



ЕКСПЕРТНА СИСТЕМА ЗА ИНТЕЛИГЕНТНО ДОСТАВЯНЕ НА ТОПЛИННА ЕНЕРГИЯ В
ПРОМИШЛЕНОСТА И ДРУГИ ШИРОКОМАЩАБНИ ПРИЛОЖЕНИЯ

Информационен Бюлетин

№.9 - Януари 2012

Добре дошли на деветото издание на **EINSTEIN** бюлетина, което съдържа изобилие от информация от най-актуалните новини и предстоящите версии на софтуера.

Вашето информационно списание за дейности по проекта EINSTEIN-II!

В този брой

[EINSTEIN II и пералния сектор](#)

[Студентиработят с EINSTEIN II в Мадрид](#)

[EINSTEIN II отива на плуване](#)

[EINSTEIN II резултати отодитите в Англия](#)

[EINSTEIN II крайна конференция и ден на потребителите и разработчиците](#)

EINSTEIN II examines the Laundry Sector in Austria

В Австрия методиката на EINSTEIN, и инструментариума е бил използван за оценка на енергоспестяващи мерки в перални, като един аспект на от сектора на фокус в рамките на националната програма за енергийна ефективност на компаниите. Друга мярка в рамките на австрийската програма е разработването на критерии чрез въпросници, които бяха изпратени на всички перални в Австрия, и обобщение на препоръките за енергоспестяващи мерки в сектора на концепция, открити от EINSTEIN.

Всички данни за сравнителен анализ са включени в klima:aktiv (само на немски): <http://www.energymanagement.at/Branchen-Benchmarking.90.0.html> в сектор "Textilreiniger".

Първата стъпка в рамките на EINSTEIN е фазата на събиране на данни за природния газ и потребление на електроенергия, сумата от измитото пране и времето за производство на основни области. За всички машини на пара или с консумация на газ са били събрани данни за пълно натоварване, очакваното състояние на частично натоварване, консумацията на вода и въздушните потоци, включително температурите.

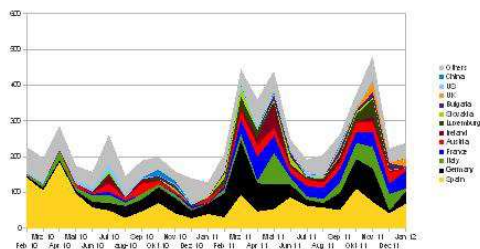
Резултатите показват, че основните потребители на топлинна енергия в рамките на пералните са:

- Измиване: обикновено се прави с тунелни перални и миялниекстрактори на 50-75 °C, отпадъчните води са с температура между 30 и 50 °C, в зависимост от съществуващото оползотворяване на топлината и смесване със студена вода.
- Изсушаване: обикновено се прави със сушилни при температура от 45 °C до над 100 °C, отпадната топлина е обикновено около 70 °C и повече.
- Завършване: обикновено се прави със и каландери, при 180 °C, също е много горещи отходни газове, които са на разположение

Последни новини

EINSTEIN потребителски статистики за изтегляния

От своето създаване до 30.11.2011 г., били преброени 10.443 сваляния на софтуерния инструмент EINSTEIN са в 100 страни по света. От началото на проекта EINSTEIN II през юли 2010 г. са били преброени близо 5 000 сваляния. Докато по време на EINSTEIN-I, почти 75% сваляния бяха съсредоточени в Испания, откакто е стартирал EINSTEIN-II новите страни са увеличили своя дял, особено Германия, Франция, Италия и Австрия.



Също така броят на регистрирани потребители на EINSTEIN се е увеличил от 37 (в края на EINSTEIN I) до 102 в момента, а 430 лица са регистрирани в пощенския списък на EINSTEIN-новини, за получаване на информационен бюлетин на EINSTEIN и периодични актуализации за EINSTEIN.

За да видите специфична за страната

при по-малко от 100 °C.

С тези данни е проектирана мрежата на топлообменника в EINSTEIN. По-специално, за оползотворяване на топлината от главния поток на отпадната топлина която идва от сушилни и перални канали обикновено към входящ поток от същите процеси имат кратък срок на изплащане и могат да спестят работна топлина за тези процеси 10% до 40%.

В един от случаетесистема с когенерация би имала съществен ефект при спестяването на първична енергия.

към началото

Студенти работят с EINSTEIN в Мадрид

В Мадрид бяха проведени два EINSTEIN курса, един основен и един за по-напреднало ниво. Това се дължи на ентузиазма на енергийните компании и специалистите и инженерите в Испания, откакто е стартирал проекта в началото на 2007 г. Осем от 18 присъстващи представиха свои проекти.

