



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

Имаме удоволствието да Ви информираме, че "Микропак" ООД сключи административен договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ за изпълнение на Проект "Повишаване на енергийната ефективност в "Микропак" ООД", финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Общата стойност на проекта е: 1 328 000.00 лв., от които 514 539.00 лв. европейско и 90 801.00 лв. национално съфинансиране.

### **КРАТКО ОПИСАНИЕ НА ПРОЕКТА:**

„Микропак“ ООД е дружество, специализирано в производството на термоформовани полимерни опаковки с производствена база в гр. Перник. Продуктите на фирмата намират широко приложение в сферата на козметиката, авиокетъринга, мобилните комуникации и др.

Настоящият проект е насочен към и има за основна цел постигането на устойчив растеж и конкурентоспособност на дружеството посредством изпълнението на мерки за енергийна ефективност-в унисон с целта на процедура BG16RFOP002-3.001 „Енергийна ефективност за малките и средни предприятия“.

Проектът е основан на препоръките от извършен енергиен одит по образец и ще се реализира посредством изпълнението на комплекс от взаимосвързани и надграждащи се допустими по Елемент А "Инвестиции" и Елемент Б "Услуги" на процедурата дейности, а именно:

Дейности по Елемент А "Инвестиции":

- Закупуване, доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на линия за производство на термоформовани полимерни опаковки с напълно затворен цикъл на производство, от суровина до краен продукт, със 100% оползотворяване на производствения отпадък (в изпълнение на Мярка 1 от енергийното обследване).

Дейности по Елемент Б "Услуги":

- Консултантски услуги за въвеждане и сертифициране на система за енергиен мениджмънт в "Микропак" ООД, вкл. съгласно изискванията на стандарт БДС EN ISO 50001/EN ISO 50001;  
-Извършване на енергиен одит по образец ("обследване за енергийна ефективност") от лице, вписано в публичния регистър по чл. 60, чл. 1 от ЗЕЕ;  
-Публичност и визуализация.

Настоящият проект има за свой основен предмет осъществяването на първоначална инвестиция в ДМА, свързан с разширяване на капацитета на съществуващ стопански обект и попада в приоритетите на процедурата - изпълнява се в сектор с висока енергийна интензивност - сектор

----- [www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg) -----

*Проект № BG16RFOP002-3.001-0172 "Повишаване на енергийната ефективност в "Микропак" ООД", финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.*

*Project № BG16RFOP002-3.001-0172 "Increasing energy efficiency in "Micropack" Ltd.", financed by the Operational Programme "Innovation and Competitiveness", financed by the European Union through the European Regional Development Fund .*

*Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Микропак“ ООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”*



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

С 22. Производство на изделия от каучук и пластмаси, както също така включва дейности за рециклиране на бракувана продукция и използването на рециклирани суровини.

### ЦЕЛИ:

Основната (обща) цел на настоящия проект е:

Да се постигне устойчив растеж и конкурентоспособност на дружеството посредством изпълнението на мерки за енергийна ефективност.

Специфичните проектни цели (СЦ) са:

СЦ 1: Да се повиши ресурсната ефективност и екологосъобразност на производствените процеси и енергийната ефективност и конкурентоспособност на предприятието като цяло посредством реализация на инвестиции в ДМА, свързани с обновление на технологиите и необходими за изпълнение на мярката, включена в обследването за енергийна ефективност;

СЦ 2: Да се повиши конкурентоспособността и енергийната ефективност на предприятието посредством въвеждане и сертифициране на система за енергиен мениджмънт съгласно стандарт БДС EN ISO 50001/EN ISO 50001.

Основен предмет на проекта е осъществяването на първоначални инвестиции в ДМА, свързани с разширяване на капацитета на съществуващия стопански обект.

В следствие на успешната проектна реализация и подкрепата по настоящата процедура ще бъде повишена конкурентоспособността на "Микропак" ООД посредством подобряване на енергийната ефективност и капацитет, което, от своя страна, ще резултира пряко в по-устойчив растеж и понижаване на енергийната интензивност както на предприятието, така и на икономиката като цяло.

### РЕЗУЛТАТИ:

В рамките на реализацията на проектното предложение и обхванатия комплекс от проектни дейности, са налице следните очаквани резултати:

**Резултати от изпълнение на Дейност "Закупуване, доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на линия за производство на термоформовани полимерни опаковки с напълно затворен цикъл на производство, от суровина до краен продукт, със 100% оползотворяване на производствения отпадък"** (Дейността ще бъде извършена чрез

----- [www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg) -----

*Проект № BG16RFOP002-3.001-0172 "Повишаване на енергийната ефективност в "Микропак" ООД", финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.*

*Project № BG16RFOP002-3.001-0172 "Increasing energy efficiency in "Micropack" Ltd.", financed by the Operational Programme "Innovation and Competitiveness", financed by the European Union through the European Regional Development Fund .*

*Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Микропак“ ООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”*



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

## закупуване на линия за производство на термоформовани полимерни опаковки - изпълнение на Мярка 1 от енергийното обследване):

