

ပြည်ပနှင့်ပတ်သက်သော ကဏ္ဍကို စိစစ်လေ့လာခြင်း

ခြုံငုံသုံးသပ်ချက်

Jan Gottschalk
TAOLAM

This training material is the property of the IMF – Singapore Regional Training Institute (STI) and is intended for the use in STI courses. Any reuse requires the permission of the STI.



ခြုံငုံသုံးသပ်ခြင်း

- I. နိုင်ငံခြားငွေပေးငွေယူရှင်းတန်း
- II. အသုံးဝင်သောအယူဆများနှင့်
ညွှန်းကိန်းများ
 - 1. ငွေလဲနှုန်း
 - 2. မည်သည့်ကငွေလဲနှုန်းကို ဆုံးဖြတ်သနည်း
 - 3. ပုံမှန် (ထိရောက်သော) ငွေလဲနှုန်း
 - 4. ပြင်ပယှဉ်ပြိုင်နိုင်စွမ်း



I. နိုင်ငံခြားငွေပေးငွေယူရှင်းတန်းအခြေခံပုံစံ

မျဉ်း၏အထက်ဘက်

သာမန်စာရင်း

ငွေလုံးငွေရင်းနှင့် ဘဏ္ဍာရေးဆိုင်ရာစာရင်း

အမှားနှင့် ထိမ်ချန်ခြင်းများ

မျဉ်း၏အောက်ဘက်

မှားယွင်းမှုများ

ဘဏ္ဍာငွေရှာကြံခြင်း/ဖြည့်ဆည်းခြင်း



သာမန်စာရင်းလက်ကျန် အခြေခံပုံစံ (အမှန်တကယ်လုပ်ဆောင်ချက်များ)

ကူးသန်းရောင်းဝယ်ရေးစာရင်းလက်ကျန်(ကုန်စည်) = ပို့ကုန် - သွင်းကုန်

ကူးသန်းရောင်းဝယ်ရေးစာရင်းလက်ကျန်(ဝန်ဆောင်မှု)=ပို့ကုန် - သွင်းကုန်

အသားတင် ဝင်ငွေ (အတိုး၊ အမြတ်လွှဲပို့ငွေ)

အသားတင်လွှဲပြောင်းငွေ (Official, Private)

