

ПРИМЕР ВНЕДРЕНИЯ



Теплоэлектростанция г. Копенгаген

500 Мега Ваттная теплоэлектростанция на угле/мазуте

Дания

Описание Станции

Комплекс Amagerværket состоит из трех отдельных станций, каждая из которых оснащена нагревательным котлом и турбиной. Комплекс станций обеспечивает электричеством остров Zealand, а также осуществляет централизованное теплоснабжение города Копенгаген.

Станции 1 и 2

Ввод в эксплуатацию:	1971 и 1972
Производительность станций:	136 МВт электричества/ 109 МВт электричества 190 МДж/с тепловой энергии
Топливо:	Уголь и мазут



Станция 3

Ввод в эксплуатацию:	1989
Производительность:	250 МВт электричества / 215 МВт электричества 330 МДж/с тепловой энергии
Топливо:	Уголь и мазут

Экологические показатели

Комплекс станций полностью сертифицирован в соответствии с международным экологическим стандартом ISO 14001. Такой результат был достигнут благодаря полному контролю за всеми этапами производства энергии, ведению строгой отчетности, а также оптимизации процессов к требованиям экологии.

Каждая из станций оснащена электрическим фильтром, собирающим из дыма частички пепла. За прошлый год на комплексе было собрано более 11.000 тонн пепла. Переработанный пепел используется в производстве цемента и бетона..

ПРИМЕР ВНЕДРЕНИЯ

Владелец

Предприятие ENERGY E2 является лидирующей компанией в Дании по производству и продаже энергоресурсов. Компания владеет 7 большими и 10 малыми теплоэлектростанциями в Восточной Дании. Центральный офис компании Energy E2 расположен в городе Копенгаген. Годовой оборот компании за 2002 составил 6.7 млрд. крон.

- Число сотрудников: 1.400 из которых 350 работают в центральном офисе
- Производство электричества: 4.552 МВт
- Производство теплотенергии:
 - 2.660 МДж/с (тепло)
 - 1.712 МДж/с (пар)

Применение IGSS

SCADA система IGSS на 10,000 объектов управляет работой всего комплекса, начиная от угольных кранов и заканчивая выработкой энергии. Коммуникация с оборудованием осуществляется по множеству различных протоколов передачи данных. В частности для управления работой кранов используется беспроводное Wi-Fi соединение. На ключевых участках комплекса применяются версии IGSS с однопользовательским резервированием канала данных – что позволяет продолжать работу участка даже при нарушении связи с центральным сервером. Главный сервер системы IGSS также использует горячее резервирование.



Системный Интегратор

Tångberg Pro-Consult

