



Енергоменеджмент на підприємствах

Павло Пертко

Консультант з енергоефективності | Сертифікований енергоменеджер | Директор ТОВ «ЕНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТ ПРО»
тел.: +380636864321 | +380665672501
e-mail: PertkoPP@gmail.com

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Енергоменеджмент **ПРО**

Система енергоменеджменту



Підходи до збору даних

Ручний

Переваги

- Наявність процесу збору даних

Недоліки

- Вплив людського фактору
- Зайва витрата часу
- Можливість неточності даних
- Не системність збору даних
- Відсутність автоматизованої аналітики

Автоматичний нецентралізований

Переваги

- Системність збору даних
- Достатня точність даних

Недоліки

- Вплив людського фактору
- Зайва витрата часу
- Відсутність автоматизованої аналітики

Автоматичний централізований

Переваги

- Системність збору даних
- Достатня точність даних
- Економія часу

Недоліки

- Вплив людського фактору
- Відсутність автоматизованої аналітики

Автоматичний централізований аналітичний

Переваги

- Системність збору даних
- Достатня точність даних
- Економія часу
- Автоматизована аналітика
- Мінімальний вплив людського фактору

Недоліки

- Більша вартість

Компанії учасниці



ПрАТ «Київхліб»



ТОВ «Київський БКК»



ТОВ «Золотий коровай»



ТОВ «Керамейя»



ПАТ «Племзавод «Степной»»



ТОВ «Молочна компанія «Галичина»



ТОВ «Оліс»



ПрАТ «Івано-Франківський локомотиворемонтний завод»

Реалізація концепції



GSM-Internet



Internet



- КЗВ - Котельня заводу управління
- НК - Нова котельня
- ТП - Трансформаторна підстанція
- ЦРП - Центральна розподільча підстанція
- КД - Ковальська дільниця
- WiFi - WiFi з'єднання
- GSM-Internet - GSM-Internet з'єднання
- Дротове з'єднання
- Lan з'єднання
- Заплановане дротове з'єднання



GSM-Internet



GSM-Internet



Переваги систем моніторингу для міст

Розумне освітлення



Розумний споживач



Дякую за увагу!