



ВОДА



БІОМАСА



ТЕПЛО



МІСТО



ОБЛАДНАННЯ

Нідерландсько
Українська
Стала
Енергетична
Платформа

НУСЕП

Каталог голландських компаній

Енергоефективне водопостачання і водоочистка

Використання енергії і біомаси для ЖКГ

Енергоефективне теплопостачання житлових будівель

Громадський транспорт і стійкий розвиток міст

Імпорт енергозберігаючого устаткування

Нідерландсько-українська стала енергетична платформа (НУСЕП) – об'єднання голландських організацій, що пропонують технології, рішення та обладнання для втілення проектів у сфері енергоефективності в житлово-комунальному господарстві та промисловості.

www.nusep.org

**Holland.**
Pioneers in international business

Зміст

Про НУСЕП	4
Accenda	6
AgroCircle	8
BGP engineers	10
CREM B.V.	12
De Bruijn Advice & Practice	14
Ecorys Nederland B.V.	16
Hybrid Energy Solutions	18
KSB Nederland B.V.	20
Mitron	22
Philips Ukraine	24
Wageningen University and Research, Institute Food & Biobased Research ...	26
SUN Energy Development Company	28

НУСЕП - Нідерландсько- українська стала енергетична платформа

Нідерландсько-українська стала енергетична платформа (НУСЕП) - об'єднання голландських організацій, що пропонують технології, рішення та обладнання для втілення проектів у сфері енергоефективності в житлово-комунальному господарстві та промисловості.

НУСЕП надає українським організаціям на безкоштовній основі ефективний доступ до голландських технологій, обладнання та передового досвіду розробки проектів.

Члени платформи НУСЕП пропонують енергозберігаючі технології та обладнання для:

- систем тепlopостачання та підземних комунікацій;
- систем водopостачання, очистки питної та стічних вод;
- промислових, вуличних та внутрішніх систем освітлення;
- використання біомаси, управління та переробки відходів;
- громадського транспорту та сталого розвитку міст.

Для українських компаній та організацій НУСЕП пропонує:

- залучення голландських компаній до розробки та виконання проектів;
- розробка з інжиніринговими компаніями спільних проектів з енергозбереження;
- безкоштовний пошук партнерів та постачальників енергозберігаючого обладнання у Нідерландах;
- проведення торгових місій для обміну досвідом із Нідерландів в Україну та навпаки.

У рамках співпраці з місцевими громадами НУСЕП надає допомогу муніципалітетам в ідентифікації та впровадженні проектів, проведенні техніко-економічних обґрунтувань та підтримує у питаннях пошуку фінансування та субсидій.

На сайті НУСЕП всі бажаючі зможуть ознайомитись з найкращими практиками Нідерландів у сфері енергоефективності та підписатись на їх отримання електронною поштою.



Для українських організацій НУСЕП пропонує можливість пошуку партнерів та постачальників енергозберігаючого обладнання у Нідерландах.

Якщо ви не знайшли у каталозі необхідної Вам технології чи обладнання, прохання звернутись до представника платформи НУСЕП в Україні:

(044) 492-70-75

info@nusep.org

www.nusep.org



Компанія
Ім'я
Посада
Адреса

Accenda
Мартін Сейфферс
Директор
Benthuisenstraat 23
2729 AA, Zoetermeer
The Netherlands
martin.seiffers@accenda.nl
+31 6 11199668
www.accenda.nl

Е-mail
Телефон
Вебсайт

Про компанію

«Accenda» спеціалізується у багатьох галузях та підтримує впровадження інновацій у сфері виробництва. «Accenda» сприяє успіху компаній на місцевих ринках, що стрімко розвиваються, ініціює технічні, організаційні та фінансові вдосконалення. Таким чином, сфера діяльності компанії охоплює інтеграцію технічних, організаційних і фінансових аспектів у рамках проектів та підприємств.

Компанія має дуже тісні зв'язки з науковими закладами, як-от: Технічними Університетами у містах Дельфт (www.tudelft.nl), Ейндховен (www.teu.nl) та Твенте (www.universiteitwente.nl). «Accenda» грає роль посередника в обміні науковою інформацією між промисловими компаніями та цими закладами.

«Accenda» спеціалізується на:

- Консультаційних послугах для відповідних організаційних структур
 - Мехатроніці
 - Робототехніці
 - Інноваційному менеджменті
 - Досягненні виробничої ефективності
- Компанії завжди шукають оптимальних рішень у сфері ефективності їхніх виробничих процесів. Пропонуючи інтеграційний підхід, «Accenda» допомагає їм знаходити відповіді на запитання.

Відгуки

«Accenda» бере участь у розробці проекту співробітництва між голландськими та українськими науково-дослідними установами з метою сприяння проведенню спільних досліджень. Завдяки цій діяльності стає можливим зміцнення бази знань України в сфері енергоефективності, сталої енергетики та створення технічного робочого середовища.

Керівництво декількома проектами та проведення досліджень на рівні вищих навчальних закладів.

Член правління компаній, що працюють у галузі створення продуктивного середовища.

Створення компаній та, як результат, налагодження зв'язків із міжнародними партнерами.

Заснування коледжу мехатроніки на базі середніх та вищих навчальних закладів.

Кращі практики у сфері енергоефективних проєктів

- Проведення дослідження в сфері акумулювання теплової енергії
- Виробництво біопалива з культури рапсу
- Можливості використання біопалива/енергетичного потенціалу в країнах, що розвиваються
- Створення імітаційної моделі розробки «морських дизельних генераторів».
- Дослідження можливостей використання обладнання з великим енергетичним ресурсом у міському середовищі
- Розробка розрахункових моделей стосовно використання «теплових насосів».

