

**ПРЕЗЕНТАЦІЙНА ПАНЕЛЬ
“ЕНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТ В БЮДЖЕТНІЙ СФЕРІ.
МІСЦЕВІ ІНІЦІАТИВИ ТА МІЖНАРОДНИЙ ДОСВІД”**

**ПЕРЕХІД ДО ПРИНЦИПІВ
СТАЛОГО РОЗВИТКУ В ЕНЕРГЕТИЧНІЙ ПОЛІТИЦІ
МІСТА ТА ЕНЕРГЕТИЧНЕ ПЛАНУВАННЯ**

ОЛЕГ КВАС

енергоменеджер м.Кузнецовськ

12 ЛИСТОПАДА 2015, М.КИЇВ

ПЛАН ПРЕЗЕНТАЦІЇ:

1. Цілі, мета та завдання
2. Вихідний стан та базовий огляд міст
3. Регулювання законодавчої бази
4. Концепція сталого енергетичного розвитку
5. Організаційна структура МЕР
6. Енергетичне планування міст
7. Перші уроки процесу енергетичного планування українських міст
8. Оцінка ефективності використання бюджетних фінансових ресурсів для потреб сталого енергетичного розвитку м.Кузнецовськ

ЦІЛІ:

- підвищення якості енергетичних товарів та послуг;
- зменшення видатків бюджету міста та мешканців на придбання енергоресурсів;
- збільшення обсягів інвестицій у енергоефективну модернізацію та відновлювальну енергію;
- створення додаткових робочих місць у сфері енергоефективності;

МЕТА:

1. Створення системи управління енергією у місті та інтеграція у інші важливі політичні пріоритети міста.
2. Підготовка кадрів, здатних опанувати новий вид управлінської діяльності
3. Своєчасний пошук та виділення ресурсів

ЗАВДАННЯ:

- Регулювання законодачої бази в сфері енергозбереження.
- Інвентаризація та моніторинг об'єктів, які споживають енергоресурси.
- Формування ощадливого стилю життя
- Перехід на енергоощадні технології у будівлях, на транспорті та у промисловості.
- Заміну традиційних енергоносії відновлювальною енергією в економічно доцільний спосіб.
- Пристосування мереж постачання та джерел генерування енергоресурсів під зменшені потреби споживачів.

РЕГУЛЮВАННЯ ЗАКОНОДАВЧОЇ БАЗИ

ЗАКОН УКРАЇНИ «ПРО МІСЦЕВЕ САМОВРЯДУВАННЯ В УКРАЇНІ»

Стаття 30. Повноваження в галузі житлово-комунального господарства побутового, торговельного обслуговування, громадського харчування, транспорту і зв'язку

Стаття 36. Повноваження в галузі оборонної роботи До відання виконавчих органів сільських, селищних, міських рад належать такі делеговані повноваження: ...сприяння організації виробництва і поставкам у війська підприємствами та організаціями, що належать до комунальної власності, замовленої продукції, послуг, енергоресурсів;

Стаття 33. Повноваження у сфері регулювання земельних відносин та охорони навколишнього природного середовища

**Чому ж українським містам важливо
управляти усіма енергетичними
процесами на своїй території навіть
в умовах відсутності прямих вимог
чинного українського
законодавства?**

Світовий попит та пропозиція первинної енергії за видами палива: Вугілля, Нафта, Газ, Атомна енергія, Біомаса, Гідро- і відновлювальна енергія.

Згідно з прогнозами, світовий попит на енергію до 2030 р. має зрости ще на 50% порівняно з 2005 р.

Згідно з прогнозами, світова пропозиція енергії до 2030 р. має зрости менш ніж на 4% порівняно з 2005 р.

УКРАЇНА
Міста





Асоціація
«Енергоефективні
міста України»



ДЕРЖЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ
УКРАЇНИ

**Відсутність кваліфікованого
управління місцевою енергетикою
створює реальні загрози економічному
та соціальному розвитку українських
міст**

КОНЦЕПЦІЯ СТАЛОГО ЕНЕРГЕТИЧНОГО РОЗВИТКУ

Енергетична політика - загальні наміри та напрямок діяльності організації (міста), пов'язані з її енергетичним функціонуванням, що офіційно сформульовані вищим керівництвом.

