

БАЛАНС ЕНЕРГЕТИКИ УКР

№12 (56)
Грудень
2022

Станіслав Ігнат'єв

CEO Solar Generation, LLC
Голова Ради Української Асоціації
відновлюваної енергетики

ЧИ СТАНЕ ЗЕЛЕНА ЕНЕРГЕТИКА АЛЬТЕРНАТИВОЮ ВИКОПНОГО ПАЛИВА?: ВИКЛИКИ ТА РЕАЛЬНІ КЕЙСИ



ЧИТАЙТЕ
У НОМЕРІ



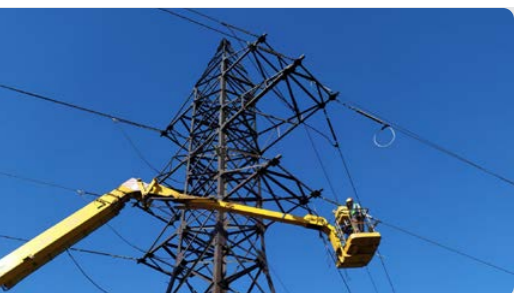
**ЧИ СТАНЕ ЗЕЛЕНА
ЕНЕРГЕТИКА АЛЬТЕРНАТИВОЮ
ВИКОПНОГО ПАЛИВА?**

08



**КАДРОВЕ ПИТАННЯ:
ЗМІНИ ТА ТЕНДЕНЦІЇ
У СЕКТОРІ ВДЕ**

72



**ГОЛОВНІ ПОДІЇ
МІСЯЦЯ**

86





Ринок праці “зеленої” галузі зазнає впливу вимушеної зупинки об’єктів, мобілізації та міграції. Експерти відзначають, що попит зміщується на спеціалістів з монтажу автономних станцій

Фахівці галузі відмічають, що до повномасштабного вторгнення РФ дефіцит персоналу для ВДЕ-генерації був дуже гострим питанням через міграцію фахівців до ЄС. Наразі додатковими факторами впливу на ринок праці в енергетичному секторі стали міграція, зупинка і релокація підприємств, а також мобілізація.

Як ці зміни позначаються на роботі розробників енергопроектів та компаній-виробників “зеленої” енергії? Що підприємства роблять, щоб зберегти виробництво та персонал? Про напрями роботи, які наразі користуються попитом, та тенденції у кадровій сфері у виробників сектору ВДЕ читайте в цьому номері Баланс Енергетики України.

Також пропонуємо вам переглянути презентацію Станіслава Ігнат’єва, голову ради Асоціації відновлювальної енергетики, CEO Solar Generation, доктора технічних наук з його виступу на II Львівській антикризовій нафтогазовій конференції.

Підпишіться на сторінку Newfolk Oil&Gas у Facebook, Instagram і канал NEWFOLK LLC на YouTube та отримуйте актуальну інформацію з перших вуст.

Вячеслав Грабовський,
технічний редактор

БАЛАНС ЕНЕРГЕТИКИ УКРАЇНИ

Ми прагнемо, щоб видання стало майданчиком для публікації матеріалів про цікаві технології та важливі події, які зможуть змінити на краще ситуацію з енергогенерацією в Україні.

Запрошуємо вас надсилати інформацію про цікаві події, які відбуваються на ваших підприємствах, про успіхи і складнощі, з якими стикаєтесь. Це дозволить вам краще зрозуміти партнерів по ринку, знайти зацікавлених замовників та інвесторів.

Крім того, ми поширюємо важливу і цікаву інформацію від наших підписників на власних ресурсах соціальних мереж.

**З ПИТАНЬ ПІДПИСКИ ТА РОЗМІЩЕННЯ ІНФОРМАЦІЇ
ЗВЕРТАЙТЕСЬ ЗА ВКАЗАНИМИ КОНТАКТАМИ:**

INFO@NEWFOLK.COM.UA

+38 096 408 59 73

ТОВ «Еко-Оптіма» активний учасник ринку альтернативної енергетики, що займається розробкою та впровадженням відновлювальних екологічно чистих джерел енергії, створенням генеруючих потужностей з використанням енергії вітру, сонця, води, біомаси.



ВІТРО-ЕЛЕКТРО-СТАНЦІЇ

Проекти вітроелектростанцій реалізовані спільно з ЄБРР, Фондом чистих технологій Світового Банку (СБ), Інвестиційним фондом (IFU) та Північною екологічною фінансовою корпорацією (NEFCO).



ОБ'ЄКТИ СОНЯЧНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ

ТОВ «Еко-Оптіма»
м. Львів, вул. Січових
Стрільців 12/9
Тел.: +38 (032) 261 07 76

www.ecooptima.com.ua



КОТЕЛЬНІ НА ВІДХОДАХ ДЕРЕВИНИ

На сьогодні компанією введено в експлуатацію об'єкти сонячної енергетики (67,8 МВт), котельні на відходах деревини (3 МВт) та дві вітроелектростанції: «Старий Самбір -1» (13,2 МВт) та «Старий Самбір -2» (19,8 МВт).



terraroad®[®] Ваша дорога всюди!!

- ✓ Наймовірно міцний Поліетилен Високої Щільності (HDPE), що робить плити непроникними для забруднень;
- ✓ Лицьова сторона плити сірого кольору, обмежує розширення / стиснення, має вбудовану протиковзну поверхню;
- ✓ З'єднувальні замки вбудовані в плити і їх неможливо втратити на об'єкті або при транспортуванні;
- ✓ Розмір плити 2 x 3 метри (використовувана площа) - легко з'єднуються між собою, формуючи міцну тимчасову дорогу;
- ✓ Простий в експлуатації - для зручності монтажу, кожна плита має перекриття 240 мм по довгій стороні;
- ✓ Швидкий монтаж / демонтаж: 50 погонних метрів за 2 години;
- ✓ Незалежні випробування : **ВЕЛИЧЕЗНІ 1,800psi !**
- ✓ Легка вага однієї плити: всього 206 кг - 95 плит поміщаються в 20 т вантажівку! тобто, більше плит в одну вантажівку, ніж може запропонувати будь-яка інша крупно габаритна тимчасова проїжджа частина, тим самим значно знижуються транспортні витрати;
- ✓ Запатентована конусна нижня сторона плити забезпечує неперевершену плавучість в грязі і пухкому піску; Також запобігає прослизання, затоплення і просочування бруду;
- ✓ Повністю герметичні плити не вбирають рідини;
- ✓ Легка чистка за допомогою мийки високого тиску / пароочишувача;
- ✓ Просте обслуговування - тільки чистка, з'єднувальні і сполучні елементи;

“ Я б рекомендував використовувати ці плити на об'єкті з насиченим або в'язким ґрунтом, щоб робоча зона / під'їзні шляхи залишалися чистими при роботі на них, зводячи до мінімуму ризик слизьких плит. ”
Babcock International Group/ Energy Alliance, Великобританія

“ Переваг дуже багато, щоб їх ігнорувати. ”
Geoffrey Osborne Ltd, Великобританія



www.terraplas.com/ru

contact@terraplas.com
UK Head Office: +44 1332 812813

Регіональний представник:
rzoria@terraplas.com
+38 067 287 07 37


ЧИ СТАНЕ ЗЕЛЕНА ЕНЕРГЕТИКА АЛЬТЕРНАТИВОЮ ВИКОПНОГО ПАЛИВА?:

ВИКЛИКИ ТА РЕАЛЬНІ КЕЙСИ

Сьогодні пропонуємо вам переглянути відео Станіслава Ігнат'єва, голову ради Асоціації відновлювальної енергетики, CEO Solar Generation, доктора технічних наук з його виступу на II Львівській антикризовій нафтогазовій конференції.

Очікуйте наші наступні відео, ми підготували для вас тільки важливий та актуальний контент. Зокрема, про важливі кроки влади, державних компаній та бізнесу задля відновлення нафтогазової та переробної галузей України.

Підпишіться на сторінку Newfolk Oil&Gas у Facebook та канал NEWFOLK LLC на YouTube та отримуйте актуальну інформацію з перших вуст.

ЗАПИС ДОПОВІДІ
МОЖНА ПОДИВИТИСЬ
НА НАШОМУ  YouTube
КАНАЛІ



СТАНІСЛАВ ІГНАТ'ЄВ
CEO SOLAR GENERATION, LLC
ГОЛОВА РАДИ УКРАЇНСЬКОЇ АСОЦІАЦІЇ
ВІДНОВЛЮВАНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ

ЧИ СТАНЕ ЗЕЛЕНА ЕНЕРГЕТИКА АЛЬТЕРНАТИВОЮ ВИКОПНОГО ПАЛИВА?:

