

## **Пресс-релиз**

С 19 по 29 июня 2008 г. представитель «Агентства по возобновляемой энергетике» Александра Пухнюк посетила с визитом г. Сан-Франциско, штат Калифорния, США, в рамках программы «Открытый мир» (Open World Program) – программы профессиональных обменов при Библиотеке Конгресса США.

Украинская делегация состояла из 10 лидеров общественных организаций по теме «Развитие общественных организаций»: энергосбережение и экология.

Своими достижениями в области энергосбережения, обращения с отходами, развитии возобновляемых источников энергии, экологического образования делились представители муниципалитетов г.Беркли и Сан-Франциско, координаторы образовательных программ для школьников, экологических центров и представители общественных организаций. Участники программы посетили самый большой в мире парк ветряных электроустановок Альтамонт Пасс, мусоросортировочный завод в Сан-Франциско и другие интересные объекты, см. подробнее дальше .

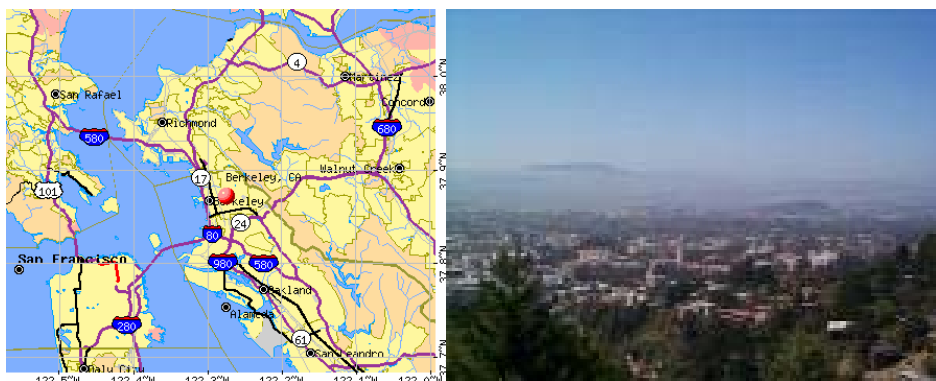


## Центр по безопасной энергии, Беркли

### Center for Safe Energy, Berkeley

Центр по безопасной энергии (г. Беркли, Калифорния) был принимающей организацией для группы десяти украинских делегатов по теме «Энергосбережение и экология». ЦБЭ (<http://centerforsafeenergy.org>) является международной неправительственной организацией, которая осуществляет проекты с советскими республиками в области экологии, начиная с 1983 года. Центр направляет свою деятельность на самые срочные потребности гражданских организаций в бывшем Советском Союзе. Начиная с 1989 года, Центр активно формирует партнерские отношения с гражданскими группами в России, Украине, Грузии и в центрально-азиатских странах Казахстане и Кыргызстане. Он вдохновляет гражданские группы на сотрудничество, что является значительным отличием от старой советской системы секретности, иерархий и соревнования.

Центр по безопасной энергии находится в г. Беркли, штат Калифорния, в районе залива Сан-Франциско. Фрэнсис Мейси и Инед Шрайбман являются основателями и директорами Центра, и осуществляют свои программы вместе с Мэлиссой Прагер, Алиной Прентис и волонтерами-практикантами, а также надежными партнерами в странах бывшего Советского Союза.



### О городе Беркли

г. Беркли – штат Калифорния, население 120 тыс., расположен в районе залива Сан-Франциско. Был так назван в честь знаменитого философа XVIII века Джорджа Беркли, который во время своего краткого пребывания на американском континенте разрабатывал планы освоения и развития образования среди британских колоний вплоть до Западного побережья. Беркли расположен в 25 километрах от г. Сан-Франциско.

В недавнем исследовании, проведенном национальной организацией SustainLane, занимающейся вопросами устойчивого развития и жизни в США, г. Беркли был признан

третьим наиболее устойчивым городом в стране после Сан-Франциско и Портланда. SustainLane провела анализ 25 городов США по 12 категориям, от транспорта до землепользования. Высокие показатели г. Беркли стали результатом впечатляющих результатов городского управления в планировании, системах транспорта, питания, энергетике и других аспектах политики города и участия жителей в жизни города. Беркли считается одним из самых смешанных и либеральных городов в Калифорнии, и в стране. Жители Беркли открыты разным идеям, здесь зарождаются новые движения и прогрессивные течения.



