



„РМЗ МИХАЙЛОВ“ ЕООД, стартира изпълнението на проект BG16RFPR001-2.004-1691-C01 „Подобряване на енергийната ефективност в предприятието на „РМЗ МИХАЙЛОВ“ ЕООД“, финансиран по Програма „Конкурентоспособност и иновации в предприятията“ 2021-2027, процедура BG16RFPR001-2.004 „Енергийна ефективност и използване на енергия от възобновяеми източници в предприятията“.

**Основна цел на проекта:** Повишаване на енергийната ефективност и конкурентоспособността на „РМЗ МИХАЙЛОВ“ ЕООД чрез изграждане на собствена инсталация за производство и съхранение на енергия от възобновяеми източници за нуждите на производствената дейност, като намали зависимостта на предприятието от външни доставчици на електроенергия и минимизира въздействието на волатилните пазарни цени върху себестойността на продукцията.

#### **Специфични цели на проекта:**

1. Оптимизиране на енергийния баланс на предприятието чрез внедряване на фотоволтаични панели, в комбинация с инвертор, с инсталирана мощност 100 kW, осигуряваща частично покритие на собствените нужди от електроенергия по време на производствени цикли.
2. Подобряване на ефективността на използване на произведената енергия чрез инсталиране на локално съоръжение за съхранение на енергия с капацитет 240 kWh, което ще позволи натрупване на излишната енергия и използването ѝ в пикови часове и в тъмните части на деня.
3. Намаляване на общите енергийни разходи и въглеродния отпечатък на предприятието чрез заместване на част от консумираната от мрежата електроенергия с чиста, произведена на място енергия от възобновяеми източници.
4. Осигуряване на дългосрочна енергийна независимост и устойчивост на производствената дейност чрез интегриране на модерни, високоефективни технологии за производство и управление на електроенергия.
5. Подкрепа на прехода към климатично неутрална икономика в съответствие с националните и европейските политики за опазване на околната среда, както и с целите на Програма „Конкурентоспособност и иновации в предприятията“ 2021–2027.

#### **Очаквани резултати от изпълнението на проекта:**

Намаляване на специфичния разход на електроенергия на единица произведена продукция и оптимизация на енергийния баланс на предприятието;



Съфинансирано от  
Европейския съюз



ПРОГРАМА  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ И  
ИНОВАЦИИ В ПРЕДПРИЯТИЯТА

Повишаване на конкурентоспособността на „РМЗ МИХАЙЛОВ“ ЕООД чрез намаляване на производствените разходи и повишаване на ефективността на потреблението на наличните ресурси;

Подобряване на устойчивостта и адаптивността на производствения процес спрямо колебанията на енергийните пазари и външните икономически фактори;

Ограничаване на въглеродните емисиите, чрез заместване на консумираната от мрежата енергия със собствено произведена енергия от възобновяеми източници.

**Бенефициент:** „РМЗ МИХАЙЛОВ“ ЕООД.

**Обща стойностна проекта:** 211 399,87 евро, от които 43 459,81 евро финансиране от ЕС и 7 669,38 евро национално финансиране.

**Период на изпълнение:** 04 / 2026 г. – 04 / 2027 г.