



Списък на други електронни таблици и софтуер за изчисления на потенциала за реализиране на проекти от типа ПРАЙМ

(работен пакет 3, помощно средство 2)

Автор: Wuppertal Institute for Climate, Environment, Energy - Германия
Редактор на българската версия: ЦЕЕ ЕнЕфект - България

Разработено в рамките на проект *ПРАЙМ "Частните инвестиции в полза на екоенергията"* Private Investments Move Ecorpower

С подкрепата на

Intelligent Energy  Europe



След като сградата е вече избрана, трябва да се прибегне до детайлни изчисления, които е добре да се извърша от експерт в областта. Тези изчисления се извършват със специализирани средства, като например:

1. Excel електронна таблица SOLAR&SAVE, разработена от DIETER SEIFRIED (Ö-QUADRAT).

Представява електронна таблица на Excel, която калкулира резултатите от конкретен проект от типа SOLAR&SAVE на Института климат, енергия и околна среда във Вупертал, Германия. Проектът включва мерки за енергийна ефективност, фотоволтаечни слънчеви инсталации и когенерации. Таблицата е на немски език.

2. Excel електронна таблица за изчисления за ФОТОВОЛТАЕЧНИ И ОТОПЛИТЕЛНИ СЛЪНЧЕВИ СИСТЕМИ – на немски език.

Може да бъде открита на:

<http://www.solarserver.de/service/wirtschaftlichkeit.html>

3. Софтуери за изчисления, свързани с КОГЕНЕРАЦИИ

<http://uschpa.admgt.com/software.htm>

На тази интернет страница е представен обзор на такива софтуери, някои от тях безплатни, други не.

4. RETScreen софтуерни средства за изчисления, свързани с ВЕИ и когенерации

<http://www.retscreen.net/ang/menu.php>

5. ENSI – Key Number Software

Софтуерът е базиран на метода на "ключовите стойности" за бързи обследвания на сгради, разработен от норвежката фирма ENSI. Изисква се информация за геометрията на сградата, отопление, осветление, електрически консуматори, вентилация. На база на тези входни данни софтуерът изчислява икономии от прилагане на енергоспестяващи мерки.

Кратко описание можете да намерите на:

<http://www.ensi.no/software/keynumber.html>

Демоверсия можете да свалите от:

<http://www.ensi.no/software/software.html>



6. Софтуери за събиране на данни за енергопотреблението "енергийно счетоводство"

Събирането на данни за енергийните консумации на обектите е едно от най-важните неща за енергийната политика на публичните администрации. Без ефективното наблюдение на енергийната консумация на публичните сградни обекти (болници, детски градини, училища, административни сгради и офиси, плувни басейни, спорни обекти и т.н.) и респективно заплатените средства за това, не е възможно прилагането на никакъв стратегически подход за минимизиране на тези разходи.

Пример за такъв софтуер може да е информационна система на Общинската мрежа за енергийна ефективност ЕкоЕнергия, повече информация за която може да бъде намерена на: <http://www.ecoenergy-bg.net/go.idecs?i=385>

Списък с налични софтуери за "енергийно счетоводство" можете да намерите на интернет страницата на Австрийската енергийна агенция на <http://www.eva.ac.at/service/ebh.htm>