

Стратегически подход към земеделието на ЕС изследвания & иновации

**Изследване на практическите нужди
Дългосрочна стратегия за научни
изследвания и иновации**

**Съюз за възстановяване и развитие
Хасково 2022 г.**

Изследване на практическите нужди



Защо да събираме изследователските нужди от практиката?

Много от резултатите от изследванията се превръщат в практически приложения много бавно или изобщо не се прилагат. От друга страна, фермерите и лесовъдите могат да имат впечатлението, че изследванията не отговарят на техните нужди.

Дефинирането на „изследователските нужди от практиката“, може да помогне за решаването им, като се улесни диалога между изследователите и тези, които могат да използват резултатите от изследванията на практика.

Идентифицирането на проблеми, които професионалистите от земеделието и горските сектори срещат в ежедневната си работа е важно за предоставянето на следните решения:

- Нови начини на работа, които са тествани на практика и биха се възползвали от по-нататъшните изследвания.
- Изобретения или иновативни решения, открити от фермери или лесовъди, които могат да бъдат подобрени или адаптирани с по-нататъшните изследвания.



Мисии за научни изследвания и иновации

Мисии за научни изследвания и иновации

Осъществяване на по-добра връзка между научните изследвания и иновациите на ЕС и потребностите на обществото и на гражданите ; с голяма видимост и въздействие

Мисията представлява портфейл от действия в различни дисциплини, чиято цел е постигането на **амбициозна, вдъхновяваща и измерима цел** в рамките на определен период от време, с **въздействие** върху обществото и създаването на политики, както и значение за значителна част от европейското население и широк кръг от европейски граждани.

„Хоризонт Европа“ определя характеристиките на мисията и елементите на управление, и 5 области на мисии.

Някои мисии ще се програмират в рамките на стълб „Глобални предизвикателства и конкурентоспособност на промишлеността в Европа“ (като се използват сведения от други стълбове).



Европейска
комисия

Защо да събираме изследователските нужди от практиката?

EIP-AGRI Service Point събира изследователските нужди от практиката по време на семинари, фокус групи, срещи и други мрежови дейности, чрез доклади за дейността на земеделските или горските организации, а също и чрез специален онлайн формуляр на уебсайта на EIP-AGRI.

Като направят тези нужди от изследвания видими чрез уебсайта на EIP-AGRI, други, които се интересуват от същия въпрос, могат да ги прегледат и да детайлизират проблема. Освен това те също могат да потърсят решение на въпроса, като опитат да създадат друг иновативен проект с други партньори.

Тези изследователски нужди ще станат видими и за националните и регионалните политици и власти, които могат да ги включат в своите иновативни проекти.

Защо да събираме изследователските нужди от практиката?

Очаква се изследванията да се справят с непосредствените проблеми, като в същото време предвиждат и бъдещите нужди.

Резултатите от всяко днешно изследване ще ръководят бъдещите решения и подходи в земеделието и в горското стопанство.

Включването на научноизследователска и иновационна дейност в стратегия, ще улесни идентифицирането на стратегическите области с краткосрочен, средносрочен и дългосрочен план, и така ще се подобри тяхната последователност и въздействие. Чрез определяне на стратегическите приоритети за селскостопанските и горските изследвания в ЕС ще бъде възможно да се засили взаимодействието с държавите-членки и с изследователските програми извън ЕС.

Дългосрочна стратегия за научни изследвания и иновации

Разработването на дългосрочна стратегия за научни изследвания и иновации за справяне с предизвикателствата пред селското стопанство, селските общности и обществото като цяло започва през юни 2015 г. на изложението в Милано.

След широки консултации първият проект на стратегическия подход е представен и обсъден в Брюксел през януари 2016 г. на конференцията „Проектиране на пътя“.

Окончателният документ след като е завършен е публикуван онлайн.



