



# **Information systems dealing with the financial management in Vietnam**

**Abidjan, November 2013**



# Content

- Characteristics of budget management in Vietnam
- Treasury and Budget Management Information System (TABMIS) overview
- TABMIS Process.



# Characteristics of budget management in Vietnam

- 4-level budget – overlap type
- 5 levels of Central budget allocation



# 4-LEVEL BUDGET

## Central level

•Provincial level

•Provincial level

•District level

•District level

•District level

•District level

•Commune level

•Commune level

•Commune level

•Commune level

•Commune level

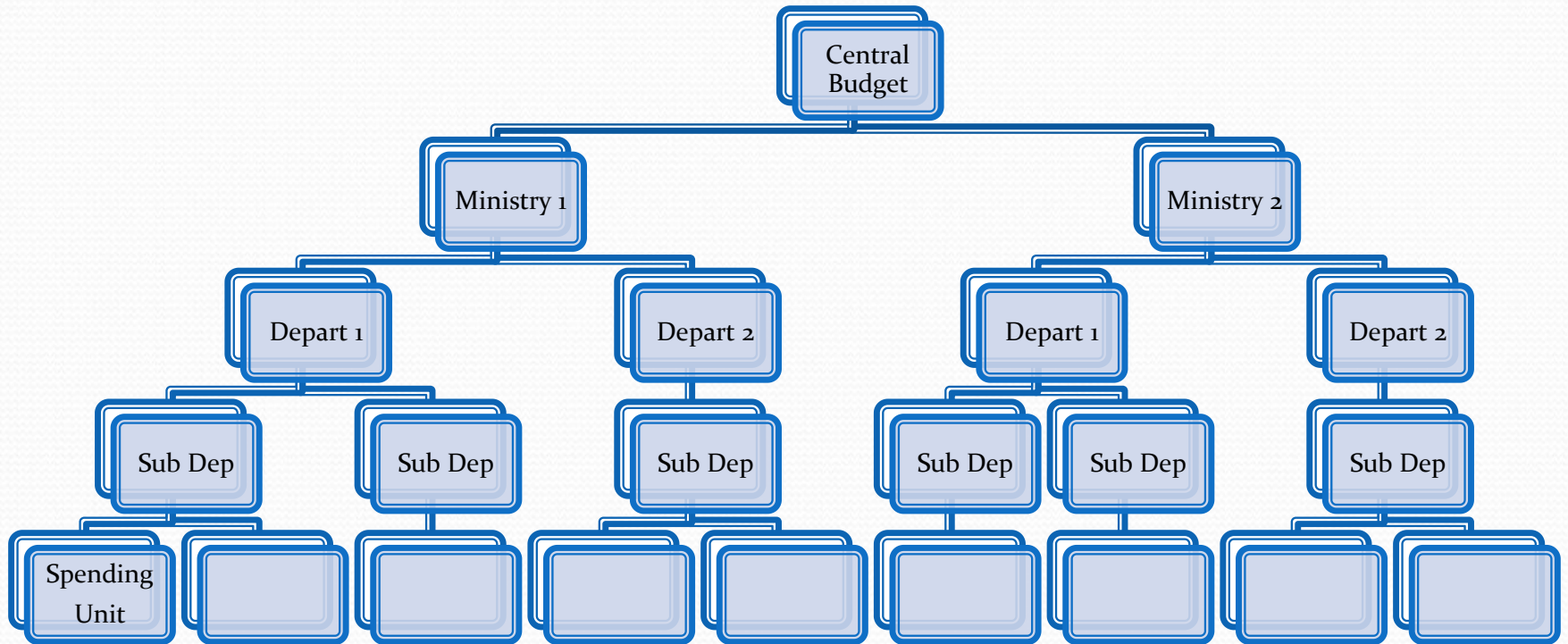
•Commune level

•Commune level

•Commune level



# 5 LEVELS OF CENTRAL BUDGET ALLOCATION





# Budget allocation process

- 4 budget levels: Central, Provincial, District and Commune budgets
- 5 levels of budget allocation from a high level to a lower level
- Budget adjustment
- Budget carried forward to next year



# Budget allocation and execution



Budget allocation

Commitment and spending

Fund available = Budget – Encumbrance – Actual Spending



# TABMIS – OVERVIEW

- Treasury and Budget Management Information System (TABMIS) is part of the Vietnam government's initiative to reform the Vietnamese financial management system
- TABMIS is a turn-key project, integrated Commercial-Off-the-Shelf Oracle Software Solution and Hardware Platform to be used at all levels of the government (central, provincial and district) through out Vietnam





