

# „OxFutures“

## Обединеното кралство – графство Оксфордшър

СОБСТВЕНОСТ	ПУБЛИЧНА
<b>Компетентен орган по програмата</b>	Съвет на град Оксфорд Съвет на графство Оксфордшър
<b>Звено по изпълнение на програмата</b>	„Low Carbon Hub“
<b>Модел на изпълнение</b>	Посредством отделни изпълнители
<b>Оперативни услуги</b>	Маркетинг Посредничество Финансови консултации Финансиране Оценяване
<b>Видове проекти</b>	Възобновяема енергия
<b>Амбиция/цели</b>	20 милиона лири (26 милиона евро) инвестиции в проекти за възобновяема енергия в обществени сгради и общностна инфраструктура до края на 2015 г.
<b>Бенефициенти</b>	Публичен сектор Училища Търговски сгради Общност (ВЕИ)
<b>Финансов инструмент</b>	Финансови институции Инвестиционни фондове Граждани
<b>Инструменти за финансиране</b>	Кредити Безвъзмездни средства

### Резюме

Инициативата „OxFutures“ мобилизира мащабни инвестиции за разработването на проекти за възобновяема енергия и енергийна ефективност в град Оксфорд и цялото графство Оксфордшър.

Целта е Оксфордшър да застане в челните редици на иновациите за ниски въглеродни емисии и да поведе прехода на Обединеното кралство към устойчиво енергийно бъдеще.

Инициативата бе стартирана с помощта на безвъзмездно финансиране по линия на програма „Интелигентна енергия – Европа“ за стимулиране на инвестициите в размер на 20 милиона лири в местни енергийни проекти до 2016 г. Тя покрива 75 % от разходите при програма на стойност 1,3 милиона лири за мобилизиране на местната енергийна инфраструктура.

Финансирането стартира на 28 ноември 2012 г. и е с продължителност три години, като се цели постигането на следните основни цели:

- Стимулиране на инвестициите в енергийни проекти: 20 милиона лири (26 милиона евро)
- Капацитет за производството на възобновяема енергия: 8,4 MW
- Енергийни спестявания от намаляване на потреблението: 13 330 000 kWh
- Намаляване на въглеродните емисии: 7 900 т CO<sub>2</sub>/година

Визията е река Темза и покривите на Оксфордшър да се превърнат в електроцентралите на бъдещето. Обществеността, бизнесът и публичният сектор ще „усилят мощността“ на инициативата посредством разработването на схеми за възобновяема енергия и намаляване на енергийното потребление. Това се очаква да осигури множество икономически, социални и екологични ползи за Оксфордшър.

Социалното предприятие „Нисковъглероден център“, действащо в интерес на местната общност, е основният партньор на двата съвета в осъществяването на четирите програмни направления:

- Фондът „OxFutures“
- Инвестиции в обществените сгради
- Енергия на общността: усилване на мощността
- Обновяване на домовете: намаляване на потреблението (това направление се ограничи до един пилотен проект и няма да бъде разглеждано по-нататък)

Целта е увеличаване на популярността на нисковъглеродното развитие на икономиката и привличане на 400 милиона лири инвестиции в Оксфордшър до 2020 г. „OxFutures“ ще осигури постигането на целта на град Оксфорд за намаляване на въглеродните емисии с 40 % до 2020 г., както и на целта на Съвета на графство Оксфордшър за 50 % намаление на въглеродните емисии до 2030 г., спрямо нивата от 2008 г.

## Какъв е принципът на действие?

Инициативата функционира като интегрираща програма главно за проекти за възобновяема енергия. Местният енергиен център изпълнява ролята на звено по изпълнението (ЗИП) за идентифицирането, допълването и стартирането на проекти за възобновяема енергия.

Основният акцент пада върху средно големи проекти за микро водноелектрически мощности по река Темза и градски ФВ инсталации на покривите на обществените сгради (основно училища), инфраструктурните обекти и фирмите.

