

**PLANO DE CAPACITAÇÃO E FORMAÇÃO CONTINUADA
PROGRAMA DE GESTÃO DO CONHECIMENTO
DIFUSÃO DE CAPACITAÇÃO REALIZADA**

1. Dados da capacitação:

Nome do Curso: Heavy Metals and Other Hazardous Substance Pollution Control

Nome da Instituição: United Nations Environmental Program - UNEP and JICA- Japanese International Cooperation Agency

Endereço da Instituição: 25-1, NISHITOYOKAWA - CHO, IBARAKI-SHI, OSAKA - JAPAN
Local: Osaka - Japão

Data: 23 de maio a 30 de julho de 2005

2. Dados do Funcionário

Nome: Márcio Rodrigues Lopes

Área de Trabalho: CDS - Agência Ambiental de Santana

Fone e e-mail: 6959-4320 ou agenda 80043 marciol@cetesb.sp.gov.br

3. Síntese Temática

Conteúdo técnico específico da capacitação

Os assuntos abordados no curso foram:

- conceitos fundamentais e avançados em controle da poluição por metais pesados, incluindo visitas técnicas a empresas com equipamentos de controle de poluentes e visitas a locais contaminados;
- coletas e análises de metais pesados em efluentes industriais e águas de rios;
- amostragem e análise de mercúrio em amostras de cabelo;
- panorâmica sobre as atividades de controle da poluição na região de OSAKA;
- visitas e acompanhamento de análises em estações de medição de poluição do ar;
- visitas técnicas a estações de tratamento de água e esgotos na região de OSAKA;
- visitas técnicas a incineradores de lixo abordando o assunto coleta, transporte, reciclagem e destinação final, incluindo a ida a um aterro sanitário no mar;
- conceitos fundamentais e avançados em controle da poluição em lagos e lagoas e controle de algas macrófitas.

Resultados imediatos e mediatos para a companhia

A aplicação dos conhecimentos adquiridos é imediata durante as vistorias realizadas em aterros sanitários, estações de tratamento de água e esgotos e por ocasião do licenciamento de empresas ou atendimento corretivo para controle de poluição. Além disso as informações obtidas podem auxiliar na emissão de pareceres e informações técnicas para o Departamento de Polícia Civil da Capital e do Ministério Público.

A curto e médio prazo objetiva-se o repasse de conhecimento para as demais áreas técnicas e agências ambientais da companhia.

Áreas técnicas beneficiadas

São várias as áreas dentro da Cia que podem se beneficiar dos conhecimentos e materiais recebidos incluindo os laboratórios e outras agências e regionais da Diretoria de Controle e da Diretoria de Engenharia, Tecnologia e Qualidade Ambiental.

Incremento para a qualidade ambiental

O incremento na qualidade ambiental ocorre a medida que a elaboração de pareceres técnicos tornam-se de melhor qualidade além das vistorias realizadas serem melhor aproveitadas, visando ações de controle da poluição mais eficazes devido ao conhecimento técnico adquirido.

Resultantes sociais e econômicas verificadas

Esta capacitação permite um melhor aproveitamento das vistorias técnicas realizadas e no repasse de orientações ao industrial, visando uma melhoria na qualidade ambiental das empresas de forma a evitar possíveis danos causados a comunidade e ao meio ambiente.

Os ganhos diretos e indiretos para a sociedade vão da redução de riscos à saúde humana, redução de taxa de mortalidade e de custos para atendimento hospitalar .

Em relação ao meio ambiente os ganhos diretos e indiretos são a preservação do meio e a redução de custos na remediação de áreas contaminadas.

5. Indicações de Referências

Sites: www.jica.go.jp
www.gec.jp
www.unep.or.jp
www.epcc.pref.osaka.jp
www.ematec.or.jp

Bibliografia Complementar

Pastas do curso “Heavy Metals and Other Hazardous Substance Pollution Control - 2005” Disponível na Biblioteca da CETESB.

Outras Referências

Indicações de outras leituras complementares (artigos científicos) encontram-se também no material didático do curso, disponível na biblioteca.

6. Indicação de Contatos

Do curso em referência: página do curso: www.jica.org.br
e-mail das coordenadoras do curso: KYOKO UEDA (JICA) osakacd@jice.org
MUTSUMI HONDA (UNEP) mutsumi@gec.jp

Outros Contatos

TAIZO TSUDA, Ph.D Lake Biwa Environmental Research Institute tsuda-taizo@pref.shiga.1g.jp

ETSUKO CHIBA, Environmental Management and Technology Center in Kansai (EMATEC) bunseki@ematec.or.jp