Дългосрочна стратегия за научни изследвания и иновации

Стратегическият документ обяснява:

- o Защо се нуждаем от стратегия за селскостопански изследвания и иновации, за да се справим с предизвикателствата, пред които са изправени селското стопанство, селските общности и нашето общество като цяло;
- o Кои са приоритетните области, определени като критични за постигане на устойчива продоволствена сигурност, растеж и просперитет в селските райони, както и устойчивост на изменението на климата.

Дългосрочна стратегия за научни изследвания и иновации

Наред с идентифицираните пет взаимосвързани приоритетни области, документът представя и пет междусекторни въпроса, които трябва да бъдат разгледани.

Как стратегията е предназначена да бъде приложена чрез създаване на синергии с държавите-членки в Европейското изследователско пространство и сътрудничество с международни партньори в различни сектори и дисциплини, както и чрез участието на различни участници с подкрепата на EIP-AGRI.

Цели на стратегията

Стратегията има за цел да впрегне инвестициите на ЕС в Рамкова програма за изследвания и иновации с оглед на следните основни цели:

- o осигуряване на храна в дългосрочен план;
- o подобряване на околната среда;
- o устойчивост на конкурентно базираните стоки;
- o първично производство на хранителни и нехранителни системи;
- o насърчаване на устойчивия растеж на селските територии.

Стратегията се стреми да подобри предоставянето на резултатите от изследванията за използването им в политиката.

Какви са приоритетните области за изследвания и иновации?

Стратегията се фокусира върху първичното производство от селското и горското стопанство и се простира до хранителните и нехранителните вериги и селската икономика. Има пет приоритетни области за научни изследвания и иновациите идентифицирани и групирани в две тематични заглавия.

1). Създаване на стойност от земята – устойчиво първично производство:

Приоритет 1: Управление на ресурсите (особено на почвата, водата и биоразнообразието);

Приоритет 2: По-здрави растения и животни;

Приоритет 3: Интегрирани екологични подходи от фермата до ландшафтното ниво.

Какви са приоритетните области за изследвания и иновации?

2) Засилване на иновациите в селските райони – модернизиране на селските райони, области и политики:

Приоритет 4: Нови възможности за растеж на селските райони;

Приоритет 5: Увеличаване на човешкия и социалния капитал в селските райони.



Управление на ресурсите (приоритет 1)

Основната цел на приоритет 1 ще бъде да се постигне правилен баланс между производителността и екологичните цели в селското и горското стопанство в резултат на ефективното използване на ресурсите. Това изисква задълбочено вникване в динамичните взаимодействия между агро- и горските екосистеми и използването на местите ресурси.

Инвестициите в технологии като ИКТ се очаква да отворят нови пътища за прецизно използване на ресурсите. Тясно свързаните потоците от селски и градски ресурси, ще позволят придобиването на стойност от остатъците и страничните продукти в съответствие с принципите на циркулиращата икономика.

Преходът към ресурсно интелигентно използване на земята ще увеличи потенциала в земеделието и горското стопанство за смекчаване на емисиите на парниковите газове и адаптирането към нарастващата промяна на климата.

По-здрави растения и животни (приоритет 2):

Устойчивите системи за земеделие и горско стопанство изискват здрави растения и животни с повишена устойчивост на вредители и болести.

Справянето с многобройните и силно динамични биотики ще е трудно, защото заплахите ще изискват интегрирани подходи и разработване на широка гама от инструменти за превенция, мониторинг, контрол и управление на вредители и заболявания, заедно със стратегиите за управление на риска.

Това включва търсене на алтернативи на спорните продукти за растителна защита и антимикробните средства.

За установяване на връзките между здравето и другите производствени дейности, ще се търси оптимизирането на процесите, като здравето ще получи специално внимание.

Интегрирани екологични подходи от фермата до ландшафта (приоритет 3):

Този приоритет осигурява основата за по-доброто разбиране и използването на потенциала на екосистемните услуги за първичното производство. Това ще позволи да се изследва функционалната роля на биоразнообразието при предоставянето на екосистемните услуги, както и да се увеличи устойчивостта на ниво ферма и ландшафт спрямо - биотичните и абиотичните заплахи.

