

Использование и отношения с пользователями

Региональное рабочее совещание по Таблицам ресурсов и использования

02-04 октября 2018г.

Сёрен Лárсен shl@dst.dk

Несколько слов о датских ТРИ

- Составление таблиц затраты-выпуска в Дании уходит корнями в годы, предшествовавшие Второй мировой войне, когда таблицы ЗВ были построены за все периоды в тридцатые годы. К сожалению, произошла немецкая оккупация Дании, и было принято решение не публиковать эти цифры, пока война не закончилась.
- После войны была создана новая система для составления национальных счетов, установленных вокруг системы товарных балансов. С появлением компьютеров в конце шестидесятых годов была создана новая комплексная система. Изначально в ней было около 3000 товарных балансов.
- С тех пор ежегодные расчеты перешли от мейнфреймов к ПК, и программное обеспечение улучшилось. Однако система в основном такая же, и с тех пор она является основой расчетов национальных счетов.



Примеры из Дании

- Следующие примеры взяты из датской среды. Несомненно, пользователи с такими же характеристиками можно найти в других странах.
- Окончательные датские национальные счета строятся вокруг ТРИ в текущих ценах и ценах предыдущего года. Составление этих ТРИ часто показывает значительные ошибки в первичной статистике и несогласованности между различными источниками данных. Это, вероятно, самая важная функция ТРИ!
- Совокупные версии ежегодных таблиц затрат-выпуска являются частью «ADAM», макроэкономической модели, которая поддерживается Статистическим бюро Дании и доступна для пользователей как внутри правительства, так и за его пределами. Самым важным пользователем из них является Министерство финансов.



Пользователи датских ТРИ и ТЗВ:

- В статистическом бюро Дании:
 - Макроэкономическая модель “ADAM”.
- Администрация центральных органов управления:
 - Министерство финансов
 - Министерство налогообложения
- На международном уровне:
 - ОЭСР
 - Eurostat
- Центральный банк “Danmarks Nationalbank”
- Датский экономический совет
- Датский совет по изменению климата



Дополнительные примеры пользователей:

- Центр регионального и туристического исследований
- Конфедерация датской промышленности
- Датский совет по сельскому хозяйству и продовольствию
- Датская строительная ассоциация
- Датское морское управление «Синяя Дания»
- Экономический совет рабочего движения
- «Мозговые центры»: Concito, «Зеленый мозговой центр Дании»,
- Исследователи
- Консалтинговые компании



Типичные области применения

- Многие пользователи используют ТЗВ, как правило, для оценки последствий изменения спроса на продукцию конкретных отраслей.
- В течение нескольких лет существует спрос на ТРИ и ЗВ-таблицы для исследований по поставкам и использованию энергетических продуктов. Баланс энергетических продуктов составлен на основе объемных данных «Датского энергетического агентства» в сочетании с данными счетов предприятий и статистики внешней торговли. Балансы используются как источник для среды ТРИ. Однако здесь они могут быть исправлены, если они противоречат другой информации.
- Таблицы используются для оценки влияния на загрязнение воздуха и окружающей среды.
- Таблицы используются для оценки выбросов CO₂ промышленными предприятиями.
- Пользователи также могут подчеркнуть важность для экономики как целого конкретного промышленного комплекса, к которому они принадлежат.
- Пользователи могут использовать имеющиеся данные для своих собственных вычислений, но они также могут приобретать помощь у Бюро статистики Дании, например, когда они хотят создавать классификации, которые не могут быть найдены в опубликованных данных.



Доступность данных

До 2001 года: Таблицы в общих форматах файлов продавались внешним пользователям.

