

Это снова мы! Проект "EURONET 50/50" становится проектом "EURONET 50/50 MAX"!



Рады сообщить, что хорошие результаты, достигнутые в процессе реализации проекта "EURONET 50/50", а также растущий интерес к концепции экономии энергии, позволили начать новый проект "EURONET 50/50 MAX", который был одобрен в рамках программы "Intelligent Energy Europe"(IEE).

Цель проекта "EURONET 50/50 MAX" - актуализация энергосбережения в школах и других общественных зданиях, реализуя инновационную методологию 50/50, которая помогает пользователям здания выяснить, потребление энергии и активно участвовать в реализации энергосберегающих мероприятий. Очень важной частью этого проекта является разделение финансовой экономии поровну между пользователями здания и местной администрацией, которая оплачивает счета по потреблению электроэнергии.

Проект "EURONET 50/50 MAX" будет длиться 3 года. Он продолжает и дополняет начатое проектом "EURONET 50/50", который реализовался с 2009 по 2012 год. В новом проекте 16 партнеров из 13 различных европейских стран будут реализовывать меры по энергосбережению, по крайней мере в 500 школ (основных и средних), а также в около 50 других общественных зданиях, расширяя типологию и количество зданий, участвовавших в первом проекте.

Проект также будет направлен на улучшение учебных материалов и пособий, которые используются в проекте, а также на согласование концепции с национальными, региональными и местными политикой и планами.

Ожидается, что внедрение метода 50/50 общественных зданиях, поможет добиться значительной экономии энергии (на сумму не менее 8%). Будут предложены и актуализированы долгосрочные мероприятия и активности, которые позволяют снизить потребление энергии и способствуют изменению климата на европейском уровне.

- После 3 лет реализации проекта "EURONET 50/50" мы ПОЛУЧИЛИ ОПЫТ.
- Теперь нас стало БОЛЬШЕ: в проект реализуют уже не 9, а 16 партнеров!
- Мы РАСШИРЯЕМСЯ: вместо 60 школ, которые участвовали в первом проекте, в новом проекте 500 школ и 50 других общественных зданий.
- Мы все еще являемся проектом ПРИОБРЕТАТЕЛЕЙ: участвуя, приобретает каждый!

Чем мы занимаемся сейчас?

Проект "EURONET 50/50 МАКС" стремительно растет! Более 500 школ и около 50 других общественных зданий были вовлечены в ходе реализации методов 50/50. Большинство уже сформировали энергетические команды, которые должны оценивать прошлое и настоящее потребление энергии и оптимизировать его, достигнув экономии как энергии так и финансовых средств для всех участников. Все школы и здания, участвующих в реализации этого проекта, также является частью сети 50/50, которая является платформой для обмена идеями и опытом.

Энергетические команды

Каждое участвующее в проекте здание формируют рабочую группу или энергетическую команду, в которую входят пользователи здания (в школах это как ученика, так и преподаватели), а также представители местной власти. Каждая энергетическая команда отвечает за оценку ситуации и улучшение энергетической эффективности, руководствуясь шагами проекта.

Выгодоприобретатели проекта

Важным аспектом проекта "EURONET 50/50 МАХ" является возможность снизить потребление энергии и достичь одновременно других целей.

У пользователей школ (и других зданий) и представителей есть стимул экономить энергию, так как в результате успешной деятельности можно получить половину сбережений. Управляющие зданиями сокращают расходы на энергию, в результате все в выигрыше и уменьшаются выбросы CO₂.



Работают участники энергетической команды из Флоренции (Италия)

Сеть 50/50

Все школы и общественные здания, которые реализуют методы 50/50, образуют сеть - платформу 50/50, предназначенную для обмена опытом и идеями о том, как лучше экономить энергию. Чтобы поддерживать контакты, участники платформы используют специальный раздел на домашней страничке проекта "EURONET 50/50 МАХ".

Хороший пример

Участие в проекте 50/50 показывает желание местных властей видеть успешное потребление энергии в общественных зданиях и распространять методы проекта в школах. В рамках этого проекта у муниципалитетов, которые участвуют в борьбе с изменением климата, есть возможность снизить потребление энергии, вовлечь в эти мероприятия пользователей зданий, а также стать хорошим примером для всех местных жителей.

