

СТАНОВИЩЕ

по трети ревизиран вариант на

Проект на Програма за научни изследвания, иновации и дигитализация за
интелигентна трансформация 2021-2027 г.

За официален контакт: office@sofiatech.bg

Лице за контакт:

Михаил Илиев,

Директор дирекция “Иновационни проекти”

тел: +359 889 900 614

m.iliev@sofiatech.bg

Февруари 2022

„София Тех Парк“ АД изпълнява дейност и проекти за създаване на система от мерки, които съвпадат със специфичните цели на Програма за научни изследвания, иновации и дигитализация за интелигентна трансформация (ПНИИДИТ) по Приоритет 1: „Устойчиво развитие на българската научноизследователска и иновационна екосистема“ и Приоритет 2: „Цифрова трансформация на публичния сектор“.

Съгласно приоритетите на ПНИИДИТ 2021-2027 г. и предвидените дейности за развитие на научните изследвания, технологиите и иновациите, считаме че е необходимо изграждането на синергия с научноизследователския капацитет на Лабораторния комплекс на София Тех Парк, управляван от Сдружението за научноизследователска и развойна дейност (СНИРД) и самият София Тех Парк с всичките си компоненти, като един от основните държавни инструменти, работещи за развитието на българската икономика, базирана на знанието и новите технологии. Първият научно-технологичен парк в България е създаден именно с идеята да се превърне в платформа за обмен на знания и идеи между научните среди, бизнеса, държавата и обществото. Основната цел на парка е изграждането уникална иновационна среда, която да спомогне засилването на конкурентоспособността на науката и предприемачеството чрез подобряване на обмена на знания между академичната среда и бизнес общността, подпомагайки стартиращите компании и иновативните идеи, катализирайки процеса на комерсиализация на научните изследвания.

Приоритетните области за развитие и дейност на София Тех Парк са информационни и комуникационни технологии, науки за живота, зелени енергии, образование, предприемачество, иновации и подкрепа на стартиращия бизнес – научни сфери, които се очертават като приоритетни през новия програмен период не само на национално, но и на европейско ниво. Ключови елементи от инфраструктурата на парка са Лабораторният комплекс, изграденият бизнес инкубатор за стартиращи предприятия и първият в югоизточна Европакетаскейл суперкомпютър “Discoverer”.

Лабораторният комплекс се състои от 11 високотехнологични лаборатории, които извършват дейност в различни области на науката като например биоинформатика, виртуална и разширена реалност, 3D креативност и бързо прототипиране, интелигентни комуникационни инфраструктури, високопроизводителни изчисления, изкуствен интелект и CAD системи, киберсигурност. Управлението на лабораториите е поверено на „Сдружение за научноизследователска и развойна дейност“. Лабораториите извършват развойна дейност с фокус върху решаването на проблеми в индустрията, водена от ефективна експлоатация с добавена стойност и грижа за средата на природните био-ресурси. Лабораторният комплекс се явява незаменим инструмент за постигане на синергия между науката и бизнеса.

Инкубаторът в рамките на София Тех Парк има за цел да подпомага развитието на стартиращи и малки и средни предприятия в областта на новите технологии. В рамките на периода от 2016 до 2021 г. година в Инкубатора на София Тех Парк са настанени 40+ стартиращи компании. Създадени бяха редица партньорства с публични и частни организации, неправителствения сектор, университети от страната, международни и клъстерни организации, с цел взаимно сътрудничество, интернационализация на малките и средни предприятия и изграждане на мрежа от контакти, с което да се повиши капацитета на МСП.

“Discoverer” е един от 5-те европейски петаскейл суперкомпютъра, изградени през последната година в рамките на мрежата на EuroHPC, имащи за цел да надградят изчислителната мощ на общността.