ВИКЛИКИ ТА
РЕАЛЬНІ КЕЙСИ





1

SOLAR GENERATION



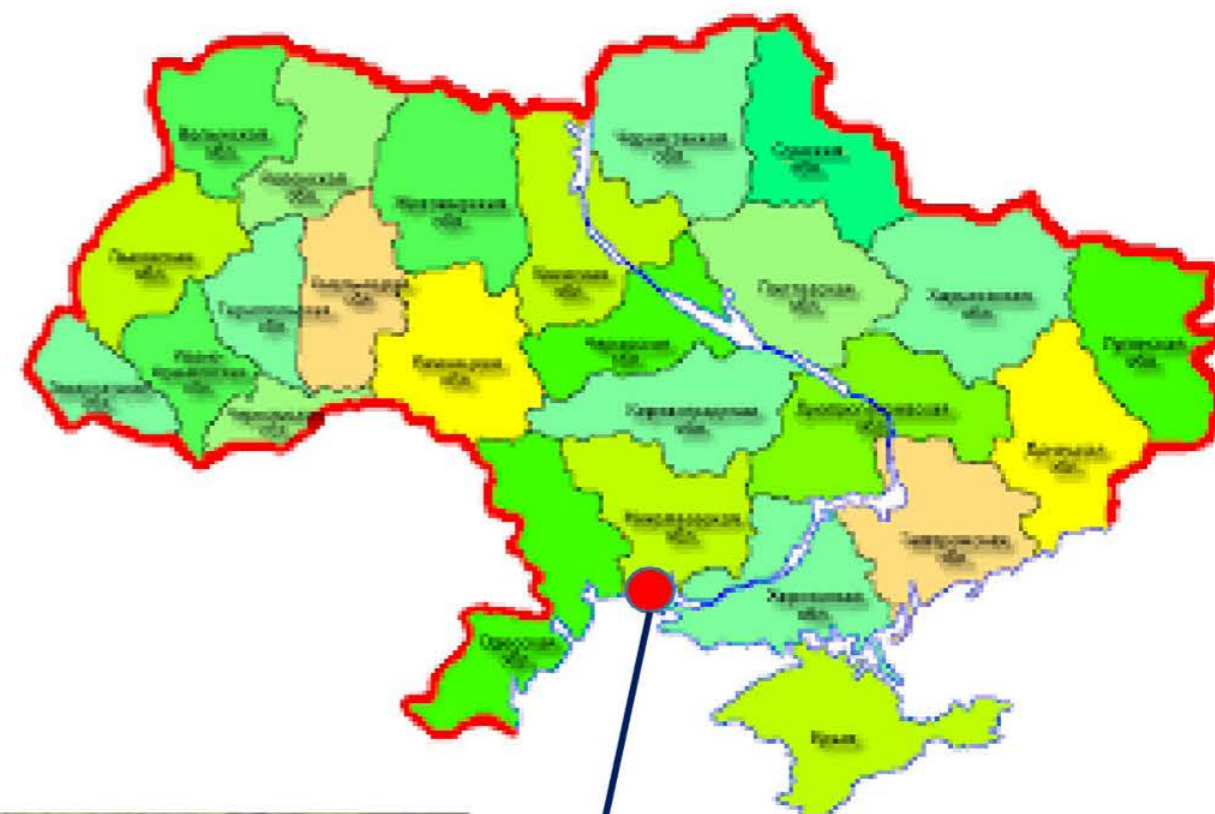
ФЕС «Солінг 1», «Солінг 2» ТОВ «СОЛАР САУС 1»



МВт, пік



МВт, інверт.



ФОТОМОДУЛІ

Ja Solar mono
320/325 PERC

ІНВЕРТОРИ

Huawei 60 KTL

Забудована
площа – 38 га



ФЕС «Солінг 3» ТОВ «ЕКОТЕХНІК-ТАРАСІВЦІ»



МВт, пік



МВт, інверт.

