



El Sr. Cooke es consultor internacional canadiense e ingeniero mecánico y metalúrgico. Ha pasado los últimos 28 años trabajando a nivel mundial para una variedad de instituciones internacionales de financiación, agencias de la ONU y empresas privadas en una amplia gama de inversiones ambientales internacionales y asignaciones de asistencia técnica. La experiencia previa cubrió cargos de ingeniería, proyectos y dirección ejecutiva en empresas de gestión de residuos peligrosos y petróleo y gas del sector privado.

Las asignaciones relevantes realizadas incluyen el desarrollo y supervisión de proyectos de inversión en manejo de desechos sólidos y peligrosos que involucran sitios contaminados, eliminación de existencias de COP, calificación de tecnologías de tratamiento / destrucción de desechos halogenados y eliminación gradual de producción y consumo de SAO. Fue el consultor internacional que apoyó el exitoso proyecto dinanciado por el Fondo Multilateral del Protocolo de Montreal de Colombia que demostró la capacidad nacional de destrucción de refrigerantes y agentes espumantes SAO al final de su vida útil.

Sr. Richard (Rick) Cooke
Consultor Internacional del PNUD

SERIE DE SEMINARIOS WEB CERRANDO EL CICLO: GESTIÓN AMBIENTALMENTE RACIONAL DE LAS SAO Y LOS HFC AL FINAL DE LA VIDA ÚTIL

Generalidades sobre los mecanismos de financiación de la gestión de SAO/HFC al final de la vida útil



El ambiente
es de todos

Minambiente



UNIDAD TÉCNICA OZONO
Colombia



Este seminario virtual es organizado en el marco de un proyecto financiado por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos de América (US EPA)

Rick Cooke

Grupo Ambiental Man-West

Situación actual de la gestión de SAO/HFC al final de la vida útil

- Aún existen grandes "bancos" de SAO y HFC utilizados como refrigerantes y agentes espumantes en productos/aplicaciones.
- Al final de su vida útil serán liberados y continuarán con el agotamiento de la capa de ozono y acelerando el calentamiento global.
- Se puede lograr una ESM con grandes cantidades de SAO/HFC al FVU
- La tecnología y la capacidad comercial necesarias para aplicar una ESM a las SAO/HFC al FVU están presentes generalmente en todo el mundo.
- Los principales impactos provienen de la liberación en países desarrollados o en algunos países industrializados grandes que tienen la capacidad para abordarla.
- Se espera que se desarrolle una mayor costo-efectividad y mejores tecnologías basadas en la economía circular y a menor escala.

¿Por qué no estamos respondiendo el desafío de la gestión de las SAO/HFC al final de la vida útil?

- Hasta la fecha hay un avance muy modesto en la gestión ambientalmente racional (ESM) de las SAO y los HFC al FVU.
- Los costos directos para abordar el problema son muy elevados.
- No hay mucho más allá de la capacidad de los presupuestos nacionales y del mecanismo tradicional de financiación internacional de apoyo directo.
- El Fondo Multilateral del Protocolo de Montreal se centra en la eliminación de la producción y el consumo de los HCFC/HFC.
- No hay un apoyo general mediante políticas públicas específicas ni un marco normativo.
- En última instancia, existe la ausencia de mecanismos financieros orientados al mercado que internalicen el costo ambiental de la ESM.

Posibles mecanismos financieros sostenibles para la gestión de las SAO y los HFC al final de la vida útil.

- No se trata de un único mecanismo, sino de una serie de sinergias.
- El tema dominante serán los diversos mecanismos que moneticen el carbono asignando un valor a la eliminación de las emisiones de GEI.
- Veremos el impuesto al carbono unido a las metas de política nacional de reducción de emisiones de GEI y los fondos dirigidos a la financiación de acciones de mitigación.
- Se requerirán esquemas de comercio de derechos de emisión que conviertan de forma efectiva las emisiones de carbono evitadas en un commodity
- Esquemas de Responsabilidad Extendida del Productor (EPR) donde los costos de la gestión de los residuos heredados son asumidos por la cadena de suministro y, en última instancia, por el usuario final.
- Sobretasas de disposición final sobre la venta de productos nuevos.

CERRANDO EL CICLO:
GESTIÓN AMBIENTALMENTE RACIONAL DE LAS SAO Y LOS HFC AL
FINAL DE LA VIDA ÚTIL



El ambiente
es de todos

Minambiente



Este seminario virtual es organizado en el marco de un proyecto financiado por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos de América (US EPA)



Gracias por su atención

Rick Cooke
Consultor Internacional del PNUD
rickcooke1@compuserve.com
Man-West Environmental Group Ltd.