Основната цел на суперкомпютъра е да подкрепи редица научноизследователски и иновационни дейности, да стимулира промишлеността, базирана на използването на технологии за симулиране, моделиране и оптимизация. Капацитетът на машината може да бъде използван в много приложни области за нуждите на голям брой публични и частни потребители, включително малки и средни предприятия на българско, регионално и европейско ниво. Системата е оптимизирана да работи в множество научни области, включително биоинформатика, фармация, молекулярна динамика и механика, квантова химия и биохимия, изкуствен интелект, персонализирана медицина, биоинженерство и други. В края на месец януари 2022 българският суперкомпютър отвори първите конкурси за кандидатстване за безвъзмездно предоставяне на изчислителни ресурси на суперкомпютъра за крайни потребители. Конкурсите са отворени за всички изследователи и екипи от академичните среди и бизнеса, като условието за безвъзмездното предоставяне на ресурса е резултатите от проекта да са публично достъпни и да не бъдат използвани за комерсиални цели.

За развитието на иновационната екосистема в страната ще допринесе и създаването на Европейски цифров иновационен хъб за големи данни, високоскоростни изчисления и изкуствен интелект (InnovationAmp), чието имплементиране се осъществява от сдружение и един от водещите партньори е “София Тех Парк” АД. InnovationAmp е създаден с цел реализирането на цифровата трансформация на индустрията и обществото и въвеждане на кръговата и нисковъглеродна икономика в производствените и публичните предприятия, публичната администрация и обществото. Мисията на InnovationAmp е да се превърне в ключов център в Югозападен регион в Република България, подпомагащ конкурентоспособността на компаниите и ефективността на публичните власти чрез използването на съвременни технологии базирани на изкуствен интелект, големи данни и високоскоростни изчисления и да съдейства за положителното икономическо и социално развитие на региона и изграждането на цифрова иновационна общност. След одобрено проектно предложение на национално ниво, в момента тече процесът по кандидатстване и на европейско такова.

Чрез вече изграденото устойчиво партньорство с частни и публични организации, София Тех Парк цели да подпомогне развитието на изследователския, иновационния и технологичен капацитет на България, да създаде и реализира образователни програми, като същевременно предоставя поддържащи услуги по отношение на комерсиализацията на нови технологии, продукти и услуги. Служейки като мост между научната и бизнес общността, София Тех Парк е център за създаване на успешни иновативни продукти и услуги, които да подпомагат икономиката на страната и са свързани с приоритетните области на научно-технологичния парк - наука, информационни и комуникационни технологии, иновации, образование и зелена енергия. Чрез дейността си София Тех Парк се стреми да подпомогне икономическия растеж посредством развитието на изследователския, иновационния и технологичен капацитет на Република България. В тази връзка паркът се явява естествен партньор в процеса по изпълнение на целите, заложи в рамките на ПНИИДИТ 2021-2027.

С оглед на горепосочено, вярваме, че София Тех Парк, в качеството му на национален проект от ключово значение за развитието на българската приложна наука и икономика, базирана на знанието и новите технологии, е естествен партньор на ПНИИДИТ и считаме за необходимо София Тех Парк и СНИРД да бъдат предвидени като директни бенефициенти в Приоритет 1, в съответните подходящи дейности, и също да бъдат определени като допустими кандидати в Приоритет 2 в



рамките на програмата. Към настоящия документ прилагаме и част от идеите (в приложено документ “ПНИИДИТ 2022 - Проекти СТП”, които бихме искали да реализираме и сме сигурни, че ще подпомогнат и улеснят развитието на научноизследователската и предприемаческата общност в България.

Използването на вече създадените възможности, които предлага София Тех Парк, и тяхното доразвиване ще допринесе с минимални инвестиции българската наука и бизнес да се възползват от добрите практики в подобни регионални иновационни центрове и да си взаимодействат ефективно за повишаване конкурентоспособността и иновативността на българската индустрия.

С уважение,

.....

Тодор Младенов,
Изпълнителен директор на „София Тех Парк“ АД