



ХЭРЭГЛЭГЧИЙН ГАРЫН АВЛАГА

Үндсэн хөрөнгө тоолох процесс

Asset counting process

(UM_FICO_460)

ӨӨРЧЛӨЛТИЙН ТҮҮХ:

Reversion	Author	Date	Approver
V1.0	Б.Нямгэрэл	30-12-2023	

V1.1	Б.Нямгэрэл	04-02-2025	

БАТАЛСАН:

Хариуцсан ажилтан	Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг
Боловсруулсан:	Модуль менежер	Б.Нямгэрэл	
Сайжруулалт оруулсан:	Модуль менежер	Б.Нямгэрэл	
Хянасан:	Систем хөгжүүлэлтийн хэлтсийн дарга	О.Нансалмаа	
Хянасан:	Мэдээлэл технологи хариуцсан захирал	Б. Эрдэнэ	

АГУУЛГА**ӨӨРЧЛӨЛТИЙН ТҮҮХ:**..... 1**БАТАЛСАН:** 2**1 FICO_460_AA ASSET COUNTING PROCESS** 4 **1.1 Asset counting process ABAVN**..... 4 **1.2 Modify asset card status AS02** 8 **1.3 Asset display AS03** 9 **1.4 Asset card maintenance process AS01**..... 11 **1.5 Post capitalization ABNAN** 14 **1.6 SAP үндсэн цонхноос дээрх Tcode-уудыг олох** 16

1 FICO_460_AA ASSET COUNTING PROCESS

Үндсэн хөрөнгө хариуцсан нягтлан бодогч тооллого хийх мэдээллийг бүх газар, хэлтэс рүү албан ёсны и-мэйл явуулснаар процесс эхэлнэ. Тооллого дууссаны дараа үндсэн хөрөнгө хариуцсан нягтлан бодогч тооцоо бодолт хийж зөрүү үүссэн эсэхийг шалгана. Хэрэв тооллогоор үндсэн хөрөнгө дутсан бол шалтгааныг тодруулан системд ABAVN asset retirement хасалт хийнэ. Зөвхөн тоног төхөөрөмжийн дутагдлын үед ABAVN asset retirement хийхээс өмнө PM модулийн холбогдох инженер IE02 Modify equipment-р статусыг нь өөрчилнэ.

ABAVN – tcode нь хөрөнгийг акталж, данснаас хасалт хийхэд ашиглана.

ABANAN – tcode нь тооллогоор илүүдсэн хөрөнгийг орлогод авахдаа ашиглана.

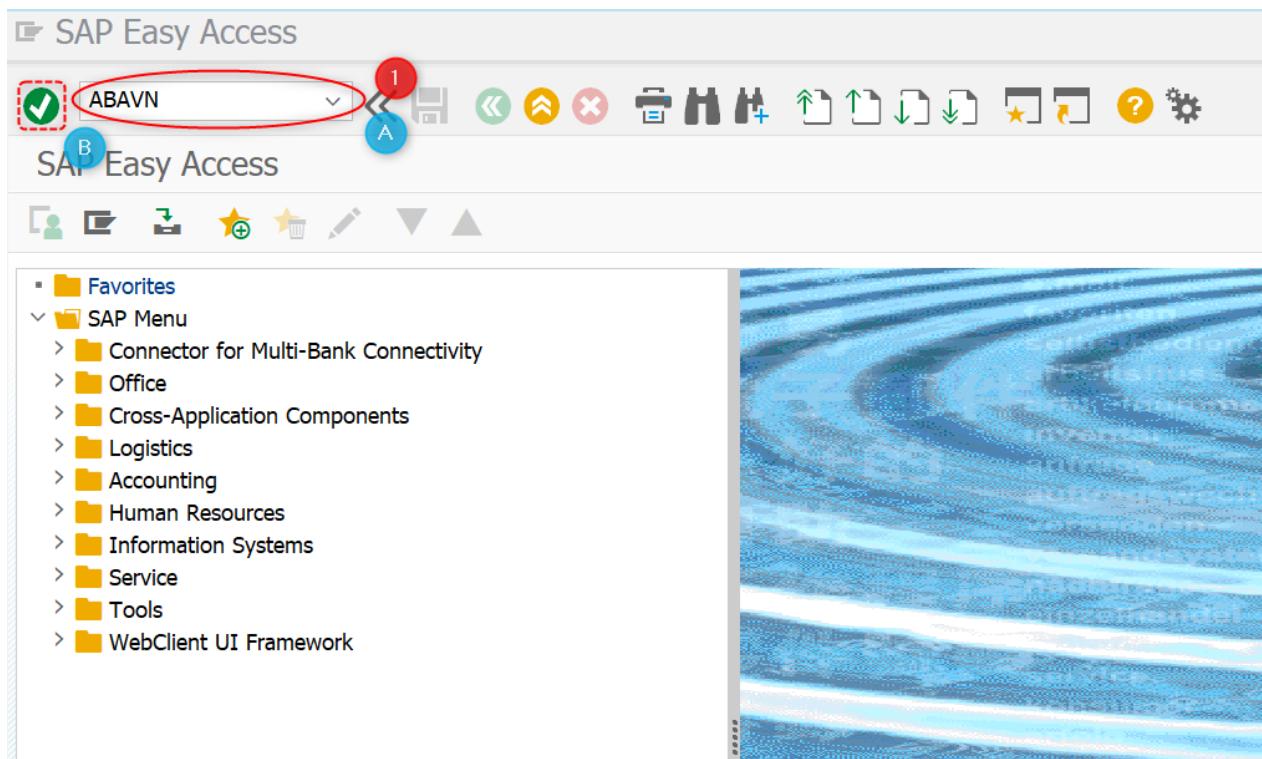
AS01 – tcode нь хөрөнгийн картыг системд үүсгэхэд ашиглана.

AS02 – tcode нь хөрөнгийн картын мэдээллийг өөрчлөхэд ашиглана.

AS03 – tcode нь хөрөнгийг картын мэдээллийг хараад ашиглана.

FB03 – tcode нь холбогдох журнал бичилтийг хараад ашиглана.