Проведена процедура за избор на изпълнител с публична покана по реда на ЗУСЕСИФ, ПМС № 160 и в съответствие с указания на УО на ОП "Иновации и конкурентоспособност" 2014-2020 - 1 брой;

Сключен договор за доставка с избран изпълнител-1 брой;

Реализирана първоначална инвестиция в ДМА - 1 брой линия за производство на термоформовани полимерни опаковки с напълно затворен цикъл на производство, от суровина до краен продукт, със 100% оползотворяване на производствения отпадък, свързана с разширяване на капацитета на съществуващия стопански обект и съставена от следните компоненти: екструдирание (1 бр.), термоформоване и щанцоване (1 бр.), компресиран въздух (1 бр.) и гранулятор (1 бр.);

Разширен капацитет на съществуващия стопански обект, изразен в създаване на необходимите технологични предпоставки за производство на повече от произвежданите към момента продукти - термоформовани опаковки. Увеличение на количествата произведена продукция от 52278 кг./година (данни за произведена през 2015 г. продукция) на 480 000 кг./година в следствие на реализацията на планираната инвестиция в ДМА.

Изпълнена Мярка 1 от енергийното обследване;

Закупена, доставена, монтирана и въведена в експлоатация линия за производство на термоформовани полимерни опаковки с напълно затворен цикъл на производство, от суровина до краен продукт, със 100% оползотворяване на производствения отпадък - 1 брой;

Реализирана дейност за рециклиране на бракувана продукция и дейност за използване на рециклирани суровини в следствие на инвестицията в линия за производство на термоформовани полимерни опаковки с напълно затворен цикъл на производство, от суровина до краен продукт, със 100% оползотворяване на производствения отпадък, която има възможност да работи и със 100% рециклирани суровини.

Повишена енергийна ефективност и реализирани икономии в следствие на реализацията на проектната дейност и планираните в нейните рамки инвестиции, както следва:

- Енергийни спестявания - 561000 kWh/год.;
- Енергийни спестявания за единица продукция - 1,17 kWh/kg.;
- Фактор на енергийни спестявания - 59,09 %;

----- [www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg) -----

*Проект № BG16RFOP002-3.001-0172 "Повишаване на енергийната ефективност в "Микропак" ООД", финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.*

*Project № BG16RFOP002-3.001-0172 "Increasing energy efficiency in "Micropack" Ltd.", financed by the Operational Programme "Innovation and Competitiveness", financed by the European Union through the European Regional Development Fund .*

*Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Микропак“ ООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”*



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

- Планирани енергийни спестявания за предприятието в резултат от изпълнението на проекта (ПЕС) - 58,04%;
- Спестени емисии CO<sub>2</sub>- 460,0 t/год.;
- Спестявания от намален разход на електроенергия при планираното производство, годишно (енергийни спестявания) - 132088,32 лв/год.;
- Спестявания от намалени разходи за работни заплати при планираното производство, годишно - 256150,65 лв./год.;
- Спестявания от намалени разходи за експлоатация и поддръжка - 3400 лв./год.;
- Спестявания от по-ниска цена на суровината при планираното производство, годишно - 640200 лв./год.;
- Общо неенергийни спестявания - 899750,65 лв./год.

- Реализирана инвестиция с живот на инвестицията 10 години и срок на откупуване 1,27 години. Реализирани мерки за комуникация и информация в съответствие с указанията, изложени в "Единния наръчник на бенефициента за прилагане на правилата за информация и комуникация" 2014-2020.

**Резултати от изпълнение на Дейност "Консултантски услуги за въвеждане и сертифициране на система за енергиен мениджмънт в "Микропак" ООД, вкл. съгласно изискванията на стандарт БДС EN ISO 50001/EN ISO 50001" (В рамките на дейността ще бъдат извършени следните услуги: въвеждане система за енергиен мениджмънт съгласно изискванията на стандарт БДС EN ISO 50001/EN ISO 50001 и сертифицирането му):**

Публикувани съобщения за набиране на ценови предложения - 2 броя;

Избрани изпълнители - 2 броя;

Реализирани поддейности:

- Поддейност 1: Консултантски услуги за въвеждане на система за енергиен мениджмънт съгласно изискванията на стандарт БДС EN ISO 50001
- Поддейност 2: Консултантски услуги за сертифициране на система за енергиен мениджмънт съгласно изискванията на стандарт БДС EN ISO 50001.

Реализирани резултати от изпълнението на поддейностите, включени в обхвата на проектната дейност, както следва:

-Реализирани резултати от изпълнението на поддейност 1:

Избран изпълнител - 1 бр.;

Предоставени услуги по въвежданена система за енергиен мениджмънт в съответствие с изискванията на стандарт БДС EN ISO 50001;

----- [www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg) -----

*Проект № BG16RFOP002-3.001-0172 "Повишаване на енергийната ефективност в "Микропак" ООД", финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.*

*Project № BG16RFOP002-3.001-0172 "Increasing energy efficiency in "Micropack" Ltd.", financed by the Operational Programme "Innovation and Competitiveness", financed by the European Union through the European Regional Development Fund .*

*Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Микропак“ ООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”*



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

Подписан приемо-предавателен протокол - 1 бр.;  
Създадени предпоставки за реализация на поддейност 2 и сертифициране на въведената система за енергиен мениджмънт в предприятието.

