

Солнце встает в Лозанне | Energie solaire lausannoise...

Автор: Людмила Клот, [Женева](#) , 16.01.2009.



Крыши политехнического университета в Лозанне, вид с неба (© Keystone)
Лозаннский политехнический университет создает крупнейший центр солнечной энергии в Швейцарии.

|
L'EPF de Lausanne crée la plus grande unité de production d'énergie solaire de Suisse.
Energie solaire lausannoise...

Что у ученых сверху? Правильно, голова. Ею они думают и изобретают разные полезные вещи. А еще у них сверху - крыша. 20 тысячи квадратных метров плоского покрытия на зданиях кампуса лозаннского политехнического университета (EPFL) не должны простаивать без дела. Если установить на нее фотогальваническое покрытие, это позволит создать крупнейший в стране центр, производящий солнечную энергию.

Вчера руководство EPFL и энергетики романдской Швейцарии (предприятие «Romande Energie») подписало соглашение о партнерстве, чтобы совместно реализовать этот грандиозный проект. Стоимость его составит 20 миллионов франков, а работы должны завершиться к 2011 году. Фотогальванический парк будет производить 2 миллиона киловатт энергии.

Деньги предоставляют энергетики, а университет - собственно крышу, и место, где

будут трудиться разработчики. А также, планирует покупать четверть всей произведенной электроэнергии по льготным тарифам. EPFL, потребляющий 60 миллионов киловатт электроэнергии в год, должен думать о своем бюджете.

«Мы надеемся в процессе работы найти решения, которые позволят снизить стоимость проекта, - заверяет со своей стороны Пьер-Алан Уреш, генеральный директор «Romande Energie». Стоимость киловатта пока что оценивается в 60-90 сантимов - это очень дорого, и уменьшение цены зависит от успешности технической эволюции проекта.

Швейцария уже давно считается в мире одним из лидеров по использованию солнечной энергии. Здесь существует уже более 2600 установок по ее производству. Этот процесс происходит в рамках программы "За энергонезависимую Швейцарию" и позволяет значительно снизить расходы на импорт электричества.

Интересно, что одним из крупнейших центров по производству солнечной энергии является женеvский Le Lignon - это парк [SIG Solar III](#), созданный в 2005 году. 6 тысяч фотогальванических панелей, расположенных на крыше здания Le Lignon, на площади в 7 тысяч кв. метров, обеспечивают годовой электроэнергией примерно 300 квартир.

В Бильском инженерном институте, расположенном в кантоне Берн (Berner Fachhochschule für Technik und Informatik), уже с 1985 года выпускаются автомобили на солнечной энергии. Они называются "Spirit of Biel". Сконструированные здесь солнцемобили лидировали в начале 1990 годов в австралийском международном турнире World Solar Challenge - соревновании машин, работающих на энергии солнца. Лаборатория промышленной электроники Бильского инженерного института активно сотрудничает с американской Лабораторией Solarmotions, расположенной в Силиконовой долине в Калифорнии.

«Наша Газета» уже писала и о [«солнечном такси»](#) - изобретении ученых из Люцерна. Этот автомобиль на солнечных батареях под управлением Луиса Пальмера совершил недавно кругосветное путешествие, начатое в июле 2007 года, чтобы продемонстрировать возможности альтернативных и экологически чистых источников энергии.

Статьи по теме:

[Следи за солнцем](#)

[Вперед - к дровам!](#)

[Лозанна](#)

Source URL: <http://www.nashagazeta.ch/news/la-vie-en-suisse/solnce-vstaet-v-lozanne>