ЕНЕРГЕТИЧНА ТРАНСФОРМАЦІЯ БІЗНЕСУ



COLUMBUS ENERGY GROUP.

COLUMBUS ENERGY GROUP.

4 країни в Європі

На основі 10-річного досвіду роботи на польському ринку були відкриті компанії в Чехії, Словаччині та Україні

5795 МВт

Загальна потужність сонячних станцій та накопичувачів енергії в інвестиційному портфелі Columbus

84 000

Реалізованих проєктів у галузі відновлюваної енергетики в рамках екосистеми Columbus.

Columbus Capital Group Poland

Завдяки своїй прогресивності та роботі над сталим розвитком, Columbus Energy займає важливу позицію на ринку енергетики в Польщі, Чехії, Словачині, України та активно сприяє змінам у галузі, спрямованим на створення енергетично незалежного та екологічно чистого суспільства.

Columbus Energy відома своїми інноваційними підходами до енергетики, використовуючи передові технології та зелені джерела енергії. Ми пропонуємо комплексні рішення для промислових, комерційних та резиденційних клієнтів, сприяючи переходу до більш сталого та екологічного енергетичного майбутнього.



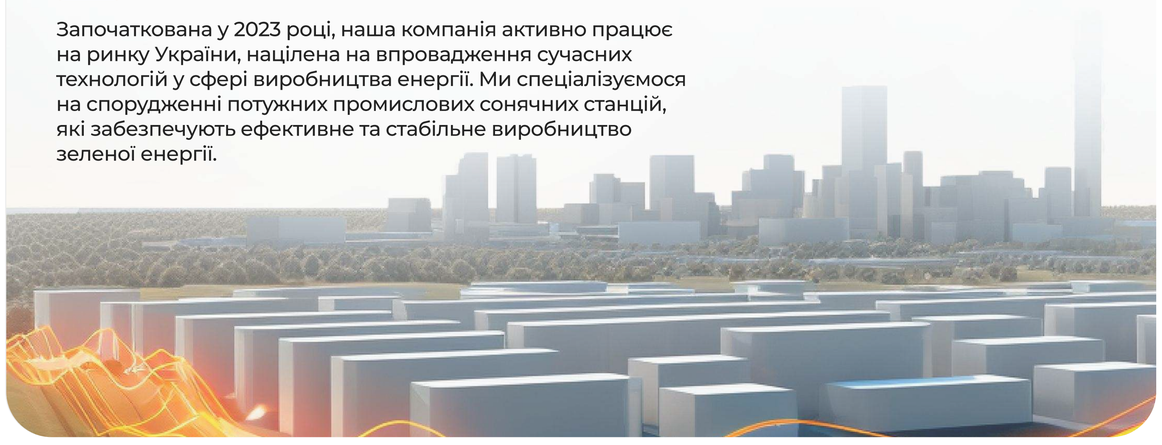
Columbus Slovakia

Columbus One є дуже важливим членом Columbus Capital Group. Компанія має унікальну систему продажів, яка розширює канали дистрибуції по всій Польщі. За допомогою спеціалізованих рекрутингових кампаній Columbus One звертається до ініціативних людей, які хочуть розвивати свій бізнес у сфері ВДЕ. Це ефективно консолідує невеликих гравців у галузі ВДЕ та оптимізує експлуатаційні витрати.



Columbus Ukraine

Започаткована у 2023 році, наша компанія активно працює на ринку України, націлена на впровадження сучасних технологій у сфері виробництва енергії. Ми спеціалізуємося на спорудженні потужних промислових сонячних станцій, які забезпечують ефективне та стабільне виробництво зеленої енергії.



Columbus Czechy

Заснована в 2022 році, наша компанія успішно функціонує на ринку Чехії, спеціалізуючись на впровадженні сонячної енергії у життя приватних клієнтів. Ми забезпечуємо установку сонячних електростанцій на дахах будівель, щоб забезпечити їм чисту та ефективну енергію.



Columbus One

Columbus One це ключовий учасник Columbus Capital Group з унікальною системою продажів, що розширює дистрибуцію в Польщі. Завдяки рекрутинговим кампаніям компанія залучає підприємливих людей у сфері ВДЕ, консолідує дрібних гравців та знижує витрати

NEI

Ми поступово нарощуємо потенціал інвестиційного портфеля фотоелектричних ферм Columbus, який наразі становить 4938 МВт. Наразі ми вже інвестували 500 мільйонів злотих у зелені активи.

Credits, loans, leases

Компанія спеціалізується на пошуку кредитів, лізингів та грантів для наших клієнтів. Ми надаємо індивідуальний підхід до кожного клієнта, допомагаючи їм знайти оптимальні фінансові рішення для їхніх потреб

149 компаній в Columbus Capital Group

CARBON FOOTPRINT FOUNDATION

Carbon Footprint Foundation — незалежна організація, заснована у 2019 році, що підвищує обізнаність про вуглецевий слід та підтримує бізнес у зеленій трансформації. Фундація проводить аудити та сертифікацію, допомагає у звітності ESG, розробляє інструменти для обчислення вуглецевого сліду й організовує освітні заходи та міжнародний Carbon Footprint Summit

Завдяки постійній співпраці з Фондом Carbon Footprint Group, Columbus Group отримує професійне партнерство та підтримку у "зеленій" трансформації бізнесу в Польщі.

270 000 тонн CO2

Щороку така кількість вуглецевого газу, не потрапляє у атмосферу завдяки клієнтам Columbus

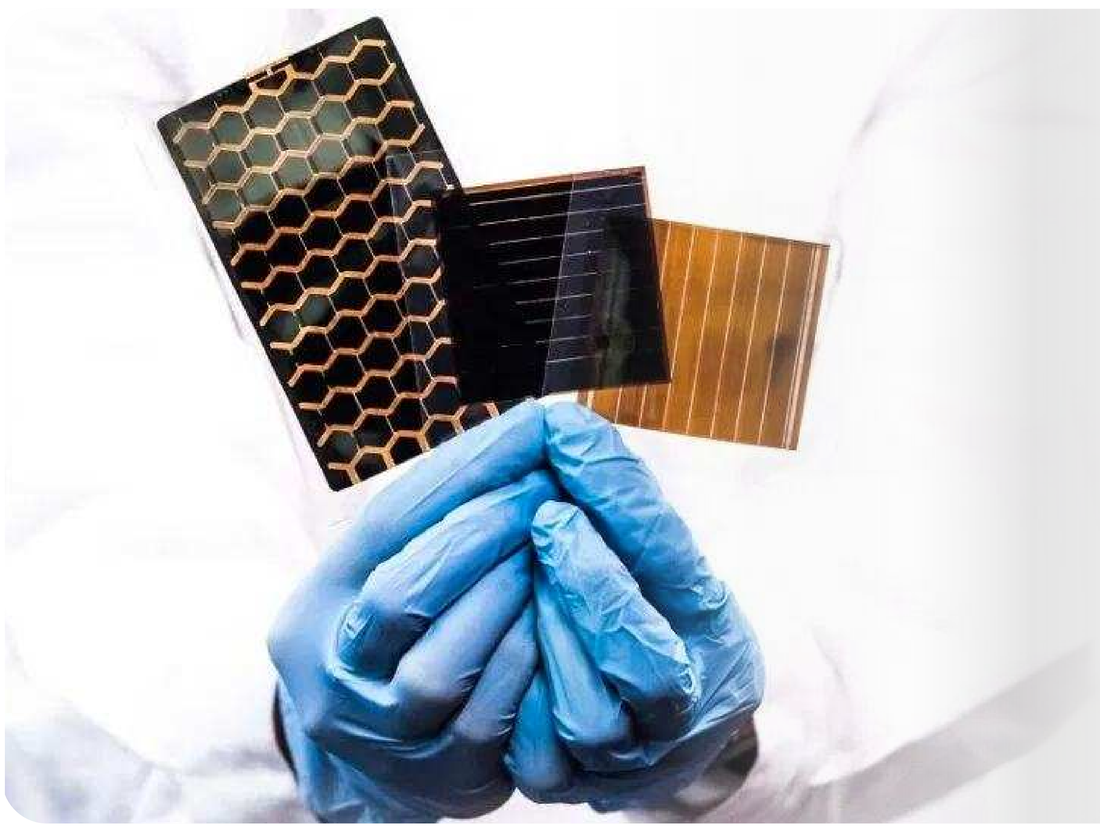
Ми зменшили 1.3 млн. тонн CO2

у атмосфері завдяки екологічним продуктам Columbus, які виробляють чисту енергію

10 млн. дерев

Така кількість дерев поглинає CO2, що не потрапляє в атмосферу завдяки клієнтам Columbus





SAULE TECHNOLOGIES

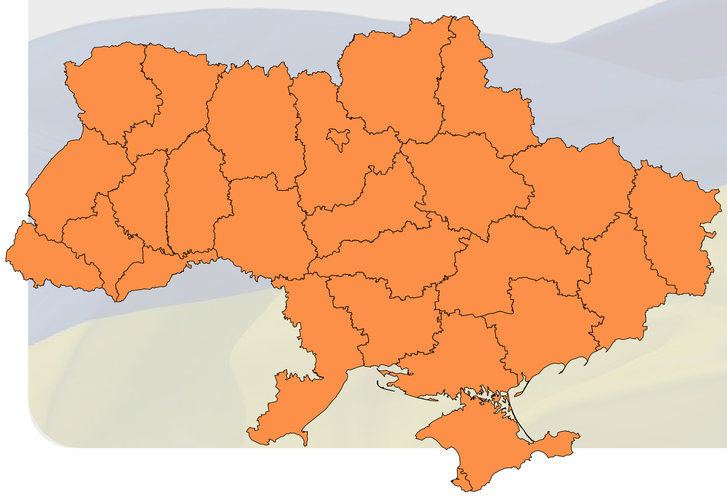
Saule Technologies

Saule Technologies спеціалізується на розробці та комерціалізації інноваційних перовськітових сонячних модулів. Разом із Saule ми працюємо над створенням і впровадженням нових продуктів для IoT, BAPV, масштабних B2B-рішень і споживчого сегмента B2C, відкриваючи нові можливості у сфері відновлюваної енергетики.

