

САМСЬО

Остров на възобновяемите енергийни източници

♻️ Въглеродно неутрален остров

За по-малко от 10 години Самсъ постигна забележителни резултати, в т.ч. намаляване на вноса на енергия със 75%. Местни вятърни генератори произвеждат 100% от използваната електроенергия, а 75% от топлинната енергия се произвежда от слънчева енергия и биомаса. Насърчаването на производството на енергия от възобновяеми енергийни източници означава също насърчаване на по-рационалното използване на енергията. Със съзнанието за това, както и с намерението да намали въздействието върху околната среда, Самсъ въведе съвременни технологии за изолация в жилищния сектор и изгради топлофикационна система, работеща с дървесни отпадъци и слама. Тази "енергийна революция" позволи на острова да се превърне във въглеродно неутрален.

♻️ Енергията от възобновяеми енергийни източници – движещата сила на местната икономика

Самсъ произвежда значителна част от необходимата му енергия от възобновяеми източници, като слънце, вятър и биомаса, и дори продава свръхпроизведената електроенергия на континенталната част на страната.

Експлоатацията на местните ресурси даде тласък на местната икономика и допринесе за развитието на местно ноу-хау и умения. През последните пет години тази политика доведе до създаването на 30 нови работни места средногодишно в производствата на топлоизолации, слънчеви панели, вятърни турбини и отоплителни системи, работещи с биомаса. Жителите участват активно в икономическото развитие на техния остров. Много от тях инвестираха в бъдещето като закупили акции от вятърната турбина или от топлофикационното дружество чрез една кооперативна схема!



САМСЬО, Дания, 4200 жители

Датският остров Самсъ е поел ангажимент до 2008 г. да замени всички видове енергия, произведени от вносни изкопаеми горива, с енергия от местни възобновяеми енергийни източници.

През 1997 г. островът спечели конкурс, обявен от Датската енергийна агенция, и стана лаборатория за решения за устойчиво развитие с участието на политически лидери, енергийни мениджъри, научни работници и студенти. Този зелен остров днес приема ежегодно повече от 1000 посетители и дори откри Академия по енергетика.