1.1 Asset counting process ABAVN



Алхам 1: SAP системруу орно. Зүүн дээд буланд T-code оруулах хэсэгт ABAVN гэж бичээд 2 хувилбараар дараагийн цонхруу шилжих боломжтой.

A. дараад дараагийн цонхруу шилжинэ.

B. keyboard-ны “enter” товчин дээр дарж дараагийн цонхруу шилжинэ.

SAP

SAP

60 Line Items Change Company Code

Enter a company code

Company Code: 8000

Алхам 2: Company code-ийг 8000 гэж оруулаад “enter” дарна.

Enter Asset Transaction: Asset Retirement by Scrapping

Enter Asset Transaction: Asset Retirement by Scrapping

60 Line Items Change Company Code Multiple Assets Additional Asset Account Assignment

Company Code: 8000 GOBI JSC

Asset: 16000029 3 0 Macbook pro

Transaction Data Additional Details Partial Retirement Note

Area Selection

Ledger: OL Leading Ledger

Accounting Principle: IFRS 4

Depreciation Area: 1 Book deprec.

Basic Data

Document Date: 28.12.2023 5

Posting Date: 28.12.2023

Asset Value Date: 28.12.2023 6

Text:

Алхам 3: Asset-д хөрөнгийн код оруулна.

Алхам 4: Accounting Principle хэсэгт IFRS гэж оруулна.

Алхам 5: Document date оруулна.

Алхам 6: Asset value date оруулаад “enter” дарна.

Enter Asset Transaction: Asset Retirement by Scrapping



Enter Asset Transaction: Asset Retirement by Scrapping

Line Items 9 Change Company Code Multiple Assets Additional Asset Account Assignment

Company Code 8000 GOBI JSC
Asset 16000029 0 Macbook pro

Transaction Data Additional Details Partial Retirement Note

Partial Retirement

Amount Posted MNT
Percentage Rate 100 7
Quantity

Reference
 Prior-Year Acquis.
 Curr.-Year Acquisition 8

Алхам 7: Percentage rate хэсэгт 100% гэж оруулна. Бүгдийн системээс хасах бол 100%, 4 цуваа тоног төхөөрөмжийн 1 дутаад системээс хасалт хийх бол хувьчилж хувь оруулна.

Алхам 8: Reference-ийн Curr.-Year Acquisition сонгоно.

Алхам 9: Simulate дарна.

Enter Asset Transaction: Asset Retirement by Scrapping



Enter Asset Transaction: Asset Retirement by Scrapping

AP/Currency Line Items Addt.Acct Assignment Line Item Check Error

Document Header Info

Document Date: 28.12.2023 Document Type: AA Company Code: 8000 Accounting Principle: IFRS
Posting Date: 28.12.2023 Period: 12 Fiscal Year: 2023 Display Currency: Company code currency

Line items

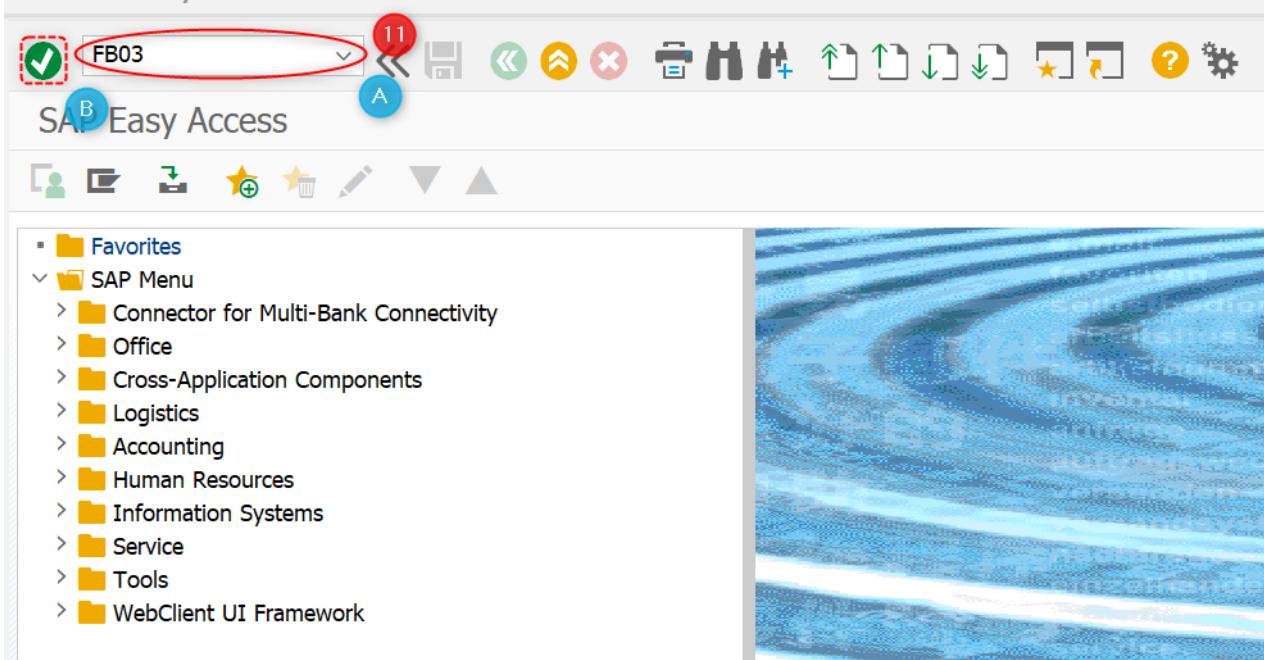
Type	Period	Ledger Grp	Ref. Doc.	DocumentNo	Item	PK BusA	Segment	Profit Ctr	G/L Account	Short Text	Amount	Crcy	Cost Ctr	Order	WBS Elem.
AA	12	OL	\$ REF	\$ 1	1	75		80002	2028010001	000016000029 0000	1,818,545.45	MNT			
AA	12	OL				2 40			2086010001	Liquidation of FAs	1,818,545.45	MNT			
					\$ 1	1				.	0.00	MNT			
										..	0.00	MNT			

Үндсэн хөрөнгө актлахтай холбоотой гарч байгаа журнал бичилтийг simulation хийж харвал дараах байдлаар харагдана.

