

Цель 2: Ликвидация голода, обеспечение продовольственной безопасности и улучшение питания и содействие устойчивому развитию сельского хозяйства

Задача 2.а: Увеличить инвестирование, в том числе посредством активизации международного сотрудничества, в сельскую инфраструктуру, сельскохозяйственные исследования и агропропаганду, развитие технологий и создание генетических банков растений и животных в целях укрепления потенциала развивающихся стран, особенно наименее развитых стран, в области сельскохозяйственного производства

Показатель 2.а.1: Индекс ориентированности на сельское хозяйство, определяемый по структуре государственных расходов

Институциональная информация

Организация (и):

Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО)

Понятия и определения

Определение:

Индекс ориентации на сельское хозяйство (ИОСХ) для государственных расходов определяется как доля сельского хозяйства в государственных расходах, деленная на долю добавленной стоимости сельского хозяйства в ВВП, где под сельским хозяйством понимается сектор сельского, лесного хозяйства, охоты, рыболовства и рыбоводства. Этот показатель представляет собой безвалютный индекс, рассчитываемый как соотношение этих двух долей. Национальным правительствам предлагается составлять данные по государственным расходам в соответствии со статистикой государственных финансов (GFS) и Классификацией функций органов государственного управления (КФОГУ), а также долей добавленной стоимости сельского хозяйства в ВВП в соответствии с Системой национальных счетов (СНС).

Понятия:

Под сельским хозяйством понимается сектор сельского хозяйства, лесного хозяйства, рыболовства и охоты или Подраздел А редакции 4 МСОК (соответствует разделу А + В редакции 3.2 МСОК).

Государственные расходы - это все расходы и приобретение нефинансовых активов, связанных с поддержкой определенного сектора, как это определено в Руководстве по статистике государственных финансов (РСГФ) 2014 года, разработанном Международным валютным фондом (МВФ).

Государственные расходы классифицируются в соответствии с Классификацией функций органов государственного управления (КФОГУ), классификацией, разработанной Организацией экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) и опубликованной Статистическим отделом Организации Объединенных Наций (СОООН).

Добавленная стоимость в сельском хозяйстве и ВВП основаны на Системе национальных счетов (СНС).

Обоснование:

Индекс ориентации сельского хозяйства (ИОСХ) со значением больше 1, отражает более высокую степень ориентации на сельскохозяйственный сектор, на который приходится более высокая доля государственных расходов по сравнению с его вкладом в добавленную стоимость в экономике. ИОСХ меньше 1 отражает более низкую ориентацию на сельское хозяйство, тогда как ИОСХ, равный 1, отражает нейтралитет в ориентации правительства на сельскохозяйственный сектор.

Государственные расходы на сельское хозяйство включают расходы на отраслевую политику и программы; улучшение почвы и борьба с деградацией почвы; ирригация и водоемы сельскохозяйственного назначения; организация деятельности ветеринарной службы, исследования в области животноводства и обучение животноводству; морские / пресноводные биологические исследования; облесение и другие лесохозяйственные проекты; и т. д.

Затраты на эту сельскохозяйственную деятельность помогают повысить эффективность сектора, производительность и рост доходов за счет увеличения физического или человеческого капитала и / или сокращения динамических бюджетных ограничений.

Однако частный сектор, как правило, недостаточно инвестирует в эти виды деятельности из-за наличия сбоев рыночного механизма (например, природа общественного блага от исследований и разработок; положительные внешние эффекты от улучшения состояния почвы и воды; отсутствие доступа к конкурентным кредитам из-за асимметричной информации между производителями и финансовыми учреждениями и т. д.). Точно так же высокий риск, с которым сталкиваются сельхозпроизводители, особенно мелкие землевладельцы, неспособные застраховаться от рисков, часто требует государственного вмешательства с точки зрения перераспределения доходов для поддержки мелких фермеров, оказавшихся в бедственном положении после неурожая и потерь скота из-за вредителей, засух, наводнений, сбоев инфраструктуры или серьезных изменений цен.

