



PROGRAMME FUNDED BY THE EU



**Директива з екодизайну 2009/125/ЄС - потужний інструмент для досягнення цілей енергоефективності ЄС**  
***VII Міжнародний інвестиційний бізнес форум з енергоефективності та відновлювальної енергетики***  
**Київ, 13 листопада 2015 р.**

**BUILDING PARTNERSHIPS FOR ENERGY SECURITY**

# Що таке екодизайн?



- Обов'язкова правова основа, відповідно до якої виробники **зобов'язані** знижувати споживання енергії протягом строку експлуатації їх продукції і скорочувати негативні впливи на навколишнє середовище
- Застосовується на етапі проектування, **перед тим**, як виробляти продукцію і виводити її на ринок
- Застосовується до виробників та імпортерів
- Встановлює *загальні* та *специфічні* вимоги екодизайну
- Поступово видаляє з ринку найгірших виконавців

# Вимоги екодизайну



## Загальні:

- Застосовує вимоги до загальних екологічних характеристик продукту, без встановлених обмежень щодо конкретних аспектів

## Специфічні:

- Кількісні і вимірювані
- Мінімальні вимоги до енергетичної/ екологічної ефективності на одиницю продукції
- Виражається у рівнях, щоб забезпечити поетапне введення і врегулювання ланцюга постачання

## Вимоги до інформації

# Зв'язок з маркуванням



- У той час як екодизайн встановлює мінімальні вимоги, енергетичне маркування надає інформацію покупцям про енергетичні/ екологічні показники
- Поєднання екодизайну і енергетичного маркування є потужним інструментом для підвищення енергоефективності

[www.inogate.org](http://www.inogate.org)



# В чому цінність екодизайну?

- Він обов'язковий, тому спричиняє зміни
- Широке охоплення: може охоплювати вплив на навколишнє середовище, пов'язаний з будь-яким продуктом
- Відносно недороге впровадження: не потрібні ні субсидії, ні гранти, ні кредити
- Стимулює виробників до інновацій
- Тому що це працює! Екодизайн та маркування зможуть:
  - зекономити >1,900 ТВтг до 2020 (що приблизно дорівнює річному споживанню первинної енергії Італії)
  - знизити комунальні витрати на енергію в ЄС на 465 євро/рік
  - створити додатковий дохід у 55 млрд. євро для компаній ЄС



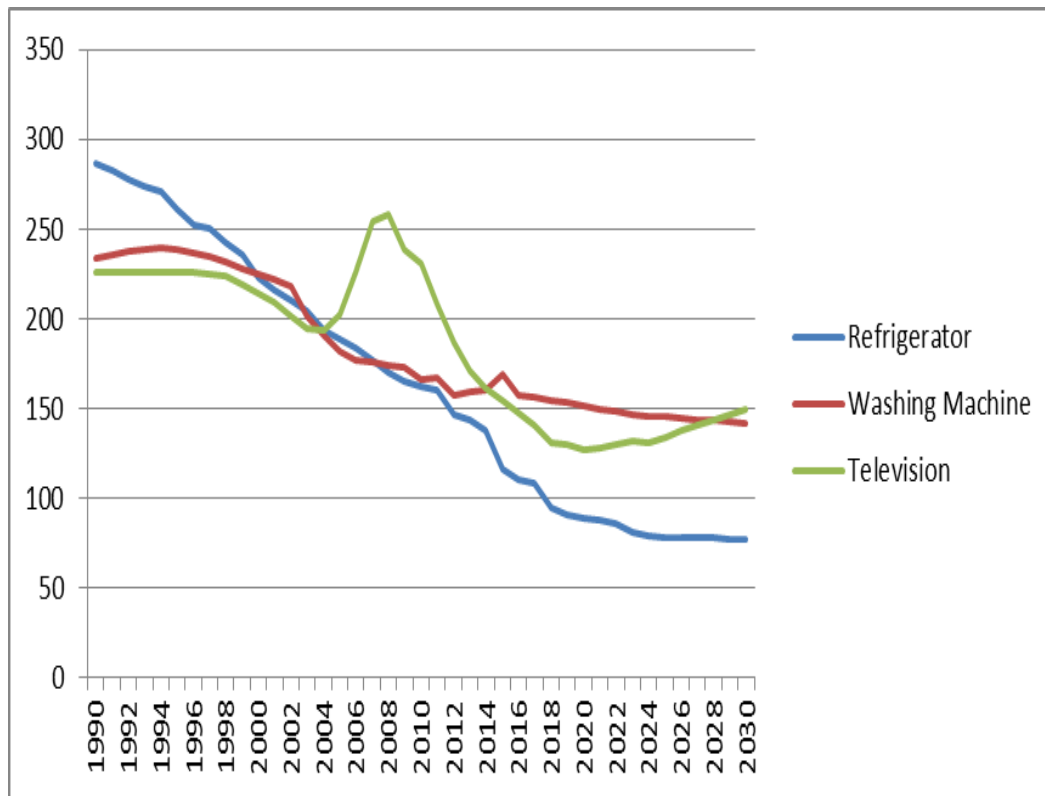
www.inogate.org



# Екодизайн працює!




Річне споживання електроенергії (кВт-год)  
побутовими приладами, Великобританія, 1990 –  
2030, джерело: DECC/ICF



