



# **ИНОВАЦИОННА СТРАТЕГИЯ**

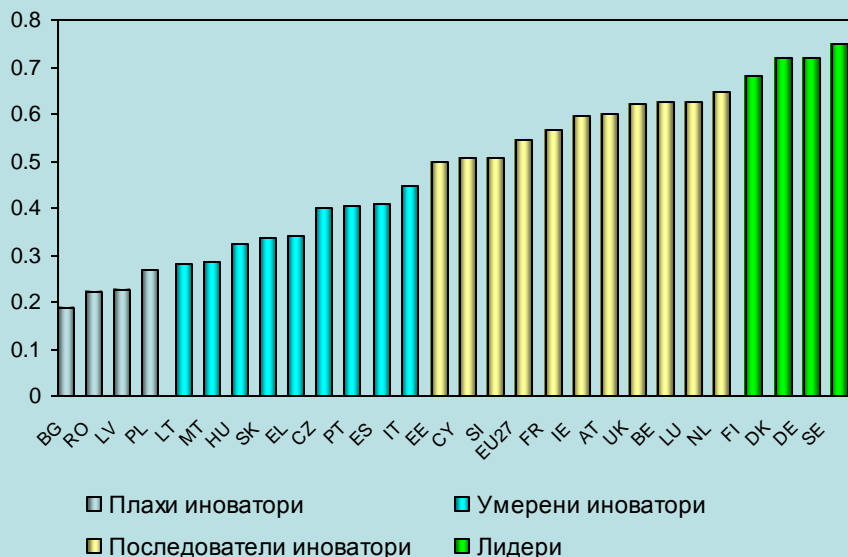
**ЗА**

# **ИНТЕЛИГЕНТНА СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ**

**2014 – 2020 г.**



# Състояние на иновационната система



- Според класацията на Иновационния съюз през 2012 г. **България е в групата на плахите иноватори** и заема последно място в ЕС27
- Според класацията на Глобалния иновационен индекс през 2012 г. **България заема 43 място в света** (пред Полша, Румъния и Гърция)

## Оценки в международните класации

- Недостатъчно развита иновационна система, въпреки наличието на положителни резултати (*Доклад за глобалната конкурентоспособност 2012-2013 г.*)
- Небалансирана иновационна система (*Класация на Иновационния съюз 2013 г.*)
- По иновационна ефективност (съотношение между получен резултат и създадени условия за иновации) България заема 49 място в света и изпреварва 12 страни-членки на ЕС27, т.е. успява да извлече повече, и по-добър резултат, от сравнително по-неблагоприятните условия за иновационна дейност (*Класация на Глобалния иновационен индекс 2013 г.*)

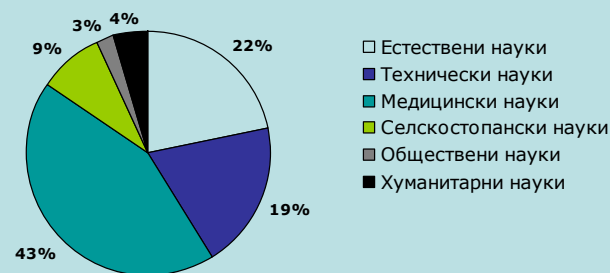


# Състояние на разходите за научни изследвания и иновации

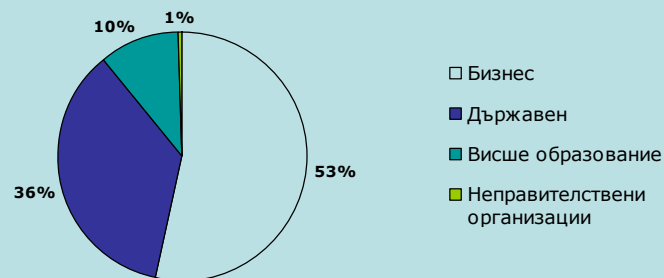
### Разходи за НИРД



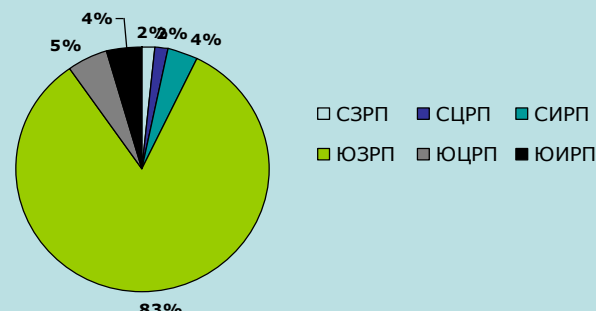
### Разходи за НИРД по области на науката



