



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд за
регионално развитие



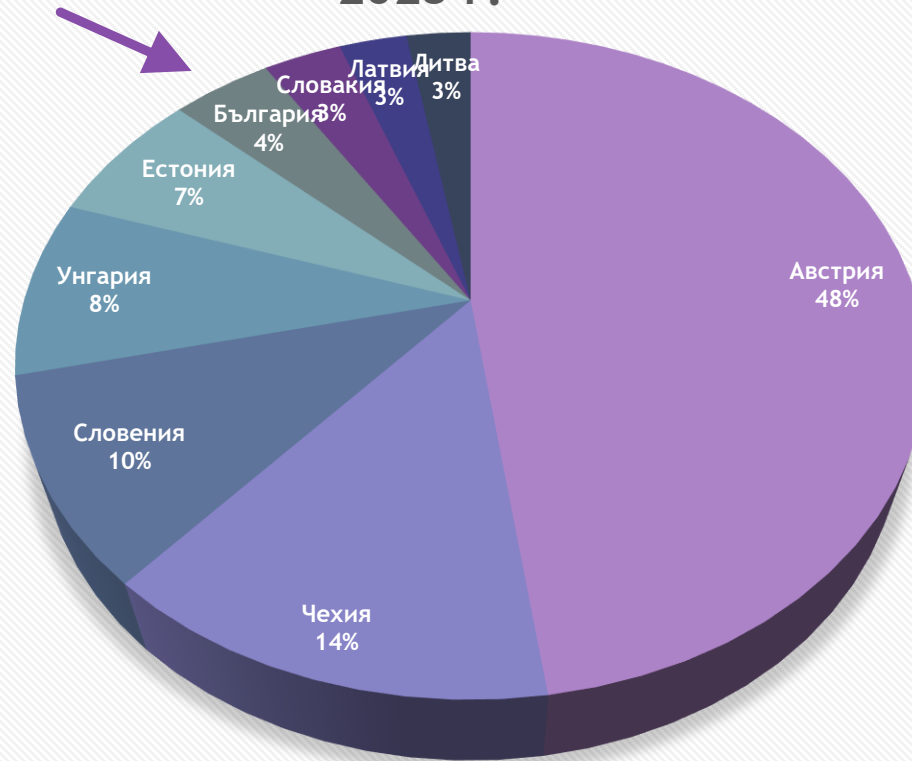
Програма за научни
изследвания, иновации и
дигитализация за интелигентна
трансформация
2021-2027

Програма „Научни изследвания, иновации и дигитализация за интелигентна трансформация” 2021-2027 г.



ЗАЩО?

Нетни приходи от ЕК по Хоризонт 2020 и Хоризонт Европа към м. март 2023 г.



Цел на политиката 1: По-интелигентна Европа чрез насърчаване на иновативния и интелигентен икономически преход



Специфични цели на Програмата, (Регламент (ЕС) 2021/1058, ЕФРР)

- развитие и засилване на капацитета за научни изследвания и иновации и на внедряването на модерни технологии (Приоритет 1)
- развитие на умения за интелигентна специализация, индустриален преход и предприемачество (Приоритет 1)
- усвояване на ползите от цифровизацията за гражданите, дружествата, изследователските организации и публичните органи (Приоритет 2)

