



## **EU-MERCI:** **Информационна база за успешни ЕЕ** **проекти в промишлеността в Европа** **(European Industrial Energy Efficiency Good Practices Platform)**

София, 24 ноември 2017

*Л. Радулов, ЧИЕЦ*



# Целта



Да се повиши ефективността на индустриалните процеси, като се предостави на промишлените предприятия информация за **успешни проекти** за ефективно използване на енергията в съответствие с Директива 2012/27/ЕС,  
като се разкрият **основните фактори**, определящи успеха

Този проект е финансиран от Европейския съюз в рамките на програмата за научни изследвания и иновации „Хоризонт 2020“, по силата на грантово споразумение № 691405



# Идеята



- Да се използва **наличният опит** от инвестирането в проекти за енергийна ефективност в промишлеността на европейските страни
- Да се събере колкото е **възможно повече** информация за изпълнени такива проекти
- Множеството да се **обработи статистически** въз основа на **технологичните и икономически** характеристики на проектите
- Да се изведе система от фактори, които, **ако бъдат осигурени**, определят **висока вероятност за успеха** на проекта
- Резултатите да се заредят в **информационна база**, която да бъде достъпна за промишлените предприятия, за да подпомогне **техния избор** и изпълнение на нови ЕЕ проекти





# Осъществяване на идеята



- Събиране на информация от **завършени проекти**:
  - Страните на партньорите - Италия, Австрия, България, Великобритания, Гърция, Полша, Румъния, Словения, Холандия
  - Възможни **достъпни** източници в ЕС
- Класификация на проектите според **съществени параметри** (технологични, икономически), което да позволи статистическа обработка
- **Анализ** на информацията в групите, за да се установят
  - Постигнатите резултати – успех или не
  - Съществените **фактори за успеха**



# Информация по подотрасли



- Хранително-вкусова промишленост - NACE C10-C11
- Хартия и хартиени продукти - NACE C17
- Коксови и петролни продукти - NACE C19
- Химични вещества и препарати - NACE C20
- Неметални минерални продукти - NACE C23
- Металургия - NACE C24
- Машины - NACE C25-28

*(NACE) Nomenclature statistique des activités économiques dans la Communauté européenne*

Този проект е финансиран от Европейския съюз в рамките на програмата за научни изследвания и иновации „Хоризонт 2020“, по силата на грантово споразумение № 691405



# Структура на търсената информация



Id	1000001
Source DB	RSE
Source DB Key	40024
Country	Italy
NACE Code Level 3	C-10-10.7-10.73- Manufacture of macaroni, noodles, couscous and similar farinaceous products
Implementation Year	2012
Technical Life Time (years)	15.00
L3A Generic	Generic-Service Technology-Compressed air-Air compressors
L3B Generic	Unknown
L3A Specific	Food & Beverage-Service Technology-UN L2, L1=Service Technology-UN L2, L3, L1=Service Technology
L3B Specific	Unknown
L3A Generic N/R/M	R

Този проект е финансиран от Европейския съюз в рамките на програмата за научни изследвания и иновации „Хоризонт 2020“, по силата на грантово споразумение № 691405





# Информационна база



- **Първична информация:** за завършени проекти за енергийна ефективност в Италия, Австрия, Великобритания и Полша (**2909** проекта)
- **Обработена информация:** получена от различни заинтересовани страни (индустриални компании, асоциации, ЕСКО) за в областта на енергийната ефективност
- **„Примери на добра практика“** избрани от първичната информация + **„Примери на най-добра практика“** – успешни проекти, информация за които е събрана от различни източници



# Подотрасли



Сектор	Добри практики избрани в проекта	Най-добри практики избрани от източници	Най-добри практики
Хранителна промишленост	24	96	120
Нефт	11	33	44
Стъкло	12	59	71
Цимент	16	56	72
Керамика	8	24	32
Алуминий	7	18	25
Мед	3	24	27
Желязо и стомана	34	125	159
Химия	10	51	61
Хартия	34	103	137
Машини	10	26	36
<b>Общо</b>	<b>169</b>	<b>615</b>	<b>784</b>

