




**Статистика финансовых счетов
в системе Национального банка Республики Северная
Македония (НБРСМ): концепция, разработка и анализ**

Горан Христовски
Национальный банк Республики Северная Македония

Семинар по финансовым счетам
14-16 ноября 2022 года
Представительство ЕАСТ - Брюссель



Правовая основа и институциональная ответственность

- **Основная обязанность НБРСМ - составление годовых и квартальных финансовых счетов:**
 - Приложение 2 к Меморандуму о взаимопонимании в области макроэкономической и финансовой статистики между НБРСМ, ГСУ (Государственное статистическое управление) и Министерством финансов.
 - Техническое соглашение о порядке обмена данными для целей статистики финансовых счетов между тремя ответственными учреждениями.

- **Законодательство:** Программа статистических обследований на 2013-2017 годы (с поправками, внесенными в январе 2014 года).

- **Основной обязанностью ГСУ является составление нефинансовых счетов.**

- **Межведомственное сотрудничество** осуществляется в рамках трех официальных рабочих групп (НБРСМ, Минфин и ГСУ): Комиссия по классификации секторов, Рабочая группа по финансовым счетам и Рабочая группа по процедуре по чрезмерному дефициту (EDP), целью которых является обеспечение согласованности системы национальных счетов.



Отчетность перед международными учреждениями



ЕВРОСТАТ

Таблица 6 – годовые ФС
(финансовые счета) потоки

Таблица 7 – годовые ФС запасы

Таблица 27 – ежеквартальные ФС,
органов государственного
управления
– запасы и потоки

Показатели ПМД (процедуры
макроэкономического дисбаланса)
Ключевые показатели (3)
Вспомогательные показатели (1)

ФС органов гос управления,
используемые как исходные данные
для таблиц 3 и 4 по EDP
(ответственность ГСУ)



ЕЦБ

Ежеквартальные
финансовые отчеты

Таблицы о запасах и
потоках



INTERNATIONAL MONETARY FUND

МВФ – «ССРД+»

Показатель:
Отраслевые балансы
активов и пассивов,
квартальные данные

Показатель:
Долговые ценные бумаги
(квартальные данные,
переданные в
соответствии с
принципом «от кого к
кому»)



Сфера охвата статистики финансовых счетов: направления деятельности

В предыдущие годы в Департаменте статистики был осуществлен ряд мероприятий по разработке финансовых счетов:

- **Детальный анализ** международных требований, анализ существующих источников данных и определение новых источников данных.
- **Сопоставительные таблицы** – связывание первичных статистических данных (денежно-кредитной статистики, статистики прочих финансовых посредников и внешней статистики) и их автоматизация.
- **Централизованная база данных для секторизации** – которая регулярно дополняется ежеквартальными и годовыми данными от ГСУ, чтобы обеспечить согласованность статистики с точки зрения секторов.
- **Была создана внутренняя Рабочая группа по статистике финансовых счетов**, которая проводит регулярные совещания на ежеквартальной основе.



Сфера охвата статистики финансовых счетов: направления деятельности

- **Проект по разработке ИТ-решения для ценных бумаг**, выпущенных и обращающихся на внутреннем рынке, с целью предоставления исчерпывающих данных по долевым и долговым ценным бумагам.
- **Постоянное сотрудничество с ГСУ и Министерством финансов** в целях выявления новых источников данных и межведомственного обмена данными в области государственной статистики.
- **Участие в проектах** в области национальных счетов, технических миссиях и ознакомительных поездках по финансовым счетам.
- **Проект по разработке государственной статистики** совместно с экспертами МВФ с участием трех учреждений.
- **Проект по разработке финансовых счетов – компонент 3** в рамках партнерского проекта НБРСМ, направленный на разработку квартальных финансовых счетов и годовых потоков (планируемый результат: подготовка пилотной версии данных финансовых счетов, за период в один год, годовых, квартальных, запасов и потоков, неконсолидированных и консолидированных).