# The objectives of TABMIS

- Improve transparency and accountability in public finance management through modernizing the state treasury and budget management functions.
- Standardization of treasury and budgetary processes
  - Improve operational efficiency & effectiveness
  - Promote and enforce timely, disciplined and accurate financial recording and reporting
  - Promote accountability and audit-ability



## The objectives of TABMIS – cont.

- Promote timely, accurate financial recording and reporting to improve the financial capability of the Government of Vietnam and help them manage budget more efficiently.
  - Improve management of public debt
  - Improve transparency in public financial management



# TABMIS SOFTWARE

- **TABMIS is developed based on**
  - International Public Sector Accounting Standards (IPSAS)
  - Treasury Reference Model (TRM) by WB and IMF
  - Vietnam budget law and associated documents



# TABMIS SOFTWARE-cont.

- **Commercial-off-the-shelf (COST) application solution and ability to integrate with other systems**
  - Business processes and functionalities as per international-practice Oracle Financial EBS (ver.11.5.10.2) for public sector
  - Functionalities are integrated
  - System configuration based on business processes



# TABMIS PROCESSES

## TABMIS Key Processes

Accounts and Classification Mng

Budget Allocation Mngt

Commitment of fund Mngt

Payment management

Receipt management

Cash Management

Year – end closing

Report

## Oracle Financials Modules

General Ledger

Budget Allocation

Purchasing

Payables

Receivables

Cash management

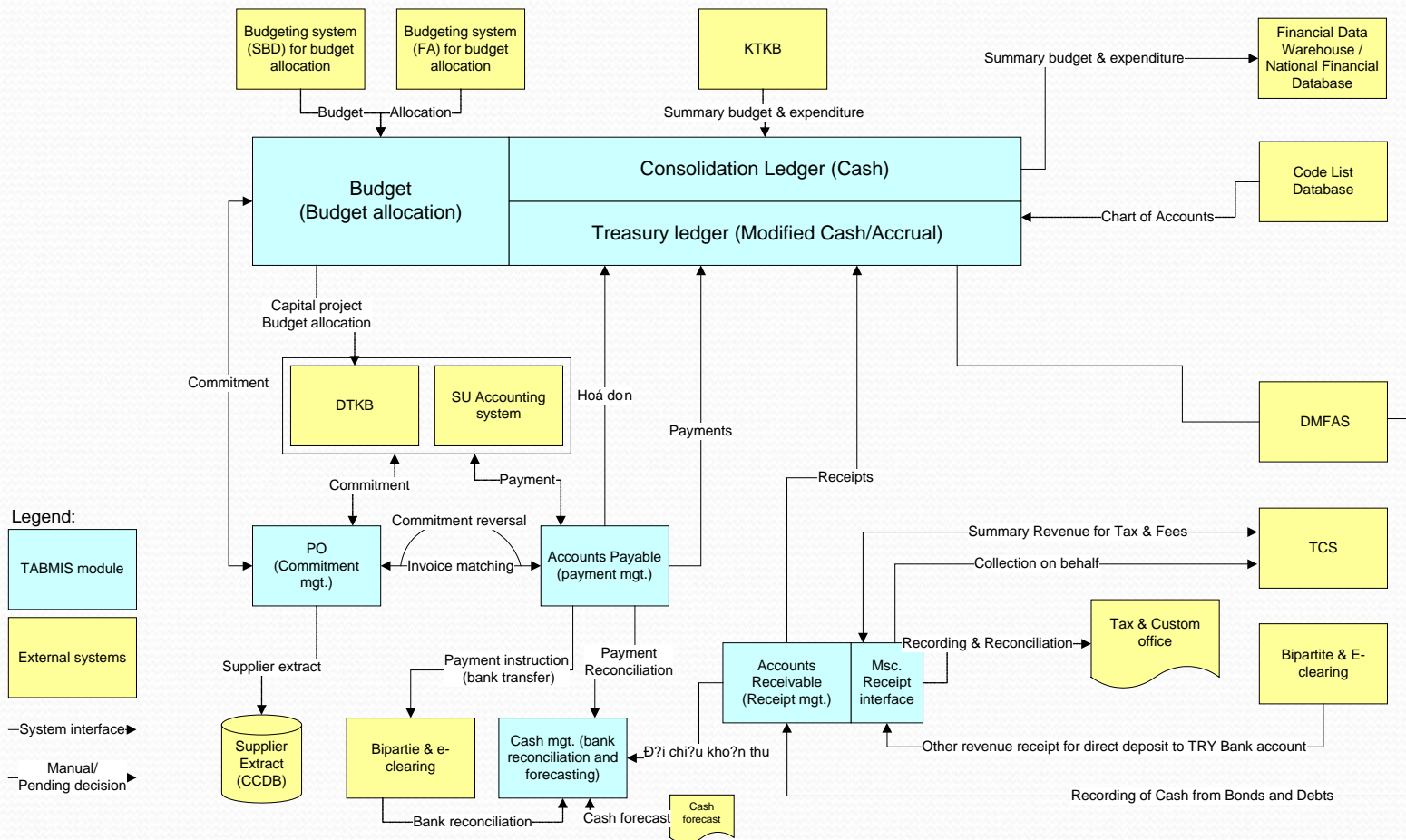
System administration

Reporting



# BUSINESS PROCESS

## To-be process flow:



Last Update Date 5/21/2012  
Last Update Time 11:20

TABMIS Functional Diagram



# COA structures –the backbone of TABMIS

- 12 segments with 43 digits

TABMIS\_COA\_HANOI

Mã quỹ	<input type="text"/>	...	FUND TYPE
Mã tài khoản tự nhiên	<input type="text"/>		NATURAL ACCOUNT