Този проект е финансиран от Европейския съюз в рамките на програмата за научни изследвания и иновации „Хоризонт 2020“, по силата на грантово споразумение № 691405





# Вход в портала



<http://www.eumerci-portal.eu/web/guest/home>



HOME DATABASE LIBRARY SURVEYS

## Welcome to the European Industrial Energy Efficiency good Practices platform

The platform dedicated to energy efficiency "Good Practices" in the main industrial sectors

EU-MERCI project, aimed at fostering and facilitating the implementation of energy efficiency projects in the manufacturing industry sectors by selecting and disseminating technological and policy best practices.

EU-MERCI developed a web database of the implementation of energy efficiency projects in industry.

EU-MERCI created also a document library, containing the schematics of the processes and the reports describing the EU-MERCI selected "Good Practices" and the "Best practices" from literature for each specific sector and process.



### EU-MERCI Database

Are you interested in data from real Energy Efficiency projects in industry in Europe?  
Visit our Database



### EU-MERCI Library

Find out more about the "Good Practices" in the manufacturing sectors.



### Sector reports

Download the documents about technical and statistical analysis of each sectors



### Country analysis

View the country statistics.

Active  
Member

Този проект е финансиран от Европейския съюз в рамките на програмата за научни изследвания и иновации „Хоризонт 2020“, по силата на грантово споразумение № 691405



# Структура на портала



- Първична информация за осъществени проекти за ЕЕ



- Библиотека – успешни проекти (добра практика)



- Технически и статистически анализи по сектори



- Статистика по страни



Този проект е финансиран от Европейския съюз в рамките на програмата за научни изследвания и иновации „Хоризонт 2020“, по силата на грантово споразумение № 691405



## EU-MERCI Library

Подробен анализ на състоянието на техниката в няколко европейски страни

Технически анализ на производствените процеси, свързани с избрани сектори

Процеси от избрани сектори с връзки към „най-добри практики“ и „добри практики“



# Ползване



- Информацията е **отворена** за ползване от интересуващите се
- Има **3 главни функции**:
  - Свободно търсене, което позволява да се свали **анонимна първична информация** за изпълнени проекти чрез филтриране според интереса на ползвателя
  - **Инструкции за ползване** на информационната база - сваляне на информация според **предварително структурирани документи**
  - **Анализи по страни и сектори** – възможност за сваляне на документи – технически и статистически анализи по сектори и държави



# Извличане на информация (PDF)



- Заявяват се изискванията на потребителя:
  - Големина на фирмата (според броя на служителите)
  - Година на изпълнение (в която започва да се измерва енергийната ефективност)
  - Схема за стимули
  - Класификация
  - Добра практика (ДА / НЕ)
  - Референтен сектор (по код NACE)

Home Explore Tables ▾ Explore database entries ▾ About			
CompanySizeN:	All ▾	ImplementationYear:	▾
ReferenceSchemeN:	All ▾	Country:	▾
L3 Generic	All ▾	L3 Specific	All ▾
GoodPracticeN:	All ▾	NACECodeLevel3:	All ▾

Този проект е финансиран от Европейския съюз в рамките на програмата за научни изследвания и иновации „Хоризонт 2020“, по силата на грантово споразумение № 691405



# Контакти



Черноморски изследователски енергиен център

София 1408, ул. Боровец 5

Тел.: +359 2 9806854, +359 2 9806855

Е-поща: [office@bsrec.bg](mailto:office@bsrec.bg)

Интернет: [www.bsrec.eu](http://www.bsrec.eu)

Този проект е финансиран от Европейския съюз в рамките на програмата за научни изследвания и иновации „Хоризонт 2020“, по силата на грантово споразумение № 691405