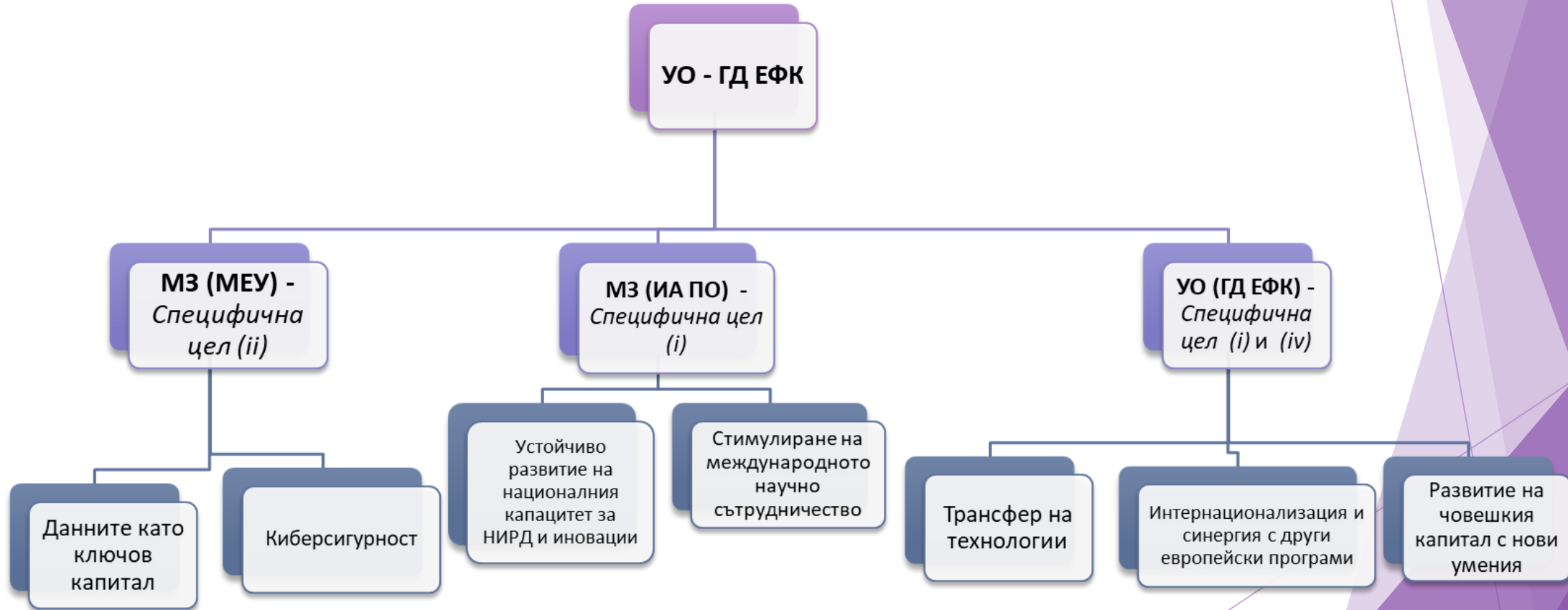


Общо финансиране:
1 093 446 112 евро
(2 138 594 709 лева)

ЕФРР: 885 510 000 евро (1 731 907 023 лева)
Национално съ-финансиране: 207 936 112 евро (406 687 686 лева)



Структура на управление





Структура на дейностите на ПНИИДИТ

Приоритет 1

743 млн. евро

- Устойчиво развитие на националния капацитет за научни изследвания и иновации;
- Стимулиране на международното научно сътрудничество и участие в рамковите програми на ЕС;
- Трансфер на технологии и знания;
- Осигуряване на синергия с програми «Хоризонт Европа» и «Цифрова Европа».

Приоритет 2

325 млн. евро

- Данните като ключов капитал
- Киберсигурност

Развитие на умения за интелигентна специализация,
индустриален преход и предприемачество



Приоритетно направление 1: Устойчиво развитие на националния капацитет за научни изследвания и иновации

Общ бюджет: 211 794 310 евро

- ▶ Развитие и устойчивост на ЦВП и ЦК, изградени по ОПНОИР 2014-2020 г. като се подпомогне преминаването им в оперативна фаза и увеличаване на приноса им към интелигентната икономическа трансформация;
- ▶ Подкрепа за ограничен брой (до 2) инфраструктури от НПКНИ или техни обединения и Лабораторния комплекс към „София Тех Парк“ като те трябва да отговарят на приоритетните направления на ИСИС;
- ▶ Подкрепа за ограничен брой научноизследователски проекти в тематичните области на ИСИС и целите за устойчиво развитие на ООН, с регионално значение за по-слабо развитите региони.



Приоритетно направление 2: Стимулиране на международното научно сътрудничество и участие в рамковите програми на ЕС

Общ бюджет на дейността: 56,6 млн. евро

- ▶ Схема за подкрепа “Teaming”;
- ▶ финансиране на проекти, преминали праговете за оценка по „Хоризонт Европа“ - Twinning и ERA Chairs;

Twinning coord.	Teaming coord.	ERA Chairs coord.
4	2	1
Twinning part.	Teaming part.	TOTAL Budget
3	3	29,276 MEuro





Приоритетно направление 3: Трансфер на технологии и знания - 274 313 481 евро

Ваучерна схема за
сътрудничество
25 млн. евро

„Бърза писта за иновации“ и
партньорства в областта на
зелените и цифровите
технологии
30 млн. евро

Индустриални/Технологични
програми
110 млн. евро



Програми за сътрудничество за иновации и трансфер на знания и технологии в областите на европейските вериги за създаване на стойност (European value chains).

