



ПРОГРАМА  
НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ,  
ИНОВАЦИИ И ДИГИТАЛИЗАЦИЯ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТНА ТРАНСФОРМАЦИЯ

# Европейски цифров иновационен хъб в сектор строителство



# Партньорство

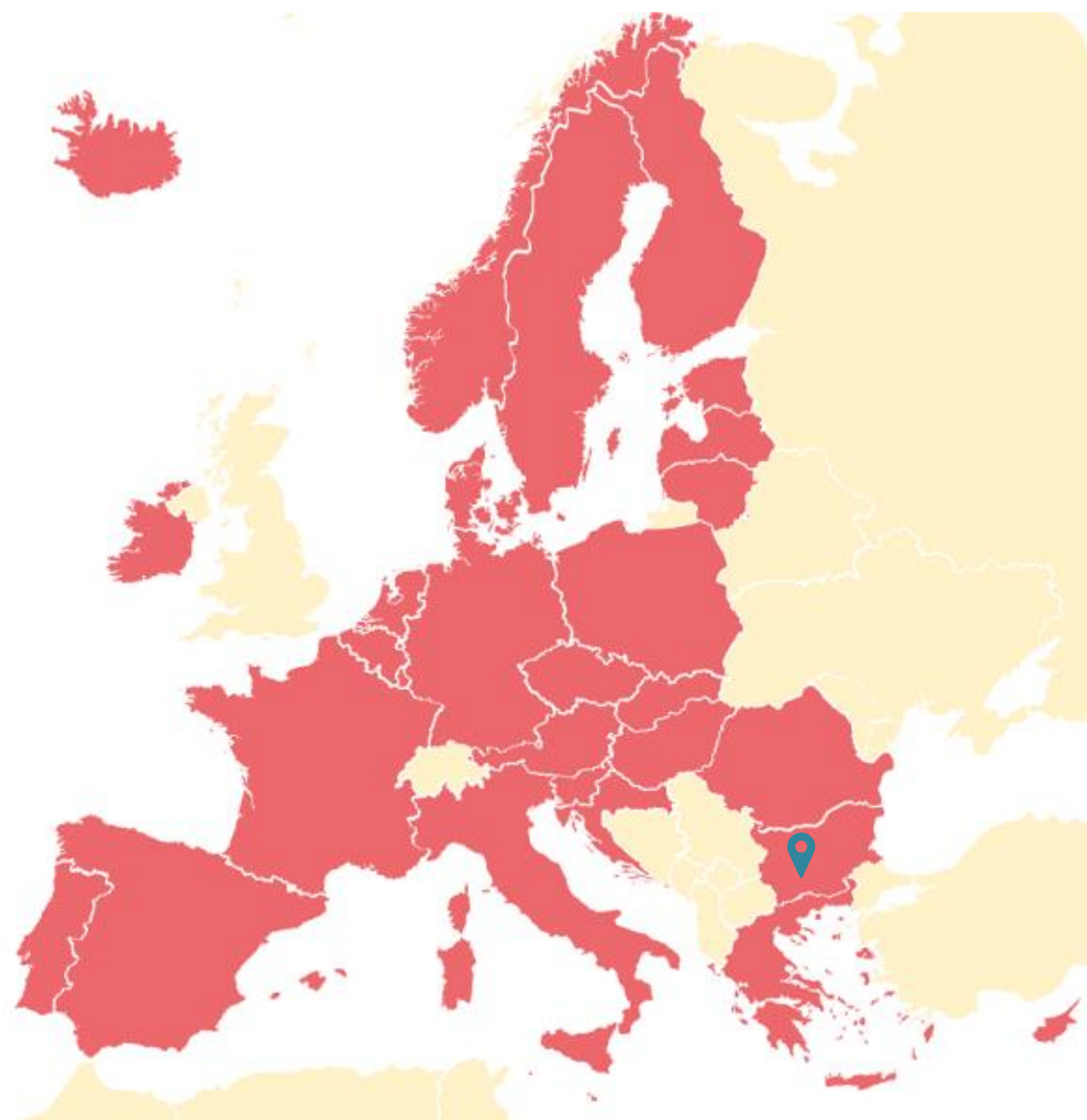


## Географски обхват

Мрежата се състои от 228 ЕЦИХ. 151 получават финансиране от Програма **Цифрова Европа**, а 77 се финансират с национални или регионални ресурси.