## Сан-Франциско

Город Сан-Франциско является четвертым по величине городом в штате Калифорния и 14-ым по размеру городом в Соединенных Штатах, с населением 739 426 в 2005 году. Он является центром района залива Сан-Франциско, в котором население превышает семь миллионов человек. Сан-Франциско – второй наиболее густонаселенный город в США после Нью-Йорка.

В 1776 году, испанцы стали первыми европейскими поселенцами в Сан-Франциско, названным в честь Святого Франциса. С началом в 1848 году золотой лихорадки в Калифорнии, разработки шахт серебряной руды в 1859, город вступил в период быстрого роста. После разрушительного землетрясения и пожара в 1906 году, Сан-Франциско был быстро восстановлен и сегодня является одним из самых узнаваемых городов в Соединенных Штатах.

Город Сан-Франциско имеет уникальное смешение физических характеристик, включая несколько месяцев тумана, холмы с крутыми скатами, эклектическую смесь архитектуры (дома в Викторианском стиле и современные небоскребы), и окружен с трех сторон водами Тихого Океана и залива Сан-Франциско. Среди известных достопримечательностей – городские трамваи, ТрансАмериканская пирамида, мост Золотые Ворота и тюрьма-остров Алькатраз.

## Морской Причал - Fisherman's Wharf



## Фестиваль «Биг Уан» - The Big ONE Festival



Голден Гейт Парк (Парк «Золотые ворота»)

«Биг Уан» является и движением и совместным проектом, разработанном группой некоммерческих организаций (НКО) и представителей общества в районе залива Сан-Франциско. Каждый год в июне, проводится двух дневное некоммерческое мероприятие в парке «Голден Гейт», направленное на построение сети сотрудничества между сообществами, а также на позитивные социальные изменения и устойчивое развитие. Это мероприятие включает «Поселок решений», находящийся в парке, где НКО из нашего региона могут собираться в больших палатках по разным темам, в которых представляют свои ресурсы и предлагают свои решения. Более 7,500 некоммерческих организаций предлагают услуги в районе залива.

Представители украинской делегации сделали презентации о деятельности своих организаций и о развитии энергосбережения, возобновляемых источников энергии и экологии в Украине.

## Мэр г. Беркли Том Бэйтс – Berkeley Mayor Tom Bates



Мэр г.Беркли Том Бэйтс находится на этой должности более четырех лет. За это время мэрия запустила инновационные программы по сохранению окружающей среды. Одной из таких программ стало Инновационное партнерство с программой города по краткосрочному использованию автомобилей, находящимися в имуществе муниципалитета, жителями города.

Городская администрация сотрудничает с деловыми лидерами, Университетом Калифорнии, Национальной лабораторией Лоуренс в Беркли, гражданскими группами и другими сторонами для осуществления плана по расширению сектора «зеленого бизнеса» в Беркли.

В 2003 г. Беркли начал передовую программу по биодизелю. Город сделал инновационный шаг и начал управлять всеми транспортными средствами – пожарными машинами, мусорными грузовиками, школьными автобусами, и другими - на 100% биодизельном топливе, которое не причиняет вреда экологии.

В Департаменте энергии и устойчивого развития муниципалитета введена должность Координатора деятельности по предотвращению изменения климата - первая в США муниципальная должность такого рода. У г. Беркли есть свой план по снижению выбросов парниковых газов – на 80% до 2050 г.

## Бей Локалайз Bay Localize



Сад на крыше (rooftop garden)

**Бей Локалайз** является некоммерческой организацией, которая способствует развитию устойчивого и социально справедливого сообщества в районе залива Сан-Франциско. Ее деятельность направлена на то, чтобы ускорить переход от глобальной, опирающейся на ископаемое топливо экономики, которая не столько обогащает, сколько уничтожает, к локализованной зеленой экономике, которая укрепляет все сообщества в нашем

регионе. Сотрудники развивают механизмы для определения местных возможностей, укрепляют связи между НКО и политиками и продвигают проекты, которые усиливают региональную устойчивость и справедливость.

В настоящее время, организация проводит местную кампанию по пропаганде локальной чистой энергии. Программа привлекает поддержку для развития чистой энергии в регионе. При поддержке законодательства шт. Калифорния, города и районы могут купить энергию на свободном рынке или выпускать не облагаемые налогом облигации для инвестирования в новые собственные объекты по производству энергии. Бей Локалайз помогает в достижении целей увеличения доли генерации энергии из возобновляемых источников до 50% к 2017 г. в регионе.