По този начин се свързват първите два приоритета и се предоставя база от знания за развитие, тестват се и се демонстрират специфичните земеделски системи като например системите за биологично и смесено земеделие или различните форми на агролесовъдството.

Позволено е и екологичното справяне, основаващо се на важни връзки между селското и горското стопанство заедно със съответните нужди от управление на многофункционалните гори.

Нови възможности за растеж на селските райони (приоритет 4):

Целта на приоритета е насърчаване на устойчивия растеж в селските райони. Този приоритет ще се справи с различните фактори, динамика и политики, които определят тяхното развитие. Ще прозира във вериги и системи за доставка на храни и нехранителни продукти на дадената територия.

Внедряването на ИКТ ще бъде решаващ елемент в рамките на по-широка стратегия за поддържане и стимулиране на селските икономики.

Ще се обърне внимание на подобряването и оценката на редица обществени блага и възнаграждения на селската общност за доставка на тези стоки.

Увеличаване на човешкия и социалния капитал в селските райони (приоритет 5):

Този приоритет има за цел да подкрепи насърчаването на устойчив растеж в селските райони посредством иновациите.

Първата насока от дейности ще се съсредоточи върху уменията, човешкия и социалния капитал на фермерите, лесовъдите и селските жители.

Втората нишка ще бъде посветена на функционирането на системите за знания и иновации.

Ще бъде обърнато внимание на всички участници във веригата за доставки и развитие на селската икономика, като ще бъдат установени и съответните връзки с градските райони.

Идентифицирани междусекторни проблеми:

- **Системните подходи се считат за решаващи за справянето с многобройните предизвикателства на земеделието, хранителните и нехранителните системи по интегриран начин, т.е., като се вземат предвид динамичните взаимодействия на различните компоненти на производствените системи и веригите на стойност в различни времеви и пространствени мащаби.**
- **Обществената ангажираност в научните изследвания и иновациите ще гарантира, че изследванията отговарят на обществените нужди и улесняват изпълнението на резултатите от изследванията. Изискват се нови механизми и видове сътрудничество между заинтересованите страни в научните изследвания, научноизследователската политика и гражданското общество, за да се оформят приоритетите на научните изследвания, както и цялостното изследване на иновационният цикъл.**

Идентифицирани междусекторни проблеми:

o Информационните и комуникационните технологии (ИКТ) като средство за подпомагане на земеделските производители

Цифровите технологии се развиват бързо и имат потенциал за трансформиране на производствените системи в селското стопанство, горското стопанство и свързаните с него хранителни и нехранителни вериги. Те също така осигуряват значително развитие на възможностите в селските райони, произтичащи от по-добрата свързаност, повишеното социално приобщаване и новите бизнес модели.



Идентифицирани междусекторни проблеми:

o Разрешаване на изследвания и инфраструктури

Регистрира се забавяне във времето между създаването и развитието на знания и приемането на иновациите, което изисква приложните изследвания да са добре синхронизирани и да допринасят за постигането на общите стратегически цели.

По същия начин, трябва да се обърне необходимото внимание и на развитието, достъпа и поддържането на висококачествени изследвания и иновационните инфраструктури, които се явяват ключов двигател при реализацията на съвместните изследвания.



Идентифицирани междусекторни проблема и приложение на стратегията

- Системно-базираният подход изисква социално-икономическите изследвания да бъдат включени в широк спектър от научноизследователски и иновационни области, тъй като е от решаващо значение за проектирането и изпълнението на редица политики, които засягат хранителните и нехранителните продукти и системите в селските райони.



Как ще бъде приложена стратегията?

Петте приоритета на стратегията ще бъдат по-подробно разписани за да се разработят и конкретните линии на действие.

Исследователски практики на изследванията



Европейското научноизследователско пространство (ERA)

Изграждането на Европейското научноизследователско пространство (ERA) е от ключово значение и цел на Хоризонт 2020. В рамките на това, окуражаващо взаимодействие между държавите-членки и ЕС Рамковата програма за изследвания и иновации е от съществено значение за постигане на по-голямо въздействие и ефективност на дейностите по финансиране.

