

Внешние эффекты

Тема 3

Внешние эффекты (экстерналии)

- воздействие рыночной трансакции (сделки) на третьих лиц, не опосредованное рынком.
- это издержки или выгоды от рыночных сделок, не отраженные в ценах
- *С. Фишер*: внешний эффект имеет место всегда, когда действия некоторого домашнего хозяйства или фирмы непосредственно влияют на издержки или выгоды каких-либо других домашних хозяйств или фирм и когда эти побочные эффекты не находят полного отражения в рыночных ценах

Понятие описано в Артуром Пигу в книге «Экономическая теория благосостояния» (1920). Само словосочетание «внешние эффекты» ввел Пол Самуэльсон в 1958 году

При наличии внешних эффектов рыночное равновесие перестаёт быть эффективным: появляется «мертвый груз» (deadweight loss), то есть возникает фиаско рынка.

Типы внешних эффектов

1. Отрицательные внешние эффекты
2. Положительные внешние эффекты
3. Взаимодополняющие внешние эффекты
4. Исчерпаемые внешние эффекты
5. Неисчерпаемые внешние эффекты

Отрицательные внешние эффекты

при отрицательных внешних эффектах на третьих лиц перекладывается часть *издержек*.

при этом:

- благосостояние людей ухудшается;
- общественные издержки не учитываются в цене продукции;
- цены на производимые блага занижены;
- объем производства превышает оптимальный уровень;
- неэффективное привлечение ресурсов

Положительные внешние эффекты

при положительных внешних эффектах третьи лица получают часть *выгод*.

при этом:

- благосостояние людей улучшается;
- общественная польза не учитывается в цене продукции;
- цены на производимые блага занижены, что не стимулирует производителя расширять их производство;
- объем производства ниже оптимального уровня;
- неэффективное использование ресурсов

Взаимодополняющие внешние эффекты
возникают в ситуации, когда при производстве
или потреблении благ возникают эффекты,
которые дополняют друг друга.



Исчерпаемые внешние эффекты

при его потреблении третьим лицом
означает, что он недоступен для
потребления другими лицами

Неисчерпаемые внешние эффекты

при его потребление третьим лицом означает, что он доступен для потребления другими лицами

Пример: кислотный дождь, автомобильная пробка, глобальное потепление (+ для Канады, - для Греции) и т.п.

Это общественные вредные блага, т.к. присутствует эффект несоперничества

Главная проблема внешних эффектов :
конкурентный рынок формирует цены,
которые отражают только частные издержки
(или выгоды) и не отражают общественные
издержки (или выгоды)

Если внешние эффекты отсутствуют, то
общественные и частные издержки совпадают.

При несовпадении появляется неэффективное
распределение ресурсов или рыночный сбой

Решение проблемы внешних эффектов

- распределение прав собственности;
- специальное налогообложение;
- интернализация внешнего эффекта;
- Прямой государственный контроль

Распределение прав собственности

В основе - **теорема Р. Коуза**: переговоры по поводу внешних эффектов приведут к Парето-эффективности, если права собственности четко определены, не зависимо от существования трансакционных издержках.

Имеет смысл, если:

- ❑ в процесс переговоров вовлечено небольшое количество людей;
- ❑ побочный эффект является исчерпаемым

Трансакционные издержки

- Издержки поиска информации
- Издержки ведения переговоров
- Издержки измерения
- Издержки спецификации и защиты прав собственности
- Издержки оппортунистического поведения

Специальное налогообложение

В основе – **налог Пигу** - налог на производителя в ситуации, когда создается отрицательный внешний эффект; предназначен для включения общественных издержек в частные издержки производства.

Налоги Пигу не должны растворяться в общей массе налогов

Альтернатива – субсидии тем, кто сокращает массовые загрязнения

Интернализация внешнего эффекта

фирма принимает во внимание производимый отрицательный внешний эффект, учитывает общественные издержки при определении оптимальных объемов производства (н-р, рыболовецкое хозяйство+ предприятие загрязняющее окр. среду)

Прямой государственный контроль

- это административно-правовые методы запретительного или ограничительного характера на региональном или федеральном уровне

Примеры:

1. Запрет /ограничение въезд в город грузового транспорта
2. Количественные ограничения на загрязнение окружающей среды