



Agenda

1. Class Objective
2. DW Concept
3. SAS Tools Concept
4. How to create Portal and Web Report
5. How to view Report for UAT
6. Workshop

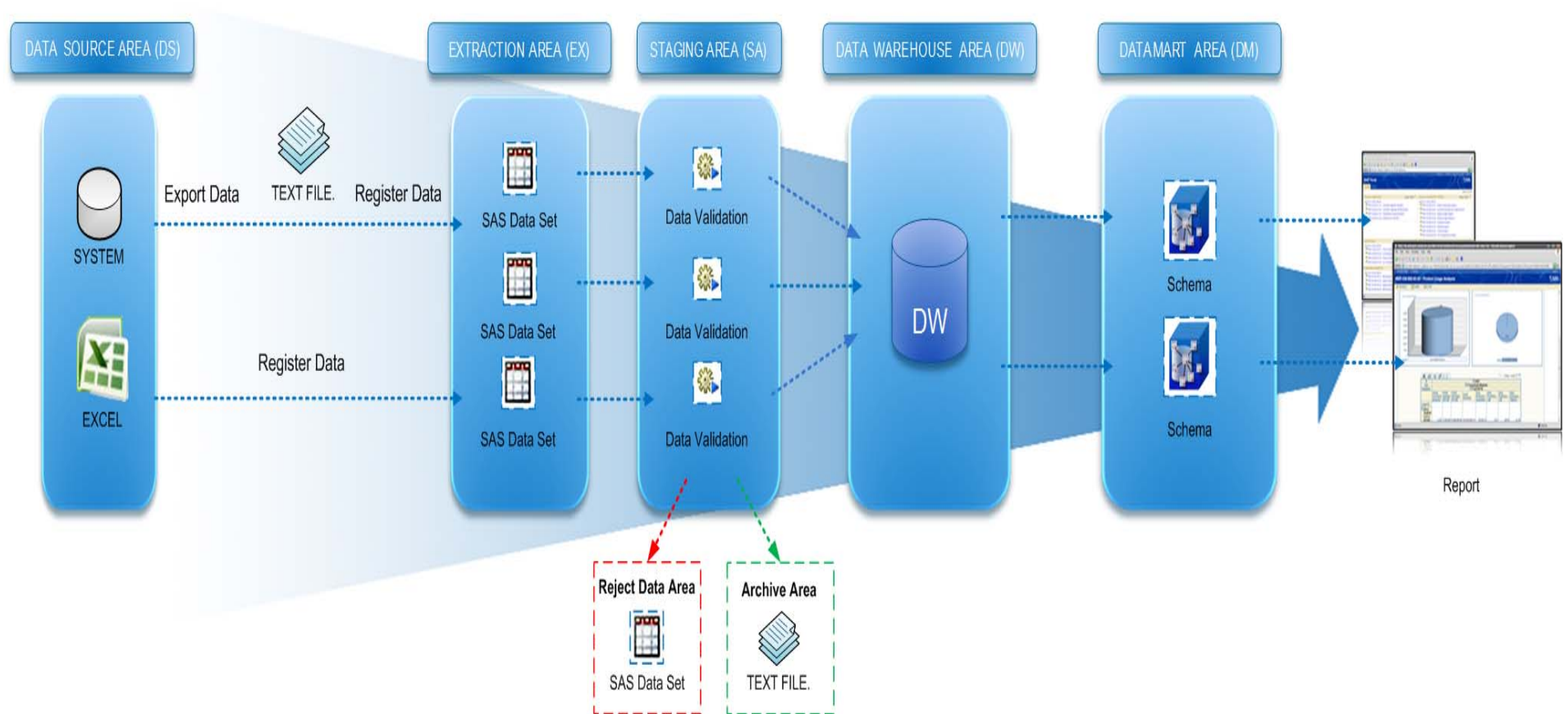


Class Objective

- เพื่อให้เข้าใจภาพรวมการทำงานของระบบ SAS
- เพื่อให้สามารถใช้งานเครื่องมือ SAS WebReportStudio
- เพื่อให้สามารถดำเนินการทดสอบระบบ(UAT) ได้

