

**Стимулы повышения
энергоэффективности для
домовладельцев.**

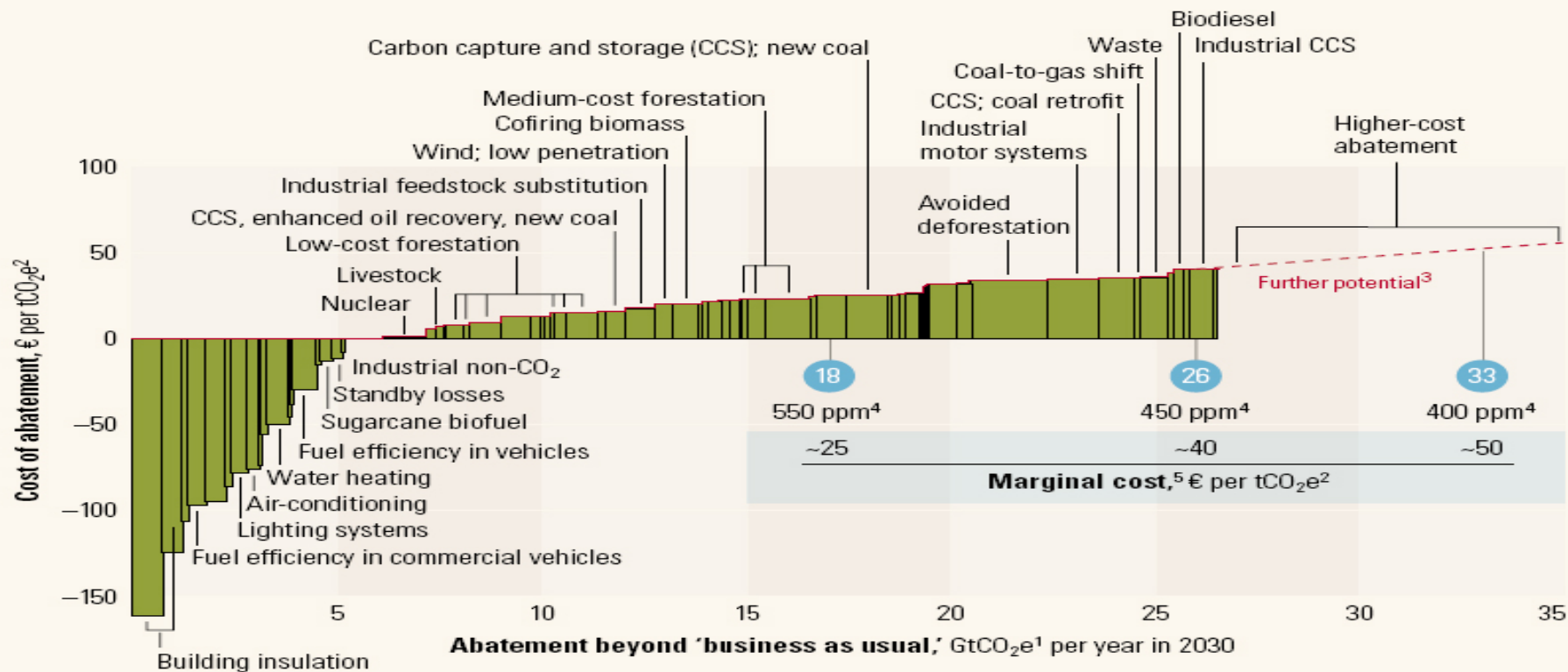
**Мотивации для коммунальных
компаний и ЭСКО.**

Доктор Дзинтарс Яунземс

Здания - крупнейшие и наиболее экономически эффективные возможные сокращения углерода

Global cost curve for greenhouse gas abatement measures beyond 'business as usual'; greenhouse gases measured in GtCO₂e¹

● Approximate abatement required beyond 'business as usual,' 2030



¹ GtCO₂e = gigaton of carbon dioxide equivalent; "business as usual" based on emissions growth driven mainly by increasing demand for energy and transport around the world and by tropical deforestation.

² tCO₂e = ton of carbon dioxide equivalent.

³ Measures costing more than €40 a ton were not the focus of this study.

⁴ Atmospheric concentration of all greenhouse gases recalculated into CO₂ equivalents; ppm = parts per million.

⁵ Marginal cost of avoiding emissions of 1 ton of CO₂ equivalents in each abatement demand scenario.

Сегодняшние потребности домовладельцев

- НИКАКИХ эксплуатационных расходов (очень желательно!) или их снижение. Имеется в виду расходы на услуги по ремонту и техническое обслуживание
- Качество воздуха в помещениях
- Комфорт
- Тишина
- Безопасность
- Значение
- Стоимость
- ...

Что еще ценится потребителями?

- Внешний вид и эстетика
- "Зеленые" решения
- Вещи, которые модные, сексуальные, новые, высокотехнологичные ...
- ... И лучше (определенно!), чем у их соседей...



