



КОНЦЕПЦИЯ „ИЗГРАЖДАНЕ НА РЕГИОНАЛНИ НАУЧНИ ЦЕНТРОВЕ“



Оперативна програма
„Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020 г.



ПРИОРИТЕТНА ОС № 1 ИА ОП НОИР

Първата от трите основни приоритетни оси на програмата - "Научни изследвания и технологично развитие" има бюджет от близо 560 млн. лв. средства от Европейския фонд за регионално развитие. Сред приоритетите - повишаването на качеството на научните изследвания и развитието на иновациите. Националната цел е да се постигне устойчив растеж на България, а той изисква целенасочени инвестиции в приоритетни за страната научни направления, квалифицирани изследователи и изобретатели и атрактивна научна среда (1.5 % от БВП).

ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРИОРИТЕТ № 1

Центрове за компетентност

Центрове за върхови постижения

Научна инфраструктура

Развитие на регионална интелигентна специализация

Международно сътрудничество



Приоритетни области на ИСИС

20 Регионални научни центъра Финансиране от ОП НОИР

(Процедура чрез подбор на проектни предложения по Раздел II чл. 25, ал. 1, т. 1 от ЗУСЕСИФ и чл. 2, т. 1 от ПМС 162/05.07.2016 г.)



Регионална еко-система



Източник: Kroll and Stahlecker, 2009 г.

Национална пътна карта за
научна инфраструктура 2017-2023

ЦВП/ЦК

ПОДГОТОВКА НА ДОКЛАД
на
Министерство на образованието и науката
**„Социално-икономическо влияние на университетите и научните
институти в България“**
(февруари – юни 2018 г.)

В партньорство с:

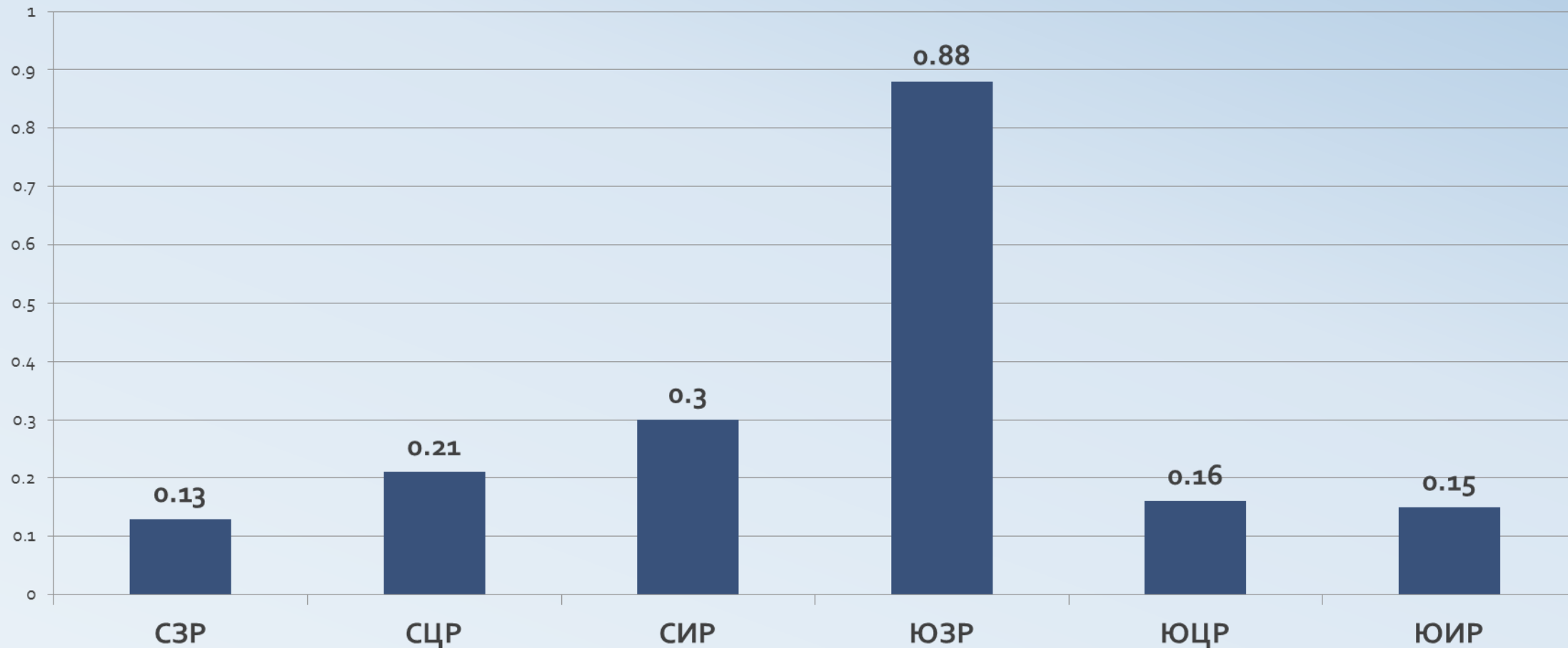


Регионално разпределение на бюджета за НИРД в България (2015 г.)

Икономически райони на планиране	Разходи за НИРД (в млн. лв.)	БВП (в млн. лв.)	% от всички НИРД
СЗР	33 265	6 013	3.9%
СЦР	37 218	7 078	4.4%
СИР	35 566	9 655	4.2%
ЮИР	36 413	10 826	4.3 %
ЮЗП	639 665	42 430	75.5%
ЮЦР	65 117	12 569	7.7%
Всичко:	847 244	88 571	100%

Източник: НСИ.

% дял на изследователите в НИРД от всички заети по региони (2013 г.)



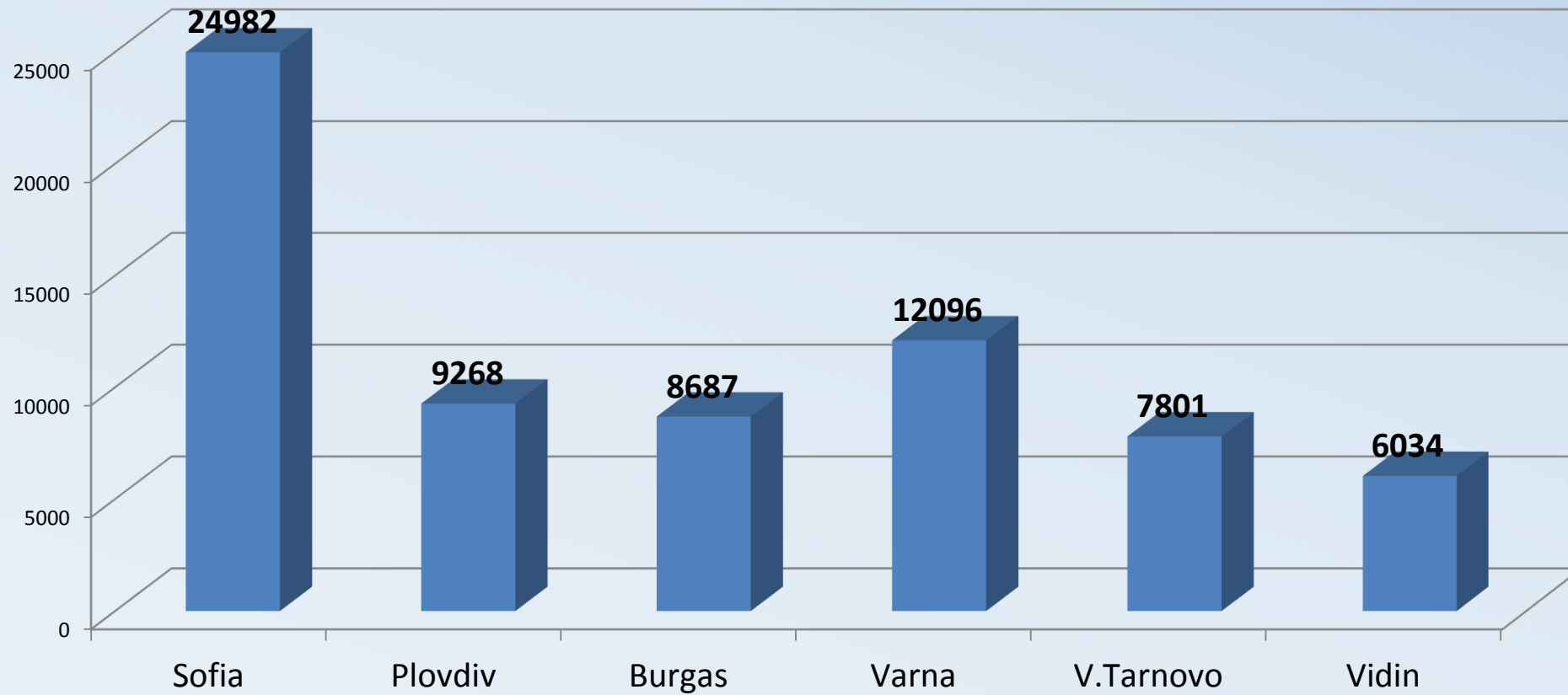
Източник: Евростат, 2016.