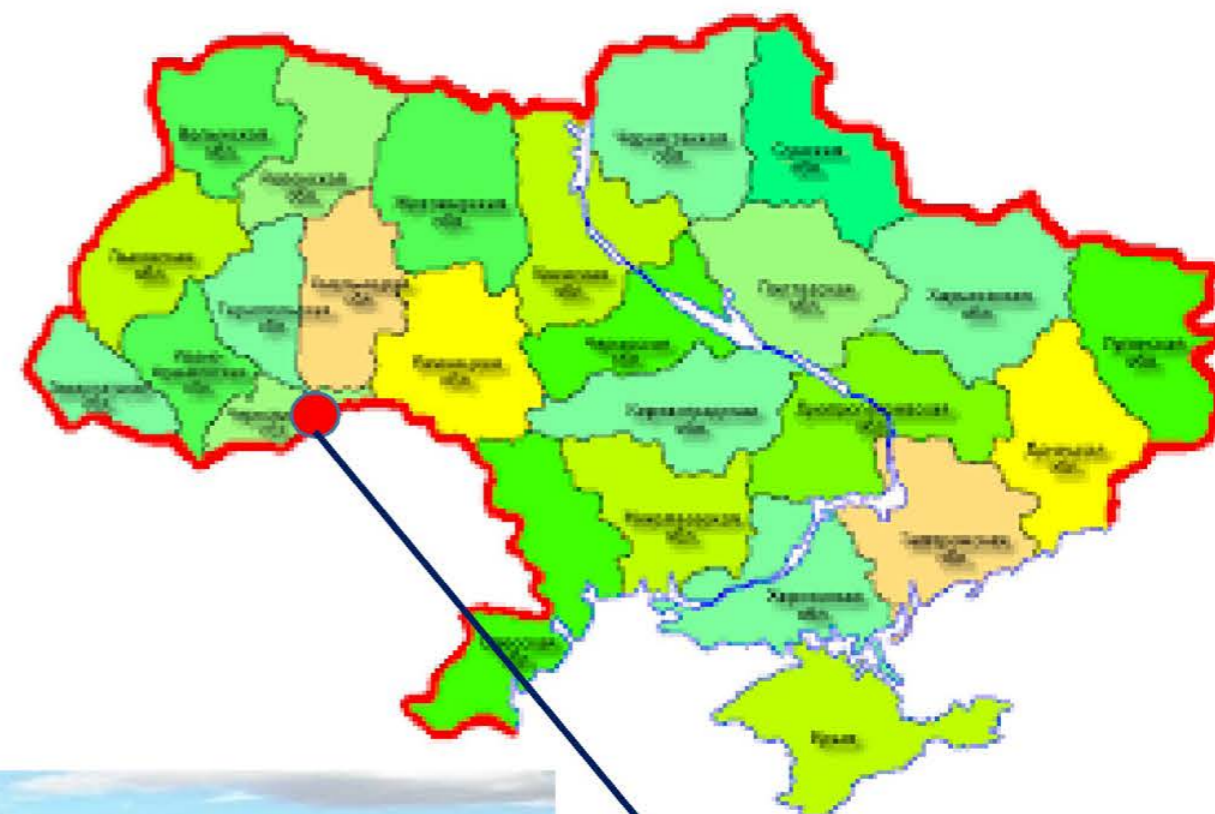
ФОТОМОДУЛІ

Talesun poly 280,
Akcome poly 280

ІНВЕРТОРИ

Huawei 60 KTL

Забудована
площа – 105 га



2

ВИКЛИКИ



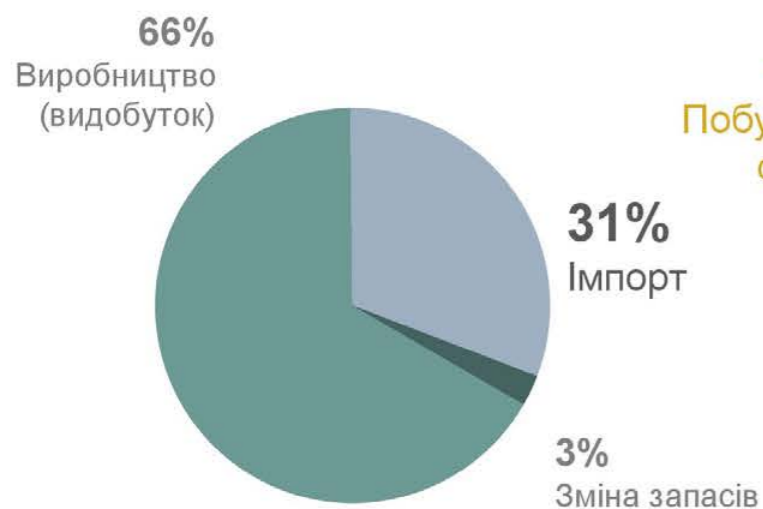


СПОЖИВАННЯ ГАЗУ

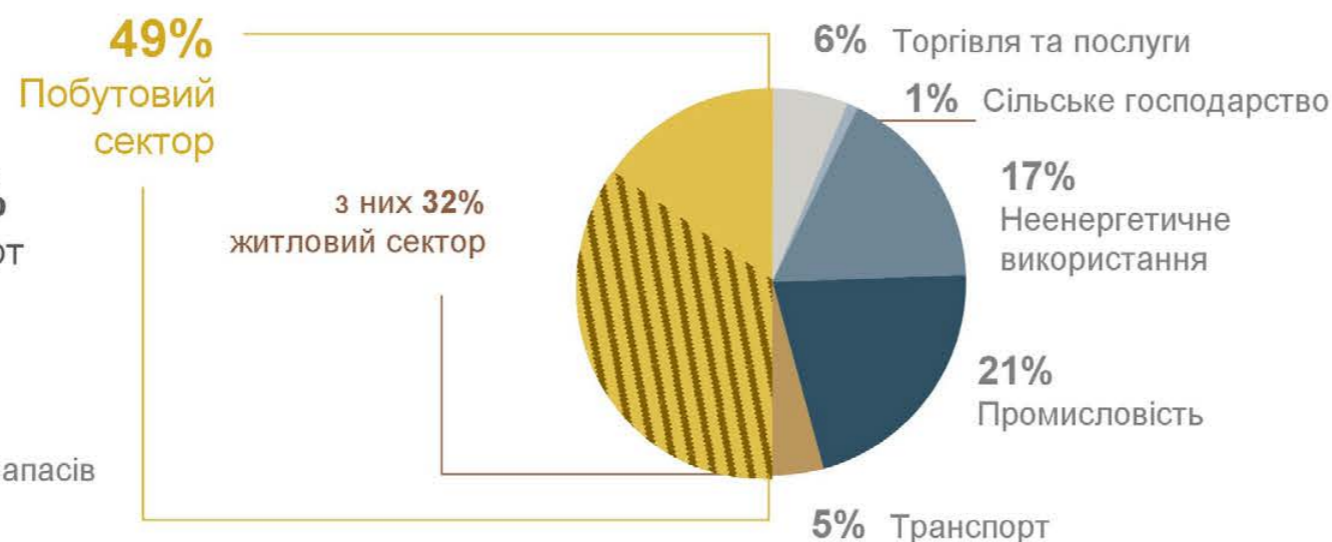
УКРАЇНА ІМПОРТУЄ ПОНАД 30% ГАЗУ
ІМПОРТНИЙ ГАЗ «З'ЇДАЄ» 458 МЛРД. ГРН В РІК

2021

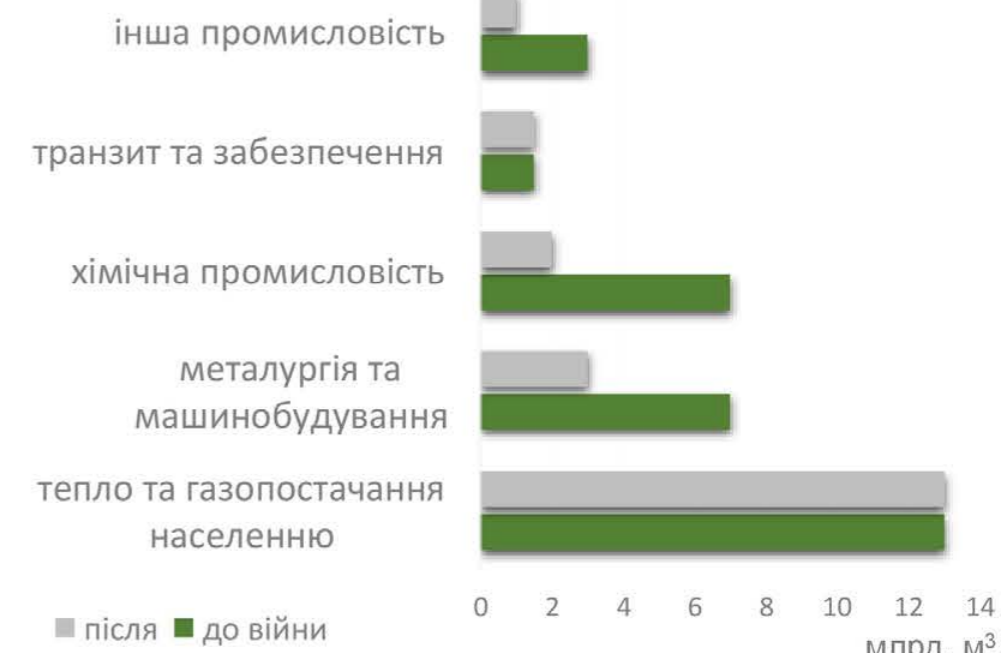
Загальне постачання*



Кінцеве споживання*



2022



46,2 млрд. м³
загальне постачання газу в рік

14,3 млрд. м³
імпорт газу в рік

457,6 млрд. грн
вартість імпортного газу

14,6 млрд. м³
споживання газу населенням в рік

116,2 млрд. грн
вартість газу для населення

За даними Енергетичного балансу України за 2021 рік, Держстат

ЕНЕРГЕТИЧНИЙ БАЛАНС ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ:

ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНИЙ БАЛАНС Харківської області, 2021 р.

Електроенергія	млн. т у.п.	млрд. кВт рік	%
Всього в т.ч.:	2,785	7,841	100
1. Постачання в область	0	0	0
2. Власне виробництво	2,785	7,841	100
3. Витрачено:			
3.1. Направлено за межі області	0,0785	2,233	28,19
3.2. Втрати при переробці	0,075	-	2,69
3.3. Втрати при транспортуванні	0,355	1,009	12,75
3.4. Комунально-побутові нестатки	0,155	0,441	5,57
ВСЬОГО ВИТРАТ:	0,585	1,450	21,01
3.5. Продаж населенню	0,520	1,480	18,67
3.6. Спожито промисловістю	0,895	2,678	32,14



Втрачено у мережах на 18% більше, ніж спожито населенням

Втрачено у мережах 2/3 у порівнянні із споживанням промисловістю



ЕНЕРГЕТИЧНИЙ БАЛАНС ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ:

ТЕПЛОЕНЕРГЕТИЧНИЙ БАЛАНС Харківської області, 2021 р.

Теплова енергія	млн. т у.п.	млрд. Гкал	%
Всього в т.ч.:	2,579	15,360	100
1. Постачання в область	0	0	0
2. Власне виробництво	2,579	15,360	100
3. Витрачено:			
3.1. Втрати при переробці	0,544	-	21,09
3.2. Втрати при транспортуванні	0,210	1,582	8,14
3.3. Комунально-побутові нестатки	0,294	2,057	11,40
ВСЬОГО ВТРАТ:	1,048	3,639	40,63
3.5. Продаж населенню	1,165	8,150	45,17
3.6. Спожито промисловістю	0,366	3,571	14,19



Втрачено у мережах стільки, скільки спожито населенням

Втрачено у мережах утричі більше, ніж спожито промисловістю



3

МОЖЛИВОСТІ



ЕНЕРГЕТИЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ АГРОпідприємств



- Сумарний електроенергетичний потенціал 2,4 ГВт x год
- Зміївська ТЕС (ПАО «Центренерго») 2,4 ГВт x год, яка забезпечує 1/8 України



ЕНЕРГЕТИЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ АГРОпідприємств



- Сумарний теплоенергетичний потенціал 2,9 ГВт x год
- Харківська ТЕЦ-5
0,5 ГВт x год, забезпечує 1,7 млн. мешканців теплом



4

ЕНЕРГОЕФЕКТИВНЕ СЕЛО



ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІ ГРОМАДИ



100 % ВДЕ



ВЕСЕЛЕ

(Харківський район)



Гриньки

(Глобинський район, Полтавська область)

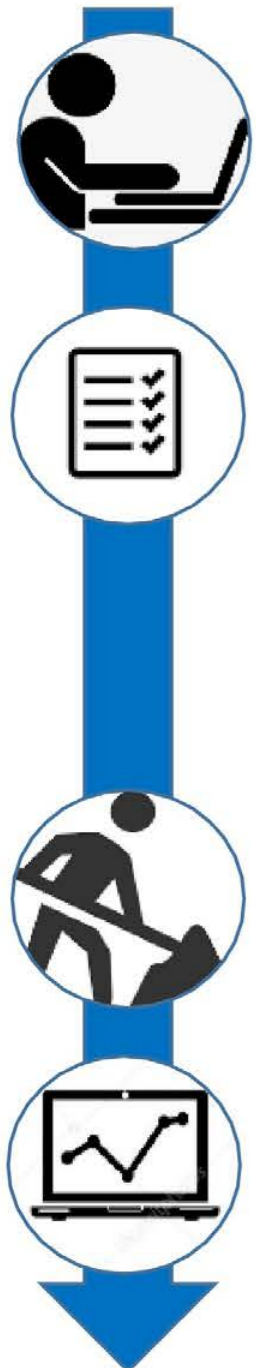


Криве озеро

(Миколаївська область)



Кейс проектів «ready to build»



- ✓ Внесення інвестиційно-привабливих ділянок у межі населеного пункту (до створення ОТГ).
- ✓ Об'єднання ділянок під СЕС в один масив.
- ✓ Зміна цільового призначення земельних ділянок.
- ✓ Розробка та затвердження проектів землеустрою.
- ✓ Отримання кадастрових номерів.
- ✓ Розробка детального плану території.
- ✓ Проведення громадських слухань і затвердження плану.
- ✓ Отримання ТУ на підключення до мереж.
- ✓ Розробка містобудівних обмежень.
- ✓ Видача містобудівних умов.

БіоТЕЦ 5,8 МВт



СЕС 11,24 МВт



І комунальна сонячна електростанція



1,2 МВт електричної енергії



I комунальна сонячна електростанція



Будівництво СЕС у 2 черги:

- 1а черга 0,4 МВт – власність громади (ресурси міжнародної технічної допомоги)
- 2а черга 0,8 МВт – власність інвестора (приватна інвестиція)



КЕЙС ПРОЕКТУ

1. Підготовчий етап:

- Сворення КП у корпоративні права входить інвестор.
- КП не повинно бути споживачем електроенергії (тобто, не існуюче КП, що обслуговує об'єкти громади).

2. Початок будівельних робіт:

- Створення ФОНДУ РОЗВИТКУ ГРОМАДИ, який отримує прибуток КП у вигляді БЕЗПОВОРОТНОЇ ФІНАНСОВОЇ ДОПОМОГИ.

3. Запуск генерації:

- На першому етапі проекту створено 2 юридичні особи (грантоотримувач та отримувач інвестицій).
- Після вводу 2ї черги – об'єднання юридичних осіб.