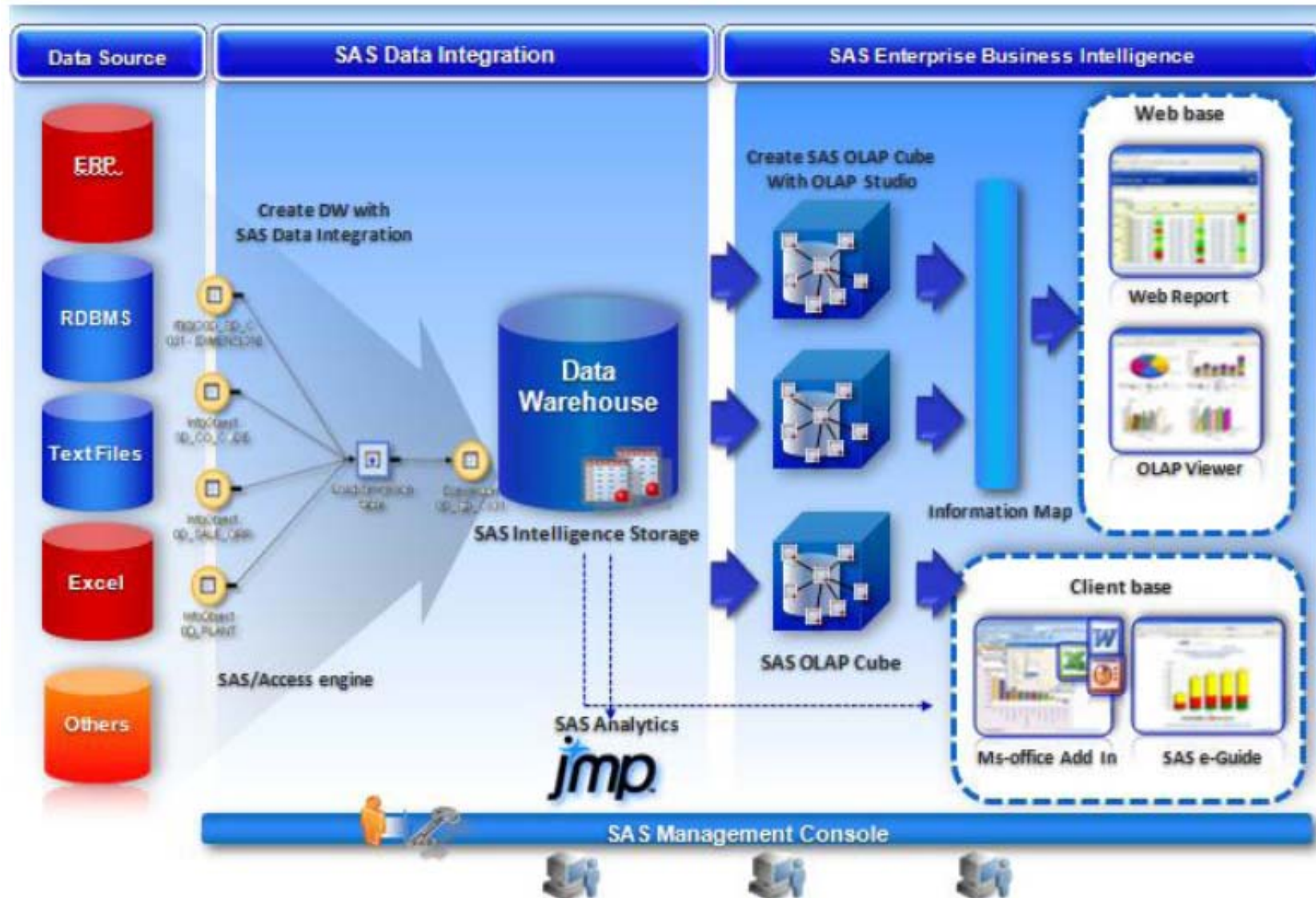


Data Warehouse Concept





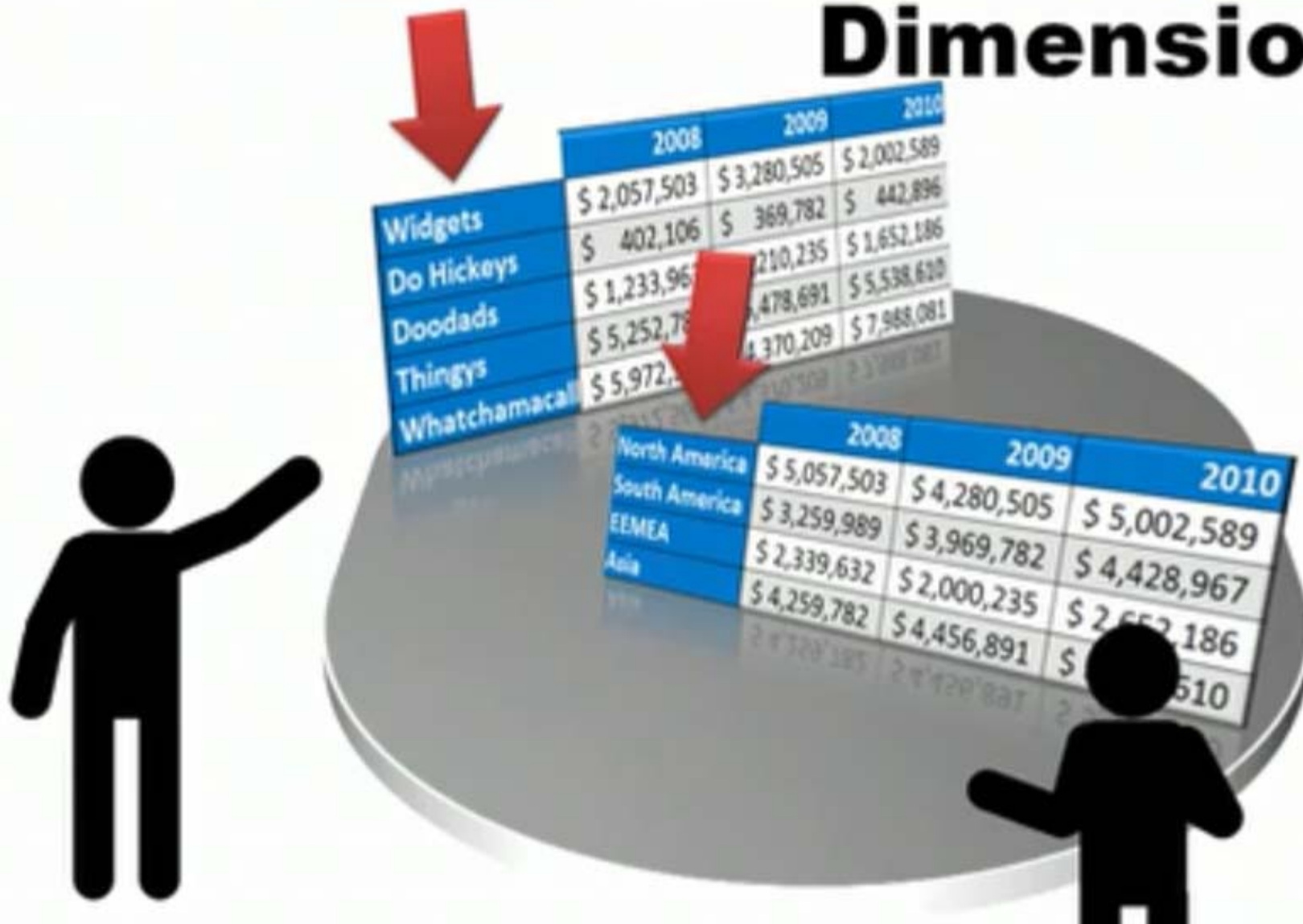
SAS Tools Concept





Dimension

Dimensions





Measures

**Revenue,
Cost,
Quantity,
etc...**



Measures



	2008	2009	2010
Widgets	\$ 2,057,503	\$ 3,280,505	\$ 2,002,589
Do Hickeys	\$ 402,106	\$ 369,782	\$ 442,896
Doodads	\$ 1,233,963	\$ 1,210,235	\$ 1,652,186
Thingys	\$ 5,252,782	\$ 5,478,691	\$ 5,538,610
Whatchamacallit	\$ 5,972,560	\$ 4,370,200	\$ 5,538,610



	2008	2009	2010
North America	\$ 5,057,503	\$ 4,280,505	\$ 5,002,589
South America	\$ 3,259,989	\$ 3,969,782	\$ 4,428,967
EEMEA	\$ 2,339,632	\$ 2,000,235	\$ 2,652,186
Asia	\$ 4,259,782	\$ 4,456,891	\$ 5,538,610



Hierarchy

Hierarchy





How to use Portal and Web Report

- Portal
- <http://dw-webreport.cattелеcom.com:7001/SASPortal>
- SAS Web Report
- <http://dw-webreport.cattелеcom.com:7101/SASWebReportStudio>
- User Name : train1,train2,train3
- Password : SAS123