သာမန်စာရင်းလက်ကျန်

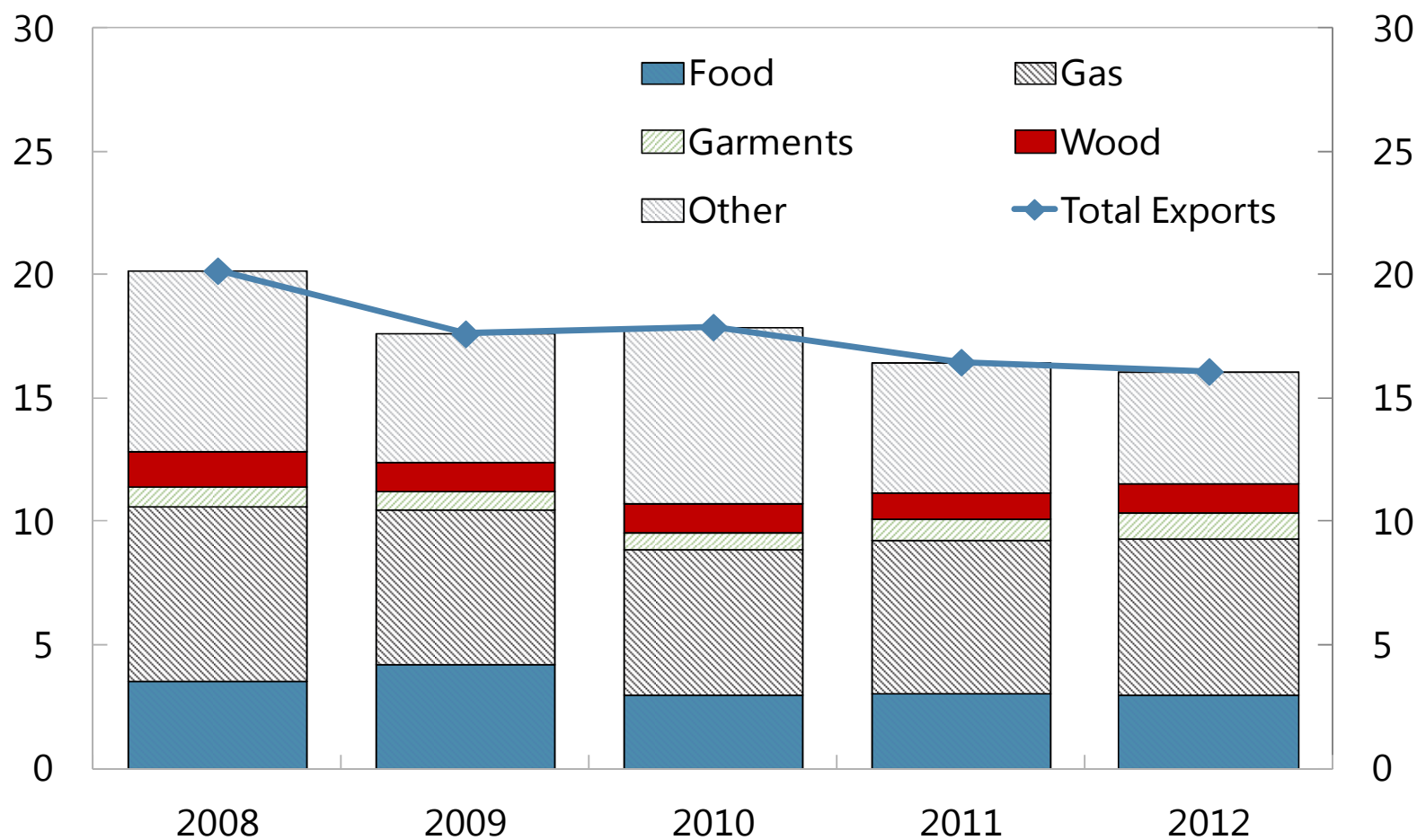


Central Bank of Myanmar - TAOLAM
“Introduction to Financial Programming”
December 16-20, 2013 Yangon, Myanmar



Main Exports

(In percent of GDP)





ဘဏ္ဍာရေး ငွေလုံးငွေရင်းစာရင်း လက်ကျန် အခြေခံပုံစံ (Financial Transactions)

ငွေလုံးငွေရင်းစာရင်း (*e.g., Debt forgiveness*)

ဘဏ္ဍာရေးစာရင်း

နိုင်ငံခြားတိုက်ရိုက်ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု

ငွေချေးသက်သေခံလက်မှတ်ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု

Other Investment (e.g., net loans—disbursements minus repayment; currency and deposits)

