



Предлагат да модернизират отоплителната и климатична система в Детска ясла № 3

вторник, 20 юли 2021

Община Бургас предлага да модернизира отоплителната и охлаждаща система на бургаската детска ясла № 3. В момента общинската администрация подготвя проектно предложение „Внедряване на ВЕИ чрез изграждане на геотермална термопомпена инсталация и реконструкция на отоплителна инсталация в Детска ясла №3“.

Проектът е по процедура „Използване на геотермална енергия за отопление или за отопление и охлаждане в сгради държавна или общинска собственост“, финансирана по програма „Възобновяема енергия, енергийна ефективност и енергийна сигурност“ от Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2014-2021 г.

Основна цел на проекта е да подобри енергийната ефективност и комфорта на живот на сграда на Детска ясла № 3, чрез оползотворяване на местно достъпни възобновяеми енергийни източници.

„За участие в проекта Община Бургас има потвърждение от Норск Енерджи - Кралство Норвегия, дългогодишен партньор на общината при изпълнение на проекти в областта на енергийната ефективност. Компанията е водеща в областта на енергетиката, околната среда, системите за топлинна енергия и един от водещите експертни центрове за геотермални енергийни системи. За изпълнение на дейностите по проекта не е необходимо съфинансиране от Община Бургас“, се казва още в докладната записка.

Детска ясла №3 се намира в жилищен комплекс „Братя Миладинови“ на ул. Сан Стефано №42 и е с капацитет за 190 деца и персонал от 43 души. Сградата се отоплява със стари чугунени радиатори с топлоносител гореща вода чрез комбиниран водогреен котел на природен газ и дизел. Котелът е монтиран преди повече от 12 години и работи със сравнително ниска ефективност. В докладната записка се посочва, че котелната инсталация е морално остаряла и е изразходвала ресурса си. В сградата няма изградена инсталация за студозахранване и климатизация.

Общинската администрация е извършила обследване за енергийна ефективност на сградата на детска ясла, което предвижда мерки за внедряване на възобновяем енергиен източник чрез изграждане на модерна геотермална термopомпена инсталация. Тя ще се използва за отопление и охлаждане на сградата, използвайки постоянната температурата на земята като източник на топлина и студ. Предимството на тези агрегати е високият коефициент на преобразуване както в режим на отопление, така и за охлаждане, тъй като не се влияят от външните атмосферни условия.

В сградата се предвижда да бъде изградена нова отоплителна система, да се подменят чугунените отоплителни тела с нови стоманени. За осигуряване на необходимия микроклимат през летния сезон в занималните се предвижда монтиране на вентилаторни конвектори. Те ще имат възможност за работа както в режим на отопление, така и за охлаждане, като ще осигуряват по-прецизно контролиране на желаната температура. Ще бъде внедрена и система за мониторинг за потреблението на енергия с ултразвуков топломер, отчитащ генерираната топлинна и студова енергия от термopомпените агрегати, контролен електромер и система за контрол и мониторинг на основните технически параметри на инсталацията.

В резултат на всички тези дейности в сградата ще се подобри значително енергийната ефективност, комфортът и условията за отглеждане и развитие на децата в детската ясла.