


GOBI 	Project: GOBI JSC SAP Project	Date: 04-02-2025
	Author: Nyamgerel.B	Version: V1.1

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	

GOBI 	Project: GOBI JSC SAP Project	Date: 04-02-2025
	Author: Nyamgerel.B	Version: V1.1

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	

GOBI 	Project: GOBI JSC SAP Project	Date: 04-02-2025
	Author: Nyamgerel.B	Version: V1.1

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

GOBI 	Project: GOBI JSC SAP Project	Date: 04-02-2025
	Author: Nyamgerel.B	Version: V1.1

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 өөрчилнө.

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

ABNAN– tcode нь тооллогоор илүүдсэн хөрөнгийг орлогод авахдаа ашиглана.

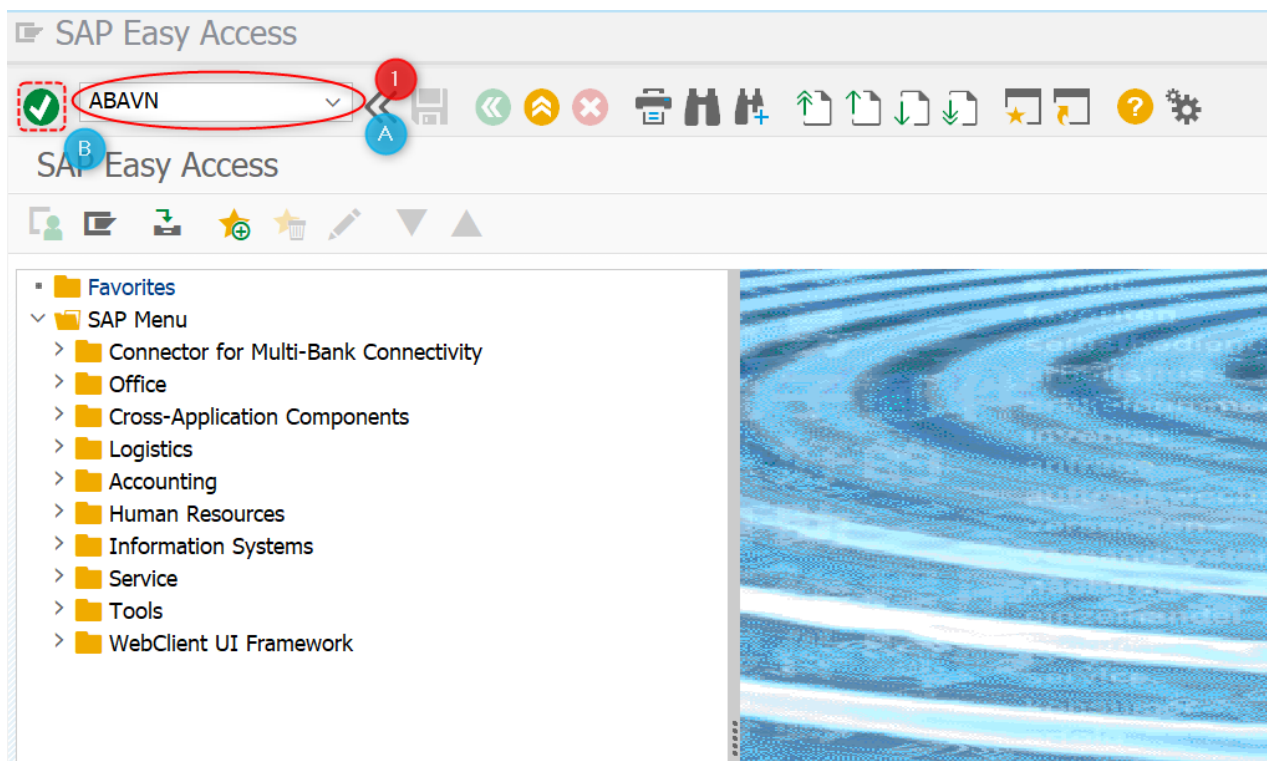
AS01 – tcode нь хөрөнгийн картыг системд үүсгэхэд ашиглана.

AS02 – tcode нь хөрөнгийн картын мэдээллийг өөрчлөхөд ашиглана.


AS03 – tcode нь хөрөнгийг картын мэдээллийг харахад ашиглана.


FB03 – tcode нь холбогдох журнал бичилтийг харахад ашиглана.

