



На 31.05.2018 г. „ОСЪМ“ АД, в партньорство с Технически университет – Габрово, сключи договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG16RFOP002-1.005-0371-C01 с Министерство на икономиката за изпълнение на проект: „Повишаване на иновационната дейност в „ОСЪМ“ АД, чрез разработването на производствена иновация – технология за производство на сложни отливки от високоякостен чугун с механични характеристики надхвърлящи утвърдените в стандарта БДС EN 1563 2012“.

Кратко описание на проекта

Завод "ОСЪМ" АД в гр.Ловеч е част от „Група Технология на Металите – А. Балевски Холдинг“ АД и е едно от големите и добре работещи предприятия в СЗР, чиято продукция от леярската промишленост изцяло се изнася на външния пазар.

Проектното предложение на „ОСЪМ“ АД в партньорство с ТУ – Габрово предвижда повишаване на иновационната дейност на „ОСЪМ“ АД в една от тематичните области на ИСИС – „Мехатроника и чисти технологии“, чрез разработването на производствена за европейския и световен пазар иновация – технология за производство на сложни отливки от високоякостен чугун с механични характеристики надхвърлящи утвърдените в стандарт БДС EN 1563 2012.

Обща цел на проекта

Основната цел се постига чрез изпълнението на следните специфични цели:

- 1) Повишаване нивото на иновативната активност чрез инвестиции в научни изследвания генериране на знания.
- 2) Създаване на условия за внедряване на производствена иновация.
- 3) Повишаване на научно-изследователския капацитет и знание, чрез получаване на услуги за оптимизиране на иновативните технологии и разработването на производствена иновация.
- 4) Разработване и успешната реализация на жизнеспособен, икономически устойчив и приложим производствена иновация.
- 5) Подкрепа за прилагане на еко иновации.
- 6) Изграждане на ефективно партньорство наука-бизнес.

Заложените по проекта дейности ще се реализират със средства по Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020 г., като общата сума на инвестицията е **904 037,40** лв., от които безвъзмездна финансова помощ в размер на **588 931.83** лв. (от които **500 592.07** лв. европейско и **88 339.76** лв. национално съфинансиране) и **315 105.57** лв. собствено съфинансиране на компанията.

----- www.eufunds.bg -----

Проект BG16RFOP002-1.005-0371-C02/ 31.05.2018 г. „Повишаване на иновационната дейност в „ОСЪМ“ АД, чрез разработването на производствена иновация – технология за производство на сложни отливки от високоякостен чугун с механични характеристики надхвърлящи утвърдените в стандарта БДС EN 1563 2012“, финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

„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 „ОСЪМ“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.“



Допустими дейности за изпълнение по проекта:

Допустимите дейности, заложи в проектното предложение, които ще бъдат изпълнени в рамките срока (24 месеца) за изпълнение на проекта, включват:

- Извършване на приложни научни изследвания, тествания, изпитвания и измервания, свързани с разработването на производствената иновация (ще бъде изпълнена чрез наемане на екип от квалифицирани експерти - 15 броя – 8 назначени от кандидата 7 назначени от партньора.).
- Създаване и тестване на прототипи на разработваната производствена иновация (ще бъде изпълнена чрез наемане на екип от квалифицирани експерти – 15 броя – 8 назначени от кандидата 7 назначени от партньора, и чрез наемането на ДМА, материали и консумативи; амортизиране на сгради и външни услуги);
- Защита на индустриална собственост на национално и международно равнище и ползване на необходимата за това експертна помощ (ще бъде изпълнена чрез проучване на възможностите за международна защита на иновативния продукт – 1 бр. и подаване на заявка за защита на ИС – 1 бр.).
- Осигуряване на визуализация на проекта (ще бъде изпълнена чрез поставяне на информационни табели 1 бр., информационни стикери 10 бр. и информационна моушънграфика – 1 бр.)
- Придобиване на дълготрайни материални активи (ДМА), необходими за разработването на производствена иновация (дейността ще бъде изпълнена чрез закупуването и внедряването на Охлаждащ термостат до -50 градуса - 1 бр.).