С тех пор доступ стал бесплатным. Теперь таблицы ТЗВ доступны в Интернете, их можно найти по ссылке на главной странице::

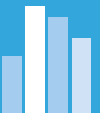
“www.statistikbanken.dk” под

<Productivity and input-output> <Input-output tables>

Подробные матрицы ресурсов и использования не публикуются в сети. Они могут быть доступны пользователям, полностью или частично, но для этого необходима помощь персонала отдела Национальных счетов, причины этого:

Поскольку датские ТРИ очень детализированы, существует опасность получения посторонними конфиденциальных данных.

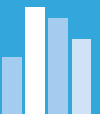
Некоторые области в ТРИ более достоверны, чем другие. Существует опасность того, что те данные, которые базируются на предположениях или на структурах из более старых обзоров, полностью слишком интерпретированы.



Датские таблицы затрат-выпуска и Аналитика

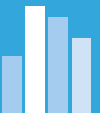


- Книга (печатная и PDF) с таблицами ЗВ и множителями (производство, доход, импорт, занятость, выбросы и т.д.), и текст, объясняющий таблицы
 - На датском языке для 1980-2001 гг.
 - На английском языке для 2002-2009 гг
- После перехода на NACE вер 2 она не обновлялась.
- Теперь, по нашему мнению,
 - есть вполне определенный спрос на обновленные данные
 - но формат устарел. Веб пространство является более очевидным местом для публикации данных. (Работа в процессе)




Датская деятельность по распространению информации

- Ежегодная передача ТРИ и ТЗВ в Eurostat. Некоторые, но не все разбивки. (2005-2014).
- Распространение стандартных ТЗВ, а также предварительных ТЗВ из веб-банка данных, а также с страницы загрузки.
- Распространение согласованных матриц затрат-выпуска инвестиций
- Распространение экологических множителей
- Собственная аналитика и помощь другим внутриведомственным аналитикам



SUBJECTS

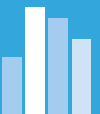
-  Population and elections
-  Living conditions
-  Education and knowledge
-  Culture and National Church
-  Labour, income and wealth
-  Prices and consumption
- National accounts and government finances**
-  Money and credit market
-  External economy
-  Business sector in general
-  Business sectors
-  Geography, environment and energy

NATIONAL ACCOUNTS AND GOVERNMENT FINANCES



show all...

- + Annual national accounts**
- + Quarterly accounts**
- + Regional accounts**
- Productivity and input-output**
 - + Productivity**
 - Input-output tables**
 - NI01 Input-output table. Supply by industries, by use and price unit. (1966-2014)
 - NI01F Input-output table. Supply by industries , by use and price unit.(69 industries) (1966-2016)
 - NI02 Input-output table. Unallocated imports by use and price unit. (1966-2014)
 - NI02F Input-output table. Unallocated imports by use and price unit. (69 industries) (1966-2016)
 - NI03 Input-output table. Primary inputs by use and price unit. (1966-2014)
 - NI03F Input-output table. Primary inputs by use and price unit. (69 industries) (1966-2016)
 - NI04 Input-output table. Totals of supply by use and price unit. (1966-2014)
 - NI04F Input-output table. Totals of supply by use and price unit. (69 industries) (1966-2016)
 - NI05 Employment by socioeconomic status and industry (1966-2014)
 - NI05F Employment by socioeconomic status and industry (69 industries) (1966-2016)



www.dst.dk/ inputoutput

IO DATA IN THE EXCEL FORMAT

All files are in the ZIP format. Right click on the link to download the files.

EXCEL FILES WITH IO DATA (ESA 2010, DB07)

Excel files with IO data for the period 2006 - 2015

Excel files with IO data for the period 1996 - 2005

Excel files with IO data for the period 1986 - 1995

Excel files with IO data for the period 1976 - 1985

Excel files with IO data for the period 1966 - 1975

Excel filer med IO data for perioden 2006 - 2015 Danske tekster

Excel filer med IO data for perioden 1996 - 2005 Danske tekster

Excel filer med IO data for perioden 1986 - 1995 Danske tekster

Excel filer med IO data for perioden 1976 - 1985 Danske tekster

Excel filer med IO data for perioden 1966 - 1975 Danske tekster

Excel files with IO data for the period 2006 - 2016 (69 industries)