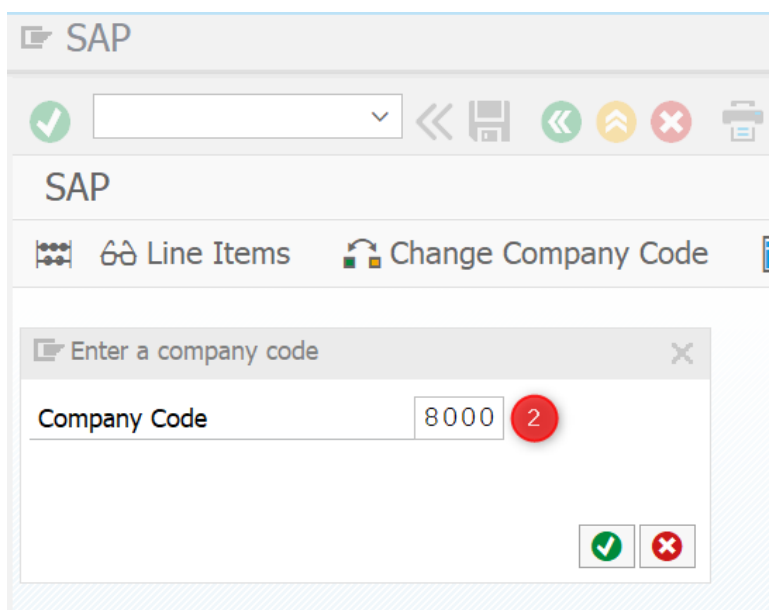
1.1 Asset counting process ABAVN



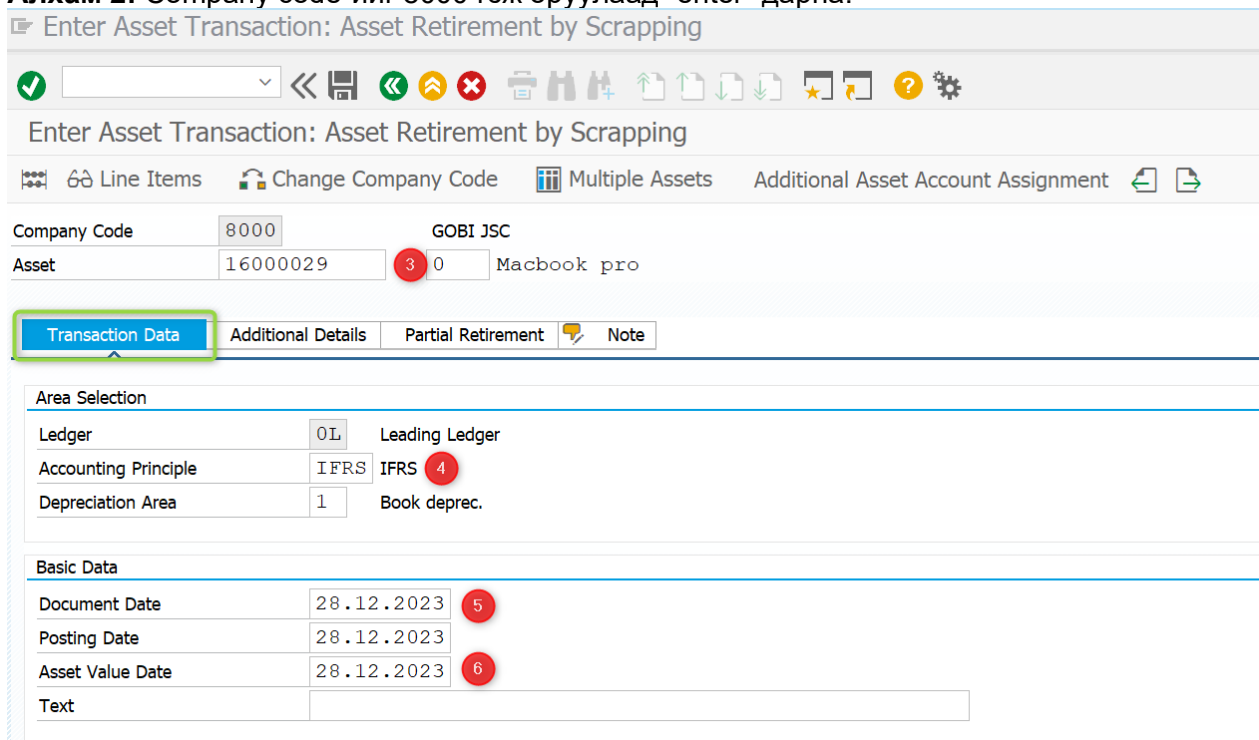
Алхам 1: SAP системруу орно. Зүүн дээд буланд T-code оруулах хэсэгт ABAVN гэж бичээд 2 хувилбараар дараагийн цонхруу шилжих боломжтой.

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

GOBI 	Project: GOBI JSC SAP Project	Date: 04-02-2025
	Author: Nyamgerel.B	Version: V1.1



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




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.

GOBI 	Project: GOBI JSC SAP Project	Date: 04-02-2025
	Author: Nyamgerel.B	Version: V1.1

Enter Asset Transaction: Asset Retirement by Scrapping

Line Items 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
Quantity:

Reference

☐ Prior-Year Acquis.
☒ Curr.-Year Acquisition

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

AP/Currency Line Items Addit.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