Алхам 10: Save button дээр дарж хадгална. Зүүн доод буланд document number

Asset transaction was posted with document no. 8000 0100000243 in acctg princ. IFRS
Үүснэ.

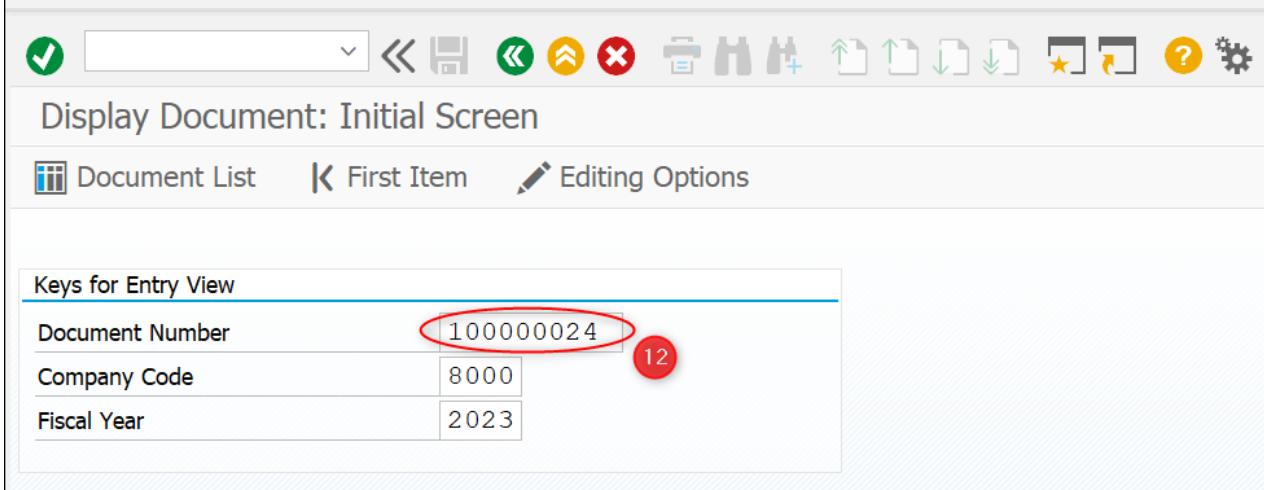
SAP Easy Access



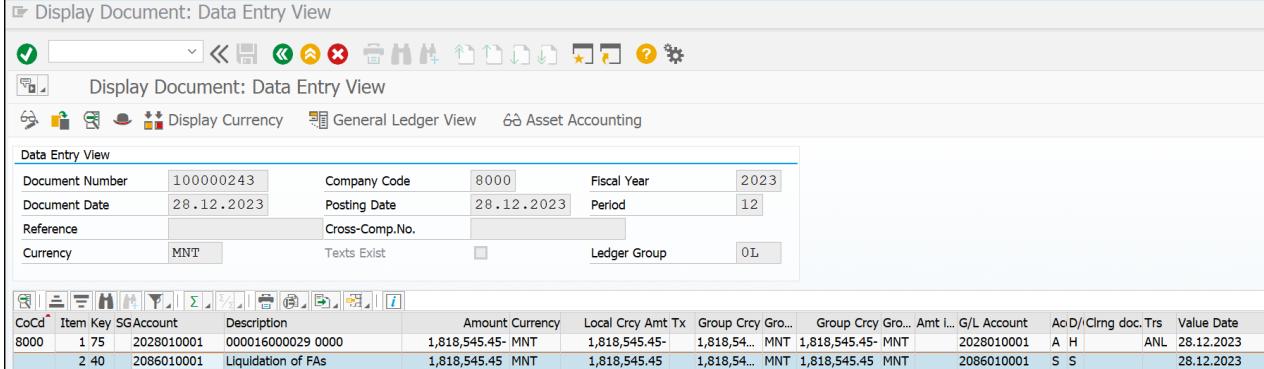
Алхам 11: Дээрх алхмаар үүссэн баримтын дугаарыг оруулж display хийж харахыг хүсвэл FB03 Tcode-р журнал бичилтээ харж болно. T-code оруулах хэсэгт FB03 гэж бичээд 2 хувилбараар дараагийн цонхруу шилжих боломжтой.

- A. дараад дараагийн цонхруу шилжинэ.
 B. keyboard-ны “enter” товчин дээр дарж дараагийн цонхруу шилжих боломжтой.