Также, у Бей Локализ есть проект по составлению карты размещения организаций и проектов, направленных на устойчивое развитие, которая будет способствовать информированию, связи между организаторами, и привлечению волонтеров.

Третье приоритетное направление организации направлено на изучение и пропаганду использования крыш коммерческих и жилых домов для устройства садов, мест сбора воды, или источников возобновляемой энергии.





## Мальши для Залива – Kids for the Bay

Больше 14 лет, Мальши для Залива преподает практическую, экологическую науку детям в школах всюду по Области Залива Сан-Франциско. Организация создает эффективные, продолжающиеся экологические программы образования для сообществ начальной школы и продвигает активное, практическое восстановление местных сред обитания. В рамках проекта дети научили более 36000 школьников, 1500 учителей и 5000 родителей тому, как восстанавливать малые речки и ручьи, необходимости уменьшения отходов и безопасного питания.



## Центр природы парка «Шорберд» - Shorebird Park Nature Center

Центр природы парка «Шорберд» - инновационный центр для экологического образования. Это единственное общественное, городское демонстрационное «зеленое здание» в районе залива. Система отопления и электропитания в этом доме работает за счет солнечной энергии. С постройкой ветровой турбины, г. Беркли стал первым в США, который использует ветроэнергию как источник электропитания в своих зданиях. Центр практически самостоятелен с точки зрения энергоснабжения и будет первым зданием в Беркли, который достигнет целей Меры Г г. Беркли по снижению парниковых выбросов на 80%.

Центр обеспечивает информацию для посетителей о программах отдыха в парке, об охране экосистемы акватории, проводит обучение в сфере морской экологии и также. В центре вниманию посетителей представлен аквариум, в котором живут разные виды животных из района залива Сан-Франциско.

## Университет Калифорнии в Беркли University of California at Berkeley



Университет Калифорнии в Беркли был основан в 1868 году, и обладает исторической славой студенческой активности. Движение свободы слова (1964 г.), протест, который начался, когда университет пробовал удалить политических памфлетистов из университетского городка, и народные бунты (1969 г.), было частью волны международного студенческого протеста, который имел место в 1960-ых, связанных с сопровождающей противокulturой "хиппи".

Академические программы Беркли являются одними из лучших в мире с конца Второй мировой войны. Университет предлагает более 7,000 курсов и 300 программ, ежегодно выпускает 5,500 бакалавров, 2,000 магистров, 900 докторов, и 200 юристов.

Из стен Университета вышли девять будущих лауреатов Нобелевской премии.



### Центр Экологии – Ecology Center

Центр Экологии является одной из самых оперативных и заметных экологических неправительственных организаций Беркли. Экологический центр особенно широко известен тем, что стал первой организацией в Калифорнии, заключившей контракт с городским правительством на управление городской программой по сбору и переработке вторичного сырья.

Центр осуществляет множество общественных программ, таких как публичная экологическая библиотека, экологический журнал, фермерский рынок Беркли, программа взаимного обмена семян, программа рекламирования преимуществ велосипедного транспорта.

---



## Департамент охраны окружающей среды города и района Сан-Франциско San Francisco Department of the Environment



Миссия Департамента охраны окружающей среды города и графства Сан-Франциско состоит в улучшении, усилении охраны и сохранении окружающей среды, и продвижении долгосрочного экологического благополучия Сан-Франциско.

Программы Департамента включают вопросы энергетики, экологической справедливости, экологической политики, экостроительства, зеленого бизнеса, менее токсичного управления паразитами,

менее токсичных закупок, Превентивного Принципа океанского пляжа, переработки, школьного образования, снижения и захоронения токсичных отходов, транспорта и чистого воздуха, а также городского леса. Деятельность Департамента заключается в следующем:

- Обеспечение общественного образования по проблемам экологии.
- Рассмотрение и внесение рекомендаций по проекту Городского закона по включению долгосрочных экологических целей.
- Увеличение видимости местных экологических проблем.
- Координировать деятельность городских экологических служб для повышения эффективности их работы.