4. АУКЦІОНИ

- Ексклюзивні права на продаж ЕЕ громаді (можливість «стимулюючого» тарифу з боку громади)

ДИТСАДОК - ЕЛЕКТРОСТАНЦІЯ Institute of sustainable development

Споживання енергоносіїв:

- Загальне споживання – **30 кВт**
- Тепловий насос – **35 кВт**

Установлена потужність:

- На 2х скатах кровлі – **120 кВт**



КЕЙС ПРОЕКТУ

1. Підготовчий етап:

- Створення КП, яке є власником СЕС.
- Оголошення тендеру на оренду покрівлі через Prozorro.
- Укладання угоди на оренду (за умови реконструкції)

2. Підготовка документів:

- Погодження проекту будівництва у відділі освіти.
- Отримання сертифікації у Держстандартметрології щодо рівня електромагнітного випромінювання

3. Будівельні роботи:

- Реконструкція даху.
- Винесення інверторів за межі закладу дошкільної освіти (втрати електроенергії до 5%)

4. Запуск генерації:

- Укладання угоди з ДП «Енергоринок» за умови першочергового власного споживання (однак можливо і 100% продажу)

ПЛЮСИ та МІНУСИ



ПЛЮСИ	МІНУСИ
<ol style="list-style-type: none"> 1. Проект до стадії «ready to build» готується з боку громади за скороченою процедурою (до 2 місяців) 2. Можливість продавати 100 % генерованої енергії 3. Швидкість окупності проекту скорочується до 4-4,5 років (порівняно із 6-8 років при будівництві фізичною особою) 4. Можливість продажу/ передачі в оренду власної частки участі в кооперативі 5. Можливість реінвестування прибутку, отриманого громадою без оподаткування 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Необхідність глибокого опрацювання угоди для мінімізації ризиків, що може генерувати громада 2. Ймовірність виникнення «складностей бюрократії» 3. Високий рівень недовіри у мешканців сільських громад до інвестиційних проектів 4. Відсутність досконалої нормативно-правової бази

Енергоефективне село



ШКОЛА

82 % заощадження на опаленні
(опалювальний період 2018-19)
Еквівалент 3 265 тис. грн.



Модульна
котельня на
агробіомасі

2 котли по 0,4 МВт

Енергоефективне село



КЛУБ та БІБЛІОТЕКА

75 % заощадження на опаленні
(опалювальний період 2018-19)
Еквівалент 896 тис. грн.



Модульна
котельня на
агробіомасі

Пілетки з лушпиння
соняшника

Енергоефективне село



МЕДИЧНА АМБУЛАТОРІЯ

90 % заощадження на опаленні
(опалювальний період 2018-19)
Еквівалент 415 тис. грн.



Тепловий насос

СЕС на даху

Енергоефективне село



ВУЛИЧНЕ ОСВІТЛЕННЯ

87 % заощадження на вуличному освітленні
(протягом 2018 р.)
Еквівалент 314,5 тис. грн.



Рефлектор –
місцевий StartUp

Лампа –
місцевий StartUp

ЕНЕРГЕТИЧНІ КООПЕРАТИВИ



5

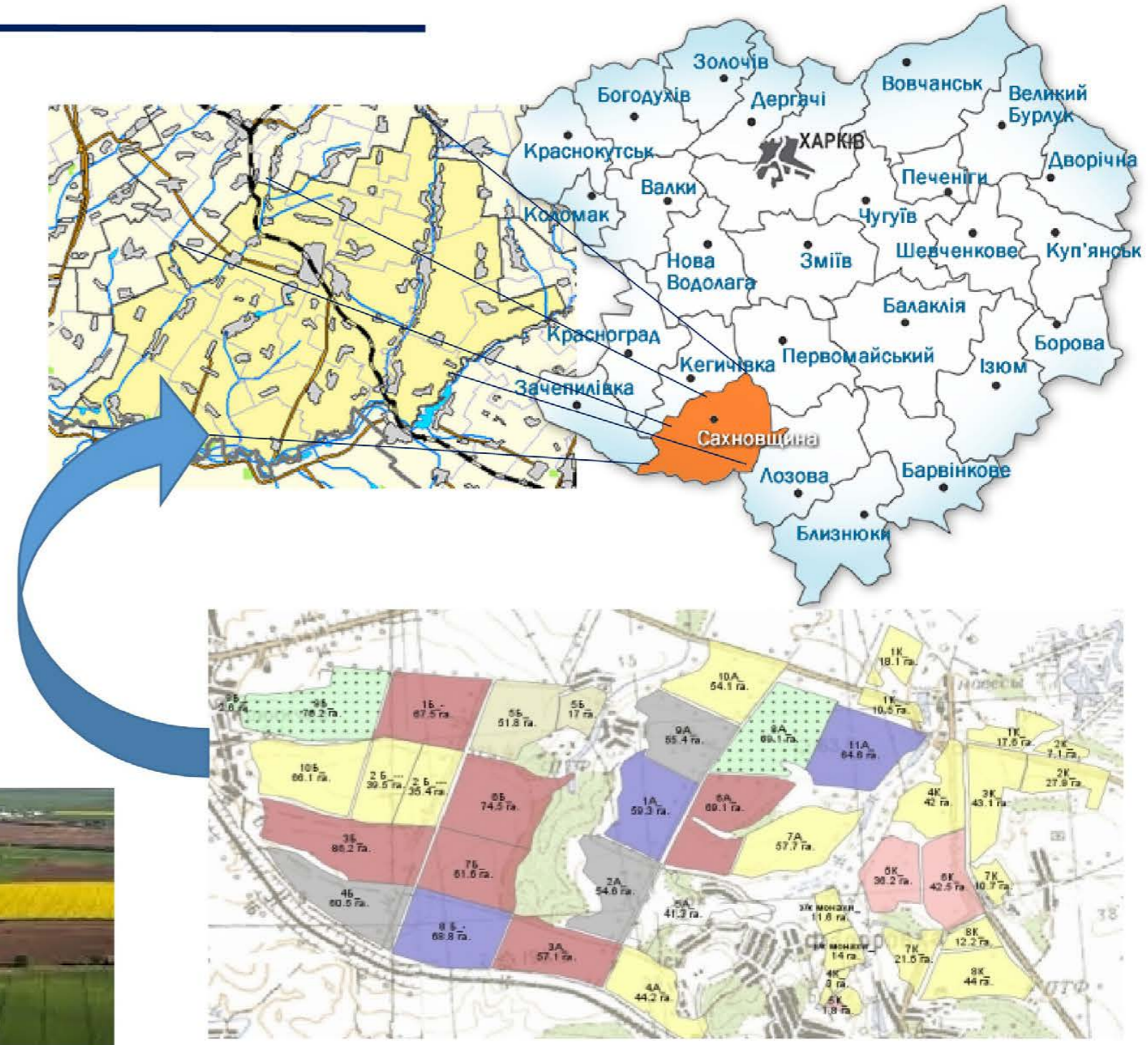
БІОЕНЕРГЕТИЧНИЙ КООПЕРАТИВ



БІОЕНЕРГЕТИЧНИЙ КООПЕРАТИВ



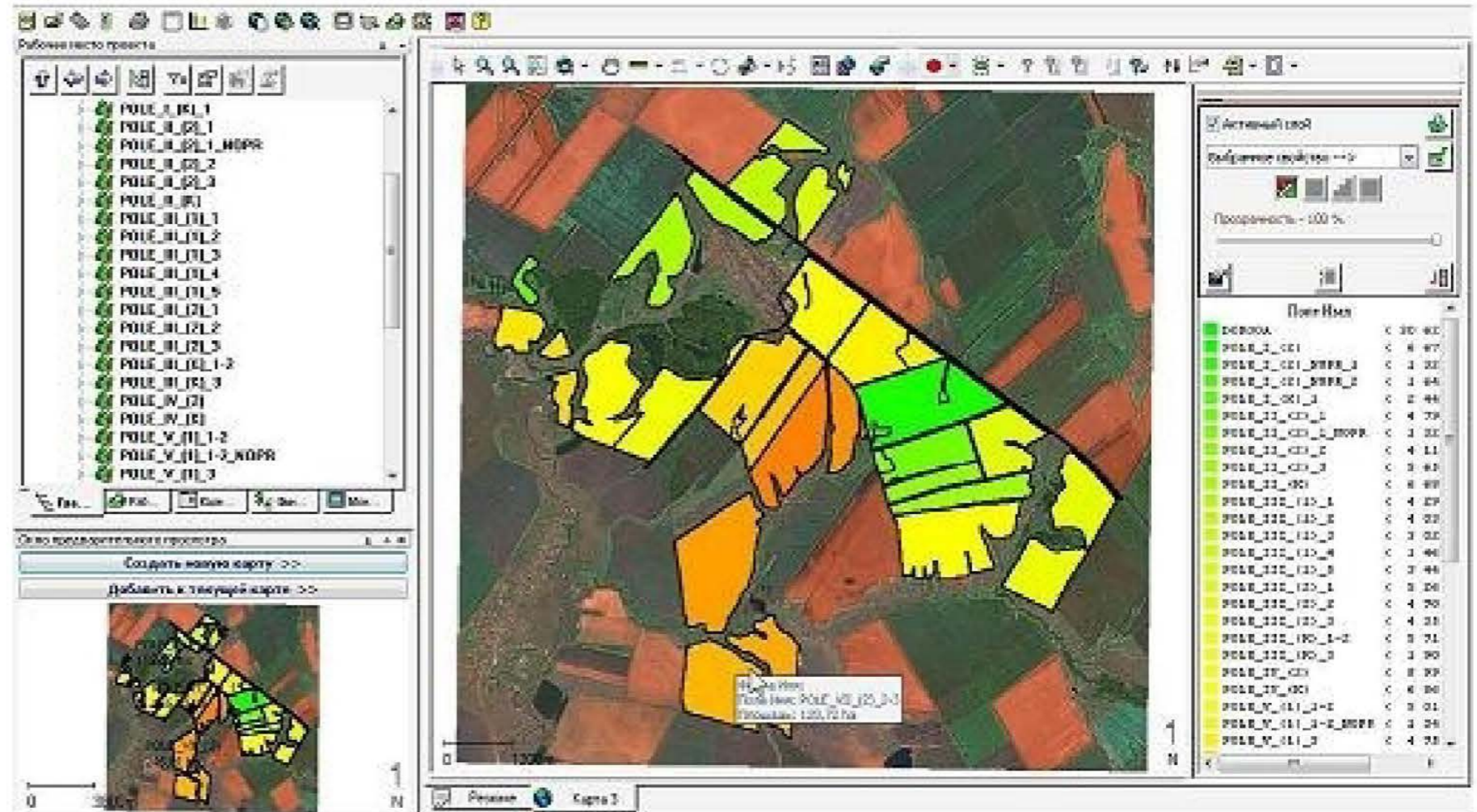
- ✓ Біоенергетичний кооператив створений з метою виробництва біодизелю.
- ✓ Кооператив об'єднує 12 агропідприємств МСБ.
- ✓ Виробництво та земельний банк локалізований у Сахновщинському районі Харківської області.
- ✓ Кооператив функціонує із 2016 р.



