

! „МЕСТНИТЕ НЯМА ДА ИМАТ
ДЕЙСТВИТЕЛНА ПОЛЗА.“

7

ПРОЕКТЪТ НОСИ ПРЕКИ ИКОНОМИЧЕСКИ
И СОЦИАЛНИ ПОЛЗИ ЗА СУХИНДОЛ.

Искаме Сухиндол да продължава да бъде **динамичен земеделски и икономически център**. Горди сме, че допринасяме за неговото развитие чрез **стабилни, дългосрочни работни места** – повече от **30 постоянни позиции** в експлоатацията и поддръжката на парка. А по време на строителството ще имаме нужда от Вашето съдействие, ангажирайки местни фирми и жители.

Тъй като **Wabi-Sabi е регистрирана в Сухиндол**, всички данъци остават тук – за **учебни заведения, пътища и общински проекти**. Ние не сме просто инвеститори – **ние сме съседи**. Затова активно подкрепяме живота в Сухиндол: подпомагаме училището и детската градина, финансираме музея, подобряваме уличното осветление и спонсорираме местния футболен отбор.



! „ЩЕ УСЕЩАМЕ ПОСТОЯННА РАДИАЦИЯ.“

8

СЛЪНЧЕВОТО ОБОРУДВАНЕ НЕ ИЗЛЪЧВА
ВРЕДНА РАДИАЦИЯ.

Електромагнитното поле, създавано от соларното оборудване, **е много по-слабо** от това на обикновени уреди, които всеки от нас има в дома си и дори носи в джоба си като телевизор, микровълнова и мобилен телефон. Всички системи, използвани в Сухиндол, **отговарят на Директива 2013/35/ЕС** относно въздействието на електромагнитните полета и преминават пълно тестване преди въвеждане в експлоатация.



9

! „СЛЕД КРАЯ НА ПРОЕКТА ЩЕ ОСТАНАТ
САМО БОКЛУЦИ И РАЗВАЛИНИ.“

СЛЪНЧЕВИТЕ ПАРКОВЕ СА НАПЪЛНО
РЕЦИКЛИРУЕМИ И ВЪЗСТАНОВЯЕМИ.

Грижата за природата е в сърцето на философията на Wabi-Sabi. Ние лично се ангажираме **да възстановим земята** до състоянието ѝ отпреди инсталацията, премахвайки всички отпадъчни материали. Събираме **изходни данни за биоразнообразие, почва и дренаж**, за да планираме и приложим точна програма за възстановяване. След 35-годишния период на наем всички материали ще бъдат **събрани, третирани и рециклирани** според приложимите стандарти. Над **90% от всеки панел (стъкло, алуминий, силиций)** вече подлежи на рециклиране съгласно законодателството на ЕС. Местността в Сухиндол ще бъде напълно почистена. На практика модерните панели често работят **далеч отвъд първоначално предвидения им живот**, което прави и **отговорното удължаване на проекта напълно възможно и безопасно**.



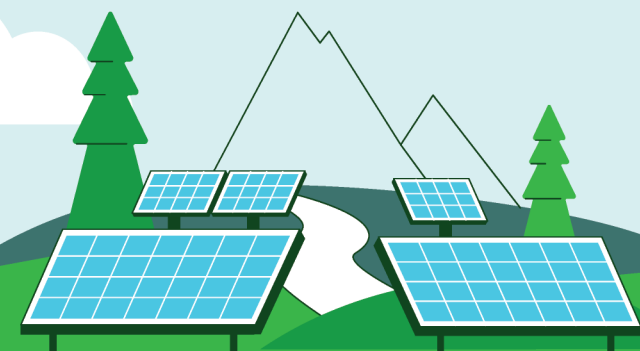
www.wabi-sabi-pv.com info@wabi-sabi-pv.com



За направата на тази брошура е използвана хартия от отговорни източници

МИТОВЕ & ИСТИНИ

ЗА СЛЪНЧЕВИТЕ ПАНЕЛИ



WABI-SABI

1

! „СЛЪНЧЕВИТЕ ПАНЕЛИ ЩЕ ПРОГОНЯТ ПЧЕЛИТЕ, ПТИЦИТЕ И ДИВИТЕ ЖИВОТНИ.“

СЛЪНЧЕВИТЕ ПАРКОВЕ МОГАТ ДА ПОДОБРЯТ БИОРАЗНООБРАЗИЕТО И ДА ЗАЩИТЯТ ПЧЕЛИТЕ.

Слънчевите инсталации **не вредят на дивата природа** — в много случаи дори я подпомагат. Тревата и дивите цветя, които растат под и около панелите, създават естествено прохладни и защитени местообитания за опрашители като пчели и пеперуди. Множество изследвания на **Международния съюз за защита на природата (IUCN)** и **Организацията за икономическо сътрудничество и развитие (OECD)** потвърждават тези ползи. Този подход, известен като агроволтаика, вече е широко разпространен в Европа и доказано подобрява здравето на пчелите и качеството на почвата – в духа на традициите на Сухиндол като център на пчеларството.