Текущее состояние дел

- **В процессе: подробные годовые данные о запасах на финансовых счетах** по всем секторам/подсекторам и финансовым инструментам на неконсолидированной основе.
- **Набор таблиц состоит из данных** по 5 секторам с 9 подсекторами и 8 инструментам с 11 вспомогательными инструментами.
- **Временные ряды данных за период 2013-2020 годов.** Данные представлены в миллионах македонских денаров.
- **Методологические пояснения** для пользователей данных.
- Две таблицы передаются в Евростат на регулярной ежегодной основе в виде экспериментальных данных для ограниченного использования:
 - **таблица 0720 и таблица 0725** – запасы финансовых активов и обязательств, неконсолидированные
- **С 2018 года: набор таблиц финансовых счетов сектора органов государственного управления,** по каждому отдельному подсектору (центральное правительство, местное правительство и фонды СОЦИАЛЬНОГО обеспечения) с данными о запасах, операциях, ценах, обменных курсах и других изменениях, на неконсолидированной и консолидированной основе (временные ряды за 2014-2020 годы).



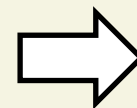
Метод составления финансовых счетов

- **Взаимосвязанные двумерные матрицы** с отдельной матрицей для каждого сектора и подсектора, где активы/пассивы по отношению к другим секторам/подсекторам разбиты по финансовым инструментам.
- Основным принципом составления является принцип «**от кого к кому**» (одно финансовое обязательство по инструменту для определенного сектора, представляющее собой актив на основе этого же инструмента в соответствующем секторе-контрагенте).
- **Итоговая матричная таблица:** каждая матрица сектора компонуется в агрегированную матрицу, разбитую по активам и обязательствам каждого сектора/подсектора, по финансовым инструментам, на валовой основе.



Метод составления финансовых счетов

- Статистика финансовых счетов является вторичной/производной статистикой, которая использует первичную статистику, доступную в рамках НБРСМ, а также ряд других дополнительных источников данных, таких как административные источники и детализированные данные.
- Составление статистических данных по финансовым счетам является исключительно сложным процессом, поскольку различные источники данных часто разрабатываются для других статистических целей и могут основываться на различных методологических основаниях.
- С точки зрения наличия нескольких источников одних и тех же данных (для данного сектора/финансового инструмента), составление финансовых счетов должно основываться на **иерархическом наборе источников данных**.
- **Ранжирование доступных источников:** выбирается источник, который демонстрирует методологическое соответствие ESA 2010, отраслевую согласованность, удовлетворительный охват и своевременность.
- Эта статистика также является механизмом для дальнейшего совершенствования первичных статистических данных.
- Сложность источников оценивается с помощью матрицы.





Источники данных

- **Денежно-кредитная статистика и статистика прочих финансовых посредников:** баланс активов и пассивов НБРСМ; баланс активов и пассивов корпораций, осуществляющих прием депозитов, кроме Центрального банка; баланс активов и пассивов прочих финансовых институтов - пенсионных фондов, инвестиционных фондов, финансовых корпораций, лизинговых компаний, компаний по управлению инвестиционными и пенсионными фондами;
- **Внешняя статистика:** KIPO (ежеквартальные отчеты о претензиях и обязательствах, основанные на международных коммерческих операциях резидентов); POZ (обзор поглощений долгов/требований среди резидентов и нерезидентов); NDNP (претензии и обязательства по кредитным операциям с нерезидентами); VS11 и VS22 (инвестиции в акционерный капитал в/из остальных стран мира); MI (отчеты по счетам, находящимся за рубежом, и расчетным счетам); VHV-1 (инвестиции в долевые ценные бумаги и в паи инвестиционных фондов на зарубежных рынках) и VHV-2 (инвестиции в долговые ценные бумаги на зарубежных рынках);
- **Годовая финансовая отчетность** нефинансовых корпораций и правительства (агрегированные данные, предоставленные Государственным статистическим управлением, и индивидуальные данные из базы данных Центрального реестра);
- **Данные по ценным бумагам из Центрального депозитария ценных бумаг (ЦДЦБ), по ценным бумагам** (долговые и долевые ценные бумаги, выпущенные и обращающиеся на внутреннем рынке);
- **Данные по государственному сектору** от Министерства финансов;
- Дополнительные данные и информация с веб-сайтов корпораций и учреждений;
- Результаты остаточных расчетов и экспертные заключения (в основном в отношении домашних хозяйств и НКОДХ).



Новая система составления ФС

- Новое техническое решение внедрено с целью обеспечения эффективного и систематического процесса сбора и передачи полного набора данных финансовых счетов (годовых и квартальных, запасов и потоков) в европейские учреждения.