РИНКИ ЗБУТУ COLUMBUS ENERGY GROUP.

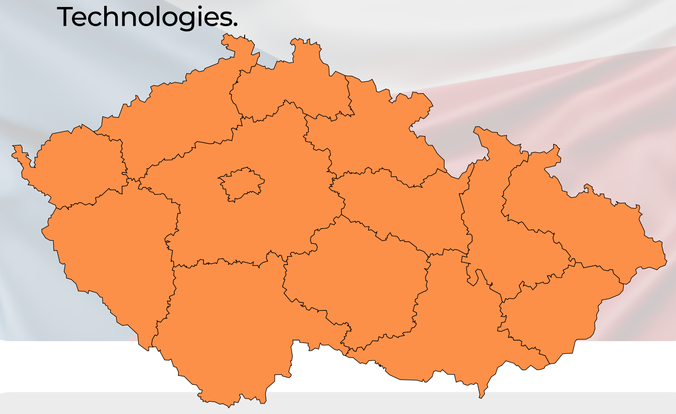
Україна

З 2023 року ми розпочали діяльність в Україні, зосереджуючись на адаптації нашої пропозиції до актуальних умов та потреб мешканців. Окрім домашніх енергетичних рішень, ми активно працюємо над встановленням сонячних електростанцій для бізнесу по всій території України



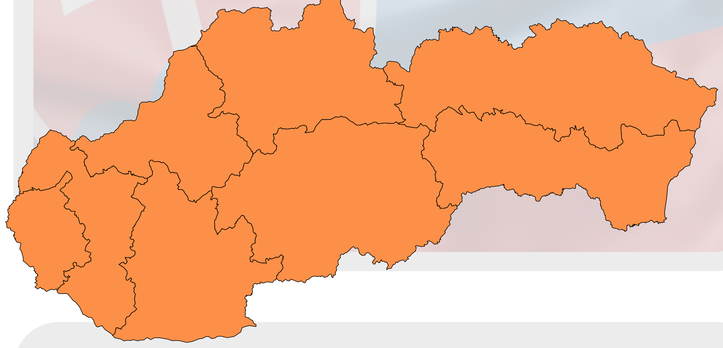
Чехія

У другій половині 2022 року ми розпочали діяльність в сегменті приватних будинків (Residencial), у третьому кварталі 2023 року розширили портфель пропозицій Columbus у сегментах B2B і Public. У вересні цього року ми придбали 100% акцій чеської компанії, отримавши повний контроль над оперативним керівництвом. Згідно зі стратегією, у наступному році плануємо розширити сферу діяльності на великі сонячні електростанції, B2B Direct та технології для енергетики - Columbus Technologies.



Словаччина

Після запуску діяльності в сегменті приватних будинків (Residential) у 2023 році, за нашою прийнятою стратегією, ми також плануємо розширити пропозицію для сегменту B2B і Public у наступному році. У 2024 році ми плануємо відкрити канал продажу B2C Direct в Словаччині та розширити пропозицію технологій для енергетики (Columbus Technologies). Так само, як у чеській компанії, у вересні цього року ми придбали 100% акцій словацької компанії, отримавши повний контроль над оперативним керівництвом.



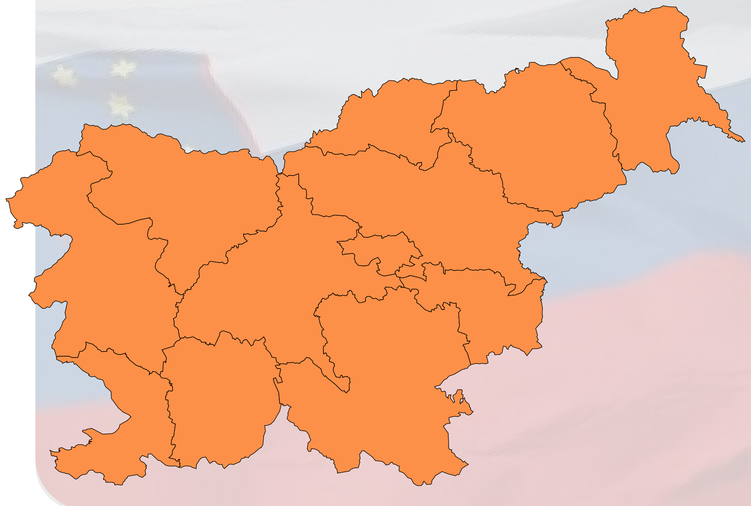
Хорватія

Згідно з прийнятою стратегією на 2023-2028 роки, ми плануємо розпочати діяльність у Хорватії в 2024 році.



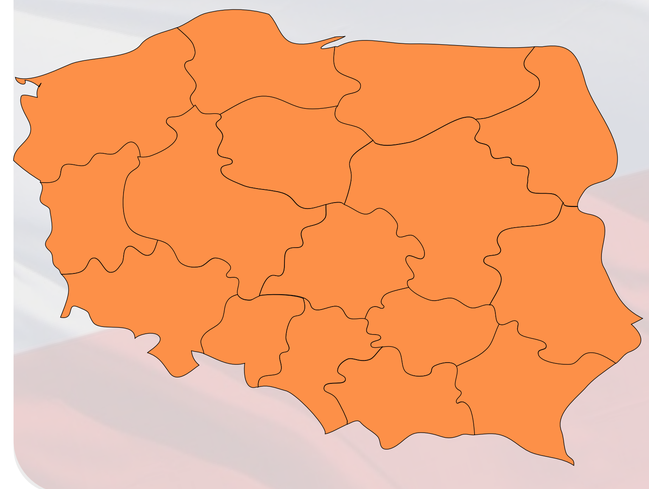
Словенія

Згідно з прийнятою стратегією на 2023-2028 роки, ми плануємо розпочати діяльність у Словенії в 2025 році.



Польща

Ми також працюємо у Польщі — країні, з якої розпочали свою діяльність. Тут компанія реалізує проєкти у сферах B2B, B2C та Public, охоплюючи як бізнес-клієнтів, так і приватних споживачів та державний сектор



КОМАНДА COLUMBUS ENERGY.

Наша команда – це основа успіху компанії та найцінніший її ресурс. Ми пишаємося тим, що об'єднуємо висококваліфікованих професіоналів, які мають глибокі знання та досвід у реалізації проектів з відновлюваної енергетики. Від першої оцінки проекту та проектування систем до закупівлі обладнання, монтажу та подальшого обслуговування – ми гарантуємо відмінну якість роботи на кожному етапі завдяки досвіду нашої команди.

#талант

Наша організація створена людьми, які пристрасно ставляться до розвитку. Ми прагнемо відкривати і вдосконалювати таланти у нашій команді. Для нас важливі не лише кваліфікації, але й бажання змінюватися і розвиватися, а також відданість. Ми шукаємо людей, які люблять те, що роблять.

#темп

Це слово визначає, як ми працюємо, а також як розвиваємося. У Columbus ми розуміємо, що успіх є результатом спільної, інтенсивної та динамічної роботи. #tempo дозволяє нам досягати вражаючих результатів і встановлювати тренди.

#турбота

Щодня ми прагнемо покращувати якість життя звичайних людей. Ми дбаємо про здоров'я нашої планети, наших клієнтів і нас самих. Співчуття і взаємна турбота є цінностями, що визначають нашу філософію повсякденного життя.

#технологія

Ми використовуємо технології світового рівня — монокристалічні модулі, які гарантують стабільне та ефективне виробництво сонячної енергії протягом багатьох років. Наш пріоритет — екологічні енергоефективні рішення для сімей, домогосподарств та бізнесу.



ДАВІД ЗЕЛІНСЬКИЙ

Голова Правління Columbus Energy

Засновник і генеральний директор Columbus Energy. Підприємець з 2009 року. Протягом 8 років активної діяльності в Columbus Energy займається розвитком і трансформацією компанії, яка зареєстрована на біржі NewConnect. Провідний експерт в сфері сучасної енергетики, член Правління OZE Power, переможець престижного конкурсу від EY "Підприємець року 2020" у категорії Нові Технології та Інновації.



МІХАЛ ГОНДЕК

Заступник голови правління Columbus Energy

До Columbus Group приєднався у 2013 році, протягом декількох років обіймав посаду директора Технічно-Інвестиційного Сектору. Міхал є Головою Правління компанії Columbus Energy у Чехії та Україні. У межах Columbus Group він відповідає, за нові інвестиції та розвиток Columbus за кордоном.



ДАРІУШ КОВАЛЬЧИК-ТОМЕРСЬКИЙ

Заступник Голови Правління Columbus Energy

У 2022 році розпочав свою діяльність з Columbus. Має 20-річний досвід у сфері IT та комп'ютерних мереж. Протягом останніх 12 років займав посаду Голови Правління TP Teltech (Orange Polska), та відповідав за розвиток маштабних проєктів широкосмугового інтернету FTTH.



