



European Bank
for Reconstruction and Development

KIDSF

Kozloduy International
Decommissioning
Support Fund



BEERECL

Кредитна линия за
енергийна ефективност и
възобновяеми енергийни източници



Банки партньори

Алианц Банк България

Банка ДСК

Банка Пиреос България

Обединена Българска Банка

Райфайзенбанк (България)

УниКредит Булбанк

Юнионбанк

Юробанк България



Съдържание

Обща информация.....	стр. 1
Какво е КЛЕЕВЕИ.....	стр. 1
Структура на КЛЕЕВЕИ.....	стр. 2
Резултати и статистика.....	стр. 3
Предимства.....	стр. 4
Проекти за устойчива енергия.....	стр. 5
Проекти за възобновяема енергия.....	стр. 12
Карта на представените проекти.....	стр. 15
Кредитни линии на ЕБВР за финансиране на проекти за устойчива енергия.....	стр. 16

Обща информация

В отговор на предизвикателствата пред енергийния сектор в България, през 2004 г. Европейската банка за възстановяване и развитие (ЕБВР) създаде модел на кредитна линия за финансиране на частния сектор. Целта бе с помощта на механизъм за финансиране на проекти за възобновяема енергия и енергийна ефективност, предприети от бизнеса, да се допринесе за намаляване на енергийното потребление в страната, както и да се компенсират намалените енергийни мощности в резултат от затварянето на блокове 1-4 на АЕЦ Козлодуй.

ЕБВР предоставя на местни банки партньори кредитни линии за финансиране на устойчива енергия, подкрепени с осигурено финансиране за техническа помощ и финансови стимули (безвъзмездна помощ или субсидии) за кредитополучателите и банките. Банките партньори от своя страна отпускат кредити при стандартни търговски условия за частния бизнес и/или за жилищния сектор за финансиране на допустими проекти за устойчива енергия.

Техническите консултанти допринасят за повишаване на осведомеността относно програмите на ЕБВР за финансиране, съдействат на банките партньори за изграждане на капацитет и подпомагат потенциалните кредитополучатели да подготвят своите проекти за устойчива енергия. Независим технически консултант удостоверява успешното приключване на проектите.

Субсидиите за кредитополучателите се получават при удостоверяване на успешното приключване на проекта (безвъзмездната помощ обикновено варира между 15% и 20% от стойността на кредита). Банките партньори получават административни бонуси като компенсация за ограниченото ползване на кредитния ресурс и изискванията към тях за отчетност и мониторинг.

В България кредитните линии за финансиране на устойчива енергия създадоха пазар за финансиране на енергийна ефективност (ЕЕ) и възобновяеми енергийни източници (ВЕИ) чрез осем търговски банки, с предоставени кредити в размер на 150 милиона евро, подкрепени с 35,2 милиона евро допълнително безвъзмездно финансиране, което включва безплатната техническа помощ и субсидиите за кредитополучателите.

Основавайки се на опита в България, моделът на кредитните линии за финансиране на устойчива енергия се предлага в 20 страни с общо финансиране от ЕБВР в размер над 2 милиарда евро.

Какво е КЛЕЕВЕИ?

