



**Предложения за промяна на  
Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014- 2020 г.**

Приоритетна ос 1 „Научни изследвания и технологично развитие“	Предложение за промяна	Обосновка
<b>Раздел 1.</b>		
<b>Стратегия на програмата</b>		
1. Отпадат текстове свързани с прехвърлянето на средствата от специфична цел 2 по приоритетна ос 1 в размер на 51,1 млн. евро от ОП НОИР към ОПИК.		1. На 18.05.2018 г. на осмото заседание на Комитета за наблюдение бе взето решение за прехвърляне на 51,1 млн. евро по ПО 1 от ОПНОИР към ОПИК.
2. Промяна и допълнение на текстове свързани с позовавания на нормативни документи дефиниращи потребности в програмата като цяло.		2. Много от нормативните документи ( като ИСИС, Национална стратегия за развитие на научните изследвания в Република България 2017 - 2030 г. заложи в стратегията на програмата са вече приети. Други документи (като Националната пътна карта за научна инфраструктура) са актуализирани.
<b>Раздел 2. Приоритетни оси</b>		
<b>Специфична цел 2 „Подобрение на териториално и тематично разпределение на научни инфраструктури с цел развитие на регионална интелигентна специализация“</b>		
1. Специфична цел 2 по приоритетна ос 1 „Подобрение на териториално и тематично разпределение на научни инфраструктури с цел развитие на регионална интелигентна специализация“.	Предлага се специфичната цел да отпадне от оперативната програма.	1. С оглед засилване на връзките бизнес – наука на регионално ниво се предлага прехвърлянето на средствата, планирани по Приоритетна ос 1, специфична цел 2 на ОПНОИР към ОПИК. Прехвърлянето се осъществява в рамките на тематична цел 1 „Засилване на научноизследователската дейност, технологичното



<p>2.1. Бюджет на Приоритетна ос 1- 243 381 138 евро. от ЕФРР.</p> <p>2.2. Цел Финансов индикатор от рамката за изпълнение- 286 330 751,00 евро</p>	<p>Бюджетът да бъде променен на 199 921 329,00 евро. от ЕФРР</p> <p>1.1. Предлага се крайната цел на индикатора да бъде променен на 286 330 751,00 евро</p>	<p>развитие и иновациите“, което не води до промяна в общия ресурс по Тематична цел 1 на Споразумението за партньорство и не нарушава тематичната концентрация. Средствата за дейностите от ОПНОИР, отговарящи за „Изграждане на регионални научни центрове“, в размер на 51.1 млн. евро европейско и национално финансиране, ще бъдат интегрирани в рамките на Приоритетна ос 1 „Технологично развитие и иновации“ по ОПИК. В съответствие с целите на ИСИС и двете програми са насочени към насърчаване на интелигентната специализация и сътрудничеството между публичните научноизследователски организации и бизнеса, подкрепа за развитието на специфични научноизследователски лаборатории и експертиза в услуга на местните предприятия, създаване на нови видове продукти и услуги в приоритетните области на ИСИС и други.</p>
<b>Специфична цел 3 „Увеличаване на участието на български изследователи и научни организации в международно сътрудничество“</b>		
<p>Специфична цел 3 „Увеличаване на участието на български изследователи в международно сътрудничество“.</p>	<p>Промяната включва и преформулиране на целта с оглед предоставянето на възможност за финансиране на националния принос по одобрените проекти по Хоризонт 2020 (teaming) - фаза 2: „Увеличаване на участието на български</p>	<p>1. Промяната е продиктувана от идентифицираната необходимост да бъде задълбочена допълняемостта с „Хоризонт 2020“ заложен в раздел 8 на програмата „Координация между фондовете, ЕЗФРСР и ЕФМД и координация с други инструменти за финансиране, национални и на Съюза, както и с ЕИБ. По- конкретно част 8.2 Координация с други инструменти на ЕС (Хоризонт 2020, Life+, инструмент за свързване на Европа, програма за конкурентност на малките и средни предприятия (COSME), Еразъм за всички, Фонд за убежище и миграция, Програма за социална промяна и иновации и др.</p>



