***Приложение 8***

**Описание на индикаторите за краен продукт и резултат,**

**приложими към процедура** **чрез подбор на проектни предложения BG16RFPR001-1.008 „Въвеждане на технологии от областта на Индустрия 4.0 в предприятията“ по ПКИП[[1]](#footnote-1)**

Бюджетът на процедура B BG16RFPR001-1.008 „Въвеждане на технологии от областта на Индустрия 4.0 в предприятията“ е осигурен по линия на един от приоритетите на Програма „Конкурентоспособност и иновации в предприятията“ 2021-2027 г. (ПКИП), а именно: Приоритет: 1. Иновации и растеж, Специфична цел: RSO1.2. Усвояване на ползите от цифровизацията за гражданите, дружествата, изследователските организации и публичните органи (ЕФРР).

В рамките на настоящото приложение е представено описание на приложимите по процедурата индикатори.

|  |  |
| --- | --- |
| **Поле** | **Данни за индикатора** |
| Фонд | Европейския фонд за регионално развитие (ЕФРР) |
| **Код на индикатора** | **RCO01** |
| **Наименование на индикатора** | **Подпомaгани предприятия (в т.ч.: микро-, малки, средни, големи предприятия)[[2]](#footnote-2)** |
| Мерна единица | предприятия |
| Вид на индикатора | за краен продукт |
| Базова стойност | 0 |
| Източник на данни | Мониторинговата система на УО/Финален отчет |
| Кога се измерва постигането му | След одобрението на финалния отчет |
| Документи за отчитане на индикатора | * Финален отчет по проекта * Договор за доставка на ДМА/ДНА, приемо-предавателен протокол за доставка на ДМА/ДНА, подписан от бенефициента и изпълнителя; * Документация за удостоверяване съответствието на функционалностите на реално доставените активи с допустимите по процедурата и със заложените по проекта: напр. лиценз/ протокол/ ръководство за функциониране и др., издадени от производител /доставчик *(ако е приложимо в зависимост от спецификата на* *съответната технология/актив)*; * Снимки на екран (screenshot), от които да са видими: производител; наименование, версия, сериен номер на продукта (номер на лиценз); снимка на екрана за вход в системата (login); заглавна страница; основни менюта, функции и възможности на доставен/и активи; записи на въведена/ генерирана информация в системата *(ако е приложимо в зависимост от спецификата на съответната технология/актив)*; * При доставка на физически актив – инвентарна книга/амортизационен план, снимки на въведения в експлоатация актив, вкл. на сериен номер, марка и модел; * Документи, удостоверяващи изградена и разписана съответна организация в дружеството, във връзка с внедрените нови технологии от Индустрия 4.0, например наръчници, правила, заповеди на ръководителя, справки от ERP системи, оперативни и мениджърски отчети, процесни карти, процедури и инструкции, информация от системите за ISO и други приложими вътрешнофирмени документи. * При въвеждане и сертифициране на система за управление на сигурността на информацията съгласно изискванията на международния стандарт БДС ISO/IEC 27001, за отчитането на индикатора се представят и следните документи: * Разработени документи към системата за управление на сигурността на информацията (наръчник, процедури, документи, доклади и т. н); * Доклади от сертификационни одити; * Сертификат за съответствие с БДС ISO/IEC 27001, издаден от акредитиран орган * При въвеждане на стандарти в областта на Индустрия 4.0 (БДС EN 62264/ БДС EN 61512/ БДС EN IEC 62890): наръчници, процедури, спецификации, записи, схеми, диаграми, отчети от системи и други приложими документи, според спецификата на съответния стандарт и особеностите на икономическата дейност на Бенефициента.   Постигането на индикатора се проследява служебно от УО въз основа на горепосочените документи. |
| Специфична цел от ПКИП, за която се прилага | RSO1.2. Усвояване на ползите от цифровизацията за гражданите, дружествата, изследователските организации и публичните органи (ЕФРР) |
| Определение и понятия | Индикаторът включва всички предприятия, които получават финансова подкрепа в резултат на успешно приключени проекти по процедурата. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Поле** | **Данни за индикатора** |
| Фонд | ЕФРР |
| **Код на индикатора** | **RCO02** |
| **Наименование на индикатора** | **Подпомагани предприятия чрез безвъзмездни средства** |
| Мерна единица | предприятия |
| Вид на индикатора | за краен продукт |
| Базова стойност | 0 |
| Източник на данни | Мониторинговата система на УО/Финален отчет |
| Кога се измерва постигането му | След одобрението на финалния отчет |
| Документи за отчитане на индикатора | * Финален отчет по проекта * Договор за доставка на ДМА/ДНА, приемо-предавателен протокол за доставка на ДМА/ДНА, подписан от бенефициента и изпълнителя; * Документация за удостоверяване съответствието на функционалностите на реално доставените активи с допустимите по процедурата и със заложените по проекта: напр. лиценз/ протокол/ ръководство за функциониране и др., издадени от производител /доставчик *(ако е приложимо в зависимост от спецификата на* *съответната технология/актив)*; * Снимки на екран (screenshot), от които да са видими: производител; наименование, версия, сериен номер на продукта (номер на лиценз); снимка на екрана за вход в системата (login); заглавна страница; основни менюта, функции и възможности на доставен/и активи; записи на въведена/ генерирана информация в системата *(ако е приложимо в зависимост от спецификата на съответната технология/актив)*; * При доставка на физически актив – инвентарна