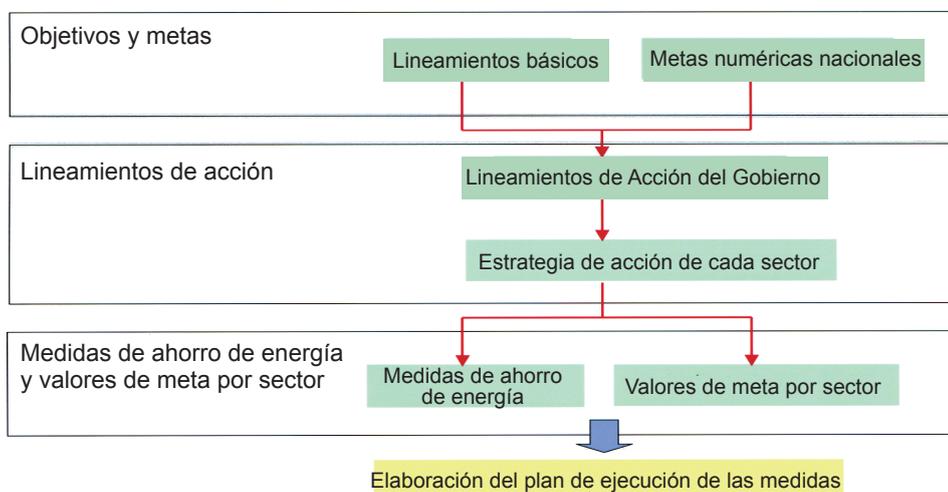


## Servicios de Ingeniería: Asistencia para Elaborar el Plan Maestro de Ahorro de Energía

### Características

- ◆ Servicio para la elaboración del plan maestro relacionado con el ahorro de energía. Dentro del plan maestro se incluyen las metas de valores nacionales, la estrategia del ahorro de energía por sectores y el análisis de las medidas concretas del ahorro de energía para lograrlas.
- ◆ Dentro de estos temas, puede prestarse la asistencia sobre las medidas concretas y apropiadas conforme a la situación real del país de la contraparte.
- ◆ Para lograr el consenso relacionado con las propuestas de los respectivos componentes del plan maestro, es posible desarrollar los debates de las propuestas, resumen de opiniones, plan de corrección, etc., a través de los talleres reuniendo a las personas relacionadas.
- ◆ Los talleres serán útiles para la transferencia de tecnología a los técnicos del país de la contraparte, incluyendo la presentación de las excelentes tecnologías y sistemas de ahorro de energía de Japón

### Configuración del Plan Maestro (Ejemplo)



### Descripción o principios

En el proceso de la formulación del plan maestro, se realizarán las siguientes actividades.

1. En el proceso de la formulación del plan maestro, se realizarán las siguientes actividades.



2. Reuniones con los organismos relacionados



3. Estudios, mediciones y encuestas en el sitio (Fábricas, edificios, viviendas, mezquitas, etc.)



- ◆ Pueden proponerse las medidas concretas del ahorro de energía para alcanzar las metas numéricas nacionales, las estrategias de ahorro de energía por sectores.
- ◆ Podrán elaborarse los planes de ejecución con respecto a las medidas del ahorro de energía, y al mismo tiempo, podrán proponerse los esquemas de la organización para ejecutar las medidas.
- ◆ Puede realizarse la transferencia de tecnología a los técnicos del país de la contraparte a través de los eventos como las propuestas del plan maestro, talleres, etc.
- ◆ Puede evaluarse cuantitativamente la reducción de CO<sub>2</sub> a través de la ejecución de las medidas del ahorro de energía.
- ◆ Puede prestarse la asistencia para la introducción de diversas clases de instalaciones y equipos de alta eficiencia.

**Antecedentes o programa de introducción**

- Japón**            Servicio de diagnóstico de energía, servicio de contratación de la acumulación de calor, etc.
- Exterior**
- ◆ Proyecto de elaboración de plan maestro de ahorro de energía, Ministerio de Agua y Electricidad, Sultanato de Omán (2012)
  - ◆ Filipinas: Estudios para Desarrollo de Ahorro de Energía (2011 ~ 2012).
  - ◆ Serbia: Estudios para Introducción del Sistema de Gestión de Energía en el Sector de Consumo de Energía (2009 ~ 2011).
  - ◆ Asistencia para elaborar el plan maestro de ahorro de energía en Arabia Saudita (2007 ~ 2008).
  - ◆ Estudio básico de la introducción de la tecnología del uso efectivo de la energía para las facilidades privadas (Tailandia, Indonesia, Malasia y Filipinas) (2004).
  - ◆ Operaciones de demostración práctica para la difusión del sistema de acondicionamiento de aire con ahorro de energía, para la renovación de las instalaciones existentes de Tailandia (2006).