

Бар'єри та можливості для модернізації систем централізованого теплопостачання



Даний проект отримав фінансування від програми підтримки досліджень та інновацій Горизонт 2020 Європейського Союзу відповідно до грантової угоди N°784966.

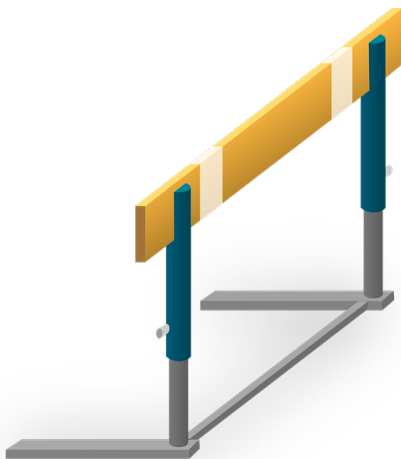
Даний проект отримав співфінансування від Федерального міністерства економічного співробітництва та розвитку Німеччини.



Структура

- Зовнішні бар'єри
- Внутрішні бар'єри
- Можливості
- Інструменти
- Зацікавлені сторони

Зовнішні бар'єри



Технічна спроможність

- брак надійних постачальників окремих технологій;
- відсутність знань щодо технологій і обладнання;
- брак місця та земельних ділянок;
- неналежна зовнішня інфраструктура (наприклад, електричні лінії);
- брак постачальників палива або обладнання для його виробництва.

Фінансові та економічні бар'єри

- непривабливі фінансові показники проектів (окупність, IRR, тощо);
- відсутній доступ до фінансування та інвестицій;
- висока вартість наявних джерел фінансування;
- загальний фінансовий стан підприємства.

Адміністративні бар'єри

- складні і тривалі процедури погоджень;
- неефективна робота регуляторних органів,
- недосконале законодавство,
- правила та регуляторні вимоги.

Потреби споживачів

- складні і тривалі процедури погоджень;
- неефективна робота регуляторних органів,
- недосконале законодавство,
- правила та регуляторні вимоги.

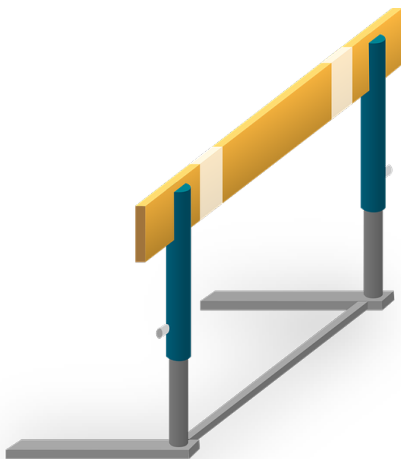
Конкуренція

- інші постачальники тепла;
- інші технології, в т.ч. індивідуальне опалення;
- інші джерела енергії.

Громадськість

- громадська думка,
- освіта,
- ставлення до охорони довкілля,
- тренди,
- стандарти життя,
- медіа.

Внутрішні бар'єри



Людські ресурси

- брак експертів для розробки та реалізації проектів;
- відсутність проектантів та інженерів;
- недостатня кількість кваліфікованого персоналу та операційних працівників.

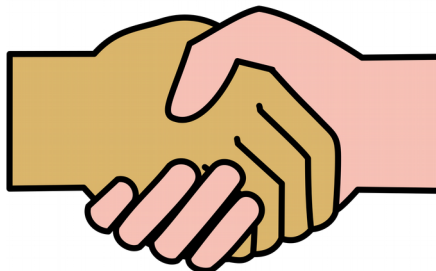
Комунікація та зв'язок із зацікавленими сторонами

- освітні кампанії,
- перемовини щодо отримання державної допомоги,
- залученість мешканців міста,
- співпраця з громадськими організаціями,
- кваліфікація представників державних, регіональних та місцевих органів влади.

Управління організацією

- стратегія та місія компанії;
- цілі підприємства;
- планування діяльності;
- відсутність належних організаційних процесів;
- відсутність відповідальності за результат.

Можливості



Можливості для модернізації

- технічні питання;
- фінансові питання;
- управлінські питання;
- регуляторні питання;
- адміністративні питання;
- політичні питання;
- сприйняття громадськістю.

Інструменти



Інструменти сприяння модернізації

- проектний рівень;
- місцевий рівень;
- регіональний рівень;
- національний рівень;
- європейський рівень.

Зацікавлені сторони



Місцеві та регіональні

- власники та оператори систем централізованого теплопостачання;
- постачальники природного газу;
- постачальники альтернативних енергоресурсів;
- постачальники вторинних джерел енергоресурсів;
- постачальники обладнання та технологій;
- клієнти, кінцеві споживачів та об'єднання споживачів;
- місцева влада, депутати місцевих рад та міськвиконкоми;

Місцеві та регіональні

- регуляторні та енергетичні агентства;
- органи з питань містобудування та технічного планування;
- фінансові установи, банки;
- приватні інвестори;
- тощо...

Національний рівень та рівень ЄС

- уряд, народні депутати та центральні органи виконавчої влади;
- державні регуляторні установи;
- державні фінансові установи;
- науковці та дослідники;
- громадськість;
- екологічні неурядові організації;
- ЗМІ та соціальні мережі;
- міжнародні організації.



Дякуємо за увагу!

Микола Шлапак
mshlapak@kt-energy.com.ua

Більше інформації про проект представлено на сайті:

www.KeepWarmEurope.eu

та

<http://kt-energy.com.ua/projects/keep-warm/>



This project is funded by the EU's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N°784966, and lasts from April 2018 – September 2020.

This project receives co-funding from the German Federal Ministry of Economic Cooperation and Development.

