



На 24.02.2025 г. е сключен административен договор за безвъзмездна финансова помощ № BG16RFPR001-1.001-0012-C01 по Програма "Конкурентоспособност и иновации в предприятията" 2021-2027, Приоритет 1 „Иновации и растеж“, Специфична цел: RSO1.1. Развитие и засилване на капацитета за научни изследвания и иновации и на внедряването на модерни технологии“, процедура за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG16RFPR001-1.001 „Разработване на иновации в предприятията“, за изпълнението на Проект "Интелигентно зелено измерване и анализ на разделно събирани отпадъци" в ИНТЕЛИКС ИНЖЕНЕРИНГ ООД, на обща стойност 416 000.00 лв., от които 249 600.00 лв. представляват безвъзмездна финансова помощ, предоставена от Европейския фонд на регионално развитие на Европейския съюз (174 720.00 лв.) и от средства от национално съфинансиране от Република България (74 880.00 лв.).

Проектът предвижда разработването на продуктова иновация в тематична област "Информатика и ИКТ", в под-област "Интернет-на-нещата (IoT)" за прецизно и динамично измерване на събираните разделно отпадъци с нови технически характеристики, които не се предлагат на пазара от водещите доставчици на такива решения по света. За осъществяване на разработката по проекта се предвижда функционалностите на системата да бъдат калибрирани и валидирани и след това ще бъде разработен прототип, който ще бъде тестван в реална среда.

Общата цел на Проект "Интелигентно зелено измерване и анализ на разделно събирани отпадъци" е да се разработи продуктова иновация от ИНТЕЛИКС ИНЖЕНЕРИНГ в тематична област "Информатика и ИКТ", в под-област "Интернет-на-нещата (IoT)", която представлява интегрирана софтуерна система за дигитализиране на инфраструктурата и управление на разделното събиране на отпадъци с цел последващо оптимално рециклиране с нови технически характеристики, които не се предлагат на пазара от водещите доставчици на такива решения по света и така да увеличи развойния и иновационния капацитет и пазарната позиция на компанията.

Срокът за реализация на Проект "Интелигентно зелено измерване и анализ на разделно събирани отпадъци" е 18 месеца, като успешното му изпълнение ще доведе до повишаване на иновационния капацитет и конкурентоспособността на ИНТЕЛИКС ИНЖЕНЕРИНГ ООД създавайки условия за навлизане на нови пазари в ЕС, САЩ и Близкия изток.

Изпълнението на Проекта ще доведе до извършване на необходимите изследвания, измервания и валидация, необходими за разработване на продуктовата иновация и последващо разработване на неин прототип и тестването му в реална среда.

Конкретните резултати от проекта ще бъдат:

- 1.1: Определяне на техническите и експлоатационни изисквания към системата.
- 1.2: Финализиране на концепция за системна архитектура
- 2.1: Създаване на прототип с базова функционалност за тестване на концепцията за измерване
- 2.2. Създаване на [Backend / Frontend] software 1.0 дизайн и архитектура на системата – базови софтуерни модули
- 2.3: [Backend / Frontend] software 2.0 разработка на модули за визуализация
- 2.4. [Hardware] B2/SW3.0 Реализация с пълна функционалност и свързаност
- 2.5. Тестове на електронната везна и концепцията (SW 1.0) на прототипа в реална среда