



Основная деятельность	Текстильная фабрика производит синтетическую ковровую пряжу и нейлоновые сети для рыбной промышленности
Регион	Европейский Союз
Потребление энергии	420 000 Евро в год
Цели проекта	Предприятие производит, термообрабатывает, окрашивает и сушит нейлоновые сети. Это энергоемкий процесс, и энергия занимает существенную долю в совокупных затратах. Инвестиции предназначены для оптимизации процессов термообработки и крашения с целью снижения энергопотребления за счет добавления двух процессов утилизации сбросного тепла.
Инвестиции	Метод 1: Регенерация тепла в процессе термообработки и крашения. С целью регенерации тепла и экономии расхода воды был использован новый метод сушки с замкнутым циклом.  Метод 2: Новый метод окраски сетей с использованием тепла, отходящего от компрессоров (вместо метода паровой сушки).
Объем инвестиций	Метод 1: 62 000 Евро  Метод 2: 8 000 Евро
Результаты	Метод 1: сэкономлено 2 500 m <sup>3</sup> воды и 1.6 ГВт-ч газа  Метод 2: 2.1 ГВт-ч газа  Вывод из эксплуатации старой установки паровой сушки.
Доходность инвестиций	Метод 1: 9 300 Евро экономия в год (энергия и вода); период окупаемости за счет экономии энергии = 1.5 года;  Метод 2: 25 000 Евро экономия в год; 10 400 Евро экономия затрат в год.