

План за експлоатация и устойчивост

Проект: „Туининг за научни постижения: Стимулиране на устойчивата енергийна икономика и насърчаване на научните изследвания в областта на управлението на иновациите в България“ (BG-RRP-2.005-0001)

1. Обща рамка и контекст

Съвременните предизвикателства, свързани с енергийния преход, устойчивото икономическо развитие и ускореното внедряване на иновации, изискват активна роля на научните институции в създаването и разпространението на нови знания. В този контекст проектът Twin4eco е насочен към укрепване на научноизследователския потенциал и международната видимост на Стопанския факултет на Софийския университет в областта на устойчивата енергийна икономика и управлението на иновационните процеси.

Проектът е разработен в съответствие както с националните приоритети за развитие на научните изследвания и иновациите, така и със стратегическите политики на Европейския съюз, насочени към зеления преход, устойчивото развитие и изграждането на нови компетентности. Чрез сътрудничество с водещи европейски университети и научни институции се създава възможност за обмен на експертиза, споделяне на добри практики и съвместно разработване на научни инициативи.

В рамките на проекта се изгражда дългосрочно партньорство между Стопанския факултет и четири утвърдени европейски научноизследователски институции – Университета в Кьолн (EWI), Университета в Грьонинген, Техническият университет във Виена и Технологичният университет в Дъблин. Тази международна колаборация ще подпомогне развитието на научния капацитет на факултета и ще създаде предпоставки за устойчиво присъствие в европейското научно пространство.

2. Основна цел на плана за експлоатация и устойчивост

Настоящият план има за задача да очертае стратегическата рамка за използване, развитие и устойчиво прилагане на резултатите, генерирани в рамките на проекта. Той определя подходите, чрез които постигнатите научни, организационни и образователни резултати ще бъдат използвани ефективно както по време на изпълнението на проекта, така и след неговото приключване.

Планът разглежда възможностите за интегриране на резултатите в научната дейност, образователните програми и институционалното развитие на Стопанския факултет. Същевременно той поставя акцент върху устойчивостта на създадените партньорства, развитието на човешкия потенциал и разширяването на международното сътрудничество.

По този начин планът служи като инструмент за гарантиране на дългосрочната стойност и приложимост на постигнатите резултати.

3. Основни резултати за експлоатация

Изпълнението на проекта ще доведе до генериране на разнообразни резултати с научен, образователен и институционален характер. Тези резултати ще бъдат основа за бъдещо развитие на научноизследователската дейност и ще допринесат за укрепване на академичния капацитет на Стопанския факултет.

Сред основните резултати се очакват научни публикации, аналитични разработки и нови научни подходи в областта на зелената икономика и иновационното управление. Паралелно с това ще бъде разработена стратегическа рамка за развитие на научните изследвания на факултетно ниво.

Проектът ще създаде и нови възможности за международно сътрудничество чрез изграждане на научни мрежи и партньорства. Съществен принос ще има и повишаването на квалификацията на изследователите и административния персонал чрез обучения, обмен на опит и участие в съвместни научни дейности.

4. Подход за използване на резултатите

Ефективното използване на резултатите е ключов елемент за постигане на дългосрочно въздействие на проекта. Затова се предвижда систематичен подход за интегриране на създаденото знание и опит в научната, образователната и институционалната дейност на факултета.

Резултатите ще бъдат използвани в различни направления – от развитие на научни изследвания и образователни програми до сътрудничество с публични институции и бизнеса. Този многостранен подход ще допринесе за максимално използване на потенциала на проекта.

4.1 Научна реализация

Научните резултати ще бъдат активно популяризирани и интегрирани в международната научна общност. Публикуването на научни статии и участието в престижни научни форуми ще създадат възможност за споделяне на постигнатите резултати и за развитие на нови изследователски инициативи.

- публикуване в реномирани научни списания
- участие в международни конференции
- използване на резултатите в бъдещи научни проекти

4.2 Приложение в образованието

Резултатите от проекта ще бъдат интегрирани и в образователния процес с цел повишаване на качеството и актуалността на обучението. Това ще позволи на студентите и младите изследователи да се запознаят с най-новите научни разработки и практики в областта на устойчивата икономика.

- включване на проектните резултати в съществуващи учебни дисциплини;
- разработване на нови курсове, свързани със зелената икономика и иновационното управление;
- обучение и включване на докторанти и млади изследователи в научните дейности.

4.3 Институционално развитие

Проектът ще подпомогне институционалното развитие на факултета чрез създаване на нови организационни и научни възможности. Натрупаният опит и разработените стратегии ще бъдат използвани за укрепване на научноизследователската дейност и за разширяване на участието в международни инициативи.

- прилагане на разработената научна стратегия;
- формиране на устойчиви изследователски екипи;
- засилване на участието на факултета в международни научни инициативи.

