

ВЕКСЬО

Градът, който не използва изкопаеми горива

Биомасата – основен енергиен източник

Вексьо снабдява жителите на града и местния бизнес с топлинна и електрическа енергия. 84% от подаваната топлинна енергия се произвеждат от възобновяеми енергийни източници, главно дървесна биомаса. Повече от една трета от използваната електроенергия се произвежда също от възобновяеми енергийни източници – биомаса, вятърна енергия, биогаз и слънчева енергия. Нискоенергийни лампи осигуряват 80% от уличното осветление. Като цяло повече от половината от енергийните нужди на града през 2006 г. са били задоволени от възобновяеми енергийни източници.



ВЕКСЬО, Швеция, 77 000 жители

През 1996 г. Градският съвет на Вексьо реши постепенно да спре да използва ископаеми горива (въглища, нафта, природен газ) като мярка за борба с изменението на климата и си постави за цел до 2010 г. да намали наполовина емисиите на парникови газове. Нарастващото използване на възобновяеми енергийни източници и мерките за по-чист транспорт позволиха на Вексьо да постигне отлични резултати, като през 2000 г. градът получи международна награда за своите постижения.

Централизираното топлоснабдяване – ключов фактор за успеха

Системата за централизирано топлоснабдяване задоволява близо 90% от нуждите на града. Тя се разширява непрекъснато, като всяка година към нея се присъединяват около 500 нови домакинства. Системата е важна съставна част от мащабното използване на биомаса. Населението също проявява интерес и двамата консултанти по енергийните въпроси, които работят за общината, обработват 1600 молби годишно. Всички тези мерки доведоха до намаление на емисиите на CO₂ с 25% за период от 10 години.



Етанол за по-чист транспорт

През 2006 г. броят на общинските и частните автомобили, работещи с етанол, бе 1000. Този брой нараства бързо в резултат на държавните стимули, които правят цената на 1 л етанол изключително привлекателна. Общината направи стъпка напред като реши, че най-малко 50% от общинския автомобилен парк ще се движи с електричество, спирт или биогориво – изцяло или в съчетание с други горива.