Financial and Capital Account Balance



အခြေခံပုံစံ : ဘဏ္ဍာငွေရှာကြံခြင်း/ဖြည့်ဆည်းခြင်း

အချိန်ကာလ တနေ့

–Overall Balance
= Financing



Change in Net
Financial Reserves



နိုင်ငံခြားသုံးငွေ/အရန်ငွေ

Change in Arrears



Stock of Arrears

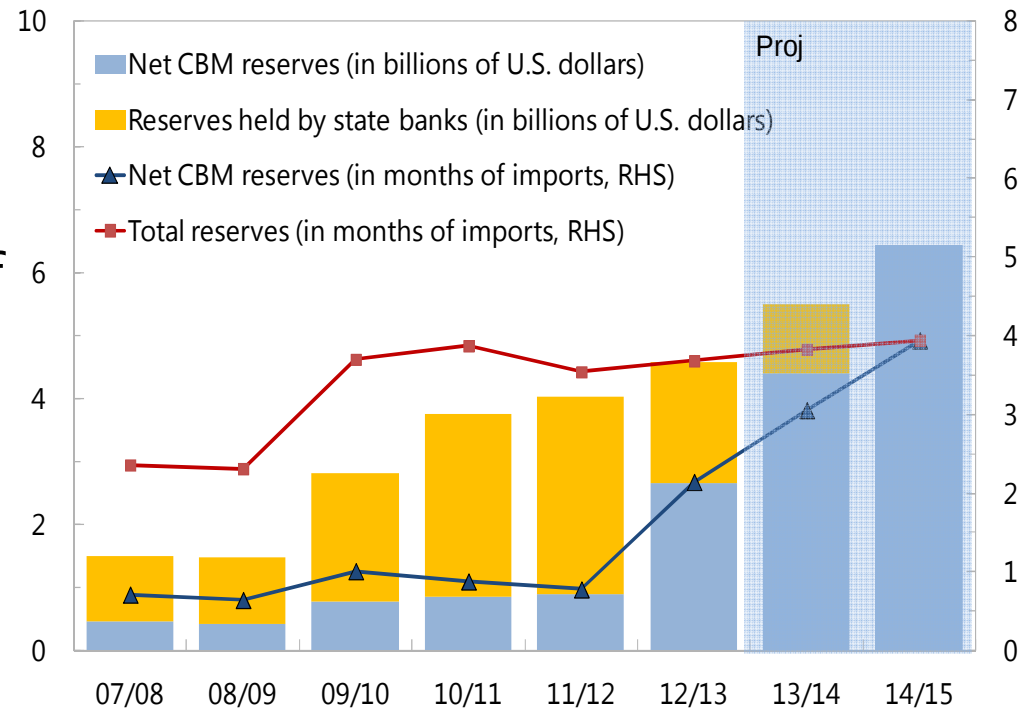
Exceptional
Financing



အရန်ငွေလုံလောက်မှု

- ကူးသန်းရောင်းဝယ်ရေး နှင့်ပတ်သက်ပြီး : သွင်းကုန် အကျုံးဝင်မှု
 - Rule of thumb: reserves should cover 3 months of imports
- အရင်းအနှီးစီးဝင်မှုနှင့် ပတ်သက်ပြီး : ရုတ်တရက်အရင်းအနှီးယိုခြင်းကတိုင်းပြည်ကို လယ်လိုထိခိုက်လွယ်လဲ