Пропозиція для українського ринку

Україна має високий потенціал в енергетичній галузі. «Accenda» знаходить (бачить) можливості задоволення попиту шляхом привнесення здобутку голландських наукових закладів та компаній. «Accenda» тісно співпрацює з компанією «IMC Organisation Personnel Subsidy» задля забезпечення відповідних нормативних положень щодо надання грантів на підтримку цієї діяльності.

Компанія здійснює керівництво проєктами та стимулює співпрацю між науковими закладами та компаніями приватного сектору, а також забезпечує взаємодію між проєктами в цілому.

Компанія	AgroCircle
Ім'я	Ричард Камстеєг
Посада	Власник/директор
Адреса	Ibisstraat, 5912 VP, Venlo The Netherlands
Е-mail	kamsteeg@home.nl
Телефон	+31 6 27224066

Про компанію

«AgroCircle» - Енергія для наступних поколінь.

«AgroCircle» розпочала свою діяльність у 2009 році як керівник та розробник проектів у сфері:

Консалтингу та розробки проектів у сфері сталої біоенергетики, зосереджуючись на виробленні біомаси на основі сільськогосподарської продукції, а також на організації інтегрованих виробничих ланцюгів з підготовки джерел відновлювальної енергії до використання.

«AgroCircle» прагне співпрацювати з Вами у знаходженні збалансованих рішень.

У першу чергу ми шукаємо підприємства і місцеві громади, що використовують або вирощують (непродуктивну) біомасу та прагнуть використовувати сталі джерела енергії з метою заміни ними дорогих викопних видів палива, що забруднюють довкілля.

Відгуки

«Energie(k) Werkendam», Нідерланди – керівництво проектами та розробка техніко-економічного обґрунтування будівництва заводів, що працюють на біоенергії (один на біогазі, а другий – на деревній тирсі).

Пропозиція для українського ринку

«AgroCircle» може проводити дослідження, складати бізнес-плани, організовувати виробничі ланцюги, знаходити партнерів та розробляти проекти для Вас.

«AgroCircle» бачить майбутнє у використанні сталих джерел енергії, і біонергія відіграватиме важливу роль у цьому майбутньому.

Організація інтегрованих виробничих ланцюгів на місцевому рівні з вирощування біомаси до виробництва біоенергії та її споживання є головною метою.

Прибуткова компанія з виробництва джерел біоенергії – це орієнтоване на місцевого споживача, мале або середнє підприємство, розміри якого визначаються логістичними міркуваннями. Біомаса повинна вироблятися на місці і на місці ж споживатися, щоб забезпечити транспортування цього джерела з відносно низьким значенням питомої теплоємності на невеликі відстані.

Бажані партнери:

- Компанії з розробки проектів;
- Великі сільськогосподарські підприємства, зацікавлені у вирощуванні та виробництві біоенергії, наприклад, з соломи, гною, відходів землеробства, насіння соняшника, деревини тощо;
- Місцеві громади / компанії, зацікавлені в заміні тепла, що виробляється на основі природного газу / нафти, на тепло, джерелом якого є солома, біопелети або біогаз.


BGP engineers

Компанія
Ім'я
Посада
Адреса

Е-mail
Телефон
Факс
Вебсайт

BGP Engineers
Вім Маасконт
Директор
Loopkantstraat 45
5405 AC, Uden
The Netherlands
wm@bgp.nl
+ 31 41 3243800
+ 31 41 3243801
www.bgpengineers.nl

Про компанію

Молода та інноваційна компанія «BGP Engineers» зосереджує свою увагу на зміні клімату, сталих технологіях та відновлювальній енергії. Наші основні послуги – консалтинг, проектування, розробка та реалізація проектів і надання стратегічних рекомендацій.

Практичний та новаторський підхід зумовлюють особливу компетентність «BGP Engineers» в управлінні проектами на підтримку урядів держав-членів ЄС, банків та корпорацій в Європі та за її межами. Ми володіємо кваліфікацією в знаходженні технічних рішень і керівництві проектами. (Ми надаємо послуги проведення технічної експертизи та керівництва проектами).

«BGP» активно працює в Румунії, Словаччині, Польщі, Угорщині, Росії та Україні.

Компанія «BGP» була заснована в 1996 році з метою проектування першого в Нідерландах великомасштабного заводу з виробництва біомаси. Починаючи з 2000 року, сфера діяльності компанії розширилася. Сьогодні «BGP» береться за розробку інженерингових та консалтингових проектів у широкому спектрі в області технологій з використанням відновлювальних джерел енергії та зміни клімату.

Відгуки

«BGP Engineers» є відомим учасником ринку в сфері зміни клімату, починаючи з 2001 року, та зареєстрований консультативним експертом для Рамкової конвенції ООН зі зміни клімату. Компанія «BGP Engineers» провадить активну діяльність у сферах торгівлі квотами на викиди (Схема торгівлі викидами), у проектах на основі гнучких механізмів (Спільне виконання природоохоронної діяльності та Механізм чистого розвитку) та захисту лісу (Скорочення викидів, спричинених вирубкою лісів, та їх вимиранням). Консультанти компанії беруть активну участь у сферах, пов'язаних із торгівлею квотами на викиди, таких як інвентаризація викидів забруднювальних речовин, виконання планів зі скорочення викидів, моніторинг та надання звітів, перевірки, ведення реєстрів торгівлі викидами, Загальний незалежний журнал транзакцій, Міжнародний журнал транзакцій, а також надання інституційної підтримки Європейській Комісії та урядам країн-членів ЄС та інших держав.

– Багатий досвід реалізації проектів, пов'язаних зі скороченням диоксиду вуглецю з використанням Кіотських механізмів (Спільне виконання

природоохоронної діяльності, Механізм чистого розвитку та Торгівля викидами);

- Має особливу кваліфікацію в реалізації проектів з використання біогазу;
- Має особливу кваліфікацію в реалізації проектів центрального опалення.