Повечето от въпросите, разглеждани в стратегията, имат глобално измерение и изискват повишено международно сътрудничество за обединяване на съществуващия опит и способности по най-ефективния начин.

В областта на селското и горското стопанство, международните партньорства са особено необходими за улавяне на спецификациите на производствените системи при широк спектър от геоклиматични, културни и социално-икономически условия.

Международното сътрудничеството допринася и за конкурентоспособността на европейските хранителни и нехранителни системи в глобалната икономика.

Цели за устойчиво развитие и цели на СОР 21

Стратегията има за цел да стимулира иновациите, насочени към търсенето и осъществяването на научни изследвания, създаване на синергии между политиките на ЕС.

Европейската иновация Партньорство „Земеделска производителност и устойчивост“ задейства интерактивния иновационен модел, който има за цел да увеличи въздействието на проекта чрез установяване на процес на истинско съвместно творчество на знанието. Този модел се поддържа навсякъде с набор от мерки и инструменти в рамките на ОСП и Хоризонт 2020. По-специално прилагането на подходът с много участници, въведен в рамките на Хоризонт 2020 г. е ключов за произтичащото въздействие и съсобствеността на решенията.

Обменът на знания ще ускори иновациите и ще донесе знания на местата, където те са най-полезни и необходими.

Отворените данни и отворената наука също като инфраструктури на ЕС за знания и иновации, имат ключова роля в тази стратегия.

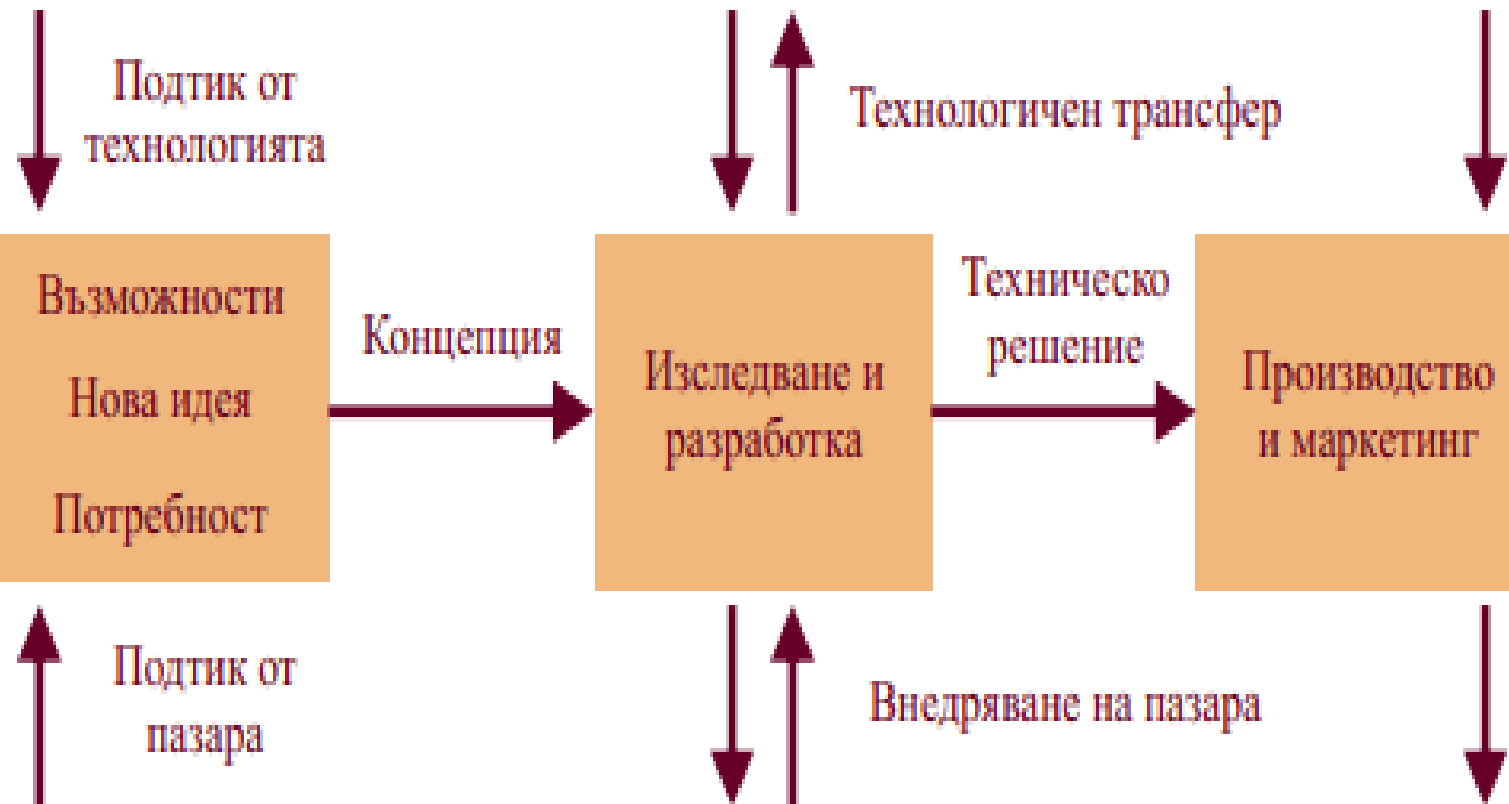
Цели за устойчиво развитие и цели на СОР 21

