

ЗАМІСТЬ ПОЛІГОНІВ – ДЕЦЕНТРАЛІЗАЦІЯ, ЯКА ПЕРЕДБАЧАЄ СОРТУВАННЯ СМІТТЯ НАСЕЛЕННЯМ ТА ПЕРЕРОБКУ ГОРЮЧИХ КОМПОНЕНТІВ В ЕНЕРГІЮ В МІСЦЯХ ЗБОРУ

Володимир Красноголовець
*Інститут геохімії довкілля
НАНУ, стогна Палладіна 34-а,
03680 Київ*

моб;: 095 441 97 08

е-пошта: atomhydrogen@gmail.com



Наші нагороди



www.eurekanetwork.org

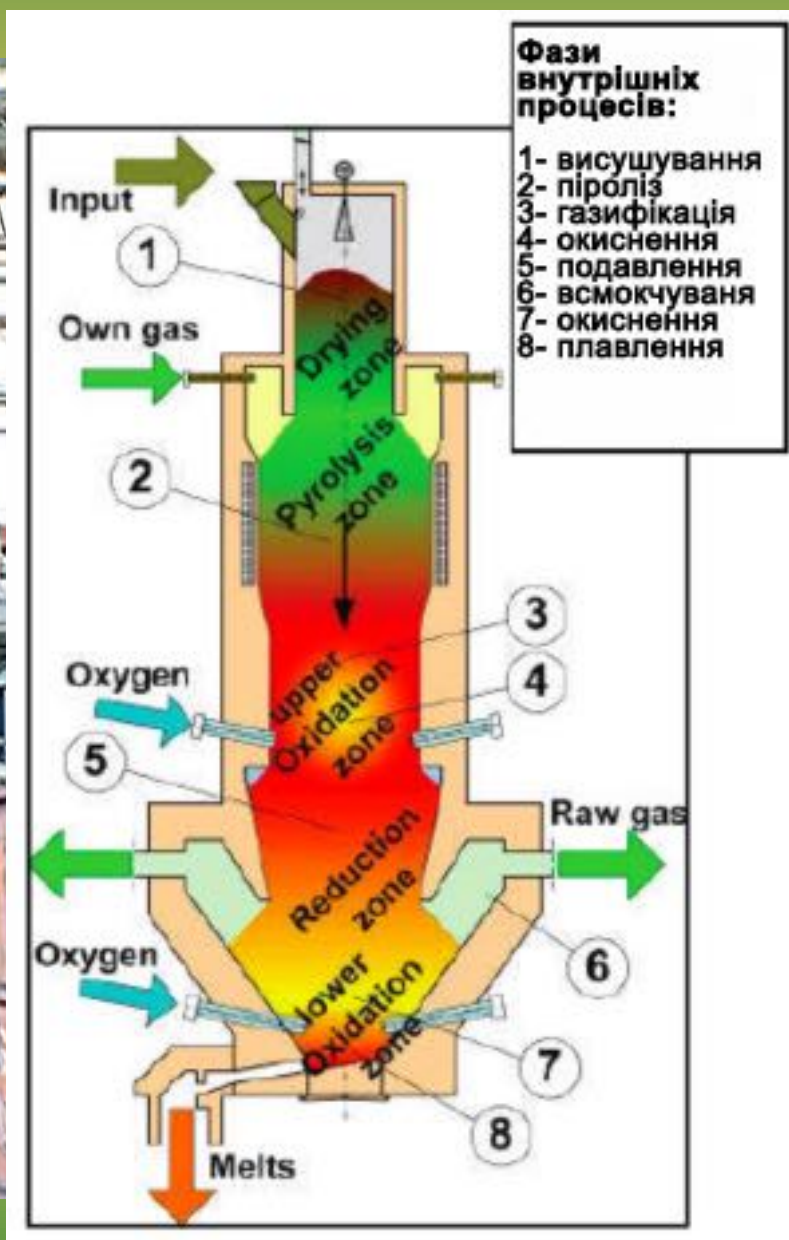
www.eurogia.com

www.eurec.be

У 2009 р. агенція EUREC в Європейському Союзі, видала політичний документ для Європейської Комісії: **”Потрібно розробити розвинуті процеси газифікації для генерації електрики, а також виробництва газу водню H_2 та синтез-газу ($CO + H_2$) використовуючи процес температурного розкладу біомасі. Треба комбінувати комплексну газифікацію з турбінним циклом. Газифікація потрібна для малорозмірних, децентралізованих використаннях”**.