БІОЕНЕРГЕТИЧНИЙ КООПЕРАТИВ



- ✓ В рамках проекту створено ГІС із управління сівозмінами ріпаку в межах земельного банку.
- ✓ Повторюваність посівів ріпаку здійснюється 1 раз на 4 роки.
- ✓ Кожному землевласнику надано доступ до ГІС.



БІОЕНЕРГЕТИЧНИЙ КООПЕРАТИВ



- ✓ В рамках проекту кооперативу надано: ріпаковий стіл (спеціальна жатка на комбайні із збору ріпаку), біодизельну установку та причеп для перевозу ріпаку.
- ✓ У якості власного внеску підприємства кооперативу побудували ангар для інсталяції установки та зберігання ріпаку і палива.



ПЛЮСИ та МІНУСИ



ПЛЮСИ	МІНУСИ
<ol style="list-style-type: none"> 1. Об'єднання внутрішніх ресурсів для отримання спільного біоенергетичного продукту. 2. Використання однієї технології вирощування та переробки енергетичної культури. 3. Спільне використання єдиного парку збиральної техніки. 4. Створення єдиної спільної виробничої бази для переробки біомаси на паливо чи генерацію електричної/теплової енергії. 5. Можливість залучення ресурсів міжнародної технічної допомоги для технологічного забезпечення кооперативу. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Високий рівень недовіри у мешканців сільських громад до кооперації. 2. Низький рівень соціальної активності для ініціювання кооперативу. 3. Відсутність досконалої нормативно-правової бази.

ЕНЕРГЕТИЧНІ КООПЕРАТИВИ



6

ГЕЛІОГЕНЕРУЮЧІ КООПЕРАТИВИ



ГЕЛІОГЕНЕРУЮЧІ КООПЕРАТИВИ



В Харківській області 2 роки функціонують 2 енергетичних генеруючі кооперативи, які використовують фотовольтаїчні елементи:

- ✓ На даху ОСББ у Харкові $\Sigma = 0,26$ МВт.
- ✓ На дахах 4х приватних будинків $\Sigma = 80$ КВт.
- ✓ На дахах 6и приватних будинків $\Sigma = 120$ КВт.



ПЛЮСИ та МІНУСИ



ПЛЮСИ	МІНУСИ
<ol style="list-style-type: none"> 1. Можливість продавати 100 % генерованої енергії 2. Швидкість окупності проекту скорочується до 4-4,5 років (порівняно із 6-8 років при будівництві фізичною особою) 3. Можливість продажу/ передачі в оренду власної частки участі в кооперативі 4. Рефінансування проекту після повернення кредиту в банку 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ускладнена процедура отримання ТУ та підключення до мереж, оскільки це вже юридична особа. 2. Необхідність сплати ПДВ на отриманий прибуток. 3. Високий рівень недовіри у мешканців сільських громад до кооперації 4. Низький рівень соціальної активності для ініціювання кооперативу 5. Відсутність досконалої нормативно-правової бази



Ваша дорога всюди!

Надміцні та легкі композитні плити terratrak® plus-FV

унікальна конструкція для тимчасових доріг і робочих платформ

Несуча здатність: 790 т / кв.м.

Вага однієї панелі: 46 кг

Протиковзка поверхня

З'єднувальні замки вбудовані в плиту

Швидкий монтаж / демонтаж

Економія на перевезеннях
(1 вантажівка вміщує: 1210 кв.м.)

Робочий розмір однієї панелі:
1,1 x 2,2 м = 2,42 м

Виготовлено в Великобританії



Terraplas.com

+380672870737

RZoria@terraplas.com



БІРЖОВА ТОРГІВЛЯ ЕНЕРГОРЕСУРСАМИ

UKRAINIAN
ENERGY EXCHANGE



УКРАЇНСЬКА
ЕНЕРГЕТИЧНА БІРЖА

WWW.UEEX.COM.UA

КАДРОВЕ ПИТАННЯ: ЗМІНИ ТА ТЕНДЕНЦІЇ У СЕКТОРІ ВДЕ

Ринок праці "зеленої" галузі зазнає впливу вимушеної зупинки об'єктів, мобілізації та міграції. Експерти відзначають, що попит зміщується на спеціалістів з монтажу автономних станцій

Фахівці галузі відмічають, що до повномасштабного вторгнення РФ дефіцит персоналу для ВДЕ-генерації був дуже гострим питанням через міграцію фахівців до ЄС. Наразі додатковими факторами впливу на ринок праці в енергетичному секторі

стали міграція, зупинка і релокація підприємств, а також мобілізація.

Як ці зміни позначаються на роботі розробників енергопроектів та компаній-виробників "зеленої" енергії? Що підприємства роблять, щоб зберегти виробництво та персонал? Про напрями роботи, які наразі користуються попитом, та тенденції у кадровій сфері у виробників сектору ВДЕ розпитала "Українська енергетика"



ВІЙНА ЗМІНЮЄ РИНОК ПРАЦІ У ГАЛУЗІ ВДЕ

Загальну ситуацію на сервісах пошуку роботи спеціалістів енергетичної галузі прокоментувала «Українській енергетиці» експертка ринку праці Тетяна Пашкіна. Вона уточнила, що наразі на сайтах з працевлаштування знаходиться до 100 вакансій управлінського рівня для енергетиків з пропозиціями від великих роботодавців по всій території України. Це робота для енергетиків, техніків-енергетиків, головних енергетиків тощо. Найбільше замовників на ці посади від промислових підприємств та аграріїв.

Втім, за даними цих сайтів, для електриків пропозицій вп'ятеро більше. Відповідно, і перелік вакансій та роботодавців значно ширше. Потрібні не тільки електрики, а й електромонтери, електрики-діагности та електромеханіки. Саме таких фахівців шукають енергетичні та виробничі компанії, банки, автодилери.

Більшість цих запитів не нові вакансії, а скоріше, оновлення попередніх заявок на працівників. Через внутрішню міграцію та мобілізацію деякі робочі місця виявились незаповненими, тому такі вакансії і з'явились на сайтах з працевлаштування.

Враховуючи поточні тренди, експертка зазначила, що енергетиків треба дуже багато, хоча й вказала, що до повномасштабної агресії ці вакансії не були найактуальнішим на сервісах пошуку роботи.

«Наразі складно сказати, де вже зараз можна навчитись або перевчитись на такого фахівця.

Можливо, декому професію доведеться опанувати на робочому місці», – припустила Тетяна Пашкіна.

Стан ринку праці у більш вузькому сегменті енергетичних спеціалістів, дотичних до ВДЕ-генерації, прокоментувала Катерина Горчакова, директорка департаменту персоналу компанії «Промавтоматика Вінниця».

ТОВ «Промавтоматика Вінниця» спеціалізується на розробках та виробництві електрообладнання, автоматизації технологічних процесів, будівництві сонячних електростанцій.

Експертка відзначила, що у порівнянні з попередніми роками, кадрова ситуація у межах компанії зазнала значних змін.

«Якщо, наприклад, брати наш департамент послуг, то у цьому році сезон замовлень у сервісній сфері просів. Хоча зазвичай у період з середини серпня до кінця року ми маємо більше замовлень на спеціалістів з електромонтажу. При цьому зараз збільшилась кількість вакансій на будівництво СЕС: інженерів, продакт-менеджерів, monterів,» – описала ситуацію з кадрами спеціалістка.

Катерина Горчакова пояснила цю тенденцію, тим, що раніше напрям побутових СЕС розглядався населенням як бізнес, а тепер, після обмежувальних кроків держави, це стало більше розглядатись як економія.



Збільшилась кількість вакансій на будівництво СЕС: інженерів, продакт-менеджерів, monterів

Наразі компанія займається встановленням приватних СЕС, оскільки в очікуванні зростання вартості енергії та безпекових ризиків виріс попит на автономну генерацію.

«Втім я не можу сказати про дефіцит кадрів. Через те, що деякі підприємства припинили діяльність, спеціалісти, які там працювали, тепер у пошуку роботи. Тому, навіть не зважаючи на те, що приблизно 10% наших спеціалістів зараз в ЗСУ, ми закриваємо запит», – зауважила експертка.

У той же час вона вказала на стрімкий розвиток напрямку виробництва у компанії. Підприємство займалось мікропроцесорною та світлодіодною продукцією, а наразі виготовляє ще й автономні блоки живлення. І через великий попит на продукт виробничі потужності ростуть. Отже, якщо дивитись динаміку по компанії «Промавтоматика Вінниця», то кількість персоналу зростає.

«Наш блок швидкої зарядки Bandera Power користується попитом у армії, ми розробляли його для ЗСУ. У зв'язку з перебоями світла цей прилад почав користуватись попитом і у цивільного населення. Відповідно, попит дуже стрімко зріс і ми набираємо людей під його виробництво. Набираємо закупівельників із знанням імпорту для того, щоб завозити комплектуючі, бо з цим є дуже велика проблема», – розповіла про роботу компанії Катерина Горчакова.

