



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

**На 21 февруари 2019 г. „Елма 13“ успешно приключи изпълнението на своя проект „Разширяване на капацитета и повишаване на конкурентоспособността на "Елма 13" ООД чрез реализирането на мерки за енергийна ефективност“ по административен договор за безвъзмездна финансова помощ № BG16RFOP002-3.001-0775-C01 с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.**

След провеждането на процедури за определяне на изпълнители „Избор с публична покана“ по реда на чл.50, ал.1 от ЗУСЕСИФ и ПМС № 160/01.07.2016 г. и сключване на договори бяха извършени препоръчаните в доклада от енергийния одит СМР за повишаване на енергийната ефективност на производствената сграда на дружеството в гр. Троян – изолация на покрив и със покривни термопанели с дебелина 50 мм. и коефициент на топлопроводност = 0,025 W/mK с обща площ 2,795.90 кв.м., топлоизолация на външни стени с термопанели с дебелина 50 мм. и коефициент на топлопроводност = 0,025 W/mK с обща площ 1191,10 кв.м., подмяна на 273,7 кв.м. прозорци с нови с двоен стъклопакет с коефициент на топлопреминаване = 1,4 Вт/м<sup>2</sup>К, подмяна на 51,3 кв.м. врати с нови от сандвич панел с дебелина 42 мм., клас М1, М2 и М3 трудногорими и средновъзпламеними, с коефициент на топлопреминаване = 1,5 Вт/м<sup>2</sup>К.

Също така в рамките на проекта беше придобито и пуснато в експлоатация следното оборудване: високоефективен котел на отпадна технологична дървесина за производствени нужди, високоефективен котел на отпадна технология за отопление и БГВ, нов високопроизводителен и енергоефективен дървообработващ център с ЦПУ.

Въвеждането в експлоатация на специалните котелни системи доведе до осигуряване на достатъчно мощност и нормално протичане на процеса за сушене на дървения материал, необходим за производствения процес, както и до подмяната на амортизиран и нискоефективен парен нафтов котел за отопление, което понижи производствените разходи на предприятието и осигури оползотворяване на отпадната технологична дървесина и отпадна топлинна енергия от димни газове в резултат на използваната от котлите технологична отпадна продукция. С новия дървообработващ център с ЦПУ се замениха част от остарелите и с висока енергоемкост машини и агрегати, използвани в технологичната линия за производство на столове, което доведе, както до значително намаляване на енергийното потребление за единица продукция и редуциране на експлоатационните разходи, така и до значително увеличаване на производителността на предприятието и съответно повишаване на производствения капацитет.

Беше изпълнена и дейност за закупуване и въвеждане в експлоатация на система за автоматизиран енергиен мониторинг, като беше извършен избор на изпълнител БЕЗ провеждане на процедура съгласно чл.1, ал.1 от ПМС 160/01.07.2016 г. по реда, посочен в актуализираното Ръководство за изпълнение на договори за безвъзмездна финансова помощ по ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, чрез събиране на поне 2 съпоставими оферти. Беше доставена и въведена в експлоатация система за енергиен мониторинг, представляваща интегрирана електронна система за измерване на топлинна и електрическа енергия, включваща хардуер - измервателно и комуникационно табло, измервателно устройство за ел. енергия, токови трансформатори, измервателни сензори за

топлинна енергия и специализиран софтуер за визуализация на данните в реално време и генериране на отчети. Въвеждането на мярката за непрекъснат автоматизиран енергиен мониторинг позволи на техническия и мениджърския състав на фирмата да разполагат с необходимата им информация, свързана с разпределението на енергийните потоци 24 часа на ден, 7 дни в седмицата, давайки възможност да се оптимизират разходите, свързани с цената на енергията и използването на енергийните ресурси. Също така въвеждането на тази система позволява да се оптимизират периодите и продължителността на плановите ремонти дейности, както и да се оптимизира разпределението на натоварването на отделните агрегати.

В предприятието беше въведена и сертифицирана в рамките на проекта система за система за управление на енергията съгласно изискванията на международен стандарт ISO 50001:2011, като изпълнителят на консултантските услуги беше избран чрез събиране на поне 2 съпоставими оферти. Интегрирането на стандарта ISO 50001 осигури на „Елма 13“ ООД стратегия за управление за увеличаване на енергийната ефективност, намаляване на разходите и подобряване на енергийните характеристики.