Кращі практики у сфері енергоефективних проектів

Енергоефективність у системі центрального опалення в Україні:

У місті Полтава була досліджена дуже перспективна бізнес-концепція у поєднанні зі швейцарсько-голландсько-німецькими технологіями. Системам центрального опалення у Полтаві та інших регіонах України скоро доведеться адаптуватись до цих західноєвропейських стандартів, в той час як перший проект ESCO вже було створено в серпні 2010 року.

Скорочення споживання газу, а також використання доступних джерел відновлюваної енергії, таких як: сонячна енергія, термальна енергія та біомаса стало найоптимальнішим та найбільш економічним рішенням проблеми опалення у Полтавському регіоні.

Всім відомо, що процес центрального опалення у колишніх країнах Радянського Союзу, таких як Україна та Росія, зіштовхується з великими економічними проблемами через втрату тепла, яка лише в Росії сягає 60%. Такі втрати тепла порівнюються із втратами при спаленні 82 млн. тонн умовного палива за рік. У порівнянні із нафтою, розливою у Мексиканській затоці у 2010 році – ці втрати є у 150 разів більшими й еквівалентними втраті 49 мільярдів доларів США.

Значне скорочення втрат тепла можливо досягти шляхом застосування нових технологій та бізнес моделі ESCO, які досліджували місто Полтава за сприянням голландського уряду.

Одним з результатів проведення західноєвропейського бізнесу у Полтаві, стала заява міста про вступ до Європейської Асоціації енергоефективних міст.

Пропозиція для українського ринку

Сьогодні компанія «BGP Engineers» активно працює в Україні та бере участь в декількох проектах, що наразі реалізуються.

Започаткування багатьох проектів в Україні є результатом поганої фінансової підтримки та застарілих технологій, що мають бути замінені сучасними та ефективними альтернативами. Це є добрим шансом досягнення взаємної користі та співпраці.

Ми пропонуємо співпрацю в сфері:

Реалізації проектів в області енергоефективності, відновлювальної енергетики (з використанням біомаси, біопалива, енергії вітру, сонця, малих гідроелектростанцій), виробництва та продаж квот на використання диоксиду вуглецю та охорони навколишнього середовища.

В Україні ми маємо власне представництво, що дозволяє зробити управління ефективним.



Компанія	CREM B.V.
Ім'я	Йоланда ван Схаїк
Посада	Старший консультант
Адреса	Spuistraat 104d 1012 VA, Amsterdam The Netherlands
E-mail	j.vanschaiick@crem.nl
Телефон	+31 20 6274969
Факс	+31 20 6266539
Вебсайт	www.crem.nl

Про компанію

Компанія «CREM» була заснована в 1989 році та є однією з перших голландських консалтингових фірм, що спеціалізується у сфері сталого розвитку. Нашою перевагою є комплексний та інноваційний підхід до вирішення проблем сталого розвитку. Завдяки такому підходу ми маємо змогу досліджувати питання соціуму (люди), екології (планета) та економіки (прибуток) та знаходити баланс у взаємодії цих аспектів. У нас є великий досвід у використанні цього підходу в міжнародному та національному контекстах та підтриманні чіткого наголосу на переведенні наукових здобутків у практичній інструментарій, до якого можуть звернутися та використовувати організації.

Наша діяльність зосереджена навколо таких сфер:

- Сталий розвиток територій
- Біомаса
- Клімат і вода
- Управління відходами
- Соціальна відповідальність компаній
- Біологічна різноманітність та економічна діяльність

«CREM» налагодила партнерство з неурядовими організаціями «Rainforest Alliance», «CSR Netherlands» та «One World» (Єдиний Світ).

Відгуки

«CREM» бере участь у реалізації проектів на замовлення великої кількості організацій. Це зумовлює наші тісні контакти з урядовими структурами, науковими закладами, комерційними підприємствами та неурядовими організаціями та нашу роль в об'єднанні всіх цих сторін для досягнення цілей сталого розвитку та реалізації рішень. Рекомендації щодо конкретного досвіду /від конкретного типу клієнтів можуть бути надані на запит.

Кращі практики у сфері енергоефективних проектів

Згідно з прогнозами ООН, до 2030 року понад 60% населення землі буде жити у містах. Відомо, що багатьом населеним територіям вже сьогодні необхідно вирішувати соціальні, економічні та екологічні проблеми. Власники квартир формують найбільшу групу власників житла у районах великих міст і, таким чином, можуть впливати на рівень придатності цих місць до проживання. Вирішення проблеми сталого розвитку територій на місцевому рівні потребує залучення власників житла та зміни якості життя наших міст! «CREM» співпрацювала з декількома організаціями з метою підтримки Спілок власників житла в справі впровадження ініціатив сталого розвитку в їхніх будинках та кварталах. Для підтримки ініціатив цих Спілок власників ми започаткували дев'ять пілотних проектів у Нідерландах. Ці дев'ять проектів зосереджені на сферах управління енергією, електричного транспорту, управління водними ресурсами, альтернативних джерел енергії та фінансування. Співпрацюючи з органами влади, громадянським суспільством та підприємствами, ми мали змогу стимулювати власників житла до дії. Якщо Ви знаєте, як вирішувати проблему сталого розвитку на місцевому рівні, Ви здатні змінити світ місто за містом!

Пропозиція для українського ринку

Компанія «CREM» відкрита до співпраці в рамках проектів різного типу в сфері сталого розвитку. Ми шукаємо проекти, які мають на меті досягнення сталого розвитку або (містять в собі певні елементи досягнення сталого розвитку) включили цей пункт до графіку впровадження як один або декілька своїх компонентів. У цих проектах ми можемо брати участь як експерт в сфері сталого розвитку, відповідальний за керівництво проектом, створення потенціалу, проведення досліджень, розробку критеріїв тощо. Нижче наведений короткий перелік трьох видів потенційних проектів, які можуть реалізовуватися компанією «CREM»:

«Навчити викладача»: Посадовці міської адміністрації або працівники муніципалітету в Україні могли б навчати громадян, асоціації будівельників житла або їхніх колег, здійснюючи цим свій внесок до сталого енергоефективного суспільства. «CREM» може розробити на замовлення клієнта навчальний модуль для потенційних викладачів.