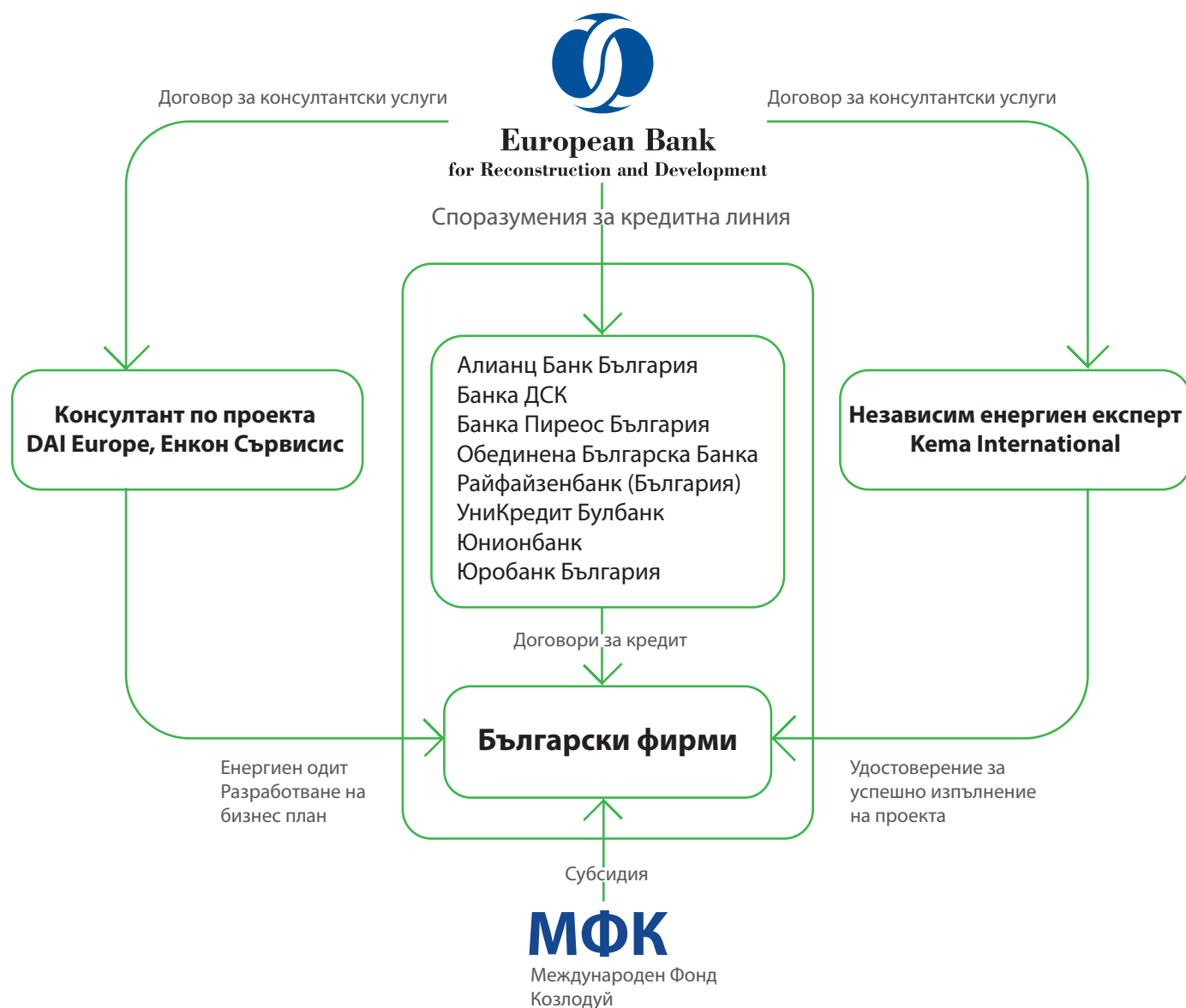
Кредитната линия за енергийна ефективност и възобновяеми енергийни източници (КЛЕЕВЕИ) подкрепя малки по мащаб инвестиции за енергийна ефективност и възобновяема енергия, които да компенсират ефекта от поетапното затваряне на реактори 1-4 на АЕЦ Козлодуй. Тези инвестиции намаляват енергийното потребление чрез повишаване на енергийната ефективност и увеличават производството на зелена енергия в България. КЛЕЕВЕИ

беше подпомогната с безвъзмездно финансиране от Международния Фонд Козлодуй (МФК) в размер на 35,2 милиона евро.

КЛЕЕВЕИ премина през три фази. Първоначалният транш от 50 милиона евро беше одобрен от ЕБВР през януари 2004 г. и се подписаха споразумения с шест банки партньори. През 2006 г. ЕБВР одобри увеличение на кредитната линия с 50 млн. евро, разпределени между пет банки партньори. През декември 2008 г. бяха одобрени следващите

55 млн. евро и разпределени между пет банки. Общо осем български банки участваха в КЛЕЕВЕИ, а именно Алианц Банк България, Банка ДСК, Банка Пиреос България, Обединена Българска Банка, Райфайзенбанк (България), УниКредит Булбанк, Юнионбанк и Юробанк България. Достъпът до КЛЕЕВЕИ помогна на банките да отговорят на нуждите на пазара за финансиране на проекти за устойчива енергия и им осигури конкурентно предимство.

Структура на КЛЕЕВЕИ



Резултати и статистика

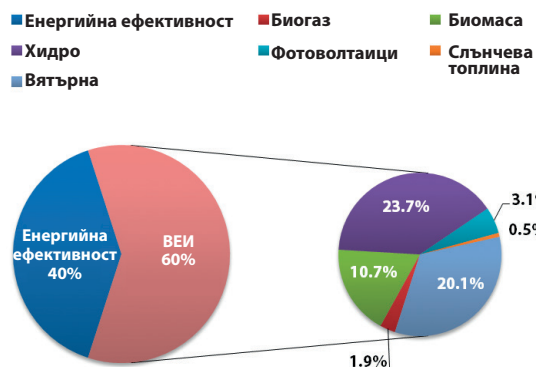
След близо десет години съществуване, КЛЕЕВЕИ постигна добри резултати. В началото кредитната линия обслужваше предимно нуждите на пазара на възобновяема енергия. С течение на времето обаче, в отговор на регулаторните промени и насочване на усилията върху енергийните одити и маркетинг с банките, портфолиото на кредитите за енергийна ефективност нарасна.

Почти 300 проекта за устойчива енергия получиха над 150 милиона евро финансиране по КЛЕЕВЕИ за инвестиции в общ размер от 235 милиона евро. Годишните икономии на енергия от 1 078 502 MWh се равняват на използваната електрическа енергия от 893 600 български граждани. Това е повече от електрическата енергия, която ползват жителите на Пловдив, Варна и Бургас, взети заедно за една година. Годишното намаление на въглеродни емисии в размер на 710 000 тона се равнява на количеството вредни емисии, отделяни от 390 275 автомобила. Намалението, в резултат от постигнатите икономии на енергия, се равнява на 9,5% от предишните производствени мощности на АЕЦ Козлодуй.