ВЕРЬОВКА ДЕНИС

Директор Columbus Energy Ukraine



ГЕНАДІЙ КОТОМОВ

Керівник технічного відділу Columbus Energy Ukraine



ВЛАДИСЛАВ ДАНІЛЕВСЬКИЙ

Керівник проєкту Columbus Energy Ukraine



ДОЦЕНКО СЕРГІЙ

Керівник відділу продажу Columbus Energy Ukraine



ВЕРОНІКА ЧІЧІНА

Керівник фінансового відділу Columbus Energy Ukraine

НАГОРОДИ

2019

БИКИ ТА ВЕДМЕДІ

У конкурсі „Газети Біржі та Інвестори Parkiet“ компанія Columbus отримала статуетку „Бики та Ведмеді“ як найкраща компанія біржі NewConnect 2019 року. Завдяки вдалому використанню зростаючого попиту на відновлювану енергетику, акції Columbus продемонстрували приріст вартості понад 800%

ПРЕМІЯ "НОВИЙ ІМПУЛЬС"

Присуджується під час Конгресу нової індустрії проектам, інвестиціям, програмам та компаніям, які беруть активну участь у трансформації польського енергетичного сектору. Компанія Columbus Energy отримала нагороду за свою роботу у галузі розподіленої енергії.

БІЗНЕС-ПЕРО

Нагорода „Бізнес-перо“ за найшвидше зростання в галузі відновлюваної енергетики була присвячена всій команді Columbus Energy, як визнання її спільних досягнень та внеску у розвиток компанії

ЕМБЛЕМА TERAZ POLSKA

Комплексне обслуговування клієнтів компанії Columbus Care було відзначено емблемою Ted' Polska, якою нагороджуються продукти, послуги та інновації, що виділяються на внутрішньому ринку.

ЧЕМПІОН WSE

Завдяки голосам інтернет-користувачів компанія Columbus здобула титул WSE Master 2019, ставши першою компанією з галузі BIE в історії плебісциту, організованого "Puls Biznesu" та порталом Bankier.pl.

2020

РЕЙТИНГ WPROST

Columbus стала першою компанією із сектора відновлюваної енергетики, яка увійшла до 7-го видання рейтингу WPROST, що включає 200 найбільших польських компаній. Це найважливіший рейтинг, який підбиває підсумки минулого року в бізнесі.

EY ПІДПРИЄМЕЦЬ РОКУ 2020

Давид Зеліньський, засновник і Президент Правління Columbus Energy S.A., став лауреатом 18-ї польської редакції престижного міжнародного конкурсу, що відзначає найкращих приватних підприємців світу. Він здобув перемогу в категорії „Нові технології / Інноваційність“ за вміння використати глобальний мегатренд для швидкого створення великої компанії у сфері зеленої економіки.



2021

ДІАМАНТИ FORBES

Діамант Forbes за 2020 рік дістався Columbus Energy одразу у двох категоріях – компанія перемогла у загальнопольському рейтингу компаній із доходом понад 250 мільйонів злотих та у регіональному рейтингу. Forbes Diamonds - це престижний рейтинг польських компаній, що найбільш швидко ростуть, підготовлений журналом Forbes у співпраці з аналітичною компанією Bisnode Polska. До рейтингу увійшли компанії, які найшвидше збільшували свою вартість протягом останніх трьох років.

ЕКОНОМІЧНА НАГОРОДА ПРЕЗИДЕНТА РЕСПУБЛІКИ ПОЛЬЩА

Компанія Columbus Energy була удостоєна 18-ї Економічної нагороди Президента Республіки Польща в категорії „Національний успіх“. Ця престижна нагорода присуджується видатним підприємствам, які роблять значний внесок у розвиток польської економіки та просувають країну на міжнародній арені.

РЕЙТИНГ 50 НАЙКРАЩИХ РОБОТОДАВЦІВ ЗА ВЕРСІЄЮ WPROST

Компанія Columbus увійшла до списку 50 кращих роботодавців Польщі за версією щотижневика Wprost. Унікальність рейтингу полягала в тому, що головним критерієм була не кількість пільг для співробітників, а якість управління та захисту персоналу під час пандемій. У рейтингу за 2021 рік Columbus посіла 11-е місце, а серед компаній енергетичного сектору — 1-е.

НАЙБІЛЬШІ ПОЛЬСЬКІ ПРИВАТНІ КОМПАНІЇ – РЕЙТИНГ FORBES

Компанія посіла 37-е місце у рейтингу



2023

КЛІМАТИЧНО ВІДПОВІДАЛЬНІ КОМПАНІЇ 2023 РОКУ

Компанія Columbus Energy увійшла до списку найбільш кліматично відповідальних компаній 2023 року за результатами дослідження, проведеного Фондом стандартів звітності, Асоціацією компаній, включених до лістингу, та Bureau Veritas Polska. Columbus посіла 18-е місце серед 46 компаній, що набрали понад 7 балів із 10 можливих (загалом оцінювалося 163 компанії).

1000 ЄВРОПЕЙСЬКИХ КОМПАНІЙ FINANCIAL TIMES

Columbus Energy посіла 148-е місце у престижному рейтингу
"FT 1000: Найшвидше зростаючі компанії в Європі 2023".

FT
FINANCIAL TIMES



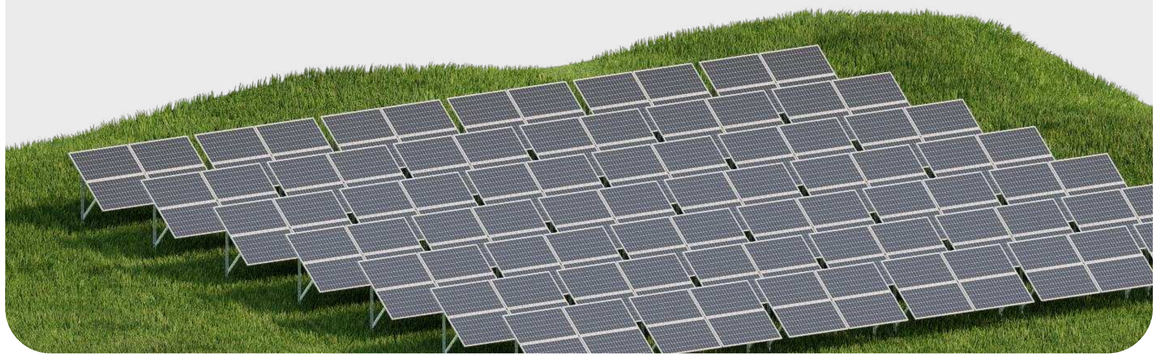
ПРОДУКТИ COLUMBUS ДЛЯ БІЗНЕСУ

Ми пропонуємо інноваційні рішення у сфері відновлюваної енергетики: сонячні електростанції, системи зберігання енергії, зарядні пристрої та теплові насоси. Екосистема Columbus допомагає бізнесу ставати енергонезалежним, екологічним і стійким до сучасних викликів. Майбутнє починається сьогодні: енергія визначає конкурентоспроможність і прискорює розвиток.

ПРОМИСЛОВІ СОНЯЧНІ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ НА ДАХУ



ПРОМИСЛОВІ СОНЯЧНІ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ НА ҐРУНТІ



СИСТЕМИ ЗБЕРІГАННЯ ЕНЕРГІЇ



ЗАРЯДНІ СТАНЦІЇ ДЛЯ ЕЛЕКТРОАВТОМОБІЛІВ



СИСТЕМИ ОПАЛЕННЯ ТЕПЛОВИМИ НАСОСАМИ



СФЕРИ ВИКОРИСТАННЯ COLUMBUS ДЛЯ БІЗНЕСУ

Встановлення сонячних електростанцій — ефективний спосіб підвищити прибутковість підприємства. Рентабельність агрохолдингів, складських комплексів, торгових і виробничих компаній зростає в рази: сонячна станція забезпечує чисту, доступну енергію у необхідному обсязі для бізнесу, з окупністю менше ніж за 3 роки.



ФЕРМЕРСЬКІ ГОСПОДАРСТВА



СКЛАДИ



ТОРГОВІ ТА БІЗНЕС ЦЕНТРИ



ЛОГІСТИЧНІ ЦЕНТРИ



ПАРКОВКИ



РЕСТОРАНИ ТА КАФЕ



АЗС



ВИРОБНИЦТВА



АДМІНІСТРАТИВНІ БУДІВЛІ



АВТОСАЛОНИ ТА СТО



ПРОМИСЛОВА СОНЯЧНА СТАНЦІЯ COLUMBUS НА ДАХУ

Енергетична трансформація вашого бізнесу

Встановлення сонячних електростанцій — ефективний спосіб підвищити прибутковість підприємства. Рентабельність агрохолдингів, складських комплексів, торгових і виробничих компаній зростає в рази: сонячна станція забезпечує чисту, доступну енергію у необхідному обсязі для бізнесу, з окупністю менше ніж за 3 роки.

Сфери використання

промислових сонячних станцій на даху та грунті Columbus для бізнесу

- Торгові центри
- Бізнес центри
- Виробництва
- Логістичні центри та Склади
- Фермерські господарства
- Адміністративні будівлі
- Автосалони та СТО
- Ресторани та кафе
- АЗС
- Парковки

ПРОМИСЛОВА СОНЯЧНА СТАНЦІЯ COLUMBUS НА ГРУНТІ

Енергетична трансформація вашого бізнесу

Забезпечте вашу компанію безкоштовним та стійким джерелом енергії, яке не тільки допоможе знизити витрати, але й позитивно вплине на навколишнє середовище. Приєднуйтесь до нас та рухайтесь у майбутнє, де енергія стає важливим фактором конкурентоспроможності та сталого розвитку!



Економія
Сонячна станція виробляє безкоштовну енергію від сонця, що дозволяє вашій компанії значно зменшити витрати за електроенергію. Розмір установки напряму впливає на економію, тому важливо підібрати потужність установки відповідно до ваших енергетичних потреб.