Програмата се състои от две основни оси:

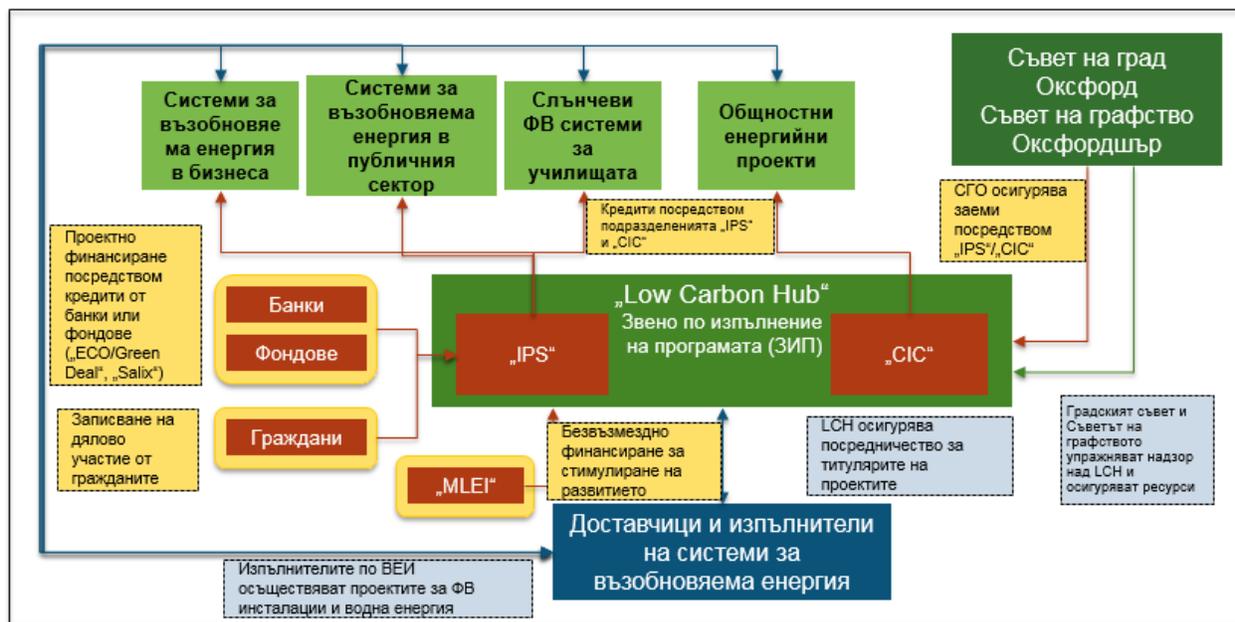
- Изграждане на револвиращ фонд „OxFutures“ с помощта на предложения за дялови участия
- Осигуряване на техническа помощ за енергийни проекти и проекти за обновяване

Нисковъглеродният център работи с бизнеса, публичния сектор и обществеността за увеличаване на производството на възобновяема енергия в целия Оксфордшър. Той работи по следния начин:

- Разработва, монтира и управлява проекти на бизнеса и публичния сектор;
- Осигурява финансиране посредством предложения за дялово участие, така че местната общественост да притежава местните енергийни мощности;
- Местните фирми и училища получават зелена електроенергия на преференциални цени и осигуряват толкова желаните спестени емисии на CO<sub>2</sub>;
- Местните инвеститори получават добра норма на възвращаемост на инвестициите, както и дял в местното производство на енергия от възобновяеми източници;
- Центърът получава стабилни приходи от преференциалните тарифи и продажбата на електроенергия;
- Партньорите на общността получават подкрепа за осъществяването на собствените си енергийни проекти;
- Схемите на общността генерират допълнителни приходи в подкрепа на местните схеми за намаляване на въглеродните емисии.

При финансирането на проекти, често пъти първоначалното финансиране се осигурява от класически източник (напр. банков заем в случая на проекта „Osney Hydro Lock“ или револвиращ кредит от Съвета на град Оксфорд в случая на проекта „Norbar Torque Tools PV“), който впоследствие се заменя (отчасти) с поемането на предложение за дялово участие. В други случаи проектите се финансират със средства по схемите „ECO/Green Deal“ или „Salix“.

Фигура 1. Оперативен и финансов модел



## Звено по изпълнение на програмата

Нисковъглеродният център е социално предприятие с 12 служители, предназначено за работа с 300 общини. То изпълнява ролята на изпълнителен орган, посредник, финансов консултант и финансист на проектите за възобновяема енергия.

Центърът се състои от две организации, които работят в сътрудничество: „Нисковъглеродната промишлена и осигурителна институция (Low Carbon Hub IPS)“ и „Нисковъглеродната компания в обществен интерес (Low Carbon Hub CIC)“. Излишните средства от „Hub IPS“ се прехвърлят към „Hub CIC“ за финансиране на нейната дейност по енергийни проекти на общността.