Total and Net CBM Reserves



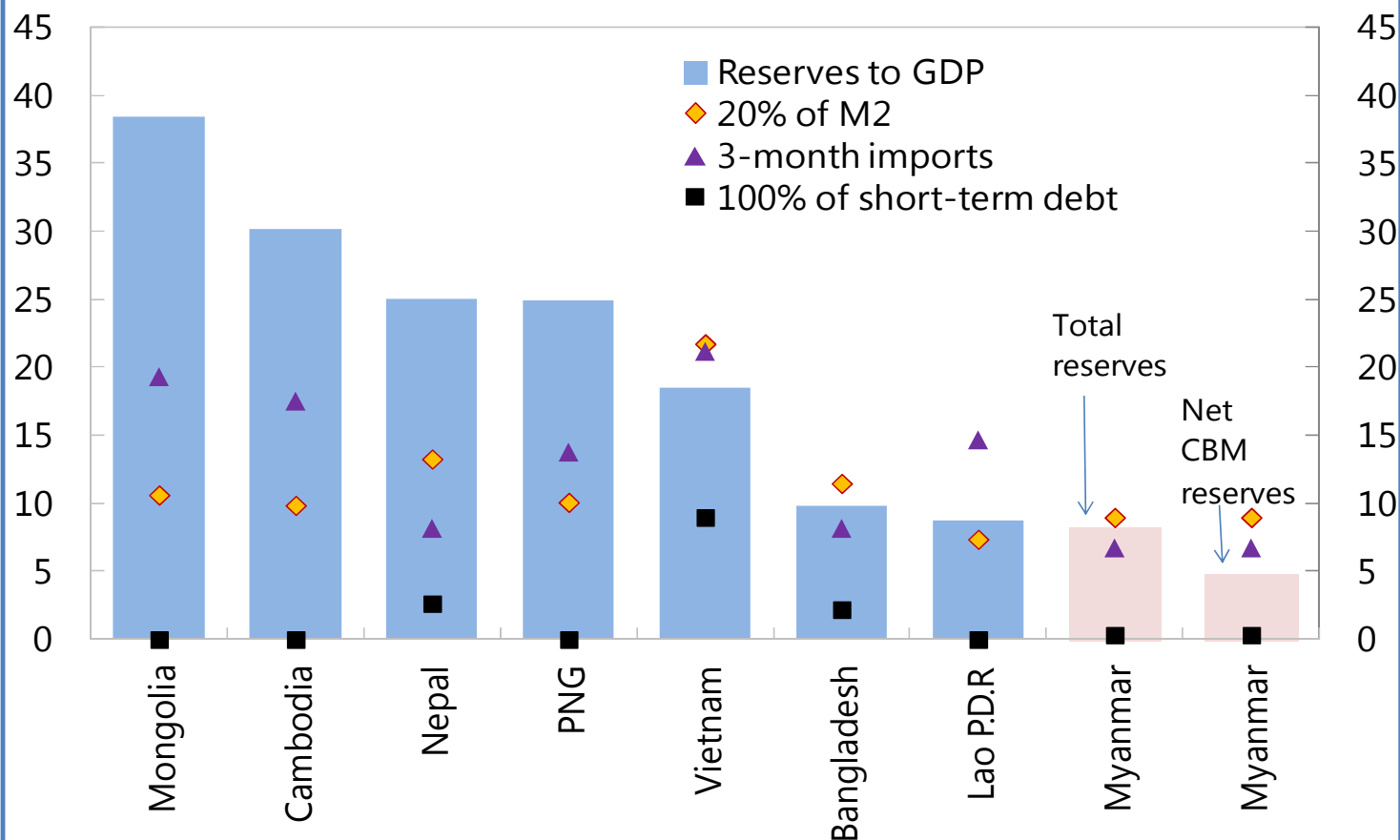


Central Bank of Myanmar - TAOLAM
“Introduction to Financial Programming”
December 16-20, 2013 Yangon, Myanmar