Display Document: Initial Screen

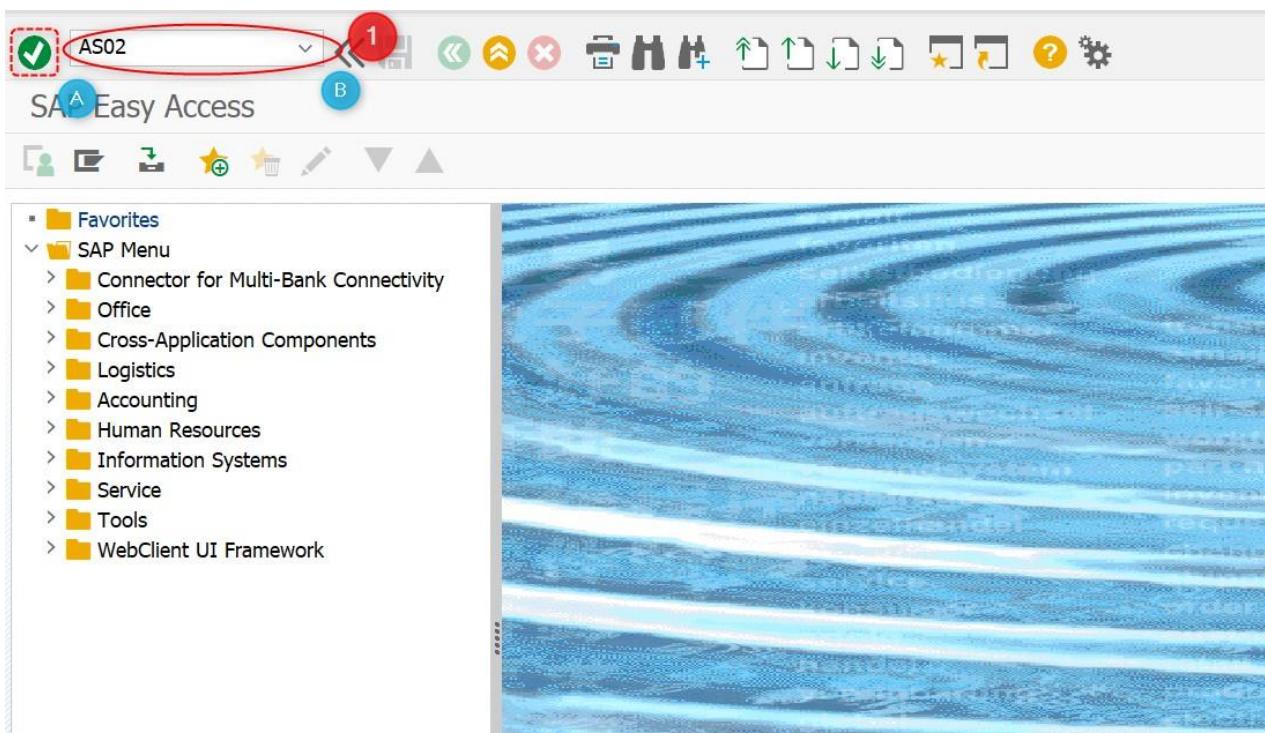


Алхам 12: Document number хэсэгт үүссэн document number-аа оруулаад “enter” дарна.



Дээрх байдлаар үндсэн хөрөнгө актлахтай холбоотой гарсан журнал бичилтүүд харагдана.

1.2 Modify asset card status AS02



Алхам 1: SAP системруу орно. Зүүн дээд буланд T-code оруулах хэсэгт AS02 гэж бичээд 2 хувилбараар дараагийн цонхруу шилжих боломжтой.

- A. дараад дараагийн цонхруу шилжинэ.
- B. keyboard-ны “enter” товчин дээр дарж дараагийн цонхруу шилжих боломжтой.

Change Asset: Initial screen

The screenshot shows the 'Change Asset: Initial screen'. At the top, there are several icons and a toolbar. Below the toolbar, the title 'Change Asset: Initial screen' is displayed. There are three tabs at the top: 'Master data' (which is highlighted with a red dashed box and has a red circle labeled '3' below it), 'Depreciation areas', and 'Asset values'. In the main area, there are three input fields: 'Asset' (value: 16000029), 'Sub-number' (value: 0), and 'Company Code' (value: 8000). A red circle labeled '2' is positioned next to the 'Asset' field.

Алхам 2: Акталсан (retirement хийсэн) хөрөнгийн кодыг оруулна.

Алхам 3: Master data товчин дээр дарна.

Change Asset: Master data

Asset values Recalculate values

Asset: 16000029 0 Macbook pro
Class: A1600 Computer Company Code: 8000

General Time-dependent Assignments Origin Net Worth Tax Leasing Deprec. Areas

Allocations

Asset status	Location
301	

Integration of assets and equipment

WF	Sync	Equipment number
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Asset status (1) 6 Entries found

EvGr	Description
101	Purchase
102	Self-build
109	Asset counting surplus
201	Collateral
301	Dispose
309	Asset counting loss

6 Entries found

Алхам 4: Assignment-руу ороод asset status-ийг “dispose” болгоод “save” button дээр дарна.

1.3 Asset display AS03

AS03

SAP Easy Access

Favorites SAP Menu

- > Connector for Multi-Bank Connectivity
- > Office
- > Cross-Application Components
- > Logistics
- > Accounting
- > Human Resources
- > Information Systems
- > Service
- > Tools
- > WebClient UI Framework

Алхам 1: SAP системруу орно. Зүүн дээд буланд T-code оруулах хэсэгт AS03 гэж бичээд 2 хувилбараар дараагийн цонхруу шилжих боломжтой.

- A. дараад дараагийн цонхруу шилжинэ.

B. keyboard-ны “enter” товчин дээр дарж дараагийн цонхруу шилжих боломжтой.

Display Asset: Master data

The screenshot shows the SAP Asset Master Data interface. At the top, there's a toolbar with various icons for saving, printing, and navigating. Below the toolbar, the title 'Display Asset: Master data' is shown, followed by a sub-title 'Asset values' which is highlighted with a red dashed border and a red circle with the number '2' indicating pending changes. A button labeled 'Recalculate values' is also present. The main data area displays an asset record for a 'Macbook pro'. The asset number is 16000029, quantity is 0, and it belongs to the class A1600 (Computer). The company code is 8000. Below the main record, there are tabs for 'General', 'Time-dependent', 'Assignments', 'Origin', 'Net Worth Tax', 'Leasing', and 'Deprec. Areas'. The 'General' tab is selected. The 'General Data' section contains fields for Description (Macbook pro), Asset Main No. Text (Macbook pro), Account Determ. (1600 Computer), Serial number, Inventory Number, and Quantity (0 PC Piece). There's also a checkbox for 'Manage historically'. The 'Inventory' section includes fields for Last Inventory On and a checked checkbox for 'Include asset in inventory list'. An 'Inventory Note' field is also present.

Алхам 2: Asset values-руу орно хөрөнгийн өртөг 0 байна.