Стала енергія у міському середовищі: «CREM» має багатий досвід у консультуванні місцевих, обласних та центральних органів влади з питань енергоефективності та відновлювальних джерел енергії.

Управління ланцюгами поставок: «CREM» є спеціалістом у проведенні досліджень в області організації ланцюгів поставок і може надати допомогу організаціям у налагодженні сталих ланцюгів поставок біомаси.

De Bruijn Advies & Realisatie*duurzaam, energie in afval*

Компанія

Ім'я

Посада

Адреса

E-mail

Телефон

Вебсайт

De Bruijn Advice & Practice

Пейт де Браян

Власник

Bergse Maas 21

2641 VV, Pijnacker

The Netherlands

info@peetdebruijn.nl

+31 15 3694254

www.peetdebruijn.nl

Про компанію

У 2009 році Пейт де Браян започаткував свою власну компанію, маючи двадцятирічний досвід розвитку економічної діяльності в сфері управління відходами. Основна діяльність його компанії зосереджена на переробці побутових відходів, компостуванні та виробництві енергетичних пелетів (з дерева або пластику) для використання у функції палива.

Працюючи менеджером, Пейт заснував 11 компаній у Нідерландах із загальною кількістю відходів 500 000 тон, 200 000 тон біомаси та 200 000 тон компосту.

Він також був членом правління організації «BVOR» та співробітником Відділу стратегічних питань Голландської асоціації з утилізації відходів.

Пейт є асоційованим учасником компанії «Hoving-Holland» (www.hoving-holland.nl), що спеціалізується на переробці відходів в усьому світі, та компанії «Comgoed» (www.comgoed.nl), що працює в сфері сільськогосподарського бізнесу в Україні.

Відгуки

- «Delta N.V.», директор П. Лоуман
- «Reinis N.V.», директор Еч. Ван Круїл
- «Vereniging Afvalbedrijven», директор Д. Хогендоорн
- «BVOR», директор А. Брінкманн
- «Agentschap NL», менеджер Джей. Іепсма
- «HVC», директор Н. Менсінг
- «NWP-Recycling Northern Ireland», директор С. Вудс

Кращі практики у сфері енергоефективних проєктів

- Будівництво в співпраці з компанією «Laarakker» заводу з утилізації 120 000 тон біовідходів «EcoFuels» (www.ecofuels.nl), яка виробляє 2,4 МВ/год електроенергії;
- Створення мережі заводів з переробки зелених відходів і виробництва 15 000 тон тирсової біомаси, що була використана для паливно-енергетичних комплексів;
- Створення логістичної мережі для відвантаження контейнерів з відходами, обсягами у приблизно 1 мільйон тон на рік;
- Участь у виробництві 20 000 тон брикетів з деревини для сміттєспалювальних печей, що працюють на вугіллі;
- Будівництво сортувального заводу (метал, пластмаси, папір, деревина, цегла) з потужністю 50 000 тон на рік. Суміш пластику та паперу була використана для виробництва енергетичних пелетів для електростанцій у країнах Скандинавії.

Пропозиція для українського ринку

- Розвиток підприємницької діяльності (з використанням обладнання, наприклад, компанії «Hoving-Holland») у співпраці з власниками звалищ відходів / компанії зі збирання відходів, що бажають розпочати утилізацію відходів, а саме:
 - компостування
 - переробка
 - сортування пластмаси, паперу, металу та скла
- Співпраця з енергетичними компаніями, що бажають купувати енергію у ферментаційних заводів або працювати разом із місцевими сільськогосподарськими підприємствами в будівництві таких заводів
- Співпраця з енергетичними компаніями, що бажають купувати/виробляти пелети з деревини
- Співпраця з цементними заводами, що бажають використовувати брикети з переробленого паперу/пластику в якості палива
- Окрім надання консультаційних послуг у сфері переробки відходів у паливо, пропоную послуги стратегічного радника для урядових структур.



Компанія
Ім'я
Посада
Адреса
Е-mail
Телефон
Факс
Вебсайт

Ecorys Nederland B.V.
Йоханнес Берг
Консультант з енергетики та
навколишнього середовища
Watermanweg 44
3067 GG, Rotterdam
The Netherlands
johannes.berg@ecorys.com
+31 10 45384817
+31 10 45206800
www.ecorys.com

Про компанію

ECORYS Nederland пропонує своїм клієнтам широкий спектр продуктів і послуг. Ми прагнемо до вирішення найбільш складних проблем, розгортаючи інтеграційні та міждисциплінарні навички по всьому стратегічно-політичному циклу, починаючи від виявлення проблем, через реалізацію, до моніторингу та оцінки. Ми маємо міцну основу (багатий досвід) в економічних дослідженнях і консалтингу. Наші сьгоднішні послуги і продукти включають в себе:

- Дослідження і надання консультацій (зокрема, з питань політики)
- Інституційний розвиток та розвиток потенціалу
- Комунікації і фінансування
- Управління програмами та їх реалізація
- Контроль та оцінка

Відгуки

Команда Енергетики та Навколишнього середовища ECORYS здійснила кілька проектів для Європейської комісії, Європейського банку реконструкції та розвитку, а також національних урядів та громад. Проекти приділяють основну увагу відновлюваним джерелам енергії, політиці енергоефективності, її розвитку та реалізації, а також фінансовому аналізу інвестицій у цих секторах.