Новости школ

Проект "EURONET 50/50 МАХ" планирует реализовать методы 50/50 в 500 школах и около 50 других общественных зданиях. Процесс отбора школ учитывал следующие критерии:

- Школа является публичной школой -
- основная школа или средняя школа;
- Здание является независимым, чтобы лучше контролировать энергопотребление;
- Во время проекта в школе не планируется крупная реставрация или строительные работы;
- Школа готова активно участвовать во всех мероприятиях в рамках проекта;
- По крайней мере, 2 или 3 учителя активно участвуют в реализации проекта;
- Участвуют также учителя, которые имеют опыт в вопросах окружающей среды;
- Школьная программа включает в себя такие темы, как охрана окружающей среды, потребление энергии и других ресурсов;
- Школа хочет действовать для защиты окружающей среды, и, возможно, школа уже участвует в других проектах или мероприятиях такого типа (если нет участия в других мероприятиях, было бы желательно параллельно проводить в школе мероприятия, помогающие ученикам лучше понять проблемы окружающей среды и энергии (специальные уроки, информационные дни, и т.д.).

Основные и средние школы из 13 стран, выбранные для реализации методов проекта 50/50 в рамках проекта "EURONET 50/50 МАХ", подписали специальное соглашение со своими муниципалитетами и участвуют в организованных партнерами проекта учебных семинарах. Семинары посвящены таким вопросам, как постепенная реализация методологии, расчет энергетической и финансовой экономии,

а также способы научить и информировать об энергии, ее экономии, парниковом эффекте и других связанных с энергией темах.



Встреча в основной школе города Руфина (Италия).



... и в средней школе города Флоренции (Италия)

Новости школ

Чтобы помочь школам внедрять и применять методы 50/50, работая в энергетических командах, мы подготовили руководство «Е-рак», включив в него различные полезные материалы, документы и пособия. Это руководство включает в себя:

- подробное описание методологии 50/50;
- руководство «Энергосбережение в школах»;
- руководство "50/50 шаг за шагом. Энергоэффективность и энергосбережение в школах";
- другие учебные материалы, в том числе планы уроков, игры и т.д.;
- измерительные приборы и планы.

Руководства были переданы в школы, а энергетические команды были обучены их использованию. При помощи Руководства энергетические команды смогут начать анализ потребления энергии в своих школах и провести измерения (учитывая температуру, освещение, потребление энергии отдельными устройствами, и т.д.), после чего они смогут определить наилучшую стратегию, чтобы уменьшить потребление энергии в здании.



Ученики работают с измерительными приборами



Ученик определяет уровень освещения в помещении

Измерительные приборы из Руководства:



Электронный термометр

Регистратор данных

Люксметр

Новости других зданий

Одной из основных задач проекта „EURONET 50/50 MAX» является наблюдать, как метод 50/50 работает в других зданиях, не только в учебных учреждениях. В проект вовлечены 48 различных общественных зданий, в том числе административные здания, спортивные сооружения, музеи, библиотеки и т.д., чтобы проверить, каких результатов можно достигнуть в таких зданиях, реализовывая методы 50/50. Как в школах, так и в других зданиях, методология состоит из 9 этапов:

- Шаг 1: Создание энергетической команды
- Шаг 2: Подписание Соглашения об обязательствах
- Шаг 3: Установка измерительного оборудования энергии
- Шаг 4: Энергоаудит
- Шаг 5: Энергетический осмотр
- Шаг 6: Обучение и подготовка и информации
- Шаг 7: План действий его реализация и мониторинг
- Шаг 8: Расчет экономии энергии
- Шаг 9: Распространение результатов

Приведенная ниже таблица показывает количество вовлеченных общественных зданий каждого из партнеров проекта (без образовательных учреждений):

Сокращение	кол-во зданий	Сокращение	кол-во зданий
DIBA (ES)	10	ZAGREB (HR)	2
PNEC (PL)	10	RMS (LV)	2
ALESA (IT)	3	TOP ENVI TECH (CZ)	1
UVA (FI)	1	AFE (IT)	3
CRETE (EL)	6	CAA (AT)	1
UFU (DE)	1	DIHU (ES)	1
KSSENA (SI)	3	CEA (CY)	2
KREA (LT)	1	EAV (CZ)	1

Для того, чтобы поддержать реализацию методов проекта в этих общественных зданиях, партнеры проекта разработали специальное Руководство, которое напоминает Руководство для школ, но обращается ко взрослой аудитории.

Концепция 50/50 может помочь местным органам власти добиться целей Плана 20/20/20 Плана устойчивых энергетических действий (SEAP), обеспечив лучших знаний и энергетического менеджмента в выбранных общественных зданиях!

Идеи для экономии энергии!

Вот некоторые идеи по энергосбережению, которые школы реализовывали в первом проекте "EURONET 50/50".



Можете измерить температуру во всех помещениях школы, чтобы определить, в каких помещениях температура слишком высокая или слишком низкая.