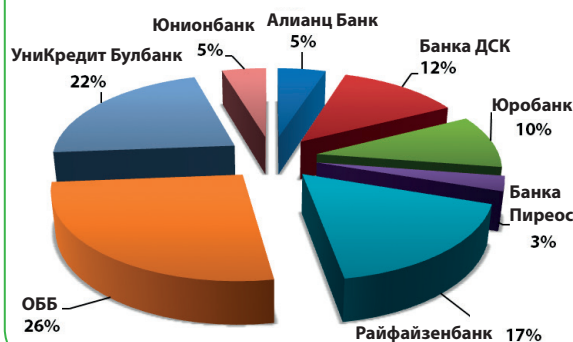
Реализирани са 195 проекта за енергийна ефективност, като предоставените кредити варират от 11 000 евро до 2,5 милиона евро. Средният размер на кредита е 310 000 евро. Допустимите мерки за финансиране бяха определяни от консултантите и включваха инвестиции в осъвременяване и/или замяна на техника, когенерация, топлоизолация на производствени площи и други. Проектите се реализираха в индустриални предприятия, като заводи за хартия и целулоза, захарни заводи, химически заводи, хлебопекарни, селскостопански производители, производители на части, производители на метал и метални изделия.

Изпълнените ВЕИ проекти са 98, с размер на кредита от 30 000 евро до 2,5 милиона евро и средна стойност на кредита от 877 000 евро. Инвестициите включват изграждането на микро ВЕЦ-ове, ветрови генератори, проекти, оползотворяващи биомаса и/или биогаз, фотоволтаични паркове и соларни панели за подготовка на гореща вода.

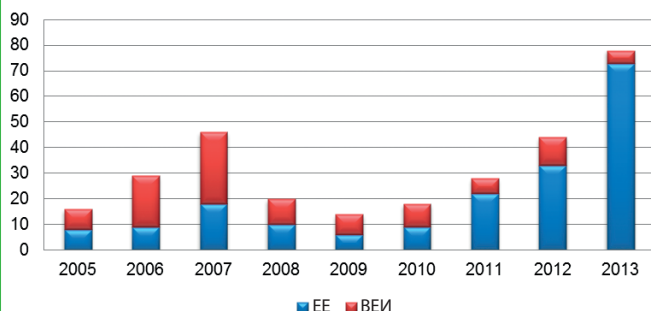
Дял на кредитите по технологии



Дял на кредитите по банка партньор



Брой кредити за енергийна ефективност и ВЕИ по години



Предимства

Предимствата, които КЛЕЕВЕИ предостави на пазара, са:

- ✓ Прозрачност и лесен достъп, комплексно обслужване на проекти за енергийна ефективност и ВЕИ, което включва субсидия, кредит и предоставена техническа помощ в един пакет със стандартизиран подход, като по този начин се ускорява разработването и изпълнението на проектите.
- ✓ Местните търговски банки в ролята на посредник, с подкрепата на клоновете си мрежи в страната, осигуриха нужния капацитет за обслужване на голям брой проекти в цяла България.
- ✓ Техническа консултантска помощ от екип от международни и български експерти осигури:
 - *Подготовка на проектите, включително предварителна проверка на съответствието с критериите за допустимост, енергийни одити, оценки на капиталови инвестиции, разработване на рационални планове за използване на енергията, като по този начин се гарантира оптималното използване на инвестициите.*
 - *Удостоверение за изпълнение на проектите, извършвано от независим консултант и гарантиращо, че проектът е изпълнен в съответствие със съгласуваните спецификации.*
- ✓ Плащането на субсидиите се извършва от ЕБВР, единствено след удостоверяване изпълнението на проекта, доказващо, че средствата са използвани целенасочено и като стимул за изпълнение в зададения срок.

Чрез предоставянето на значително по обем финансиране и възможността в КЛЕЕВЕИ да участват няколко банки, се осигури конкуренция между тях и те бяха мотивирани да преодоляват проблеми, като тези свързани с непознаването на пазара.

КЛЕЕВЕИ оказва трансформиращо въздействие по отношение на финансирането на проекти за устойчива енергия на местния пазар. Също така способства за създаване, оформяне и развитие на този пазар до степен, в която може да съществува без външна подкрепа.

Кредитната линия помогна на България да намали енергийния си интензитет и да увеличи производството на възобновяема енергия. Инвестициите по КЛЕЕВЕИ в енергийна ефективност и възобновяема енергия допринесоха за икономия, еквивалентна на 1,08 тераватчаса електроенергия. Това е около 3,3% от годишната електроенергия, използвана в България. КЛЕЕВЕИ изигра ключова роля, подпомагайки старта и растежа на пазар за малки проекти за възобновяема енергия в България, като подкрепи 96 MW нови ВЕИ мощности.