Среднесрочная стратегия планируемой деятельности

Разработка новой
производственной
системы

Составление и
публикация
ежеквартальных
финансовых
счетов - запасы
(2023 г.)

Составление
годовых и
квартальных
отраслевых
финансовых
счетов-
потoki

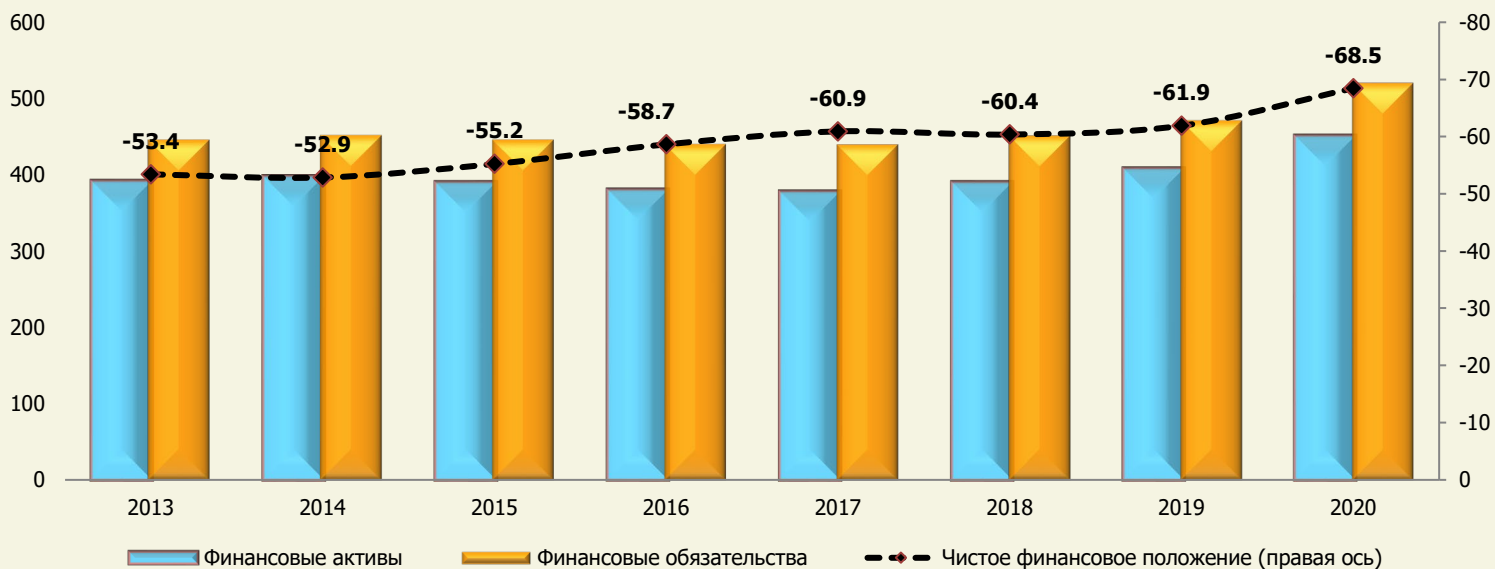
Передача
набора таблиц
финансовых
счетов в
международные
учреждения

Полное
соответствие
европейским и
международным
статистическим
требованиям

Финансовые активы и пассивы национальной экономики

- Анализ финансового положения национальной экономики указывает на **углубление отрицательной чистой позиции в 2020 году**. Отрицательная чистая стоимость финансовых активов составила 449 млрд денаров, что на 22 млрд денаров больше, т.е. на 5,2%.
- В относительном выражении **отрицательная чистая позиция в 2020 году составила 68,5% ВВП**, что значительно больше (чем 6,6 п.п.) по сравнению с предыдущим годом и в значительной степени отражает падение ВВП, вызванное негативными последствиями коронавирусного кризиса.