Кращі практики у сфері енергоефективних проектів

Відділ Енергетики та Навколишнього середовища ECORYS розробив Інструмент Енергетичної Ефективності для будівельної галузі. Інструмент Енергетичної Ефективності допомагає клієнтам у прийнятті компромісу між інвестиціями в енергозбереження і енерготовари тривалого користування для житлових будинків, з одного боку, і досягнутими результатами з точки зору енерговикористання та економії коштів, з іншого боку. Іншими словами, мета цього інструменту прийняття рішень полягає у визначенні оптимального рішення між заходами, необхідними для збільшення енергоефективності в будівельному секторі з належними результатами ефективності та інвестиційними витратами, необхідними для прийняття цих заходів.

Крім того, ECORYS здійснила великий проект, пов'язаний з енергоефективністю в Росії. Цей проект спрямований на створення законодавчої бази для договорів з енерговикористання в громадських будівлях Росії. Окрім аналізу існуючих російських законів і підзаконних актів, будуть представлені кращі законодавчі практики і моделі договорів з країн ЄС і США. Крім того буде виконаний ГЕП-аналіз і представлено запропоновані законодавчі поправки і зміни та відповідні моделі договорів для Росії.

Пропозиція для українського ринку

У нас є офіс у Києві, який представляє цілу групу ECORYS. Проекти, що реалізуються в Україні серед іншого включають:

- Огляд транспортного сектору (Світовий банк)
- Підтримка Розробки і Здійснення Політики Транспорту в Україні - Twinning (ЄС)
- Зміцнення адміністративної та правової системи в сфері ціноутворення на енергію (ЄС)
- Моніторинг та середньострокова оцінка програми інституційного розвитку та партнерства TACIS (ЄС)
- Підтримка спільного проекту Світового банку - Європейська комісія ініціативи з розвитку людського капіталу для економічного зростання, конкурентоспроможності та інновацій
- Підтримка реформи вторинного сектору охорони здоров'я (ЄС)



Компанія	Hybrid Energy Solutions
Ім'я	Йохан де Конінг
Посада	Директор
Адреса	Rhijnvis Feithlaan 6 2533 GE, Den Haag The Netherlands
Е-mail	info@hybridsolutions.nl
Телефон	+31 70 3893040
Вебсайт	www.hybridsolutions.nl

Про компанію

Hybrid Energy Solutions працює в сфері відновлюваних джерел енергії. Компанія була заснована в 2009 році і спеціалізується в області консалтингу з геотермальної енергії. Працюючи у нафтовій галузі, ми отримали значний досвід, що стосується геологічної будови та моделювання (геотермальних) резервуарів.

Головний офіс компанії розташований у Гаазі, Нідерланди. Ми працюємо спільно з партнерами в Північній Америці та Східній Європі.

Ми вважаємо, що енергопостачання в майбутньому буде на 100% сталим. Особливо енергія, вироблена з вуглеводнів, поступово буде замінена на відновлювану енергію. Це буде здійснюватися шляхом розумного поєднання існуючих технологій. Hybrid Energy Solution прагне грати роль в процесі інтеграції геотермальної енергії в цій міцній системі.

Відгуки

Ми провели консалтингові проекти для низки таких міжнародних компаній, як: IF Technology, Fugro Robertson і Smart Energy Solutions. Крім нашої діяльності для цих компаній ми також надаємо послуги для тепличного господарства і житлового сектору в Нідерландах.

Кращі практики у сфері енергоефективних проектів

в даний час ми беремо участь у проекті моніторингу виробництва для клієнтів, які використовують геотермальну енергію для опалення теплиць. Проект спрямований на оптимізацію використання геотермальної енергії шляхом мінімізації експлуатаційних витрат і максимізації ефективності використання енергії, що призведе до здорового майбутнього без надлишкових викидів діоксиду вуглецю.

Пропозиція для українського ринку

Hybrid Energy Solutions може розробити модель геотермальних резервуарів для розрахунку потенціалу резервуару в перерахунку на кількість (гарячої) води і тепла, які можна отримати.

Крім того, Hybrid Energy Solutions можуть виконати моделювання і розрахунок ефективності і потенціалу гідравлічного розриву. Гідравлічний розрив – це техніка, що використовується для економічно успішного створення свердловин шляхом сполучення свердловини і резервуарів великими розривами і наповненням цих розривів піском.

Hybrid Energy Solutions також пропонує моніторинг геотермальних свердловин шляхом виробництва і контролю за використанням. Ми надаємо допомогу в тестуванні резервуару та аналізуємо дані вимірювань для кількісного визначення ресурсів з енергетичної та економічної точки зору.

Коли мова йде про геотермальну енергію, Україна має величезний потенціал. Ми прагнемо зробити свій внесок у розвиток сталої енергетичної інфраструктури.



Компанія
Ім'я
Посада
Адреса

KSB Nederland B.V.
Жак Хоос
Менеджер з продажу
P.O. Box 211
1160 AE, Zwanenburg
The Netherlands
jacques.hoos@ksb.com
+31 20 4079815
+31 20 4079801
www.ksb.nl

Е-mail
Телефон
Факс
Вебсайт

Про компанію

KSB: компанія, що надає рух.

KSB поставляла насоси, продукти і послуги автоматизації клапанів для поколінь клієнтів по всьому світу. Компанія з таким досвідом знає, що доріжка до успіху ніколи не обривається. Вона веде вперед. І процес, який це дозволяє – це партнерство між розробником і користувачем, між виробництвом і використанням.

Коли разом, партнери прогресують. Ми робимо все можливе, щоб наші клієнти завжди мали доступ до ідеальних продуктів і системних рішень. KSB є надійним і сильним партнером:

- Понад 135 років досвіду
- Представлена у більш ніж 100 країнах
- Має більше 14 000 співробітників
- Володіє понад 100 сервісними центрами
- Має близько 1900 сервісних фахівців

Ринки:

- Промисловість: всі види продукції для промислових та технологічних систем, та систем для постачання гарячої води і теплообміну
- Енергія: насоси для ТЕС, що працюють на викопному паливі, електростанцій комбінованого циклу і атомних електростанцій і надійні клапани високого тиску
- Вода: товари та послуги для постачання питної води

Відгуки

Кілька голландських датацентрів для насосних рішень економії енергії (назваи засекречено).