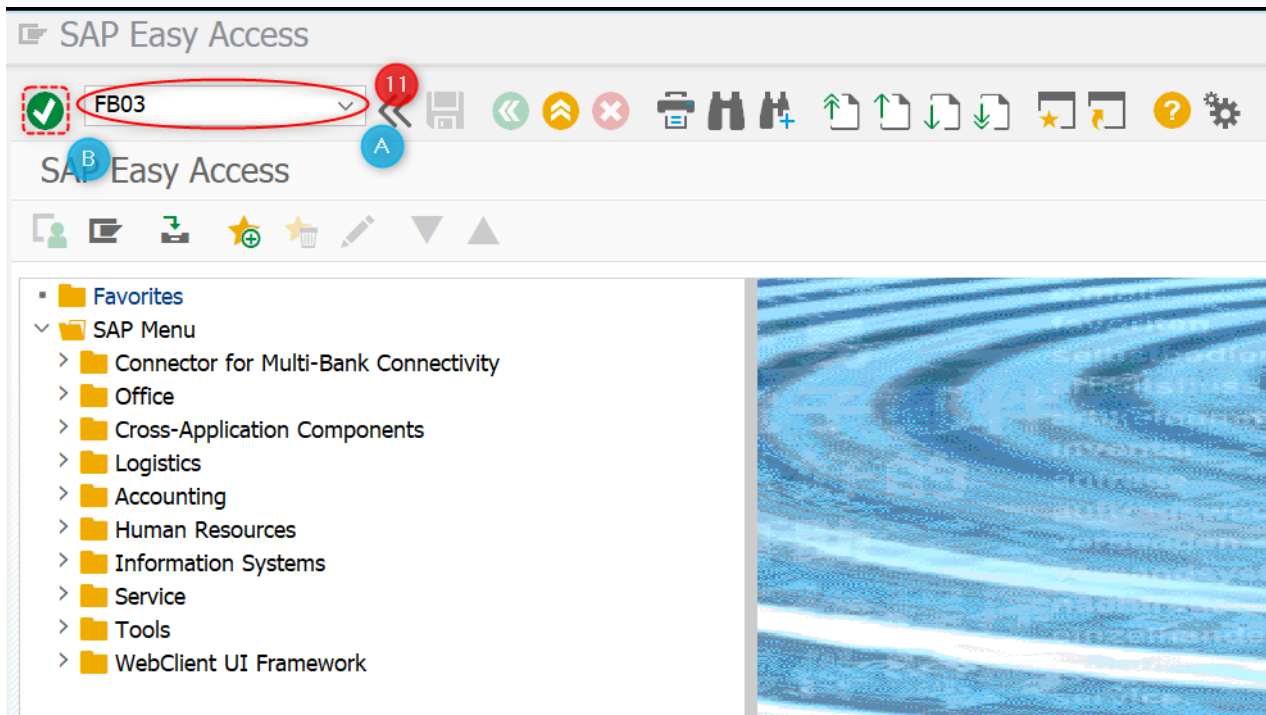
Type	Period	Ledger Grp	Ref. Doc.	DocumentNo	Item PK	BusA	Segment	Profit Ctr	G/L Account	Short Text	Amount Crpy	Cost Ctr	Order	WBS Elem.
AA	12	OL	\$ REF	1	1	75		800002	2028010001	000016000029 0000	1,818,545.45	MNT		
AA	12	OL			2	40			2086010001	Liquidation of FAs	1,818,545.45	MNT		
				1							0.00	MNT		
											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.

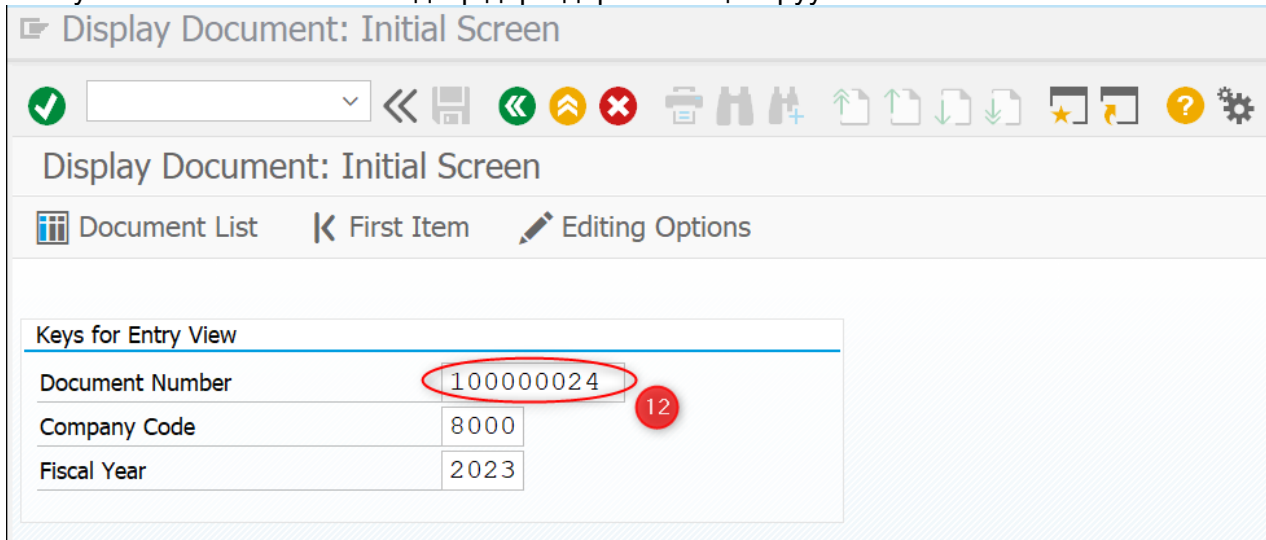
GOBI 	Project: GOBI JSC SAP Project	Date: 04-02-2025
	Author: Nyamgerel.B	Version: V1.1