Asset Explorer

Asset Explorer

Asset 8000-16000029/0000

- Depreciation Areas
- IFRS IFRS
 - 01 Book depreciation
 - 20 Profit currency depre
 - 30 Group currency depre
 - 50 Book depreciation -
 - 51 Depreciation:differen

Company Code: 8000 GOBI JSC

Asset: 16000029 0 Macbook pro

Fiscal year: 2023

Planned values Posted values Comparisons Parameters

Planned values Book depreciation

Value	Fiscal year start	Change	Year-end	Crcy
APC transactions				MNT
Investment support				MNT
Revaluation				MNT
Acquisition value				MNT
Ordinary deprec.				MNT
Special depreciation				MNT
Unplanned dep.				MNT

Transactions

AssetValDate	Amount	Posted	TType	Transaction Type	Name	Loss	Crcy
13.12.2023	1,818,545.45	346		Acquirg transfer of curr-yr acquis. from AuC		0.00	MNT
28.12.2023	1,818,545.45-	250		Retirement of current-yr acquis., w/o revenue		1,818,545.45	MNT
						1,818,545.45	MNT

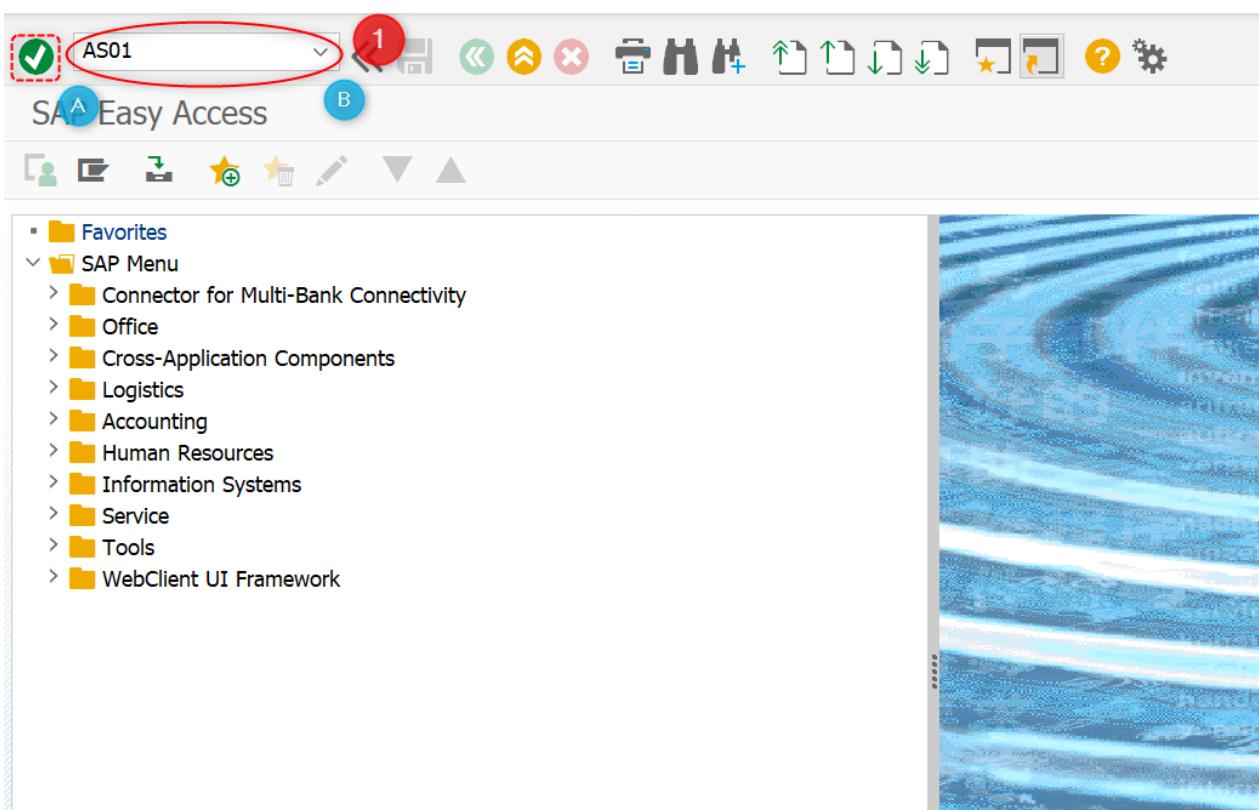
Дээрх байдааар актлагдсан хөрөнгийн values харагдана.

Алхам 3: Retirement of current-yr acquis., -г 2 товшиноо. Холбоотой бичилт харагдана.

CoCd	Item Key	SGAccount	Description	Amount	Currency	Local Crcy	Amt T
8000	1 75	2028010001	000016000029 0000		1,818,545.45-	MNT	1,818,545.45-
	2 40	2086010001	Liquidation of FAs		1,818,545.45	MNT	1,818,545.45

