|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Description: eu_flag_1**Финансирано от Европейския съюз****СледващоПоколениеЕС** | **План за възстановяване и устойчивост** | **Преглед на изображението източник Република България** |



**ОПИСАНИЕ НА ПРОЕКТНОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Заглавие на проектното предложение** |  |
| **Акроним на проектното предложение** |  |
| **Резюме на предложението***Резюмето на проекта е неповерително* | Резюмето на проекта включва кратка предистория; проблема, който трябва да бъде решен и/или новостта, която да бъде разработвана; научния подход, който ще бъде предприет за осъществяване на изследването; очакваното въздействие на постигнатите резултати.*Обем до 3000 символа с интервалите* |
| **Област/тематично направление на проектното предложение***Областите/подобластите и тематичните направления са посочени в Насоките за кандидатстване* | Моля, посочете една конкретна научна област на изследване, до три тематични направления, относими към проектното предложение. Допълнителното/ите тематично/и направление/я е възможно да се отнася/т до втората научна област (за мулти- и интердисциплинатните проекти). |
| **Ключови думи** |  Три до пет ключови думи, отнасящи се до предложението и различни от областите/тематичните направления |
| **Повишаване на нивото на технологична готовност***Нивата на технологична готовност са система за измерване и за оценка на нивото на зрялост на конкретна технология. Информация за тях е включена в приложение към Насоките за участие в процедурата.* | Представя се информация за началното ниво на технологична готовност, ако е приложимо. |

*ВАЖНО: Описанието на проектното предложение да бъде на шрифт с размер минимум 11 и полета минимум 15 мм.*

1. **НАУЧНА ЗНАЧИМОСТ НА ПРОЕКТНОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

|  |
| --- |
| **Изисквания към съдържанието, които трябва да се вземат предвид и които са свързани с критериите за оценка на проектното предложение**:− Състояние на изследванията по проблема – пълнота и задълбоченост на познаване на развитието на съответната научна област; ясно очертан напредък, който ще бъде постигнат с изпълнение на проектното предложение; значимост на иновационния потенциал и възможност за постигане на технологичен пробив в дългосрочен период; − Цели - конкретни и обосновани/правдоподобни, измерими и постижими цели; обоснованост на изследователския подход (до каква степен е подходящ) и на предложената методология за постигането на целите на изследванията; подходящо отчитане на измерението на пола в изследователското съдържание; съответствие на управлението на изследователските данни и качество на практиките за отворена наука;− Мулти- и интердисциплинарност – уместност/приложимост на мулти- и/или интердисциплинарния подход от традиционно отдалечени дисциплини за постигане на целите на проектното предложение.*Забележка: Максимален обем – до седем страници* |

* 1. **Състояние на изследванията по проблема**
* Представете състоянието на научните изследвания, релевантни на областта на проектното предложение, включително на национално и регионално ниво, ако е приложимо.
* Опишете новостта и иновационния потенциал на проектното предложение и как с предложените изследвания ще се постигне напредък в съответната научна/технологична област, включително и в дългосрочна перспектива.

*Направете препратка към и разграничете вашето предложение от предишни проекти на национално и регионално ниво, ако е приложимо.*

* 1. **Цели на проектното предложение**
* Опишете целите (обща и специфични) на предложеното изследване. Те трябва да са конкретни, обосновани, измерими и проверими, както и постижими в рамките на продължителността на проекта и достигането на ниво на технологична готовност 7.
* Опишете цялостната методология, включително концепциите, моделите и предположенията, които са в основата на предложеното изследване. Обяснете как с предложения подход и методология ще се решат значими научни и технологични задачи за постигане целите на проекта; дискутирайте всички важни предизвикателства, които сте идентифицирали в избраната методология и как възнамерявате да ги преодолеете.