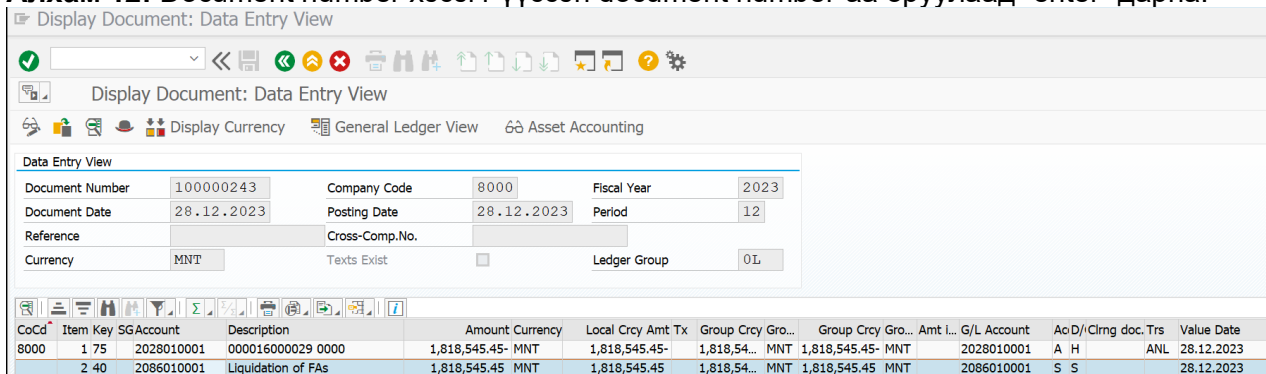
Алхам 11: Дээрх алхмаар үүссэн баримтын дугаарыг оруулж display хийж харахыг хүсвэл FB03 Tcode-р журнал бичилтээ харж болно. T-code оруулах хэсэгт FB03 гэж бичээд 2 хувилбараар дараагийн цонхруу шилжих боломжтой.


A.  дараад дараагийн цонхруу шилжинэ.

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



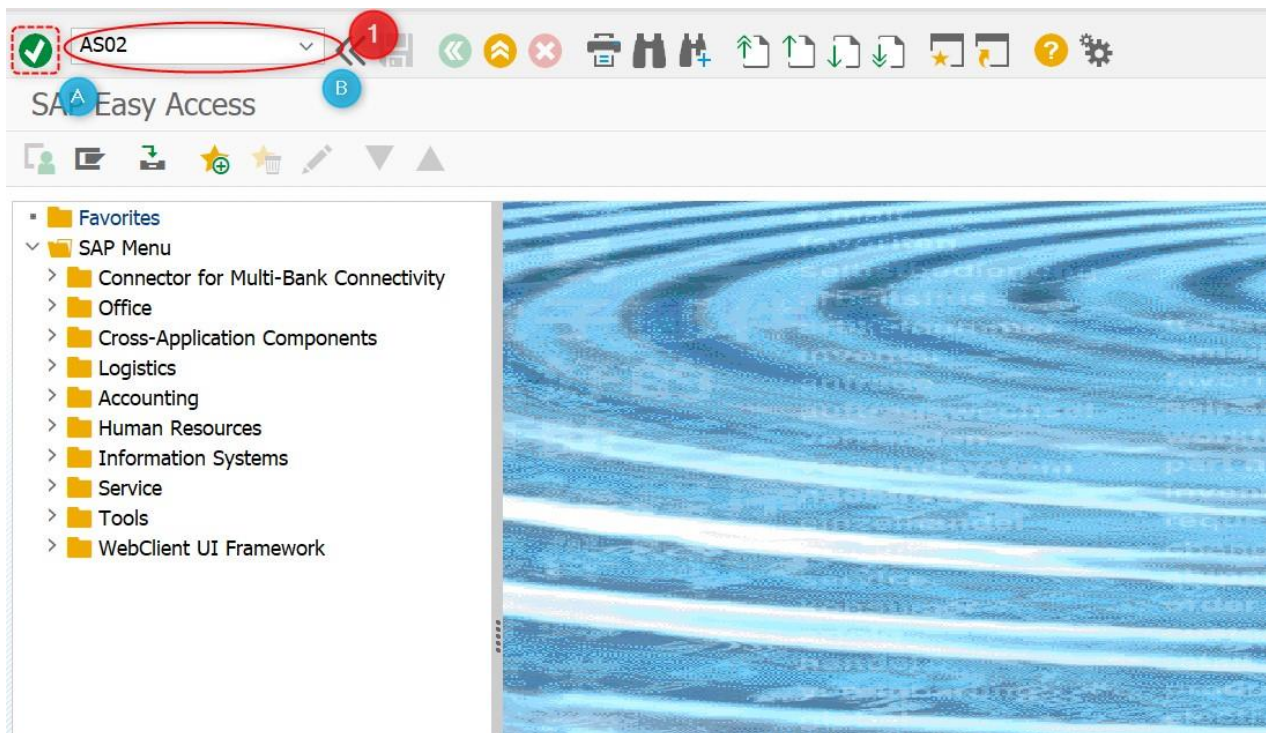
Алхам 12: Document number хэсэгт үүссэн document number-аа оруулаад "enter" дарна.