Прибуток
На ґрунті зазвичай є більше місця для розміщення сонячних панелей, що дозволяє досягти максимальної потужності системи. Наші експерти допоможуть обрати оптимальну кількість панелей щоб забезпечити вас безкоштовною сонячною електроенергією та отримати додатковий дохід від продажу виробленої енергії.

Швидка окупність
Інвестиції в сонячну електростанцію повертаються протягом 2-3 років і продовжують на вас працювати ще 30 років.

Автономність
В разі надзвичайних ситуацій або відключень електропостачання сонячні панелі у комплексі з накопичувачем енергії можуть забезпечити додаткове джерело електроенергії для підтримки критичних операцій підприємства.

Незалежність
Інвестиції у сонячну електростанцію — це шанс для вашої компанії досягти енергонезалежності. Фотоелектрична установка дає можливість стати незалежним від відключень світла та підвищення цін за електроенергію.

Екологічність
Електроенергія, вироблена завдяки сонячним променям, є чистою, а її виробництво не призводить до викидів CO_2. Компанії, які інвестують у відновлювані джерела енергії, формують імідж екологічно свідомого бізнесу.

ЕТАПИ РОБОТИ

Встановлення промислової сонячної станції

01 Візит та Технічний аудит — 1 день — **02** Розробка ескізного проекту та економічної моделі — 5-7 днів — **03** Підписання угоди — 2-4 днів — **04** Підписання кредитного договору з банком — 30-60 днів — **05** Розробка робочого проекту — 15-30 днів — **06** Постачання та монтаж обладнання — 15-60 днів — Запуск та передача станції в експлуатацію

01

Візит та Технічний аудит

За допомогою дрону аналізуємо особливості кожної окремої будівлі для встановлення обладнання, а також вивчаємо споживання електроенергії на об'єкті.

02

Розробка ескізного проекту та економічної моделі

Ескізний проект розміщення обладнання на даху, технічний і економічний розрахунок, будівництва та експлуатації, варіанти масштабування

03

Підписання угоди

Підписання угоди із зазначенням вартості проєкту, графіку реалізації проєкту, гарантійних зобов'язань

04

Фінансування, підписання кредитного договору з банком

Columbus — акредитований учасник ринку фінансових послуг у сфері відновлюваної енергетики. Надаємо супровід у процесі отримання кредиту на встановлення сонячної електростанції.

05

Розробка робочого проекту

Розробка проєкту промислової сонячної станції з індивідуальним рішенням та підготовка всієї необхідної документації для проведення монтажних робіт

06

Постачання та монтаж обладнання

Постачання та комплектація обладнання згідно з проєктом. Монтаж, тестування та повний супровід системи з онлайн-моніторингом.



ПОКАЗНИКИ ТА ОКУПНІСТЬ

Промислова сонячна станція потужністю 240 кВт

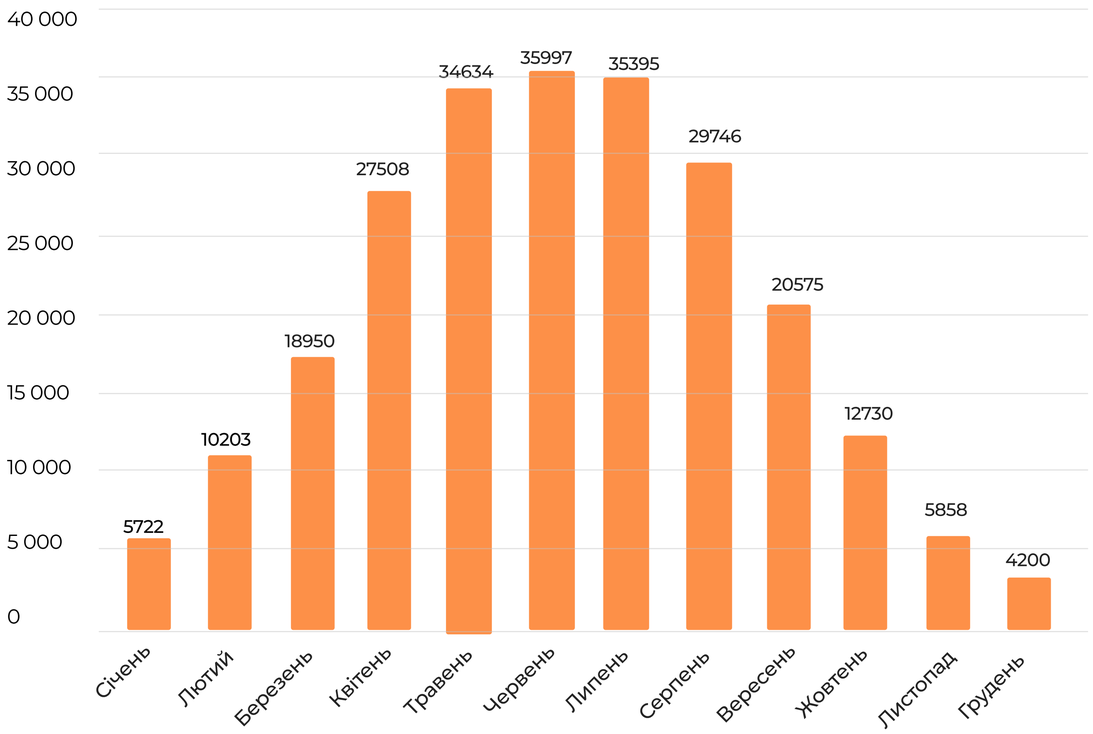
1 449 108 грн — **Щорічний прибуток** від економії витрат за електроенергію при вартості 6 грн/1кВт*год з ПДВ

241 518 кВт — **Генерація електроенергії в рік**

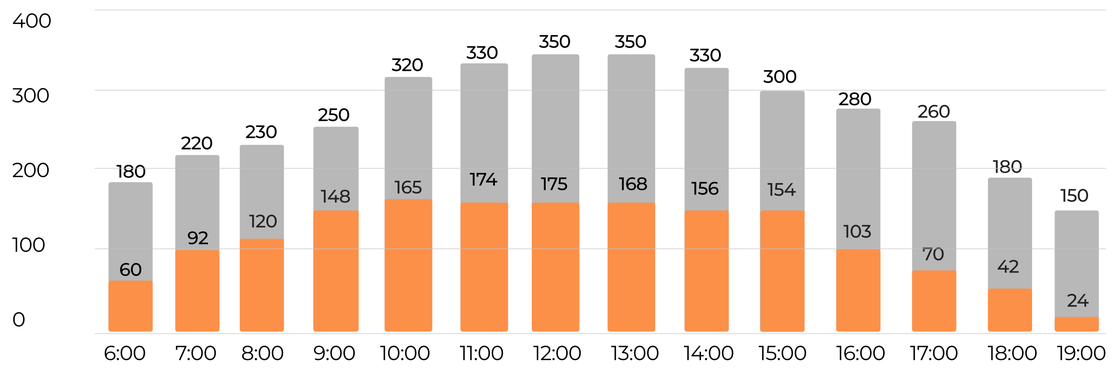
0,96 грн — **LCOE** - середньозважена вартість електроенергії від сонячної станції за 25 років

2,9 років — **Пряма окупність станції**

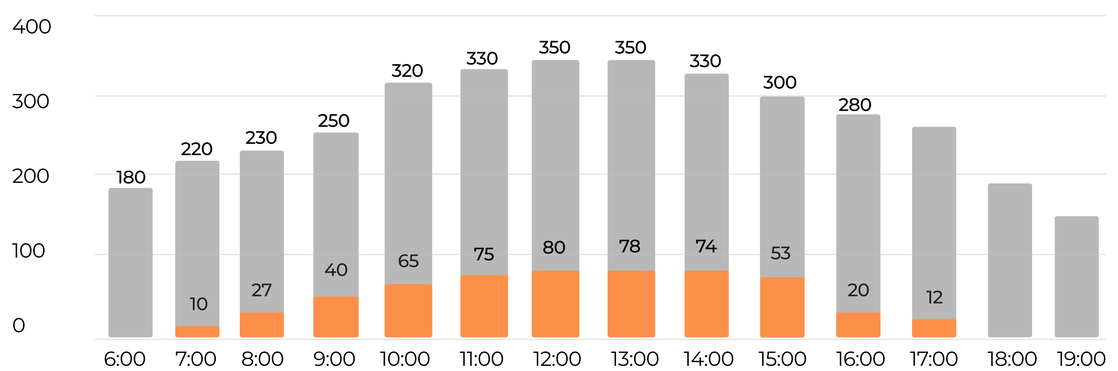
Графік проектної генерації за кожен місяць



Погодинний графік споживання та генерації (літні місяці)



Погодинний графік споживання та генерації (зимові місяці)



