



Съфинансирано от
Европейския съюз



ПРОГРАМА
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ И
ИНОВАЦИИ В ПРЕДПРИЯТИЯТА

Информация във връзка със сключен административен договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ по процедура чрез подбор на проектни предложения BG16RFPR001-1.008 „Въвеждане на технологии от областта на Индустрия 4.0 в предприятията”, финансирана по Програма „Конкурентоспособност и иновации в предприятията“ 2021 - 2027, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Имаме удоволствието да Ви информираме, че „ЧУКУРОВИ И КО“ ООД сключи административен договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG16RFPR001-1.008-0421-C01 за изпълнение на проект с наименование „Въвеждане на технологии от областта на Индустрия 4.0 в "ЧУКУРОВИ И КО" ООД“, финансиран от Програма „Конкурентоспособност и иновации в предприятията“ 2021-2027, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Общата стойност на проекта е: 869 196.20 евро, от които безвъзмездната финансова помощ възлиза на 434 598.10 евро, от които 369 408.39 евро европейско и 65 189.71 евро национално съфинансиране.

КРАТКО ОПИСАНИЕ НА ПРОЕКТА:

„Чукурови и Ко“ ООД е предприятие с основна икономическа дейност с код по КИД С 22.23 Производство на дограма и други изделия от пластмаси за строителството, осъществяващо дейността си на територията на гр. Стара Загора.

Проектът и включените в рамките му първоначални инвестиции в ДМА и ДНА са планирани с оглед на естественото продължение на цифровизирането и автоматизирането на производството посредством въвеждане в резултат на проекта на технологии в областта на Индустрия 4.0 и реализиране на преход към нови, дигитални бизнес модели и процеси, с тясна обвързаност на физическите и дигиталните технологии, водещи до повишаване нивото на дигитализация, повишаване на киберсигурността и поверителността на данните и съответно-подобряване на конкурентоспособността, икономически растеж и устойчиво развитие в условията на дейност при висок интензитет на конкурентната борба.

Проектът ще се реализира чрез изпълнението на следните, допустими по процедурата дейности:

Елемент А, Дейност 1. Въвеждане на технологии от Индустрия 4.0 - в рамките на дейността са планирани първоначални инвестиции в ДМА и ДНА, свързани с разширяване на капацитета на съществуващия стопански обект и водещи до въвеждане в предприятието на технологии от Индустрия 4.0 - IoT, Big Data, Big Data Analytics, киберфизични системи.

Проект № BG16RFPR001-1.008-0421 „Въвеждане на технологии от областта на Индустрия 4.0 в "ЧУКУРОВИ И КО" ООД“, финансиран от Програма „Конкурентоспособност и иновации в предприятията“ 2021-2027, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Project № BG16RFPR001-1.008-0421 “Introduction of Industry 4.0 technologies into “CHUKUROCI&CO” Ltd “, financed by Programme “Competitiveness and innovation in enterprises” 2021-2027, co-financed by the European Union through the European Regional Development Fund.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Програма „Конкурентоспособност и иновации в предприятията“ 2021-2027, съфинансирана от Европейския съюз. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „ЧУКУРОВИ И КО“ ООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на Програма „Конкурентоспособност и иновации в предприятията“ 2021-2027.



В рамките на дейност 1 са планирани инвестиции в ДМА - Автоматизирана линия за производство на PVC профили и ДНА - SCADA система.

Изпълнението на дейност 1 води и до интегриране на нововъведените технологии от Индустрия 4.0 с наличните технологии на предприятието-кандидат.

Елемент Б, Дейност 2.Повишаване на киберсигурността и поверителността на данните- в рамките на дейността е планирана инвестиция в Система за защита на информацията в локална мрежа, осигуряваща централизирана защита на мрежата с контрол на трафика и политики за достъп.

ЦЕЛИ:

Основната (общата) цел на проекта е да се повиши нивото на дигитализация на предприятието чрез реализацията на инвестиции за въвеждане на технологии в областта на Индустрия 4.0 посредством подкрепата по настоящата процедура.

Специфичните цели (СЦ) на проекта, водещи до постигане на неговата основна (обща) цел, са:

СЦ 1: Да се въведат технологии от Индустрия 4.0 посредством реализацията на инвестиция в ДМА - Автоматизирана линия за производство на PVC профили и ДНА - SCADA система и да се интегрират нововъведените технологии от Индустрия 4.0 с наличните технологии в предприятието-кандидат.

СЦ 2: Да се въведат зелени технологии от Индустрия 4.0 с принос в постигането на по-зелен и устойчив производствен процес.