Excel files with IO data for the period 1996 - 2005 (69 industries)

Excel files with IO data for the period 1986 - 1995 (69 industries)

Excel files with IO data for the period 1976 - 1985 (69 industries)

Excel files with IO data for the period 1966 - 1975 (69 industries)

Excel filer med IO data for perioden 2006 - 2016 Danske tekster (69 brancher)

Excel filer med IO data for perioden 1996 - 2005 Danske tekster (69 brancher)

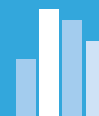
Excel filer med IO data for perioden 1986 - 1995 Danske tekster (69 brancher)

Excel filer med IO data for perioden 1976 - 1985 Danske tekster (69 brancher)

Excel filer med IO data for perioden 1966 - 1975 Danske tekster (69 brancher)

IO DATA IN THE GAMS FORMAT

All files are in the ZIP format. Right click on the link to download the files.



Точность и достоверность данных

- ТРИ охватывают всю экономику, независимо от того, были ли она полностью охвачена ежегодной первичной статистикой, обследования проводились более или менее регулярно, а также любой другой тип информации, который может пролить свет на выпуск и использование продуктов в отраслях и конечное использование.
- Хотя некоторые области ТРИ основаны на надежных первичных статистических данных, охват других областей является менее всеобъемлющим.
- Пользователи вне статистического управления обычно имеют ограниченные знания о данных и методах, используемых для заполнения среды ТРИ.
- Рекомендуется, чтобы потенциальные пользователи были проинформированы о том, являются ли данные, которые они планируют использовать для конкретных целей, более или менее надежными. По этой причине часто предпочтительнее встречаться с пользователями до того, как они получают данные для своих проектов.



Предупреждение при предоставлении доступа к ТРИ – подробности:

- Данные, содержащие цифры, которые более или менее основаны на предположениях, часто описываются как «рекомендованные данные», которые требуют консультации, прежде чем они будут отправлены пользователю.
- Такие цифры можно считать наилучшими данными для многих исследований, но пользователи должны знать об ограничениях их использования.
- Тем не менее, пользователи внутри центрального правительства часто знакомы с сильными и слабыми сторонами ТРИ. Они могут даже быть бывшими сотрудниками отдела национальных счетов Статистического бюро Дании.



Сотрудничество между пользователями и сотрудниками отдела национальных счетов

- Форум для обмена информацией о составлении и использовании ТРИ и ТЗВ может быть очень полезен для пользователей, а также для сотрудников отдела национальных счетов. Встречи с представителями правительственных органов, ассоциаций, аналитических центров, преподавателей университетов и исследователей могут способствовать распространению знаний о потенциальном использовании ТРИ и ТЗВ.
- Некоторые пользователи хотят знать подробные структуры затрат данных конкретных отраслей. Побочным эффектом явилось то, что контакты с пользователями предоставили данные для улучшения качества показателей ТРИ.
 - Примером является Датская Строительная ассоциация, которая когда-то собирала информацию о структурах затрат своих предприятий-участников.
 - Недавний датский сервисный проект по товарным балансам для текстиля предоставил нам новую информацию о структурах затрат при изготовлении мебели, обслуживании зданий / уборке и услуг прачечных в качестве побочного эффекта.



Популяризация?

- Таблицы ТРИ и ТЗВ редко подвергаются огромному общественному вниманию и, вероятно, остаются областью для ограниченного числа специализированных экспертов.
- Хорошо что, нам обычно разрешают работать, без осложнений со стороны сил, которые могут иметь сильные мнения относительно определенных экономических величин.
- Тем не менее можно надеяться, что более широкие круги получат базовое понимание того, как конкретные выпуски требуют прямого, а также косвенного использования ресурсов.