### Разходи за НИРД по сектори



### Разходи за НИРД по райони за планиране



- Разходите за НИРД са все още **недостатъчни**
- Разходите за НИРД са съсредоточени преди всичко в сферата на **медицината и естествените науки (65%)**
- **Бизнесът** все повече оценява необходимостта от разходите за НИРД
- Разходите на НИРД на бизнеса са основно в **пререботващата промишленост (около 25%)**
- Разходите за **НИРД са разпределени изключително неравномерно** по райони за планиране – 83% са в Югозападен район



# Състояние на водещите иновативни дейности\*

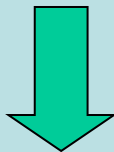
## Откроява се специализацията в

1. Информационни технологии
2. Архитектурни и инженерни дейности

+

## Разходи за НИРД в

1. Техническите науки
2. Издаване на програмни продукти
3. Производство на компютърна техника
4. Производство на уреди и апарати за измерване
5. Битова електроника
6. Оптични уреди и апарати
7. Далекосъобщителните дейности
8. Консултантската дейност в сферата на управлението и др.



**ИКТ и  
Мехатроника**

1. Силна концентрация в Югозападен район (София)
2. Наличие на потенциал за регионална специализация

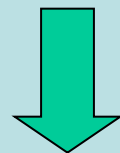
## Откроява се специализацията в

1. Производство на лекарствени продукти

+

## Разходи за НИРД в

1. Медицинските науки



**Фармация**

1. Силна концентрация в Югозападен район (София), с изключение на производството на пестициди – Южен централен район (Пловдив)
2. Наличие на потенциал за регионална специализация

## Други

**Машиностроене, в т.ч.  
електромобилостроене**

*\*Изхождайки от разбиренето, че иновациите са възможни във всички икономически дейности, ЕК е оценила и класирала всички икономически дейности според тяхната способност да генерират и усвояват иновации*



# Състояние на водещите иновативни дейности по райони за планиране





# Състояние на иновативните дейности, генериращи максимална заетост по райони

## ХВП и свързани с нея дейности

(търговия на едро и дребно, ресторанти и питейни заведения, производство на хлебни и тестени изделия)


1. Формира максимална заетост (над 200 хил.)
2. Сравнително добра регионална специализация
3. Наличие на потенциал за специализация във всички райони

## Производство на облекло

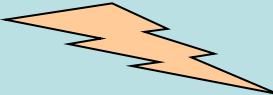
1. Около 100 хил. заети
2. Съсредоточено основно в Западна и Централна България
3. Комбинира се с водещи иновационни дейности от областта на дизайна
4. Наличие на потенциал за специализация във всички райони

## Производство на мебели

1. Около 35 хил. заети
2. Комбинира се с водещи иновационни дейности от областта на дизайна
3. Наличие на регионална специализация
4. Висока степен на експортна ориентация
5. Наличие на критична маса за прилагане на клъстерна политика



**Преобладава специализацията в нискоинновативните дейности, с изключение на архитектурните и инженерни дейности, и тези в областта на информационните технологии**