Енергетична політика забезпечує основу для дій, а також, слугує основою для встановлення енергетичних цілей та енергетичних завдань.

Енергетична ціль - конкретний результат або досягнення, яке встановлене вищим керівництвом на виконання енергетичної політики організації (міста) і має на меті поліпшення енергетичного функціонування організації (міста)

Перехід до принципів сталого розвитку в енергетичній політиці міста.

Концепція трьох послідовних кроків:

- I. Зменшити попит усуваючи марнотратство та впроваджуючи енергозберігаючі технології
- II. Задіяти доступні відновлювані джерела енергії
- III. Максимально перетворити і паливні ресурси

СТРАТЕГІЧНІ ЦІЛІ КУЗНЕЦОВСЬКА ДО 2020 РОКУ – ОСНОВА ДОВГОСТРОКОВОЇ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ПОЛІТИКИ МІСТА

- зменшити рівень енергоспоживання на 20% у енергобалансі міста за рахунок скорочення енергоспоживання у будівлях;
- зменшити втрати теплової енергії під час транспортування на 12%;
- доведення частки відновлюваних джерел енергії до 20%;
- зменшення викидів вуглекислого газу на 20%.

Концепція сталого енергетичного розвитку українських міст

Метою Концепції є визначення стратегії формування професійних управлінських механізмів у ділянці споживання енергоносіїв, які у тривалій перспективі забезпечать для міста:

Основним завданням Концепції є вибір організаційно – управлінських та технологічних підходів, на підставі яких мають бути визначені довгострокові політичні пріоритети міста у цих питаннях і розроблення модель системи енергетичного менеджменту для бюджетної та комунальної сфер міста

ОРГАНІЗАЦІЙНА СТРУКТУРА СЕР В М.КУЗНЕЦОВСЬК*

*Створення структури розпочалось в 2015 році

Структура СЕМ
у бюджетній сфері

Структура СЕМ
комунальному підприємстві

**Міський
голова**

Відповідальні
за енергомоніторинг
(завгоспи)

Заступник міського голови
з питань діяльності
виконавчих органів влади

Робоча група
з питань енергозбереження

Відділ з питань енергозбереження,
інвестиційних проектів
та комунальної власності

Муніципальне енергетичне планування: вихідний стан

- 1. Міста організаційно і психологічно не готові до енергетичного планування**
- 2. Відсутня правова база для розробки МЕП**
- 3. Досі не прийнято Закон про енергетичну ефективність будівель**
- 4. Відсутній енергетичний ринок**
- 5. Відсутні приклади успішного впровадження в Україні ЕЕ-проектів за схемою фінансування третіми сторонами**



Енергетичне планування на рівні органів самоврядування, з врахуванням енергії з відновлюваних джерел

Сучасне суспільство вже давно звикло до комфорту життя, який тісно пов'язаний з використанням енергії, якої споживається щоразу більше.

Відомо, що енергетична політика держав (зокрема їх центральної влади) повинна бути скерована, головним чином, на забезпечення енергетичної незалежності та безпеки країни.

Тоді як енергетична політика органів самоврядування – на енергетичну безпеку у відповідних регіонах.

В рамках енергетичної політики локальна влада повинна розробляти плани забезпечення мешканців електричною енергією, теплом і газом.

Енергетичне планування враховує також необхідність дотримання енергетичного балансу на рівні регіонів (областей, районів, міст)