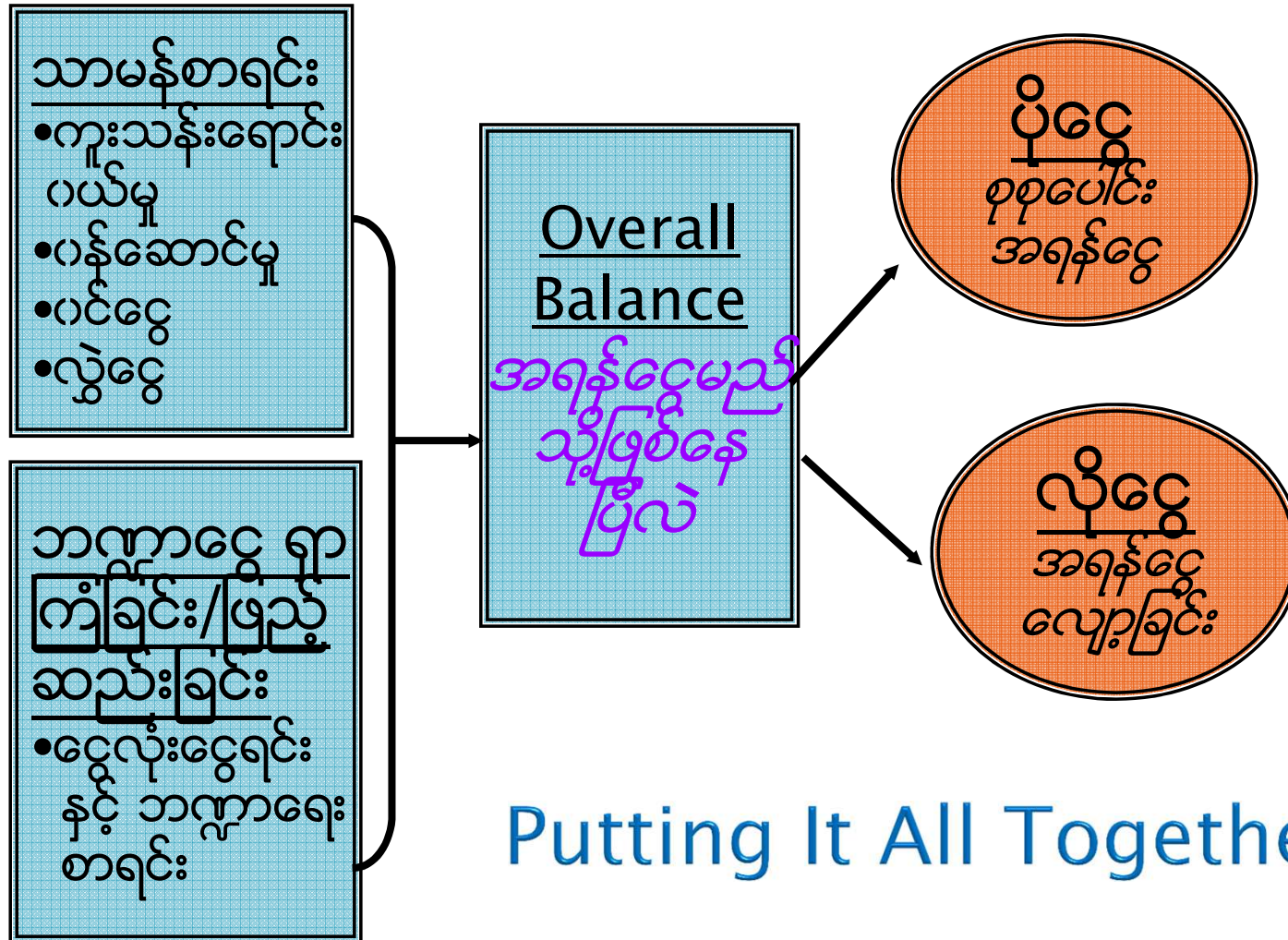
NIR Coverage, 2012

(Percent of GDP)





Central Bank of Myanmar - TAOLAM
“Introduction to Financial Programming”
December 16-20, 2013 Yangon, Myanmar



Putting It All Together ...

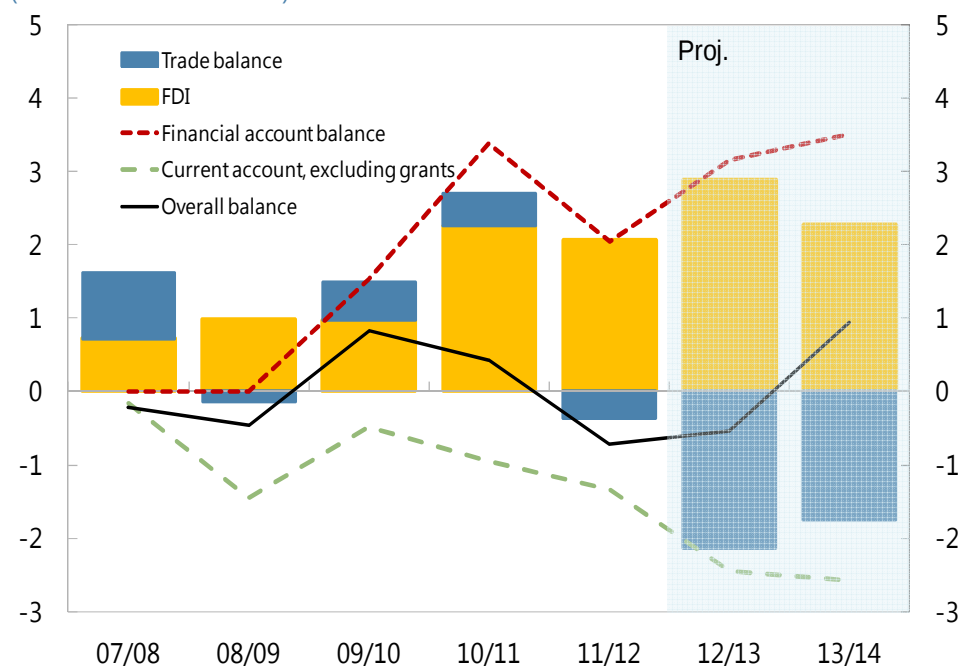


မြန်မာနိုင်ငံ၏ BOP ကို ခွဲခြမ်းလေ့လာခြင်း လေ့ကျင့်ခန်း

What are the most important positions in Myanmar's BOP?