книга/амортизационен план, снимки на въведения в експлоатация актив, вкл. на сериен номер, марка и модел; * Документи, удостоверяващи изградена и разписана съответна организация в дружеството, във връзка с внедрените нови технологии от Индустрия 4.0, например наръчници, правила, заповеди на ръководителя, справки от ERP системи, оперативни и мениджърски отчети, процесни карти, процедури и инструкции, информация от системите за ISO и други приложими вътрешнофирмени документи. * При въвеждане и сертифициране на система за управление на сигурността на информацията съгласно изискванията на международния стандарт БДС ISO/IEC 27001, за отчитането на индикатора се представят и следните документи: * Разработени документи към системата за управление на сигурността на информацията (наръчник, процедури, документи, доклади и т. н); * Доклади от сертификационни одити; * Сертификат за съответствие с БДС ISO/IEC 27001, издаден от акредитиран орган * При въвеждане на стандарти в областта на Индустрия 4.0 (БДС EN 62264/ БДС EN 61512/ БДС EN IEC 62890): наръчници, процедури, спецификации, записи, схеми, диаграми, отчети от системи и други приложими документи, според спецификата на съответния стандарт и особеностите на икономическата дейност на Бенефициента.   Постигането на индикатора се проследява служебно от УО въз основа на горепосочените документи. |
| Специфична цел от ПКИП, за която се прилага | RSO1.2. Усвояване на ползите от цифровизацията за гражданите, дружествата, изследователските организации и публичните органи (ЕФРР) |
| Определение и понятия | Брой предприятия, получаващи финансова подкрепа под формата на безвъзмездни средства по настоящата процедура. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Поле** | **Данни за индикатора** |
| Фонд | ЕФРР |
| **Код на индикатора** | **RCR02** |
| **Наименование на индикатора** | **Частни инвестиции, допълващи публичното подпомагане (в т.ч. безвъзмездни средства, финансови инструменти)** |
| Мерна единица | Евро |
| Вид на индикатора | за резултат |
| Базова стойност | 0 |
| Източник на данни | Сключен административен договор |
| Кога се измерва постигането му | След сключването на Административния договор |
| Документи за отчитане на индикатора | Бюджет към Административния договор. Проследява се служебно от УО. |
| Специфична цел от ПКИП, за която се прилага | RSO1.2. Усвояване на ползите от цифровизацията за гражданите, дружествата, изследователските организации и публичните органи (ЕФРР) |
| Определение и понятия | Общият частен/собствен принос на съфинансиране от страна на подкрепените предприятия. Индикаторът обхваща и недопустимата за финаниране част от разходите на проекта, включително ДДС (ако е приложимо).  Индикаторът следва да се изчислява въз основа на частното/собствено съфинансиране, предвидено в административните договори.  *Общата стойност на съфинансирането (собственото финансиране), осигурено от кандидатите, по проекта в лева следва да се конвертират в евро по курс 1,9558.* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Поле** | **Данни за индикатора** |
| Фонд | ЕФРР |
| **Код на индикатора** | **RCO13** |
| **Наименование на индикатора** | **Стойност на цифрови услуги, продукти и процеси, разработени за предприятия** |
| Мерна единица | Евро |
| Вид на индикатора | за краен продукт |
| Базова стойност | 0 |
| Източник на данни | Мониторинговата система на УО/Финален отчет[[3]](#footnote-3) |
| Кога се измерва постигането му | След одобрението на финалния отчет |
| Документи за отчитане на индикатора | Финансов отчет по проекта. Финансово-счетоводни документи по изпълнението на проекта – фактури, преводни нареждания, банкови извлечения, извлечения от аналитични счетоводни сметки, открити за проекта и др. |
| Специфична цел от ПКИП, за която се прилага | RSO1.2. Усвояване на ползите от цифровизацията за гражданите, дружествата, изследователските организации и публичните органи (ЕФРР) |
| Определение и понятия | Обща стойност на цифровите услуги, продукти или процеси, новоразработени или значително подобрени за предприятията чрез подкрепените проекти. Общата стойност може да бъде измерена или от гледна точка на пазарна стойност, или от гледна точка на общите инвестиции, необходими за разработване/значително надграждане на съответната цифрова услуга, продукт или услуга. Значителни надстройки обхващат само нови функционалности. Цифровата услуга/ продукт/ процес може да бъде разработен от подкрепеното предприятие или от трета страна, с която то е сключило договор.  За целите на настоящата процедура, индикаторът включва общите допустими разходи по проекта на съответното предприятие.  *Общите допустими разходи по проекта в лева следва да се конвертират в евро по курс 1,9558.* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Поле** | **Данни за индикатора** |
| Фонд | ЕФРР |
| **Код на индикатора** | **SR02** |
| **Наименование на индикатора** | **МСП, постигнали 3 или 4 ниво на дигитализация съгласно индекса на зрялост за Индустрия 4.0[[4]](#footnote-4)** |
| Мерна единица | предприятия |
| Вид на индикатора | за резултат |
| Базова стойност | 0 |
| Източник на данни | Мониторинговата система на УО/Финален отчет |
| Кога се измерва постигането му | След одобрението на финалния отчет |
