



ДЕРЖЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ

# Плани Держенергоефективності стосовно впровадження системи енергетичного менеджменту



Віктор Білько

Заступник директора Департаменту технічного  
регулювання енергоефективності  
Держенергоефективності

14.04.2016

## Робота Держенергоефективності в частині зменшення викидів парникових газів

Участь у розробці стратегії низьковуглецевого розвитку України до 2020 року та інших дотичних документів

Реалізація положень Паризької кліматичної угоди, в межах повноважень Держенергоефективності (*енергоефективність, відновлювана енергетика, субсидії*)

Участь у Конференції сторін Рамкової конвенції ООН з питань зміни клімату COP22 (7-18 листопада 2016 року, м. Марракеш, Марокко)

Створення та супроводження робочої групи з питань змін клімату при Держенергоефективності





## Стратегічні документи якими визначено створення системи енергетичного менеджменту в Україні


- План дій Кабінету Міністрів України на 2016 рік (розпорядження Уряду від 16.03.2016 № 184-р);
- Національний план дій з енергоефективності (розпорядження Уряду від 25.11.2015 № 1228-р);
- проект Закону України «Про енергетичну ефективність», який розробляється з метою імплементації Директиви 2012/27/ЄС;
- проект розпорядження Кабінету Міністрів України «Про затвердження Плану заходів із впровадження системи енергетичного менеджменту в бюджетних установах».



# Проект розпорядження Уряду «Про затвердження Плану заходів із впровадження системи енергетичного менеджменту в бюджетних установах»

## Прийняття Національного Плану дій з енергоефективності





## Проект розпорядження Уряду «Про затвердження Плану заходів із впровадження системи енергетичного менеджменту в бюджетних установах»

- 
- ✓ Економія паливно-енергетичних ресурсів бюджетними установами
  - ✓ Економія бюджетних коштів
  - ✓ Стимулювання розвитку ринку ЕСКО в Україні
  - ✓ Імплементация положень європейських директив у сфері енергоефективності
  - ✓ Підвищення рівня комфорту будівель
  - ✓ Зменшення викидів CO<sub>2</sub>
  - ✓ Зменшення зношваності будівель



## Стратегічні документи якими визначено створення системи енергетичного менеджменту в промисловості

Відповідно до рішення Ради Міністрів Енергетичного Співтовариства D/2015/08/MC-EnC від 16 жовтня 2015 р., Україна повинна імплементувати **Директиву Європейського Парламенту і Ради 2012/27/ЄС** від 25 жовтня 2012 р. про енергоефективність.

Одна з вимог Директиви є обов'язкові/регулярні енергоаудити для великих підприємств (кількість працівників > 250 – Річний обіг > 50 млн EUR, та/ або загальний річний баланс > 43 млн EUR).

Енергоаудити малих і середніх підприємств – не обов'язкові (лише сприяння розвитку).

Великі підприємства, що впроваджують систему енергетичного або екологічного менеджменту звільняються від вимоги щодо обов'язкових енергоаудитів.



## Стандарти в сфері енергетичного менеджменту

В Україні з 01.01.2015 діє ДСТУ ISO 5001:2014 «Енергозбереження. Системи енергетичного менеджменту. Вимоги та настанова щодо використання»




## Стандарти в сфері енергетичного менеджменту

Наразі в Національному органі стандартизації опрацьовуються на предмет затвердження національні стандарти на основі серії міжнародних стандартів щодо енергетичного менеджменту ISO 50000:

- ISO 50002:2014 «Енергетичні аудити. Вимоги та настанова щодо їх проведення»;
- ISO 50003:2014 «Системи енергетичного менеджменту. Вимоги до органів, які проводять аудит і сертифікацію систем енергетичного менеджменту»;
- ISO 50004:2014 «Системи енергетичного менеджменту. Настанова щодо впровадження, супровід та поліпшення системи енергетичного менеджменту»;
- ISO 50006:2014 «Системи енергетичного менеджменту. Вимірювання рівня енергоефективності з використанням базових рівнів енергоспоживання (БРЕ) і показників енергоефективності (ПЕЕ). Загальні положення і настанова»;
- ISO 50015:2014 «Системи енергетичного менеджменту. Вимірювання та верифікація рівня енергетичної ефективності організацій. Загальні принципи і настанова».







## Приклади позитивного впровадження енергетичного менеджменту в промисловості

В результаті впровадження системи енергетичного менеджменту по стандарту ISO 50001 забезпечується:

- підвищення інвестиційної привабливості підприємства;
- зниження витрат до 15% на паливно-енергетичні ресурси;
- оперативне управління енергоспоживанням і витратами.

Так для прикладу, після впровадження системи енергоменеджменту на ПАТ «Часовоярський вогнетривкий комбінат», ПАТ «Енергомашспецсталь» та на ПАТ «Слов'янський завод високовольтних ізоляторів» в рамках проекту GIZ з'ясувалося, що завдяки такому системному підходу можлива економія енергоресурсів до 10% в середньому по виробництву.





**ДЕРЖЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ**

**Дякую за увагу!**

Віктор Білько  
[victor.bilko@gmail.com](mailto:victor.bilko@gmail.com)

[www.sae.gov.ua](http://www.sae.gov.ua)