

ІННОВАЦІЙНА ПРОГРАМА «ЕКОДІМ-ГЕЛІОТЕРМ» - ШЛЯХ ДО ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ У ПОБУТІ

А.А. Картюк к.т.н., доц.

Національний університет водного господарства та природокористування
м. Рівне

Інноваційна програма „Екодім-геліотерм” реалізується Рівненською обласною організацією Української Асоціації Маркетингу та управлінням економіки і інвестиційної політики Рівненської облдержадміністрації у співпраці з Національним університетом водного господарства та природокористування. Метою програми є впровадження енергозберігаючих технологій в практику будівництва та експлуатації об’єктів житлового та соціального призначення. Для досягнення зазначеної мети передбачено вирішення наступних задач:

- акумуляція інженерних розробок науковців, винахідників та раціоналізаторів Рівненської області у галузі енергоефективного будівництва та узагальнення позитивного світового досвіду у цій галузі;
- оформлення технічних рішень енергоефективного будівництва у вигляді проектної документації;
- забезпечення спорудження, на підставі проектної документації, будівлі “Екодім - Геліотерм”;
- аналіз ефективності застосованих технологій в процесі експлуатації будівлі “Екодім - Геліотерм”;
- виведення на ринок масового житлового будівництва нового продукту – “проекування та спорудження енергоефективної будівлі “Екодім - Геліотерм””.

Орієнтовний перелік основних технічних систем екодому:

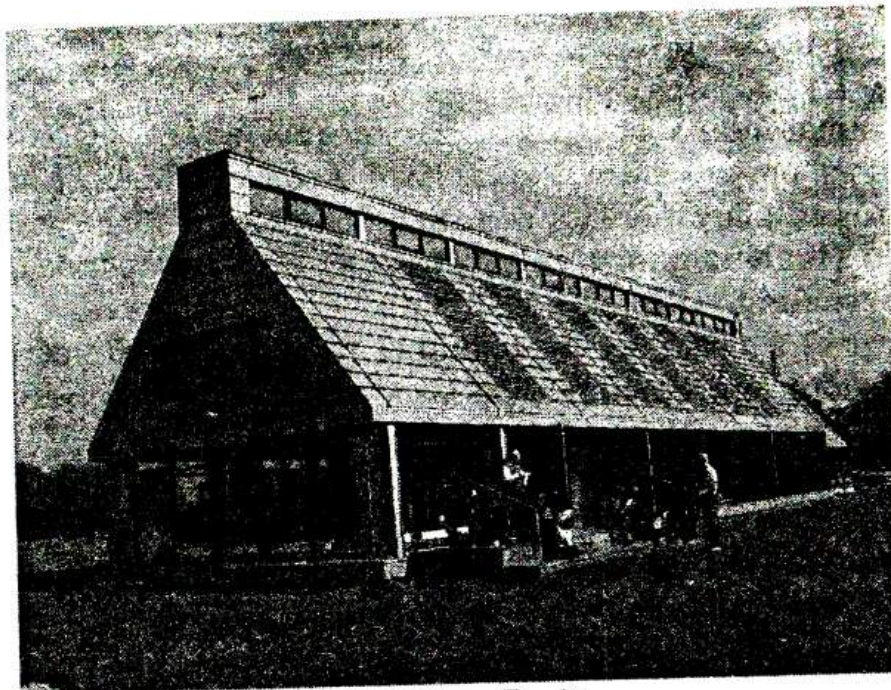
- система збору, транспортування та зберігання енергії на основі поновлюваних джерел енергії;
- система супертеплоізоляції будівлі;
- система вентиляції та кондиціювання з використанням рекуператорів та теплообмінників;
- система накопичення, зберігання та акумулювання природного холоду для кондиціювання повітря.

Стратегія програми передбачає застосування енергозберігаючих технологічних рішень при будівництві одного з об’єктів соціальної сфери у Рівненській області у 2009-2012 роках

З цієї метою обласною державною адміністрацією визначається об’єкт соціальної сфери, при проектуванні і спорудженні якого будуть застосовуватися енергоощадні технології. Замовник будівництва видає завдання на проектування об’єкту на підставі технічного завдання, розробленого рівненськими науковцям, вони ж здійснюють функції авторського нагляду при будівництві. За

орієнтовними підрахунками впровадження даної програми дозволить зменшити використання традиційних джерел енергії в побуті на половину.

В перспективі планується створити Асоціацію екологічного будівництва.



Екодім у Данії

SUMY STATE UNIVERSITY
0 077584 0 6