



## ПОКАНА

за участие в on-line семинар на тема: „Проектиране на PV централи“

Семинарът ще се проведе на 10.06.21 г. от 13:30 часа

Лектор : проф. д-р инж. Христо Василев – ТУ София

Дневен ред на семинара:

- Откриване на семинара – 13:30 часа;
- Състояние, показатели и перспективи при производството на PV панели – 13:35 часа;
- Състояние, показатели и перспективи при производството на инвертори – 14:20 часа;
- Едноосни и двуосни тракери – 14:40 часа;
- Глобално развитие на PV индустрията – 14:55 часа;
- Запознаване със софтуерния продукт „Фотоволтаична географска информационна система PVGIS“ – 15:10 часа;
- Край на семинара – 17:30 часа;

PVGIS е разработен от Научния център на ЕС и службата за наука и знания на Европейската комисия.

Службата за наука и знания на Европейската комисия е разработила „фотоволтаична географска информационна система PVGIS, получаването на която е безплатно и има за цел да ускори внедряването на PV енергия в глобален мащаб.

Фотоволтаичната географска информационна система (PVGIS) има следните три инструмента:

- Инструмент за PV ефективност;
- Инструмент за слънчева радиация;
- Инструмент TMY (Typical Meteorological Year).

PVGIS е достъпен на английски, френски, италиански и испански чрез преводача Google Translate и на български език. Чрез PVGIS има достъп до всяко място в Европа и Африка, както и за голяма част от Азия и Америка.

PVGIS предоставя безплатен и отворен достъп до:

- PV потенциал за различни технологии и конфигурации на мрежово свързани и самостоятелни системи;
- Слънчева радиация и температура, като средни месечни или дневни профили;
- Пълна серия от часови стойности както на слънчевата радиация, така и на фотоволтаичните характеристики;
- Типични метеорологични данни за девет климатични променливи;
- Карти по държави или региони на слънчеви ресурси и PV потенциал, готови за печат;
- Софтуерът PV MAPS включва всички модели за оценки, използвани в PVGIS.