

Проект

BIOMETAVERSE

в межах
інноваційної
програми
HORIZON EUROPE



Інноваційний
біометановий проект
«Інтеграція біологічної
метанізації, «зеленого»
водню для збільшення
виробництва біометану
шляхом біоконвертації
CO₂ в CH₄



HORIZON EUROPE



HORIZON-CL5-2021-D3-02-16:
Innovative biomethane production

Проект «BIOMETHAVERSE» успішно пройшов оцінку в рамках програми ЄС Horizon Europe та відібраний отримання грантового фінансування

Horizon Europe

THE NEXT EU RESEARCH & INNOVATION
PROGRAMME (2021 – 2027)



Horizon Europe - це ключова програма Європейського Союзу з досліджень та інновацій. Проекти Horizon складають близько 20% глобального R&D, а результати досліджень лягають в основу 25% всіх проривних наукових розробок світу



Команда проекту



МХП

—
Еко Енерджи

ПрАТ «МХП Еко Енерджи» – 10-річний досвід проектування, будівництва та успішної експлуатації біогазових комплексів

UABIO

Біоенергетична асоціація України – профільна громадська спілка об'єднує бізнес та експертів для розвитку біоенергетики в Україні

Ellmann Engineering
process solutions

Компанія «Ellmann Engineering (EE) GmbH» - спеціалізується на проектуванні, монтажі та експлуатації біогазових установок та очисних споруд. Реалізовані проекти у 20 країнах



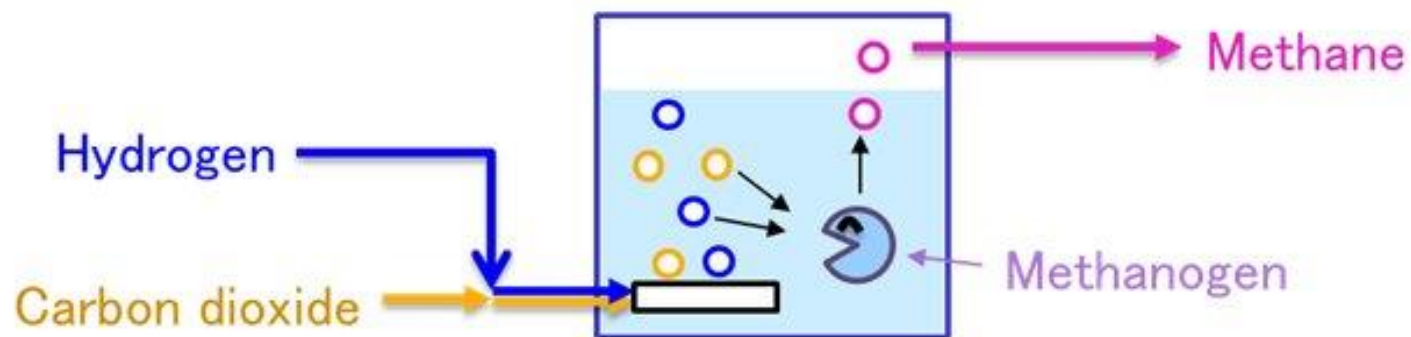
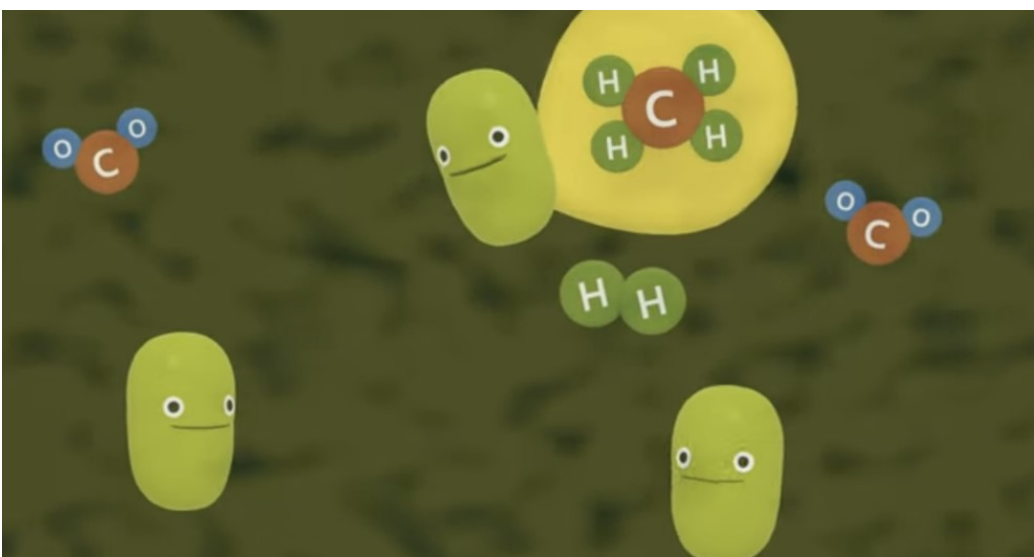
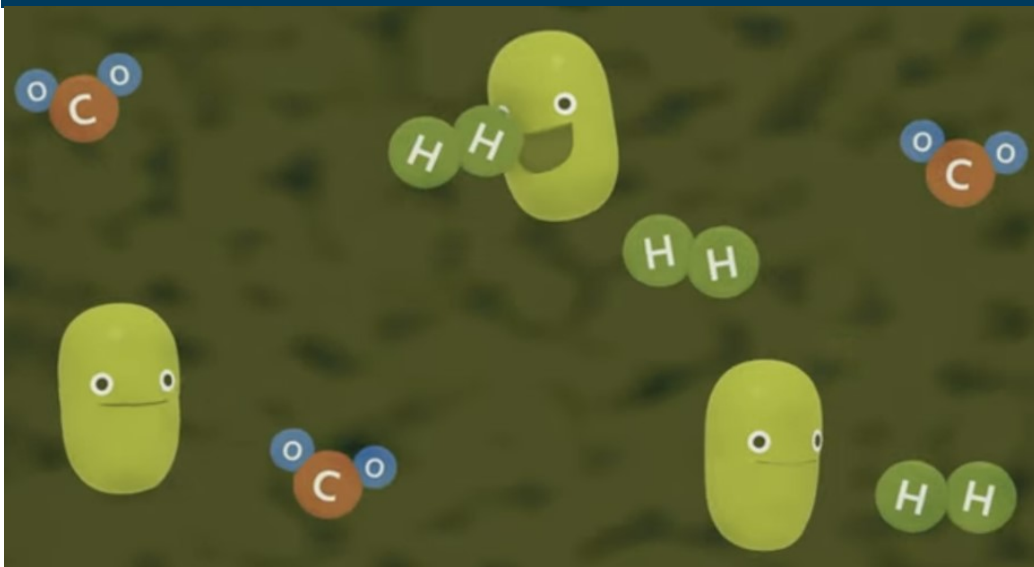
Німецький центр дослідження біомаси (Deutsches Biomasseforschungszentrum) Найбільша наукова установа в Європі, що досліджує біомасу як енергетичний ресурс