GOBI 	Project: GOBI JSC SAP Project	Date: 04-02-2025
	Author: Nyamgerel.B	Version: V1.1

Дээрх байдлаар үндсэн хөрөнгө актлахтай холбоотой гарсан журнал бичилтүүд харагдана.

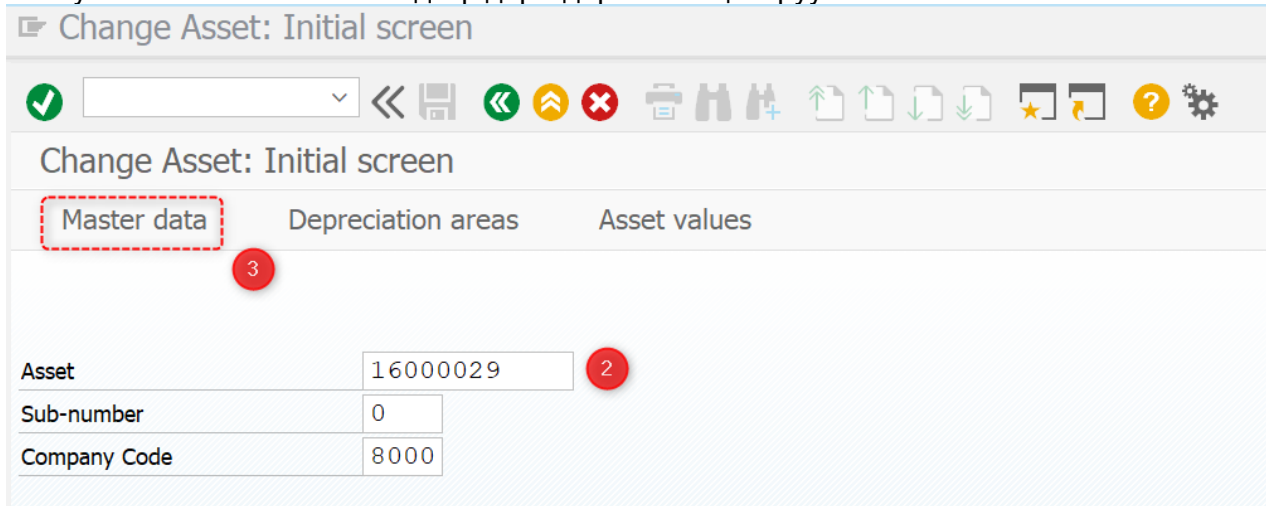
1.2 Modify asset card status AS02



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.



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: 301 Location:

Integration of assets and equipment

Create/change equip. from asset master record

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

Asset status (1) 6 Entries found

Restrictions

Number: 1

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

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.

А. дараад дараагийн цонхруу шилжинэ.

GOBI 	Project: GOBI JSC SAP Project	Date: 04-02-2025
	Author: Nyamgerel.B	Version: V1.1

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


Display Asset: Master data

Asset values ² Recalculate values

Asset 16000029 0 Macbook pro
Class A1600 Computer Company Code 8000

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


General Data

Description	Macbook pro		
Asset Main No. Text	Macbook pro		
Account Determ.	1600	Computer	
Serial number			
Inventory Number			
Quantity	0	PC	Piece
<input type="checkbox"/> Manage historically			

Inventory

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

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

	Project: GOBI JSC SAP Project	Date: 04-02-2025
	Author: Nyamgerel.B	Version: V1.1