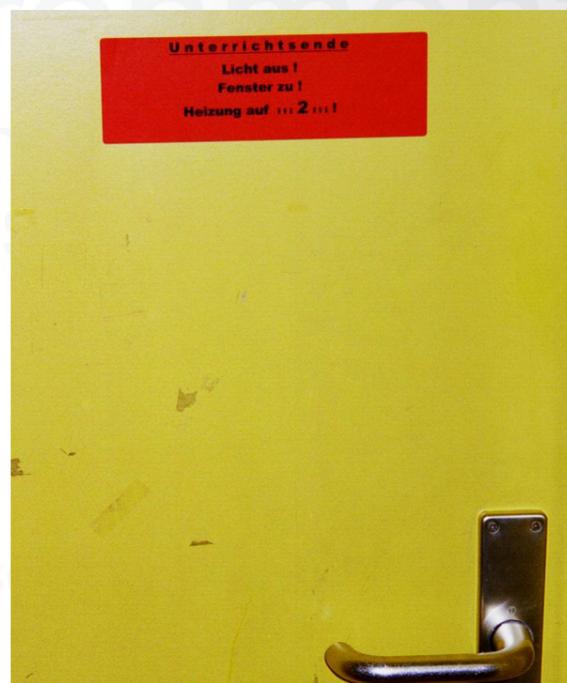
Можете маркировать выключатели.



Можете наклеить напоминания около выключателей, чтобы не забывать выключать свет



Можете разместить напоминания у дверей



Idejas enerģijas taupīšanai!!!

Можете изготовить плакаты с советами по экономии энергии.



Можете изготовить информационные плакаты, чтобы информировать всех в школе о мероприятиях по экономии энергии.



Контактная информация партнеров по проекту

Проект "EURONET 50/50 МАКС" реализуют 16 мотивированных партнеров из 13 стран Европы с большим опытом в области энергосбережения и образования.

Партнеры с опытом:

 **Совет провинции Барселона (DIBA)**
– координатор проекта

Адрес: www.diba.cat
Электронная почта: euronet@diba.cat

 **Независимый институт по вопросам среды (UfU)**

Адрес: www.ufu.de
Электронная почта: almuth.tharan@ufu.de

 **Местное агенство энергетики и среды провинции Чиети (ALESACHITI)**

Адрес: www.alesachieti.it
Электронная почта: info@alesachieti.it

 **Университет Вааса (UVA)**

Адрес: www.uva.fi
Электронная почта: merja.pakkanen@uva.fi

 **Польская ассоциация самоуправлений "Energie Cites" (PNEC)**

Адрес: www.pnec.org.pl
Электронная почта: biuro@pnec.org.pl

 **Регион Крит**

Адрес: www.crete.gov.gr
Электронная почта: elhatziyanni@crete.gov.gr

 **Энергетическое агенство региона Савинска, Шалешка и Корошка (KSSENA)**

Адрес: www.kssena.si
Электронная почта: info@kssena.velenje.eu

Новые партнеры:

 **Климатический альянс (CAA)**

Адрес: www.klimabuendnis.at
Электронная почта: office@klimabuendnis.at



Загреб
Адрес: www.zagreb.hr
Электронная почта: maja.sunjic@zagreb.hr



Энергетическое агенство Кипра (CEA)

Адрес: www.cea.org.cy
Электронная почта: info@cea.org.cy



Энергетическое агенство Высоцина (EAV)

Адрес: www.eav.cz
Электронная почта: eav@eav.cz



TOP-ENVI Tech Брно

Адрес: www.topenvi.cz
Электронная почта: info@topenvi.cz



Энергетическое агенство Флоренции

Адрес: www.firenzenergia.it
Электронная почта: info@firenzenergia.it



Rīgas Menedžeru Skola (RMS)

Адрес: www.rms.lv
Электронная почта: rms@rms.lv



Региональное энергетическое агенство Каунаса

Адрес: www.krea.lt
Электронная почта: info@krea.lt



Климатический альянс (DIPHUELVA)

Адрес: www.diphuelva.es
Электронная почта: macevedo@diphuelva.org

Карта сети "EURONET 50/50 Max"



Присоединяйся к сети школ и других общественных зданий 50/50!

Чтобы получить более подробную информации о проекте, напишите, пожалуйста, по адресу euronet@diba.cat (rms@rms.lv) или посетите домашнюю страничку проекта "EURONET 50/50 MAX":

www.euronet50-50max.eu



Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union

За содержание публикации отвечают только ее авторы. Она не обязательно отражает точку зрения Европейского Сообщества. Европейская Комиссия не несет ответственности за любое использование данной информации.