

БЕДЗЕД Първата по рода си общност във Великобритания

Повече неща в квартала отколкото във вашия средностатистически имот

БедЗЕД не е просто жилищен квартал, тъй като в него бяха изградени много офиси и търговски обекти за оживяването му и за ограничаване на пропътваните разстояния.

В БедЗЕД всичко е под ръка.

Пример дават местният автомобилен клуб, част от Стратегията за зелен (еколого-съобразен) транспорт, който намали с 50% пропътваните разстояния от частните автомобили с бензинови двигатели, или пък общинският център – мястото, където местните жители се събират, обсъждат и решават заедно общите проблеми.



Намаляване наполовина на вредното въздействие върху околната среда

Използването на енергия от възобновяеми енергийни източници (слънчева енергия и дървесна биомаса) направи БедЗЕД почти самозадоволяваща се общност по отношение на енергоснабдяването. Електроенергия, топлинна енергия и гореща вода за битови нужди могат да се произведат на място от централа за комбинирано производство на топлинна и електрическа енергия, работеща с дървесни отпадъци. Един образователен център се грижи за повишаване на информираността на обществеността по въпросите на екологосъобразния подход, а гражданите се насърчават да пешаят енергия и вода, да рециклират отпадъците и т.н. Всичко това намалява вредното въздействие върху околната среда в квартал БедЗЕД наполовина в сравнение със средните стойности на глава от населението във Великобритания.



БедЗЕД – Лондон, Великобритания, 220 жители

Създаден през 2000 г. в предградията на Лондон, кварталът БедЗЕД (от англ. език – Beddington Zero (fossil) Energy Development – Бедингтън, район с нулево потребление на енергия от изкопаеми горива) е първата екообщина с интегриран подход към опазването на околната среда във Великобритания. Социалният елемент е една от силните му страни, тъй като повече от 50% от жилищата бяха раздадени на семейства с ниски доходи. БедЗЕД показва нагледно, че е възможно съчетаването на социалните и икономическите потребности със създаването на среда, в която е приятно да се живее и да се работи.

Впечатляващи икономии на енергия за отопление

Хитроумни решения доведоха до драстично намаление на потреблението на енергия за отопление. Примери за такива решения са къщи с южно изложение, тройно остъкляване, стени с дебелина 50 см, градини на покривите, акумулатори за съхранение на топлинната енергия, вентилационни системи с рекулаторатори (отнемат на топлината на изходящия въздух и подгряване на входящия въздух). В резултат на това потреблението на енергия за отопление бе намалено с 90%, а на електроенергия – със 60%, 25% от които се дължаха на максималното оползотворяване на естественото осветление, използването на енергийнонефективни домакински електроуреди, а също и на обучението на обитателите.

