

Oficina de Planificación de Energética

Estatus a febrero de 2009

Documentos

- Certificación Núm. 9, 2008-2009 (20/sep/08)
 - Normas, procedimientos
 - Conservación de energía
 - Independencia energética
- Carta a la Comunidad Universitaria (15/dic/08)
 - Anuncio de la política y creación OPE
- Normas para Implementación; R-0809-12 (15/dic/08)
 - Primera versión de guías

Comités

- Comité Timón
 - Estrategias generales
 - Independencia Energética
 - Midiendo pulso de estímulos
- Comité de Gerentes de Energía
 - Una reunión al mes
 - Estrategias en conservación de energía
 - Temas variados (talleres, estatus, evaluación de opciones, etc.)
 - Apoyo en cursos de acción

Auditorías energéticas

- Hallazgos generales
 - Alto consumo por área de uso (índice de consumo-kWh/sqft)
 - Iluminación no adecuada
 - Acondicionadores de aire sin control
 - Bajo factor de potencia
 - Facturación no adecuada
 - Falta de monitores
 - Poca información disponible
 - Poca conciencia de conservación

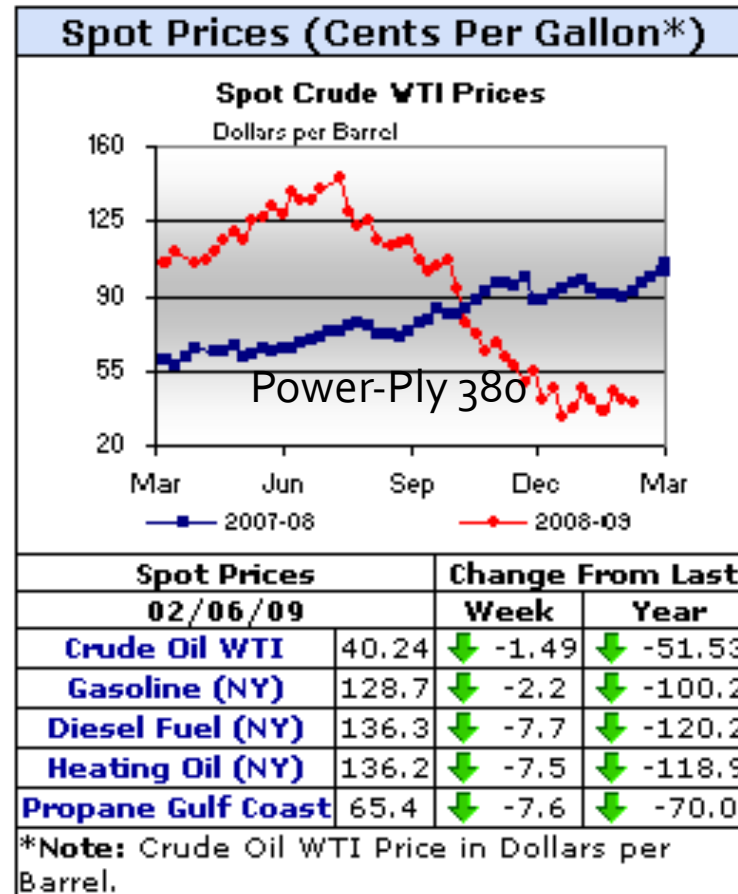
Auditorias energéticas

- Recomendaciones generales
 - Revisión de contratos de energía
 - Apagar A/C al desalojar salones, verificar controles automáticos vs horarios de uso
 - Reducción uso de chillers en horas nocturnas
 - Mejorar los niveles de iluminación
 - Reducción de uso de motores en horas de menos demanda
 - Verificar escapes de aire en puertas y ventanas
 - Educación a usuarios
 - Apagar luces y A/C individuales
 - Apagar computadoras