Команда входить в потужним консорціум з 23 організацій, що сформований за ініціативи Європейської біогазової асоціації, а координатор - італійська компанія Isinnova

ISINNOVA
research innovation sustainability

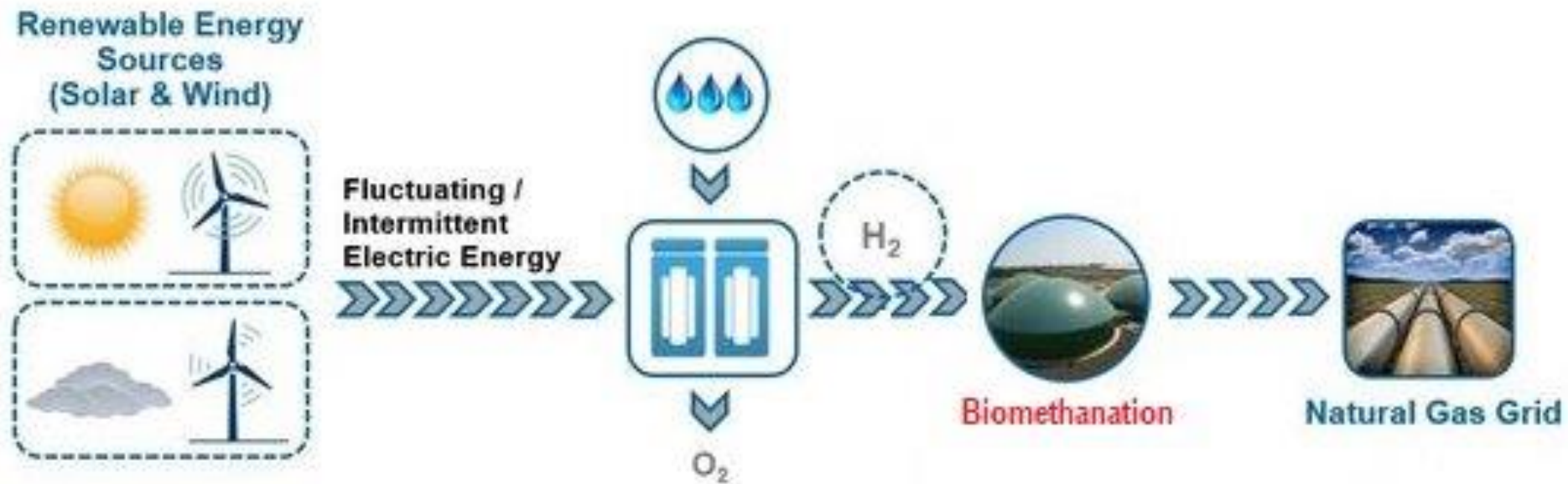
Біологічна метанізація «зеленого» ВОДНЮ



Anaerobic bioreactor



Біологічна метанізація «зеленого» ВОДНЮ



Потенціал
виробництва
біометану МХП

На існуючих потужностях
біогазових комплексів – до
40 млн куб м на рік

На основі всіх органічних
відходів – до 100 млн куб м
на рік