С оглед спазване на задълженията си съгласно условията на ДБФП и правилата на Приложение XII на Регламент (ЕС) № 1303/2013 относно мерките за информация и комуникация, „Елма 13“ ООД изпълни и дейност по информация и публичност на проекта. Фирмата предприе всички необходими мерки и спазваше изискванията и приложимите правила за информиране и публичност относно финансирането по линия на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от ЕФРР, като публикува информация за проекта, целите и резултатите на фирмения си уеб-сайт, постави изискуемата визуализация на всички документи, свързани с изпълнението на проекта, визуализиращи стикери върху всеки един от ДМА, доставен по проекта, изготвянето на материали, свързани с осигуряването на информация и публичност на дейностите по проекта - информационни брошури, съдържащи информация за целите и приоритетите на ОПИК, целите на проекта и очакваните резултати. Също така на видимо за обществеността бяха поставени информационен плакат и две постоянни обяснителни табели на видно място на производствената площадка на дружеството, които указват, че в предприятието се реализира проект, финансиран от ЕС. За избора на изпълнител на услугите по дизайн, подготовка, отпечатване и изработване на информационни материали във връзка с осигуряване на информация и публичност по АДБФП №BG16RFOP002-3.001-0775-C01 фирмата приложи реда, посочен в Ръководството за изпълнение на договори за безвъзмездна финансова помощ по ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, чрез събиране на поне 2 съпоставими оферти и изготвяне на обосновка за направения избор.

При изпълнението на проекта бяха спазени всички изисквания за публичност и информация, съгласно Единния наръчник на бенефициента за прилагане на правилата за информация и комуникация 2014-2020, като се целеше постигането на прозрачност на полученото финансиране и разпространяването на информацията относно целите и дейностите на проекта, финансиран в рамките на ОПИК.

Всички дейности по проекта са осъществени в съответствие с принципа на добро финансово управление, като при изпълнението им фирмата прилагаше и принципите на хоризонталните политики на ЕС за равнопоставеност, недопускане на дискриминация и устойчиво развитие.

Чрез изпълнението на дейностите по проекта се осъществиха 5 енергоспестяващи мерки, препоръчани в извършен енергиен одит и като резултат се подобриха енергийната и ресурсната ефективност в предприятието, оптимизира се енергопотреблението и се

очаква реализиране на 2 681,73 MWh/годишно, а спестените парникови емисии – 329.18 тона/годишно. Проектът доведе до комплексен положителен ефект върху цялостната дейност, повишаване на конкурентоспособността и постигане на устойчив растеж на предприятието.

„Елма 13“ ООД постигна всички заложен в ДБФП специфични цели:

- Повишаване на енергийната ефективност на предприятието и редуциране на консумацията на енергия, влагана в производствения процес, което доведе до значително намаляване на себестойността на произвежданата продукция;
- Повишаване на общия производствен капацитет на предприятието чрез въвеждането в експлоатация на ново технологично оборудване и изграждане на нова котелна инсталация за производствени нужди;
- Подобряване на енергийните характеристики на производствената сграда на дружеството и редуциране на разходите за енергия, свързани с отопление чрез инвестиции в топлоизолация и въвеждане в експлоатация на нов котел за отопление, използващ отпадна технологична дървесина;
- Изграждане на система за мониторинг на потреблението на енергия в предприятието, която позволи на ръководството да осъществява текущ контрол и да предприема мерки за оптимизация на потреблението в производствения процес;
- Подобряване на практиките по енергийно управление на производствените процеси чрез сертифицирането на система за управление по стандарт ISO 50001:2011, което в дългосрочен план ще доведе до оптимизиране на енергоемкостта на предприятието и редуциране на негативния ефект върху околната среда;
- Повишаване на ресурсната ефективност на предприятието и на целия производствен процес чрез въвеждането на технологии за оползотворяване отпадна топлинна енергия и за ефективно използване на технологичните отпадъчни продукти, резултат от редовния производствен цикъл;
- Намаляване на негативното въздействие на производството върху околната среда чрез редуциране на количеството на CO<sub>2</sub> емисиите;
- Подобряване на условията на труд в предприятието.,

с което беше изпълнена и общата цел на проекта за разширяване на производствения капацитет, повишаване на конкурентоспособността, подобряване на качеството на продукцията и осигуряване на устойчив растеж на производството на „Елма 13“ ООД.