Якщо дивитись в цілому по місту чи по країні, то багато залежить від регіону.

«Зараз ми бачимо основну нестачу не в кадрах, а у комплектуючих. Кадрів, на щастя, поки вистачає, втім це залежить від частки залучених до ЗСУ працівників. Наразі вистачає тому, що чоловіки на сезон не змогли виїхати за кордон і, відповідно, ця кількість спеціалістів залишилась у країні», – підкреслила директорка департаменту персоналу «Промавтоматика Вінниця».



ДЕРЖАВА НАДАЄ БРОНЬ ДЛЯ СПЕЦІАЛІСТІВ КРИТИЧНОГО СЕГМЕНТУ

Бронь для працівників енергетичної галузі надається згідно наказу Міністерства енергетики України «Щодо необхідності бронювання осіб у воєнний час на об'єктах паливно-енергетичного комплексу». У документі визначено конкретні підприємства ПЕК, працівникам яких надається бронь від призову для оперативного виконання обов'язків під час воєнного стану. В додатках до наказу вказано кількість осіб по кожному підприємству.

Основна частка заброньованих позицій припадає на співробітників облэнерго, теплоелектростанцій та підприємств видобувної галузі. Загальна кількість заброньованих посад в енергосекторі України становить близько 30 тисяч.

Наприклад, у «ДТЕК ВДЕ» повідомили, що держава надає можливість ключовим спеціалістам в енергетиці перебувати у спеціальному резерві, який дозволяє їм першочергово виконувати завдання із забезпечення енергетичної безпеки України та відновлення пошкодженого енергетичного обладнання внаслідок російських обстрілів. За словами

фахівців компанії, така процедура застосовується до різних спеціалістів і у відповідності до існуючої проблематики у галузі енергетики.

Цей порядок наразі майже не поширюється на сегменти відновлюваної енергетики. Так, наприклад, у ТОВ «ДТЕК ВДЕ» бронь має 64 працівника, а у ТОВ «ВІНД ТЕХ» – 12 спеціалістів. У цілому кількість працівників галузі ВДЕ, що мають бронь, становить близько 0,3% загальної кількості заброньованих осіб в енергосекторі. При цьому у компаніях вважають, що розподілена генерація здатна внести більший внесок у підтримку енергобезпеки країни.

«Під бронь підпадають працівники «централізованої» енергетики. На жаль, спеціалісти, які працюють у сонячній енергетиці, не підпадають під ключові спеціальності в енергетиці і підлягають мобілізації. Ми продовжуємо працювати на загальних засадах», – прокоментували ситуацію у компанії «Атмосфера», яка є дистриб'ютором технологій та обладнання для відновлюваної енергетики.



КОМПАНІЇ «ЗЕЛЕНОЇ» ГЕНЕРАЦІЇ ПРИСТОСОВУЮТЬСЯ ДО НОВИХ УМОВ

Як у “зеленій” галузі реагують на виклики, спричинені військовими діями з боку РФ, та корегують кадрову політику, “Українській енергетиці” розповіли у кількох крупних компаніях.

Найскладніший етап команда «ДТЕК ВДЕ» пройшла в лютому-березні, але всі процеси та завдання швидко переорієнтовано на роботу в умовах повномасштабної війни, пояснили в операційній компанії з портфелем потужностей відновлюваної генерації в 1 ГВт. З лютого майже всі вітроелектростанції «ДТЕК ВДЕ» перебувають на тимчасово окупованих територіях. Вони тимчасово не генерують електроенергію.

“Протягом дев’яти місяців від повномасштабного вторгнення РФ в Україну компанія «ДТЕК ВДЕ» зберігала стійкість, підтримувала операційну діяльність, успішно провела перемовини з кредиторами та продовжує генерувати «зелену» електроенергію в енергосистему України з усіх підприємств, які знаходяться на контрольованій території”, – зазначили у компанії.

За словами фахівців «ДТЕК ВДЕ», компанія готова почати роботи у деокупованих у жовтні населених пунктах на Херсонщині, де розташована Трифнівській СЕС потужністю 10 МВт, з відновлення сонячної станції та подальшого її підключення в енергосистему України. Для цього енергетики станції чекають дозволу військових, щоб працювати у безпечних умовах.

Міжнародна група компаній KNESS Group, що розробляє інновації та реалізує проекти відновлюваної енергетики, побудувала понад 1,2 ГВт сонячних станцій по всій Україні. У компанії розказали, що стабілізувати роботу вдалось завдяки кризовому управлінню.

“Ми щоденно маємо приймати управлінські рішення, реагуючи на зміну ситуації, та вибудовувати системи для втримання стійкості бізнесу у перспективі”, – наголосила Альона Кавка, директорка з управління персоналом KNESS Group.

Бізнес-активність у галузі відновлюваної енергетики в Україні у цілому зменшилась через об’єктивні причини. Проте задач для енергетиків зараз дуже багато, а основною компетенцією компанії є саме інженерна експертиза в енергетиці.

“Ми продовжуємо проєктувати, будуємо та відновлюємо, здійснюємо сервісне обслуговування об’єктів електроенергетики, надаємо послуги прогнозування генерації та трейдингу електроенергії. Продовжуємо працювати над інноваційними розробками для енергетики, зокрема, над розробкою та вдосконаленням систем збереження енергії та програмних рішень для енергетики України і світу”, – розповіли про напрямки роботи у KNESS Group.

Наразі фокус діяльності компанії в Україні – відновлення критичної та енергетичної інфраструктури різних міст, постачання електроенергії клієнтам, створення власних джерел генерації для підприємств.

Інженерно-будівельні підрозділи організували автономне енергозабезпечення та відновлення ряду об’єктів соціальної інфраструктури (лікарні, укриття, хаби). Своєю чергою, інноваційний підрозділ розробив кілька моделей мобільної сонячної станції PV-січ, які виготовляються на власному виробництві та забезпечують електроенергією захисників і польові госпіталі.

У компанії «Атмосфера» також повідомили, що всі підрозділи залишаються у складі компанії. Скорочень функцій від початку війни тут не проводили, навпаки, відмічають значний попит населення та бізнесу на малі СЕС.

“На сьогодні ми відчуваємо колосальну завантаженість усіх без виключення підрозділів. Уся компанія фокусується на тому, щоб задовільнити попит на встановлення сонячних електростанцій та інших енергетичних рішень для приватних осіб”, – наголосили у компанії.

“ЗЕЛЕНІ” ЕНЕРГОКОМПАНІЇ ПРАГНУТЬ ЗБЕРЕГТИ СВОЇ КАДРИ

В умовах воєнного часу працюючі підприємства вимушені оперативно регулювати кадрові питання. Ступінь впливу різниться, проте компанії стикаються з питаннями заміни співробітників та співробітниць, які наразі знаходяться на фронті, постраждали або виїхали з родинами за кордон.

Працівники, які долучились до лав ЗСУ, отримують 100% заробітної плати та не обмежені в участі у діяльності компанії

Компанія «Атмосфера» зазначила несуттєві зміни колективу. Так, від початку війни біля 1% співробітників залишили компанію через особисті причини, ще 5% співробітниць були змушені виїхати за кордон задля безпеки дітей. Співробітники, які наразі захищають країну, залишаються у полі зору компанії.

«Усі наші працівники, які долучились до лав ЗСУ, отримують 100% заробітної плати, і ми не обмежуємо їх участь у діяльності компанії. Якщо є потреба в амуніції, ми закуповуємо для них необхідні речі коштом компанії. Ті співробітники, які виїхали за кордон, працюють у дистанційному форматі», – пояснили стан справ в компанії.

Такий же формат зв'язків із працівниками підтримують і у «ДТЕК ВДЕ».

«За всіма співробітниками, які перебувають на фронті, закріплені їхні робочі місця та здійснюється оплата, що передбачено чинним законодавством України та корпоративними правилами,

– завпевнили у компанії. – На період відсутності певних спеціалістів керівництво компанії обирає рішення щодо функціонування певного відділу зі зменшеним штатом або ведеться пошук спеціаліста на тимчасову позицію».

У KNESS Group повідомили, що у зв'язку із частковим зменшенням обсягу робіт по окремих напрямках діяльності компаній, обов'язки співробітників, які знаходяться на фронті, були перерозподілені.

“Ми провели аналіз, оптимізацію та ротацію кадрового складу з метою підвищення загальної ефективності та збереження ключових компетенцій, які дозволяють компанії зберегти стійкість та активізуватись після перемоги України, – зазначила Альона Кавка, директорка з управління персоналом KNESS Group. – По деяких напрямках колективи працюють меншим складом, адже десятки наших колег стали до лав захисників. За всіма працівниками, які наразі несуть військову службу, зберігається їхнє робоче місце на весь період служби. Також ми виплачуємо одноразову допомогу нашим воїнам”.

За словами фахівчині, співробітники KNESS Group, які виїхали за кордон, виконують свої обов'язки дистанційно. Частина працівників, які знаходяться із сім'ями у Польщі, були переведені до польської філії та продовжують роботу за фахом. При цьому незначна частина співробітників, які прийняли рішення залишитись за кордоном, вже працевлаштувались за фахом в інших країнах.



ПОВЕРНЕННЯ СПІВРОБІТНИКІВ З-ЗА КОРДОНУ ЗАЛЕЖИТЬ ВІД БЕЗПЕКИ У КРАЇНІ

В «Атмосфері» визначальним для повернення працівників з-за кордону називають зовнішній фактор – і це загальна безпека в країні.