% дял на икономически активното население със заетост в областта на науката и технологиите по региони, 2014 г. (в %)



Източник: Евростат, 2016.

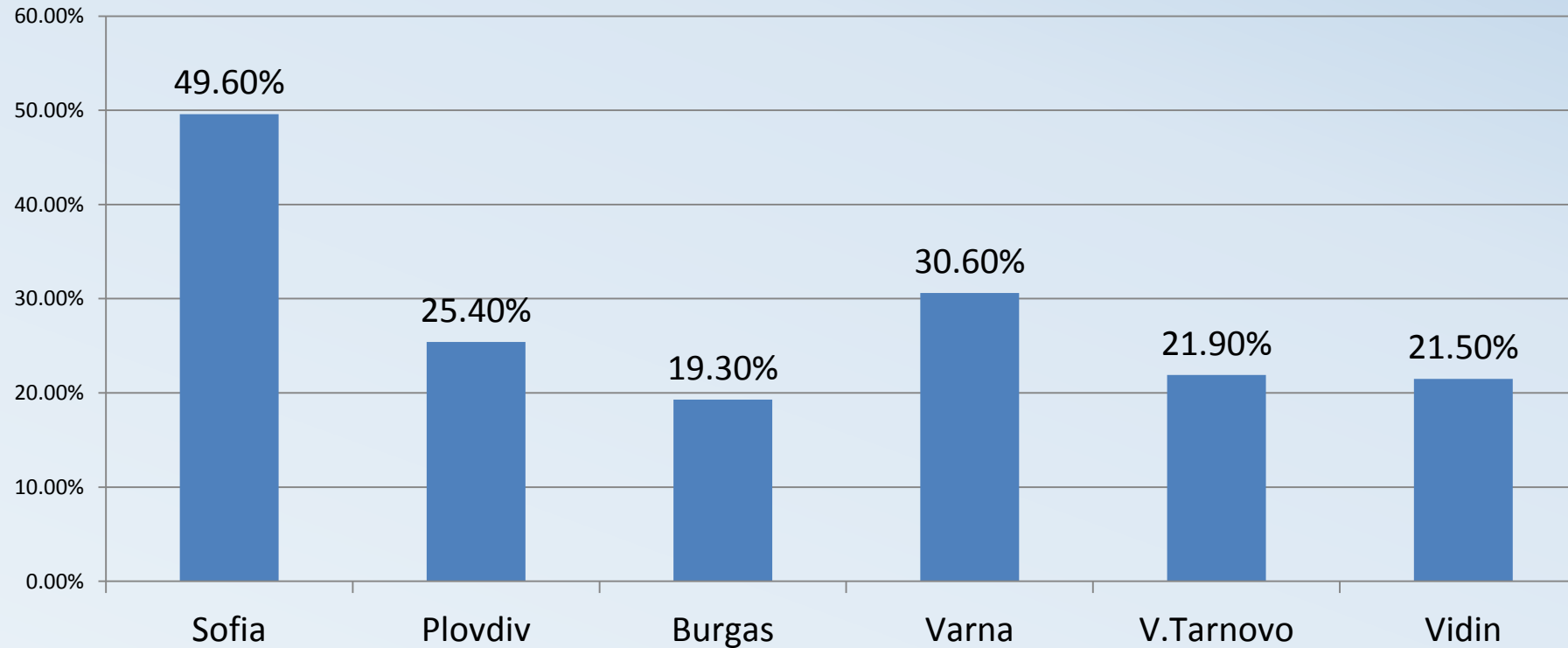
БВП/глава при регионалните лидери, 2014 г.



