

Ключевые механизмы реализации периода бдительности для глобальной окружающей среды

Ключевые особенности



- ◆ Автоматизация производства и решения для управления, основанные на богатых экспертных познаниях компании Yokogawa в измерении, управлении и информационных технологиях помогают увеличивать производительность, гарантировать безопасность и уменьшать потребление энергии на Ваших предприятиях.
- ◆ Мы обеспечиваем большое разнообразие приборов промышленной автоматики для производственного процесса, функционирующих во многом как нервная система. Мы также обеспечиваем высоконадежные интегрированные производственные системы управления, объединяющие всю информацию от устройств так, чтобы поточными линиями на Ваших заводах можно было управлять самым экономичным и энергосберегающим способом.
- ◆ Мы занимаемся бизнесом по предоставлению этих решений с 1975, помогая промышленным предприятиям во всем мире достигнуть более высокой эффективности использования энергии. В зависимости от Вашего требования, мы можем помочь Вам сократить энергетические затраты и защитить окружающую среду.

Базовая концепция



Ясный путь к активному превосходству

Создание полностью видимой информации критически важно для предприятия является только началом периода бдительности. Наблюдение дает Вам ясное знание, необходимое для предвидения изменений, требуемых в процессе Вашей деятельности. Предварительное знание приносит Вам скорость и гибкость для оптимизации предприятия в режиме реального времени. И действия быстро и гибко, Вы в состоянии приспособиться к подъемам и спадам в Вашей деловой среде. Бдительное предприятие выделяется при проявлении всего самого лучшего на Вашем заводе и в Ваших людях, держа их в полной осведомленности, хорошо информированными и готовыми оказаться перед лицом следующего вызова.

Количественное измерение использования энергии и ее излишних трат играет важную роль в усилиях по охране окружающей среды и энергосбережению. У нас есть возможность определить и оценить проблемы, стоящие на пути управления и сокращения расхода энергии. Инициатива Бдительного предприятия компании Yokogawa и период бдительности обеспечивают ясный путь для Вашего успеха в действиях по охране окружающей среды. В энергосбережении важно измерить численно использование энергии и излишние траты (процесс «Ясно видеть» ниже), оценить излишние траты и определить проблему (процесс «Знать заранее» ниже), и управлять процессом для сокращения расхода энергии (процесс «Быстро действовать» ниже). Об изделиях, применяемых к рабочему циклу Видеть/Знать/ Действовать сообщается на следующей странице. Если требуется знать наше решение для проблемы энергосбережения, посетите наш веб-сайт, посвященный глобальной окружающей среде, воспользовавшись указанным ниже URL.



◆ Ясно видеть

Все действия по сохранению окружающей среды на производстве начинаются с правильного измерения данных о состоянии окружающей среды для сокращения выброса парниковых газов, служащего жизненным параметром для оптимального управления.



◆ Знать заранее

Проанализируйте излишние траты, чтобы подтвердить, реализовали ли производственные предприятия свою запланированную возможность, и сбалансировано ли количество используемой энергии с объемом производства.



◆ Быстро действовать

Уменьшите расход энергии. Конечная цель энергосбережения - поставлять энергию, куда требуется, когда она нужна и в необходимом количестве.

Реализованные и планируемые проекты

За рубежом Существует международная озабоченность по поводу охраны окружающей среды. Киотский протокол обращается ко всем отраслям промышленности для приложения дальнейших усилий, чтобы защитить окружающую среду и повысить эффективность производства. Для стимулирования наших усилий по поддержке благоприятных для окружающей среды управленческих инициативы наших клиентов мы предлагаем наши последние производственные системы управления, объединяющие операционные системы с информационными системами. В дальнейшем, для клиентов, действующих в глобальном масштабе, мы можем реализовать оптимизацию их предприятий на глобальном уровне путем глобальной интеграции операционных систем.

В сфере альтернативной и возобновляемой энергии для замены ископаемого топлива, такого как нефть, уголь, и/или природный газ, автоматизированные системы управления производством компании Yokogawa и приборы промышленной автоматизации уже были внедрены приблизительно в 60 проектах по производству биотоплива, диметилового эфира (DME), комбинированному производству тепловой и электрической энергии из диметилового эфира, фотоэлектрической энергии (или солнечной энергии) и производства энергии из ветра. Если хотите узнать наше решение для проблемы энергосбережения, посетите наш веб-сайт, посвященный глобальной окружающей среде, воспользовавшись указанным ниже адресом.

Контакты: Yokogawa Electric Corporation, World Headquarters
 9-32 Nakacho 2-chome, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JAPAN
 Tel : +81-422-52-6316 Fax : +81-422-52-6619
 URL: <http://www.yokogawa.com/tpc/top/Yokogawa-G-Top.htm>
 Product Detail : <http://www.yokogawa.com/iab/env/iab-env-index-en.htm>