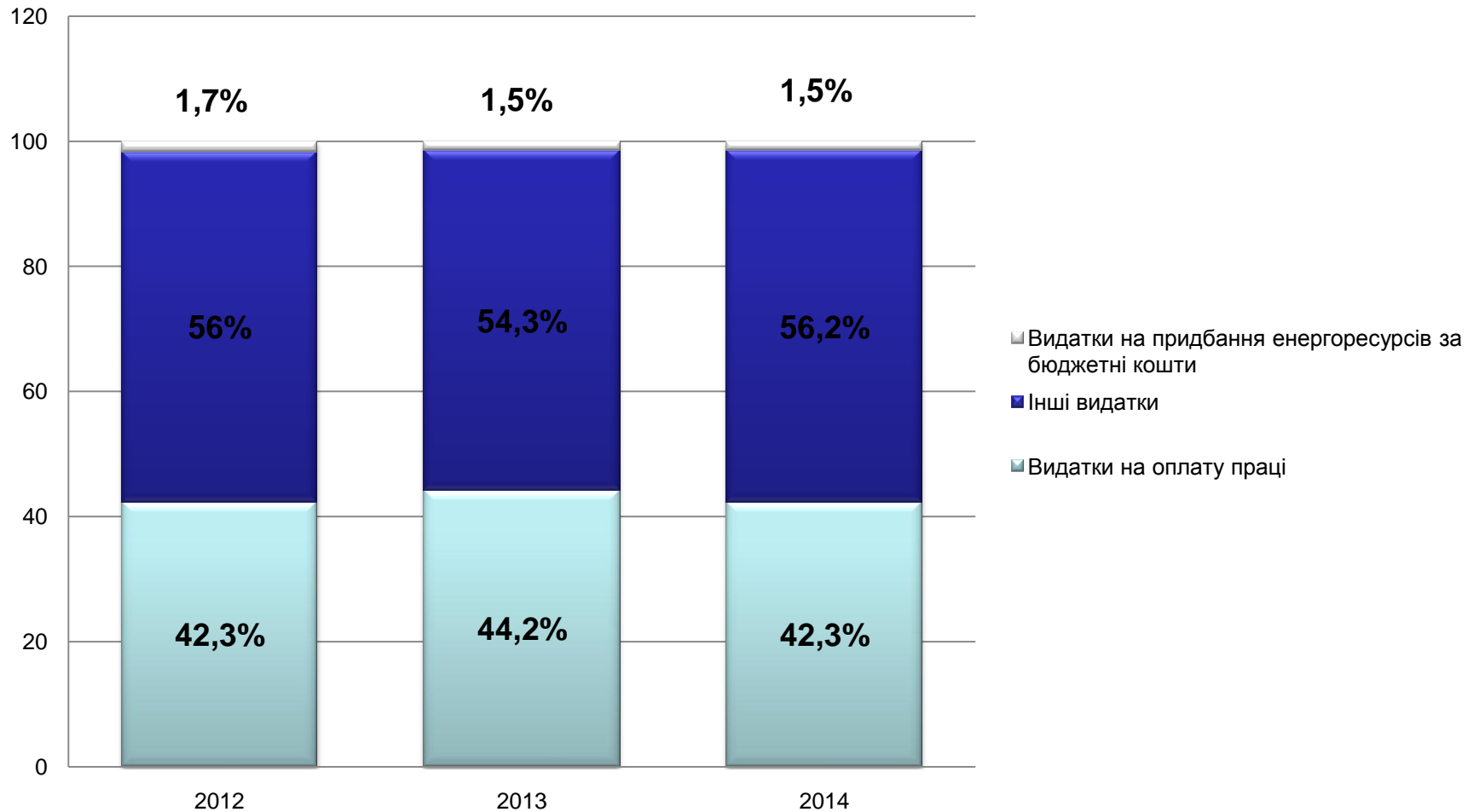
Асоціація
«Енергоефективні
міста України»