Източник: НСИ, 2014 г.



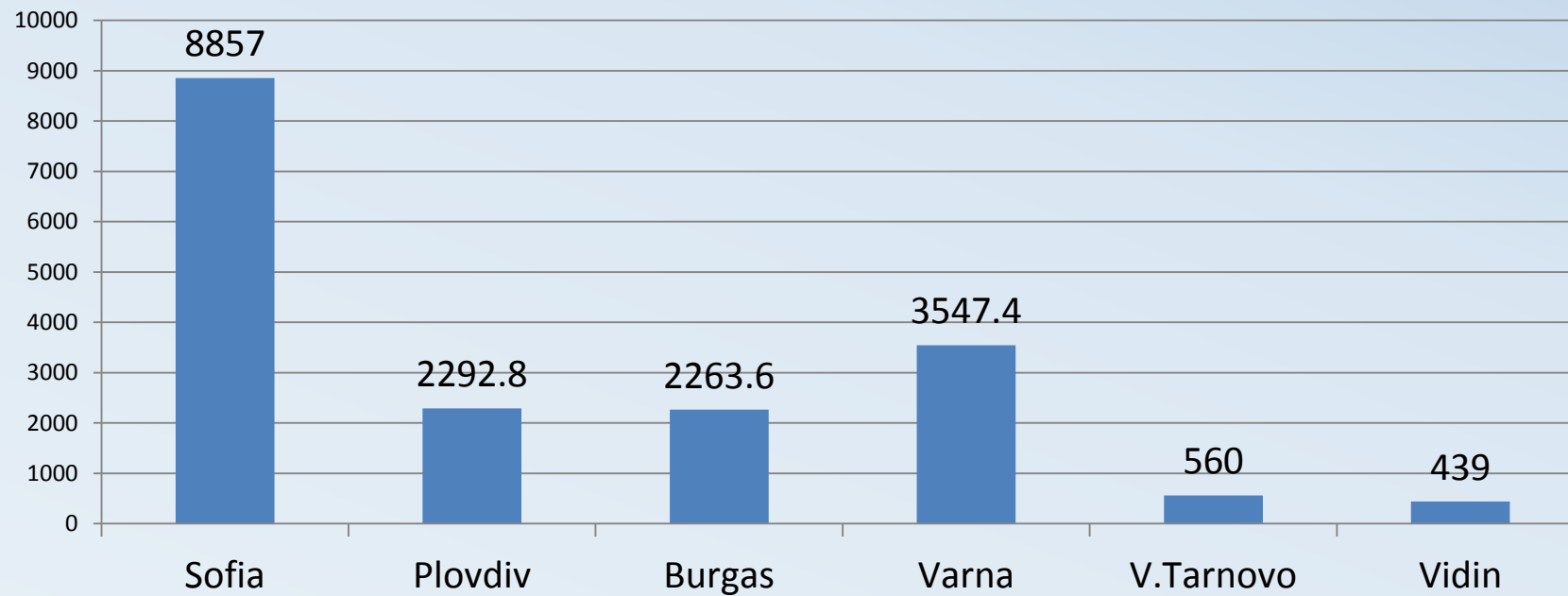
Относителен дял на населението (25-64 г.) с висше образование в регионалните лидери, 2015 г.



Източник: НСИ, 2015 г.



ПЧИ в нефинансови предприятия, 2015 г.



Източник: НСИ, 2015 г.