Mã nội dung kinh tế	<input type="text"/>		ECONOMIC CODE
Mã cấp ngân sách	<input type="text"/>		BUDGET LEVEL
Mã đơn vị có quan hệ với ngân sách	<input type="text"/>		ORGANIZATION CODE
Mã địa bàn hành chính	<input type="text"/>		LOCATION
Mã chương	<input type="text"/>		CHAPTER
Mã ngành kinh tế	<input type="text"/>		FUNCTION CODE
Mã chương trình mục tiêu, dự án	<input type="text"/>		TARGETED PROGRAMS/PROJECTS
Mã kho bạc nhà nước	<input type="text"/>		TREASURY CODE
Mã nguồn ngân sách nhà nước	<input type="text"/>		FUND SOURCE
Mã dự phòng	<input type="text"/>		RESERVED SEGMENT

OK Cancel Combinations Clear Help



# COA structures – Natural accounts

Journal (BBO\_HANOI) - [New] Conversion Sta

Period: Mã tài khoản tự nhiên

Category:

Balance Type: Find 95%

Reference Date:

Description:

Reference:

Clearing Company:

Mã tài khoản tự nhiên	Description
9513	Dự toán chi TX tạm cấp bằng kinh phí giao tự chủ - giao khoán bằng d
9514	Dự toán chi TX tạm cấp bằng kinh phí giao tự chủ - giao khoán bằng L
9517	Dự toán chi TX tạm cấp bằng KP không giao tự chủ - không giao khoán
9518	Dự toán chi TX tạm cấp bằng KP không giao tự chủ - không giao khoán
9523	Dự toán chi TX giao trong năm bằng KP giao tự chủ - giao khoán bằng
9524	Dự toán chi TX giao trong năm bằng kinh phí giao tự chủ - giao khoán
9527	Dự toán chi TX giao trong năm bằng kinh phí không giao tự chủ - khôn
9528	Dự toán chi TX giao trong năm bằng kinh phí không giao tự chủ - khôn
9533	Dự toán chi TX ứng trước bằng KP giao tự chủ - giao khoán bằng dự t
9534	Dự toán chi TX ứng trước bằng KP giao tự chủ - giao khoán bằng LCT
9537	Dự toán chi TX ứng trước bằng KP không giao tự chủ - không giao kho
9538	Dự toán chi TX ứng trước bằng KP không giao tự chủ - không giao kho
9552	Dự toán chi đầu tư XDCB giao trong năm bằng dự toán
9553	Dự toán chi đầu tư XDCB giao trong năm bằng LCT
9557	Dự toán chi đầu tư XDCB ứng trước bằng dự toán
9558	Dự toán chi đầu tư XDCB ứng trước bằng LCT
9562	Dự toán chi ĐTP khác giao trong năm bằng dự toán
9563	Dự toán chi ĐTP khác giao trong năm bằng LCT