СЦ 3 Да се повиши нивото на дигитализация на предприятието съгласно индекса на зрялост за Индустрия 4.0 в резултат на реализираните инвестиции.

СЦ 4: Да се повиши киберсигурността и поверителността на данните в предприятието.

РЕЗУЛТАТИ:

Конкретни очаквани резултати от реализацията на проектна Дейност 1. Въвеждане на технологии от Индустрия 4.0. (част 1, 2 и 3):

Реализацията на дейността ще доведе до постигане на следните конкретни количествени/качествени резултати чрез предоставените безвъзмездни средства по процедурата:

- Въведени следните технологии от Индустрия 4.0:

Технологии от Ниво 3 "ВИДИМОСТ":

- 1) Индустриален интернет на нещата (Industrial Internet of Things – IIoT);
- 2) Киберфизични системи (Cyber-Physical Systems – CPS).

Технологии от Ниво 4 "ПРОЗРАЧНОСТ":

- 1) Анализ на големи данни (Big Data);
- 2) Инструменти за обработка на големи масиви от данни (Big Data Analytics)

Проект № BG16RFPR001-1.008-0421 „Въвеждане на технологии от областта на Индустрия 4.0 в "ЧУКУРОВИ И КО" ООД“, финансиран от Програма „Конкурентоспособност и иновации в предприятията“ 2021-2027, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Project № BG16RFPR001-1.008-0421 “Introduction of Industry 4.0 technologies into “CHUKUROCI&CO” Ltd “, financed by Programme “Competitiveness and innovation in enterprises” 2021-2027, co-financed by the European Union through the European Regional Development Fund.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Програма „Конкурентоспособност и иновации в предприятията“ 2021-2027, съфинансирана от Европейския съюз. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „ЧУКУРОВИ И КО“ ООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на Програма „Конкурентоспособност и иновации в предприятията“ 2021-2027.



- Интегриране на нововъведените технологии от Индустрия 4.0 с налични технологии в предприятието-кандидат.
- Осигурено обучение на персонала на предприятието, ангажиран за работа с новите технологии от Индустрия 4.0.
- Постигнато ниво на дигитализация съгласно индекса на зрялост за Индустрия 4.0: ниво 3 „Видимост“, ниво 4 „Прозрачност“;
- Повишено ниво на дигитализация на дейността на предприятието посредством въвеждане на изложените технологии от областта на Индустрия 4.0.
- Постигане, посредством цифровизацията в следствие на проектната реализация и включените в рамките ѝ инвестиции, на високо ниво на автоматизация на производствените и бизнес процеси, оптимизация на ресурсите и намаляване на оперативните разходи, резултиращо в подобрена ефективност и производителност, както и в повишена конкурентоспособност на предприятието на вътрешния и международните пазари.
- Разширен капацитет на съществуващия стопански обект в резултат на реализираните първоначални инвестиции в ДМА и ДНА.

Конкретни очаквани резултати от реализацията на проектна Дейност 2. Повишаване на киберсигурността и поверителността на данните:

Повишена киберсигурност и поверителност на данните, изразена в:

- осигурена многостепенна киберзащита на критичните за предприятието данни, вкл. тези, които ще се обработват и генерират от планираната за внедряване в рамките на проекта Система.
- гарантирана поверителност, цялостност и достъпност на данните; минимизиран риск от атаки върху критични бизнес процеси; осигурена ефективна защита на комуникацията между производственото оборудване и софтуерни системи;
- осигурена защитена среда за работа на служителите и системите
- осигурено съответствие със съвременните стандарти за информационна сигурност.

Проведено обучение на персонала на предприятието, ангажиран за работа с новите технологии от избрания изпълнител.

Проект № BG16RFPR001-1.008-0421 „Въвеждане на технологии от областта на Индустрия 4.0 в "ЧУКУРОВИ И КО" ООД“, финансиран от Програма „Конкурентоспособност и иновации в предприятията“ 2021-2027, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Project № BG16RFPR001-1.008-0421 “Introduction of Industry 4.0 technologies into “CHUKUROCI&CO” Ltd “, financed by Programme “Competitiveness and innovation in enterprises” 2021-2027, co-financed by the European Union through the European Regional Development Fund.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Програма „Конкурентоспособност и иновации в предприятията“ 2021-2027, съфинансирана от Европейския съюз. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „ЧУКУРОВИ И КО“ ООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на Програма „Конкурентоспособност и иновации в предприятията“ 2021-2027.