Німецька компанія з газифікації відходів HTCW (High Temperature Conversion of Waste)

Інші схожі компанії



HGA

BlueShellEnergy

WST International
(Holdings) Limited

BAVIRO

Sher Technologies

KleanIndustries

Covanta Energy

arc21

Kawasaki Techn.

Energos

Cortus AB

UE KOREA

Наші моделі термічного газифікатора





Газифікатор 80 кг/год споживає 1 кВт·год електроенергії для управління електронікою. Температура в реакторі понад 1200 °С.



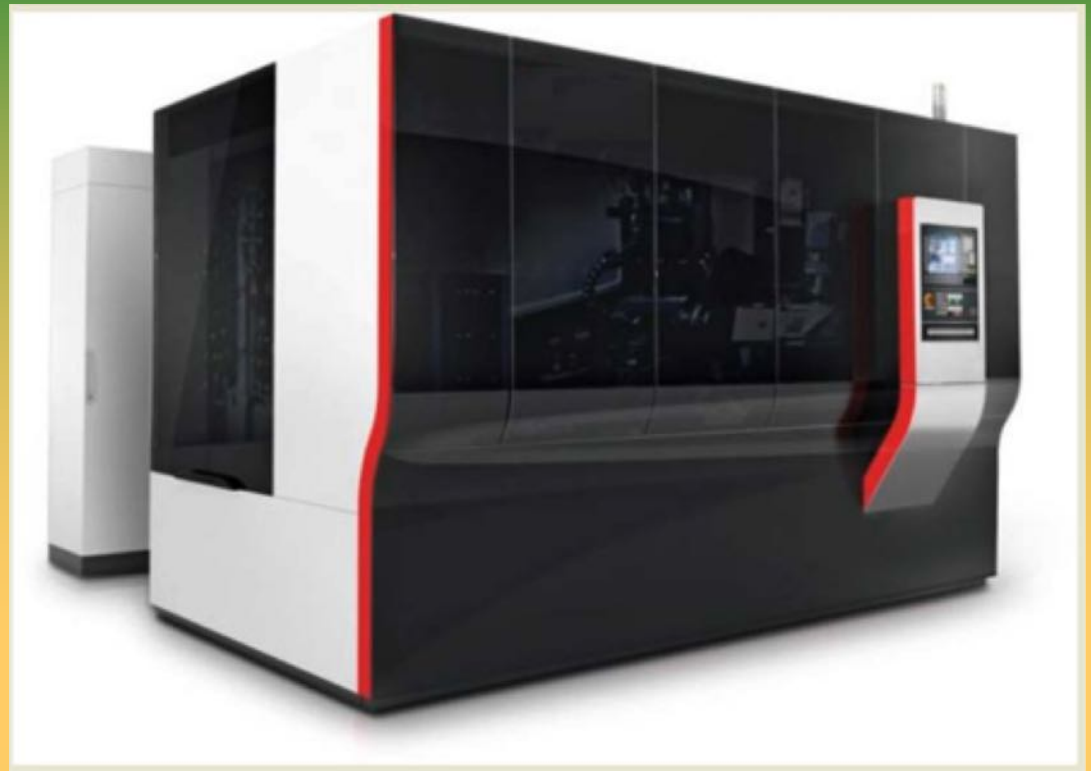








Можна забезпечити
механічну конвейєрну
подачу відходів



Місто Дрогобич виробляє за рік
приблизно 20 000 тонн відходів.

Тоді за добу Дрогобич виробляє 55 тонн
відходів, а за годину приблизно 2,3 тонни.

за годину 2,3 тон \approx 530 куб. м газу

за добу 55 тон \approx 12 700 куб. м газу

117 600 кВт·год \approx 100 Гкал \leftrightarrow 198 000 грн.

За рік виторг від продажу тепла

виробленого з власного сміття:

198 000 грн \times 365 днів \approx 72 000 000 грн

Дрогобичу достатньо 16 газифікаторів з
продуктивністю переробки 200 кг/год.