*ВАЖНО: Включете пояснение как методологията на проекта отговаря на принципа за „ненанасяне на значителни вреди“ по отношение на всяка от шестте екологични цели, определени в член 9 на Регламент (ЕС) 2020/852 за създаване на рамка за улесняване на устойчивите инвестиции и за изменение на Регламент (ЕС) 2019/2088 („регламент за таксономията“).*

*Ако е планирано да се използват или разработват системи и/или техники, базирани на изкуствен интелект, трябва да включите пояснение и демонстрирате тяхната техническа надеждност относно: (i) техническa стабилнoст, точност и възпроизводимост, способност да се справят и да информират за възможни повреди, неточности и грешки, пропорционални на оценения риск, който представляват; (ii) социална стабилност - надлежно отчитат контекста и средата, в която работят; и (iii) надеждност - функциониращи по предназначение, свеждайки до минимум непреднамерените и неочаквани вреди.*

* Управление на изследователските данни и на други изследователски резултати: В проектното предложение се описва как данните/изследователските резултати (с изключение на публикациите) ще бъдат широко разпространявани при неизключителни и недискриминационни условия и управлявани в съответствие с принципите, съгласно които са откриваеми, достъпни, оперативно съвместими и многократно използваеми, т.е. известни под съкращението FAIR (Findable, Accessible, Interoperable, Reusable). Опишете подходящи практики, свързани с принципа за „отворена наука“, които ще се прилагат като част от предложената методология и техния принос за постигне целите на проектното предложение. Ако смятате, че няма подходящи практики за вашия проект, моля, обосновете се.

*Допълнителни насоки относно отворени научни практики и управлението на изследователски данни може да намерите на следните интернет адреси:* [*https://www.go-fair.org/fair-principles/*](https://www.go-fair.org/fair-principles/)*;* [*https://www.go-fair.org/fair-principles/*](https://www.go-fair.org/fair-principles/)*.*

*Отворената наука е подход, основан на открита съвместна работа и систематично споделяне на знания и инструменти възможно най-рано и по-широко още в процеса на изследването. Практиките на отворената наука включват ранно и открито споделяне на изследвания (например чрез регистрирани доклади, предварителни отпечатъци или краудсорсинг); управление на резултатите от изследванията; мерки за осигуряване на възпроизводимост на резултатите от научните изследвания; предоставяне на свободен достъп до резултати от изследвания (като публикации, данни, софтуер, модели, алгоритми и работни процеси); участие в открито рецензиране; включване на широк кръг участници в съвместни проучвания и създаване на знание (напр. гражданска наука).*

*Моля, обърнете внимание, че тези практики, отнасящи се до отворената наука, не се припокриват с дейностите по популяризиране. Последните може да се планират като част от плана за комуникация, разпространение и използване на резултатите от проекта, и се описват в т. 2 „Въздействие“.*

* Опишете как измерението на пола се взема предвид в съдържанието на изследванията и иновациите на проекта. Ако смятате, че такова измерение на пола не е уместно във вашия проект, моля, обосновете се.

*Забележка: Този аспект се отнася до съдържанието на планираните изследователски и иновационни дейности, а не до баланса между половете в екипите, отговарящи за изпълнението на проекта. Анализът/измерението на пола се отнася съответно до биологични характеристики или социални/културни фактори.*

* 1. **Мулти- и интердисциплинарност**
* Опишете предложения мулти- и/или интердисциплинарен подход, основаващ се на различни научни и технологични дисциплини.
* Обяснете до каква степен комбинацията от дисциплини води до нови научни сътрудничества и как допринася за постигането на целите на проектното предложение.
1. **ВЪЗДЕЙСТВИЕ**

|  |
| --- |
| **Изисквания към съдържанието, които трябва да се вземат предвид и които са свързани с критериите за оценка на проектното предложение**:− Очаквани резултати и тяхното въздействие: значимост на очакваните резултати и тяхното въздействие след приключването на проекта - потенциалните положителни ефекти, които биха довели до нова технология, нови материали или процеси, от значение за икономиката, околната среда и обществото. Въздействието на проекта за развитие на изследователския и иновационен потенциал на изпълняващата/ите организация/и.− План за управление на интелектуалната собственост: Колко подходящи са предложените мерки за закрила на резултатите и други мерки за използване, за да се улесни бъдещото превръщане на резултатите от научните изследвания в иновации? − Комуникация и разпространение: Колко подходящи са мерките за максимизиране на очакваните резултати и въздействия, включително комуникационни дейности, за повишаване на осведомеността относно потенциала на резултатите от проекта за развитие на съответната научна/ технологична област и ползата им за обществото. *Забележка: Максимален обем – до 3 страници* |

* 1. **Очаквани резултати и тяхното въздействие**
* Опишете очакваните резултати от изпълнението на проектното предложение и какво въздействие се очаква да имат извън непосредствения обхват и продължителност на проекта.