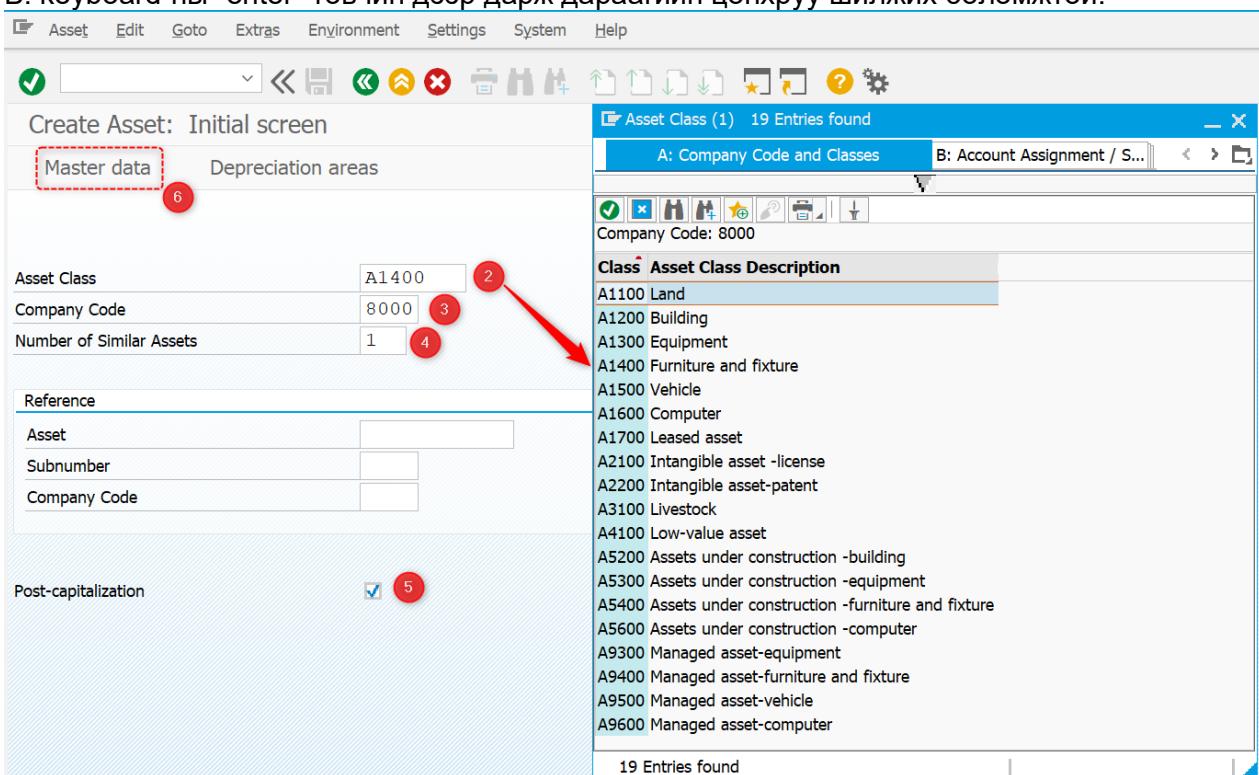
1.4 Asset card maintenance process AS01

Тооллогын үр дүнгээр тоног төхөөрөмж илүүдсэн үед техник удирдлагын хэлтсийн хариуцсан ажилтан GOBI_BBP_PM_100 Equipment Management Process –ын дагуу мэдээллийг системд оруулна. Тоног төхөөрөмж болон бусад хөрөнгө илүүдсэн тохиолдолд үндсэн хөрөнгө хариуцсан нягтлан бодогч элэгдлийг нэхжээ тооцох эсэх шийдвэр гарган мөн хөрөнгийн мэдээллийг GOBI_BBP_FICO_410 Asset card maintenance Process –ын дагуу системд карт үүснэ. ABNAN Post - Capitalization процессын дагуу капиталжуулна.



Алхам 1: SAP системруу орно. Зүүн дээд буланд T-code оруулах хэсэгт AS01 гэж бичээд 2 хувилбараар дараагийн цонхруу шилжих боломжтой.

- A. дараад дараагийн цонхруу шилжинэ.
 B. keyboard-ны “enter” товчин дээр дарж дараагийн цонхруу шилжих боломжтой.



Алхам 2: Шинээр үүсгэх хөрөнгийн ангилал буюу Asset class-ыг сонгоно.

Алхам 3: Company Code-ийг 8000 гэж оруулна.

Алхам 4: Тухайн үүсгэж байгаа үндсэн хөрөнгө 1 ширхэг бол нэгийн тоо оруулна. Харин яг адилхан 2 үндсэн хөрөнгийн мэдээллийг системд үүсгэх гэж байгаа бол 2 гэж оруулна.

Үндсэн хөрөнгийн 2 код автоматаар системд үүснэ.

Алхам 5: Post capitalization-г check-лэнэ.

Алхам 6: Master data товчин дээр дарж дараагийн цонхруу шилжинэ. Эсвэл “enter” товчин дээр дарж дараагийн цонхруу шилжих боломжтой.

General хэсгийг бөглөө:

Create Asset: Post-capitalization Master data

Asset values Recalculate values

Asset	INTERN-00001	0
Class	A1400 Furniture	Company Code 8000

General Time-dependent Assignments Origin Net Worth Tax Leasing Deprec. Areas

General Data

Description	Шүүгээ 60x50x30	7 8
Asset Main No. Text		
Account Determ.	1400	Furniture and fixture
Serial number		
Inventory Number		
Quantity	PC	Piece
<input type="checkbox"/> Manage historically		

Inventory

Last Inventory On		<input checked="" type="checkbox"/> Include asset in inventory list
Inventory Note	9	

Алхам 7: Description 1-т үндсэн хөрөнгийн нэрийг оруулна.

Алхам 8: Description 2-т үндсэн хөрөнгийн хэмжээний мэдээллийг оруулна.

Алхам 9: Inventory note-д эд хариуцагч ажилтны ВР дугаар оруулна.

General Time-dependent Assignments Origin Net Worth Tax Leasing Deprec. Areas

Quantity PC Piece
 Manage historically

Inventory

Last Inventory On		<input checked="" type="checkbox"/> Include asset in inventory list
Inventory Note		

Posting information

Capitalized On	28.12.2022	10	Deactivation on	
First Acquisition on	28.12.2022			
Acquisition Year	2022	012		

Алхам 10: Capitalized On хэсэгт анх худалдаж авч байсан он сарыг оруулаад “enter” дарна.
Time-Dependent хэсгийг бөглөө:

Create Asset: Post-capitalization Master data

Asset values Recalculate values

Asset	INTERN-00001	0	Шүгээ
Class	A1400	Furniture	Company Code 8000

General Time-dependent Assignments Origin Net Worth Tax Leasing Deprec. Areas

Interval from 01.01.1900 to 31.12.9999

Cost Center	8000020021	11	IT department
Resp. Cost Center	8000020030	12	Administration
Internal Order			