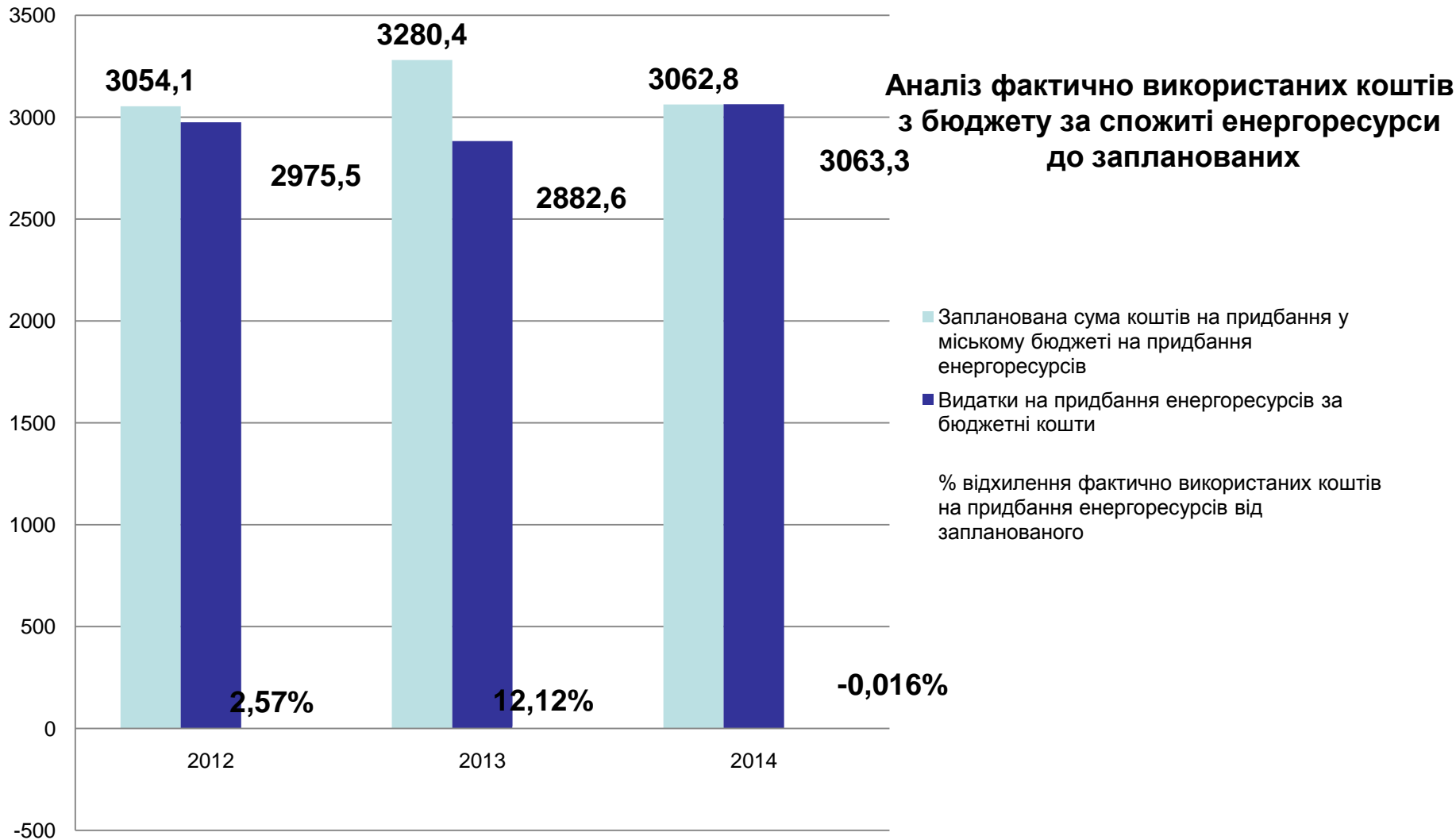
ДЕРЖЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ
УКРАЇНИ