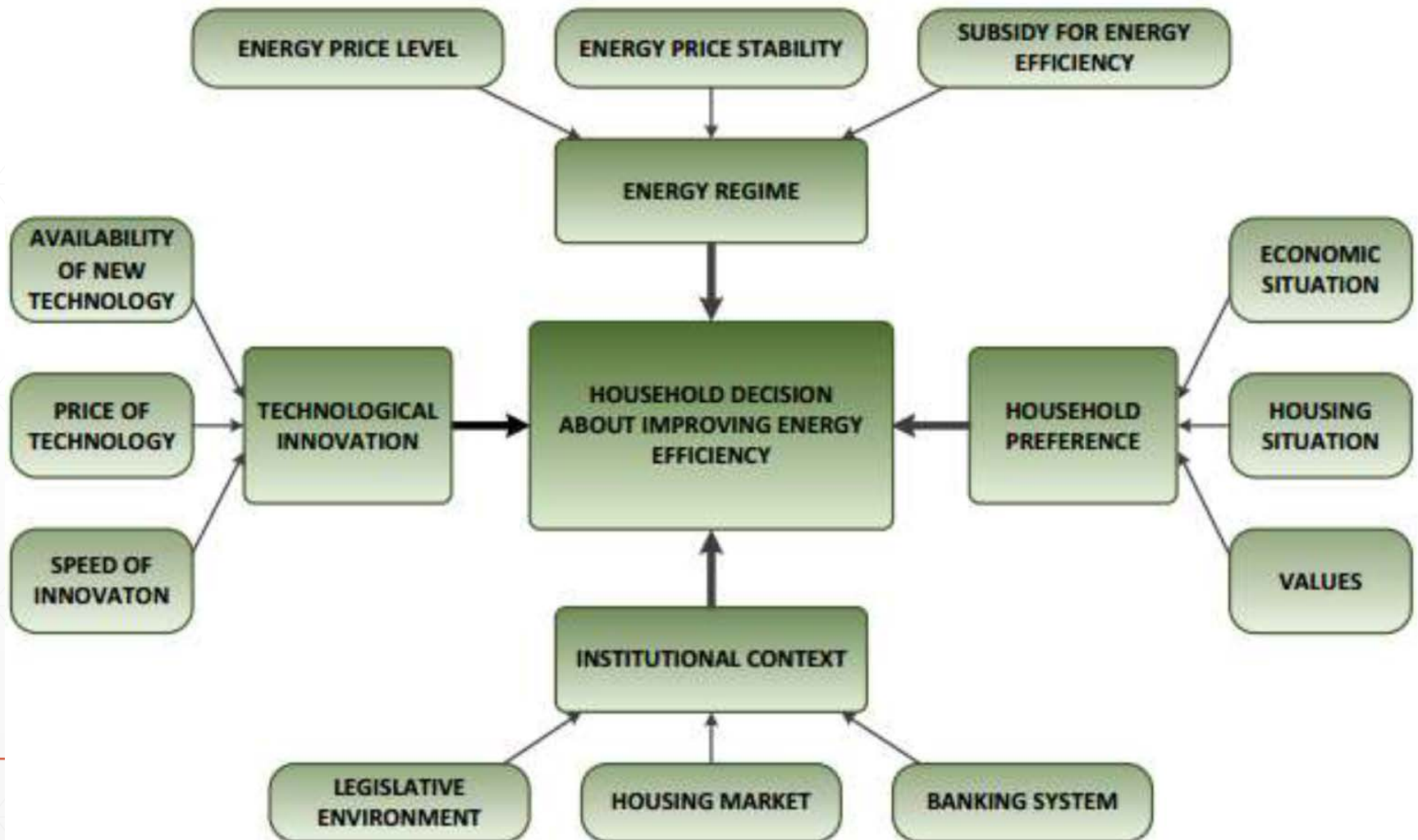
Что означает "энергоэффективность" для среднего домовладельца?

- "Энергоэффективность" означает платить больше за более второстепенный продукт
- Надежный означает энергоэффективный, но энергоэффективный означает не надежный!
- Что же "энергоэффективность" на самом деле означает?
- Я чувствую себя хорошо, но что еще я могу получить от энергоэффективности?

Основные барьеры для проведения реноваций с целью энергосбережения

- Отсутствие участия или заинтересованности домовладельца в эффективном использовании энергии
- Недостаток финансовых средств, особенно из-за того что высокие первоначальные затраты часто требуют заимствование денег при отсутствии долгосрочной перспективы их окупаемости
- Беспокойство по поводу неудобств ремонта
- Наличие ограничений, существующих в конструкции и планировочной структуре здания
- + Социально-экономические факторы, например, возраст, образование, доход ...