Plant
Room
License Plate Number

Asset shutdown

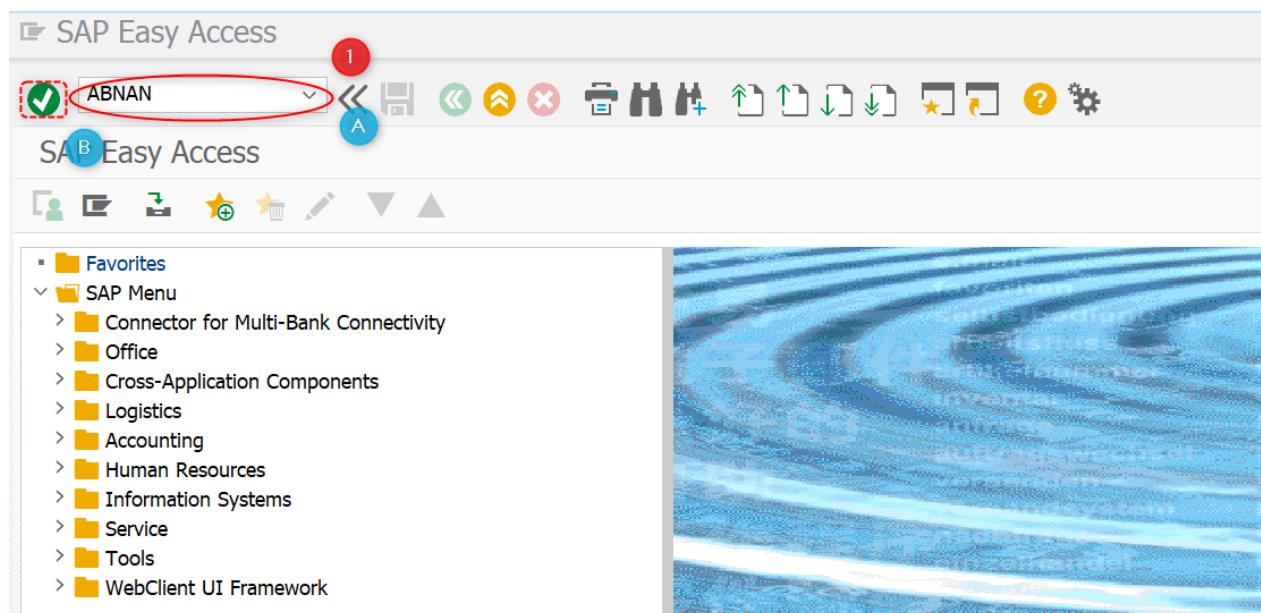
Алхам 11: Cost center-ийн кодыг оруулна

Алхам 12: Responsible cost center-т тухайн үндсэн хөрөнгийг эзэмшдэггүй хэр нь хамааралтай газар хэлтсийн cost center-ийг оруулж өгнө. Жишээ нь компьютерыг мэдээлэл технологийн үйл ажиллагааны хэлтэстэй хамааралтай. Оруулахгүй ч байж болно

Алхам 13: Save товч дээр дарна. The asset 14000046 0 is created зүүн доод буланд документ номер үүснэ.

Анхаарах: Plant-ийн мэдээлэл холбогдох модулиас бэглөгднө.

1.5 Post capitalization ABNAN



Алхам 1: SAP системруу орно. Зүүн дээд буланд T-code оруулах хэсэгт ABNAN гэж бичээд 2 хувилбараар дараагийн цонх-руу шилжих боломжтой.

- A. дараад дараагийн цонхруу шилжинэ.
- B. keyboard-ны "enter" товчин дээр дарж дараагийн цонхруу шилжих боломжтой.

Enter Asset Transaction: Post-Capitalization



Enter Asset Transaction: Post-Capitalization

Line Items Change Company Code Multiple Assets Additional Asset Account Assignment

Company Code	8000	GOBI JSC
<input checked="" type="radio"/> Existing Asset	14000046	0 Шүүгээ
<input type="radio"/> New Asset		<input type="checkbox"/> Master Data
Description		
Asset Class		
Cost Center		

Transaction Data Additional Details Note

Area Selection

Ledger
Accounting Principle IFRS
Depreciation Area

Basic Data

Document Date	2024.01.01	4
Posting Date	05.01.2024	
Orig. Val. Date	28.12.2022	5
Amount Posted	300000	MNT 6
Quantity	1	PC 7
Text	Тоологоор илүүдэн шүүгээ орлогод авав 8	

Алхам 2: Existing Asset хэсэгт хөрөнгийн код оруулна**Алхам 3:** Accounting Principle хэсэгт IFRS гэж оруулна**Алхам 4:** Document date оруулна.**Алхам 5:** Orig. Val.Date-д**Алхам 6:** Amount posted хэсэгт орлогод авах өртөг дүнг оруулна.**Алхам 7:** Quantity хэсэгт тоо ширхэг оруулна.**Алхам 8:** Text хэсэгт гүйлгээний утгаа оруулна.**Алхам 9:** Simulate хийнэ. Ямар нэг алдааны мессежгүй байвал "Save" товчин дээр дарж хадгална. Зүүн доод буланд document number үүснэ.

Enter Asset Transaction: Post-Capitalization



Enter Asset Transaction: Post-Capitalization



Document Header Info

Document Date: 31.12.2023 Document Type: AA Company Code: 8000 Accounting Principle: IFRS
 Posting Date: 31.12.2023 Period: 12 Fiscal Year: 2023 Display Currency: Company code currency

Type	Period	Ledger Grp	Ref. Doc.	DocumentNo	Item PK	BusA	Segment	Profit Ctr	G/L Account	Short Text	Amount	Crcy	Cost Ctr	Order	WBS Elem.
AA	12 OL	\$ REF	\$	1	1	70		800002	2024010001 000014000046 0000	300,000.00	MNT				
AA	12 OL				2	50			2085010001 Asset-Wait del asset	300,000.00	-MNT				
					\$	1	1			.	0.00	MNT			
										..	0.00	MNT			

Asset transaction was posted with document no. 8000 0100000247 in acctg princ. IFRS

Алхам 10: FB03 Tcode-р ороод document number оруулаад журнал бичилтээ харна.**Алхам 11:** AW01N эсвэл AS03 Tcode-р ороод хөрөнгийн кодоо оруулаад asset value-аа харж болно. FB03 болон AW01N Tcode-удаар харагдаж буй хөрөнгийн дүнгүүд адилхан байна.

Нэмэлт тайлбар:

Asset card – Хөрөнгийн карт

Asset card нэрээр түлхүү хэрэглэгддэг хөрөнгийн мастер дата бол байгууллагын хөрөнгийн удирдлагыг хэрэгжүүлэх хамгийн анхан шатны мэдээлэл юм. Үндсэн хөрөнгийг ашиглалтад орохоос эхлээд данснаас хасах хүртэлх ашиглагдах бүх хугацааных нь туршид гарсан бүх ажил гүйлгээг энд бүртгэнэ. Үүнд хөрөнгийн нэр, капиталжуулж бүртгэсэн огноо, cost center, элэгдэл г.м хөрөнгөтэй холбоотой бүх мэдээлэл орно.