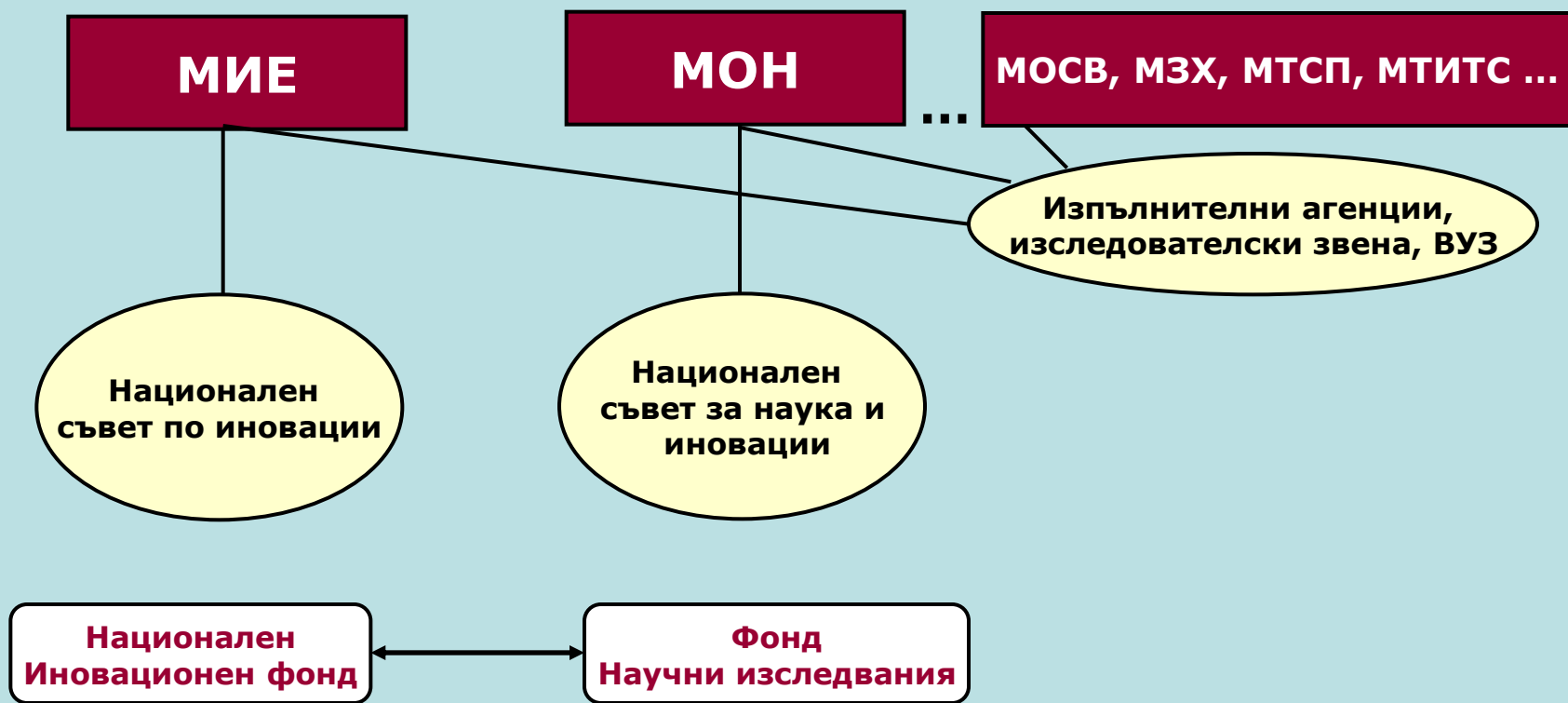


**С намаляване на иновативността на икономическите дейности се увеличава специализацията в ниско иновативните дейности в Югозападен район, Южен централен и Източна България**



# Състояние на институционалната система

Хоризонтален модел





# Предизвикателства пред интелигентен растеж

## Иновационна система

- 1. Предприемачество**, свързване на научната и технологична база
- 2. Триъгълник на знанието**, разработване на пътна карта националната научна инфраструктура
- 3. Висше образование**, качество, ефективност и достоверност на резултатите
- 4. Права върху интелектуалната собственост**, липсва съгласуваност на законодателството с иновационната политика, тази за МСП, предприемачеството, науката и технологиите
- 5. Ефективно използване на Европейските рамкови програми**, инструмент за научни изследвания, технологично развитие и демонстрационни дейности
- 6. Неубедително използване на европейски инструменти от МСП** - ЕВРИКА, ЕВРОСТАРС
- 7. Концентриране на МСП** в търговията на дребно, за сметка на интензивните на знания услуги и високотехнологични производства
- 8. МСП, прилагане на клъстерния подход** за повишаване конкурентоспособността и степента на интернационализация
- 9. Сътрудничество** между научните изследвания, формирането на човешки капитал и бизнеса
- 10. Необходимост от пренасочване на финансирането** към успешни университети и научни институти
- 11. Финансови инструменти** - Българска банка за развитие, Jeremie, ОП "Иновации и предприемачество"