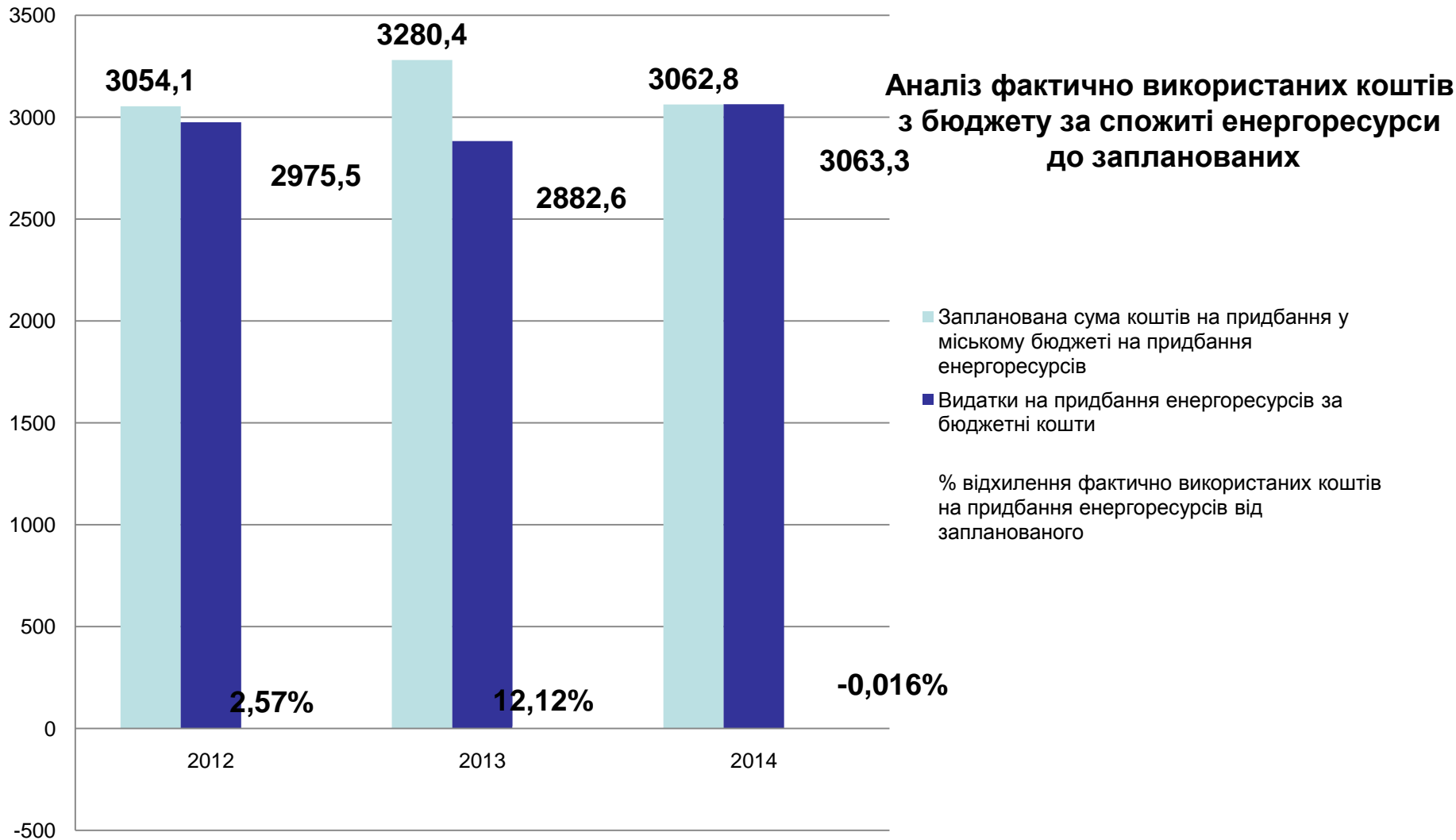
Оцінка ефективності використання бюджетних фінансових ресурсів для потреб сталого енергетичного розвитку м.Кузнецовськ