Описанието следва да включва положителни ефекти и значение, които получените резултати и ново знание ще имат за разработване на нова технология, нови материали или процеси, и ако бъдат постигнати, тяхното въздействие в дългосрочен план върху нашата икономика, околна среда и общество.

*Отнесете очаквания резултат от проектното предложение към ниво на технологична готовност 7 и оценете потенциала му за развитие в средносрочен период. Препоръчва се описанието да бъде конкретно, като се позовавате на ефектите от проекта, а не на цялостното въздействие на научните изследвания и иновации в тази област. Не се очаква потенциалът за бъдещо въздействие на резултатите от проектното предложение да бъде реализиран в рамките на жизнения цикъл на проекта. Анализирайте тези резултати и въздействия, за които проектът би допринесъл значително и пряко. В анализа включете потенциално отрицателно екологично въздействие на проекта, ако бъде индентифицирано, и обяснете как може да се управлява потенциалната вреда.*

* Опишете как изпълнението на проектното предложение ще развие изследователския потенциал на организацията/ите, участваща/и в проекта.

*Описанието следва да представи какви умения ще придобие/подобри изследователският персонал, изпълняващ работната програма. Опишете как трансфера на знание и умения ще допълни/развие изследователския потенциал на съответните екипи и организацията/ите.*

* 1. **План за управление на интелектуалната собственост**
* Представете плана за управление на интелектуалната собственост, предвидени мерки за закрила на интелектуалната собственост, възникнала при изпълнение на проектното предложение

*Описанието следва да включва необходимите мерки, позволяващи бъдеща експлоатация, например чрез закрила на генерираната интелектуална собственост (ИС), нейното управление и разпределение между партньорите, ако проектното предложение се изпълнява в партньорство.*

*Опишете мерките за използване на получените резултати и осъществяване на технологичен трансфер с цел улесняване на бъдещото превръщане на резултатите от изследванията в иновации. Бенефициентите трябва да положат усилия и планират мерки, за да използват своите резултати или да ги предоставят на други заинтересовани страни, с приоритет тези, установени в България, държава членка или асоциирана страна, включително чрез прехвърляне или лицензиране.*

* 1. **Комуникация и разпространение**
* Опишете мерките за разпространение и комуникация, които са планирани, и целевата(ите) група(и) (напр. научна общност, обучаващи се, крайни потребители, обществеността като цяло) за повишаване на осведомеността относно резултатите от проекта.

*Резултатите от проекта трябва да включват научна/и публикация/и, включително в отворен достъп. Мерките за комуникация трябва да популяризират проекта през целия му живот. Целта е да се информира обществото за извършените изследвания и дейности, ползите от проекта за гражданите. Мерките за разпространение и комуникация трябва да бъдат стратегически планирани, с ясни цели, да започват от самото начало и да продължават през целия живот на проекта.*

* План за разпространение и използване на резултатите от проекта, включително комуникационни дейности

*При описанието на комуникационните дейности трябва да бъдат посочени основните послания, както и инструментите и каналите, които ще бъдат използвани за достигане до целевите групи. Всички мерки трябва да бъдат пропорционални на мащаба на проекта и трябва да съдържат конкретни действия, които да бъдат изпълнени както по време, така и след края на проекта.*

1. **КАЧЕСТВО И ЕФЕКТИВНОСТ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО**

|  |
| --- |
| **Качество и ефективност на изпълнението – изисквания към съдържанието, които трябва да се вземат предвид и които са свързани с критериите за оценка на проектното предложение**:‒ Работен план: Последователност и ефективност на работния план (работни пакети, задачи, резултати, етапи, график и т.н.) и мерки за намаляване на риска, за да се постигнат целите на проекта?‒ Разпределение на ресурсите по работни пакети и участващи организации (ако е приложимо)‒ Капацитет на научната организация/партньорството: До каква степен разполага/т с необходимата експертиза и инфраструктура за изпълнение на задачите по проекта.*Забележка: Максимален обем – до 3 страници. Попълнените форми на работните пакети, както и научните биографии на ръководителя на проекта, ръководителите на работни пакети и ръководителите на екипите от участващите организации (ако е приложимо) се представят като приложения и не се включват в обема от 3 страници.* |