Като резултат от инвестициите по КЛЕЕВЕИ:

- Българските предприятия са по-конкурентоспособни
- Интензитетът на използване на изкопаеми горива е намален
- Избегнати са значителни количества парникови газове

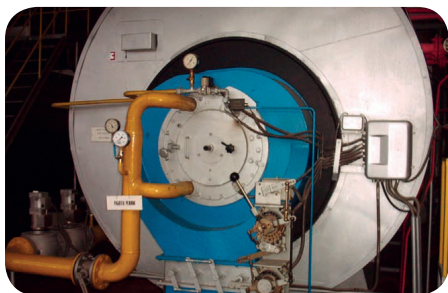
Допълнителни предимства от кредитната линия:

- Местните експерти могат компетентно да идентифицират и оценяват инвестиционните възможности
- Местните финансови институции са запознати с оценяването и финансирането на инвестиции в устойчива енергия
- Генерира се дългосрочен капацитет и развитие на самостоятелен динамичен местен пазар.

Проекти за устойчива енергия

Почти 300 проекта за енергийна ефективност и възобновяеми енергийни източници бяха финансирани по КЛЕЕВЕИ. В брошурата са представени няколко примера на изпълнени проекти, разделени в категории по отношение на сектора, към който принадлежат, и в зависимост от въведените мерки.

Проекти за енергийна ефективност в сектор Промисленост



Биовет АД е водещ български производител на фуражни добавки, ензими, активни вещества и фармацевтични продукти, с производство в град Пещера. По КЛЕЕВЕИ беше финансиран проект за ЕЕ с кредит в размер на 496 996 евро и субсидия в размер на 75 549 евро от МФК. Средствата са използвани за инсталиране на честотно управление за задвижване на вентилатори, помпи и мотори. В резултат от изпълнението на проекта годишните енергийни разходи са намалени с 12,6%, а въглеродните емисии спадат със 7 800 тона на година. Периодът на изплащане на инвестицията е 1,5 години.



Гама Комерс ООД произвежда и търгува с продукти от хартия. Фирмата получи 130 000 евро кредит за енергийна ефективност от КЛЕЕВЕИ и 19 500 евро субсидия от МФК. С въвеждането на съвременна поточна линия и подмяната на старите машини с автоматични нови, производственият процес е усъвършенстван и в резултат на това е подобрена ефективността и производителността, като разходите за експлоатация и поддръжка също са намалени. Годишните разходи за енергия на единица продукция са намалени с 55,4%, а въглеродните емисии спадат със 142 тона на година. Периодът на изплащане на инвестицията в проекта е по-малко от 6 години.



Медика АД е компания с лидерски позиции на българския аптекен и болничен пазар. Сред най-големите производители на превързочни материали в Източна Европа и утвърден български производител на лекарствени средства с производствена база, разположена в град Сандански. За своя проект за енергийна ефективност компанията получава кредит от 100 000 евро от КЛЕЕВЕИ и безвъзмездна помощ в размер на 15 000 евро от МФК. Средствата са използвани за подмяна на стари котли на мазут с два нови котела на природен газ, както и подмяна на тръбна разводка. В резултат на инвестицията разходите за гориво, електричество, ремонт и поддръжка са намалени. Енергийните разходи спадат с 21%, а въглеродните емисии с 1 300 тона на година. Периодът на изплащане на проекта е 2,6 години.

Проекти за енергийна ефективност в сектор Промисленост



Делта Текстил България ООД произвежда чорапи за известни световни марки. Делта Текстил получи финансиране по КЛЕЕВЕИ в размер на 840 000 евро и 126 000 евро субсидия от МФК, за да замени 49 плетачни и 12 шевни машини с 34 нови най-съвременни плетачни машини. Новото оборудване доведе до повишена производителност, по-високо качество на продукцията, намаляване на отпадъчните материали, намаляване на разходите за експлоатация и поддръжка. Разходите за енергия спаднаха с 36% за единица продукция, намалението на въглеродните емисии е 380 тона на година. Периодът на изплащане на инвестицията е 5,6 години.



Неохим АД произвежда киселини и торове. Заводът се намира в Димитровград. Чрез финансирането по КЛЕЕВЕИ с кредит от 31 000 евро и субсидия от 4 000 евро от МФК фирмата инсталира автоматизирана система за управление на производство на пара. Системата осигурява ефективно разпределение на парата в зависимост от индивидуалните нужди на потребителите. Използването на пара е оптимизирано, като допълнителната пара се доставя в съоръжението за когенерация. Ползите за дружеството са подобряване на качеството на продукцията, по-високи печалби и конкурентоспособност. Неохим увеличи електрическата продукция с 14,6% и намали въглеродните емисии с 4 941 тона на година. Периодът на изплащане на инвестицията е 2,26 години.



ИХБ Електрик АД (предишно наименование Елпром ЗЕМ АД) е единственият български производител на големи електрически машини за водноелектрически централи, помпени станции и напоителни системи. Финансирането по КЛЕЕВЕИ в размер на 48 000 евро кредит и субсидия от 7 200 евро от МФК се използва за обновяване на производствено оборудване – замяна на пет съществуващи машини с една нова за заваряване на мед с индукционно нагряване. Тя подобри дейността и конкурентоспособността на фирмата, както и работната среда. Разходите за енергия при заваряване спадат със 73 %, намаляват също разходите за труд, енергия, вода и материали. Намалението на въглеродните емисии е 81 тона на година, а периодът на изплащане на инвестицията е 1,5 години.