Научни направления	Регионална специализация	Експлоатация на оборудването	Привлечени средства (за последните 5 год.)
Е-инфраструктури за мултидисциплинарни изследвания	86 % в столицата 14 % друг регион (Габрово, Ст.Загора)	86 % (до 5 год.) 14 % (до 3 год.)	14 % (над 3 млн.лв) 43 % (над 1 млн.) 36 % (над 0.5 млн.) 7 % (над 0.25 млн.)
Социални и културни иновации	75 % в столицата 25 % друг регион (Пловдив, Благоевград, Варна, Русе, В.Търново, Ст.Загора, Габрово)	35 % (до 5 год.) 25 % (до 7 год.) 23 % (до 15 год.) 17 % (над 15 год.)	13 % (над 3 млн. лв.) 13 % (над 1 млн. лв.) 30 % (над 0.5 млн. лв.) 30 % (над 0.25 млн. лв.) 14 % (под 0.25 млн. лв.)
Храни и биотехнологии	18% в столицата 72% в друг регион (16% ССА, 16% Аграрен Университет-Пловдив, 12% Тракийски Университет, 7% УХТ, +% Медицински Университет-Пловдив, 3%- ПУ „Пайсий Хилендарски“ и др.	8% (до 3 год) 24 % (до 5 год.) 47 % (до 7 год.) 18 % (до 15 год.) 3 % (над 15 год.)	20 % (над 3 млн. лв.) 5 % (над 1 млн. лв.) 8 % (над 0.5 млн. лв.) 13 % (над 0.25 млн. лв.) 50 % (под 0.25 млн.лв.)
Здраве	46 % в столицата 54% друг регион (Ст.Загора, МУ-Пловдив, в Благоевград, Бургас, МУ-Варна, МУ – Плевен)	29 % (до 3 год.) 57 % (до 5 год.) 14 % (до 7 год.)	28 % (над 3 млн. лв.) 18 % (над 1 млн. лв.) 32 % (над 0.5 млн. лв.) 5 % (над 0.25 млн. лв.) 32 % (под 0.25 млн.лв.)
Мехатроника и чисти технологии	72% в столицата 28% в страната (ТУ-Габрово-5%, ТУ-Варна-11%, ВВМУ, Русе, ЮЗУ, РАЦИО, ЦЛПФ-Пловдив, Садово)	48% (до 3 год) 12 % (до 5 год.) 12 % (до 7 год.) 12 % (до 15 год.) 16 % (над 15 год.)	24 % (над 3 млн. лв.) 28 % (над 1 млн. лв.) 4 % (над 0.5 млн. лв.) 8 % (над 0.25 млн. лв.) 28% (под 0.25 млн.лв.)

Предлагане на научни изследвания и научна инфраструктура

	Физическа, материалознание и инженерни науки (19)	Медицина и агро-био науки (36)	Социални и хум. науки (11)	Е-инфраструктура за мултидисц. изследване (1)
СЗР	n/a	*	n/a	n/a
СЦР	**	**	*	*
СИР	***	**	**	*
ЮЗР	***	***	***	***
ЮЦР	*	***	***	n/a
ЮИР	***	***	*	*

Бизнес търсене

	Мехатроника и чисти технологии	Индустрия за здравословен живот и биотехнологии	Нови технологии в креативната и рекреативните индустрии	Информатика и ИКТ
СЗР	n/a	**	**	*
СЦР	**	**	*	*
СИР	n/a	**	**	**
ЮЗР	***	***	***	***
ЮЦР	***	n/a	**	**
ЮИР	n/a	n/a	*	*

Индикативен бюджет по процедура „Изграждане на регионални научни центрове“ – 100 млн. лв.

№	Компонент	Бюджет	Мин. размер на БФП по проект	Макс. размер на БФП по проект
1	Мехатроника и чисти технологии	35 млн. лв.	3 млн. лв.	7 млн. лв.
2	Информатика и информационни и комуникационни технологии	15 млн. лв.	1 млн. лв.	3 млн. лв.
3	Индустрия за здравословен живот и био-технологии	35 млн. лв.	3 млн. лв.	7 млн. лв.
4	Нови технологии в креативните и рекреативните индустрии	15 млн. лв.	1 млн. лв.	3 млн. лв.
5	Общо:	100 млн. лв.		