Asset Value Date

Value date нь хөрөнгийг нягтлан бодох бүртгэлд тусгахтай холбоотой. Asset value date нь хөрөнгийг бүртгэсэн журналын бичилтийн огноо, түүнийг постлосон огнооноос өөр байж болно. Asset value date нь хаалт хийсэн саруудад хамаарах огноо байж болно. Гэхдээ Asset value date-ийн жил нь пост хийх тайлант жилтэй заавал ижил байна.

Asset retirement: Percentage rate- Хөрөнгийг данснаас хэсэгчлэн хасах хувь

Хөрөнгийн зарим хэсгийг данснаас хасахыг хүсвэл хэсэгчлэн данснаас хасах хөрөнгийн дүнг энд хувиар оруулж өгнө.

Prior-year acquisition& Current-year acquisition - Өмнөх жилийн эсвэл Одоогийн тайлант жилийн худалдан авалт

Transaction type - Гүйлгээний төрөл

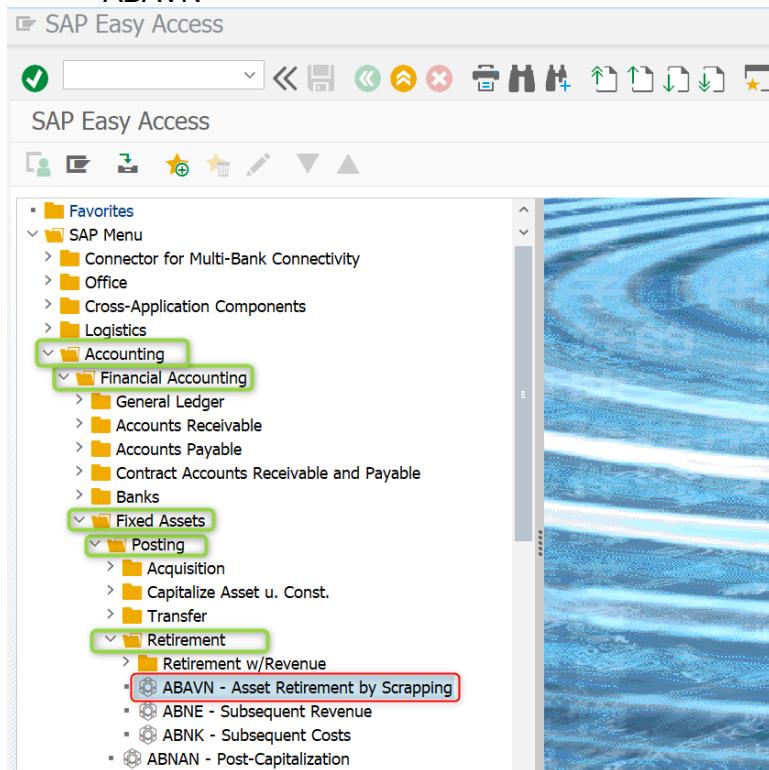
Transaction type нь ажил гүйлгээний ангиллыг харуулах бөгөөд тухайн гүйлгээг SAP системд хэрхэн боловсруулахыг тодорхойлдог. Жишээ нь худалдан авалт, данснаас хасах, эсвэл шилжих хөдөлгөөн г.м. Хөрөнгийн түүх харуулсан хүснэгт дээр тухайн ажил гүйлгээг аль баганад нь тусгах вэ гэдгийг transaction type-д үндэслэн шийддэг. Transaction type тус бүр харгалзах нэг transaction type group-т харьялгадана.

Original Value Date of Transaction

Хөрөнгө худалдан авч капиталжуулан бүртгэсэн огноо. Asset value date нь хөрөнгийг бүртгэлд тусгасан огноог хэлнэ. Энэ нь баримтын огноо, гүйлгээ постлосон огнооноос өөр байж болно. Хаалт хийсэн аль нэг сард хамаарах огноо байж болно. Гүйлгээ постлох тайлант жил ба Asset value date огнооны жил нь заавал ижил байх ёстой.

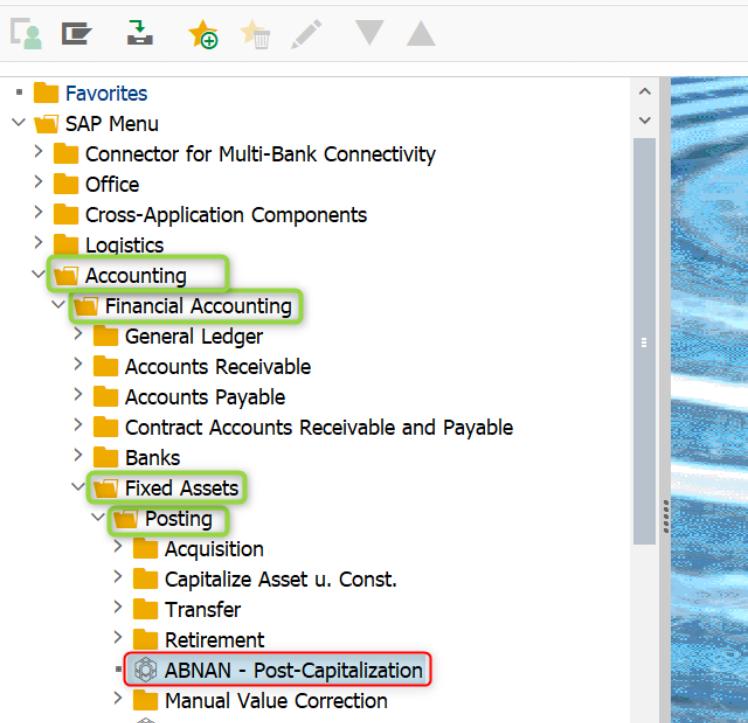
1.6 SAP үндсэн цонхноос дээрх Tcode-уудыг олох

- ABAVN



- ABNAN

SAP Easy Access



- AS01 & AS02 & AS03

SAP Easy Access