Line Account

Account Description

Post

Check Funds

Find OK Cancel

**Recurrent budget**

**Capital budget**





# COA structures – Targeted program/project

Mã chương trình mục tiêu, dự án

Find %

Mã chương trình mục tiêu, dự án	Description
00011	Dự án nhân rộng mô hình giảm nghèo
00012	Dự án khuyến nông - lâm - ngư và hỗ trợ phát triển sản xuất - phát triển ngành nghề
00013	Dự án dạy nghề cho người nghèo
00014	Dự án nâng cao năng lực giảm nghèo
00015	Chính sách trợ giúp pháp lý cho người nghèo
00016	Dự án thực hiện hoạt động giám sát - đánh giá
00017	Dự án hỗ trợ phát triển cơ sở hạ tầng thiết yếu các xã đặc biệt khó khăn vùng bãi ngang ven biển và hải đảo
00018	Dự án hỗ trợ nâng cao năng lực giảm nghèo, truyền thông và giám sát đánh giá chương trình
00030	Chương trình mục tiêu quốc gia Dân số và Kế hoạch hóa gia đình
00031	Dự án giáo dục truyền thông - giáo dục thay đổi hành vi
00032	Dự án nâng cao chất lượng dịch vụ kế hoạch hóa gia đình
00033	Dự án đảm bảo hậu cần và đẩy mạnh tiếp thị xã hội các phương tiện tránh thai
00034	Dự án nâng cao năng lực quản lý - điều hành và tổ chức thực hiện Chương trình
00035	Dự án nâng cao chất lượng thông tin quản lý chuyên ngành dân số và kế hoạch hóa gia đình
00036	Dự án thử nghiệm - mở rộng một số mô hình - giải pháp can thiệp - góp phần nâng cao chất lượng dân số V
00037	Đề án kiểm soát dân số các vùng biển, đảo và ven biển giai đoạn 2009-2020
00038	Dự án đảm bảo hậu cần và cung cấp dịch vụ kế hoạch hóa gia đình
00039	Các dự án khác thuộc chương trình mục tiêu quốc gia Dân số và Kế hoạch hóa gia đình



# COA structures – Sector (Function code)

Mã ngành kinh tế

Find %

Mã ngành kinh tế	Description
000	Không xác định
011	Trồng trọt
012	Chăn nuôi
013	Trồng trọt và chăn nuôi hỗn hợp
014	Hoạt động dịch vụ nông nghiệp
015	Hoạt động thú y
016	Thuỷ lợi và các hoạt động dịch vụ có liên quan
017	Trồng rừng và chăm sóc rừng
018	Hoạt động dịch vụ lâm nghiệp
021	Hoạt động - định canh định cư và kinh tế mới
022	Khai thác thủy sản
023	Nuôi trồng thủy sản
024	Khai thác gỗ và lâm sản khác - thu nhặt sản phẩm từ rừng -... và dịch vụ li...
025	Danh mục test Duyên1
029	Hoạt động nông nghiệp, lâm nghiệp, thủy sản khác
041	Khai thác và thu gom than cứng - than non và than bùn
042	Khai thác dầu thô và khí đốt tự nhiên



# COA structures – Fund source

Mã nguồn ngân sách nhà nước

Find %

Mã nguồn ngân sách nhà nước	Description
17	Kinh phí thực hiện chính sách
18	Kinh phí khám chữa bệnh cho trẻ em dưới 6 tuổi
19	Kinh phí khám chữa bệnh cho người nghèo
20	Kinh phí cấm mốc biên giới
21	Kinh phí hỗ trợ xây dựng văn bản pháp quy
22	Kinh phí giải báo chí quốc gia
28	Kinh phí giữ lại
29	Kinh phí thường xuyên khác
30	Nguồn kinh phí khác
31	Nguồn vốn đầu tư
41	Nguồn trái phiếu chính phủ
49	Nguồn vốn đầu tư khác
51	Ngân hàng thế giới
56	ADB
61	JAICA
66	JBIC
71	AFD

Donors



# Budget allocation – Access TABMIS

- Financial agencies: Central, Provincial and District levels
- Ministries: 37 ministries



# Commitment and spending process

- Create Purchase Order
- Reserve fund & Approve Purchasing Order Create Invoice  
Match invoices against PO Payment



# Commitment and spending process

- Standard purchase orders for 1 year contracts
- Blanket agreements for multi-year contracts, implementation releases
- Reserving fund before receiving services and goods -> preventing over budget
- Comparing invoices and implementation releases or purchase orders



# Interfaces with other systems

- TCS (Tax Collection System)
- DMFAS (DEBT Management System)
- Inter-bank payment system
- Bi-partite payment with banks
- Inter-treasury payment system
- Common Code List Database
- Data Warehouse system



# Reporting in TABMIS

- Budget
- Budget vs. actual
- Expenses and debt payments
- Revenue and borrowings
- State budget performance (net off revenue & expense)
- Others: Transaction listings, general ledger, trial balance





# Report Dimensions

- By nation, province, district, commune
- By nature of expenses (recurrent and capital)
- By program/project
- By funding donor
- By sector
- By chapter
- By economic code



# Reports

- B1-01: Budget at level 0
- B1-03: Budget at level 1
- B3-01: Summary of expenditure and borrowing payment
- B3-03: Details of expenditure and borrowing payment
- B2-01: Summary of revenue and borrowings
- B2-02: Details of revenue and borrowings
- B8-01: Net off revenue and expenditure
- B9-01: Balance sheet



**Thank You!**