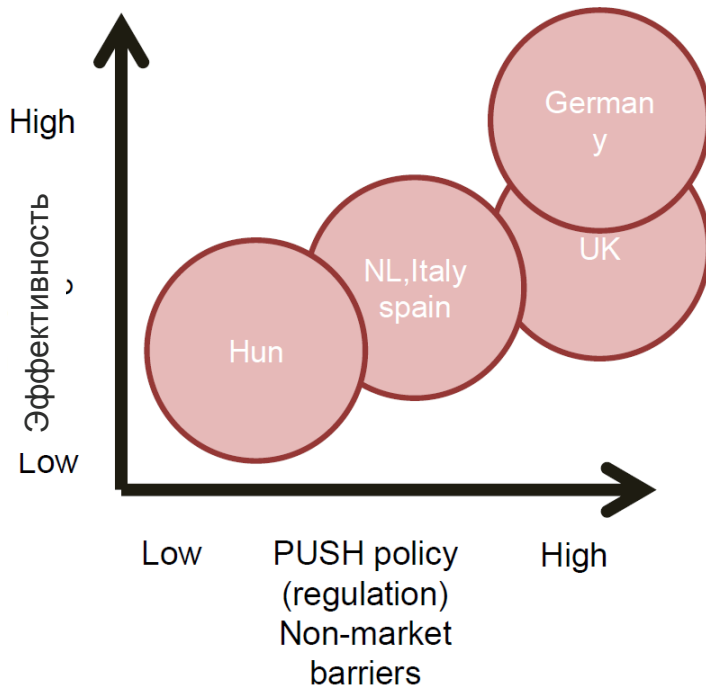
Преодоление барьеров: факторы, влияющие на принятие решений об инвестициях в энергоэффективность



Преодоление барьеров

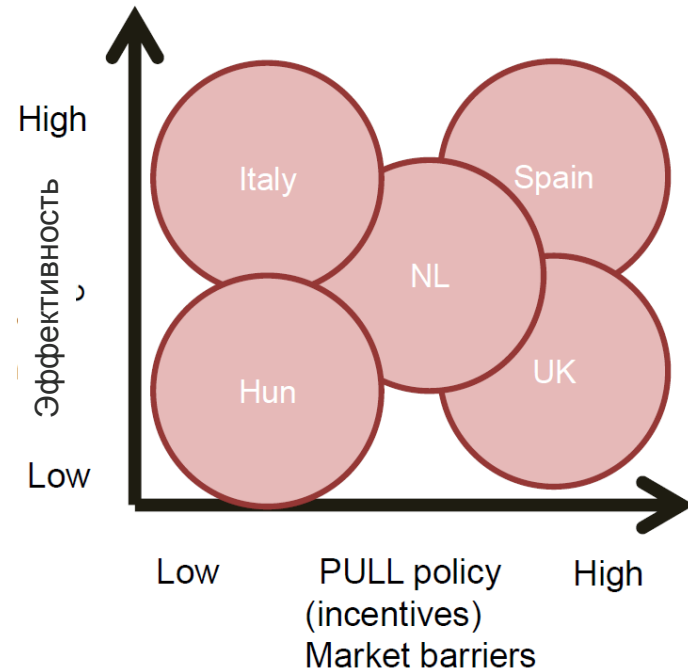
Политика давления

- направлена на нерыночные барьеры (например, регламенты)



Политика вовлечения

- направлена на рыночные барьеры (например, стимулы, образование)



Энергоэффективность и энергетические компании

**«Почему энергетические компании
хотят, чтобы мы сэкономили
энергию, т.е. сэкономили именно
тот самый продукт, от которого
они получают прибыль ?»**

/НКРС - опрос 2009 года/

Основные мотивы

1. Соблюдение, например, Директивы 2012/27/ЕС по энергоэффективности (*ежегодная экономия не менее 1,5% энергии для конечных потребителей*)
2. **Дифференциация портфеля производимых продуктов**
3. Повышение выгод для клиента и привлечение большего числа клиентов
4. Позиционирование на рынке и репутация
5. **Стратегический мотив – ответить на вызовы изменений климата**

Последствия

- Для уменьшения недоверия, необходима новая стратегическая переориентация в сторону энергосбережения
- Конкуренция энергосберегающих продуктов и услуг может гораздо лучше подходить:
 - к находящимся в государственной собственности коммунальным предприятиям, которые имеют сильные традиции, в т.ч. в консалтинге
 - к тем, кто не может конкурировать с другими из-за строгих ограничений во выбросам углерода
- Но если достигнут успех, он может быть тиражирован повсеместно
- Достижения дистанционных средств учета и измерения обеспечивают новые возможности для использования при перераспределении энергетических нагрузок
- **Если / когда поднимаются цены на энергоносители, увеличивается спрос на бизнес-решения в пользу энергосбережения**
- Новые идеи и инновации часто привлекают новых участников -- появляются новые инвесторы с упором на энергосбережение

Дзякуй за ўвагу!