Проекти за енергийна ефективност в големи компании



Асарел Медет АД е най-голямата минна компания в България за открит добив и обогатяване на медни руди. Проектът по КЛЕЕВЕИ бе финансиран с кредит от 900 000 евро и 136 000 евро субсидия от МФК. Средствата са използвани за модернизиране на системите за отопление, вентилация и климатизация в пет административни сгради и замяна на четири стари дизелови мотокара. Проектът подобри работната среда, имиджа на компанията и намали консумацията на гориво, както и разходите за ремонт и поддръжка. Това доведе до спад в годишните разходи за енергия със 78% и на въглеродни емисии с 1 000 тона на година. Периодът на изплащане на проекта е 3,6 години.



Булметал АД произвежда широка гама от леки метални опаковки и контейнери. Фирмата се намира в град Гурково. Фирмата инвестира 367 500 евро по КЛЕЕВЕИ в сгради и пътно-строителна техника, като получената субсидия от МФК е в размер на 55 124 евро. Въведените мерки са топлоизолация на външни стени, врати и прозорци, термopомпа за отопление и охлаждане, тип вода-вода, нови газокари и товарни автомобили. Проектът доведе до 44% енергийни спестявания, подобри работната среда, осигури надеждни транспортни средства, намали разходите за експлоатация и поддръжка и понижи въглеродните емисии със 170 тона на година. Периодът на изплащане на проекта е 4,4 години.

Проекти за енергийна ефективност в хранително-вкусова промишленост



Елиаз ООД е голяма хлебопекарна в София. Фирмата подобри производствения си процес чрез въвеждане на нова производствена линия, използваща съвременна технология посредством финансиране по КЛЕЕВЕИ в размер на 600 000 евро кредит и 45 000 евро субсидия от МФК. По този начин фурните преминаха от електричество на природен газ. Това доведе до по-голяма ефективност, подобряване на качеството на продуктите и намаляване на оперативните разходи и разходите за ремонт. Разходите за енергия спаднаха с 64% на година, а намалението на въглеродните емисии е 1 920 тона на година. Периодът на изплащане на инвестицията е 4,2 години.



Ломско пиво АД е пивоварна, разположена в град Лом. Компанията получи финансиране по КЛЕЕВЕИ с кредит в размер на 310 000 евро и 23 250 евро субсидия от МФК. Проектът включва реконструкция на бутилиращия цех, отоплителната и осветителна инсталации, система за наблюдение и контрол на енергийните консуматори, подобряване на кондензиращата система и повишаване ефективността на котела. Пивоварната не само намали годишните си разходи за енергия с 23,2% и вредните емисии с 930 тона на година, но също така подобри и безопасността на работното място. Периодът на изплащане на инвестицията е 4 години.

Проекти за енергийна ефективност на сгради



Импулс АД е предприятие в град Габрово, което произвежда детайли с различно предназначение за промишлеността. Фирмата получи кредит от 128 900 евро по КЛЕЕВЕИ и субсидия в размер на 19 335 евро от МФК. Проектът включва полагане на топлинна изолация по външните стени и покрива на сградата, както и подмяна на старите прозорци с нови, енергийно-ефективни. Очакваните годишни икономии от разходи за енергоносители са в размер на 40 000 евро. Разходите за енергия се намаляват с 37,5% на година, а намалението на въглеродните емисии е 255 тона на година. Периодът на изплащане на инвестицията е 4,7 години.



Металик АД притежава хотел в град Стара Загора. За него дружеството получи 614 000 евро кредит по КЛЕЕВЕИ и 92 000 евро субсидия от МФК. Със средствата е положена топлинна изолация на покрива и външните стени на сградата, а освен това са изградени съвременни системи за отопление и охлаждане. Инвестицията води до намаляване на консумацията на енергия в хотела, осигурява по-добри условия за гостите и служителите и го превръща в по-привлекателен и конкурентоспособен хотел. Разходите за енергия се намаляват със 76% годишно, а намалението на въглеродните емисии е 2 341 тона на година. Периодът на изплащане на инвестицията е 4,2 години.

Проекти за енергийна ефективност за селското стопанство



Алт Ко АД стопанисва голяма оранжерия в Кресна, област Благоевград. Компанията получи финансиране по КЛЕЕВЕИ с кредит в размер на 1 944 000 евро, както и 145 800 евро субсидия от МФК. Проектът за енергийна ефективност включва смяна на горивна база (преминаване към природен газ), монтаж на когенерационен модул, както и реконструкция и модернизация на котелните помещения. След въвеждането в експлоатация на когенерационната система, нуждите от топлинна енергия и електричество се покриват изцяло от нея. Намалението на годишните разходи за енергия е значително, а въглеродните емисии спадат с 9 550 тона на година. Периодът на изплащане на инвестицията е 5 години.