Предложение: Конкурс с разпределение на броя на регионални центрове в приоритетни научни области на шестте района на планиране

	СЗР	СЦР	СИР	ЮЗР	ЮЦР	ЮИР
Информатика и ИКТ	?	?	?	?	?	?
Мехатроника и чисти технологии	?	?	?	?	?	?
Индустрия за здравословен живот и биотехнологии	?	?	?	?	?	?
Нови технологии в креативната и рекреативните индустрии	?	?	?	?	?	?



Предложение за допустими кандидати и партньори:

- **Научноизследователски организации по смисъла на т. 15, буква бб от Рамката за държавна помощ за научни изследвания, развитие и иновации (2014/С 198/01) (Рамката), регистрирани на територията на България.**

Предложение за асоциирани партньори:

- **Местни и регионални власти**
- **Местни юридически лица, регистрирани по Търговския закон минимум 2 години преди изтичане на крайния срок за подаване на проектни предложения**
- **Бизнес кълъстери**
- **НПО-та**

Научени уроци

- **Консултации:** широка форма на консултиране със заинтересовани страни за подготовка на процедурата.
- **Опростяване на административните пречки:** намаляване на броя изискуеми документи.
- **Опит.** Опитът от ОПИК да се внедри в ОП НОИР.
- **Осигуряване на стимули за участие на бизнеса:** индиректн, бизнеса получава партньорство с научни организации чрез научни изследвания ио закупено оборудване за тяхната реализация.
- **Критерии за оценка:** трябва по-добре да таргетират целевите групи.
- **Оценка:** Избор на индивидуални оценители (чуждестранни) от централизирания конкурс за международни оценители към ЦКЗ.



Допустими дейности и разходи

Минимум 74% от размера на предоставената безвъзмездна финансова помощ по процедурата следва да бъде използвана за инвестиции в научноизследователска инфраструктура.

Под „научноизследователска инфраструктура“ се има предвид: „съоръжения, ресурси и свързани с тях услуги, използвани от научната общност за провеждане на научни изследвания в съответните области, и обхваща научно оборудване или набори от инструменти, ресурси, основани на знанието, като колекции, архиви или структурирана научна информация, помощни инфраструктури, основаващи се на информационни и телекомуникационни технологии от типа GRID, компютърна техника, софтуер и средства за комуникация, както и всички други средства с уникален характер, позволяващ провеждането на научни изследвания“. Настоящото определение е съобразено параграф 91 от чл. 2 на Регламент (ЕС) № 651/2014 (OJ L 187/1, 26.06.2014).



Критерии за изграждане на Регионални научни центрове

- Научна инфраструктура и капацитет
- Бизнес интерес
- Среда за изграждане на регионална еко-система (концентрация на студенти във ВУЗ/колеж, % дял изследователи от общата заетост, дял на БВП/глава население, дял на ПЧИ, концентрация на висшисти, концентрация на нефинансови предприятия, интернет достъп, % безработица, средна годишна заплата).



Потенциал за изграждане на регионални еко-системи СЕВЕРНА БЪЛГАРИЯ



Потенциал за изграждане на регионални еко-системи ЮЖНА БЪЛГАРИЯ



Дискусия

- **Кои са спецификите в отношенията бизнес-наука в ЮЦР?**
- **Как да се стимулира балансираното разпределение на ресурса по региони?**
- **Къде има потенциал за партньорства в четирите приоритетни сектора на ИСИС в ЮЦР?**
 - **Как да се мотивира участието на бизнеса?**
 - **Да се сложи ли акцент на асоциирано партньорство с бизнес клъстъри?**
- **Да се изисква ли концепция за конкретни изследователски проекти между бизнес и наука?**
 - **Да се стимулира ли технологичната комерсиализация?**
- **Да се търси ли синергия със съществуващите ЦВП/ЦК, а също така и с националните научни инфраструктури?**



ЗА КОНТАКТИ:

Доц. Евгени Евгениев,

Консултант към ИА ОПНОИР

eevgeniev@mon.bg