Курсът се състоеше от използване на инструмента на EINSTEIN , за извършване на топлинен енергиен одит на една компания. Студентите са избрали най-вече да прилагат инструмента за промишлени предприятия и сгради, като двата най-големи енергийни консуматори.

EINSTEIN от февруари насам, моля, посетете:

www.sourceforge.net/projects/einstein).

Събития

EINSTEIN II национална конференция на 26^{ти} Март 2012, Нюкасъл Англия

Третата национална конференция за EINSTEIN е предвидена, да бъде една чудесна възможност да научите повече за EINSTEIN II и неговите приложения в хранително-вкусовата промишленост. Конференцията ще се проведе съвместно от WestMidlandsEuropean Service и Нюкасълския университет на 26 март 2012 г. в Нюкасъл, Великобритания.

За повече информация моля свържете се с-жа Anna-Maria Schober на: a.schober@wmeuropeanservice.eu

EINSTEIN II встъпителни курсове на 27^{ти} - 29^{ти} март 2012, Нюкасъл Англия

Третата EINSTEIN II встъпителна обучителна сесия също ще бъде организирана във Великобритания,



Предполага се, че някои от тези осем ученици ще преминат окончателното оценяване и анализ на проекти и ще получат Свидетелство за Европейски одитори по EINSTEIN.

Камарата на търговията и индустрията на Мадрид е много благодарна за упоритата работа и усилията, които доброволно са показани от студентите, които вече са представили окончателните си проекти. Също така бихме искали да благодарим на тези дружества, за щедро предоставените им съоръжения или енергийни данни, за да се позволи оптимално развитие. Ние сме сигурни, че всеки ще се възползва от този опит.

към началото

EINSTEIN II резултати от одитите в Англия

До края на декември 2011 г., следващият кръг от одити, са били завършени от всички партньори, водещи до общ брой от 25 завършени одити.

AEE INTEC като лидер на работен пакет 3 са завършили и представили 7 одита във Великобритания. Разгледаните компании са фирма за

на май 2012.

За допълнителна информация и да добавяне в списъка за получаване на завършената информация, моля свържете се с г-жа Anna-Maria Schober на:

a.schober@wmeuropeanservice.eu

EINSTEIN II встъпителни курсове на 24^{ти}-26^{ти} Април 2012, Париж Франция

Третата EINSTEIN II встъпителна сесия за обучение ще бъде организирана в Париж в края на април 2012. Този обучителен курс дава възможност на участниците да се научат как да изпълнят един EINSTEIN II енергиен одит и да използват EINSTEIN II софтуерния инструмент за топлинен енергиен одит.

Обучителната сесия ще се състои на 24ти, 25ти и 26ти Април в ACFCI, 46, avenue de la Grande Armée – 75017 PARIS.

За повече информация, свържете се с Carinne Fleury c.fleury@drome.cci.fr

EINSTEIN II introductory trainings in Barcelona & Madrid, Spring 2012, Spain

Две от EINSTEIN II уводните обучителни сесии, също ще се проведат в Испания. Точните дати и допълнителни данни скоро

обработка на метал, информационния център (вече част от първия кръг на одити), две офис сгради, университет, компания за преработка на картофи и болница. Като цяло потенциала за спестяване и интегрирането на възобновяеми енергийни източници могат да бъдат открити във всички сектори. В споразумение с компаниите бяха обсъдени някои алтернативни предложения. Например във фирмата за преработка на картофи е предложен абсорбционен чилър за охлаждане на складовете, а в един офис, беше предложено изграждане на инсталация с CHP.

За всичките седем одита, спестяванията от първична енергия които могат да бъдат постигнати са повече от 31,051 MWh, което води до намаляване на емисиите на CO2 до 7,054 тона / год. Резултатите от одитите, са били представили по време на обучения за напредналите през ноември 2011 г. И ще се актуализират непрекъснато до края на проекта. Като цяло обратната връзка от фирмите е много положителна, което ни дава увереност, че инвестициите за спестяване на първична енергия и емисии на CO2, както и по отношение на предлагането на енергия и оползотворяване на отпадна топлина ще бъдат приети, от дружествата.

ще бъдат публикувани.

За повече информация относно **EINSTEIN II** обучението в **Барселона**, се свържете с г-н. Hans Schweigert: info@energyxperts.net

За повече информация относно **EINSTEIN II** обучението в **Мадрид**, се свържете с г-жа. Maria Encinas: maria.encinas@camaramadrid.es