Обирайте пропозицію Columbus для свого бізнесу

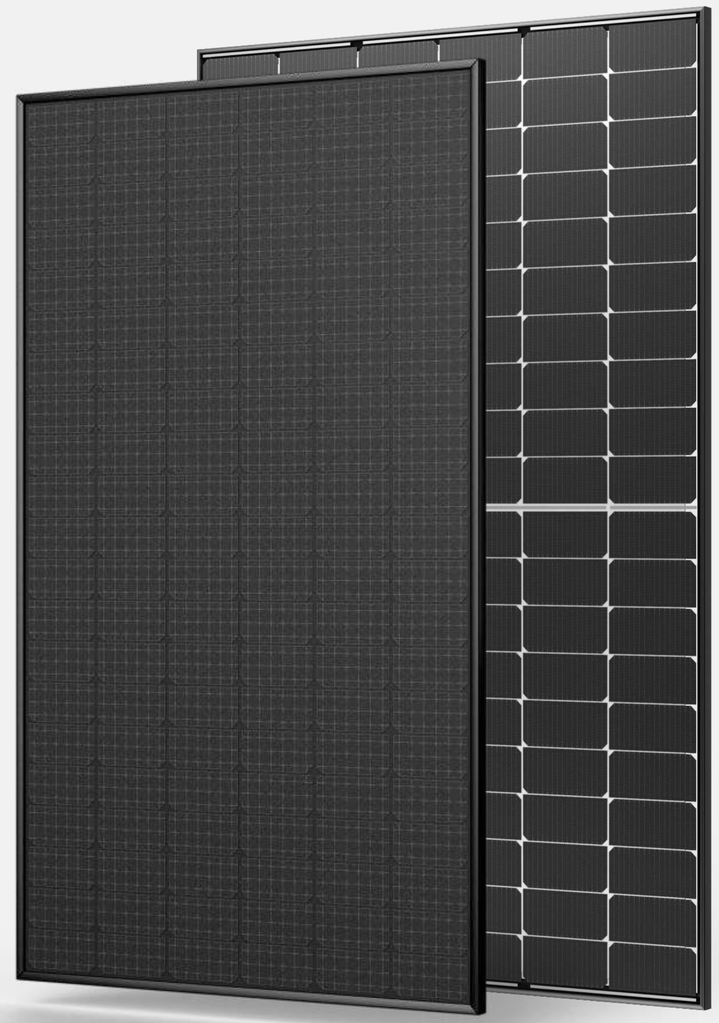
Ми створюємо екосистему Columbus, яка об’єднує фотоелектричні станції, теплові насоси, системи зберігання енергії та зарядні станції для електромобілів. Інтегровані у ваш бізнес, ці рішення формують єдину систему, що забезпечує економію, комфорт та енергонезалежність на роки

ГЕНЕРАЦІЯ **СПОЖИВАННЯ**

ФОТОЕЛЕКТРИЧНІ ПАНЕЛІ

Фотоелектричні панелі

Використання сонячної енергії ніколи не було таким простим та вигідним! Виробляйте електроенергію з сонячними панелями від Columbus, котрі допомагають знизити витрати, і зменшити ваш вуглецевий слід. Отримайте незалежність та покращуйте навколишнє середовище – встановіть фотоелектричні панелі та почніть насолоджуватися безмежним потенціалом сонячної енергії!



Гарантія Anti-PID
Мінімізує ймовірність деградації, спричиненої явищем PID, завдяки оптимізації технології виробництва елементів і контролю матеріалів.

Технологія SMBB
Краще захоплення світла та збір струму для підвищення потужності модуля та його надійності.

Технологія HOT 3.0
модулі з технологією HOT 3.0 від JinkoSolar забезпечують вищу надійність та ефективність.

Двостороння генерація енергії
Приріст від двосторонньої генерації збільшується завдяки освітленню з тильної сторони, що суттєво знижує LCOE.

Посилене механічне навантаження
Сертифіковано на витримку максимального статичного навантаження з лицьової та тильної сторони

Технологія N-Type
модулі з технологією Tunnel Oxide Passivating Contacts (TOPcon) забезпечують меншу деградацію LID/LeTID і кращу продуктивність при слабкому освітленні.

LONGi Solar · risen solar technology · JinkoSolar · Trinasolar · JA SOLAR · SUNPOWER

Підвищення вартості майна
Ваше підприємство з сонячною станцією стає економічнішим і, таким чином, ще більш привабливим на ринку нерухомостіі

Безвідмовна система
Фотоелектрична система, яка не потребує обслуговування, також вона не має рухомих частин, що знижує ризик поломки

Чисте джерело енергії
Установка не виділяє забруднюючих речовин, а після строку експлуатації фотоелектричні панелі можна переробити

Безкоштовна електроенергія від сонця
Панелі виробляють енергію з відновлюваного, невичерпного джерела, яким є сонце

Економія та незалежність від подорожчання електроенергії
Не менше 30 років

ІНВЕРТОРИ COLUMBUS

Серце фотоелектричної установки

Huawei — один із світових лідерів у виробництві інверторів для сонячних станцій, продукція якого використовується в понад 100 країнах. Інвертори Huawei вирізняються високою ефективністю, інтелектуальними функціями та надійністю, що робить їх ідеальними для будь-яких проєктів сонячної енергетики. У нашій пропозиції ви знайдете як мережеві, так і гібридні інвертори Huawei



Безаварійна робота

Гарантія + 5 років від Columbus

Високий ККД 98,7%

Інтерфейс WiFi та зручний застосунок для моніторингу

Широкий діапазон напруги та низька пускова напруга (180 В)

Клас захисту IP65 Стійкі до суворих зовнішніх умов

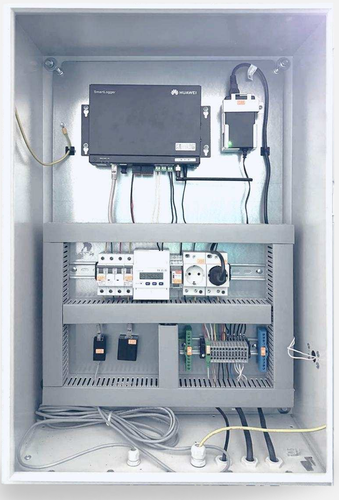
HUAWEI · Deye · solis · GOODWE · SMA · solaredge

Інноваційна система автоматики. Columbus Safe.

Система автоматики Columbus можна характеризувати трьома словами: надійність, безпека та спокій. Блоки автоматики створені для Columbus відповідають усім європейським стандартам якості, вони надійно захищатимуть сонячну станцію від потенційних проблем. А Columbus Safe, гарантує високий рівень безпеки у разі виникнення пожежі.







УСТАНОВКА ЗБЕРІГАННЯ ЕНЕРГІЇ ТА РЕЗЕРВНОГО ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ

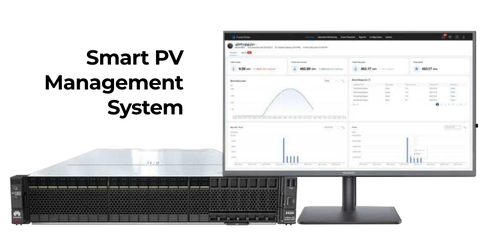
Комплекс обладнання, який може тимчасово замінити основне джерело електроенергії.





Зменшує споживання та забезпечує електроживлення промисловості в моменти відключення зовнішньої мережі. Живлення з акумуляторів може подаватися на все підприємство або виділену групу компаній. Такі системи належать до категорії автономних та працюють за відсутності підключення до мережі електропостачання або під час тимчасового вимкнення електроенергії.

ЗАГАЛЬНА СТРУКТУРА СИСТЕМ ЗБЕРІГАННЯ ЕНЕРГІЇ

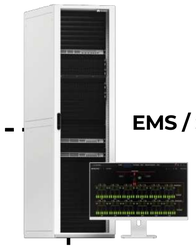


Smart PV Management System

SMS / EMS



Smart ACU
SmartACU2000D



EMS / SCADA

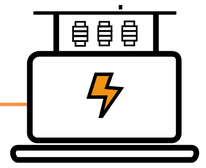


Distribution Transformer
DTS-200K-D0

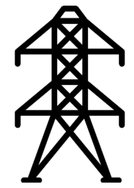


Smart Transformer Station

STS



Step-up Station



Grid

Grid Connection



Smart String BESS
LUNA2000-4472-2S

BESS

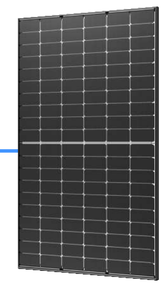
PCS
LUNA2000-
200KTL-H1

DC LV Panel
DCBOX-9/5-
H0





Solar Inverter
SUN2000-330KTL-H1



Solar Panels

Solar Power Plant

Безперебійне
енергопостачання
Вашого підприємства

Можливість модульного
розширення системи

Потужне та стабільне
накопичення енергії

Довговічність всіх
елементів системи

Надійна продуктивність
95% ККД

Безпека
та надійність

СИСТЕМА ОПАЛЕННЯ ТЕПЛОВИМИ НАСОСАМИ

Ефективне та екологічне опалення з комфортом

Це інноваційне рішення, яке є набагато енергоефективніше в порівнянні з традиційними системами опалення. Насоси передають тепло з навколишнього повітря і споживають менше енергії для виробництва певної кількості тепла, на відміну від електричної системи опалення. Це призводить до значної економії коштів на рахунках за електроенергію.



Подовжений термін служби
компресора завдяки інверторній технології

Високий COP
навіть при низьких зовнішніх температурах

Адаптований
до інтелектуальної системи управління енергією – PowerHouse

Технологія EVI
забезпечує більш високу ефективність при низьких емпературах

Екологічний і ефективний
холодоагент R32

Клас енергоспоживання A+++
забезпечує високу енергоефективність

Технологія EVI забезпечує більш високу ефективність при низьких температурах

подовжений термін служби компресора завдяки **інверторній технології**

високий COP навіть при низьких зовнішніх температурах



8 кВт 18 кВт 13 кВт 23 кВт 35 кВт

Клас енергоспоживання A+++ забезпечує високу енергоефективність

Екологічний і ефективний **холодоагент R32**

Адаптований до **інтелектуальної системи управління енергією** – PowerHouse

Тепловий насос Columbus PRO.