Кілька голландських урядових установ, офісів та лікарень для високоефективного опалення, охолодження, підвищення тиску.

Кілька голландських високоефективних насосів для установки ЗКО

Застосування в промисловості районних теплових насосів, вторинних і первинних переробних насосів

Насосні станції для водопостачання та очищення стічних вод

Насоси та клапани для використання у вугільній, газовій і ядерній енергетиці

Кращі практики у сфері енергоефективних проектів

KSB розробила і виготовила повний асортимент насосів, прискорювачів і систем для всіх видів високоефективних і енергозберігаючих ситуацій.

Енергозберігаючі системи контролю температури в системах опалювання приміщення і систем кондиціонування з економією до 70%.

Пропозиція для українського ринку

- KSB пропонує українському ринку знання, насоси, клапани, системи і послуги для опалення, охолодження, питної води, підвищення тиску в будівлях і централізованого тепlopостачання.
- Ми також маємо системи для геотермічного застосування, систем водопостачання та станцій стічних вод тощо.
- Наші клапани регулювання, управління та контролю можуть допомогти зробити основні системи більш ефективними і дозволяють економити до 70% електричної енергії на насосах.
- Економія енергії з найсучаснішими насосами та клапанами в тепlopостачанні.
- Високоефективні насоси і клапани і системи для всіх типів застосувань і ринків.
- Проектні розробки, консультанти з енергоефективності, підрядники, інжинірингові компанії, монтажники, місцеві та державні консультанти з енергоефективності, сервісні центри і виробники обладнання.





Компанія
Ім'я
Адреса

Mitron
Філіберт Кракнер
p.a. Stationspark 625
3364 DA, Sliedrecht
The Netherlands
filibert.kraxner@mitron.com
+31 18 4496807
+31 18 4496810
www.mitron.com

Е-mail
Телефон
Факс
Вебсайт

Про компанію

Системи інформації та безпеки Mitron на даний момент полегшують та прискорюють потік громадського транспорту у всьому світі, надаючи максимальний комфорт та безпеку для пасажирів. Окрім пасажирських систем інформації та безпеки для станцій, платформ і зупинок Mitron також пропонує системи дисплеїв, оголошень, розваг і безпеки для потягів, трамваїв та метро. Головний принцип Mitron - це пропонувати своїм клієнтам найсучаснішу передову продукцію, яка поєднує в собі довготривале партнерство з всеосяжним сервісом, науково-дослідні і дослідно-конструкторські роботи, ефективне керівництво проектами і відносинами з постачальниками а також монтажем і обслуговуванням після продажу.

Відгуки

Стаціонарні системи

Залізниця

- Фінська залізниця, RHK
- шведська залізниця, Banverket
- датська залізниця, Banedanmark
- Литовська залізниця
- Нідерландська залізниця, ProRail
- німецька залізниця, Deutsche Bahn

Метро

- Метро Делі, Індія
- Метро Тенеріфе
- Метро Лондон, Великобританія
- Метро Ванкувер, Канада

Міський транспорт

- міський транспорт Фінляндії
- міський транспорт Швеції
- міський транспорт Нідерландів
- міський транспорт Франції

Аеропорти

- аеропорт Гельсінкі-Вантаа, Фінляндія

Мобільні системи

- Alstom Transportation
- AnsaldoBreda, Італія
- Bombardier Transportation
- CAF, Іспанія
- Finnish Railways
- Helsinki City Transport, Фінляндія
- Ikusi, Іспанія
- Invensys Rail, Великобританія
- Pesa, Польща
- Skoda Vagonka, Чехія
- Stadler Rail, Швейцарія
- Transtech, Фінляндія
- Желдорлізинг, Росія

Кращі практики у сфері енергоефективних проєктів

Компанія Mitron розробила енергозберігаюче світлодіодне підсвічування для дисплеїв інформації для пасажирів. в даний час вони встановлюються у Швеції для Шведської залізниці. Ряд інших європейських залізниць також оцінюють цей продукт, як нові дисплеї так і легку модернізацію. Mitron швидко розвиває технологію світлодіодного підсвічування для багатьох інших дисплейних продуктів.

Mitron також розробила дисплей для автобусної зупинки, який повністю живиться сонячною енергією і не вимагає іншого живлення або під'єднання.



Пропозиція для українського ринку

Mitron може забезпечити повне постачання систем дисплеїв. Системи можуть бути стаціонарним (у приміщенні або на вулиці, підходить для українського клімату і захищені від вандалізму) або мобільними (у потягах, метро, автобусах). Mitron може скоротити споживання енергії за рахунок використання новітніх енергозберігаючих технологій відображення. Нові 46" і 70" TFT дисплеї також доступні для застосування в інформаційних та рекламних цілях.

Для реалізації проєкту Mitron може запропонувати повну систему або працювати разом з місцевим системним інтегратором.

Mitron зацікавлена увійти в контакт з національними, регіональними або міськими установами, що задіяні в галузі громадського транспорту. Для них Mitron може забезпечити як стаціонарні, так і мобільні системи. А також для українських виробників потягів, метро та автобусів, які бажають включити системи мобільної інформації для системи безпеки для пасажирів на бортах своїх продуктів. Також зацікавлені у із системних інтеграторах, які хотіли б співпрацювати з Mitron на конкретних проєктах.