	<p>изследователи и научни организации в международно сътрудничество“.</p> <p>Предлага се прецизиране на дейностите и специфичните ръководни принципи за подбор на научни организации и научноизследователски инфраструктури, които да бъдат подпомагани по специфична цел 3.</p>	<p>Промяната е наложителна с оглед увеличаването на българското участие в Програмата на ЕС за научни изследвания и иновации- „Хоризонт 2020“. ОП НОИР осигурява подкрепа за изграждането на научноизследователски капацитет на научните организации и висшите училища, чрез модернизация на оборудването им и създаване на привлекателни условия за изследователите. В резултат на това се очаква по - широко участие в „Хоризонт 2020“.</p> <p>2. Промяната се налага и поради необходимостта да бъдат постигнати и целите, заложили в приетият с РМС № 354/29.06.2017 г. актуализиран вариант на Националната пътна карта за научна инфраструктура НПКНИ в България, обхващаща периода 2017-2023 г.</p> <p>Документът е в изпълнение на Национална стратегия за развитие на научните изследвания (одобрена с РМС 282/19.05.2017 и приета от Народното събрание на 7 юни, решение обн. ДВ брой 47/13.06.2017.). Актуализирането на националната пътна карта е едно от предварителните условия за оперативните програми "Наука и образование за интелигентен растеж" и "Иновации и конкурентоспособност". С нея се оценяват специфичното оборудване по райони и по приоритетите на Иновационната стратегия за интелигентна специализация (ИСИС). С предложената промяна национално значимите обекти в България ще могат да постигат интегрирани научни резултати, устойчиво финансиране и сътрудничество между учените в страната и чужбина. В допълнение ще бъде концентриран достъп до модерна научноизследователска инфраструктура, с която ще</p>
--	--	---



		<p>бъдат привлечени и съответно задържани в България студенти, докторанти и изследователи.</p> <p>В Пътната карта се отчита ключовата роля на научноизследователската инфраструктура за постигане на върхови научни резултати по Програма Хоризонт 2020. Предвижда се научноизследователската инфраструктура, включена в Хоризонт 2020, да бъде автоматично включена в НПКНИ.</p> <p>Именно формулираните в актуализираните национални документи цели за подкрепа на научноизследователска инфраструктура и участието на български научни организации в международното сътрудничество води до необходимост от префокусиране на специфична цел 3 от подкрепа за ограничен брой уникални научни инфраструктури и меки мерки за подкрепа на индивидуални специализации в чужбина в подкрепа за проекти, получили одобрение по Хоризонт 2020 teaming, фаза 2 и възможност за подкрепа на проекти, които са получили подкрепа по други механизми на международното сътрудничество като такива, одобрени за включване или включени в пан-европейски консорциуми и комплекси, европейски технологични платформи, съвместни технологични инициативи, Европейския институт за иновации и технологии и иновации и в Европейската пътна карта за научна инфраструктура.</p>
<b>Индикатори</b>		
<b>Специфична цел 1</b>	1. Предлага се промяна на базовата стойност на 4,5, а целевата стойност	1. Източник на данните за този индикатор е European union scoreboard. В Methodology Report за 2017 г. раздел 3 3. EIS 2017 measurement framework е описано подробно, че методологията за изчисление на



<p>Научни публикации сред 10-те най-цитирани. Целева стойност за 2023 г. - 4 (Мерна единица брой)</p>	<p>за 2023 г. на 5,5 (мерна единица брой)</p> <p>2. Предлага се промяна във формулировката:</p> <p>- „...10-те най-цитирани...“ да се промени с „10-те% най-цитирани в света“</p>	<p>показателите е променена, тъй като последното основно преразглеждане на рамката за измерване е въведено през 2010 г. с откриването на Съюз за иновации. Тези промени се отразяват и на стойностите на индикаторите по ОП НОИР. Затова е необходимо актуализиране на стойностите спрямо промените в Методологията за индикаторите по ос 1.</p> <p>2. Допусната е техническа грешка.</p>
<p><b>Специфична цел 2</b> Публични разходи за НИРД (GOVERD плюс HERD) финансирани от предприятията във всички области извън BG411 област София (столица), като % от общите публични разходи за НИРД (GOVERD плюс HERD)</p>	<p>Предлага се отпадане на индикаторите.</p>	<p>Индикаторите отпадат във връзка с прехвърлянето на ресурса по специфична цел 2 на приоритетна ос 1.</p>
<p>CO26 Научни изследвания, иновации: Брой предприятия, които си сътрудничат с научноизследователски институции</p>		
<p>116 Обновени инфраструктури</p>		
<p>CO25 Изследователи, работещи в подобрени структури на научноизследователската инфраструктура извън София</p>		
<p><b>Специфична цел 3</b></p> <p>1. Международни научни съвместни публикации на 1 млн. население. Базова стойност - 205 за 2013 г.; Целева стойност за 2023- 270 (мерна единица брой)</p>	<p>Предлага се промяна в базовата стойност на 181,5 и целева стойност - 236</p>	<p>Източник на данните за този индикатор е European union scoreboard. В Methodology Report за 2017 г. раздел 3.3. EIS 2017 measurement framework е описано подробно, че методологията за изчисление на показателите е променена, тъй като последното основно преразглеждане на рамката за измерване е въведено през 2010 г. с откриването на Съюз за иновации. Тези промени се отразяват и на стойностите на индикаторите по ОП</p>