* 1. **Работен план и разпределение на ресурсите**
* Кратко представяне на цялостната структура на работния план и взаимовръзка между работните пакети/дейности;
* Времеви график на различните работни пакети и техните компоненти (диаграма на Гант или подобна);
* Описание на всеки работен пакет (Таблица 3.1). Броят на работните пакети трябва да съответства на мащаба и сложността на проекта. Опишете с достатъчно подробности дейностите/задачите във всеки работен пакет, за да обосновете ресурсите, разпределени за съответния работен пакет. Посочете резултатите (количествени и измерими), така че напредъкът в изпълнението на работния план да може да бъде оценен.

*Формата на Таблица 3.1. Описание на работен пакет е дадена в Приложение 1. Моля копирайте Таблица 3.1 толкова пъти, колкото е броя на работните пакети.*

* 1. **Идентифицирани рискове, свързани с изпълнението на проекта, и мерки за тяхното смекчаване**

Представете списък с критичните рискове, свързани с изпълнението на проекта и застрашаващи постигането на посочените цели на проекта. Опишете необходимите мерки за намаляване на риска. (Таблица 3.2)

Таблица 3.2. Критични рискове и мерки за намаляване на риска

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Описание на риска\*  | Работен/ни пакет/и | Предложени мерки за намаляване на риска |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

\*Посочете също ниво на (i) вероятност и (ii) тежест: ниско/средно/високо

*Дефиниция на критичен риск: Критичен риск е правдоподобно събитие или проблем, който може да има силно неблагоприятно въздействие върху способността на проекта да постигне целите си.*

*Ниво на вероятност: Ниска/средна/висока*

*Оценената вероятност рискът да се материализира дори след като се вземат предвид въведените смекчаващи мерки.*

*Ниво на значимост: ниско/средно/високо*

*Относителната сериозност на риска и значимостта на неговия ефект*.

* 1. **Обосновка на преките допустими разходи**

Обосновете планираните разходи, както и предвиденото за закупуване оборудване (дълготрайни материални активи, ДМА) или дълготрайни нематериални активи (ДНА). Представете основни технически характеристики.

* 1. **Капацитет на научната/ите организация/и (водеща и партньорски, ако е приложимо) за изпълнение на проектното предложение**

Опишете експертизата на научната/ите организация/и и съответствието ѝ с целите на проекта. Обяснете ролята на всяка организация в партньорското обединение и приноса ѝ за предложения интердисциплинарен подход. Опишете инфраструктурата, необходима за изпълнение на проекта, и достъпа до нея.

Приложение 1

Таблица 3.1. Описание на работен пакет

|  |  |
| --- | --- |
| **Работен пакет №**  |  |
| **Наименование на работния пакет** |  |
| **Продължителност на работния пакет:**  | **от Месец ...... до Месец ...........** |
| **Ръководител на работния пакет[[1]](#footnote-1):**  |  |
| **Участници в изпълнението на дейностите по работния пакет (при изпълнение в партньорство):**  |  |
| **Цел на работния пакет:** |
| **Планирани дейности и задачи:**  |
|  |
| **Резултати, по които се оценява изпълнението на проекта на междинен или краен етап:***софтуер, алгоритъм, микроданни, базов прототипи, метод, ново съединение; нов материал и др.***Постигнат индикатор***: Публикации, заявки за полезен модел/патент, предоставен софтуер с отворен код и др.* |

Приложение 2

*Научна биография на ръководител на проекта/ ръководител на работен пакет/ ръководител на екип от организация-партньор/учен-член на екипа*

1. учен, който притежава образователната и научна степен „доктор“ или научната степен „доктор на науките“, научна квалификация в съответната научна област, удостоверена чрез професионална автобиография, научни публикации (списък на релевантните публикации и/или посочени интернет връзки към бази данни), патенти, полезни модели или друга форма на интелектуална собственост (ако е приложимо) (списък на релевантните документи и/или посочени интернет връзки към бази данни), както и с опит в управление или изпълнение на научноизследователски проекти (удостоверява се с професионална биография и предоставяне на подкрепяща информация и/или интернет връзки, ако е приложимо). [↑](#footnote-ref-1)