Asset Explorer

Asset 8000-16000029/0000

Company Code: 8000, Asset: 16000029, Fiscal year: 2023, GOBI JSC, Macbook pro

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

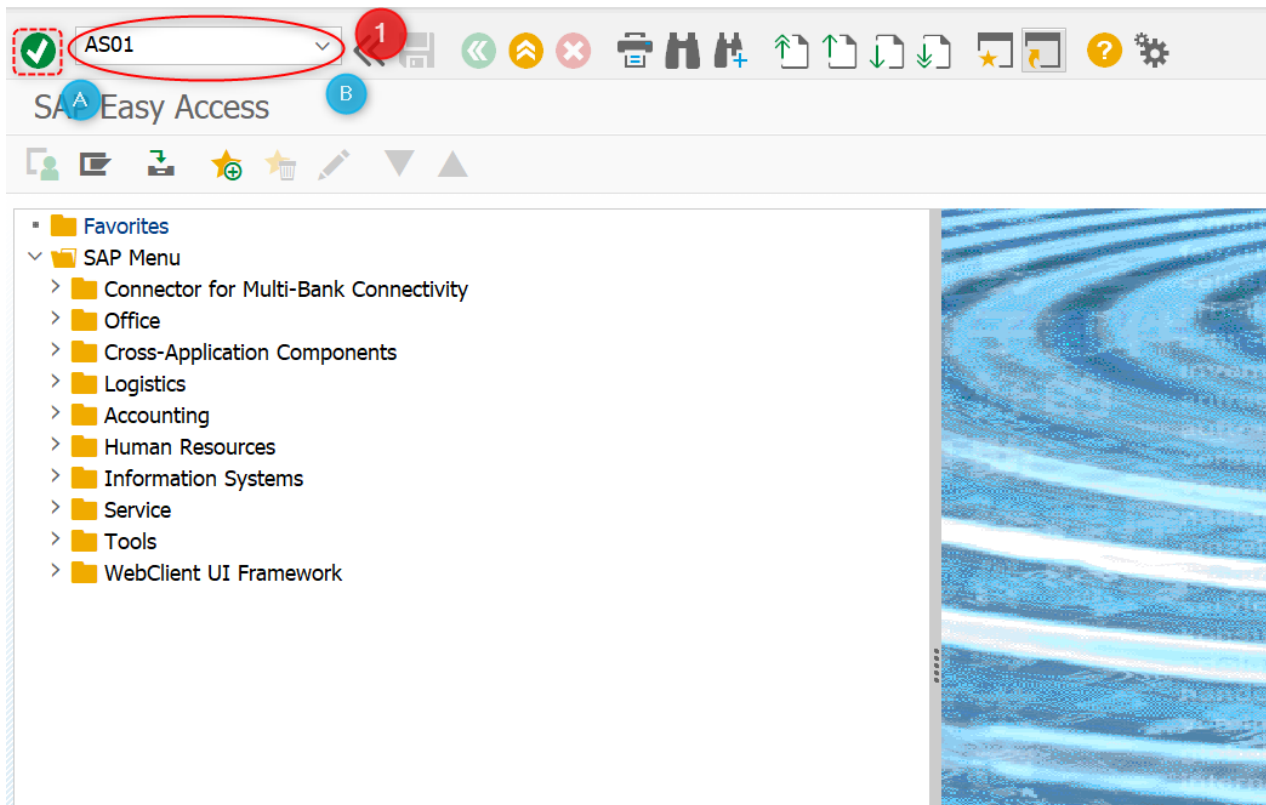
Дээрх байдлаар актлагдсан хөрөнгийн values харагдана.

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


CoCd	Item	Key	SG Account	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

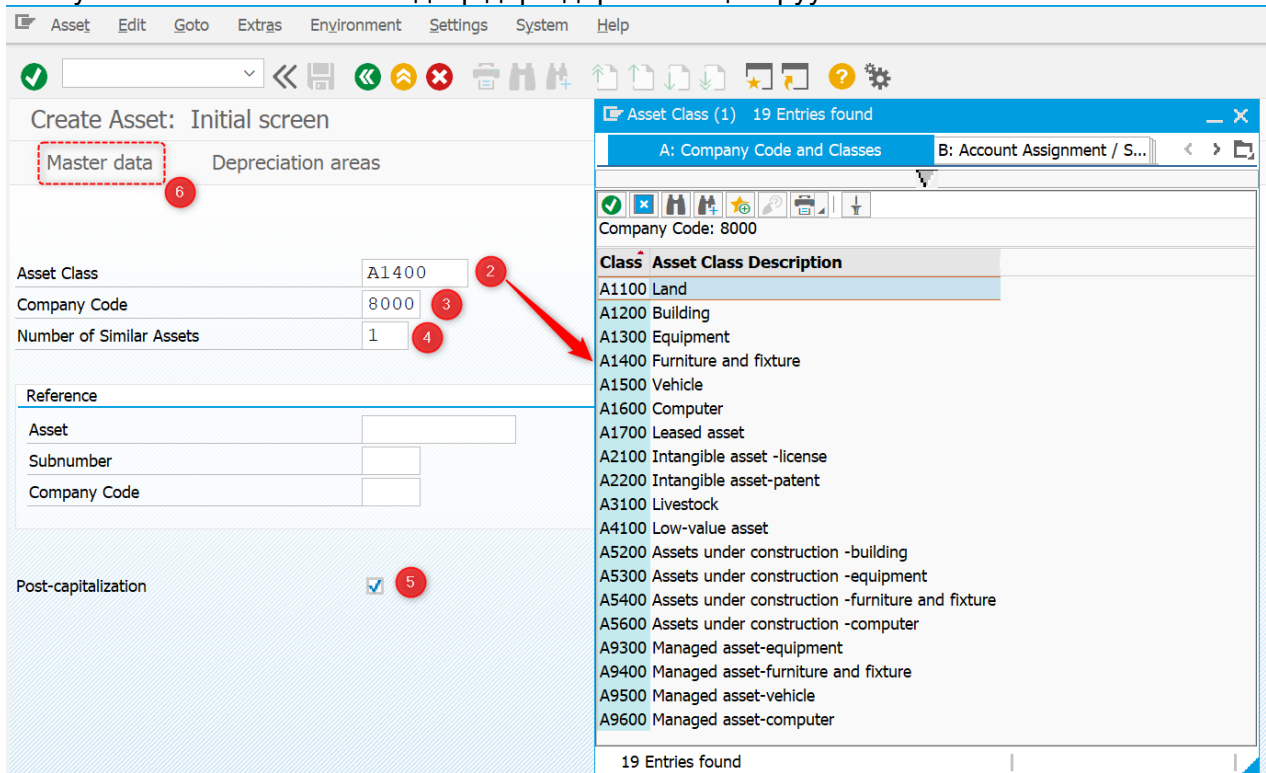
Тооллогын үр дүнгээр тоног төхөөрөмж илүүдсэн үед техник удирдлагын хэлтсийн хариуцсан ажилтан GOBI_BBP_PM_100 Equipment Management Process –ын дагуу мэдээллийг системд оруулна. Тоног төхөөрөмж болон бусад хөрөнгө илүүдсэн тохиолдолд үндсэн хөрөнгө хариуцсан нягтлан бодогч элэгдлийг нөхөж тооцох эсэх 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.