“Компанія стабільно працює, і ми будемо раді, якщо співробітники повернуться до офлайн-режиму роботи. Ми точно готові підтримати їхнє повернення: оплатити трансфер чи допомоги із доставкою речей. Ми переїхали до нового більш сучасного і просторого офісу у центрі Києва, всі посади збережені, заробітні плати виплачуються вчасно”, – діляться у команді.

Компанія «ДТЕК ВДЕ» відзначила, що більшість працівників знаходиться на території України. Невелика частина співробітниць – жінки з маленькими дітьми – працюють з-за кордону. Після

стабілізації ситуації в Україні вони також повернуться до країни.

Рішення співробітниць та співробітників про час повернення з-за кордону у першу чергу залежить від рішення самого співробітника та його родини, особистих обставин та пріоритетів, вважають у KNESS Group:

“Ми як компанія робимо все можливе, щоб колеги за кордоном залишались долученими до життя команди, зберігали продуктивність та мали впевненість, що на них тут чекають. Наскільки мені відомо, наші співробітники, які наразі перебувають за кордоном та продовжують дистанційно працювати, планують повернутись в Україну”, – прокоментувала Альона Кавка.

КАДРОВІ ТРЕНДИ: ПРОГНОЗИ НА МАЙБУТНЄ



В умовах війни та післявоєнної відбудови зростає попит на технічних спеціалістів, які можуть працювати над відновленням пошкоджених електромереж, монтажем електричного обладнання та відновленням пошкоджених енергогенеруючих об'єктів, підкреслили фахівці енергокомпаній.

При цьому експерти наголосили, що відновлення має бути на новому технологічному рівні. Представлений Україною під час конференції у Лугані План відновлення України компанії сприймають, як перспективи майбутнього розвитку.

Великі гравці відновлюваної енергетики сподіваються на стрімкий розвиток галузі, що, безумовно, потребуватиме професійних кадрів.

Стрижнем післявоєнної енергетики України має бути «зелена» генерація

Наприклад, у «ДТЕК ВДЕ» відзначили, що одним з пріоритетних для України є питання власної енергетичної безпеки та незалежності. Компанія очікує від держави створення умов для розвитку галузі «зеленої» енергетики, гарантій інвесторам і, як наслідок, залучення великих обсягів іноземних інвестицій у відбудову та оновлення галузі енергетики України.

«Ми бачимо, що відбудова енергосистеми України може йти швидше, якщо будувати саме «зелену» генерацію. Це ефективніше за термінами та вартістю. Зараз швидка відбудова – це питання виживання України. А стрижнем післявоєнної енергетики України має бути «зелена» генерація», – впевнені у компанії.

Втім, ринок праці в енергетиці у період повоєнної відбудови визначатимуть не тільки нові запити та потреби країни, а також певні міграційні процеси, вважають експерти ринку праці.

Варто заздалегідь потурбуватись про підготовку кадрів для «зеленого» відновлення та, відповідно, про учбові заклади

Коли відкриваються кордони, частина спеціалістів-електриків можуть виїхати за межі країни і може утворитись дефіцит, але у той же ж час повертаються чоловіки з ЗСУ, прогнозує експертка з кадрової політики Катерина Горчакова.

«З'являться нові технології, нове обладнання, якими поділиться з нами Європа. Впевнена, що нас будуть навчати, ми самі будемо навчатись і стрімко підемо вперед. При цьому зростатиме попит на спеціалістів саме будівельних спеціальностей», – вважає фахівчиня.

Щодо тенденцій, вона прогнозує: великий попит в енергетиці та будівництві буде саме на робітничі професії. Такі висновки експертка робить, аналізуючи свою теперішню значну завантаженість з пошуку кваліфікованих кадрів для будівництва приватних станцій ВДЕ.

«У нас вже є багато великих приватних СЕС. Я бачу попит на саме цей варіант зараз і у найближчі роки. Замовники захотять мати собі резервний варіант енергоживлення, та ще плюс економію, бо вартість електроенергії буде зростати, – впевнена Катерина Горчакова. – Це буде просто бум. Компанії, які зараз виживуть, будуть стрімко розвиватись чи відновлюватись, або відкриватись нові».

Експертка наголосила, що робота точно буде, аби швидше закінчилась війна та була допомога з постачанням комплектуючих.

Вона нагадала, що варто заздалегідь турбуватись про підготовку кадрів для «зеленого» відновлення та, відповідно, про учбові заклади для їх підготовки.

Крім того, Катерина Горчакова припустила, що після війни можуть бути обмеження на виїзд певних спеціалістів за кордон, бо усі спеціальності, які стосуються відновлення нашої країни, будуть дуже затребувані.

На думку експертки, необхідно подбати про організацію профільних курсів для швидкого перекваліфікування, або щоб довчити певних фахівців та фахівчинь енергетичної сфери.

«Крім того, знадобиться штат спеціалістів, які будуть обслуговувати робітників. Потрібен буде офіс бухгалтерів, фахівців із роботи з персоналом, економістів, закупівельників тощо. Організація робочого процесу потребуватиме нових сучасних стандартів і, відповідно, компетентних кадрів. Отже, роботи буде дуже багато», – резюмувала фахівчиня.

Підсумовуючи, можна зазначити, що війна впливає на кадрову забезпеченість компаній та змінює пропозиції ринку. Опитані нами фахівці зазначили, що кваліфіковані працівники галузі ВДЕ, як і раніше, затребувані, але фокус з промислової генерації зміщується на швидку розбудову систем розподіленої генерації та приватних автономних СЕС. Компанії намагаються зберегти спеціалістів та спеціалісток, частина з яких має можливість працювати дистанційно.

При цьому експерти ринку праці та представники компаній вказали на наявний дефіцит не стільки управлінців, як технічних спеціалістів. Вони звертають увагу на те, що вже зараз варто готувати спеціалістів для відновлення енергетики на новому технологічному рівні, з поправкою на безпекові ризики та враховуючи слабкі місця нинішньої енергосистеми.

Лариса Білозерова, спеціально для “Української енергетики”

ВІЗУАЛЬНА ІНСПЕКЦІЯ

в ЗАМКНЕНИХ
та ВАЖКОДОСТУПНИХ
ПРОСТОРАХ
за допомогою

БПЛА ELIOS 2



Переваги використання БПЛА



Відсутність
ризиків і загроз
життю та здоров'ю
персоналу



Відсутність витрат
на використання
промислових альпіністів
та часу на зведення
будівельних лісів



Зменшення часу
загального простою
підприємства



+38 067 576 40 30

м. Полтава, вул. Конституції, 11, 36020
e-mail: office@gtinspection.com.ua



ПОЛЕКОЗАХИСТ

Повний спектр послуг
для промислових підприємств
**у сфері утилізації відходів, екології,
природокористування та промислової безпеки.**

Інформаційно-консультативні послуги

Розробка документації в сфері екології

Еколог на підприємстві

Семінари по екології

**Збирання, зберігання, оброблення,
утилізація, знешкодження + транспортування
відходів 1-4 класів:**

1

Люмінесцентні лампи
Всі прилади, що містять ртуть
Хімічний утиль

2

Акумуляторні батареї
Вторсировина нафтової
промисловості
Кислоти

3

Відпрацьовані масла і фільтри
Шпали, просочені хімічними речовинами
Залишки будівельних лакофарбових
матеріалів

4

Різні деревні відходи з просоченням
Різнорідні паперові і картонні залишки
Пил щебенева, вапняна, абразивний
Пісок, забруднений нафтопродуктами
Відпрацьований забруднене вугілля
Непридатні до шини, покришки і камери
Будівельне сміття
Бурові відходи нафтогазової промисловості



poleco.com.ua



www.facebook.com/
groups/polecoUA

pol_eco@ukr.net
http://poleco.com.ua/

ТОВ "Полекозахист"
+38-095-437-89-70
+38 067-548-32-10





Андрій Закревський
керівник проекту



Вячеслав Грабовський,
технічний редактор

12-18.12.2022

Герман Галущенко і Фатіх Біроль підписали дворічну програму співпраці між Урядом України і Міжнародним енергетичним агентством з метою відновлення української енергосистеми після руйнувань, спричинених російською військовою агресією, та подальшого будівництва безпечного, сталого енергетичного майбутнього.

Спільна робоча програма зосереджена на ключових коротко- та довгострокових енергетичних пріоритетах України з акцентами на енергетичній безпеці, переході на чисту енергію та плані відновлення енергетичного сектору.

«Посилена безпека та перехід на безвуглецеву енергію – це фундаментальні принципи, на яких базуватимуться процеси відновлення енергетичного сектору України після перемоги. Попри війну ми не відмовляємося від попередніх планів розвивати відновлювану енергетику та підтримувати загальносвітовий тренд «зеленого» переходу. Спільна програма з Міжнародним енергетичним агентством сприятиме залученню якісної експертизи, кращих світових практик та широкому запровадженню новітніх технологій для відбудови сучасної енергетичної системи України», наголосив Герман Галущенко.

Електростанції ДТЕК ВДЕ в листопаді згенерували електроенергію, якої достатньо для потреб 190 тисяч домогосподарств

Компанія ДТЕК ВДЕ на своїх генеруючих підприємствах у листопаді 2022 року згенерувала 28,7 млн кВт-год зеленої електроенергії. Цього обсягу достатньо для покриття місячної потреби в електроенергії для майже 190 тисяч домогосподарств*.

Компанія підтримує роботу власних генеруючих потужностей в Україні для того, щоб вони могли виробляти максимальну кількість електроенергії і таким чином зменшувати її дефіцит під час опалювального сезону.

