

Solución de Planta Vigilante para la Conservación del Ambiente Global

Características



- ◆ Sobre la base de la tecnología de medición, tecnología de control y tecnología informática desarrolladas durante largos años, Yokogawa Electric ofrece la solución dirigida a la implementación de la planta ideal/operación ideal (Planta Vigilante) para lograr la “Productividad”, “Seguridad” y “Confiabilidad” de la operación en las plantas del cliente.
- ◆ Con los equipos de planta y los sistemas de control de producción integral de alta confiabilidad, Yokogawa Electric asegura la operación ideal económica y de alta eficiencia energética de las instalaciones de producción de las fábricas y las instalaciones de servicios.
- ◆ Respondiendo a las demandas de los clientes de todo el mundo, Yokogawa Electric viene ofreciendo desde 1975 diversas soluciones para mejorar la eficiencia energética, y en el futuro, irá contribuyendo a reducir el costo energético y a conservar el medio ambiente global.

Descripción o principios



Hacia la operación ideal de los clientes

La Planta Vigilante hace realidad la planta ideal poniendo en funcionamiento el ciclo de los tres puntos que son: “Recopilar las informaciones del sitio (VER)”, “Determinar las informaciones de todos los rincones de la planta (CONOCER)” y “Adoptar las decisiones en tiempo real utilizando esas informaciones (ACTUAR)”.

Con el suministro de la solución de la Planta Vigilante, Yokogawa Electric promueve enfáticamente la gestión ambiental en busca del ahorro de los recursos, ahorro de la energía, reducción de la carga ambiental y la conservación del medio ambiente global de los clientes. El primer paso del ahorro energético es estimar los desperdicios de la energía (Conocer anticipadamente. Estimar con precisión los desperdicios de la energía.) analizando los datos energéticos recopilados y visualizando los datos de la operación de la fábrica (Ver claramente. Determinación clara del uso de la energía.) mediante la medición y la digitalización de los datos del uso de la energía. Luego, realizar el control para reducir el desperdicio de la energía (Actuar con agilidad. Control preciso.). Ver las siguientes páginas con respecto a los productos físicos y de programación de Yokogawa Electric para implementar el ciclo de vigilancia de Ver, Actuar y Conocer. Con respecto a las informaciones detalladas relacionadas con el ahorro de energía, se ruega acceder a la siguiente página Web de Yokogawa Electric. URL : <http://www.yokogawa.com/iab/env/iab-env-index-en.htm>



- ◆ Ver Claramente (Determinación clara de la situación actual)
Visualización de los datos de la operación de la fábrica mediante la medición y la digitalización del uso de la energía.



- ◆ Conocer anticipadamente (Pronóstico y estimación precisa)
Análisis de los datos energéticos recopilados y pronóstico y estimación de los desperdicios de la energía.



- ◆ Actuar con agilidad (Acción rápida y control)
Control para reducir los desperdicios de la energía.

Antecedentes o programa de introducción

Exterior

Para prevenir el calentamiento global, el Protocolo de Kyoto exige una mayor mejora en la eficiencia de la energía del sector industrial. Para mejorar la eficiencia del uso de la energía, Yokogawa Electric ofrece los productos más avanzados (productos físicos y de programación) que abarcan la medición, el control y la informática en general y contribuyen a la prevención del calentamiento global y el ahorro de energía.

En el área de la energía alternativa, de la energía renovable y del gas natural, Yokogawa Electric ha suministrado 60 sistemas de control de producción integral en todo el mundo, incluyendo el área de los biocombustibles, dimetiléter, cogeneración con dimetiléter, generación de energía solar, generación de energía eólica, etc.

Con respecto a las informaciones detalladas relacionadas con el ahorro de energía, se ruega ver las siguientes páginas Web de Yokogawa Electric.

Contacto: 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>