

Индустрия 4.0

Нова епоха за отговорни иновации



Венцеслав Козарев

Фондация „Приложни изследвания и комуникации“

Габрово, 21 февруари 2019 г.

Вместо въведение

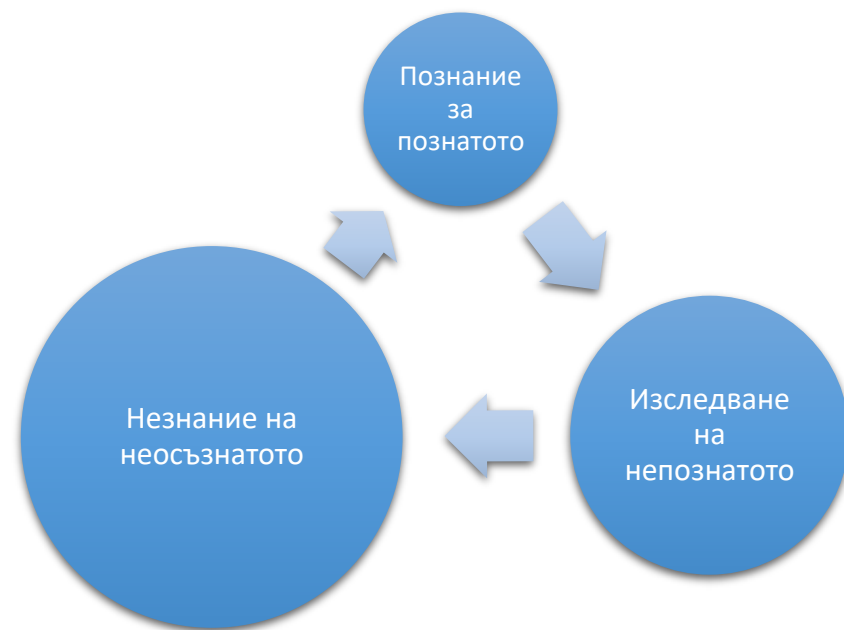
- Индустрия 4.0 като социално предизвикателство
- Основни тенденции
- Отговорни изследвания и иновации
- Интегриране в Стратегията за интелигентна специализация
- Подкрепа за териториално-обусловени подходи и възможности за сътрудничество

Някои предизвикателства

- Преходът към Индустрия 4.0 е по-сложен, вероятно по-продължителен и по-всеобхватен, отколкото предишни индустриални трансформации
- Не само бизнесът, но и всички социални актьори, са изправени пред промени и необходимост от адаптиране
- Нов подход към производствената, трудово-организационната, комуникационната и социално ориентираната дейност във фирмите
- Необходимост от нови умения – подготвени кадри както за производството, така и за управлението