GOBI 	Project: GOBI JSC SAP Project	Date: 04-02-2025
	Author: Nyamgerel.B	Version: V1.1

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 7

60x50x30 8

Asset Main No. Text:

Account Determ.: 1400 Furniture and fixture

Serial number:

Inventory Number:

Quantity: PC Piece

☐ Manage historically

Inventory

Last Inventory On:

Inventory Note: 9

☒ Include asset in inventory list

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:

Inventory Note:

☒ Include asset in inventory list

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:

GOBI 	Project: GOBI JSC SAP Project	Date: 04-02-2025
	Author: Nyamgerel.B	Version: V1.1

Create Asset: Post-capitalization Master data



 Asset values Recalculate values

Asset: Шүүгээ
 Class: Furniture Company Code:

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

Interval from 01.01.1900 to 31.12.9999

Cost Center: 11 IT department
 Resp. Cost Center: 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 бөглөгдөнө.

1.5 Post capitalization ABNAN

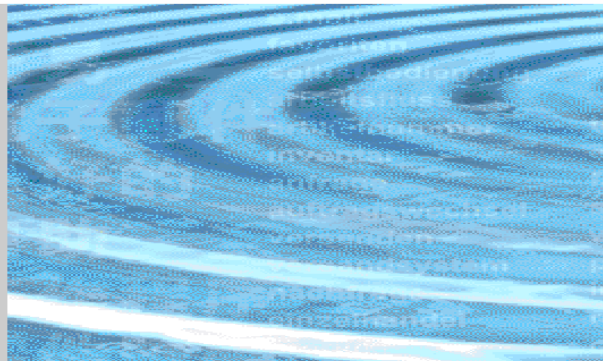
SAP Easy Access

✔ ABNAN
1
A

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 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.

	Project: GOBI JSC SAP Project	Date: 04-02-2025
	Author: Nyamgerel.B	Version: V1.1

Enter Asset Transaction: Post-Capitalization

Enter Asset Transaction: Post-Capitalization

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

Company Code: 8000 GOBI JSC

Existing Asset: 14000046 0 Шүүгээ

New Asset: 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 Posting Date: 05.01.2024 Orig. Val. Date: 28.12.2022 Amount Posted: 300000 MNT Quantity: 1 PC Text: Тооллогоор илүүдсэн шүүгээг орлогод авав

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

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

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


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	70		800002	2024010001	000014000046 0000	300,000.00	MNT			
AA	12	OL					2	50			2085010001	Asset-Wait del asset	300,000.00-	MNT			
													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-уудаар харагдаж буй хөрөнгийн дүнгүүд адилхан байна.

GOBI 	Project: GOBI JSC SAP Project	Date: 04-02-2025
	Author: Nyamgerel.B	Version: V1.1

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

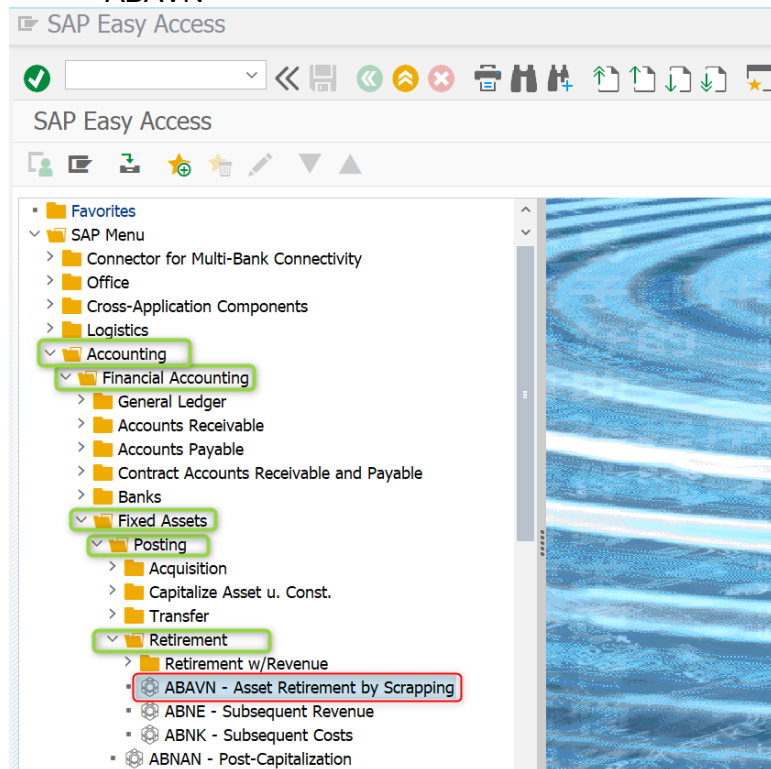
Transaction type нь ажил гүйлгээний ангиллыг харуулах бөгөөд тухайн гүйлгээг SAP системд хэрхэн боловсруулахыг тодорхойлдог. Жишээ нь худалдан авалт, данснаас хасах, эсвэл шилжих хөдөлгөөн г.м Хөрөнгийн түүх харуулсан хүснэгт дээр тухайн ажил гүйлгээг аль баганад нь тусгах вэ гэдгийг transaction type-д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

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.