## Цифров растеж

1. Постигане на **значителен интелигентен, устойчив и приобщаващ цифров растеж**
2. Максимално използване на потенциала на **ИКТ**, особено **интернет**
3. **Електронно управление**

## Интегриране и координиране на политиките

1. **Хоризонтално, вертикално и времево съгласуване**
2. Наличие на **обществен консенсус**, че научните изследвания и иновациите са пътят към икономическия растеж и споделеното благосъстояние





# Предизвикателства пред устойчивия растеж

## Екоинновации двигател на устойчивия растеж

1. **Недостиг** на ресурси
2. **Замърсяване** на въздуха, водата и почвата
3. **Климат** – повишаване на температурите, редуциране на валежите, чести екстремни метеорологични явления
4. **Управление на отпадъците** – разделно събиране, рециклиране, мотивация на населението
5. **Енергийна интензивност** – показателите за България са под средните за ЕС

## Секторна специализация средство за интелигентна политика

1. **Мехатроника**
2. **Машиностроене**
3. **Електроника**
4. **Фармация**
5. **Хранително-вкусова промишленост**
6. **ИКТ в сферата на предприятията**
7. **Творчески индустрии**

## Природен капитал източник за икономическо развитие

1. **Туризм** – съвременни инструменти за координация и управление, акцент върху регионалните приоритети
2. **Земеделие** – въздейства върху климата, въздуха, водата, почвата, биоразнообразието, от състоянието на които зависи неговата конкурентоспособност
3. **Климат** – повишаване на температурите, редуциране на валежите, чести екстремни метеорологични явления
4. **Горско стопанство** – изпълнява стопански и социални функции, има потенциал за развитие във връзка с качеството на дървения материал
5. **Енергийна интензивност** – показателите за България са под средните за ЕС



## Силни страни

- ❑ **Макроикономическа стабилност и ниско данъчно облагане**
- ❑ **Стабилна и предвидима фискална политика**
- ❑ **Традиции във фундаменталните научни изследвания**
- ❑ **Наличие на висок дял завършили висше образование**
- ❑ **Висококвалифицирани изследователи в областта на физиката, химията, компютърните технологии и биотехнологиите**
- ❑ **Сравнително добре развита транспортна инфраструктура и логистични мрежи**
- ❑ **Добре развита електроразпределителна мрежа и добри връзки със съседни страни**
- ❑ **Достъп до пазарите на ЕС, традиционно присъствие на пазарите в Русия, ОНД и Близкия Изток**
- ❑ **Създаване на технологични карти за ключови приоритетни сектори**

## Слаби страни

- ❑ **Задълбочаване на неблагоприятната демографска характеристика**
- ❑ **Остаряла образователна инфраструктура и намалено качество на образователната система**
- ❑ **Липса на добре изградена иновационна и изследователска инфраструктура**
- ❑ **Ниски доходи на населението**
- ❑ **Ниска производителност на труда**
- ❑ **Липса широколентов достъп до интернет в голяма част от страната**
- ❑ **Слаба атрактивност на научната кариера**
- ❑ **Ниско ниво на научно-приложни изследвания и иновационна интензивност**
- ❑ **Липса на ефективен механизъм за координация на управленските органи в областта на иновациите и научните изследвания**
- ❑ **Сериозни регионални дисбаланси в потенциала за иновации между столицата и останалите региони**
- ❑ **Слабо сътрудничество между бизнеса, университетите и научно изследователските организации**
- ❑ **Остаряло оборудване и технологии, които са причина за високи разходи на енергия и вода и пречка за производството на стоки с по-висока добавена стойност**
- ❑ **Неефективна образователна система и недостиг на квалифицирана работна сила**
- ❑ **Слабо развити механизми за защита на интелектуалната собственост, което пречи на създаването и комерсиализацията ѝ**