Технологія, яка заснована на досвіді

Ми створили продукт, адаптований до реальних енергетичних потреб будинків. Високоефективний тепловий насос від Columbus забезпечить обігрів вашого будинку та подачу гарячої води незалежно від температури на вулиці. З 5-річною гарантією та швидким сервісним обслуговуванням, ви отримаєте безпеку та впевненість у вдалій інвестиції на довгі роки.

ЗАРЯДНІ СТАНЦІЇ ДЛЯ ЕЛЕКТРОАВТОМОБІЛІВ

Промислова зарядна станція — це високопродуктивний пристрій для швидкого та безпечного заряджання електромобілів. Вона ідеально підходить для бізнесу та комерційних об’єктів, дозволяючи заряджати автомобілі прямо на території офісу, складу чи паркінгу у зручний час, забезпечуючи комфорт, ефективність та економію.



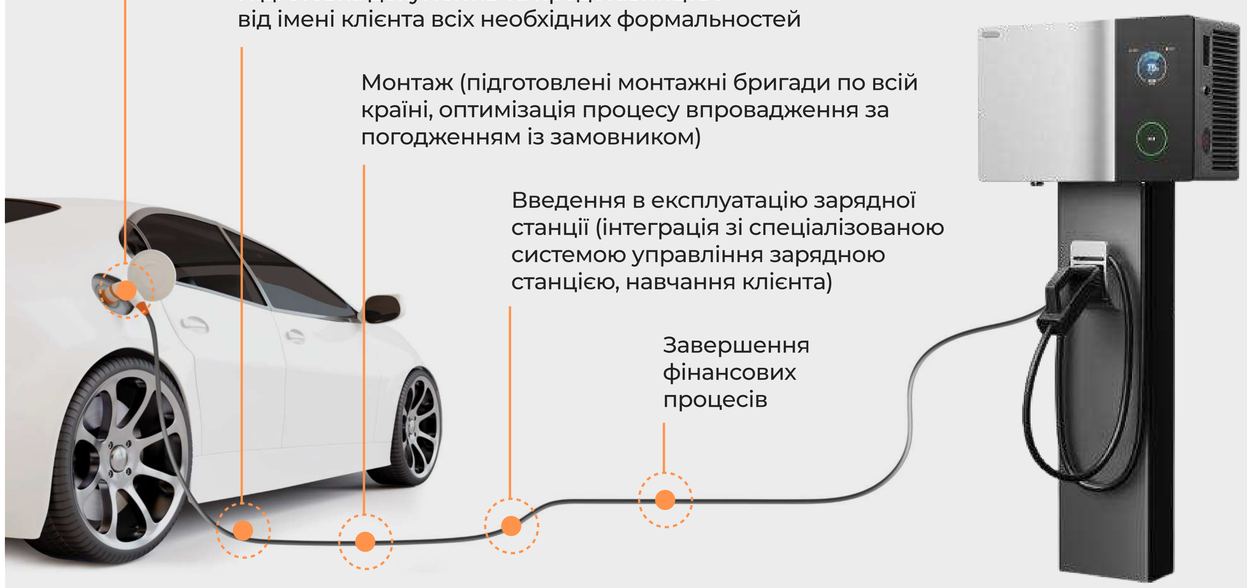
Безкоштовний проїзд
Пристрій дозволяє заряджати електромобіль безкоштовною енергією, виробленою на вашій власній сонячній електростанції.

Швидка зарядка
Незалежно від того, яку зарядну станцію ви виберете, її потужність буде значно вищою, ніж у звичайної побутової розетки. Це дозволяє значно скоротити час зарядки.

Зручність
Ви заряджаєтеся коли завгодно, вам не потрібно нікуди йти чи стояти в черзі. Ви можете зарядити автомобілі у вас на підприємстві.

Безпека
Зарядна станція оснащена захистами від перегріву та стрибків напруги, що не лише запобігає порушенню ефективності зарядки акумулятора, але й гарантує безпеку експлуатації.

Простота використання
Щоб розпочати зарядку, просто підключіть зарядний кабель до автомобіля, і вам більше не потрібно розмотувати кабель, як під час підключення до стандартної розетки.



Комлексне обслуговування

З Columbus ви легко потрапите в у світ енергії майбутнього. Наш пакет GoPower включає:

Із зарядними пристроями GoPower від Columbus для бізнесу ви можете:

- проведення технічного аудиту GoPower;
- допомога у виборі правильної потужності зарядної станції;
- супровід оформлення документації та отримання фінансування на придбання зарядної станції;
- будівництво інфраструктури, необхідної для підключення зарядної станції;
- встановлення зарядної станції;
- перший запуск та навчання з експлуатації зарядної станції та надання необхідних інструкцій;
- гарантійне та сервісне обслуговування.

COLUMBUS SCADA.

Повний контроль над своїми інвестиціями

SCADA забезпечує дистанційний моніторинг і управління сонячними установками з бізнес-процесами, гарантуючи повну гнучкість і безпеку переданих даних

Комунікація з системою OCP та віддалене керування

Комунікація з **OCP** та віддалене керування дозволяють ефективно управляти виробництвом та мінімізувати час простою.

Заощадження часу та операційних витрат

Завдяки віддаленому контролю ви зменшуєте потребу у приїздах до об'єктів і не витрачаєте час даремно.

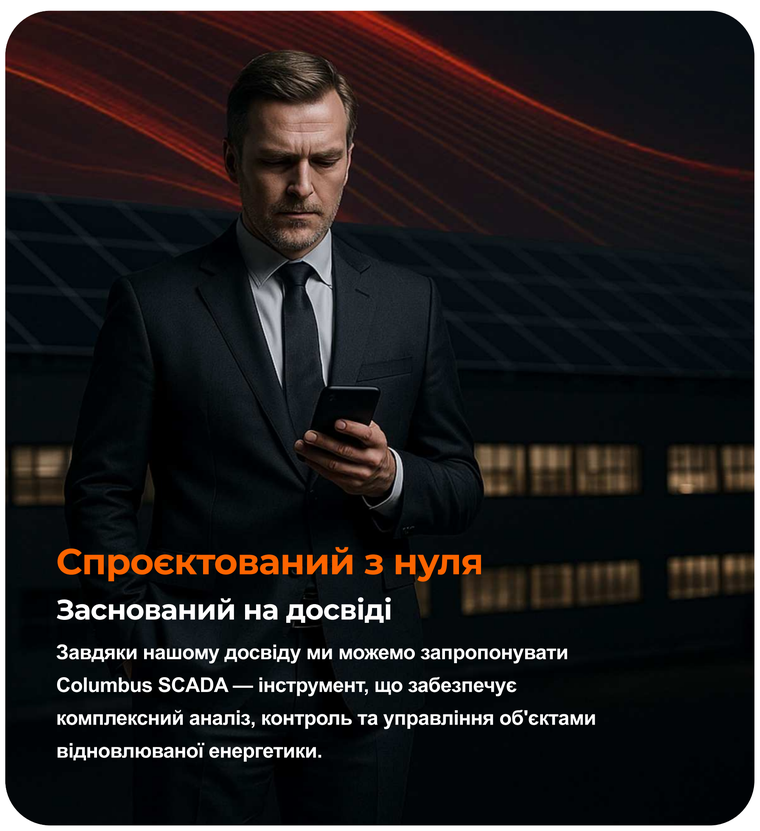
Оптимізація виробництва енергії

Моніторинг дозволяє миттєво виявляти несправності або відхилення, що мінімізує витрати на ремонт і простої.

Додатковий дохід

Завдяки зібраним даним ви можете ефективно вимагати належні гарантійні виплати від OSD.





Спроєктований з нуля

Заснований на досвіді

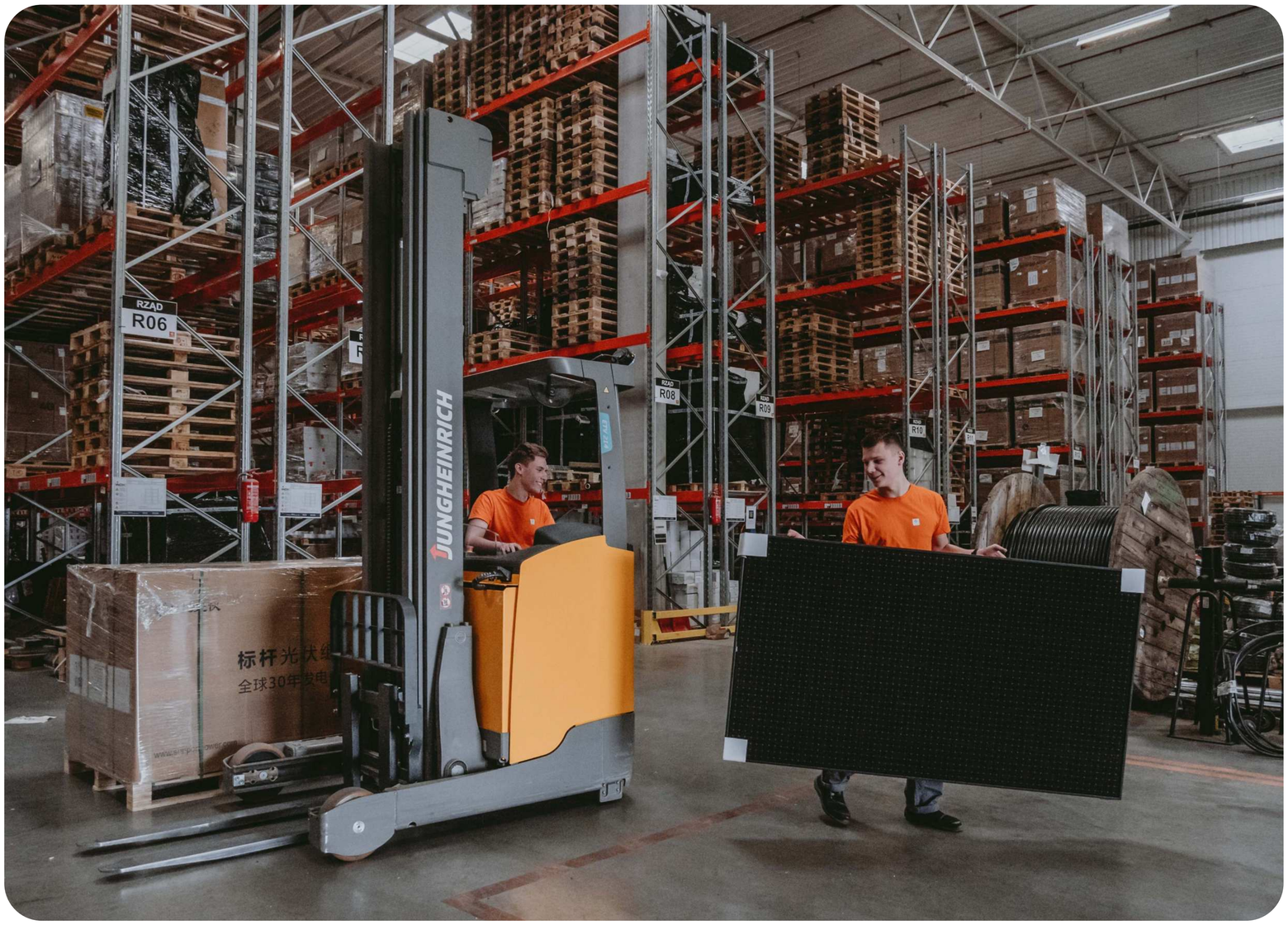
Завдяки нашому досвіду ми можемо запропонувати Columbus SCADA — інструмент, що забезпечує комплексний аналіз, контроль та управління об'єктами відновлюваної енергетики.

