

15.09.2009 12:06

## Сім'я проживе рік в лісах Канади в будинку на альтернативній енергії

У середині вересня 2009 року в провінції Нью-брансвік, Канада, стартував безпрецедентний експеримент під назвою Eco Plus Home («будинок еко плюс»), який відповідає на питання: чи можна комфортно прожити цілий рік без використання традиційних енергоносіїв?

В ході експерименту сімейство Кенні у складі 6 чоловік (отець, мати, 2 сини і 2 дочки) протягом року житимуть в енергозберігаючому будинку високо в горах. Для опалювання і виробництва гарячої води в будинку не використовуватимуться традиційні енергоносії, а тільки альтернативні види енергії. Для цього компанія Bosch Termotechnik обладнала будинок технікою життєзабезпечення і автоматизованого управління, до складу якої входять: тепловий насос, геліотермічна і фотовольтаїчна установки.

- Геліоустановка виробляє тепло і гарячу воду з безкоштовної сонячної енергії, - роз'яснює директор по маркетингу «Бош Термотехніка Україна» Олександр Мурзін. - Тепловий насос використовує енергію землі і для його роботи потрібна електрика, яка забезпечується фотовольтаїкою (система здатна виробляти вільну від  $\text{CO}_2$  електроенергію з сонячної енергії в об'ємах, що значно перевищують потреби теплового насоса). Додатково планується також використання електромобіля. Фахівці Bosch Termotechnik упевнені, що комфортабельно жити в такому будинку можна навіть у сувору канадську зиму при температурі до мінус  $35^\circ\text{C}$  і при цьому зберігати позитивний енергобаланс. Викид  $\text{CO}_2$  енергозберігаючого будинку майже нульовий, звичайний же житловий будинок викидає в середньому 8 тонн  $\text{CO}_2$  в рік. Енергобаланс будинку можна спостерігати на сайті проекту [www.ecoplushome.com](http://www.ecoplushome.com)

- Проект покликаний підтвердити, що сучасна альтернативна опалювальна техніка дозволяє обходитися без викопних енергоресурсів і не залежати від все більш зростаючих цін на енергоносії, - повідомив керівник проекту Маріо Гросс. - Енергозбережний будинок повністю оснащений технікою Bosch.

- Цей же асортимент альтернативного теплотехнічного устаткування доступний сьогодні і в Україні, - додає Олександр Мурзін. - Ми з цікавістю спостерігатимемо за ходом експерименту і абсолютно упевнені, що він увінчається успіхом. У свою чергу, наша компанія сприятиме впровадженню подібних експериментів і в Україні.

Довідка:

Bosch Thermotechnology - лідер у постачанні енергоефективного опалювального устаткування і рішень для забезпечення гарячою водою в Європі. У 2008 році оборот компанії виріс на 7% в порівнянні з 2007 роком і склав близько 3 мільярдів євро (68% за межами Німеччини), персонал компанії складає 13 000 співробітників. Bosch Thermotechnology представляє провідні міжнародні і регіональні бренди і виробників за рахунок диверсифікації пропозиції продуктів на 18 заводах в дев'яти країнах Європи і Північної Америки.

У Україні відділення термотехніки працює вже 15 років. З 2006 року в складі «Бош Термотехніка Україна» представляє міжнародні бренди Junkers і Buderus. Спектр устаткування: геліосистеми, теплові насоси 6-60 кВт, твердопаливні казани 12-100 кВт, газові казани 24-19 000 кВт, жідкотопливні казани 25-19 000 кВт, електричні казани 7-60 кВт, ємкісні водонагрівачі 70-3 000 л, газові водонагрівачі, радіатори і компоненти для систем опалювання.

Компанія має регіональні відділення в Києві, Львові, Одесі і Дніпропетровську.