### „Low carbon hub IPS“

Целта на организацията е разработване на децентрализирана, притежавана от местната общност инфраструктура за възобновяема енергия в Оксфордшър с цел предоставяне на енергийните мощности в ръцете на местните жители. Това се осъществява с разработването на собствен портфейл от проекти за възобновяема енергия съвместно с бизнеса, училищата и партньорите от публичния сектор. От партньорите не се изискват никакви капиталови вложения. Проектите включват монтирането на покривни, наземни и навесни слънчеви фотоволтаични (ФВ) инсталации, схеми за изграждането на микро водноелектрически мощности и използването на биомаса. Организацията набира финансовите ресурси за инвестициите и е собственик на тези активи за производство на електроенергия. Излишните средства от „Hub IPS“ се прехвърлят към „Hub CIC“ за финансиране на нейните проекти в полза на обществеността и обслужващите ѝ дейности. Пример за проект на „Low Carbon Hub IPS“ е монтирането на слънчева ФВ инсталация на депото на автобусната компания на Оксфорд в Коули.

## „Low carbon hub CIC“

Целта на организацията е да осигурява ползи за обществеността и да ѝ предоставя практическа подкрепа при разработването на собствени проекти за възобновяема енергия върху активи на общността. Проектите осигуряват по-евтина електроенергия, приходи за местната община и възможности за инвестиции на местните жители. Екипът на организацията оказва подкрепа на местните доброволчески организации посредством комплексния процес на създаване на социално предприятие, разработване на техния проект, подготвяне на проекта до степен на готовност за инвестиции и набиране на необходимото финансиране. Процесът обикновено води до изготвянето на предложение за дялово участие, от което могат да се възползват местните жители. Излишните средства от притежаваните от общността предприятия се инвестират повторно в други управлявани на местно равнище проекти за намаляване на въглеродните емисии. Пример за подкрепен от организацията проект е „Osney Lock Hydro“ в Западен Оксфорд.

Освен това организацията разработва иновативни енергийни услуги с ниски въглеродни емисии и бизнес модели за общините с цел подобряване на тяхната инфраструктура за възобновяема енергия. Част от работата на „CIC“ е оказване на влияние върху основните заинтересовани лица за изграждането на благоприятна среда за производството на енергия от общността.

23 обществени групи имат дялово участие в организацията, за да се гарантира, че дейността ѝ е напълно прозрачна и се ръководи от хората, на които е създадена да служи. Един представител на обществеността присъства в борда на директорите.

През есента на 2014 г. центърът успя да набере повече от 1,6 милиона лири (при първоначална цел от 1,5 милиона) посредством предложения за дялово участие, които послужиха за монтирането на 1MW ФВ инсталации на покривите на местните училища и фирми. Това привлече 345 инвеститори.

<b>Правно-организационна форма</b>	Социално предприятие
<b>Описание на акционерите</b>	Публичен субект
<b>Собствен капитал</b>	1,2 милиона лири (1,6 милиона евро)
<b>Акционери</b>	Съвет на графство Оксфордшър Съвет на град Оксфорд
<b>Специализиран персонал</b>	10
<b>Оперативни разходи по програмата</b>	неизвестна

## Организация и партньорства

Програма „RE:FIT“:

## Бенефициенти

<b>Бенефициенти</b>	Публичен сектор Училища Търговски сгради
---------------------	------------------------------------------------

	Общност (ВЕИ)
<b>Видове проекти</b>	Възобновяема енергия
<b>Оперативна подкрепа</b>	Съдействие за проектите посредством звеното по изпълнение на проекти
<b>Финансова подкрепа</b>	Кредити посредством Съвета на град Оксфорд и предложения за дялово участие (кредити) към обществеността

## Механизъм на финансиране

<b>Финансиране на Звеното по изпълнение на програмата</b>	Нисковъглеродният център получи 1,2 милиона лири безвъзмездно финансиране по линия на програмата „IEE MLEI“
<b>Финансиране на проектите</b>	Проектите се финансират посредством подразделенията „IPS“ и „CIC“ на центъра
<b>Финансов инструмент</b>	Финансови институции Инвестиционни фондове Граждани
<b>Размер на финансирането</b>	Неизвестен
<b>Вид на финансирането</b>	Публичен фонд
<b>Източник на финансирането</b>	Различни източници
<b>Инструменти за финансиране</b>	Кредити Безвъзмездни средства