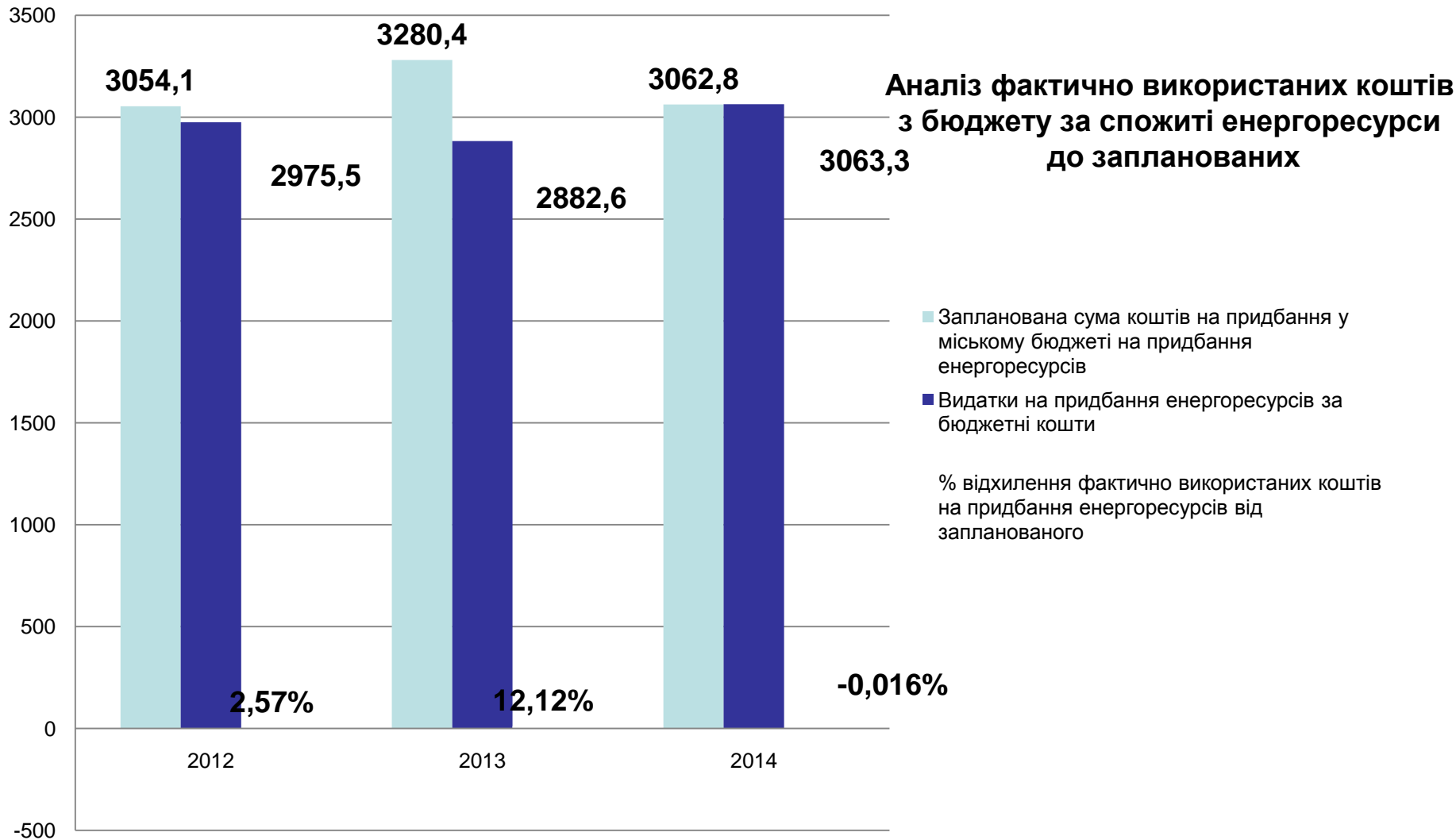
Питома вага видатків з бюджету міста, %



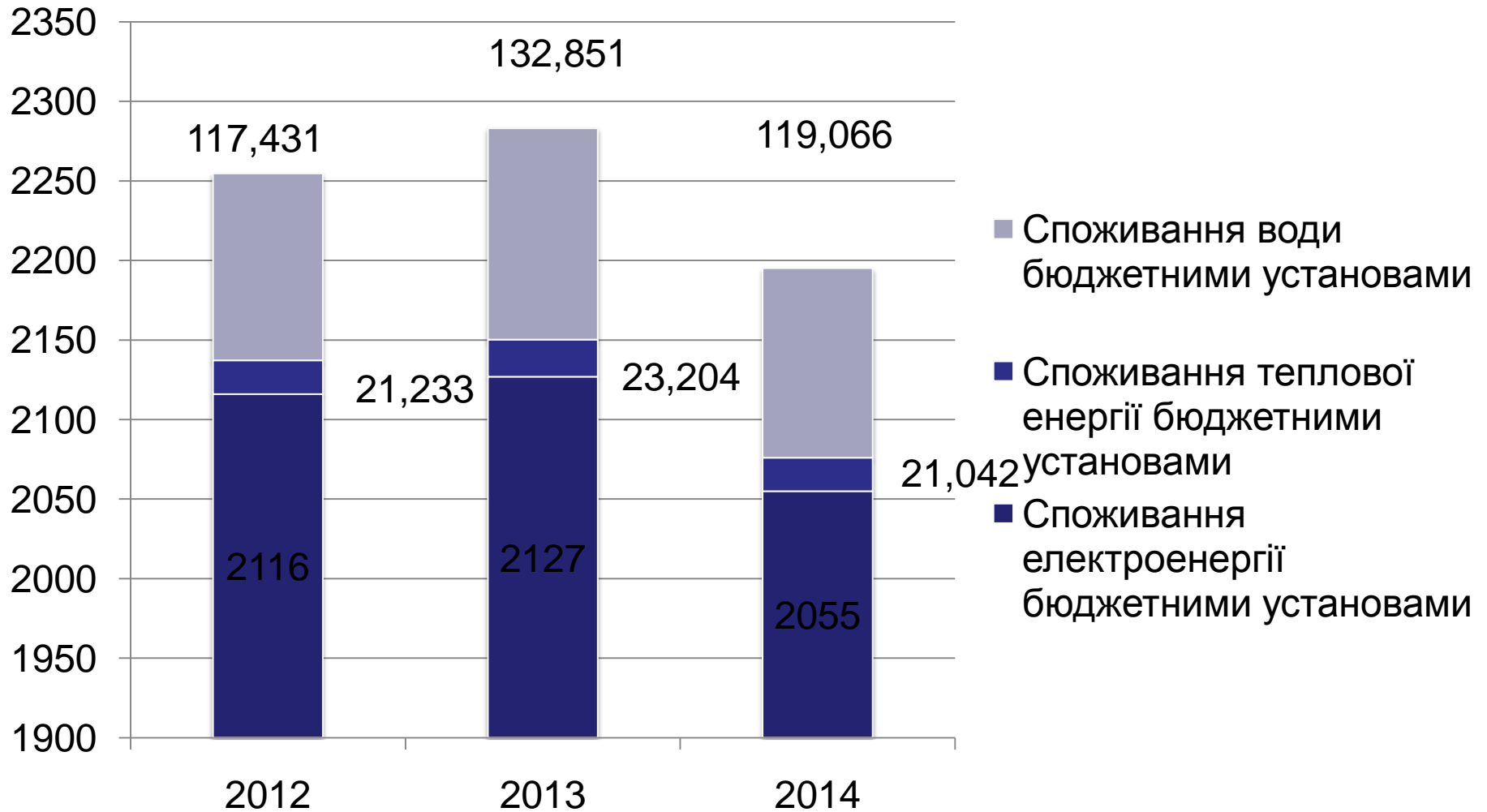












6,94 млн.грн
Співфінансування
90x10
Міський бюджет:
771 тис.грн



305 вуличних



405 паркових



ЗНЗ № 1,2,3,4, 5, Гімназія
НВК № 1, 10
ДНЗ № 2,3,4,5,6,7,8,11,12
Музична школа

Модернізація системи внутрішнього освітлення



Модернізація теплового ву





Асоціація
«Енергоефективні
міста України»



ДЕРЖЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ
УКРАЇНИ

ДІЙ ЛОКАЛЬНО!

**ВИКОРИСТОВУЙ ПЕРЕВІРЕНІ ПІДХОДИ
ТА ІНСТРУМЕНТИ!**

КОЖНИЙ КРОК МАЄ БУТИ ОКУПНИМ!

Анатолій Копець



Асоціація
«Енергоефективні
міста України»



ДЕРЖЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ
УКРАЇНИ

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!

ОЛЕГ КВАС

енергоменеджер м.Кузнецовськ

тел. (097) 827-61-39

[e-mail: oleg-kvas-aydit@ukr.net](mailto:oleg-kvas-aydit@ukr.net)