## Центральный пункт по сбору и сортировке отходов Сан-Франциско Golden Gate Disposal and Recycling Company



Центральный пункт по сбору и сортировке отходов Сан-Франциско, самый современный объект по переработке отходов в США, был официально открыт 5 марта 2003 года на Пирсе 96 в Сан-Франциско. Компания Recycle Central установила наиболее эффективные механические системы по сортировке перерабатываемого сырья под одной крышей. Сырье в данном пункте сортировки, примерной стоимостью в 38 миллионов долларов, распределяется с

помощью специализированного оборудования и отбора вручную. Отсортированное сырье загружается в перевозные контейнеры для транспортировки на заводы по переработке

бумаги, стекла и производственные заводы, которые изготавливают новые потребительские товары из вчерашнего мусора. Нам расскажет и проведет тур Джэк Мейси, координатор коммерческих программ по переработке и сбору материалов Департамента охраны окружающей среды города и графства Сан-Франциско.



## **Институт Острова Земля – Earth Island Institute**

Институт Острова Земля (ЕИ), основанный в 1982 старым защитником окружающей среды Дэвидом Брауэром, способствует усилиям созидателей людей, обеспечивая организационную поддержку в развитии проектов для сбережения, сохранения, и восстановления глобальной окружающей среды. ЕИ обеспечивает активистам свободу для развития программных идей, чтобы помочь им воплотить в реальность эти идеи, с минимумом бюрократии.

Сеть Проектов Earth Island состоит из более, чем 30 проектов во всем мире, одним из которых является Центр по безопасной энергии. Через инновационное образование и кампании активистов, они работают по многим самым неотложным социальным и экологическим проблемам, таким как защита тропических лесов, морских млекопитающих, морских черепах, и местных земель, продвижение органического и жизнеспособного сельского хозяйства, преследование восстановления среды обитания сообществ, сокращение загрязнения морских вод, и развития экологического лидерства городов с разными культурами. Earth Island Institute начал свыше 50 экологических проектов, включая такие известные проекты, как Сеть действий по защите тропического леса (Rainforest Action Network), Международная Сеть рек (International Rivers Network), и Городская Среда (Urban Habitat). Самая известная кампания ЕИ – это самый успешный бойкот потребителей, который привел к требованию, что улов тунца должен быть безопасным для дельфинов. ЕИ также устранили эксплуатацию морских черепах в Мексике, организовали очень влиятельный ряд Конференций по СУДЬБЕ Земли, а также издают журнал Earth Island Journal, который стал первым журналом в Северной Америке без использования древесины.

## **Обучение по дикой природе района залива - Bay Area Wilderness Training (BAWT)**



Цель организации – создать возможности для городской молодежи испытать дикую природу. Она оказывает поддержку агентствам, которые организуют экспедиции молодежи в целях расширения их кругозора и чувства взаимосвязи и взаимозависимости с природой. Организация проводит обучение для сотрудников молодежных агентств и обеспечивает снаряжение для экспедиций на природе.

## **Ветропарк Алтамонт Пасс Altamont Pass Wind Farm**



Ветряной парк Altamont Pass составлен из более 5,000 относительно небольших ветряных турбин различных типов, что делает его наибольшим ветряным парком в мире по числу турбин. Они были установлены после энергетического кризиса 70-ых годов в ответ на благоприятную налоговую обстановку для инвесторов. Считаемся в значительной степени устаревшими, эти многочисленные небольшие турбины постепенно заменяются турбинами намного крупнее и с большей эффективностью.

Преимущество этого специфического участка состоит в том, что в теплых наземных условиях (Центральные равнины Калифорнии) развиваются низкие потоки воздуха, которые приносят с собой прохладный прибрежный морской воздух через этот парк, приводя турбины в движение с максимальной скоростью. Некоторые проблемы состоят в том, что установки не всегда надежны, потому что с условием высокого давления территория может быть безветренной и иметь высокую температуру, а менее крупные турбины на более низких возвышениях могут снижать численность хищных птиц.

## **Трай-Вейли Керс – Tri-Valley Cares**



Трай-Вейли Керс – это экологическая негосударственная организация, которая успешно участвует в усилиях общественности по охране здоровья сотрудников и населения. Три-Вейли Керс была основана в 1983 г. представителями местного населения, обеспокоенными тем, что ядерное оружие, расположенное в Лоуренс Ливермор и Сандия Ливермор, оказывало негативное воздействие на окружающую среду этой местности. Имели место многочисленные аварии, разливы и утечки радиоактивного сырья, а также серьезные выбросы радиоактивных гидрогенов (тритиума), плутония и урана. Вся территория Ливермора находится в списке самых загрязненных мест страны по данным Агентства по охране окружающей среды США.