| Документи за отчитане на индикатора | * Финален отчет по проекта; * Договор за доставка на ДМА/ДНА, приемо-предавателен протокол за доставка на ДМА/ДНА, подписан от бенефициента и изпълнителя; * Документация за удостоверяване съответствието на функционалностите на реално доставените активи с допустимите по процедурата и със заложените по проекта: напр. лиценз/ протокол/ ръководство за функциониране и др., издадени от производител /доставчик *(ако е приложимо в зависимост от спецификата на* *съответната технология/актив)*; * Снимки на екран (screenshot), от които да са видими: производител; наименование, версия, сериен номер на продукта (номер на лиценз); снимка на екрана за вход в системата (login); заглавна страница; основни менюта, функции и възможности на доставен/и активи; записи на въведена/ генерирана информация в системата *(ако е приложимо в зависимост от спецификата на съответната технология/актив)*; * При доставка на физически актив – инвентарна книга/амортизационен план, снимки на въведения в експлоатация актив, вкл. на сериен номер, марка и модел; * Документи, удостоверяващи изградена и разписана съответна организация в дружеството, във връзка с внедрените нови технологии от Индустрия 4.0, например наръчници, правила, заповеди на ръководителя, справки от ERP системи, оперативни и мениджърски отчети, процесни карти, процедури и инструкции, информация от системите за ISO и други приложими вътрешнофирмени документи. |
| Специфична цел от ПКИП, за която се прилага | RSO1.2. Усвояване на ползите от цифровизацията за гражданите, дружествата, изследователските организации и публичните органи (ЕФРР) |
| Определение и понятия | Индикаторът включва предприятията, които са въвели технологии от Индустрия 4.0, разпределени за целите на процедурата в ниво 3 „Видимост“ и ниво 4 „Прозрачност“ съгласно Приложение № 18 към Условията за кандидатстване. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Поле** | **Данни за индикатора** |
| Фонд | ЕФРР |
| **Код на индикатора** | **SR03** |
| **Наименование на индикатора** | **МСП, постигнали 5 или 6 ниво на дигитализация съгласно индекса на зрялост за Индустрия 4.0** |
| Мерна единица | предприятия |
| Вид на индикатора | за резултат |
| Базова стойност | 0 |
| Източник на данни | Мониторинговата система на УО/Финален отчет |
| Кога се измерва постигането му | След одобрението на финалния отчет |
| Документи за отчитане на индикатора | * Финален отчет по проекта; * Договор за доставка на ДМА/ДНА, приемо-предавателен протокол за доставка на ДМА/ДНА, подписан от бенефициента и изпълнителя; * Документация за удостоверяване съответствието на функционалностите на реално доставените активи с допустимите по процедурата и със заложените по проекта: напр. лиценз/ протокол/ ръководство за функциониране и др., издадени от производител /доставчик *(ако е приложимо в зависимост от спецификата на* *съответната технология/актив)*; * Снимки на екран (screenshot), от които да са видими: производител; наименование, версия, сериен номер на продукта (номер на лиценз); снимка на екрана за вход в системата (login); заглавна страница; основни менюта, функции и възможности на доставен/и активи; записи на въведена/ генерирана информация в системата *(ако е приложимо в зависимост от спецификата на съответната технология/актив)*; * При доставка на физически актив – инвентарна книга/амортизационен план, снимки на въведения в експлоатация актив, вкл. на сериен номер, марка и модел; * Документи, удостоверяващи изградена и разписана съответна организация в дружеството, във връзка с внедрените нови технологии от Индустрия 4.0, например наръчници, правила, заповеди на ръководителя, справки от ERP системи, оперативни и мениджърски отчети, процесни карти, процедури и инструкции, информация от системите за ISO и други приложими вътрешнофирмени документи. |
| Специфична цел от ПКИП, за която се прилага | RSO1.2. Усвояване на ползите от цифровизацията за гражданите, дружествата, изследователските организации и публичните органи (ЕФРР) |
| Определение и понятия | Индикаторът включва предприятията, които са въвели технологии от Индустрия 4.0, разпределени за целите на процедурата в ниво 5 „Прогнозен капацитет“ и ниво 6 „Приспособимост“ съгласно Приложение № 18 към Условията за кандидатстване. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Поле** | **Данни за индикатора** |
| Фонд | ЕФРР |
| **Код на индикатора** | **SR04** |
| **Наименование на индикатора** | **Брой служители в МСП, преминали обучения за умения в областта на Индустрия 4.0** |
| Мерна единица | Служители |
| Вид на индикатора | за резултат |
| Базова стойност | 0 |
| Източник на данни | Мониторинговата система на УО/Финален отчет |
| Кога се измерва постигането му | След одобрението на финалния отчет |
| Документи за отчитане на индикатора | Финален отчет;  Документи, удостоверяващи преминато обучение от персонала, който ще използва новите технологии от Индустрия 4.0, например удостоверения, сертификати, протоколи и др. |
| Специфична цел от ПКИП, за която се прилага | RSO1.2. Усвояване на ползите от цифровизацията за гражданите, дружествата, изследователските организации и публичните органи (ЕФРР) |
| Определение и понятия | Индикаторът включва броя на служителите в предприятието-кандидат по настоящата процедура, преминали обучение за повишаване на дигиталните умения на персонала във връзка с въведените нови технологии от Индустрия 4.0.  Всички избрани изпълнители за въвеждане на технологиите от Индустрия 4.0 задължително трябва да осигурят обучение на персонала на предприятието, ангажиран за работа с новите технологии по проекта. |

