

ДО КОМИСИЯ ЗА ФИНАНСОВ НАДЗОР
ДО БЪЛГАРСКА ФОНДОВА БОРСА АД
ДО ОБЩЕСТВЕННОСТТА

Уведомление

от „Грийн Иновейшън“ АД, ЕИК 207142118, със седище и адрес на управление: гр. София, р-н „Младост“, п.к. 1784, ул. „Михаил Тенев“ № 12, Бизнес център „Евротур“, представлявано от Драгомир Иванов, Изпълнителен директор, e-mail: ir@hydrogenera.eu.

ОТНОСНО: HYDROGENERA спечели проект по програма „Зелени и цифрови партньорства за интелигентна трансформация“, в рамките на който съвместно със Софийски университет „Св. Климент Охридски“ ще разработи и валидира иновативна модулна водородна енергийна система H2B3OX, предназначена за приложение в реална индустриална среда

Уважаеми Дами и Господа,

С настоящото, Ви информираме, че „Грийн Иновейшън“ АД, опериращо под търговската марка HYDROGENERA спечели проект **„Зелени и цифрови партньорства за интелигентна трансформация“**.

В рамките на този проект, „Грийн Иновейшън“ АД (Hydrogenera), в партньорство със Софийски университет „Св. Климент Охридски“, ще разработи и валидира иновативна модулна водородна енергийна система H2B3OX, предназначена за приложение в реална индустриална среда.

Проектът е насочен към едно от ключовите предизвикателства на енергийния преход - ефективно оползотворяване и дългосрочно съхранение на излишната електроенергия от възобновяеми източници. Разработваното решение ще обедини в единна технологична платформа производството, съхранението, компресирането и гъвкавото използване на зелен водород.

Възобновяемата електроенергия ще се преобразува във водород чрез електролиза, след което водородът ще се съхранява при ниско налягане в метал-хидридна система. В зависимост от енергийните нужди той ще може да се използва за производство на електроенергия чрез горивна клетка, да бъде компресиран до високо налягане или да се смесва с

природен газ за индустриални приложения. Управлението на отделните компоненти и енергийните потоци ще се извършва чрез интегриран интелигентен софтуерен модул.

Ключова част от проекта е разработването на метал-хидриден компресор. Софийският университет ще осигури научната експертиза и лабораторната инфраструктура за подбор и характеризирание на метал-хидридни сплави с потенциал за достигане на налягания до 700 bar, а Hydrogenera ще отговаря за инженерната интеграция и индустриалния дизайн.

Интегрираната система ще включва електролизьор, метал-хидридно съхранение, компресор, батериен модул, горивна клетка и смесителен блок, обединени в обща архитектура с координиран енергиен и термичен баланс. Целта е цялостното решение да бъде валидирано до TRL 6 в реални експлоатационни условия и подготвено за последващо мащабиране и комерсиализация.

Демонстрационната система ще бъде инсталирана в „Мангра Елена“, дългогодишен индустриален партньор на Hydrogenera. Предприятието разполага с необходимата инфраструктура, включително електрозахранване от възобновяеми източници и водоснабдяване. Произведеният на място водород ще бъде използван според текущите енергийни нужди на производството.

Чрез интегрирането на производство, съхранение и различни начини за използване на водорода в една модулна система проектът цели да демонстрира практически модел за по-висока енергийна независимост, по-ефективно използване на възобновяемата енергия и декарбонизация на индустриалните процеси. Грантът е на стойност 655 830 евро, като финансирането се осигурява в рамките на процедура по Програмата „Изследвания, иновации и цифровизация за интелигентна трансформация“ (PNIIDIT).

Програмата се администрира от Изпълнителната агенция „Европейски фондове за конкурентоспособност“, действаща в качеството си на управляващ орган, към Министерството на иновациите и цифровата трансформация на Република България.

С уважение,
Драгомير Иванов

Изпълнителен директор на „Грийн Иновейшън“ АД

DRAGOMIR
IVANOV
IVANOV

Digitally signed by
DRAGOMIR IVANOV
IVANOV
Date: 2026.10.19 13:17:28
+03'00'