



В январе этого года самоуправление Огрского края заключило договор с объединением поставщиков "LR Light" о восстановлении уличного освещения в Огре. В рамках договора предусмотрено внедрение в систему уличного освещения новых технологий городской среды, которые снижают потребление электроэнергии, таким образом, способствуя снижению эмиссий парниковых газов. В рамках проекта будет проведен демонтаж существующих уличных светильников (920 шт.), приобретение и доставка LED светильников с световой мощностью от 37 W до 137 W), с контроллером на каждом светильнике, из которых 460 – с датчиком движения, 2 с видео-детек-тором и 2 с установкой оборудования связи, определяющим уровень интенсивности движения автомобилей.

В восстановленной системе освещения уровень освещения будет адаптирован к транспорту и пешеходному потоку, каждый светильник будет индивидуально управляться (оборудован также датчиками движения), будет обеспечена обратная связь с каждого светового тела. В результате снизится потребление электроэнергии, благодаря сенсорам интенсивности потока, датчикам движений и индивидуальному управлению светильником.

Экономия электроэнергии, заменяя существующие светильники на светодиодные светильники, составит около 25%. В темное время суток при проведении димирования (регулирования интенсивности света) сэкономится еще дополнительно 30 – 50% от мощности LED - ламп.

В соответствии с договором, замена светильников уличного освещения на светодиодные светильники должна быть проведена в течение 6 месяцев со дня заключения договора, а установка и запуск системы управления в течение 2 месяцев. Исполнитель обеспечит обслуживание системы управления в течение 4 лет после ее установки и запуска. Сумма договора составляет 780 863,12 EUR, из которых 546 263,48 EUR является софинансирование финансового инструмента ЕС, а 234 599,64 ЕВРО – софинансирование самоуправления.