Опубликовано на Швейцария: новости на русском языке (https://nashagazeta.ch)

Кусочек солнца можно взять в аренду в Лозанне | Louez une parcelle solaire à Lausanne

Auteur: Ольга Юркина, Лозанна , 25.08.2010.

Солнечный парк будет разбит на крышах Федеральной политехнической школы Лозанны (© Romande Energie)

Вчера состоялась инаугурация самого большого парка солнечной энергии в Швейцарии, совместного проекта Федеральной политехнической школы Лозанны и предприятия Romande Energie. Все желающие могут внести свой вклад в развитие «чистых» технологий, став арендаторами солнечных ячеек.

|

L'idée de la construction du Parc solaire Romande Energie - EPFL prend des formes concrètes avec la mise en production des premiers panneaux photovoltaïques installés sur les toits du campus de l’Ecole polytechnique. Grâce à un concept innovateur, labellisé "moncarrésolaire", on peut désormais devenir coproducteurs de l'énergie solaire.

Louez une parcelle solaire à Lausanne

Проект по созданию самой крупной солнечной электростанции в Швейцарии, представленный в начале 2009 года Федеральной политехнической школой Лозанны (EPFL) и лидером в сфере "чистой" энергетики Romande Energie, постепенно приобретает конкретные черты. Вчера состоялось торжественное открытие первых фотогальванических элементов, которые в ближайшие два года покроют 20 000 квадратных метров на крышах EPFL. Как только Солнечный парк будет полностью введен в эксплуатацию, его продуктивность составит около 2 миллионов киловатт в год.

Давние адепты возобновляемых источников энергии, Федеральная политехническая школа Лозанны и Energie Romande подписали в январе 2009 года соглашение о создании солнечной электростанции мощностью 2 мегаватт, фотогальванические элементы которой будут располагаться на крышах зданий EPFL. Более того, Солнечный парк к 2011 году станет важным научно-исследовательским центром по развитию инновационных технологий в области солнечной энергетики. Десятую часть парка займут лаборатории EPFL, занимающиеся исследованиями в этой сфере – от архитектурной комплектации солнечных ячеек и разработки подкрашенных фотогальванических элементов до применения нанотехнологий в ультратонких солнечных батареях и усовершенствования принципов сохранения и распределения энергии.

Если Федеральная политехническая школа Лозанны предоставляет место на своей крыше для солнечных батарей и берет на себя научно-исследовательскую часть проекта, то финансирование Парка - около 15 миллионов франков - и его эксплуатация ложатся на плечи Romande Energie. Предприятие уже давно считается пионером в разработке инновационных концептов и предлагает своим клиентам богатый выбор экологически чистой энергии. Цель Romande Energie – к 2020-2025 годам увеличить до 250 миллионов кВт поставки «зеленого тока», произведенного на минигидравлических, солнечных, ветряных и работающих на биомассе электростанциях.

Фотогальванические элементы готовы ловить солнечную энергию (©Romande Energie)

Одним из крупных клиентов предприятия является Лозаннский университет, а теперь и Федеральная политехническая школа, которая обязалась потреблять не меньше 30% энергии Солнечного парка.

Проект станет не только лабораторией солнечной энергии, но и экспериментальной

площадкой для еще одного новшества, запатентованного Romande Energie. Впервые, благодаря специальному концепту moncarrésolaire, у частных лиц, предприятий и коммун появится возможность стать защитниками чистых технологий производства энергии и внести свой вклад в распространение «зеленого тока», не заботясь ни об административных хлопотах, ни об инвестиционных таксах. Хотя не все фотогальванические элементы были установлены и введены в эксплуатацию, и полностью строительство завершится лишь к 2012 году, уже сейчас можно взять в аренду один или несколько квадратных метров солнечных ячеек, расположенных на крышах EPFL. Цена аренды - 6,50 франков в месяц – соответствует разнице в затратах на производство солнечной энергии по сравнению с другими типами энергии. Выбрать размеры и расположение своего солнечного участка можно на сайте www.moncarresolaire.ch, получив сертификат производителя и преимущества членов энергетического сообщества.

Завершение установки первой части Солнечного парка запланировано на октябрь. Благодаря своим уникальным размерам и производительности, Солнечный парк Romande Energie - EPFL, самый большой в Швейцарии, позволит экономить 40% на производстве энергии по сравнению с классическими фотогальваническими электростанциями. Этот грандиозный проект, совмещающий научно-исследовательскую деятельность с производством «зеленого тока», выводит на новую орбиту развитие солнечных технологий и демонстрирует необъятный потенциал открытий в сфере возобновляемых источников энергии. В свою очередь, концепт moncarrésolaire (буквально, "мой солнечный квадрат") позволяет каждому внести конкретный вклад в сокращение выбросов углекислого газа в атмосферу и разработку инновационных, щадящих природу технологий.

www.moncarresolaire.ch

солнечная энергия
EPFL
федеральная политехническая школа лозанны
Romande Energie
чистая энергия
энергетика Швейцарии
солнечная электростанция Швейцария
Лозанна
Статьи по теме
Солнце встает в Лозанне
Начало солнечной эры провозглашено в Невшателе
Фрибург полон солнечной энергии
Лозаннский университет переходит на чистую энергию
За границами возможного: от Solar Impulse к первым швейцарским самолетам

Source URL:
https://dev.nashagazeta.ch/news/education-et-science/kusochek-solnca-mozhno-vzyat-v-arendu-v-lozanne