How to view report for UAT

<http://dw-webreport.cattелеcom.com:7001/SASPortal>



Workshop

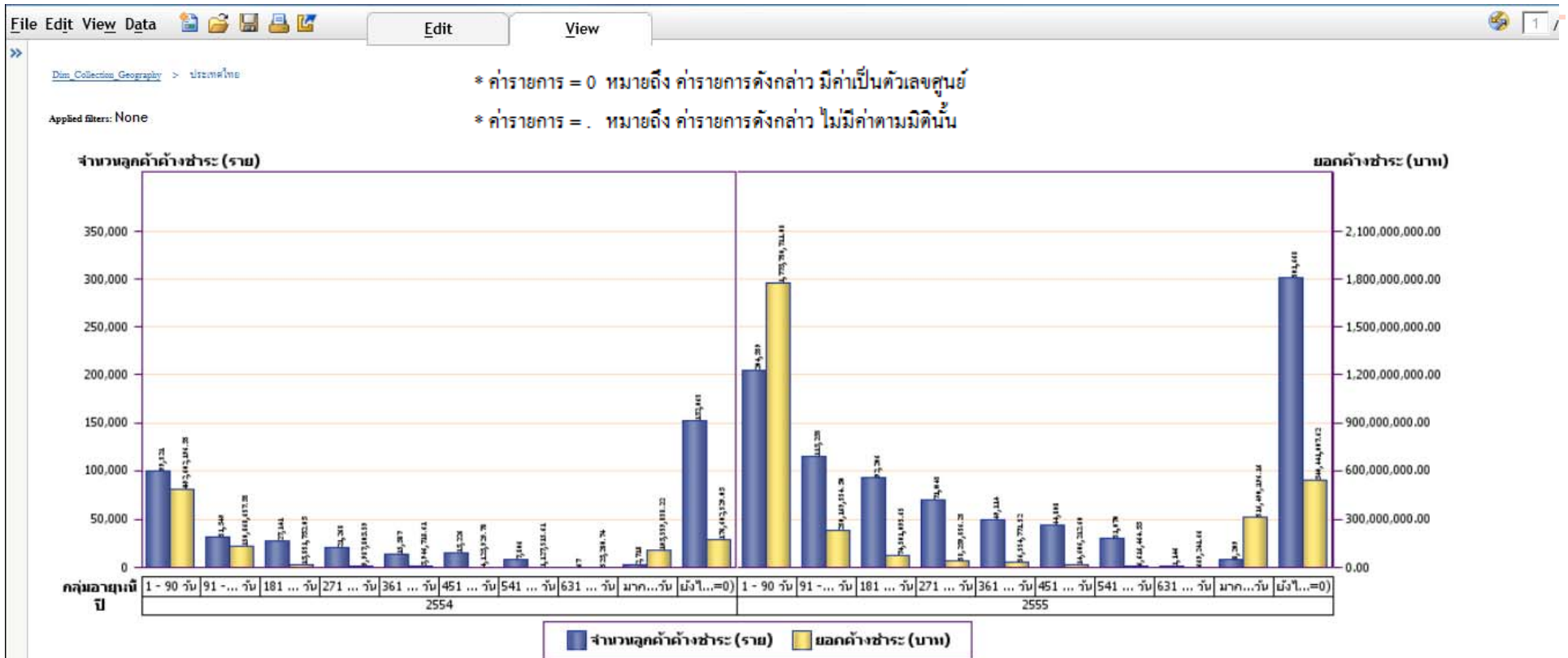
Workshop 1

- เลือกรายงานมา 1 รายงาน
- ทำการแก้ไขรายงาน ให้มีตารางข้อมูลภายใต้กราฟ
- ทำการเลือกข้อมูลใส่ตาราง
- ทำการ export ข้อมูล

SAVE AS เป็น Training xx ตามเบอร์โต๊ะ



CM-040 Aging Analysis



Applied filters: None

ปี			2554			2555		
ส่วนกลาง/เขต			ส่วนกลาง			ส่วนกลาง		
ชื่อ Segment	ช่วงของยอดค้างชำระ	กลุ่มอายุหนี้	จำนวนลูกค้าย่อย (ราย)	จำนวนบิล (INVOICE) (ใบ)	ยอดค้างชำระ (บาท)	จำนวนลูกค้าย่อย (ราย)	จำนวนบิล (INVOICE) (ใบ)	ยอดค้างชำระ (บาท)
กลุ่มบริการ - CDMA - ส่วนกลาง	>=5,000 < 10,000	1 - 90 วัน	2	2	16,574.30	11	11	87,994.66
		91 - 180 วัน	.	.	.	2	2	16,574.30