

COMITÊ MUNICIPAL DE MUDANÇA DO CLIMA E ECOECONOMIA
Grupo de Trabalho “Sustentabilidade e Energia”

Memória da reunião - dia 14.06.10

Subgrupo 1

Pauta:

1. Estudo para definição de padronização voltada a eficiência energética dos projetos de edificações populares dos programas da prefeitura;
2. Elaboração de um programa de certificação energética de edifícios da administração municipal;
3. Gestão Energética das Edificações e Instalações do Município;
Treinamento para Gestão de Eficiência Energética dos prédios da Prefeitura e de Serviços (escolas, hospitais, postos de saúde, centros esportivos, etc);
4. Definição de padrões mínimos para especificação de compra de equipamentos mais eficientes pela prefeitura (ar-condicionado, iluminação interna de prédios, informática, refrigeração, elevadores, equipamentos de iluminação pública, etc);
5. Fomento a substituição de maquinas industriais (ex. motores) movidas a diesel combustível por energia elétrica ou outro combustível renovável;
6. Levantamento da legislação e de projetos existentes de eficiência energética, no âmbito federal, estadual e municipal;
7. Preparação de material didático para escolas sobre o tema energia e eficiência energética para ser utilizado por professores e alunos.

Representantes do Subgrupo 1:

Secretaria Estadual de Energia – SSE; ILUME; Fundação Clinton; AES Eletropaulo, USP.

DISCUSSÕES PELO SUBGRUPO 01 DOS ITENS PROPOSTOS ACIMA

Estudo para definição de padronização voltada a eficiência energética dos projetos de edificações populares dos programas da prefeitura

Elaboração de um programa de certificação energética de edifícios da administração municipal

Para estes dois primeiros itens recomendamos consultoria – há um grupo trabalhando com etiquetagem de edifícios, com tecnologia de ponta desenvolvida sobre o assunto.

Grupo do Prof. Roberto Lamberts da Universidade Federal de Santa Catarina, com a participação do PROCEL e SINDUSCON, entre outros.

Gestão Energética das Edificações e Instalações do Município

Treinamento para Gestão de Eficiência Energética dos prédios da Prefeitura e de Serviços (escolas, hospitais, postos de saúde, centros esportivos, etc)

Para gestão energética das edificações e instalações do Município há necessidade do envolvimento dos diversos atores no processo, recomendamos para isto, que sejam feitos dois tipos de treinamento:

- um para os administradores e
- outro técnico para os eletricitas, manutenção e compradores.

Definição de padrões mínimos para especificação de compra de equipamentos mais eficientes pela prefeitura (ar-condicionado, iluminação interna de prédios, informática, refrigeração, elevadores, equipamentos de iluminação pública, etc)

Deve ser feito em conjunto com o item 3 acima.

Há necessidade do estabelecimento de uma estratégia, desde o treinamento até o estabelecimento de prazos para adoção das novas especificações e tecnologias.

A USP poderá contribuir com especificações para os condicionadores de ar, iluminações interna, externa e pública, por ter um trabalho já desenvolvido e em desenvolvimento com estes produtos.

Fomento a substituição de máquinas industriais (ex. motores) movidas a diesel combustível por energia elétrica ou outro combustível renovável

Para a aquisição de equipamentos, mão de obra e serviços técnicos especializados há necessidade de um aporte financeiro e se este custo puder ser vinculado a economia no uso de energia, poderá ser enquadrado em linhas de crédito especiais disponíveis no mercado financeiro.

Sugerimos portanto, parcerias da Prefeitura com as Concessionárias de Energia Elétrica para implementação destes projetos de desenvolvimento e pesquisa em eficiência energética.

Levantamento da legislação e de projetos existentes de eficiência energética, no âmbito federal, estadual e municipal

Este levantamento será feito pela Secretaria Estadual de Energia, conforme proposta do seu representante nesta reunião, Sr. Reinaldo Alves Almaça.

Preparação de material didático para escolas sobre o tema energia e eficiência energética para ser utilizado por professores e alunos

Sugerimos o estabelecimento de parcerias com concessionárias, secretarias, etc..

Sugerimos para estimular a participação das escolas a promoção de feiras sobre o tema.

A USP poderá ajudar na elaboração do material didático.