

## Приложение 2

### **Списък на предложените курсове за обучение за усвояването на нови знания и умения, необходими за прилагане на мерки за енергийна ефективност**

1. Съвременни тенденции в развитието на енергийната ефективност в сградите. Енергийните характеристики на сградите - опитът на България и добрите практики от Европа.
2. Изграждане на фотоелектрични централи, малки водни централи, вятърни централи.
3. Децентрализирани системи за когенерация на биомаса – приложение в индустрията. Примери от добри практики с приложение на когенераторни модули.
4. Енергийна ефективност и приложение на възобновяемата енергия в технологичния процес на промишлени системи. Енергопреобразуване с ниски емисии на вредни газове.
5. Нулеви емисии на парникови газове от жилищни сгради. Соларни системи за битова гореща вода и тяхното приложение в отоплителната система на жилищни сгради.
6. Приложение на биомасата. Примери на добри практики в България и Европа
7. Електроенергиен одит и проектиране на фотоелектрични системи и проучвания за изграждане на вятърни централи.
8. Икономическа оценка на проектите за децентрализирано производство на електроенергия.
9. Процедури при извършване на енергиен одит на сгради – избор на изпълнители.
10. Енергийно ефективно саниране на сгради.
11. Инсталиране на оборудване и системи при монтаж на съоръжения за биомаса, термopомпи, повърхностни геотермални и слънчеви фотоелектрични преобразуватели и слънчеви топлинни инсталации с оглед изискванията на клиента за тяхната надеждност и ефективност.
12. Екологични аспекти при монтаж на съоръжения за биомаса, термopомпи, повърхностни геотермални и слънчеви фотоелектрични преобразуватели и слънчеви топлинни инсталации.
13. Прилагане на европейски стандарти на съоръжения за биомаса, термopомпи, повърхностни геотермални и слънчеви фотоелектрични преобразуватели и слънчеви топлинни инсталации.
14. Прилагане и спазване на кодексите и стандартите за безопасност при монтаж на съоръжения за биомаса, термopомпи, повърхностни геотермални и слънчеви фотоелектрични преобразуватели и слънчеви топлинни инсталации.
15. Нови технологии при монтаж на съоръжения за биомаса, термopомпи, повърхностни геотермални и слънчеви фотоелектрични преобразуватели и слънчеви топлинни инсталации.
16. Възможности за използване на възжения достъп при работа в строителството.