Можливості платформи SCADA

аналізуй, оптимізуй, максимізуй прибутки

- Моніторинг роботи обладнання
- Управління сповіщеннями
- Збирання даних
- Аналіз несправностей і аномалій
- Віддалене ввімкнення та вимкнення інсталяції
- Сертифікація NCRFg

СКЛАД ОБЛАДНАННЯ COLUMBUS.









ПОСЛУГИ ДЛЯ БІЗНЕСУ ВІД COLUMBUS.

Обирайте Columbus для вашого бізнесу!





Columbus Installation.

Професійний монтаж сонячних панелей

Як правило, ми встановлюємо сонячні панелі протягом 30 днів після завершення оплати. Ваша сонячна електростанція з’явиться на ґрунті чи на даху швидше, ніж ви вирішите, що робити з грошима, заощадженими за електроенергію.











Columbus Finance.

Участь в програмі пільгового кредитування, сприяння в отриманні фінансування

Columbus є акредитованим учасником ринку фінансових послуг, які надають банки України у сфері відновлюваної енергетики. Ми забезпечимо комплексну повну підтримку в отриманні кредиту для вашої фотоелектричної установки.

Кредит надається на придбання та встановлення:

- Сонячної енергетичної станції;
- Теплових насосів;
- Вітрової електростанції;
- Сонячної енергетичної станції;
- Комбінованих вітро-сонячних генеруючих систем.

БАНКИ–ПАРТНЕРИ COLUMBUS.

Працюють за програмою державного пільгового кредитування 5-7-9 %

ПриватБанк

Ощадбанк

ProCredit Bank

sense bank

Укргазбанк

Працюють у сфері кредитування підприємств для установки промислових сонячних станцій

ПУМБ

Перший Український Міжнародний банк

otpbank

CRÉDIT AGRICOLE

ugb

ЕКО БАНК КРАЇНИ

OKCIBANK

банк ПІВДЕННИЙ

Глобус Банк

Державна програма “Доступні кредити 5-7-9%”

Державну програму «Доступні кредити 5-7-9» створили за ініціативою Президента України та Кабміну, щоб підтримати розвиток малого бізнесу.

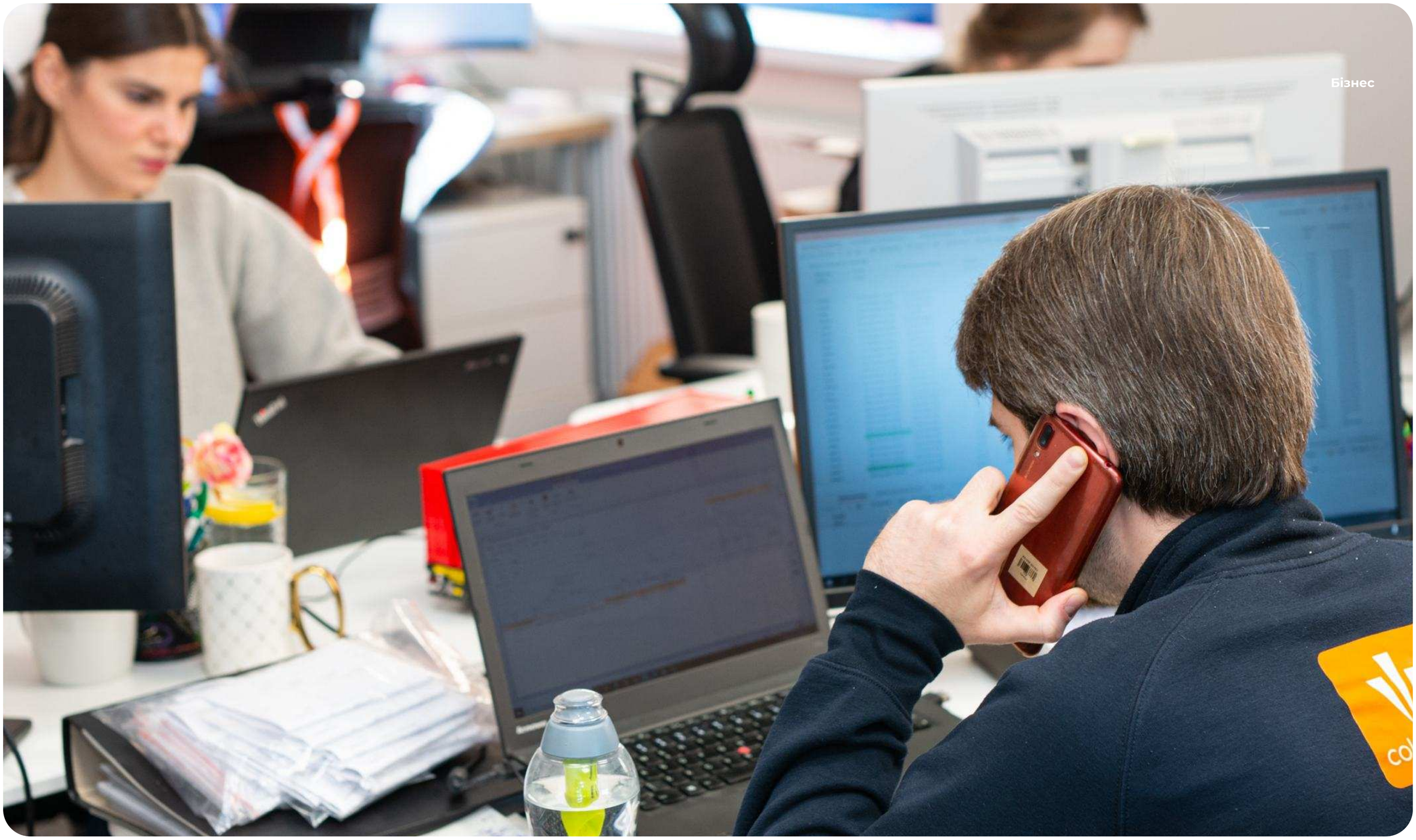
ФОП або юридична особа, що є учасником програми «Доступні кредити 5-7-9», може отримати позику до 50 млн грн на строк до 3 або до 5 років, залежно від цілей фінансування.

Крім того, ставки 7 та 9% можна зменшити, створюючи нові робочі місця. Так, за кожного найнятого працівника бізнес отримує знижку 0,5% річних. Проте зауважте, що ставка не може бути нижчою за 5% річних.

5·7·9

доступні кредити

Терміни кредитування	Стартовий внесок	Відсоткова ставка
до 5 років	від 15 %	5-7-9 %



Columbus Support.

Система комплексної диспетчеризації

Це гарантія технічної підтримки та оперативної реакції на будь-які проблеми з сонячною станцією. Наша команда експертів забезпечує підключення станції до системи комплексної диспетчеризації, що дозволяє нам моніторити роботу станції та реагувати на будь-які аварійні ситуації.



Інноваційна хмарна платформа

Безперешкодно з'єднується з різними типами пристроїв, інверторами, погодними станціями тощо.

Диспетчеризація та моніторинг

Забезпечує управління та моніторингу, задля досконалої роботи вашої СЕС, відображення продуктивності і прибутків системи.



Columbus Insurance.

Страхування від усіх ризиків на 1 рік

Ми пропонуємо страхування від усіх можливих ризиків протягом 1 року, щоб ви могли насолоджуватися спокоєм та безперебійною роботою вашої інвестиції.