Государственные расходы на сельское хозяйство имеют важное значение для устранения этих сбоев рыночного механизма и периодической необходимости перераспределения доходов. Это приводит к необходимости иметь несколько потенциальных показателей для ЦУР, которые включают: а) уровень государственных расходов на сельское хозяйство (ГРСХ); б) доля сельского хозяйства в государственных расходах и в) индекс ориентации на сельское хозяйство (ИОСХ) для государственных расходов.

Показатель, отражающий уровни ГРСХ, не учитывает размер экономики. Если две страны, А и В, имеют одинаковый уровень ГРСХ и одинаковый вклад сельского хозяйства в ВВП, но экономика страны А в 10 раз больше, чем у страны В, то отражение одинаковых целевых уровней для ГРСХ не позволяет принять во внимание размер экономики.

Показатель, отражающий долю сельского хозяйства в государственных расходах, не учитывает относительный вклад сельскохозяйственного сектора в ВВП страны. Рассмотрим две страны с одинаковыми экономическими размерами, С и D, где сельское хозяйство вносит 2 процента в ВВП страны С и 10 процентов в ВВП страны D. Если бы общие государственные расходы были равны в обеих странах, относительные инвестиции в сельское хозяйство страны С были бы больше, чем в стране D. Если бы общие государственные расходы были разными, результат мог бы увеличиться или уменьшиться.

Индекс ИОСХ учитывает размер экономики страны, вклад сельского хозяйства в ВВП и общую сумму государственных расходов. Таким образом, он позволяет установить универсальную и достижимую цель. Тем не менее, полезно интерпретировать ИОСХ в сочетании с его

числителем и знаменателем отдельно: доля сельского хозяйства в государственных расходах и доля добавленной стоимости сельского хозяйства в ВВП.

Комментарии и ограничения:

Учитывая, что числитель этих данных основан на данных из административных источников, доверительный интервал или стандартная ошибка, связанные с данными по государственным расходам, отсутствуют. Что касается знаменателя, то данные национальных счетов обычно не содержат информации о стандартной ошибке или доверительном интервале.

Ключевым ограничением этого показателя является то, что он учитывает расходы только центрального правительства. Поскольку в некоторых странах может происходить более интенсивное вмешательство в сельское хозяйство со стороны субнациональных правительств, то это не будет приниматься во внимание.

Методология

Метод расчета:

$\text{ИОСХ} = \text{Доля сельского хозяйства в государственных расходах} / \text{Доля добавленной стоимости сельского хозяйства в ВВП}$

Где:

Доля сельского хозяйства в государственных расходах =

$(\text{Расходы центрального правительства на сельское хозяйство} / \text{Общие расходы центрального правительства}) * 100$

Сельское хозяйство относится к категории 042 КФОГУ (Сельское хозяйство, лесное хозяйство, рыболовство и охота); и

Доля добавленной стоимости сельского хозяйства в ВВП =

$(\text{Добавленная стоимость сельского хозяйства} / \text{ВВП}) * 100$

Сельское хозяйство относится к разделу А версии 4 МСОК (сельское хозяйство, лесное хозяйство, рыболовство и охота), соответствующему разделу А + В версии 3.2 МСОК.

Обработка отсутствующих значений:

- **На страновом уровне:**

Отсутствующие значения государственных расходов на сельское хозяйство в 2018 году были вменены на основе данных за 2017 год, представленных странами.

- **На региональном и глобальном уровнях:**

Региональные и глобальные агрегированные показатели 2018 года основаны на смешанных данных, составленных из обычных данных стран, по которым данные доступны, и из вмененных данных стран, по которым данные недоступны. За другой период с 2001 по 2017 год региональные и глобальные агрегированные показатели основаны на показателях стран, по которым имеются данные. Это может привести к тому, что пользователи будут

интерпретировать эти агрегированные показатели как относящиеся ко всем странам в регионе, что эквивалентно обработке стран с отсутствующими данными, как если бы они были такими же, как и те, по которым данные доступны.