- 1992: Директива ЄС (92/75 / EEC), обов'язкові рамки енергетичного маркування
- 1994: Директива ЄС (94/2 / EC) щодо енергетичного маркування холодильників і морозильників
- 1999: мінімальні стандарти енергоефективності ЄС (MCEE) і екодизайну
- 2002: зобов'язання Великобританії щодо енергоефективності і цільового скорочення викидів вуглецю
- 2003: стандарти державних закупівель Великобританії
- 2009: ЄС – узгодження нових мінімальних стандартів енергоефективності для холодильників і морозильників
- 2010: переглянута структура енергетичного маркування ЄС
- 2010: набуття чинності MCEE ЄС 1-го рівня у Регламенті з екодизайну для телевізорів
- 2011: набуття чинності MCEE ЄС 1-го рівня у Регламенті з екодизайну для пральних машин
- 2011: набуття чинності регламентами ЄС з енергетичного маркування для телевізорів і пральних машин
- 2012: набуття чинності MCEE ЄС 2-го рівня у Регламенті з екодизайну для телевізорів
- 2012: перегляд MCEE ЄС щодо холодильників
- 2013: набуття чинності MCEE ЄС 2-го рівня у Регламенті з екодизайну для пральних машин

# Які продукти входять в обсяг дії?



- **Продукти, які використовують енергію**, наприклад, обігрівачі приміщень, пральні машини, холодильники, освітлювальні прилади
- **Продукти, пов'язані з використанням енергії**, наприклад, вікна, крани та души
- Обсяг річних продажів в ЄС повинен перевищувати 200,000 одиниць
- Повинні виявляти істотний вплив на навколишнє середовище в ЄС
- Повинні представляти значний потенціал для поліпшення з точки зору їх впливу на навколишнє середовище, без надмірних витрат.
- На продуктах, які відповідають вимогам, міститься знак 



# Як застосовується екодизайн?



- Продукти згруповані в «лоти»
- Вивчається технологія і ринок кожному лоту і виробляються рекомендації
- Проводяться консультації
- Розробляються, обговорюються, затверджуються і вводяться в дію регламенти/документи з реалізації
- Регламенти мають пряму юридичну силу в усіх державах-членах ЄС

www.inogate.org





# Приклад регламенту: трансформатори 548/2014



1. Обсяг застосування: >1кВТА, спеціалізовані виключення
2. Визначення, наприклад, типів трансформаторів
3. Вимоги екодизайну:
  - Два рівня: 1 липня 2015 року, 1 липня 2021 року
  - Втрати при максимальному навантаженні і втрати холостого ходу для 16-тиступеневого зростання номінальної потужності з 1 до 3150 кВТА для двох типів трансформаторів
  - Мінімальні параметри індексу максимального ККД для трансформаторів 3 150 – 100 000 кВТА
  - Вимоги до інформації
4. Оцінка відповідності - метод вимірювань
5. Процедура перевірки для нагляду за ринком (допустиме відхилення)
6. Орієнтовні критерії порівняння (найкраща наявна технологія)
7. Перегляд: не більш ніж через 3 роки, з визначеним обсягом застосування
8. Набуття чинності: 1 липня 2014 р.

# Освітлювальні технології з ненаправленим світлом



www.inogate.org



			
200 люмен	200 люмен	200 люмен	200 люмен
40 Вт	28 Вт	11 Вт	2 Вт
1,500 год	2,500 год	15,000 год	25,000 год
Заборонені	£1.44 Поступова відмова до 2017	£3.50	£3.20

# Екодизайн на практиці



- Регламенти застосовуються до продуктів, *розміщених на ринку або введених в експлуатацію*
- Вихід на рамки мінімальних стандартів енергоефективності (MEPS)
- Від продукту од систем
- Добровільні угоди
- Виклики для промисловості

www.inogate.org



# Технічний секретаріат INOGATE



Дякую за увагу!  
Питання?

Марк Алінгтон,  
Віце-президент, енергетика і клімат  
mark.allington@icfi.com

Більше інформації : [Secretariat.kiev@inogate.org](mailto:Secretariat.kiev@inogate.org)

Відвідайте веб-портал : [www.inogate.org](http://www.inogate.org)

Вул. Кудрявська 26/28, Київ 04053

Тел.: +380 44 230 2754 Факс: +380 44 230 2753

www.inogate.org

