

EPISTORE – революція в енергетичних технологіях



У рамках програми «Horizon 2020» запроваджено новий проект EPISTORE, націлений на просування нових технологій зберігання енергії.

EPISTORE прагне зробити революцію у накопиченні енергії, розробивши кишенькові блоки серії KW на основі реверсивних твердоокислих осередків тонкої плівки (TF-rSOC), які можуть ефективно зберігати відновлювану електроенергію там, де використання батареї неефективне через обмеження розміру або вимоги щодо тривалого зберігання. Проект має забезпечити вирішення цієї складної проблеми шляхом розробки рішень для всього ланцюжка створення вартості. EPISTORE повинен стати у майбутньому маяком для розвитку нової парадигми зберігання і створення інноваційної екосистеми на основі передових тонких плівок для енергетичних технологій.

EPISTORE реалізує свою мету шляхом створення міждисциплінарного науково-дослідного консорціуму, який включає провідних дослідників у галузі моделювання, мікро- та нанотехнологій, матеріалознавства й енергетики з Іспанії, Великобританії, Німеччини, Нідерландів, Франції, Швейцарії. Координатор проєкту – Каталонський інститут енергетичних досліджень. Проект розпочинається у січні 2021 року та триватиме 48 місяців.

Детальніше:

<https://bit.ly/3pwjpcs>,

<https://cordis.europa.eu/project/id/101017709>

2021-01-28

Інформація з офіційного вебпорталу Національного репозитарію академічних текстів