

Дни на устойчивото отопление и строителство

23 – 25 септември 2021 г.

гр. Смолян, бул. „България“ № 12, Сесийна зала на Община Смолян
и онлайн в ZOOM

Изложение и професионални обучения

Организатори:

**Черноморски изследователски енергиен център и
Център за енергийна ефективност „ЕнЕфект“
Камара на строителите в България**

ПРОГРАМА

23 септември 2021 г., четвъртък

ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВА В ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО

Семинар

за проектантите и строителни специалисти

Организатор

Център за енергийна ефективност „ЕнЕфект“

09:30 – 10:00	Регистрация на участниците и кафе
10:00 - 10:10	Откриване
10:10 - 11:10	Концепция за строителството на ПНЕС; Влияние на формата и ориентацията на сградата; основни принципи на ПНЕС Арх. Ралица Йорданова, ЕнЕфект
11:10 - 11:30	Вътрешна топлоизолация инж. Васил Манолов, ЕнЕфект

11:30 - 12:00	Отопление, охлаждане и вентилация в ПНЕС Инж. Александър Станков, ЕнЕфект
12:00 - 12:15	Въпроси и отговори
12:30 - 13:30	Обяд
13:30 - 14:00	Предизвикателства пред строителството на ПНЕС в България. Сградна обвивка Инж. Васил Манолов, ЕнЕфект
14:00 - 15:00	Предизвикателства пред строителството на ПНЕС в България. Сградна обвивка Фирмени презентации
15:00 – 15:15	Модели на едно гише за обновяване на жилищни сгради Милена Агопян, Енергийна Агенция- Пловдив
15:15 – 15:30	Кафе пауза
15:30 – 16:00	Предизвикателства пред строителството на ПНЕС в България. Сградни системи Инж. Александър Станков, ЕнЕфект
16:00 - 17:00	Предизвикателства пред строителството на ПНЕС в България. Сградни системи Фирмени презентации

ОСОБЕНОСТИ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ЕНЕРГОСПЕСТЯВАЩИ МЕРКИ

Обучение

за домоуправители и собственици на сгради

Организатор

Център за енергийна ефективност „ЕнЕфект“

17:00-17:30	Регистрация на участниците
17:30 - 19:00	ОСОБЕНОСТИ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ЕНЕРГОСПЕСТЯВАЩИ МЕРКИ – част 1 Инж. Александър Станков; арх. Ралица Йорданова Топлоизолация на стени Вътрешна топлоизолация на стени Топлоизолация при основи

24 септември 2021 г., петък

ТЕХНОЛОГИЧНИ РЕШЕНИЯ ЗА ДЕКАРБОНИЗИРАНЕ НА БИТОВОТО ОТОПЛЕНИЕ

Обучение

за общински администрации, инвеститори, енергийни агенции, консултанти и домакинства

Организатор

Черноморски изследователски енергиен център (ЧИЕЦ)

09:45 - 10:00	Регистрация на участниците и кафе
10:00 - 10:10	Откриване
10:10 - 10:30	Проект REPLACE - Ефективно, достъпно и чисто отопление и охлаждане за европейските потребители Ангел Николаев, ЧИЕЦ
10:30 - 11:00	Защо отоплението и охлаждането с възобновяеми източници в домакинствата е важно? Европейски и национални цели, тенденции, финансиране, иновативни схеми Генади Кондарев, ЧИЕЦ
11:00 - 11:30	Особености при проектиране, монтаж и експлоатация на слънчеви топлинни инсталации инж. Виктор Камбуров
11:30 - 12:00	Термопомпи за енергоефективно отопление, охлаждане и топла вода инж. Петър Камбуров
12:00 - 12:30	Ефективни системи за оползотворяване на биомасата инж. Илия Николаев
12:30 - 12:45	Въпроси и отговори
12:45 - 13:30	Обяд
13:30 - 14:00	Фотоволтаични системи инж. Велизар Проданов
14:00 - 14:10	Когенерационни и топлофикационни системи инж. Илия Николаев

14:10 - 14:30	Системи за интегрирано автоматизирано управление на ВЕИ инсталации инж. Велизар Проданов
14:30 - 15:00	Възобновяеми енергийни източници – икономическа ефективност инж. Петър Камбуров
15:00 - 15:20	Кафе пауза
15:20 - 16:00	Себестойност на топлинната енергия от различни източници. Екологични показатели на горивата. Режими на топлоснабдяване – особености и управление. Критерии за избор на системи за отопление и топла вода Илия Николаев
16:00 - 16:15	Интелигентните градове в действие и ролята на енергийно позитивните зони в градското развитие, проект CityXChange Ина Карова, Енергийна Агенция - Пловдив
16:15 - 17:00	Въпроси и отговори

ОСОБЕНОСТИ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ЕНЕРГОСПЕСТЯВАЩИ МЕРКИ

Обучение

за домоуправители и собственици на сгради

Организатор

Център за енергийна ефективност „ЕнЕфект“

17:00 - 17:30	Регистрация на участниците
17:30 - 19:00	ОСОБЕНОСТИ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ЕНЕРГОСПЕСТЯВАЩИ МЕРКИ – част 2 Инж. Александър Станков; арх. Ралица Йорданова Топлоизолация на покриви Прозорци Въздухоплътност на сградната обвивка

25 септември 2021 г., събота

ТЕХНОЛОГИЧНИ РЕШЕНИЯ ЗА ДЕКАРБОНИЗИРАНЕ НА БИТОВОТО ОТОПЛЕНИЕ

Обучение

за инсталатори, проектанți и доставчици на отоплителни системи

Организатор

Черноморски изследователски енергиен център (ЧИЕЦ)

09:45 - 10:00	Регистрация на участниците и кафе
10:00 - 10:10	Откриване
10:10 - 10:30	Проект REPLACE - Ефективно, достъпно и чисто отопление и охлаждане за европейските потребители Ангел Николаев, ЧИЕЦ
10:30 - 11:00	Защо отоплението и охлаждането с възобновяеми източници в домакинствата е важно? Европейски и национални цели, тенденции, финансиране, иновативни схеми Генади Кондарев, ЧИЕЦ
11:00 - 11:30	Особености при проектиране, монтаж и експлоатация на слънчеви топлинни инсталации инж. Виктор Камбуров
11:30 - 12:00	Термопомпи за енергоефективно отопление, охлаждане и топла вода инж. Петър Камбуров
12:00 - 12:30	Ефективни системи за оползотворяване на биомасата инж. Илия Николаев
12:30 - 12:45	Въпроси и отговори
12:45 - 13:30	Обяд
13:30 - 14:00	Фотоволтаични системи инж. Велизар Проданов
14:00 - 14:10	Когенерационни и топлофикационни системи инж. Илия Николаев

14:10 - 14:30	Системи за интегрирано автоматизирано управление на ВЕИ инсталации инж. Велизар Проданов
14:30 - 15:00	Възобновяеми енергийни източници – икономическа ефективност инж. Петър Камбуров
15:00 - 15:20	Кафе пауза
15:20 - 16:00	Себестойност на топлинната енергия от различни източници. Екологични показатели на горивата. Режими на топлоснабдяване – особености и управление. Критерии за избор на системи за отопление и топла вода Илия Николаев
16:00 - 17:00	Въпроси и отговори

Дните на устойчивото отопление и строителство се организират в рамките на проектите REPLACE и nZEB Roadshow, финансирани от програмата за научни изследвания и иновации „Хоризонт 2020“ на Европейския съюз, с любезната подкрепа на Община Смолян.