Колендро ООД е една от най-големите земеделски фирми в Северозападна България. Чрез финансиране по КЛЕЕВЕИ с 349 000 евро кредит и субсидия в размер на 44 000 евро, получен от МФК, фирмата замени старите си селскостопански машини (трактори и комбайни) с нова, ефективна земеделска техника. В резултат от изпълнението на проекта е намалена консумацията на дизелово гориво, повишена е продуктивността на оборудването, като същевременно са намалени разходите за експлоатация и поддръжка. Фирмата печели от повишеното качество на добива и намалените годишни разходи за гориво на машините с 32%, което увеличава нейната конкурентоспособност. Периодът на изплащане на инвестицията е 3,1 години.



Селскостопанските проекти за енергийна ефективност по КЛЕЕВЕИ са широко разпространени. Типичните мерки включват подмяната на селскостопанска техника (трактори, комбайни, пръскачки, плугове, култиватори и други видове прикачен инвентар) с модерно оборудване. Три фирми - **Кемапул ООД**, **ЗП Емил Стамов** и **ЗКПУ Обединение 93** - замениха старите си неефективни трактори с нови. Финансирането, което фирмите получиха по КЛЕЕВЕИ, варира между 50 000 евро и 140 000 евро. Често един нов голям трактор може да замени от четири до шест съществуващи малки трактора. Новото оборудване води до по-качествена обработка на почвата, съкращава времето за това и позволява ефективно прибиране на реколтата. Разходите за труд, гориво, ремонт и поддръжка спадат. Годишните разходи за енергия се намаляват с 35% до 45%, а намалението на въглеродните емисии е между 28 и 48 тона на година. Периодът на изплащане на инвестициите варира между 3,8 и 5,5 години.

Проекти за енергийна ефективност в малки и средни предприятия



Финтсвиз 13 ООД е предприятие в град Плевен, което се занимава с търговия с хранителни стоки и произвежда сладкарски изделия. Фирмата получи кредит от 150 000 евро по КЛЕЕВЕИ и безвъзмездна помощ от МФК на стойност 26 108 евро, за да обнови сградата си и нейните енергийни системи. Преоборудването на сградата подобри работната среда и имиджа на компанията. Проектът обхваща полагане на топлинна изолация на всички външни стени, инсталиране на енергийно ефективни прозорци и врати, система за слънчево затопляне на водата, термopомпи въздух-въздух и котел на природен газ за отопление и охлаждане, както и модерна система за вентилация. Годишните енергийни разходи спадат с 67%, а въглеродните емисии с 530 тона на година. Периодът на изплащане на инвестицията е 4 години.



Мототехника Сливен АД разполага със сервизен център за автомобили в град Сливен. За да подобри енергийната си ефективност, фирмата получава кредит от 28 000 евро по КЛЕЕВЕИ и безвъзмездна помощ от 4 170 евро от МФК. Мерките за подобряване на енергийната ефективност включват поставяне на топлоизолации на външни стени, двойно остъквени прозорци и енергийно ефективни метални врати. Преоборудването на помещенията подобри работната среда, имиджа на компанията и увеличи стойността на сградата. Разходите за електроенергия са намалени с 47% на година, а въглеродните емисии спадат със 160 тона на година. Срокът на изплащане на проекта е 3,7 години.

Успешни проекти за възобновяема енергия

Представени са проекти за възобновяема енергия, кредитирани по КЛЕЕВЕИ, включително проекти за вятърна, слънчева, водна, геотермална енергия и биомаса

Вятърна енергия



Вентус ООД се намира в Храброво. Компанията инсталира вятърен генератор чрез финансиране по КЛЕЕВЕИ с кредит от 2 милиона евро и безвъзмездна помощ от МФК на стойност 200 000 евро. Новата 2 MW вятърна турбина работи при средна годишна скорост на вятъра от 6,18 м/сек при височина 70 м. Очакваното годишно производство на електроенергия от вятърната турбина е 6 014 MWh. Периодът на изплащане на турбината е 5,69 години. Проектът намалява въглеродните емисии с 4 252 тона на година.



Паркеко БГ ООД се намира в Бургас. Компанията инсталира вятърен генератор с помощта на кредит от 1 850 000 евро по КЛЕЕВЕИ и безвъзмездна помощ от МФК в размер на 278 000 евро. Новата 1,5 MW вятърна турбина работи при средногодишна скорост на вятъра от 6,36 м/сек при височина 60 метра. Очаква се годишното производство на електроенергия от турбината да е 4 466 MWh. Въглеродните емисии са намалени с 6 395 тона на година. Периодът на изплащане на проекта е 5,97 години.

Биомаса



Евроетил АД е първият завод за производство на етанол и биоетанол в България. Той се намира в град Алфатар в земеделски район, където се отглеждат суровините - пшеница и царевица. Евроетил АД получава кредит от 2 млн. евро по КЛЕЕВЕИ и 400 000 евро безвъзмездна помощ от МФК. Дружеството изгради парен котел на биомаса, работещ със слама, който да замени два мазутни котела. Проектът доведе до годишни икономии на енергия от 64% и намаляване на въглеродните емисии с 23 300 тона на година. Срокът на изплащане на проекта е 1,3 години.