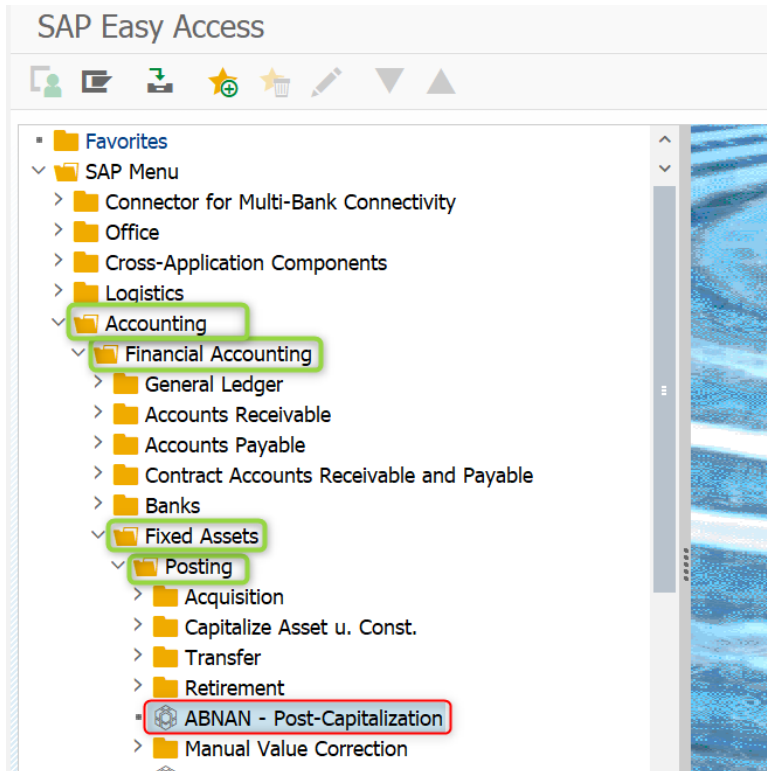
1.6 SAP үндсэн цонхноос дээрх Tcode-уудыг олох

- ABAVN

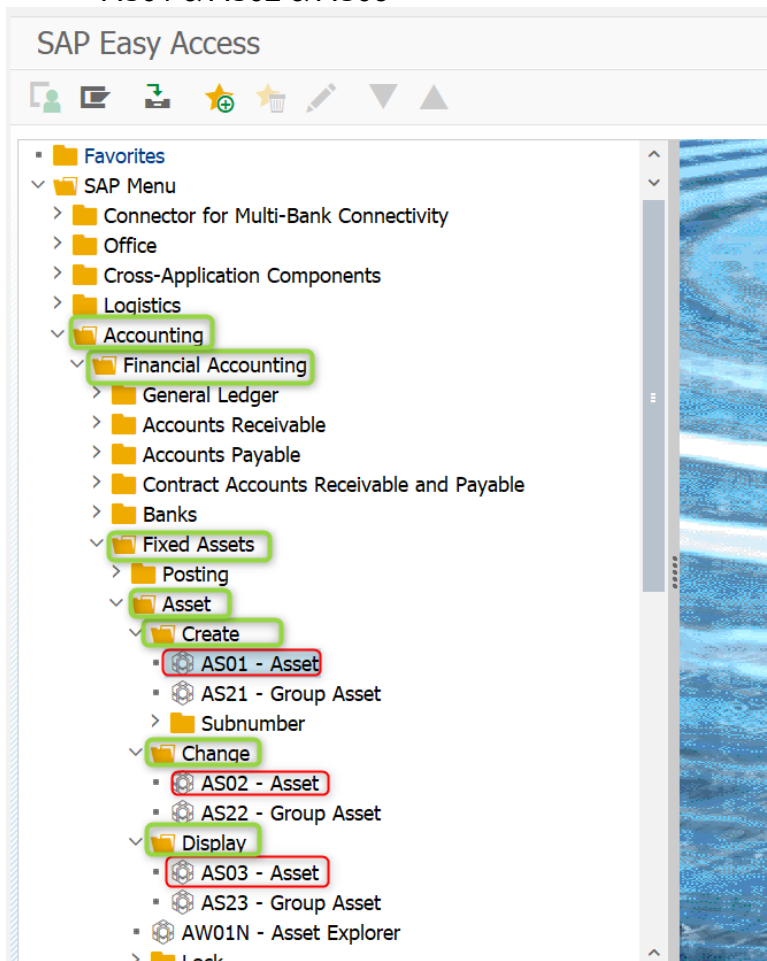



- ABNAN

	Project: GOBI JSC SAP Project	Date: 04-02-2025
	Author: Nyamgerel.B	Version: V1.1



- AS01 & AS02 & AS03



GOBI 	Project: GOBI JSC SAP Project	Date: 04-02-2025
	Author: Nyamgerel.B	Version: V1.1