-Реализирани резултати от изпълнението на поддейност 2:

Избран изпълнител - 1 бр. - орган по сертификация, акредитиран съгласно ISO/IEC/17021 или последващи версии от: 1. Българския национален орган по акредитация - Изпълнителна агенция "Българска служба за акредитация, от национален орган по акредитация на друга държава-членка на ЕС, от национален орган по акредитация - страна по Споразумението за Европейско икономическо пространство и Конфедерация Швейцария или от национален орган по акредитация на държава, кандидат за пълноправно членство в ЕС, които са страна по Споразумението за взаимно признаване на Европейската организация по акредитация - EA MLA в област сертификация на системата за управление и/или 2. Орган по акредитация на друга държава - член на IAF MLA;

Придобит сертификат за въведена система за управление - 1 бр.

Подписан приемо-предавателен протокол - 1 бр.

Повишена конкурентоспособност на предприятието посредством подобрена енергийна ефективност и капацитет в следствие на въведената и сертифицирана система за енергиен мениджмънт и създадени предпоставки за устойчив растеж.

**Резултати от изпълнение на Дейност "Извършване на енергиен одит по образец ("обследване за енергийна ефективност") от лице, вписано в публичния регистър по чл. 60, ал. 1 от Закона за енергийната ефективност":**

Събрани три оферти за избор на изпълнител за извършване на енергиен одит;

Избран изпълнител на дейността по извършване на енергиен одит по образец ("обследване за енергийна ефективност" - лице, вписано в публичния регистър по чл. 60, ал. 1 от Закона за енергийната ефективност;

Изготвен енергиен одит по образец (Приложение Б "Образец на енергиен одит") - 1 брой;

Препоръчана мярка за повишаване на енергийната ефективност:

- Мярка 1: Закупуване, доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на линия за производство на термоформовани полимерни опаковки с напълно затворен цикъл на производство, от суровина до краен продукт, със 100% оползотворяване на производствения отпадък

----- [www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg) -----

*Проект № BG16RFOP002-3.001-0172 "Повишаване на енергийната ефективност в "Микропак" ООД", финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.*

*Project № BG16RFOP002-3.001-0172 "Increasing energy efficiency in "Micropack" Ltd.", financed by the Operational Programme "Innovation and Competitiveness", financed by the European Union through the European Regional Development Fund .*

*Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Микропак“ ООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”*



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

Получаване на Становище за съответствие на енергийния одит №BG16RFOP-171/08.08.2016 г. (съгласно Приложение В) с вписано одобрение на енергийния одит - 1 брой;

Подписан двустранен приемо-предавателен протокол за изпълнение на услугата, попълнен по образец от Ръководството за изпълнение на договори за безвъзмездна финансова помощ по Оперативна програма "Иновации и конкурентоспособност" 2014 - 2020 г. - 1 брой;

Създадени предпоставки за подаване на настоящото проектно предложение.

**Резултати от изпълнение на Дейност "Публичност и визуализация" (Дейността ще бъде изпълнена чрез реализация на набор от мерки за информиране и публичност (визуализация) в съответствие с правилата за информация и комуникация, в т.ч. посредством изготвяне на плакат - 1 брой и информационни стикери - 8 броя):**

- Избран изпълнител по реда на ЗУСЕСИФ/ПМС № 160 на основание на чл. 2, ал. 7 от ПМС № 160 от 01 юли 2016 г. посредством публикувано съобщение за набиране на ценови предложения - 1 брой;

- Осигурени мерки за информиране и публичност в съответствие с приложимите изисквания и указания за прилагане на правилата за информация и комуникация 2014-2020 г.

- Изготвено и включено на официалната уеб страница на кандидата подробно описание на проекта, изготвено при спазване на приложимите изисквания - в рамките на 2 дни от сключването на административния ДБФП - 1 брой;

- Изготвен и поставен плакат с информация за проекта (с минимален размер А3) на видно за обществеността място при спазване на приложимите изисквания за информация и комуникация - 1 брой;

- Упоменат принос на Европейския Съюз, финансиращата Оперативна програма - "Иновации и конкурентоспособност" и подкрепата на ЕФРР на всеки документ, свързан с изпълнението на проекта;

- Изготвени при спазване на изискванията за информиране и публичност информационни стикери, поставени на закупения по проекта ДМА (респективно - на всеки компонент на линията) - 8 броя.

----- [www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg) -----

*Проект № BG16RFOP002-3.001-0172 "Повишаване на енергийната ефективност в "Микропак" ООД", финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.*

*Project № BG16RFOP002-3.001-0172 "Increasing energy efficiency in "Micropack" Ltd.", financed by the Operational Programme "Innovation and Competitiveness", financed by the European Union through the European Regional Development Fund .*

*Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Микропак“ ООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”*