Еко Енерджи Доспат АД е разположена в Благоевградска област. Дружеството получи 1,2 млн. евро кредит по КЛЕЕВЕИ и субсидия от МФК на стойност 181 000 евро за изграждането на инсталация на биомаса за комбинирано производство на топлинна и електроенергия. Произведената електроенергия покрива собствените нужди на компанията, като излишъкът се продава на Националната електрическа компания. Инсталацията преобразува дървесни отпадъци в синтетичен газ, който служи и за нейното хранване. Тя консумира 12 900 тона дървесни отпадъци за една година. Периодът на изплащане на проекта е 3,5 години, а въглеродните емисии са намалени със 7 225 тона на година.

Хидроенергия



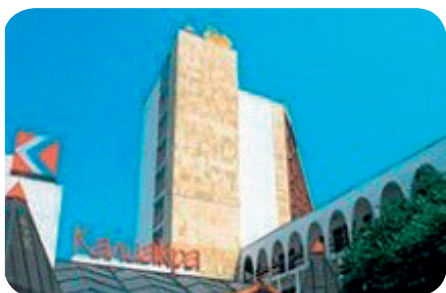
Делектра Хидро АД построява мини ВЕЦ на каскадата Белмекен-Сестримо в Пазарджишка област. Фирмата получи кредит от 280 000 евро по КЛЕЕВЕИ и субсидия в размер на 56 000 евро от МФК. Мини централата е проектирана така, че да задоволи нуждите на две напоителни системи, два града и на голяма площ обработваема земя. Проектът генерира 5,580 MWh зелена енергия годишно. Периодът на изплащане е 1,8 години, а въглеродните емисии се намаляват с над 4 350 тона на година.

Геотермална енергия



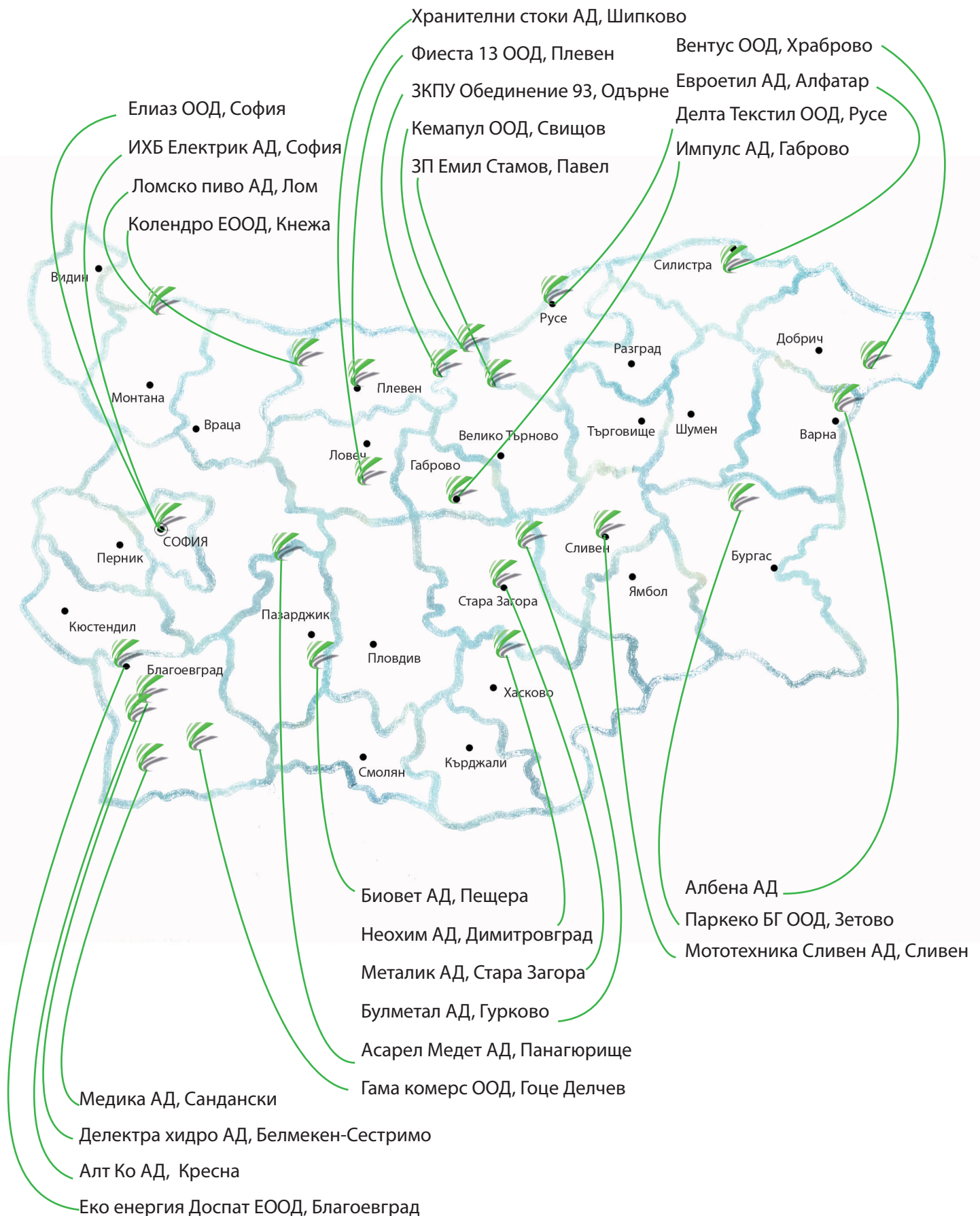
Хранителни стоки АД развива разнообразни бизнес дейности, вариращи от търговия и опаковане на хранителни стоки до отдаване под наем на сгради и консултантски услуги. Компанията притежава хотел Шипково в Стара планина. С кредита от 64 000 евро по КЛЕЕВЕИ и безвъзмездна помощ в размер на 12 800 евро от МФК фирмата финансира инсталацията на геотермална термopомпа с вкопана в земята серпентина за отопление, вентилация и климатизация (ОВК) и загряване на водата за басейна. Геотермалната термopомпа е с капацитет от 215 kW. В сравнение с конвенционалната ОВК система, системата за загряване на водата в басейна има годишни икономии от 23 150 евро, което включва намалените разходи за енергия, експлоатация и поддръжка. Проектът е с период на изплащане 2,8 години и намалени емисии на въглероден диоксид 26 тона на година.