Синергиите между публичния и частния сектор и изследователските дейности са от съществено значение, за да се използват най-добре различните източници на инвестиции в научните изследвания, както и да се гарантира, че общественото подкрепяните изследвания и иновационни дейности отговарят на нуждите на сектора.

Публично-частното партньорство може да насърчи възприемането на научния подход от частния сектор. Освен това частния сектор играе важна роля в развитието на новите технологии и подходи за устойчиво развитие на първичното производство.

Трябва да се обърне необходимото внимание на МСП, които представляват голяма част в агрохранителната верига.

НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ



МАТРИЦА НА ИНОВАЦИИТЕ

Дефиниране на проблема

Добре дефиниран

Не добре дефиниран

Радикални иновации

- Независими изследователски групи
- Личности с оригинални новаторски идеи
- Отворени иновации/награди

Поддържащи иновации

- R&D лаборатории
- Наемане на външни подизпълнители

Базови изследвания

- Изследователски отдели
- Изследователски стипендии
- Сътрудничество с академични институции

Поддривни иновации

- Моделът на рисковите инвестиции
- Лаборатории за иновации
- Правилото 15%/20%

Не добре дефинирана

Добре дефинирана

Дефиниране на територията

ВИДОВЕ ІНОВАЦІЙ



За да се изпълнят основните цели на Стратегията за научни изследвания и иновации, трябва да се измине доста дълъг път посредством разработването и внедряването на иновациите в селското и горското стопанство.



Благодаря за вниманието!

Координати за връзка:
гр.Хасково, ул. „Цар Освободител“ 1, ст.2018.
Ел.поща: rdu@abv.bg
тел. 0888805389



Проект „Подкрепа на предприемачеството в областта на вътрешната преработка на качествени селскостопански продукти в областите Еврос, Хасково, Смолян и Кърджали“(QUALFARM), е съфинансиран от Европейския фонд за регионално развитие (ЕФРР) и от национални фондове на страните, участващи в Програмата за трансгранично сътрудничество ИНТЕРРЕГ V-A Гърция-България 2014–2020.

Съдържанието на този материал е изцяло отговорност на Сдружение „Съюз за възстановяване и развитие“ и по никакъв начин не може да се счита, че отразява възгледите на Европейския съюз, участващите страни, Управляващия орган и Съвместния секретариат.