PHILIPS

Компанія
Ім'я
Посада
Адреса
E-mail
Телефон
Факс
Вебсайт

Philips Ukraine
Райнер Шлатман
Керівник
4 Mykoly Grinchenka St. Horizon Park
Business Center, Building N 2, floor
03038 Kiev, Ukraine
+380 44 4909848
+ 380 444 909 856
www.philips.com

Про компанію

Ройал Філіпс Електронікс (Royal Philips Electronics) це голландська багатогалузева компанія, що працює у сфері догляду за здоров'ям та забезпечення добробуту, націлена на покращення життя шляхом впровадження останніх інновацій. Як світовий лідер у виробництві продуктів в області охорони здоров'я, побуту та освітлення, Філіпс об'єднує технології та дизайн у розробках, заснованих на ґрунтовному розумінні бажань споживача та концепції бренду «розумно та просто». Компанія Філіпс має центральний офіс у Нідерландах, представлена у понад 60 країнах світу, та налічує штат у понад 116 000 чоловік. У 2009 році обсяг продажів компанії сягнув 23 мільярдів євро. Філіпс є визнаним лідером на ринку продуктів для галузі кардіології, невідкладної допомоги та медично-санітарної допомоги у домашніх умовах, енергозберігаючих та нових систем освітлення, а також продуктів повсякденного вжитку для дозвілля та розваг. Компанія має сильні лідерські позиції у галузі виробництва плоских телевізорів, засобів для гоління та персонального догляду, пристроїв для догляду за порожниною рота, а також портативних розважальних пристроїв.

Кращі практики у сфері енергоефективних проектів

- Освітлення – це один із найпривабливіших та легких шляхів зекономити на рахунках за електроенергію. На освітлення витрачається 19% загальної кількості електроенергії у світі. Заміна енергонеефективного освітлення більш екологічними варіантами, матиме безпосередній вплив на використання енергії, кількість викидів диоксиду вуглецю, довкілля та одночасно покращить якість освітлення. Ось кілька цікавих фактів та показників:
- Приблизно дві третини систем освітлення, встановлених у світі, засновані на застарілій, недостатньо енергоефективній технології
- За останні десять років у сфері технології освітлення відбулась революція, в результаті чого з'явився цілий ряд набагато ефективніших енергозберігаючих рішень для освітлення
- Енергоефективне центральне освітлення потенційно може досягти середнього рівня заощадження у 40% від споживаної енергії. За світовими розрахунками це може заощадити:
 - 120 млрд. євро на витрати енергії та 630 млн. тон викидів диоксиду вуглецю
 - 1800 млн барелів у нафтовому еквіваленті
 - або середній обсяг виробництва 600 електростанцій середнього розміру на 2 ТераВат на годину в рік
- Бізнес тренди
- Витрати на енергію щорічно зростають в усьому світі через високі ціни на нафту

- Підвищення рівня поінформованості / законодавчих дій щодо зміни клімату є важливим фактором вирішення проблеми викидів діоксиду вуглецю
- Розробки для освітлення, які зміцнюють атмосферу та поліпшують безпеку, стають частиною персонального та соціального добробуту
- Попит на енергоефективне освітлення продовжує зростати на ринках, що розвиваються
- Майбутні світлодіодні розробки: прикладні IP та світильники стануть необхідними
- У 2009 році у Ермітажі, одному із найбільших музеїв світу, Філіпс застосувала свої найкращі знання та доступні технології
- Меньшиковський палац – проект, орієнтований на енергозбереження. Результати:
 - кількість освітлення збільшилась на 20%
 - вартість споживання енергії скоротилась на 45%
 - експлуатаційні витрати значно зменшились
 - якість освітлення покращилась (Ra становить понад 85) *Ra – показник передачі кольору
 - каретний двір у сховищі Ермітажу
 - перший проект світлодіодної динамічної системи освітлення в Ермітажі
 - акцентована світлодіодна динамічна система освітлення зі зміною яскравості і температури кольору, що дозволяє створювати спеціальні світлові ефекти
 - нова система освітлення дозволяє робити світлові шоу

Пропозиція для українського ринку

Філіпс пропонує свої послуги та розробки у трьох основних сферах – побут споживачів, охорона здоров'я та освітлення.

В області охорони здоров'я ми пропонуємо:

- Лікувальні системи – всесвітній лідер ринку автоматичних зовнішніх дефібриляторів
- Прилади для медичної допомоги у домашніх умовах – постачальник номер один послуг реагування на надзвичайні ситуації у США
- Прилади за слідкуванням стану пацієнта – компанія посідає лідируючі позиції, пропонуючи значне зниження смертності та тривалість перебування у відділеннях інтенсивної терапії, оснащених VISICU eICU
- Системи візуалізації – Серцево-судинні рентгени – посідають перше місце у загальній
- Надання послуг клієнтам – номер один у якості експлуатації систем слідкування за станом пацієнта та ультразвукових приладів

В області освітлення ми пропонуємо:

- Лідер на ринку ламп: кожна четверта лампочка, що використовується в світі, виготовлена компанією Філіпс
- Професійні світильники – лідер в освітленні. 65% найбільших аеропортів світу та 30% офісів, лікарень та визначних пам'яток, освітлюються лампами Філіпс
- Споживчі світильники – лідер ринку та лідер впровадження енергоефективного освітлення



Компанія	Wageningen University and Research, Institute Food & Biobased Research
Ім'я	Вольтер Ельберсен
Посада	Старший науковий співробітникадреса
Адреса	PO Box 17 6700 AA, Wageningen The Netherlands
E-mail	wolter.elbersen@wur.nl
Телефон	+31 317 480228
Вебсайт	www.wur.nl/uk/ www.biobasedproducts.nl www.biomassandbioenergy.nl

Про компанію

Інститут продуктів харчування та біодосліджень – є одним із дослідницьких інститутів Вагенінгену. Інститут пропонує проведення досліджень на контрактній основі у широкій сфері: продукти харчування та непродовольчі товари: www.biobasedproducts.nl та www.biomassandbioenergy.nl

Зокрема, в області біоенергетики Інститут нещодавно проводив ряд проектів в Україні. Ці проекти були виконані за допомогою інституту міста Алтерра: <http://www.alterra.wur.nl/UK/> та LEI: <http://www.lei.wur.nl/UK/>

Відгуки

Інститут продуктів харчування та біодосліджень впровадив ряд проектів в Україні, серед них: пан Елберсен Х.В. (Elbersen, H.W.) та пан Й. Ваартс (Y. Waarts) проводили ринкове дослідження біоенергії в Україні. Звіт для Міністерства сільського господарства, природи та якості продуктів харчування у м. Вагенінген, у квітні 2009 року: <http://edepot.wur.nl/7725>

На даний момент впроваджується проект: «Пелети для отримання енергії», в рамках якого розробляється стійкий ланцюг виробництва біомаси, на основі соломи, очерету та проса (культура, з якої можна отримати енергію).

