင်း၊ မရသန့်ဘူး၊ ထွန်ပါဘူး၊ တစ်ရွူးဘူး စသည်ခြင့်)



တေ

æģ.







အဖွဲ့လိုက် ဗုံအစားထိုးပစ္စည်းများကို တီးစတ်ကြနို့



တေးသီချင်း၏ အဓိပ္ပာယ်ကို ပေါ်လွင်အောင် သီဆိုသရုပ်ဖော်ကြစို့ အဖွဲ့လိုက်တိုင်ပင်ကြစို့

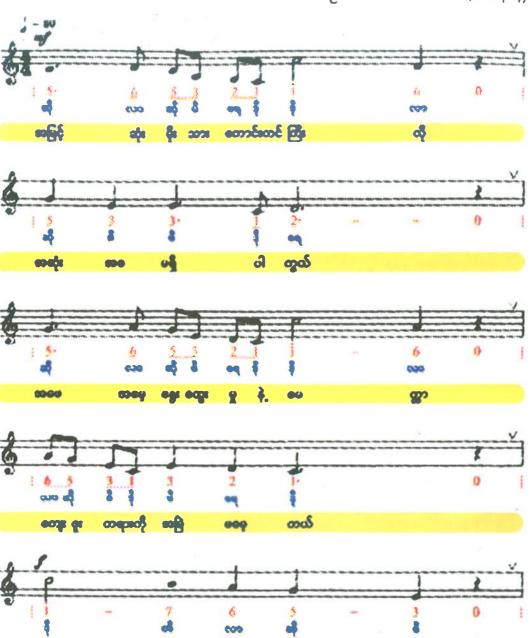


အဖွဲ့လိုက်သီဆိုတီးမှုတ် သရုပ်ဖော်ကြစို့



## အရန်း(၆) မိဘမေတ္တာ မိဘမေတ္တာ

တေးစာသား - ဦးကျော်မြင့် (ပညာမောကလိ) တေးသံစဉ် - Steven Foster (အမေနိကန်)



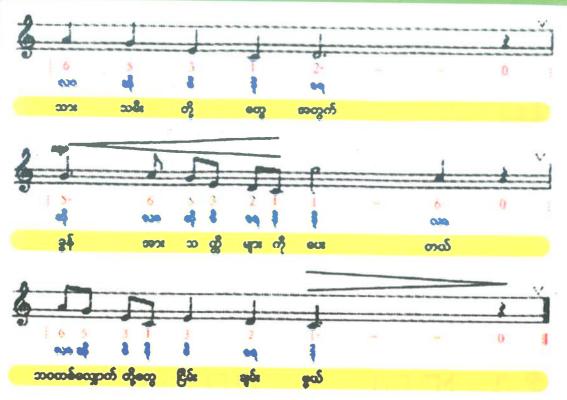
တနိုင်

ത

4

600

### အခန်း(၆) မိဘမေတ္တာ





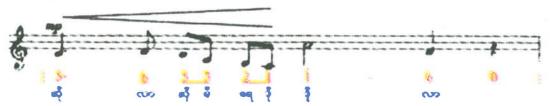
### Mezzopiano ( mp )

Mezzopiano သင်္ကေတသည် အသံအနည်းငယ် ပျော့ပျော့ပျောင်းပျောင်း သီဆိုတီးမှုတ် ရသော သင်္ကေတအမှတ်အသားဖြစ်သည်။

#### Crescendo <<



Crescendo သင်္ကေတသည် အသံတဖြည်းဖြည်း အားပြင်းပြင်းဖြင့် သီဆိုတီးမှုတ်ရသော သင်္ကေတအမှတ်အသားဖြစ်သည်။

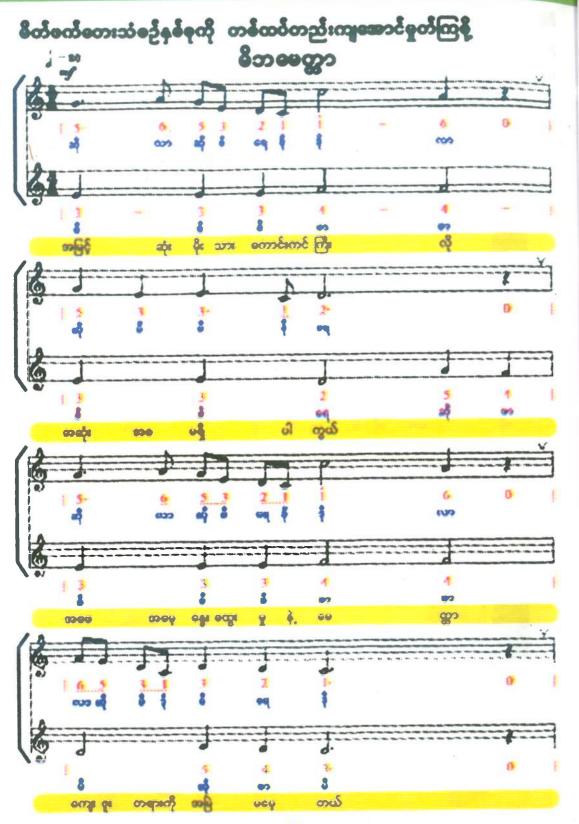


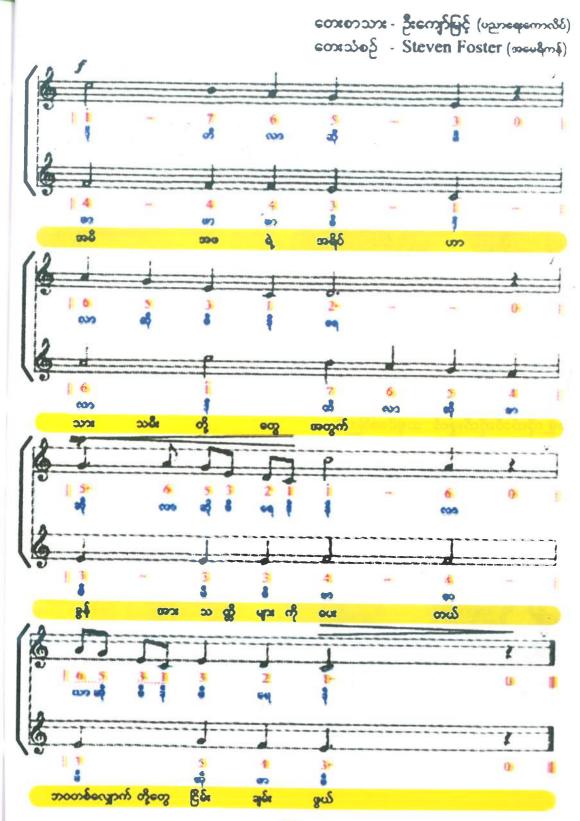
#### Decrescendo >>



Decrescendo သင်္ကေတသည် အသံတဖြည်းပြည်း အားပျောပျော့ဖြင့် သီဆိုတီးမှုတ်ရသော သင်္ကေတအမှတ်အသားဖြစ်သည်။







တေးသီချင်း၏ အဓိပ္ပာယ်ကို ပေါ်လွင်အောင် သီဆိုသရုပ်ဖော်ကြစို့ အဖွဲ့လိုက်တိုင်ပင်ကြစို့



အဖွဲ့လိုက်သီဆိုတီးမှုတ် သရုပ်ဖော်ကြမို့