		НОИР. Затова е необходимо актуализиране на стойностите спрямо промените в Методологията.
2. Изследователи, обучени чрез международно сътрудничество. Целева стойност за 2023г.- 200 (мерна единица брой)	Предлага се промяна на целевата стойност на 64 изследователи	Промяна в Методологията за изчисление на индикаторите по ПО1 с оглед актуализиране на допусканията върху които са изчислявани стойностите на показателите. С оглед преформулирането на специфична цел 3 по ОПНОИР се прави допускането че ще бъдат подкрепени общо 4 проекта (до 3 проекта по „Хоризонт 2020“ и поне един участващ в други механизми на международно сътрудничество, като например пан-европейски консорциуми и комплекси, европейски технологични платформи, съвместни технологични инициативи, Европейския институт за иновации и технологии и иновации и в Европейската пътна карта за научна инфраструктура).
3. Научноизследователски организации и университети, участващи в международни технологични инициативи и мрежи за научни изследвания. Целева стойност за 2023 г. - 10 (мерна единица брой)	Предлага се промяна на целевата стойност на 16 научноизследователски организации и университети	Базирайки се на единствения към момента одобрен проект по 2-ра фаза на Хоризонт 2020 (teaming), се прави допускането че този тип проекти включват средно 4 български партньора или общо 16 научноизследователски организации и университети, участващи в международни технологични инициативи и мрежи за научни
4. Проекти включващи международно сътрудничество. Целева стойност за 2023 г. - 200 (мерна единица брой)	Предлага се промяна на целевата стойност на 4 проекта	Съгласно допусканията в Методологията за индикаторите в приоритетна ос 1, всяка участваща организация би следвало да обучи, чрез международно сътрудничество по около 4 изследователи или общо 64.
<b>Рамка за изпълнение</b>		
CO25 Изследователи, работещи в подобрени структури на научноизследователската инфраструктура извън София	Предлага се отпадане на индикаторите.	Индикаторът отпада във връзка с прехвърлянето на ресурса по специфична цел 2 на приоритетна ос 1.



Финансов индикатор	Предлага се намаляване на целевата стойност на 235 201 564,00	Целевата стойност на финансовия индикатор се намалява с размера на прехвърляния ресурс в ОПИК.
<b>Раздел 3 План за финансиране</b>		
Таблица 17	Намаляване на предвиденото разпределение на средства за 2018 г. и 2019 г.	Намалява се предвиденото разпределение на средства от 2018 г. нататък до размера на средствата, предвидени за прехвърляне в ОПИК.
Таблица 18а и таблица 18 б	Бюджетът да бъде променен на 199 921 329,00 евро. от ЕФРР	Намалява се ресурсът по ЕФРР с размера на средствата, предвидени за прехвърляне в ОПИК.
<b>Други</b>		
Навсякъде в ОП, като Управляващ орган на програмата „Главна дирекция „Структурни фондове и международни образователни програми“ е заменена с Изпълнителна агенция „Оперативна програма „наука и образование за интелигентен растеж“		С Приложение № 3 към ПМС № 237 от 23.10.2017 г., обн., ДВ, бр. 86 от 27.10.2017 г., в сила от 1.11.2017 г. е създадена Изпълнителна агенция „Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“. Агенцията е определена за Управляващ орган на ОП НОИР.