



PROGRAMME FUNDED BY THE EU



# Ірландська програма з підвищення обізнаності у питаннях сталої енергетики

**Олександр Антоненко**

**VII Міжнародний інвестиційний бізнес форум з енергоефективності та  
відновлювальної енергетики  
Київ, 13 листопада 2015 р.**

BUILDING PARTNERSHIPS FOR ENERGY SECURITY

# Комбінований захід з підвищення обізнаності у питаннях сталої енергетики, Дублін (Ірландія), 15-19 червня 2015 р.



www.inogate.org



# Основна інформація



- **Мета - підвищити ЕЕ на 33% до 2020 року**
- Агентство Ірландії зі сталої енергетики (SEAI)
  - Незалежний орган, передбачений законодавством, відповідальний за ВДЕ та ЕЕ
  - Фінансування з національних фондів та фондів ЄС
- Енергетичне агентство Дубліна, CODEMA
  - Некомерційне акціонерне товариство
  - Фінансування органами місцевого самоврядування Дубліна та проектами, які фінансуються ЄС та Ірландією

www.inogate.org





# Екологічні/ наукові центри в Ірландії



www.inogate.org



PROGRAMME FUNDED BY THE EU

GOOGLE MAP REFERENCE

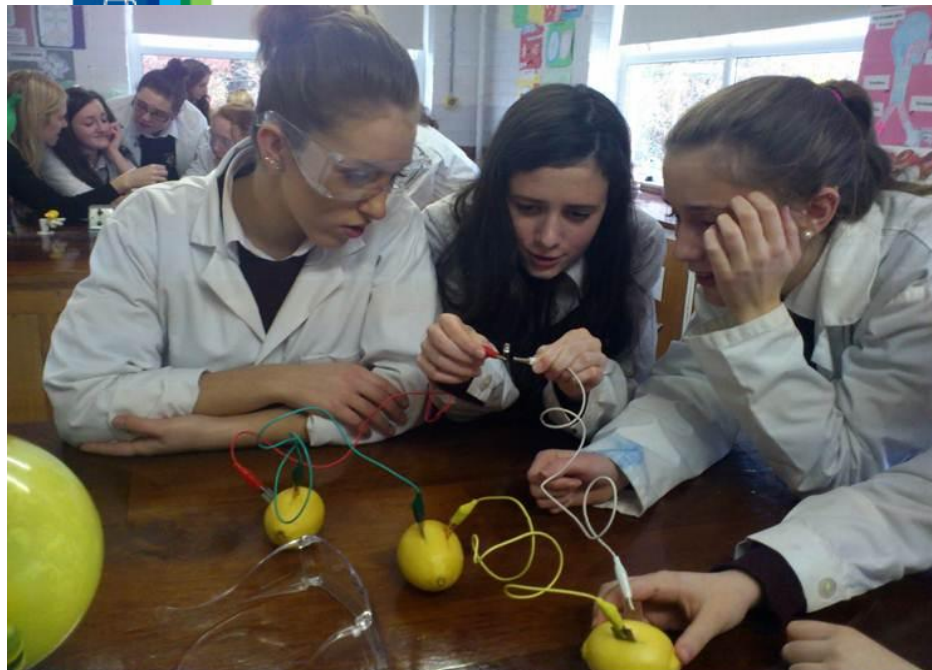


Map data ©2015 GeoBasis-DE/BKG (©2009), Google Terms of Use Report a map error



# Шкільні практикуми для учнів

- Чотири види:
  - «Гузлер» для учнів 5 -7 років
  - Енергетичні виклики – для учнів 8 -12 років
  - Щоденна енергія – для учнів 13 - 15 років
  - Кліматичні чемпіони – для учнів 16 - 17 років





# Шкільні практикуми для учнів



- Практичний, інтерактивний – діти навчатимуться у дії
- Протягом 2014-2015 навчального року проведено 650 практикумів для приблизно 16 000 учнів



# Проект «однієї гарної ідеї»



- Щорічно у конкурсі проектів «однієї гарної ідеї» бере участь 750 учнів
- Конкурс відкритий для всіх шкіл в Ірландії
- Учні розробляють проект з інформування
- Підтримка з боку банку AIB

www.inogate.org







# E-Receipts

By Ben Brown, Sean Hannon and Cian Dunne.



## The Introduction

Paper receipts result in the loss of nine and a half million trees per year. We are trying to combat this problem with our new idea, E-Receipts. This will be supported by an app, and will be an alternative to paper receipts. The project began when we created a survey, which we carried out in different parts of Dublin. In this survey we asked over 100 people questions like how often and why the people surveyed threw away their receipts.

## The Team

Hi my name is Ben Brown I'm 14 years old and I like computers and rowing.

Hi my name is Sean Hannon. I am 14 years old and I love to ski. I am also into photography, rowing and sailing.