Основната мисия на мрежата е да подобри/изгради цифровия капацитет на компаниите и организациите от публичния сектор.

За да ускори цифровата трансформация, мрежата ЕЦИХ разчита внедряването на авангардни технологии в ключови сектори във всички държави-членки на ЕС, както и в Исландия, Лихтенщайн и Норвегия.



# Достижения



КОНФЕРЕНЦИЯ  
ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВА И ВЪЗМОЖНОСТИ В СФЕРАТА НА СТРОИТЕЛСТВОТО –  
РОЛЯТА НА ИНОВАЦИИТЕ, НОВИТЕ ТЕХНОЛОГИИ И УМЕНИЯТА  
30 март 2023 г.



# Специализация на ЕЦИХ в сектор строителство

● Подпомагане на микро, малките и средни предприятия, публичния сектор и обществото в процеса на цифровата трансформация на строителната индустрия, чрез предоставяне на достъп до обучения, семинари и консултации по СИМ на с цел повишаване на капацитета на проектантите и строителни специалисти.

● Стимулиране на научноизследователската дейност и предоставяне на възможности за пилотно тестване на експериментално оборудване, на цифрови и технологични решения, иновации и материали.

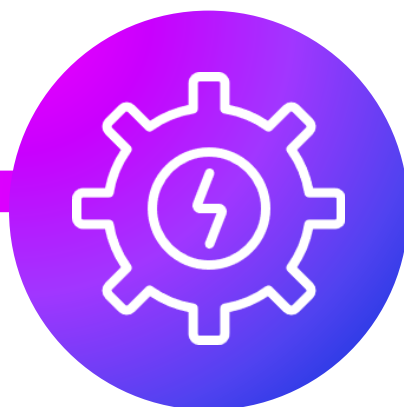
**Финансов ресурс**

**3 277 185,91 евро**

# Специализация на ЕЦИХ в сектор строителство

- **Подкрепа и участие в създаването на иновационни мрежи, платформи и споделени инфраструктури за обмяна на знания и опит** на национално и международно ниво, както и ще осигурява сътрудничеството с партньорски организации и стимулиране работата в мрежа.
- **Популяризиране на ползите от цифровата трансформация за строителната индустрия и процесите за въвеждане на СИМ.**
- **Предоставяне на информация за инструменти и механизми за управление и финансиране на малкия и среден бизнес по международни и национални програми** с оглед улесняване на цифровия преход, европейски практики, както и за въвеждането на новите стандарти в тази област.

# Услуги



## Тестване преди инвестиране

Предоставяне на достъп до специализирана научноизследователска инфраструктура и експертиза за тестване на иновативни продукти и услуги с цел по-бързата им пазарна реализация.



## Обучения и изграждане на капацитет

Организиране и провеждане на специализирани обучения и семинари, насочени към изграждане на капацитет в публичния и частния сектор по теми, свързани с въвеждане на дигитални технологии в строителните процеси.



## Партньорства и работа в мрежа

Подпомагане достъпа до партньорски организации и стимулиране работата в мрежа.



## Достъп до финансиране

Достъп до финансиране по линия на международни и национални програми и инициативи за пилотно тестване на дигитални технологии и реализацията на иновативни проекти.

01

Обучения за въведение в дигитализацията и BIM

02

Обучения по BIM (Строително-информационно моделиране)

03

Обучения по прилагане на географски информационни системи (GIS)

04

Обучения по съвременни методи за дигитализация и автоматизация

05

Обучения за работа с различни видове софтуери за математическо и числено моделиране и CAD системи

