



Финансирование  
Европейского Союза



## ИСТОРИЯ УСПЕХА

**Солнце в каждом доме. Солнечный коллектор становится ведущим союзником в борьбе за снижение платы за коммунальные услуги**

*Местная инновация, реализованная и опробованная при поддержке ЕС и ПРООН, может значительно облегчить бремя счетов за коммунальные услуги.*

Владимир Урсу из Общественной ассоциации *Renaștere Rurală* увлекается разного рода инновациями, поэтому взялся за дело и изобрел новую систему отопления. Она поглощает свет и тепло от солнца и преобразует их в теплоноситель.

«Этот коллектор состоит из вакуумных стеклянных трубок, которые в основном использовались для нагрева горячей воды в доме, а мы изменили их для нагрева воздуха. Происходит забор воздуха из помещения, затем его подают через эти трубки, мы нагреваем его и возвращаем обратно в помещение. В солнечные зимние дни это возможно».

Солнечный коллектор значительно повышает энергоэффективность, он рекомендуется для отопления домов, общественных учреждений и промышленных цехов. Система помогает снизить затраты на электроэнергию и способствует развитию зеленой энергетики. Стоимость установки составляет около 24.000 леев, а расходы на ежедневное потребление электроэнергии — всего 2 лея.

«У нас есть подобная установка в Бельцах. Наши тесты показали, что в декабре владелец дома платил 6.000 леев за газовое отопление с помощью центральной теплоцентрали, а в январе, который в прошлом году был довольно солнечным, он заплатил всего 2.000 леев».

Солнечный коллектор эффективен днем, ночью, однако нужен другой источник тепла. Виталие Бойко — один из бенефициаров солнечного коллектора. Хотя поначалу отнесся к этому скептически, все же согласился на проведение эксперимента в его доме.

Виталие уже несколько лет пытается сократить расходы на обслуживание и счета и внедрить несколько решений, которые помогут сделать его дом более энергоэффективным.

«Нужно быть новатором и смотреть на то, что предлагают сегодня на рынке. И сейчас я очень рад, что это действительно работает, и могу сказать, что сейчас все радиаторы

отключены. Иногда, если у нас хорошо светит солнце, температура поднимается до 23-24 градусов, при том, что все выключено», — говорит Виталие Бойко — один из жильцов дома.

Аналогичную установку в скором времени подключат и в Рыбнице. Строительство и тестирование двух солнечных коллекторов стали возможными при поддержке программы ЕС «Меры по укреплению доверия», реализуемой ПРООН.

В холодное время года солнечный коллектор вырабатывает горячий воздух, который может использоваться в качестве теплоносителя для обогрева помещений в течение дня. Летом полученный горячий воздух можно использовать для сушки фруктов и овощей, что открывает огромные возможности для развития местного предпринимательства.

Используя солнечный коллектор, государственные учреждения и предприятия могут стать примером передового опыта в переходе на возобновляемые источники энергии, снижая тем самым расходы на отопление и зависимость от природного газа для выработки теплоносителя.

В 2024 году Общественная ассоциация *Renașterea Rurală* получила грант в размере 15 тысяч евро в рамках отраслевой экологической платформы, которую ЕС и ПРООН поддерживают в рамках программы «Меры по укреплению доверия».