**ВАЖНО:** Допълнителна информация по отношение на индикаторите е представена в Примерните указания за попълване на електронния Формуляр за кандидатстване (Приложение 7), където са дадени подробни насоки относно всеки един от посочените индикатори и тяхната приложимост.

1. Настоящото приложение е изготвено въз основа на Работения документ на службите на Комисията „Изпълнение, мониторинг и оценка на Европейския фонд за регионално развитие, Кохезионния фонд и Фонда за справедлив преход през 2021-2027 г.“, като са отчетени спецификите на настоящата процедура, по която ще се отчитат съответните индикатори. [↑](#footnote-ref-1)
2. В случай на предприятие, което използва комбинирана подкрепа от БФП по процедурата с ФИ „Портфейлна гаранция с таван на загубите за дигитализация“, индикаторът се брои еднократно. [↑](#footnote-ref-2)
3. Посочената в проекта целева стойност по индикатора „Стойност на цифрови услуги, продукти и процеси“ отразява прогнозна оценка към момента на кандидатстване, а постигането й зависи от обстоятелства, проявяващи се при реализацията на проекта. При доказано съответствие между изпълнените дейности, целите на проекта и постигнат краен резултат, отклонение в стойността на индикатора, което е поради обективни и документирани обстоятелства, няма да се приема като основание за налагане на финансова корекция. [↑](#footnote-ref-3)
4. Съгласно Индекса на зрялост – Индустрия 4.0 (Industry 4.0), разработен от Интердисциплинарен консорциум (RWTH AachenUniversity, Technische Universitat Darmstadt, Fraunhofer Institute, German Research Center for Artificial Intelligence, TU Dortmund University, TUV SUD AG и др.). Моделът на зрялост съгласно Индустрия 4.0 се състои от шест последователни етапа (нива на дигитализация съгласно индекса на зрялост за Индустрия 4.0), през които предприятията преминават, докато надграждат своите цифрови възможности. Подкрепата по процедурата е насочена към въвеждане на технологии от последните четири нива на дигитализация, съгласно Индекса на зрялост – Индустрия 4.0: ниво 3 „Видимост“, ниво 4 „Прозрачност“, ниво 5 „Прогнозен капацитет“ и ниво 6 „Приспособимост“. Допълнителна информация за шестте нива (етапи) на дигитализация съгласно Индекса на зрялост за Индустрия 4.0 е представена в Приложение 10 към Условията за кандидатстване. [↑](#footnote-ref-4)