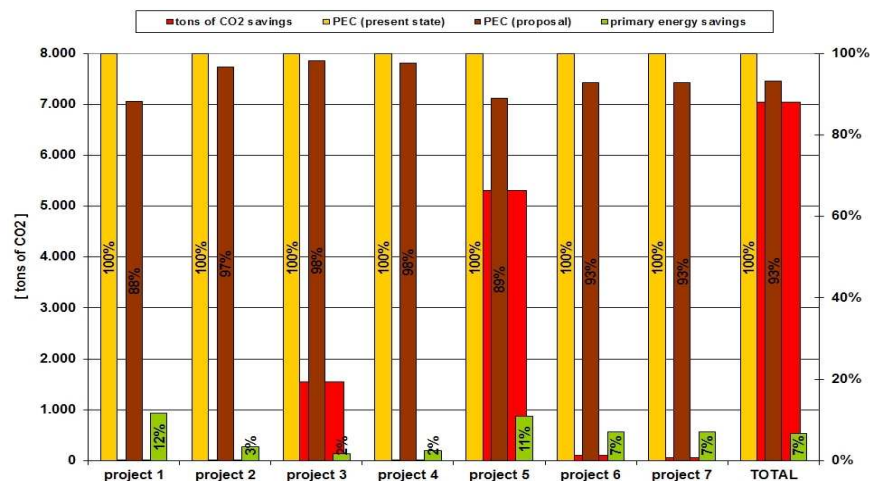
EINSTEIN II крайна конференция и ден на потребителите и разработчиците на 29-ти и 30-ти Май в Брюксел, Белгия

Крайната **EINSTEIN II** европейска конференция ще се състои на 29-ти Май в West Midlands European Centre, 22-28, Avenue d'Auderghem, 1040 Brussels.

EINSTEIN II деня на потребителите и разработчиците ще се състои на 30-ти Май в West Midlands European Centre, 22-28, Avenue d'Auderghem, 1040 Brussels.

За повече информация моля свържете се с г-жа Anna-Maria Schober: a.schober@wmeuropeanservice.eu and visit: <http://www.einstein-energy.net/events>

Абонамент



Фиг. 1: Сравнение на консумацията на първична (PEC) в текущото състояние и в предложението, както и спестения CO2 в тона годишно.

към началото

EINSTEIN II Отива да плува

Една от целите на проекта на **EINSTEIN II** е да се разшири използването на одити на **EINSTEIN** за непромишлени приложения. Освен болници и големи офис сгради, закритите плувни басейни и спа центрове несъмнено имат огромно търсене на топлинна енергия. Германският партньор по проекта Zab се свърза с редица спа оператори в района на Берлин / Бранденбург и ги информира за софтуера на **EINSTEIN** и на енергийните одити. Почти веднага, някои спа оператори, са заявили интереса си. Заедно с нашите колеги от **energyXperts** ние вече сме започнали работа по първия одит и още три са планирани. Той ще бъде особено интересен да научите повече за потенциала за икономии в резултат от изчисленията на **EINSTEIN**, защото по-голямата част от използваната топлинна енергия в минералните извори е на значително по ниски температурни нива.

брой на бюлетина [натиснете тук](#).

Също така, ако желаете да допринесе за следващия брой (напр. с кратко описание на Вашите проекти, свързани с EINSTEIN), моля изпратете кратък текст (до 500 думи) и снимка (по избор), до info@energyxperts.net

За контакти

Hans Schweiger
energyXperts.NET
Barcelona (Spain) / Berlin (Germany)

website: www.energyxperts.net
e-mail: info@energyxperts.net
telephone numbers:
+34 697 267 280
+49 30 221 606 759

[към началото](#)

EINSTEIN II крайна конференция и ден на потребителите и разработчиците

Крайната EINSTEIN европейска конференция (29th May 2012) в Брюксел ще отпразнува успеха на EINSTEIN I и II обединявайки 100 ключови европейски политически и енергийно заинтересовани страни. Крайната конференция ще информира за европейската политика по въпроса и ще предложи тълкуване на някои въпроси.

Това е възможност на делегатите да допринесат за дискусиите относно топлинната енергия и за предстоящите европейски директиви, специално адресирани към тази тема.

EINSTEIN II деня на потребителите и разработчиците (30-ти Май 2012) ще създаде общност от потребители и разработчици на EINSTEIN където:

- Потребителите ще представят и обменят опит по EINSTEIN методологията на практика
- Разработчиците ще представят и дискутират нови функции и ще планират нови дейности.

EINSTEIN II деня на потребителите и разработчиците формира важен елемент за стратегията за развитие на общността към проекта EINSTEIN.

И двете събития ще се състоят в Брюксел: **West Midlands European Centre**, 22-28 Avenue d'Auderghem, 6th Floor, 1040 Brussels

За повече информация, кликнете [тук](#).

[към началото](#)

Производството на тази статия е финансово подкрепена от Европейската комисия "Интелигентна енергия - Европа" (Проект: EINSTEIN-II, iee/09/702/S12.558239). Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от авторите. Тя не отразяват непременно становището на Европейските общности. Европейската комисия не е отговорна за всяка употреба, която може да бъде направена с информацията, съдържаща се в нея.