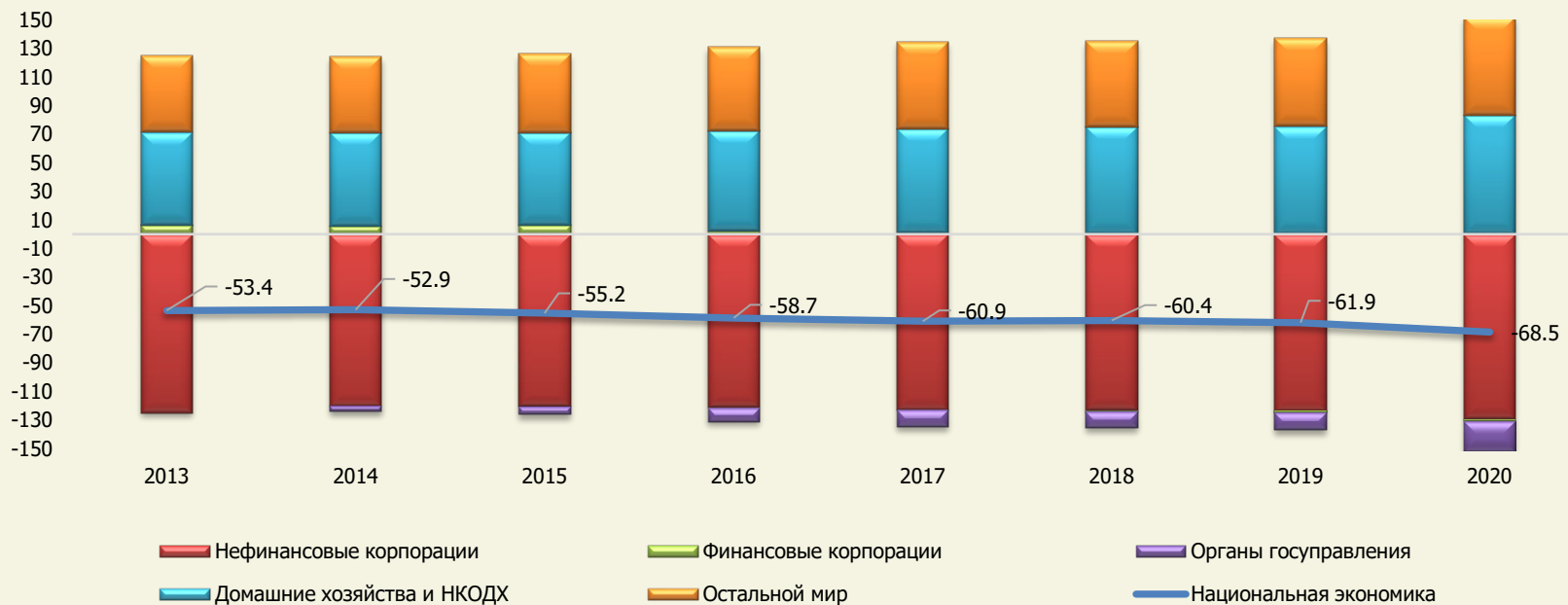
Общие финансовые активы, обязательства и чистое финансовое положение - национальная экономика (% от ВВП)



Финансовые активы и пассивы национальной экономики

- Анализ по секторам показывает, что домашние хозяйства и остальные сектора в 2020 году являются чистыми кредиторами, которые финансируют другие сегменты национальной экономики (нефинансовые корпорации и органы государственного управления), являющиеся чистыми должниками. Финансовый сектор характеризуется почти сбалансированной чистой финансовой позицией.
- С точки зрения динамики, углубление отрицательной чистой финансового положения (ЧФП) в % от ВВП стало результатом ухудшения отрицательного ЧФП органов госуправления и нефинансовых корпораций, частично компенсированного повышением ЧФП сектора домашних хозяйств.

Чистые финансовые активы, по секторам (% от ВВП)





Приложение



Источники данных по секторам и инструментам (активы)