# Възможности

- ❑ Ефективно усвояване на Европейски фондове
- ❑ Подобряване на ефективното разходване и преразпределяне на публични средства към дейности, които увеличават икономическия растеж
- ❑ Достъпът до пазарите на ЕС и традиционните пазари в Близкия Изток и ОНД е възможност за разширяване на пазара и пропорционално увеличение на износа на продукти с висока добавена стойност
- ❑ Растящото търсене на продукти с висока добавена стойност както на експортните, така и на вътрешните пазари
- ❑ Използване на средства от ЕС за поощряване на иновации, целеви научни изследвания, използване на иновативни, енерго-, ресурсоспестяващи технологии, технологична модернизация, иновативен маркетинг
- ❑ Привличане на ПЧИ във високо-технологични сектори на икономиката
- ❑ Активно присъствие на мултинационални компании в ИКТ сектора
- ❑ Стимулиране на публично-частното партньорство
- ❑ По-широко използване на административни електронни услуги
- ❑ Създаване и внедряване на ефективна система за мониторинг на изпълнението на оперативни програми
- ❑ Нова система за финансиране на научни изследвания
- ❑ Стимулиране на научната кариера и привличане на успешни учени и млади изследователи.

# Заплахи

- ❑ Забавяне на икономическия растеж
- ❑ Увеличаваща се негативно демографска тенденция, която ще окаже влияние върху трудовия пазар и социалните системи
- ❑ Липса на добре квалифицирани професори, изследователи и медицински специалисти поради ниската привлекателност на тези професии
- ❑ Ограничения на достъпа до Европейски съфинансиране от ЕС на микро, маалки и средни предприятия поради ненужно усложнени процедури и бюрокрация
- ❑ Намаляване присъствието на Европейския пазар за български продукти, поради увеличаваща се конкуренция от трети страни



# НАЦИОНАЛНА ЦЕЛ

## Разходи за НИРД към 2020 г. - 1.5% от БВП

Необходимост от:

- Ускоряване на икономическия растеж (интелигентен, устойчив и приобщаващ) и повишаване на заетостта;
- Активизиране на иновационната дейност във всички сектори на икономиката и региони за планиране, балансиране на иновационната система.



**Разработване и прилагане на  
Иновационна стратегия за  
интелигентна специализация**



# Иновационна стратегия за интелигентна специализация (ИСИС)

ИСИС се разработва като част от европейската рамка за интелигентен и устойчив растеж и трябва да:

- очертае **визията**, стратегическите **цели** и **приоритети** на България през 2014-2020 г.
- идентифицира **спецификата** на иновационните процеси в секторите на икономиката
- ускори достигането на научните знания и добрите идеи до пазара чрез **конкретни политики**
- **ангажира правителството** – въвеждане на нови политики за повишаване на иновационния капацитет на страната и инвестициите в научни изследвания и иновации



# Фокусът на стратегията





# ВИЗИЯ

Към 2020 г. България е страна с:

- ~ ресурсоефективна, екологосъобразна индустрия
- ~ конкурентоспособна икономика
- ~ възможности за пълноценна професионална реализация на високо развит човешки капитал
- ~ балансирано развитие на регионите



# СТРАТЕГИЧЕСКИ ЦЕЛИ

1

**Повишаване конкурентоспособността на икономика** чрез осигуряване на стимулираща среда за иновации и научни изследвания, създадени от човешки ресурс с по-специализирани и по-добри знания, при повсеместно използване на ИКТ

2

**Ефективно използване на ресурсите** при намаляване на въглеродните емисии и предотвратяване на загубите на биоразнообразие, осигуряващо в оптимална степен сегашните и бъдещите нужди на населението



# СТРАТЕГИЧЕСКА ЦЕЛ 1

## ПРИОРИТЕТИ

**Управление на иновационните процеси** - ефективно и координирано ①

**Укрепване на иновационната система**, чрез изграждане на съвременна иновационна и научна инфраструктура, повишаване на човешкия потенциал според нуждите на науката и индустрията и въвеждане на специфични финансови инструменти за подкрепа ②