2

! „ПРОЕКТЪТ ЩЕ НАМАЛИ МЕСТООБИТАНИЯТА И ЩЕ НАВРЕДИ НА ДИВАТА ПРИРОДА.“

СЛЪНЧЕВИТЕ ПАРКОВЕ СА ПРОЕКТИРАНИ ДА СЕ ВПИСВАТ В МЕСТНИТЕ ЕКОСИСТЕМИ, БЕЗ ДА ГИ НАРУШАВАТ.

Извършваме серия от **проучвания на биоразнообразието**, за да сме сигурни, че няма да се нарушат местообитанията или да се намалят смущенията за животинските видове. В обекта ще бъдат оформени екологични коридори, проектирани от сертифицирани експерти по околна среда, които осигуряват свободно движение на местните видове. Адаптирани огради защитават оборудването, но позволяват преминаване на дребни животни. Паркове, изградени от нашата компания в Европа, следват същите строги изисквания за **оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС)**, осигурявайки пълна защита на местната флора и фауна. Всички дизайни са съобразени с **Ръководството на Европейската комисия за възобновяема енергия и опазване на природата**.

3

! „ПАРКОВЕТЕ ЩЕ ЗАСТРАШАТ ЗЕМЕДЕЛИЕТО И ЖИВОТНОВЪДСТВОТО.“

СЛЪНЧЕВАТА ЕНЕРГИЯ И ЖИВОТНОВЪДСТВОТО СА ПРЕКРАСНА КОМБИНАЦИЯ.



Соларният парк в Сухиндол се намира върху почва, която е **неподходяща за интензивно земеделие**, но годна за пасища. Поради тази причина има ниска земеделска категория. Овчарите ще могат да продължат да използват местността и терена за пашата на стадата си, като се възползват от наличната растителност, която ще е защитена от изгарящото лятно слънце. Това е **ползотворна колаборация между чиста зелена енергетика и животновъдство**.

! „СЛЪНЧЕВИТЕ ПАНЕЛИ МОГАТ ДА НАВРЕДЯТ НА ЗДРАВЕТО НИ.“

СЛЪНЧЕВИТЕ ПАНЕЛИ СА НАПЪЛНО БЕЗОПАСНИ. 4

Предвидените от Wabi-Sabi панели **напълно отговарят на изискванията на Европейския съюз** и включват множество слоеве стандарти за опазване на околната среда, здравето и безопасността – от производството до края на жизнения им цикъл. Това включва контрол на опасни вещества (за предотвратяване на замърсяване), стандарти за продуктова безопасност (за защита на хората, които ги инсталират), екологични показатели и дизайн, както и строги изисквания за управление на отпадъците (за рециклиране и безопасно третиране).

Панелите работят, като **превръщат слънчевата светлина в електричество чрез твърди материали**, запечатани зад стъкло и алуминий. Те **не отделят вредни емисии** и не замърсяват околната среда. В цяла Европа хиляди домове, училища, болници и детски градини използват слънчева енергия ежедневно и напълно безопасно.



! „КОМПАНИЯТА ОТНЕМА ЗЕМЯТА НА МЕСТНИТЕ ХОРА.“ 5

ЗАЕДНО ИЗПОЛЗВАМЕ МЕСТНАТА ЗЕМЯ В ПОЛЗА НА СУХИНДОЛ И ПРИРОДАТА.

Земята за проекта е придобита **чрез доброволни договори** с Община Сухиндол и местните земеделски наематели. Всеки договор е **официално регистриран и компенсиран по справедлива пазарна стойност**, като всички страни са приели направеното предложение от Wabi-Sabi. Съседните земеделски площи остават напълно достъпни за обработване. След приключване на експлоатационния период на парка **теренът може да бъде напълно възстановен** в предишното си състояние.

! „СОЛАРНАТА СИСТЕМА ЩЕ Е ШУМНА И ЩЕ НАРУШАВА СПОКОЙСТИЕТО.“

6 СЛЪНЧЕВИТЕ ПАРКОВЕ СА ПРАКТИЧЕСКИ БЕЗШУМНИ.

Единственото оборудване, което издава звук, са **инверторите и трансформаторите**, които произвеждат тихо бръмчене между **45 и 65 децибела (dB)** – напълно в рамките на **насоките на Световната здравна организация (WHO)** за безопасни нива на шум в жилищни райони. За системата за съхранение на енергия (BESS) са избрани **нискошумови модели**, предпочитани в региона DACH (Германия, Австрия, Швейцария), които достигат максимум **65-70 dB** при пълно натоварване. За сравнение: **домашен хладилник произвежда около 40-50 dB, нормален разговор – 60 dB, а градски трафик – 75 dB**. Това означава, че оборудването се чува само в радиус под 20 метра – далеч под разстоянието до най-близкото жилище. Освен това инверторите и трансформаторите са поставени в **звукоизолиращи контейнери** и отдалечени от домовете. Всички споделяме една и съща цел – **да живеем и работим в спокойна среда**. Строителният шум ще е временен и ще бъде ограничен в рамките на законовите дневни часове и контролиран от компетентните органи.