4.4 Обществено и икономическо въздействие

Освен научно и образователно значение, проектът има потенциал да генерира и по-широко обществено въздействие. Чрез взаимодействие с публичния сектор и бизнеса резултатите могат да допринесат за разработването на политики и практики, насочени към устойчивото икономическо развитие.

- сътрудничество с публични институции и бизнес организации;
- участие в експертни и консултантски инициативи;
- подпомагане на процеса на разработване на политики, свързани със зелената икономика.

5. Подход за дългосрочна устойчивост

Осигуряването на устойчивост на резултатите след приключване на проекта е ключов елемент от стратегическото му значение. Затова се предвиждат конкретни мерки, които ще гарантират продължаване и развитие на постигнатите резултати в дългосрочен план.

Тези мерки обхващат финансови, институционални и човешки аспекти, както и развитието на международните научни партньорства.

5.1 Финансова устойчивост

За да се гарантира продължаването на научните дейности, ще се търсят нови възможности за финансиране чрез участие в европейски и национални програми за научни изследвания и иновации.

- участие в програми като Horizon Europe, Digital Europe, Interreg, COST
- разработване на съвместни проектни предложения
- разширяване на източниците на финансиране

5.2 Институционална устойчивост

Устойчивостта на проекта ще бъде подкрепена чрез интегриране на резултатите в стратегическите приоритети на факултета и университета. Това ще гарантира продължаване на създадените инициативи и след приключване на проекта.

- интегриране на резултатите в стратегическите документи
- поддържане на създадените структури и партньорства
- подкрепа от университетското ръководство

5.3 Развитие на човешкия капитал

Развитието на научните кадри е ключово условие за устойчивостта на всяка научна инициатива. Проектът ще подпомогне професионалното развитие на млади учени и ще създаде възможности за привличане на нови изследователи.

- кариерно развитие на млади учени
- привличане на нови таланти
- създаване на устойчиви научни екипи

5.4 Разширяване на научните мрежи

Създадените международни партньорства ще бъдат поддържани и развивани и след приключване на проекта, което ще позволи разширяване на научното сътрудничество и участие в нови инициативи.

- поддържане на международните партньорства
- участие в европейски научни мрежи
- развитие на нови алианси за научно сътрудничество

6. Управление на интелектуалната собственост

Ефективното управление на интелектуалната собственост е важно условие за защита и използване на научните резултати. В рамките на проекта ще бъдат приложени ясни правила и процедури за разпределение на правата между партньорите и за защита на създадените резултати.

Ще се насърчава също използването на принципите на отворената наука, които позволяват по-широко разпространение и използване на научното знание.

7. Връзка с комуникационните дейности

Ефективното използване на резултатите е пряко свързано с дейностите по комуникация и разпространение. Чрез активна комуникационна стратегия ще се гарантира, че резултатите достигат до научната общност, институциите, бизнеса и широката общественост.

Това ще допринесе за повишаване на видимостта на проекта и за по-широкото приложение на постигнатите резултати.

8. Проследяване на изпълнението

За да се гарантира ефективността на плана, ще се прилага система за наблюдение и оценка на постигнатите резултати. Чрез използването на конкретни индикатори ще се проследява напредъкът по отношение на научната продукция, обучението на млади изследователи и развитието на международното сътрудничество.

Регулярният мониторинг ще позволи своевременно идентифициране на предизвикателства и предприемане на необходимите коригиращи действия.

9. Времени хоризонт

Изпълнението на плана се разглежда като процес, който продължава и след приключване на проекта. За целта са определени три времеви етапа, които отразяват различните фази на развитие и използване на резултатите. Този подход позволява постепенно изграждане на капацитет, активно използване на резултатите и тяхното дългосрочно развитие.

Краткосрочен период (по време на проекта)

Фокус върху изграждане на капацитет, създаване на партньорства и генериране на първоначални резултати.

Средносрочен период (1–3 години след проекта)

Активно използване и разпространение на резултатите, както и участие в нови изследователски инициативи.

Дългосрочен период (над 3 години)

Утвърждаване на създадените структури и устойчиво развитие на научните дейности.

10. Потенциални рискове и мерки

Както при всяка научна инициатива, и при изпълнението на този план съществуват определени рискове, които могат да повлияят върху степента на използване и устойчивост на резултатите. Чрез предварително идентифициране на тези рискове могат да бъдат предприети адекватни превантивни мерки.

Системният подход към управлението на риска ще подпомогне успешното реализиране на плана и ще гарантира устойчивото развитие на постигнатите резултати.

Потенциален риск	Предвидени действия
Ограничено използване на резултатите	Активна политика за разпространение и популяризиране
Недостатъчно финансиране след проекта	Разнообразяване на източниците на финансиране
Прекратяване на партньорства	Разширяване на мрежата от сътрудници
Отлив на научни кадри	Създаване на възможности за кариерно развитие и стимули