Financial Assets

*Sector/subsector Financial Instruments		Non-financial Corporations S.11	Financial Corporations							General Government - Total				S.14 Households and S.15 NPISH-total	Rest of the world S.2		
			Financial Corporations - Total S.121 - S.129	Central Bank C.121	Deposit taking corporations except the central bank S.122	OFI - total S.123+S.124+S.125+S.126+S.127	Money market funds** S.123	Non-MMF investment funds S.124	Other, other financial institutions (S.125+S.126+S.127**)	Insurance corporations S.128	Pension funds S.129	General Government - Total S.1311+S.1313+S.1314	Central Government S.1311			Local Government S.1313	Social security funds S.1314
AF.1	Monetary Gold and SDRs		S.121 - S.129	MS/ES		S.123+S.124+S.125+S.126+S.127						S.1311+S.1313+S.1314					
AF.11	Monetary Gold			MS/ES													
AF.12	SDRs			MS/ES													MS/ES
AF.2	Currency and Deposits																
AF.21	Currency	Residual		MS	MS/ES			OFI	OFI	OFI		AFS	AFS	AFS	Residual		
AF.22	Transferable Deposits	MS/ES		MS	MS			OFI	OFI	OFI		MS	MS	MS	MS		ES
AF.29	Other Deposits	MS/ES		MS	MS			OFI	OFI	OFI		MS	MS	MS	MS		ES
AF.3	Debt Securities	SBS/ES		MS/ES	SBS/ES			SBS	SBS	SBS/ES	SBS/ES	SBS/ES	SBS	SBS	SBS	SBS/ES	ES/SBS
AF.31	Short-term	SBS/ES		MS/ES	SBS/ES			SBS	SBS	SBS/ES	SBS/ES	SBS/ES	SBS	SBS	SBS	SBS/ES	ES/SBS
AF.32	Long-term	SBS/ES		MS/ES	SBS/ES			SBS	SBS	SBS/ES	SBS/ES	SBS/ES	SBS	SBS	SBS	SBS/ES	ES/SBS
AF.4	Loans	MS/ES/AFS		MS/ES	MS												
AF.41	Short-term	MS/ES/AFS		MS/ES	MS			OFI/ES	OFI/ES	OFI/ES	OFI/ES	ES/MS/MF	ES/MS/MF	ES/MS/MF	ES		ES
AF.42	Long-term	MS/ES/AFS		MS/ES	MS			OFI/ES	OFI/ES	OFI/ES	OFI/ES	ES/MS/MF	ES/MS/MF	ES/MS/MF	ES		ES
AF.5	Equity and shares/units	AFS/SBS		MS	MS/ES			SBS/ES/OFI	SBS/ES/OFI	SBS/ES/OFI	SBS/ES/OFI	SBS/AFS	SBS/AFS	SBS/AFS	SBS/AFS	SBS/MS/ES	SBS/MS/ES
AF.51	Equity	AFS/SBS		MS	MS/ES			SBS/ES/OFI	SBS/ES/OFI	SBS/ES/OFI	SBS/ES/OFI	SBS/AFS	SBS/AFS	SBS/AFS	SBS/AFS	SBS/MS/ES	SBS/MS/ES
AF.59	IF shares/units	OFI/ES			OFI			OFI/ES	OFI/ES	OFI/ES	OFI/ES					OFI/ES	ES
AF.6	Insurance, pension and standardised guarantee schemes	OFI		OFI	OFI			OFI	OFI	OFI	OFI	OFI	OFI	OFI	OFI	OFI	
AF.7	Financial Derivatives			MS	MS			OFI	OFI	OFI	OFI					MS	ES
AF.8	Other accounts receivable	CS/AFS		MS	MS			OFI	OFI	OFI	OFI	CS/AFS	CS/AFS	CS/AFS	CS		ES

*The fields in the matrix tables marked in gray mean that the sector/subsector theoretically, shouldn't have assets/liabilities for the appropriate instrument

** Within the financial sector in the Republic of North Macedonia there are no Money Market Funds (subsector S.123), while Captive financial institutions and money holders (subsector S.127), which mainly include holding companies, is a small number, so there is not sufficient data so far. In certain specific cases, the identified data from this subsector in the Financial Accounts are currently included within Sector S.125 - Other Financial Intermediaries.



