

Разработване на иновативен вятърен генератор ВЕГА

продуктова иновация от Пи Ви Консулт ООД и НИГГГ-БАН
договор № BG16RFOP002-1.005-0208-C01



ЦЕЛИ НА ПРОЕКТА

Проект ВЕГА се изпълнява по Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие по Процедура за подбор на проекти BG16RFOP002-1.005 „Разработване на продуктови и производствени иновации“.

Общата цел на проекта е: разработването на продуктова иновация (стока) – вятърен генератор с вертикална ос на въртене тип Savonius, работещ ефективно при ниски стойности на въздушния поток и устойчив на сеизмични явления – ВЕГА, попадащ в приоритетно направление на Иновационната стратегия за интелигентна специализация „машиностроене и уредостроене, вкл. части, компоненти и системи, с акцент върху транспорта и енергетиката“ част от тематична област „Мехатроника и чисти технологии“.

ДЕЙНОСТИ

- Провеждане на научни изследвания, изпитвания, измервания за определяне максимално устойчива на сеизмични явления конструкция и оптимален материален състав на вятърния генератор;

- Разработване на прототип и тестване в релевантна среда на иновативния вятърен генератор с

вертикална ос на въртене тип Savonius - ВЕГА

- Придобиване на специализиран софтуер, представляващ ДНА, необходим за разработването на продуктова иновация

- Придобиване на дълготрайни материални активи, необходими за разработването на продуктова иновация

- Защита на иновацията като обект на индустриалната собственост на национално и европейско равнище;

- Осигуряване на визуализация на дейностите по проекта

ОЧАКВАНИ РЕЗУЛТАТИ

Изпълнението на гореописаните дейности ще доведе до следните резултати:

- установено ефективно партньорство между Пи Ви Консулт ООД и Партньора - НИГГГ-БАН

- разработен висококачествен прототип на иновативния вятърен генератор ВЕГА, придобит за тестване в релевантна среда

- организирано и проведено тестване на технологията на ВЕГА в релевантна високосеизмична среда

- повишен капацитет на кандидата по отношение разработването на иновативни решения за ВЕИ сектора

- повишен иновационен и институционален капацитет.

ИНФОРМАЦИЯ

ПРОГРАМА

Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“

ПАРТНЬОРИ

НИГГГ-БАН

Пи Ви Консулт ООД

ПЕРИОД

2018 – 2020

БЮДЖЕТ НА ПРОЕКТА

710 330.40 лв.,

от които 437 229.08 лв.

европейско и

77 158.05 лв. национално

съфинансирани

БЮДЖЕТ НА ЗВЕНОТО

73 856,64 лв.

ИНТЕРНЕТ СТРАНИЦА

КОНТАКТИ

проф. д-р Емил Ботев



+359 898 605002



ebotev@geophys.bas.bg



ул. Акад.Г. Бончев, бл. 3
София, България



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ИНОВАЦИИ И
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