Пропозиція для українського ринку

Інститут займається у даний час в Україні створенням та оцінюванням стійкого ланцюга виробництва біомаси. Ми пропонуємо широкий спектр послуг у сфері біоекономіки. Це включає у себе надання консультацій компаніям та уряду з питань розвитку політики, а також встановлення ланок виробництва або розробки технологій для виробництва вигідних матеріалів з біомаси (водень, етанол, біодизель, пластмасу, хімікати тощо). Із прикладами проектів можна ознайомитись на сайті інституту.



Компанія
Ім'я
Посада
Адреса

Е-mail
Телефон
Вебсайт

SUN Energy Development Company
Джон Браакман
Власник
P.O.Box 22
1715 ZG, Spanbroek
The Netherlands
johnbraakman@zonenergie.nus
+31 226 450885
www.zonenergie.nu

Про компанію

САН Енерджи Груп (SUN Energy group) була заснована у 2006 році. Зараз компанія має свою особливу структуру, штат у 15 співробітників та різні дочірні компанії. У 2009 році САН Енерджи мала інвестиційний бюджет у майже 8 млн. євро, у 2010 ця цифра зростає до приблизно 14 млн. Джон Браакман побудував повністю діючу енергоексплуатаційну компанію, яка надає консультації спеціалістам та підтримує довготривалий досвід праці.

У Східній Європі Джон Браакман заснував із партнерами першу енергосервісну компанію реновації. Окрім передачі знань Нідерландів, основною концепцією на найближчі роки – є повна реновація, яка буде фінансуватись за рахунок коштів, отриманих від заощадження енергії. На даний момент ця концепція повністю розроблена Джоном Браакманом та його командою на фінансовому та юридичному рівнях.

Відгуки

Житлові підприємства хочуть самі вкладати гроші у свої активи, а також у свої енергосистеми. Але оскільки їм бракує технічних, фінансових та організаційних знань, Джон Браакман та його команда допомагають їм у цьому відповідно до його, так званої, системи «система кафе». Вона включає у себе заздалегіть сплановане дослідження, доки не буде створена ЕСКО компанія. На сьогоднішній день для кількох корпорацій ця концепція вже втілена, або буде втілена у найближчий час. Наприклад:

- Вестіна Груп, Гаара (Vestia groep)
- Wold en Waard, Лек
- De Wieren, Снек
- Woningbedrijf Velsen
- Talis, Неймеген
- Інші компанії

Джон Браакман керує основними енергопроектами, фінансовою організацією, податковими та юридичними питаннями. Окрім цього він дбає про підготовку рішення Ради Комісіонерів та виконанням організаційних моментів за допомогою кількох установ та своєї команди.

Кращі практики у сфері енергоефективних проектів

САН Енерджи Балтік (SUN Energy Baltic) – це нове Голландсько-Латвійське спільне підприємство. Голландським акціонером є компанія ЗОН Енерджи БВ (ZON Energie BV). Теперішня діяльність САН Енерджи Балтік у Латвії відбувається за підтримки Голландського міжнародного фонду підтримки житлового сектору та голландськими житловими корпораціями. Перші етапи проекту будуть фінансуватися Датч Муніципал банком (Dutch Municipal Bank).

Очікується, що незабаром підписаний між Нідерландами та Латвією План екологічних інвестицій (Green Investment Scheme) – програма продажу парникових газів – спричинить сильний фінансовий поштовх для підвищення енергозбереження та використання відновлюваних джерел енергії у міському середовищі. САН Енерджи Балтік надає консультації латвійському Міністерству ЖКГ з питань розвитку програми ГІС.

На даний момент компанія впроваджує свій перший проект у місті Цесіс та обговорює потенційні проекти у містах: Даугавпілс, Лієпая, Валмієра та Вентспілс, а також у Ризі.

Пропозиція для українського ринку

Надання послуг у сфері реновації, енергозбереження, фінансування та технічного обслуговування для вже існуючих великих багатоквартирних будинків. Діяльність в якості ЕСКО (Енергосервісна компанія). Ця концепція передбачає, що фінансування здійснюється під власний ризик ЕСКО компанії, а прибуток від фінансування буде отримуватись від майбутніх заощаджень на енергії. Звичайним строком дії договору між ЕСКО компанією та мешканцями будинку складає 15-25 років.

Пропонуємо вирішення таких проблем:

- Велика нестача фінансування технічного обслуговування існуючих багатоквартирних будинків
- Надлишкове споживання енергії у будинках радянських часів
- Нестача досвіду застосування сучасних та відновлюваних джерел енергії у будинках
- Нестача організаційних речурсів на всіх рівнях (технічний, енергозбереження, фінансування, технологічне управління) для того, щоб мешканці могли організувати та впровадити проект реновації та енергозбереження власними силами

Компанія шукає житлово-будівельні асоціації.

Нідерландсько
Українська
Стала
Енергетична
Платформа

НУСЕП

+380 44 492 70 75

+380 93 567 80 73

tm@nusep.org

www.nusep.org