- Analysis in US\$ and GDP terms
- What to look for?
 - Explain IMF chart
 - Reserve adequacy

Balance of Payments
(In billions of U.S. dollars)





Central Bank of Myanmar - TAOLAM
“Introduction to Financial Programming”
 December 16-20, 2013 Yangon, Myanmar



Table 3. Myanmar: Balance of Payments, 2009/10–2013/14
 (In millions of US\$, unless otherwise indicated)

	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13 Est.	2013/14 Proj.
Current account	-489	-952	-1,338	-2,452	-2,578
Trade balance	512	445	-371	-2,140	-1,760
Exports, fob	7,578	8,629	10,065	10,288	11,803
Of which: Gas	2,927	2,523	3,282	3,563	4,311
Imports, mostly cif	-7,067	-8,184	-10,437	-12,428	-13,563
Nonfactor services, net	-204	-482	-432	-74	-79
Income, net	-1,103	-1,145	-1,024	-747	-1,356
Of which: Interest due	-289	-306	-560	-94	-174
Transfers, net	307	231	490	509	618
Official	85	64	41	28	98
Private	222	167	449	481	519
Capital and financial account	1,533	3,388	2,043	3,156	3,516
Direct investment, net	963	2,249	2,057	2,880	2,261
Other investment	207	114	4	926	1,354
MLT debt disbursements	564	500	605	1,085	1,560
Repayments due	-357	-386	-600	-159	-206
Other flows	363	1,025	-19	-650	-100
Errors and omissions	-212	-2,018	-1,430	-1,241	0
Overall balance	832	418	-725	-537	938
Financing	-832	-418	725	537	-938
Gross official reserves (increase: -)	-1,329	-945	-272	-537	-938
Change in arrears (increase: +)	498	528	997	-6,056	-4,792
Exceptional financing (positive: +)	0	0	0	6,056	4,792



II. အသုံးဝင်သော အယူအဆနှင့် ညွှန်းကိန်းများ

ငွေလဲနှုန်း

ကျပ် - ဒေါ်လာ လဲနှုန်း :

- ငွေကြေးတန်ဖိုးမြင့်ခြင်း
- ငွေကြေးတန်ဖိုးနိမ့်ခြင်း

ငွေလဲနှုန်းသည်
မည်သည့်အတွက်
ကြောင့် အရေးပါ
သနည်း





ငွေလဲနှုန်းကို မည်သည့်အရာကဆုံးဖြတ်သနည်း

- နိုင်ငံခြားငွေလဲနှုန်း
ရရှိမှု/လွယ်ကူမှုသည်
- Balance of
Payment
(in general)
- Overall balance
(in particular)
ပေါ်တွင်မှုတည်သည်





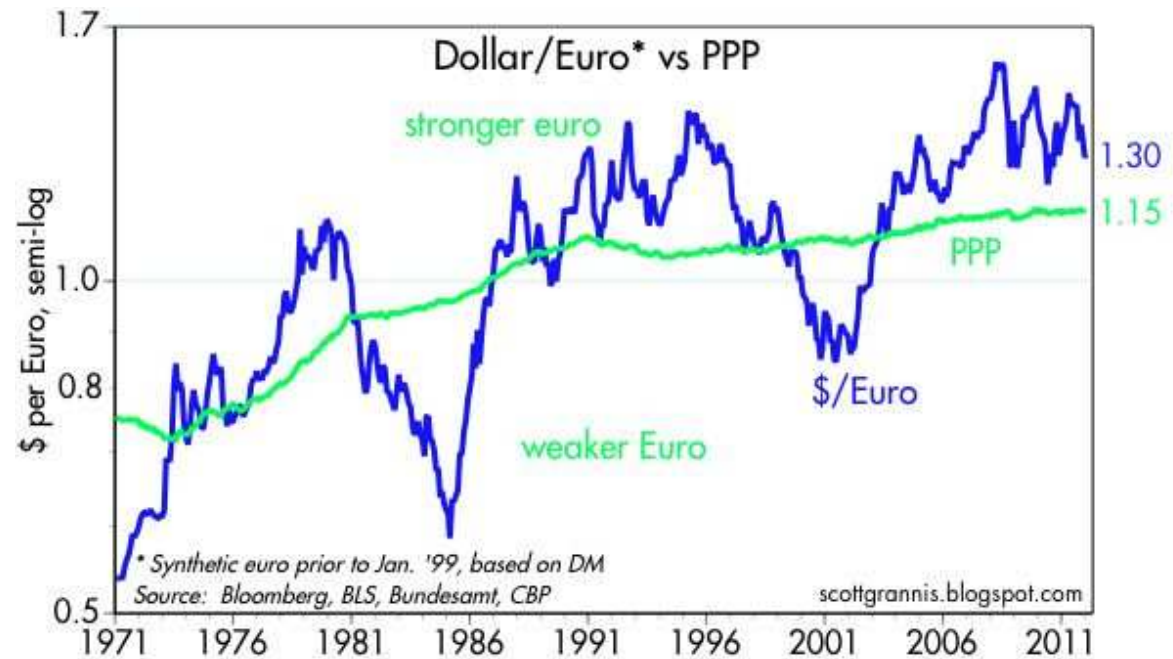
ငွေလဲနှုန်းကို မည်သည့်အရာကဆုံးဖြတ်သနည်း (အဆက်)