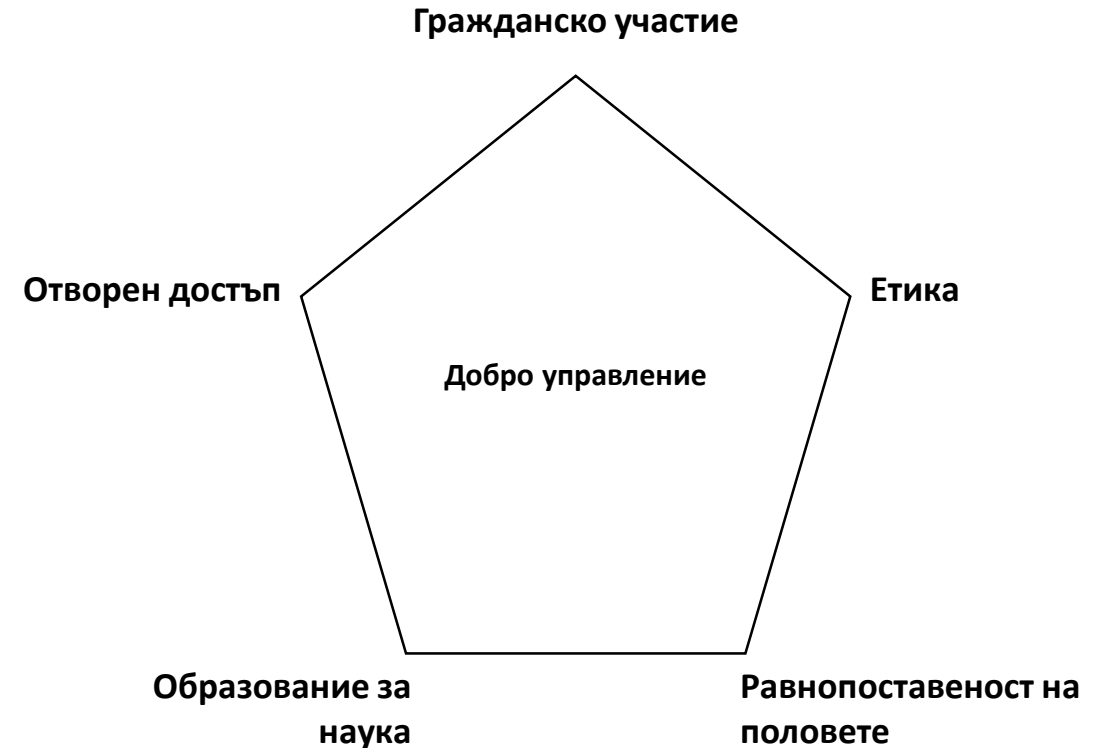
Още предизвикателства

- Някои териториални аспекти на управлението и социално-икономическото развитие **губят своята релевантност**
- Все **по-комплексно взаимодействие между общество и наука** – напр. повишена обществена чувствителност към неизвестността и риска, свързан с иновациите и научните изследвания
- Тенденция към **увеличаваща се непридвидимост** на социалните въздействия от новите технологии



...и някои решения

- Концепция за отговорни наука и иновации
- Интеграция между стратегиите за интелигентна специализация и концепцията за отговорни наука и иновации
- Обвързване на отговорността с научните постижения
- Социални иновации
- Иновации в управлението



Отговорни наука и иновации в местните иновационни системи и СИС

- Насърчава **заинтересованите страни да работят заедно** в рамките на целия научен и иновационен процес за постигането на по-добро съответствие между резултатите от този процес и ценностите, нуждите и очакванията на обществеността
- Местните иновационни системи стават **по-отворени и достъпни**
- Въвличане на нови заинтересовани страни води до **подобряване ефективността и качеството на приложение на СИС**
- **Иновативен подход от страна на управленските институции** към социалните предизвикателства, произтичащи от Индустрия 4.0

Териториален подход към иновации и отговорност

- Иновациите стават „отговорни“, когато:
 - Отчитат ценностите на обществото, както и евентуалните въздействия – върху пазари, местни общности, управление
 - Включват повече заинтересовани страни във фазите на планиране
 - Отчитат текущи или дългосрочни обществени предизвикателства (напр. *устойчивост*)
 - Предполагат или съдържат елемент на *учене*
- Чрез СИС може да се гарантира съвместен подход към свързването на отговорността не само с иновациите във фирмите, но и с научноизследователския процес на всички равнища – също част от прехода към Индустрия 4.0

За какво следва да сме готови

- Индустрия 4.0 не започва от определен момент, нито от определено място или определена фирма
- Преход и трансформация, който засяга всички – фирмите като организации, бизнес модели, пазарни възможности, потребители, граждани, управленски структури
- Отговорността към обществото е все по-споделена – не само производители и иноватори, но и учени, изследователи, политици, практики, както и самите потребители
- Териториалният аспект в иновационните системи ще има все по-малък обхват, но с вероятно по-силно въздействие

Пример от Община Габрово

- Габровският регион е отличен пример за успешно приложение на Стратегията за интелигентна специализация, както и за добро управление и подкрепа на научноизследователски и иновационни процеси
- Предизвикателство: недостатъчна ангажираност на гражданите в подкрепа на СИС и слабо взаимодействие между научноизследователската общност в града и местния бизнес
- Разработване на общински план за активно въвличане на гражданите и на организациите на гражданското общество като равноправни партньори заедно с администрация, бизнес, научноизследователска общност при подготовката на СИС за следващия програмен период 2021-2027

Благодаря за вниманието!

Венцеслав Козарев

Програмен мениджър

Научна, технологична и иновационна политика

Фондация „Приложни изследвания и комуникации“

 <https://www.linkedin.com/company/arcfund/>

София

ул. „Александър Жендов“ 5

ventseshlav.kozarev@online.bg