Hi my name is Cian Dunne. I am 14 years young, I love rowing, football and cycling.

## E-receipts, What Are They?

E-Receipts are a new way to send and receive receipts. The E-Receipts will be sent to your email. An app will also be used for this process.

## How Will They Help The Environment?

As we mentioned earlier nine and a half million trees are cut down to make paper receipts. With the use of E-Receipts we will not only reduce the amount of trees cut down to make paper receipts, we will also reduce carbon emissions from the burning of the receipt's toxic, un-recyclable ink.

## Scan Me



## QR Codes

A QR code (Quick Response Code) is a type of bar code. It is made up of a series of squares and rectangles. We plan to use these to our advantage and send receipts using QR codes. We have found a website that will change your E-Mail to a QR code.

## Sample Receipt

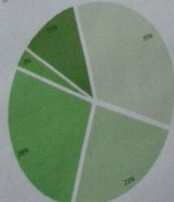


## Survey

We were able to survey over 100 people across South Dublin, in places such as Glengary and Blackrock. We got the following results.....

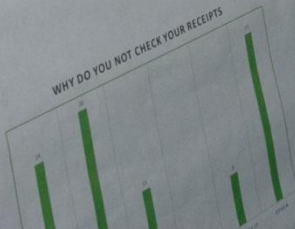
## Survey Results

HOW OFTEN DO YOU THROW AWAY RECEIPTS WITHOUT CHECKING?



- Everything
- Mostly
- Sometimes
- Never
- It has been to long important

WHY DO YOU NOT CHECK YOUR RECEIPTS





**PEDAL YOUR  
WAY TO A  
CLEANER  
FUTURE**

20

Pedal your way to a cleaner future

The display board features several elements: a green header with a bicycle icon and the text 'Pedal your way to a cleaner future'; a central poster with a bicycle and a person; a laptop on the left; a blue bicycle helmet in the center; and another laptop on the right. The board is decorated with colorful paper and small images.

**Sandwich  
STOPS**

The banner has a white background with the word 'Sandwich' in red and 'STOPS' in red. Below the text is a small illustration of a group of people and a bicycle.

**THINK  
BIKE!**

**Warning  
Cars  
= 2**











good idea

good idea





good idea  
Welcome to  
The One Good Idea  
National Final  
2012

A

F





# Інші засоби/інструменти..



www.inogate.org



PROGRAMME FUNDED BY THE EU

DEAP Version X.Y

## Building Energy Rating (BER)

BER for the building detailed below is: **C1**

Name of House, Street Name One, Street Name Two, Town name One, Town Name Two, County name One, County name Two.

BER Number: XXXXXXXXXX  
 Date of Issue: Day Month Year  
 Valid Until: Day Month Year  
 BER Assessor No.: XXXX  
 Assessor Company No.: XXXX

The Building Energy Rating (BER) is an indication of the energy performance of this dwelling. It covers energy use for space heating, water heating, ventilation and lighting, calculated on the basis of standard occupancy. It is expressed as primary energy use per unit floor area per year (kWh/m<sup>2</sup>/yr).  
 'A' rated properties are the most energy efficient and will tend to have the lowest energy bills.

**Building Energy Rating**  
kWh/m<sup>2</sup>/yr  
MOST EFFICIENT

<25	A1
>25	A2
>50	A3
>75	B1
>100	B2
>125	B3
>150	C1
>175	C2
>200	C3
>225	D1
>260	D2
>300	E1
>340	E2
>380	F
>450	G

LEAST EFFICIENT

**Carbon Dioxide (CO<sub>2</sub>) Emissions Indicator**  
kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>/yr

BEST  
0

Calculated annual CO<sub>2</sub> emissions  
XXX kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>/yr

WORST  
>120

The less CO<sub>2</sub> produced, the less the dwelling contributes to global warming.

**IMPORTANT:** This BER is calculated on the basis of data provided to and by the BER Assessor, and using the version of the assessment software quoted above. A future BER assigned to this dwelling may be different, as a result of changes to the dwelling or to the assessment software.

## ENERG

енергия - енергия

Y IIA  
II IA

Fisher & Paykel E522B

A

# 510

kWh/annum

ENERGIA - ΕΝΕΡΓΙΑ  
 ENERPIA - ENERPIA  
 ENERGY - ENERGIE - ENERGIE

352 L

121 L

43 dB

2010/1060

# Технічний секретаріат INOGATE



**ДЯКУЮ!**

**Олександр Антоненко, експерт з питань  
політики в сфері ВДЕ/ЕЕ**

**[a.antonenko@inogate.org](mailto:a.antonenko@inogate.org)**

**Посилання на відео про захід в Ірландії:**

**[https://www.youtube.com/watch?v=fkB\\_nU55AEs&feature=youtu.be](https://www.youtube.com/watch?v=fkB_nU55AEs&feature=youtu.be)**