Источники данных по секторам и инструментам (активы) ←

Financial Liabilities

*Sector/subsector		Financial Corporations										General Government - Total				S.14 Households and S.15 NPISH-total	Rest of the World S.2
		Non-financial Corporations S.11	Financial Corporations - Total S.121 - S.129	Central Bank C.121	Deposit taking corporations except the central bank S.122	OFI - total S.123+S.124+S.125+S.126+S.127	Money market funds** S.123	Non-MMF investment funds S.124	Other, other financial Institutions (S.125+S.126+S.127**)	Insurance corporations S.128	Pension funds S.129	General Government - Total S.1311+S.1313+S.1314	Central Government S.1311	Local Government S.1313	Social security funds S.1314		
Financial Instruments																	
AF.1	Monetary Gold and SDRs		S.121 - S.129	MS/ES		S.123+S.124+S.125+S.126+S.127								S.1311+S.1313+S.1314			MS/ES
AF.11	Monetary Gold			MS/ES													
AF.12	SDRs			MS/ES													MS/ES
AF.2	Currency and Deposits																
AF.21	Currency			MS													MS
AF.22	Transferable Deposits			MS	MS												ES
AF.29	Other Deposits			MS	MS												ES
AF.3	Debt Securities	SBS/ES		MS/ES	SBS/ES			SBS/ES	SBS	SBS/ES	SBS/ES	SBS/ES	SBS/ES	SBS	SBS	SBS	ES/SBS
AF.31	Short-term	SBS/ES		MS/ES	SBS/ES			SBS/ES	SBS	SBS/ES	SBS/ES	SBS/ES	SBS/ES	SBS	SBS	SBS	ES/SBS
AF.32	Long-term	SBS/ES		MS/ES	SBS/ES			SBS/ES	SBS	SBS/ES	SBS/ES	SBS/ES	SBS/ES	SBS	SBS	SBS	ES/SBS
AF.4	Loans	MS/ES/AFS		MS/ES	MS			OFI/ES	OFI/ES	OFI/ES	OFI/ES	OFI/ES	OFI/ES	ES/MS/DI	ES/MS/DI	ES/MS/DI	MS/ES
AF.41	Short-term	MS/ES/AFS		MS/ES	MS			OFI/ES	OFI/ES	OFI/ES	OFI/ES	OFI/ES	OFI/ES	ES/MS/MF	ES/MS/MF	ES/MS/MF	MS/ES
AF.42	Long-term	MS/ES/AFS		MS/ES	MS			OFI/ES	OFI/ES	OFI/ES	OFI/ES	OFI/ES	OFI/ES	ES/MS/MF	ES/MS/MF	ES/MS/MF	MS/ES
AF.5	Equity and shares/units	SBS/AFS		MS	SBS/MS/ES			SBS/ES/OFI	SBS/ES/OFI	SBS/ES/OFI	SBS/ES/OFI	SBS/ES/OFI	SBS/ES/OFI	SBS/AFS	SBS/AFS	SBS/AFS	ES/SBS
AF.51	Equity	AFS/SBS		MS	MS/ES			ES/OFI	ES/OFI	ES/OFI	ES/OFI	ES/OFI	ES/OFI	AFS/MS	AFS	AFS	ES
AF.59	IF shares/units	OFI/ES			OFI			OFI/ES	OFI/ES	OFI/ES	OFI/ES	OFI/ES	OFI/ES				ES
AF.6	Insurance, pension and standardised guarantee schemes	OFI/ES		OFI	OFI			OFI	OFI	OFI	OFI	OFI	OFI				MS
AF.61	Insurance			MS	MS			OFI	OFI	OFI	OFI	OFI	OFI				MS
AF.62	Pension and standardised guarantee schemes			MS	MS			OFI	OFI	OFI	OFI	OFI	OFI				MS
AF.7	Financial Derivatives			MS	MS			OFI	OFI	OFI	OFI	OFI	OFI				MS
AF.71	Financial Derivatives			MS	MS			OFI	OFI	OFI	OFI	OFI	OFI				MS
AF.8	Other accounts payable	CS/AFS		MS	MS			OFI	OFI	OFI	OFI	OFI	OFI	CS/AFS	CS/AFS	CS/AFS	CS
AF.81	Other accounts payable	CS/AFS		MS	MS			OFI	OFI	OFI	OFI	OFI	OFI	CS/AFS	CS/AFS	CS/AFS	CS

*The fields in the matrix tables marked in gray mean that the sector/subsector theoretically, shouldn't have assets/liabilities for the appropriate instrument

** Within the financial sector in the Republic of North Macedonia there are no Money Market Funds (subsector S.123), while Captive financial institutions and money holders (subsector S.127), which mainly include holding companies, is a small number, so there is not sufficient data so far. In certain specific cases, the identified data from this subsector in the Financial Accounts are currently included within Sector S.125 - Other Financial Intermediaries.