- ဈေးနှုန်းကွာဟခြင်း:

တူညီသောကုန်စည်
 သည်တိုင်းပြည်နှစ်ခု တွင်
 ဈေးနှုန်းတူရမည်

→ ငွေလဲနှုန်းသည်ဈေး
 နှုန်းကွာဟခြင်းကို
 မှန်ကန်စေသည်

→ PPP (ငွေကြေးဝယ်
 နိုင်စွမ်းမားမျှချေ)ဟုခေါ်
 သည်





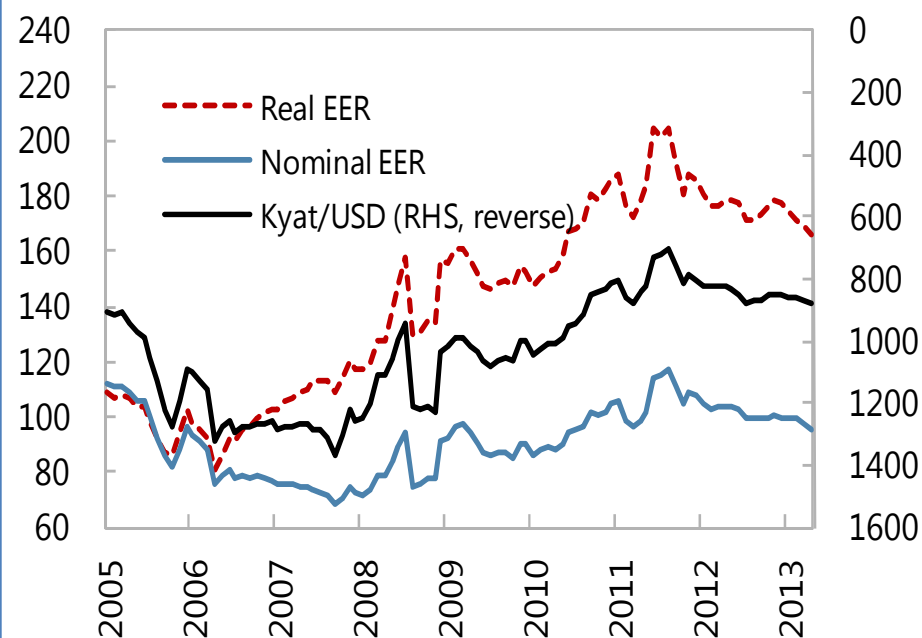
အမှန်တကယ် ငွေလဲနှုန်း

မြန်မာနိုင်ငံရှိ ဈေးနှုန်းကိုတခြား
 နိုင်ငံများနှင့် နှိုင်းယှဉ်ထားခြင်း

$$RER = \frac{CPI_{Myanmar}^{kyat}}{CIP_{US}^{us\$} \cdot \frac{kyat}{US\$}} = \frac{CPI_{Myanmar}^{kyat}}{CIP_{US}^{kyat}}$$

Market and Effective Exchange Rates (EER) 1/

(Index, 2005=100)



1/ Auction rates (kyat/USD) are applied starting April 2012.



ပြည်ပယှဉ်ပြိုင်နိုင်မှု

Example of real exchange rate and exports:

$$\text{Export volume} = f (PD/PD^* \cdot ER); YR^*; ...)$$

Price
effect (-)

Foreign income
effect (+)

where:

- ▶ ER = nominal exchange rate (in home currency per \$)
- ▶ PD = domestic price level (in home currency)
- ▶ PD* = foreign price level (in \$)
- ▶ YR* = foreign income (proxied by real GDP)



Central Bank of Myanmar - TAOLAM
“Introduction to Financial Programming”
December 16-20, 2013 Yangon, Myanmar



ကျေးဇူးတင်ပါတယ်။