Слънчева енергия



Албена АД е най-голямото туристическо дружество в България с три черноморски курорта. Компанията получава кредит от 194 000 евро по КЛЕЕВЕИ и 38 800 евро безвъзмездна помощ от МФК за инсталиране на соларна система за подгряване на вода в хотел Калиакра, разположен в курорта Албена. 150-те слънчеви панела с активна повърхност от 300 кв. м. заменят 13 електрически бойлера и произвеждат 255 MWh топлинна енергия годишно. Инвестицията намалява годишните разходи за енергия за подгряване на вода с 92,9%, а въглеродните емисии спадат с 224 тона на година.

Местоположение на представените проекти по КЛЕЕВЕИ





www.ebrdseff.com

Кредитните линии за финансиране на проекти за устойчива енергия (SEFFs) подпомагат финансовите институции, бизнеса и домакинствата да реализират своите инвестиционни проекти в областта на енергийната ефективност и възобновяемата енергия. Кредитните линии – един от компонентите на инициативата на ЕБВР за устойчива енергия – предоставят съдействие от местни и международни експерти при проектиране на кредитните продукти, предпроектни проучвания и мониторинг на проектите. Чрез програмите на ЕБВР широк кръг от проекти за устойчива енергия реализираха отлична възвращаемост на инвестициите си, значително намаляване на сметките за комунални услуги и намаление на въглеродните емисии. От 2006 година досега, ЕБВР е предоставила на повече от 80 финансови институции над 2 млрд. евро, които са достигнали до повече от 40 000 кредитополучатели в 20 страни.

Подход

Кредитните линии за финансиране на проекти за устойчива енергия предоставят кредитни инструменти на местни партниращи финансови институции, които са ориентирани към развитие на финансови продукти за проекти за устойчива енергия. Партниращите банки от своя страна отпускат кредити на клиентите си, като кредитополучатели са малки и средни предприятия, корпоративни клиенти и частни лица. Две са ключовите области във финансирането на проекти за устойчива енергия – проекти за енергийна ефективност и маломощабни проекти за възобновяема енергия.

Обхват

Финансирането по кредитните линии на ЕБВР за бизнеса обикновено варира от няколко стотин хиляди до няколко милиона евро за закупуване или инсталиране на оборудване, системи, поточни линии или производствени процеси. Навсякъде, където действат кредитните линии, подкрепените проекти са в почти всички сектори като селското стопанство,

хранително-вкусовата промишленост, строителството и услугите. Кредитите към частния сектор обикновено са в размер от няколко хиляди до няколко стотин хиляди евро и най-често се използват за подобряване на топлофизичните характеристики на сградите. Разнообразни групи се възползват от предимствата на финансирането – частни лица, собственици на къщи или апартаменти, както и жилищни кооперации.

Акценти

Инвестициите в устойчива енергия, финансирани по кредитните линии на ЕБВР предлагат отлична възможност на бизнеса да повиши рентабилността си и своята конкурентоспособност чрез по-ефективно използване на енергийните ресурси. Финансирането подпомага бизнеса да оптимизира енергийните си решения, да се преустроят съществуващите съоръжения, а също така да инсталира високо енергийно ефективни системи. Подкрепата към частните лица се изразява в повишаване на комфорта в жилищните сгради едновременно с намаляване на сметките за комунални услуги. Чрез кредитните линии се подновява остаряло оборудване, подобяват се изолационните системи и се реализират маломощабни проекти за възобновяема енергия.

В допълнение на финансирането, кредитните линии на ЕБВР за устойчива енергия предоставят техническа помощ за местните партньорски финансови институции и кредитополучателите. Техническата помощ е основен фактор при определянето на печелившите инвестиционни възможности с по-нисък риск.



Кредитна линия за
енергийна ефективност и
възобновяеми енергийни източници

www.beerecl.com



European Bank
for Reconstruction and Development

KIDSF

Kozloduy International
Decommissioning
Support Fund