Региональные агрегаты:

Глобальные и региональные оценки составляются сначала путем отдельного суммирования по странам четырех отдельных компонентов индекса: государственных расходов на сельское хозяйство, общих государственных расходов, добавленной стоимости в сельском хозяйстве и ВВП. Они суммируются только по тем странам в регионе (или во всем мире), у которых доступны все компоненты, а затем рассчитывается индекс для этого более крупного региона.

Источники расхождений:

Поскольку ФАО не изменяет данные по государственным расходам, представляемые странами, и использует оценки национальных счетов, публикуемые Статистическим отделом ООН (где некоторые национальные данные могут быть вменены), то не должно быть разницы между данными, представляемыми ФАО, и национальными данными.

Источники данных

Описание:

Данные по государственным расходам собираются от стран с помощью ежегодного вопросника, который находится в ведении ФАО. Поскольку страны обычно составляют данные по государственным расходам на основе своих финансовых систем и они представляют собой данные из административных источников, которые полностью отражают государственные расходы, особенно на уровне центрального правительства, то не существует проблемы выборки и появления возможности ошибки выборочного обследования. Для некоторых стран, которые не предоставляют такую информацию в ФАО, данные могут быть получены из базы данных МВФ по статистике государственных финансов СГФ (которая включает аналогичные данные, но охватывает большее количество секторов и с меньшей степенью дезагрегирования КФОГУ) или с официальных национальных правительственных веб-сайтов.

Данные по добавленной стоимости в сельском хозяйстве и ВВП основаны на системе национальных счетов, представляющей из себя аналитическую основу для составления национальных данных из сочетания обследований, переписей и административных (например, налоговых) источников. Эти данные получены из Статистического отдела ООН, который предоставляет оценки национальных счетов для 220 стран и территорий.

Процесс сбора:

Данные для знаменателя ежегодно собираются от стран с использованием вопросника ФАО по государственным расходам на сельское хозяйство (ГРСХ), разработанного в сотрудничестве с МВФ. Данные по странам могут быть дополнены для тех стран, которые не представляют информацию, данными, собранными МВФ, или опубликованными на официальных национальных правительственных веб-сайтах. Официальными партнерами на страновом уровне являются, в зависимости от страны, национальное статистическое управление, министерство финансов (или другое центральное планирующее агентство) или министерство сельского хозяйства. Валидация и консультации проводились различными комиссиями и комитетами ФАО, включая две комиссии по сельскохозяйственной статистике в Африке и

Азиатско-Тихоокеанском регионе, Комитет по статистике сельского хозяйства и животноводства в Латинской Америке и Карибском бассейне и Комитет по сельскому хозяйству.

Доступность данных

Описание:

Данные доступны примерно по 100 странам на регулярной основе.

Временные ряды:

С 2001 по 2018 год

Дезагрегирование:

Поскольку этот показатель основан на данных национальных счетов и общих расходах центрального правительства, он не позволяет дезагрегировать по демографическим характеристикам или географическому положению.

Календарь

Сбор данных:

Сбор данных по государственным расходам на сельское хозяйство за 2019 год начнется в мае 2020 года. Принимая во внимание время, необходимое для сбора, составления и публикации национальных данных, очень немногие страны смогут предоставить данные за отчетный 2019 год для весеннего 2020 года цикла сбора данных ФАО.

Выпуск данных:

Поскольку эти данные в основном составляются ежегодно, следующий выпуск данных по этому показателю запланирован на ноябрь 2020 года, с охватом данных до отчетного 2019 года (для стран, для которых сбор, компиляция и публикация данных более своевременны).

Поставщики данных

Министерство финансов, Центральное агентство планирования, Национальное статистическое управление и / или Министерство сельского хозяйства

Составители данных

Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН (ФАО)

Ссылки

URL:

< href="www.fao.org">www.fao.org

Ссылки:

Домен FAOSTAT государственных расходов на сельское хозяйство

<http://www.fao.org/faostat/en/#data/IG>

Руководство МВФ по статистике государственных финансов, 2014 г.

<xref="https://www.imf.org/external/np/sta/gfsm/">https://www.imf.org/external/np/sta/gfsm/