«Зараз держава має використовувати всі можливості, щоб нарощувати власну генерацію електроенергії. В цій ситуації саме галузь ВДЕ готова підставити своє плече – інвестори пропонують добудувати нові потужності. Навіть в умовах війни. Цим шансом треба скористуватися, адже від енергетики, без перебільшення, залежить питання виживання країни», - заявив генеральний директор ДТЕК ВДЕ Олександр Селищев.

ЕК профінансує програму по заміні ламп розжарювання на LED-лампи в Україні

Ціль українського Уряду — провести заміну 50 млн ламп. Єврокомісія профінансує закупку близько 30 млн світлодіодних лампочок для України.

Перша віцепрем'єр-міністр - міністра економіки України Юлії Свириденко анонсувала запровадження в Україні найближчим часом програми безкоштовного обміну для населення: застарілі лампи розжарювання можна буде обміняти на нові світлодіодні, йдеться у повідомленні на сайті Мінекономіки.

Для суттєвого скорочення навантаження на енергосистему всього планується провести заміну 50 млн ламп.

Герман Галущенко і Фатіх Біроль підписали дворічну програму співпраці між Урядом України і Міжнародним енергетичним агентством.

Електростанції ДТЕК ВДЕ в листопаді згенерували електроенергію, якої достатньо для потреб 190 тисяч домогосподарств

ЕК профінансує програму по заміні ламп розжарювання на LED-лампи в Україні

19-25.12.2022

Прем'єр-міністр відзначив роль гідроенергетики в забезпеченні стабільності енергосистеми

У День енергетики Прем'єр-міністр України Денис Шмигаль відвідав об'єкти енергетичної інфраструктури в Києві та Київській області. Окрім обговорення нагальних питань галузі щодо післявоєнного відновлення глава Уряду нагородив енергетиків почесними грамотами Кабінету Міністрів України.

Під час візиту в Укргідроенерго Прем'єр-міністр відзначив роль гідроенергетики в забезпеченні стабільності енергосистеми, і що уряд робить усе можливе, щоб забезпечити необхідне обладнання для відновлення.

«Для мене велика честь вітати вас із професійним святом енергетики. Минуть роки, і про сьогоднішні дні та історію боротьби України за свою свободу буде написана не одна книга. І там обов'язково буде глава, яка назавжди закарбує подвиг українських енергетиків. Сьогодні ви дійсно воїни світла, а світло — це надія. І щоразу, коли десь у квартирі знову загоряється лампочка, то з'являється надія і радість. Ви повертаєте частинку звичного життя в оселі українців. Ми всі вам вдячні за це», — зазначив Денис Шмигаль.

ЄБРР надасть 13 українським розробникам «зелених» технологій 0,5 млн євро

Європейський банк реконструкції та розвитку та Європейський Союз планують надати 13-ти малим та середнім підприємствам України гранти на розробку «зелених» технологій на загальну суму 500 тис. євро.

«Тринадцять інноваційних українських компаній виграли кліматичні інноваційні ваучери та отримають до 50 тис. євро кожна на розробку та впровадження нових «зелених» технологій, які скорочують викиди парникових газів, підвищують енергоефективність та запобігають кліматичним змінам», — повідомили в ЄБРР «Українській енергетиці».

Найпопулярніші сфери, в яких працюють компанії-переможці, цього року включають у себе: захист інтелектуальної власності; сертифікацію; розробку програмного забезпечення та інжиніринг.



Прем'єр-міністр відзначив роль гідроенергетики в забезпеченні стабільності енергосистеми

ЄБРР надасть 13 українським розробникам «зелених» технологій 0,5 млн євро

НКРЕКП затвердила збільшення у три етапи тарифів «Укренерго» на 2023 рік



05-11.12.2022



Повоєнне відновлення енергосектору України передбачає його зелену трансформацію та відкриває перспективи для бізнесу – Ярослав Демченко

Заступник міністра енергетики України з питань європейської інтеграції Ярослав Демченко взяв участь у Чесько-українському бізнес-вебінарі, організованому Торговою палатою Чехії у співпраці з Торгово-промисловою палатою України. Участь у заході також взяв заступник міністра закордонних справ Чеської Республіки Мартін Дворжак, керівництво палат та представники чеського бізнесу.

Ярослав Демченко поінформував учасників про втрати української енергосистеми внаслідок прицільних ракетних атак з боку Росії. Він наголосив, що енергетики розпочинають ремонти пошкодженого обладнання одразу ж після завершення обстрілів та цілодобово працюють над відновленням електропостачання.

«Щоб пережити цю зиму, нам потрібно більше техніки та матеріалів для ремонтів. Пріоритетним є високовольтне обладнання, проте енергетичні компанії потребують не лише його. Ми дуже цінуємо підтримку наших партнерів, які надають обладнання для відновлення нашої енергетичної інфраструктури», - зазначив заступник міністра.

Водночас він наголосив, що виклики та труднощі сьогодення не заважають планувати майбутнє енергетичного сектору України.

Дубно у цьому ОЗП перейшло на альтернативні газу джерела опалення

Місто Дубно із населенням майже 40 тис. мешканців у Рівненській області вперше у нинішньому осінньо-зимовому періоді перевело все опалення із природного газу на альтернативні види палива. Про це міський голова Дубно Василь Антоноук повідомив агентству «Інтерфакс-Україна».

«Цього сезону у нас уже все опалення міста на альтернативних видах. Це, перш за все, тріска, а також пелети, торфобрикет, торфокрихта. Для цього ми перевели на біопаливо п'ять із восьми котелень міста. Дубно цей проєкт коштував приблизно 25 млн грн. Враховуючи реальну вартість природного газу, він окупиться через три-чотири роки», - розповів він.

У Раді зареєстрували проєкт Постанови "Про розвиток водневої енергетики"

Постанова пропонує утворити Консультативну раду з питань розвитку водневої енергетики У Верховній Раді нардеп Олександр Дануца зареєстрував проєкт Постанови №8258 "Про розвиток водневої енергетики з метою забезпечення економічної та енергетичної безпеки України".

Документ покликаний забезпечити правове підґрунтя для розвитку водневої енергетики та розробку належної нормативно-правової бази. В пояснювальній записці до Постанови підкреслили, що така база регламентуватиме виробництво і використання водню у національних енергійних потребах та його експорт до ЄС.

Повоєнне відновлення енергосектору України передбачає його зелену трансформацію та відкриває перспективи для бізнесу – Ярослав Демченко

Місто Дубно вперше перевело все опалення із природного газу на альтернативні види палива.

У Раді зареєстрували проєкт Постанови "Про розвиток водневої енергетики"

28.11-04.12.2022

«Укргідроенерго» презентувало міжнародній спільноті «пілотний» проєкт з виробництва водню на базі Дніпровської ГЕС.

Про це на форумі, присвяченому водневій політиці, технологіям та використанню водню в енергетичному секторі, який пройшов в рамках програми EU4Energy під егідою Міжнародного енергетичного агентства, заявив Ярослав Пак, начальник управління роздрібного ринку компанії.

«Ми працюємо з європейськими партнерами щодо будівництва електролізера на базі ДніпроГЕС, який дозволить виробляти 210 м3 «зеленого» водню на годину. Ми очікуємо, що позитивні результати впровадження цього проєкту сприятимуть новим партнерствам з міжнародними компаніями для подальшої співпраці та донорства, що дасть можливість реалізувати більш масштабний проєкт», - зазначив Ярослав Пак.

Підписаний меморандум про співпрацю між Українською та Латвійською вітроенергетичними асоціаціями

1 грудня 2022 року в місті Рига, Латвія, був підписаний Меморандум про співпрацю між Українською та Латвійською вітроенергетичними асоціаціями (Меморандум про співпрацю).

Голова Правління Латвійської вітроенергетичної асоціації Гатіс Галвінс: «Кооперація між нашими країнами не тільки дозволить збудувати нову енергетичну структуру наших країн без використання російського газу, але надасть можливість перейняти досвід один одного в секторі розвитку вітрової енергетики».

Меморандум про співпрацю передбачає:

- обмін інформацією про останні розробки, основні виклики та нові можливості в вітроенергетичних галузях країн;
- організацію міжнародних заходів з вітроенергетики з метою максимального підвищення обізнаності громадськості про вітроенергетику, таких як конференції, семінари, виставки тощо
- координацію та вивчення подальших можливостей реалізації спільних проєктів та ініціатив;
- регулярні зустрічі між секретаріатом і членами асоціацій.

«Укренерго» отримало 372 млн євро підтримки від ЄБРР та Нідерландів

НЕК «Укренерго» залучила 300 млн євро кредитних коштів Європейського банку реконструкції та розвитку (ЄБРР), а також 72 млн євро грантових коштів від Нідерландів для відновлення мереж.

«Зокрема, 150 млн євро кредитних коштів ЄБРР та 72 млн євро гранту будуть спрямовані безпосередньо на придбання обладнання, яке терміново необхідне для підстанцій, що зазнали масованих ракетних ударів росіянами», - йдеться у повідомленні компанії.

Решта 150 млн євро кредиту ЄБРР буде використана для виконання фінансових зобов'язань «Укренерго» на ринку електроенергії.

«Укргідроенерго» презентувало міжнародній спільноті «пілотний» проєкт з виробництва водню на базі Дніпровської ГЕС.

Підписаний меморандум про співпрацю між Українською та Латвійською вітроенергетичними асоціаціями.

«Укренерго» отримало 372 млн євро підтримки від ЄБРР та Нідерландів.



БАЛАНС 
ЕНЕРГЕТИКИ
УКРАЇНИ 

INFO@NEWFOLK.COM.UA
+38 096 408 59 73