**Подкрепа на цифровия растеж и електронното управление** ③

**Повишаване конкурентоспособността на икономиката** чрез осигуряване на стимулираща среда за иновации и научни изследвания, създадени от човешки ресурс с по-специализирани и по-добри знания, при повсеместно използване на ИКТ

## ПОДПРИОРИТЕТИ

**Стимулиране на иновационната активност в предприятията** ②.1

**Стимулиране системата за научни изследвания**, съобразно с нуждите на индустрията ②.2

**Формиране на човешки капитал**, съобразно нуждите на икономиката ②.3

**Развитие на интероперативна и сигурна интернет среда**, даваща гаранция че са налице наличието на атрактивно електронно съдържание и услуги за бизнеса, гражданите и държавното управление, достъпни чрез високоскоростен и свръх високоскоростен интернет и наличието на необходимите умения, компетентности и доверие за използването им ③.1

**Електронно управление** ③.2

## СПЕЦИФИЧНИ ЦЕЛИ

- Гарантиране на **предвидимост** в провежданата иновационна и научно-изследователска политика
- Подобряване на **горизонталната координация** с цел намаляване разпокъсаността и сегментацията
- Осигуряване на **приемственост** на провежданата политика

- Стимулиране на **партньорството**
- Мерки за **МСП**
- Нови **финансови инструменти**
- Изграждане на **съвременна инфраструктура**
- Интернационализация** на иновационния процес
- Популяризиране на **добрите практики**

- Обвързване** на изследователската дейност с нуждите на икономиката
- Развитие на системата** за научни изследвания
- Насърчаване на върховите постижения**
- Обрат в спада на научната продуктивност**

- Пренасочване на в. образов.** към пазарното търсене и стимулиране на техническите и инженерни специалности
- Засилване **практическото приложение** на в. образование
- Реформиране на **професионалното образование**
- Подкрепа на системата за **професионално ориентиране**
- Отваряне на системата за **формалното образование за обучението на възрастни**
- Повишаване качеството на научно-изследователската дейност** и овладяване на феномена **"изтичане на мозъци"**

- Широколентова инфраструктура**
- Услугите** на електронното управление, вкл. трансгранични електронни услуги от висок икономически и обществен интерес
- Развитие на **балансирана иновативна екосистема** в областта на ИКТ
- Широко използване на ИКТ** за справяне с основните икономически и социални предизвикателства

- Осигуряване **преодоляване на критичните фактори**
- Осигуряване на **централизиран подход и проследяемост** на резултатите

**Ефективно използване на ресурсите** при намаляване на въглеродните емисии и предотвратяване на загубите на биоразнообразие, осигуряващо в оптимална степен сегашните и бъдещите нужди на населението

## ПРИОРИТЕТИ

**Въвеждане на устойчиви модели на производство и потребление**, които са съобразени с капацитета и възможностите за възстановяване на екосистемите и не причиняват деградация на околната среда <sup>①</sup>

**Въвеждане на иновативни методи и идеи**, базирани на възобновяеми, а не на изчерпаеми природни ресурси, така че всеки регион да извлече полза от своя природен капитал <sup>②</sup>

### СПЕЦИФИЧНИ ЦЕЛИ

1. Подкрепа за развитие на **екоиновациите**
2. Подкрепа за развитие на **"зелен" бизнес** в България
3. Стимулиране на **устойчиви модели на производство и потребление** чрез въвеждане на екоиновации и екотехнологии
4. Насърчаване на иновативни технологии, насочени към подобряване **опазването на околната среда, ресурсната и енергийна ефективност**

1. Стимулиране на иновации в **аквакултури**
2. Стимулиране на иновациите в **селското стопанство** с цел растеж в икономиката и подобряване на икономическото състояние на селските райони.

**Благодаря за вниманието!**

**Емилия Радева**

**н-к отдел "Иновации и предприемачество",  
дирекция "Инвестиции, иновации и предприемачество"**