Водеща роля на индустрията (повече бизнес инвестиции в R&D)

Дългосрочни партньорства/в т.ч. развитие на съществуващи/

Задължително партньорство с академичния сектор

Участие на МСП, в т.ч. и възможност за ускоряване разрастването на иновативни и технологични компании;

Развитие на технологии/резултати до конкретни приложения



Програми за мобилност индустрия-академия

Развитие на академии за умения

Подкрепа за регионални иновационни клъстери

Обособен е финансов инструмент - Фонд за технологичен трансфер (в т.ч. и комбинация с грантов компонент)



Приоритетно направление 4: Осигуряване на синергия с програми «Хоризонт Европа» и «Цифрова Европа»

Общ бюджет: 179 436 555 евро

- ▶ Подкрепа за Европейските цифрови иновационни хъбове (ЕЦИХ) чрез допълващо съфинансиране на одобрени от ЕС ЕЦИХ и финансиране на проекти, получили „Печат за високи постижения“ след 2024 г.;
- ▶ Участие в Европейските партньорства на български мрежи от предприятия, в т.ч. и в партньорство с изследователски организации и висши училища в покани за набиране на проектни предложения по „Хоризонт Европа“;





Различни подходи към синергията





НОВА АРХИТЕКТУРА

Съвместно програмирани - с МоУ/Споразумение, изпълнявани между партньори и Хоризонт Европа

Съвместно финансирани - на базата на обща програма

Институционализирани - за дългосрочно стратегическо сътрудничество, Регламент на ЕС в т.ч. и ЕИИТ, подкрепени от Хоризонт Европа



Институционализиран партньорства

- ▶ Правна база - чл. 185 и 187 от Договора за ЕС. Изисква се:
 - ▶ Подготовка и приемане на Предложение от ЕК, което от своя страна изисква ex-ante оценка на въздействието;
 - ▶ Решение на Съвета и Парламента;
- ▶ Изпълнение от нарочно създадена структура - Съвместно предприятие;
- ▶ Важат общите правила за Хоризонт Европа;
- ▶ Има въведени и специфични разпоредби
 - ▶ Централизирано управление на всички финансови ресурси;
 - ▶ Задължително участие на поне 40% от страните-членки;
 - ▶ Финансови вноски извън тези от Съюза са задължителни

Overview of 49 candidate European Partnerships

HORIZON EUROPE PILLAR II - Global challenges & European industrial competitiveness

CLUSTER 1: Health	CLUSTER 4: Digital, Industry & Space	CLUSTER 5: Climate, Energy & Mobility	CLUSTER 6: Food, Bioeconomy, Agriculture, ...
Innovative Health Initiative	Key Digital Technologies	Clean Hydrogen	Circular Bio-based Europe
Global Health Partnership	Smart Networks & Services	Clean Aviation	Rescuing Biodiversity to Safeguard Life on Earth
Transformation of health systems	High Performance Computing	Single European Sky ATM Research 3	Climate Neutral, Sustainable & Productive Blue Economy
Chemicals risk assessment	European Metrology (Art. 185)	Europe's Rail	Water4All
ERA for Health	AI-Data-Robotics	Connected and Automated Mobility (CCAM)	Animal Health & Welfare*
Rare diseases*	Photonics	Batteries	Accelerating Farming Systems Transitions*
One-Health Anti Microbial Resistance*	Made in Europe	Zero-emission waterborne transport	Agriculture of Data*
Personalised Medicine*	Clean steel – low-carbon steelmaking	Zero-emission road transport	Safe & Sustainable Food System*
Pandemic Preparedness* <i>Co-funded or co-programmed</i>	Processes4Planet	Built4People	
	Global competitive space systems**	Clean Energy Transition	
		Driving Urban Transitions	

- Institutionalised Partnerships (Art 185/7)
- Institutionalised Partnerships / EIT KICs
- Co-Programmed
- Co-Funded

* Calls with opening dates in 2023-24

** Calls with opening dates not before 2022

PILLAR III - Innovative Europe

EIT (KNOWLEDGE & INNOVATION COMMUNITIES)	SUPPORT TO INNOVATION ECOSYSTEMS
InnoEnergy	Innovative SMEs
Climate	
Digital	
Food	
Health	
Raw Materials	
Manufacturing	
Urban Mobility	
Cultural and Creative Industries	

CROSS-PILLARS II & III

European Open Science Cloud



Приоритет 2: Цифрова трансформация на публичния сектор

- ▶ Повишаване на обема създавани данни, създаване на надеждни и качествени данни и осигуряване на унифициран достъп до тях;
- ▶ Управление и икономика, основани на данни, преход към „умно“ управление чрез внедряване на модели и инструменти за анализ;
- ▶ Използване на данните от публичния сектор за предоставяне на услуги и продукти за гражданите и бизнеса;
- ▶ Изграждане на капацитет и ключова инфраструктура в областта на киберсигурността.