06

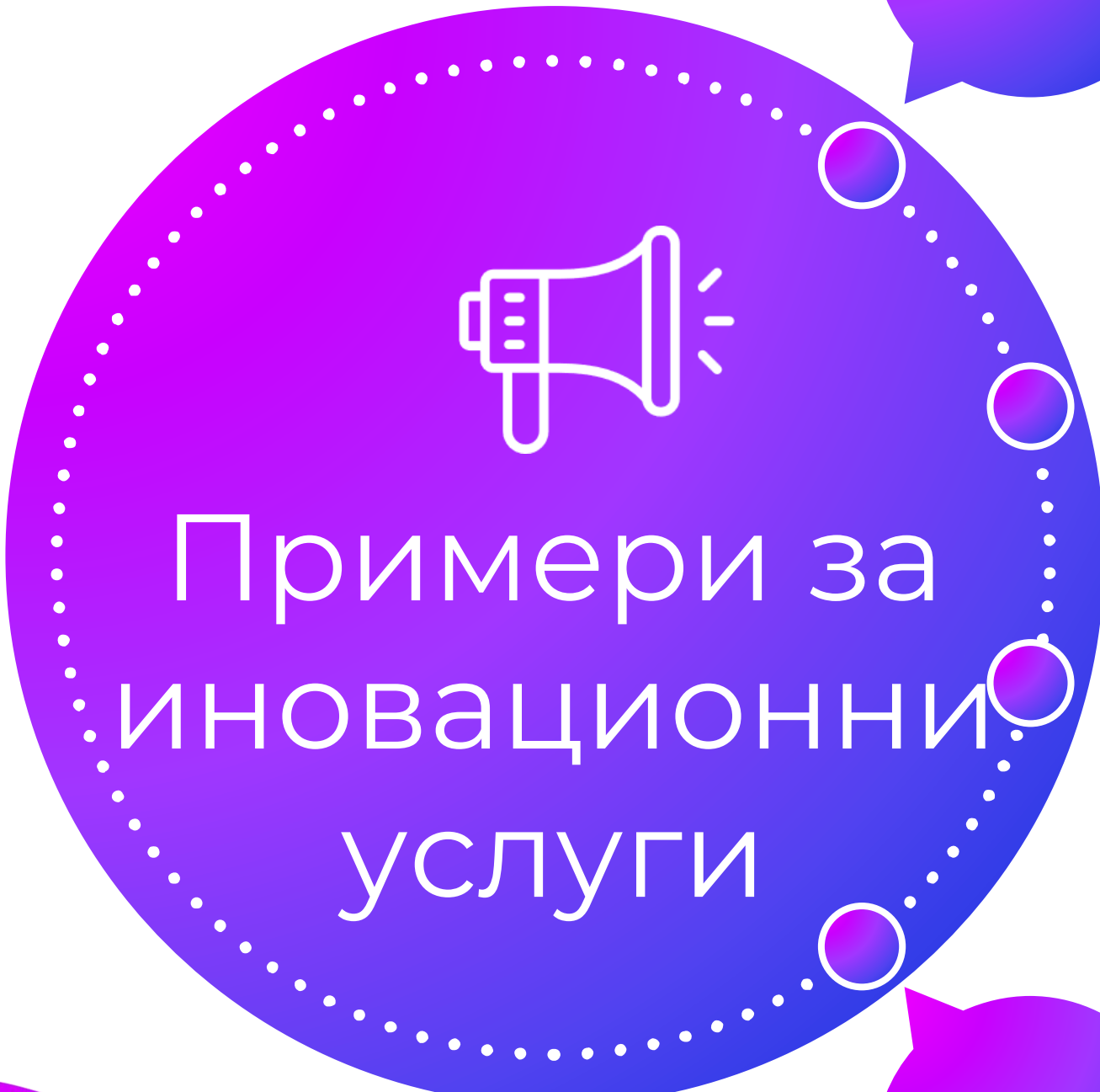
Обучения за изпитване на продукти и конструкции

07

Обучения за нови строителни материали и иновационни технологии

Примери за иновационни обучения





Примери за  
иновационни  
услуги

01

Услуги за моделиране на BIM и специфични шаблони за архитекти, инженери, строителни компании и представители на публичния сектор и тестване на случаи на използване на BIM, управление и анализ, тестване на различни софтуерни приложения и инструменти

02

Тестване в реално време на приложения за цифрови близнаци - технологии за геопроектиране, геопространствени IoT услуги, пространствен анализ на изображения

03

Тестови услуги за виртуална реалност, цифрово и бързо прототипиране, сканиране към BIM, дрон за фотограметрия и създаване на Point Cloud

04

Услуги по тестване и симулации за разработване на модели за консервация и реставрация на инфраструктури на културното наследство и услуги за управление на данни и цифровизация на инфраструктури на недвижимото културно наследство

# Благодаря за ВНИМАНИЕТО



<https://pniidit.egov.bg/wps/portal/program-niidit/home>