***Приложение XVI***

**ИНОВАЦИОННАТА СТРАТЕГИЯ ЗА ИНТЕЛИГЕНТНА СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ 2014-2020**

* **ИКТ и информатика:**
* производства, включително Fabless, особено на създадени в България продукти, устройства и системи;
* ИКТ подходи в машиностроене, медицина и творчески индустрии (във връзка с другите три тематични области), вкл. дигитализация на културно-историческо наследство, развлекателни и образователни игри, теле-медицина и теле-грижа и „имбедид” софтуер;
* 3D дигитализация, визуализация и прототипиране;
* Big Data, Grid and Cloud Technologies;
* безжични сензорни мрежи и безжична комуникация/управление;
* езикови технологии;
* уеб, хибридни и „native“ приложения, уеб базирани приложения за създаване и експлоатиране на нови услуги и продукти;
* използване на нови възможности във връзка с аутсорсинг и ИКТ-базирани услуги и системи.
* **Мехатроника и чисти технологии:**
* производство на базови елементи, детайли, възли и оборудване, вграждани като част от мехатронен агрегат или самостоятелно съставляващи такъв агрегат;
* машиностроене и уредостроене, вкл. части, компоненти и системи, с акцент върху транспорта и енергетиката;
* инженеринг, реинженеринг и продължаване на жизнения цикъл на индустриални машини, уреди и системи;
* системи за автоматизирано и софтуерно подпомагано управление с приложение в производството;
* роботизирани системи и автоматизация на процеси, в т.ч. вграждане на ВЕИ, 3-D моделиране, системи за инструментална екипировка;
* създаване на съвременни информационни комплекси за автономни енергийни системи;
* проектиране и производство на високо-технологични продукти и/или участие в над-национална производствена верига, вкл. в аеро-космическата индустрия;
* био-мехатроника;
* интелигентни системи и уреди, „интелигентни домове“ – „интелигентни градове“;
* синя икономика – технологии за развитие;
* чисти технологии с акцент върху транспорта и енергетиката (съхранение, спестяване и ефективно разпределение на енергия, електрически превозни средства и еко-мобилност, водород-базирани модели и технологии, безотпадни технологии, технологии и методи за включване на отпадъчни продукти и материали от производства в други производства).
* **Индустрия за здравословен живот и биотехнологии[[1]](#footnote-1):**
* методи за чисто производство, съхранение, преработка и достигане до крайния потребител на специфични български съставки, средства и продукти (вкл. кисело мляко, мед и пчелни продукти, хляб, вино, млечни и месни продукти, етерични масла, бира, билки и билкови продукти, козметични средства и продукти);
* производство на специализирани храни и напитки (бебешки и детски, „космически“ храни);
* производство на инструменти, оборудване, консумативи за медицинска и дентална диагностика и терапия и/или участие в над-национална производствена верига;
* персонална медицина, диагностика и индивидуална терапия, лечебни и лекарствени форми и средства;
* медицински и лечебен туризъм с акцент върху възможностите за персонализация (немасов, а персонален туризъм);
* нано-технологии в услуга на медицината;
* био-технологии с пряко приложение за здравословен начин на живот;
* приложение на нови методи и технологии в устойчивото ползване на речни и морски ресурси;
* производство на инсталации за добиване на екологично чиста електроенергия и промишлена вода;
* зелена икономика.
* **Нови технологии в креативните и рекреативните индустрии:**
* културните и творческите индустрии (според дефиниция на ЕК: архитектура, архивно дело и библиотекарство, артистични занаятчийство, аудио-визуални форми (филми, ТВ, видео игри и мултимедия), културно наследство, дизайн, вкл. моден дизайн, фестивали, музика, сценични и визуални изкуства, издателска дейност, радио;
* компютърни и мобилни приложения и игри с образователен, маркетинг и/или развлекателен характер;
* алтернативен (селски, еко-, културен и фестивален) и екстремен туризъм и спорт (за стимулиране на несезонен, немасов, а постоянен нишов туризъм);
* производство на стоки и съоръжения с пряко приложение в тези сфери (напр. национални (регионални) носии, велосипеди, стени за катерене и др. стоки за алтернативни и екстремни спортове, костюми, декори, материали за исторически възстановки, специализирана екипировка и оборудване, печатни издания.

Приоритетни тематични области, изведени на база на регионалната специализация, заложена в ИСИС, одобренa с Решение на Министерски съвет № 857 от 03.11.2015 г. Съгласно одобрената ИСИС са определени следните приоритетни тематични области:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **СЗР** | **СЦР** | **СИР** | **ЮЗР** | **ЮЦР** | **ЮИР** |
| Мехатроника и чисти технологии | Мехатроника и чисти технологии | Мехатроника и чисти технологии | Информатика и ИКТ | Информатика и ИКТ | Нови технологии в креативните и рекреативните индустрии |
| Здравословен начин на живот и биотехнологии | Здравословен начин на живот и биотехнологии | Здравословен начин на живот и биотехнологии | Нови технологии в креативните и рекреативните индустрии | Мехатроника и чисти технологии | Мехатроника и чисти технологии |
| Нови технологии в креативните и рекреативните индустрии | Информатика и ИКТ | Нови технологии в креативните и рекреативните индустрии | Здравословен начин на живот и биотехнологии | Здравословен начин на живот и биотехнологии | Здравословен начин на живот и биотехнологии |

1. Проектите, реализирани в тематичната област, следва да са съобразени с демаркацията с ПРСР 2014-2020 и ограниченията за предприятията от секторите на рибарството и аквакултурите, първично производство на селскостопански продукти; преработката и продажбата на селскостопански продукти. [↑](#footnote-ref-1)