ARX

Універсальна страхова компанія

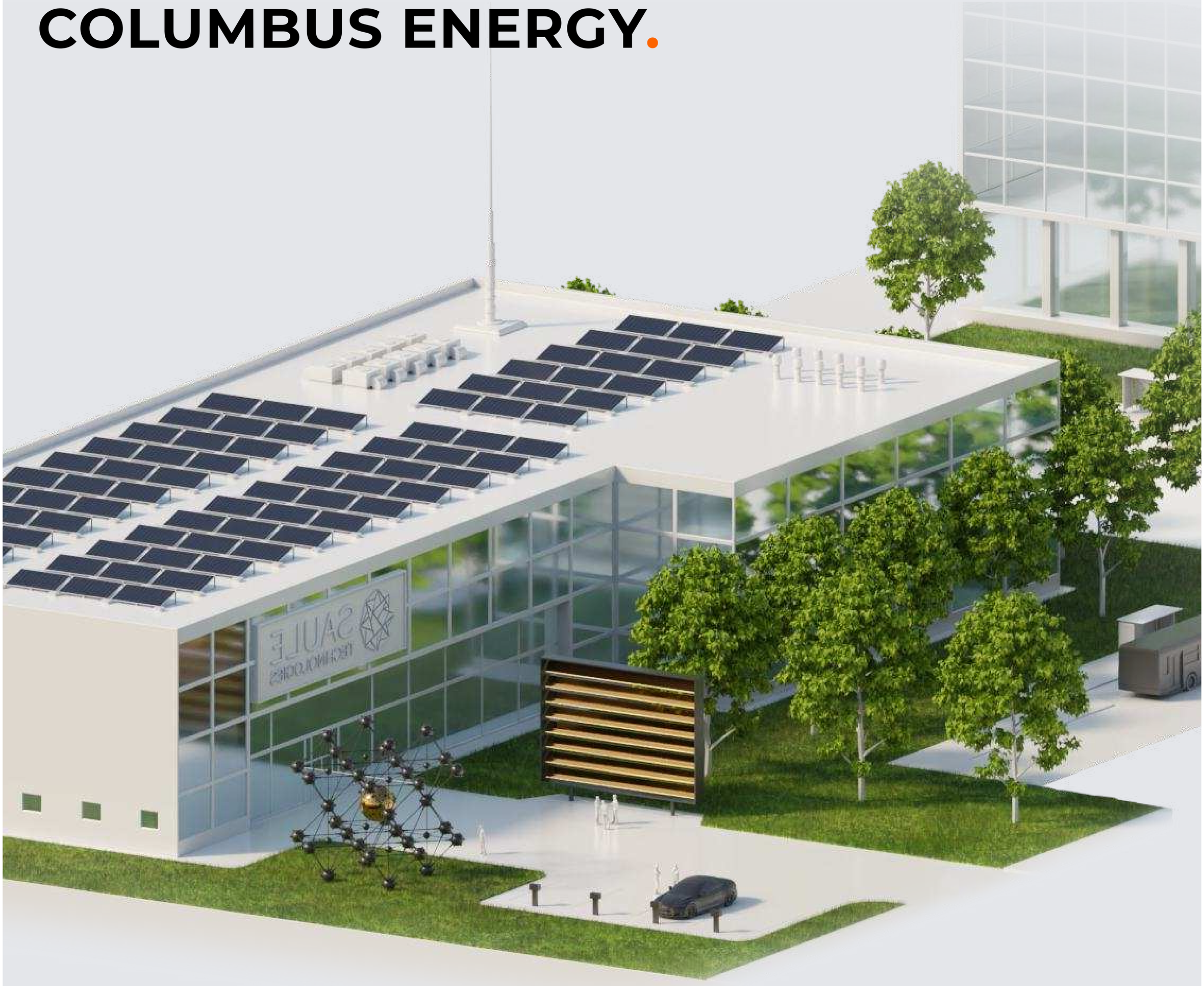
ТАС страхова група

Страхова компанія UPSK

INGO Страхова компанія

Перша страхова
Get in touch

РЕАЛІЗОВАНІ ПРОЕКТИ COLUMBUS ENERGY.





Потужність:
3492 кВт

Панелі:
620 Вт

Інвентор:
Huawei

SKLO ALLIANCE

Мережева сонячна станція для заводу по виробництву склянної продукції



UKRKABEL

Мережева сонячна станція для заводу кабельно-провідникової продукції

Потужність:
806,7 кВт

Панелі:
585 Вт

Інвентор:
Huawei



Потужність:
447 кВт

Панелі:
580 Вт

Інвентор:
Huawei

RIVNE BOROSHNO

Мережева сонячна станція для виробництва пшеничного та житнього борошна

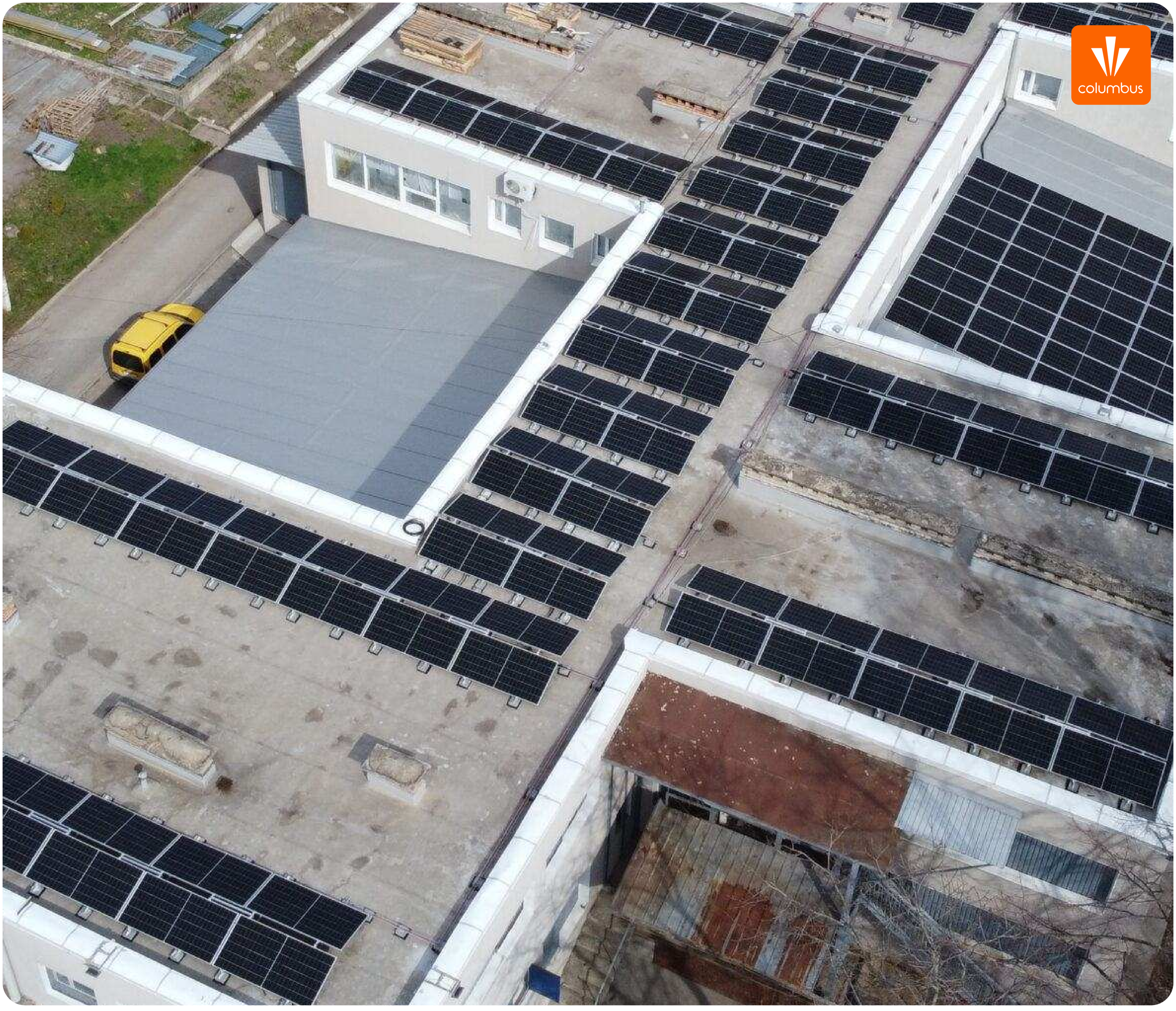
DOMINO’S

Мережева сонячна станція для власного споживання

Потужність:
217 кВт

Панелі:
610 Вт

Інвентор:
Huawei



Потужність:
129.8 кВт

Панелі:
590 Вт

Інвентор:
Huawei

PRODUKT PACK SERVIS

Мережева сонячна станція для власного споживання



BZHOLPROM

Гібридна система резервного живлення для виробництва меду

Потужність:
31 кВт

Панелі:
555 Вт

Інвентор:
Deye



Потужність:
132.84 кВт

Панелі:
Jinko

Інвентор:
Deye

M LOGISTIC

Гібридна сонячна станція для власного споживання



BLACK RED WHITE

Мережева сонячна станція для виробника меблів

Потужність:
150 кВт

Панелі:
460 Вт

Інвентор:
Solis



Потужність:
150 кВт

Панелі:
Sunport 460 Вт

Інвентор:
Solis

TREKO LASER

Мережева сонячна станція для металообробного підприємства



AGN WENTYLACJA

Мережева сонячна станція для дистрибютора

Потужність:
60,00 кВт

Панелі:
Poly 400 Вт

Інвентор:
Solis



Верьовка Денис

Директор Columbus Energy Ukraine

тел. +38050 348 82 13
denis.verevka@columbusenergy.com.ua



Доценко Сергій

Керівник відділу продажу

тел. +38067 974 72 01
dotsenko.sergei@columbusenergy.com.ua



Генадій котомов

Керівник технічного відділу

тел. +38067 518 45 36
kotomov.hennadii@columbusenergy.com.ua

columbusenergy.com.ua