En Administración Central

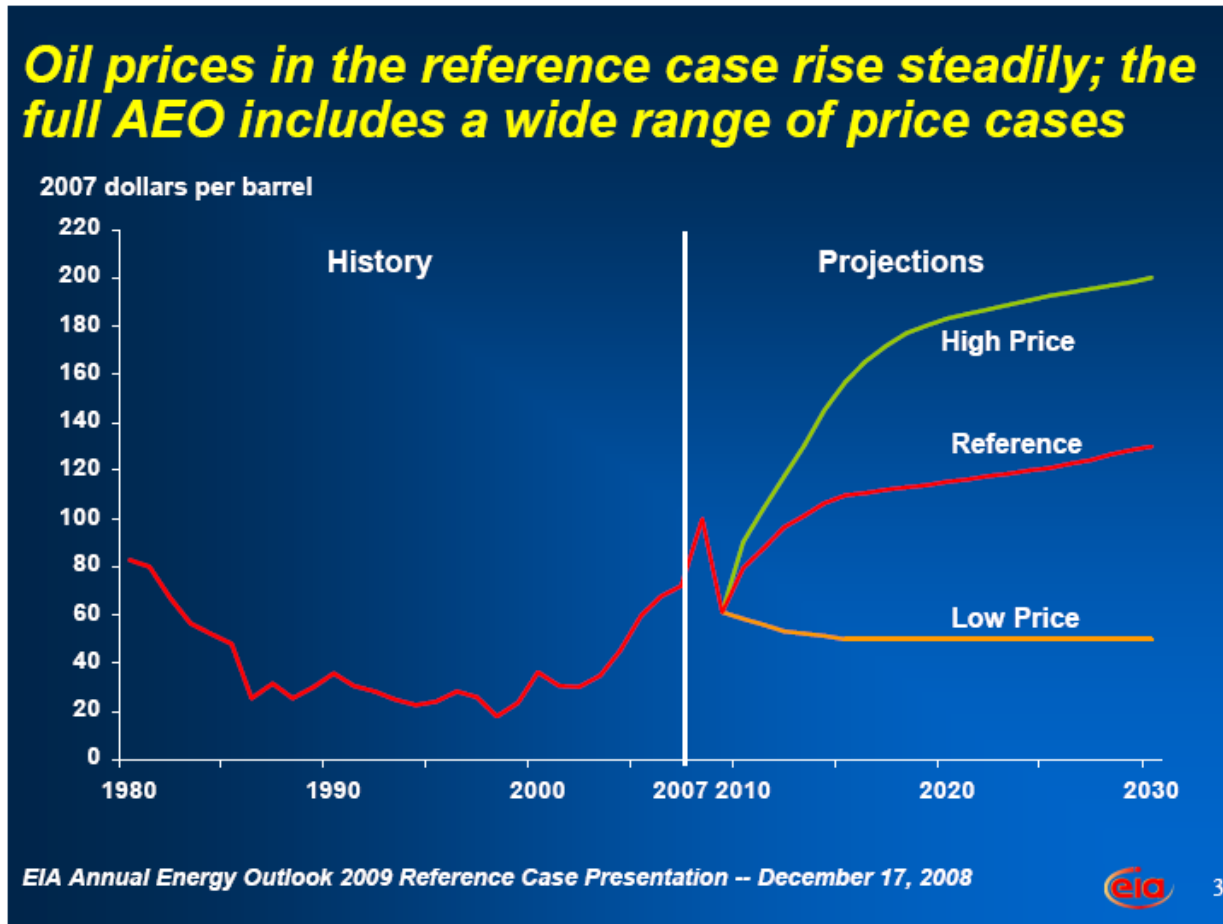
- Contrato adecuado
- PF bajo (81%), corroborar para recomendar mejora
- Exceso de iluminación, reduciendo el número de luminarias en servicio
- HVAC, con el reemplazo de un “chiller” se está mejorando y automatizando el sistema
- Creada cuanta energia.upr@upr.edu, para informar, concienciar y atender asuntos energía
- Página web para toda la comunidad UPR

Apéndice 1



<http://tonto.eia.doe.gov/oog/info/twip/twip.asp>

Apéndice 2



Annual Energy Outlook 2009, Energy Information Administration, Dec/17/2008