## Резултати

- Осигурени 3,2 милиона евро / 2,6 милиона лири инвестиции за общностни проекти за възобновяема енергия
- Принципен ангажимент за допълнителни 3,6 милиона лири финансиране за строителни работи във връзка с притежавани от общността енергийни проекти
- Проектът „Osney Lock“ за изграждане на микро водноелектрически мощности с капацитет 49 kWe е в процес на привеждане в експлоатация.
- Монтирани или договорени слънчеви ФВ инсталации с капацитет 393kWp за проекти в полза на обществеността на покривите на фирмите
- Очаква се подписването на договори за още проекти за слънчева енергия с капацитет 3MW до края на м. ноември 2015 г.
- 11 училища са монтирали слънчеви ФВ панели с общ капацитет 529 kWp и още 40 училища са ангажирани в програмата.
- Очаквани спестявания в размер на 421 т CO<sub>2</sub>/година от проекти, за които са осигурени инвестиции

В таблицата по-долу е представен преглед на различните проекти:

Вид проект	Собственик на проекта	Инсталирани MW	Генерирани MWh	Инвестиция (милиони лири)	Срок
Слънчева енергия	Училища	1,0	860	1,5	2014
Слънчева енергия	Училища	2,0	1 720	2,5	2015
Слънчева енергия	Southill Solar	5,0	4 300	5,45	2015
Слънчева енергия	Фирми	0,4	351	0,4	2013-2014
Слънчева енергия	Фирми	4,0	3 440	5,0	2014-2015
Водна енергия	Osney Lock	0,05	186	1,2	2013
Водна енергия	Abingdon	0,12	320	1,2	2015
Водна енергия	Goring	0,27	864	1,4	2015
Водна енергия	Sandford	0,43	1 300	2,7	2015
ОБЩО		13	13 341	21,4	

## Данни за контакти

### „OxFutures“

oxfutures@oxford.gov.uk

www.oxfutures.org

Лице за контакт: Mairi Brooks

Tel +44 (0) 1865 252212

## Информационна справка

### Обща информация

Държава	Обединеното кралство
Наименование на модела	„OxFutures“
Дата на създаване	2012

### Описание на модела

Собственост	Публична
Компетентен орган по програмата	Съвет на град Оксфорд Съвет на графство Оксфордшър
Звено по изпълнение на програмата	„Low Carbon Hub“
Оперативни услуги	Маркетинг Посредничество Финансови консултации Финансиране Оценяване
Модел на изпълнение	Посредством отделни изпълнители
Видове проекти	Възобновяема енергия
Бенефициенти	Публичен сектор Училища Търговски сгради Общност (ВЕИ)
Географско покритие	Окръжно/Районно

### Описание на финансовия модел

Финансиране на проектите	Публична Частно
Финансов инструмент на проектите	Инвестиционни фондове
Финансови инструменти	Кредити Безвъзмездни средства
Модел на възвращаемост	Неприложимо

### Рисков профил на проекта

Риск по изпълнението	Собствениците на имотите
----------------------	--------------------------

Регрес	Неприложимо
Финансов риск	Инвестиционни фондове

### **Изисквания на модела**

Численост на персонала	Голяма Повече от 10 служителя на пълен работен ден
Необходим собствен капитал или финансиране	Средно ниво По-малко от 10 милиона евро

### **Ключови показатели за модела**

Размер на инвестициите от създаването	21,4 милиона лири (28 милиона евро)
Размер на проекта (или на портфейла от проекти)	0,4 – 5,45 милиона лири (0,5 – 7 милиона евро)
Ниво на средни енергийни спестявания	Неприложимо

### Степен на зрялост на разработката

Степен на разработка/реализация	В процес на разрастване
Степен на оперативна разработка	В процес на разрастване
Степен на финансова разработка	В процес на разрастване

### Характеристики на модела

Степен на установеност	Няколко примера
Потенциал за разрастване	Голям
Възможност за увеличаване на мащаба на модела	Средно ниво
Възможност за възпроизвеждане на модела	Средно ниво
Въздействие върху баланса на публичния сектор	Голяма

## Източници

<http://www.oxfutures.org>

„OxFutures“ - обща информация и проекти

Barbara Hammond, „OxFutures“ - Действия в подкрепа на енергията, Нисковъглероден център, Гражданско финансиране, Брюксел, 8 октомври 2014 г. и 28 април 2015 г.

Последни данни за „OxFutures“ във връзка с Оксфордшърското икономическо партньорство, 17 януари 2014 г.

„OxFutures“ - Действия в подкрепа на енергията, Дневен ред, 24 януари 2014 г.

Mairi Brookes, Общото обновяване на Оксфордшър (OTR), 31 март 2015 г.