Очаквани резултати след изпълнение на проекта

С изпълнението на проектните дейности ще бъдат постигнати следни резултати по проекта:

- ✓ Създадени необходими условия и инфраструктура за разработване на производствената иновация и извършвени приложни научни изследвания, тествания, изпитвания и измервания, свързани с разработването му:
 - 1) Нает квалифициран екип за изпълнение на проекта – 15 броя – 8 назначени от кандидата 7 назначени от партньора.
 - 2) Доклад за изпълнение на Етап 1 от Дейност 1, включващи изготвен технически анализ на използваните при производство видове сплави (закалени чугуни, нисколегирани стомани и сферографитни чугуни). И дефинирани технически (производствени) параметри на концептуален модел за производство сложни отливки от високоякостен чугун с използване на иновативен уякчен (високоякостен) чугун, надхвърлящи утвърдените характеристики в стандарт БДС EN 1563 2012.

----- www.eufunds.bg -----

Проект BG16RFOP002-1.005-0371-C02/ 31.05.2018 г. „Повишаване на иновационната дейност в „ОСЪМ“ АД, чрез разработването на производствена иновация – технология за производство на сложни отливки от високоякостен чугун с механично характеристики надхвърлящи утвърдените в стандарта БДС EN 1563 2012“, финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

“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 „ОСЪМ“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.“



- 3) Доклад за изпълнение на Етап 2 от Дейност 1, включващ разработване на състави на метална стопилка с цел получаване на отливки с използване на иновативен уякчен (високоякостен) чугун и изследване свойствата и якостните характеристики на микроструктура на получените чугуни.
- ✓ Наем на дълготрайни материални активи за извършване на приложни научни изследвания, тествания, изпитвания и измервания, създаване и тестване на прототипи за 16,5 месеца и амортизация на главен корпус цех 10 на Сграда цех 30-40 и на Главен корпус цех 20 за период от 13 месеца и 2 календарни дни.
 - ✓ Доставени материали и консумативи необходими за извършване на приложни научни изследвания, тествания, изпитвания и измервания, създаване и тестване на прототипи.
 - ✓ Доклад от изпълнение на Етап 1 на Дейност 2, включващ: Конструирани триизмерни отливки; Изработвани триизмерни модели на леярски форми на отливките; Създаване на експериментален образец за функционални тестове на технологията.
 - ✓ Доклад от изпълнение на Етап 2 на Дейност 2, включващ: Резултати от експериментални изследвания за основните параметри на провлачване, тегло, наличие на дефекти и качествени показатели в процес на отливане на отливките; Осъществени коригиращи въздействия въздействия до постигане на дефинираните параметри и планираните показатели – 30% по-висока граница на провлачване и 50% по-лесна работа (време за произвеждане на отливки, наличие на дефекти, геометрична и размерна неточност).
 - ✓ Консултантски услуги в подкрепа на иновациите, сред които: 1) Проучване на възможностите за международна защита на иновативния продукт. 2) Подготвени документ за защита на интелектуална собственост – Заявка за патент – 1 бр. 3) Подадена заявка за патент – 1бр.
 - ✓ Изпълнение мерки по публичност по проекта: 1) Поставени информационни табели – 1 бр. 2) Поставени информационни стикери – 10 бр. 3) Изготвен информационна моушънграфика – 1 бр.
 - ✓ Доставка и внедряване в експлоатация на ДМА - Охлаждащ термостат до -50 градуса - 1 бр.

----- www.eufunds.bg -----

Проект BG16RFOP002-1.005-0371-C02/ 31.05.2018 г. „Повишаване на иновационната дейност в „ОСЪМ“ АД, чрез разработването на производствена иновация – технология за производство на сложни отливки от високоякостен чугун с механично характеристики надхвърлящи утвърдените в стандарта БДС EN 1563 2012“, финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

“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 „ОСЪМ“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”