

Компания Barnabus Energy объявила, что приобретенная ею компания Connect Energy California получила заказ на реализацию нового интересного проекта по обеспечению центра Evelyn Pease Tyner Interpretive Center, расположенного в пригороде Чикаго Напервилле (Naperville), фотоэлектрической энергетической системой. Проект центра Tyner Interpretive Center был разработан компанией Wight&Company. Объект общей площадью 6000 квадратных футов (1800 м²) будет построен на 32 акрах (почти 13 га) восстановленной прерии и расположится на приподнятом над землей фундаменте, чтобы сохранить естественную гидрологию почвы. Данное сооружение будет служить в качестве обучающего и выставочного центра, рассказывающего об истории этих пастбищных угодий как единой экосистемы. Кроме черепицы, представляющей из себя солнечные батареи, на крыше будут трава и растения, произрастающие в данной местности. Дизайн крыши включает структурно изолированные панели с коэффициентом 38, что делает их высокоэффективными. Другие особенности сооружения, связанные с окружающей средой – его ориентировка по местоположению восток-запад, естественное освещение, вытесняемая пассивная вентиляция, геотермальный нагревательный насос для обогрева и охлаждения, а также использование натуральных материалов, как, например, изготовление панельной обшивки из пшеничной соломы. Источник: Construction Press Service