## Региональный парк «Редоуд» - Redwood Regional Park

В середине 19ого века, эта территория была местом вырубки леса для строительных материалов в районе залива Сан-Франциско. Теперь – это парк, расположенный на территории более, чем 740 гектаров. В нем растут калифорнийские Мамонтовы деревья размером 45 метров. Популярными в парке являются поездки на лошади и пешие походы. Также есть места размещения лагеря.

## Рынок фермеров в Беркли



Рынок фермеров в Беркли работает под эгидой Центра экологии с 1987 г. Рынок поддерживает местных фермеров, которые практикуют устойчивое сельское хозяйство. Более 50% продуктов – сертифицированы как экологически чистые (биологически выращенные).



## **Образовательная программа для молодежи по вопросам энергосбережения «восходящее солнце» Rising Sun Energy Center's California Youth Energy Services**

«Восходящее солнце» - это НКО основана в г. Санта Круз 1994 г. Главная цель их деятельности – обеспечивать демонстрационный сайт и образовательный центр по вопросам возобновляемой энергии и технологий энергосбережения.

### *Программа партнеров по энергосбережению*

Программа партнеров проводит энергосберегающие мероприятия для клиентов с низким доходом, а именно: утепление установка энергосберегающих приборов, чтобы уменьшить использование электричества и газа. Меры по утеплению включают конопачение, погодный демонтаж, изоляцию чердаков, уплотнение флуоресцентных ламп и небольшие ремонтные работы. Приборы могут включать холодильники и кондиционеры.

Центр может также зарегистрировать жителей в программе CARE, которая предлагает 20%-ую скидку на ежемесячные счета по потреблению газа и электричества. И владельцы и съемщики могут участвовать в этой программе. Программа предлагается в Беркли, Олбани, Северном Окленде, Ричмонде, и других городах в округе Контра Коста.

### *Образовательная программа для молодежи по вопросам энергосбережения (CYES)*

Данная программа содействует пониманию энергосбережения и сохранения ресурсов в области залива через предоставление бесплатных услуг и программ. Штат специалистов центра в возрасте от 15-21 год приезжают в дома жителей, чтобы провести аудит и установку материалов. Эти услуги уменьшают домашнее потребление электричества, газа и воды и является бесплатной услугой для квартиросъемщиков и владельцев. С 2000 г. более чем 300 специалистов провели модернизацию в более чем 8 000 домах и 11 приютах.

### *Семинары по эффективному использованию солнечной энергии*

В период с 2006-2007 гг. Центр планирует организовать серию семинаров по использованию солнечной энергии и энергосбережению. Каждый отдельный семинар на



теме по производству электричества с помощью солнечной и термальной энергии, предлагая навыки и инструменты, необходимые для осуществления проектов по возобновляемым источникам энергии.

#### *Получение практики в области возобновляемой энергии (REI)*

Данная программа предлагает ученикам средней школы применить знания о системах энергии на практике. Молодые специалисты проходят практику на трех уровнях: ученики работают в качестве помощников в младших и средних классах средней школы; студенты проектируют и осуществляют солнечные проекты в общественных местах и участвуют в модернизационных проектах. Чтобы полностью интегрировать знания, полученные во время практики, студенты делают устные презентации по теме энергосбережения.

#### *Инсталляция солнечных батарей и энергосбережение всего дома*

Данная программа предлагает молодым людям возможность работать с профессиональными монтажниками и получать практический опыт в монтаже солнечных батарей. Молодые люди получают возможность работы в области солнечной энергии. Участвующие домовладельцы получают профессиональную установку по уменьшенной стоимости.



### **Парк «Тилден», Район парков в регионе восточного залива - East Bay Regional Parks District, Tilden Park**

В районе региональных парков восточного залива - более 65 парков на территории 98,000 гектаров и более 1600 км троп. Эти парки способствуют охране природы и обеспечивают среду обитания для диких животных, в том числе многих редких и исчезающих видов. Они тоже улучшают качество жизни в регионе, поскольку это приведет к конкретной экономической пользе, а также и к эстетическим ценностям. Район предлагает удивительное количество возможностей для отдыха и образовательной деятельности. Тилден – один из самых первых таких парков. Парк назван в честь первого президента советов директоров парков района, Чарлса Ли Тилдена.