

MITIGAÇÃO DAS MC EM MOÇAMBIQUE

Telma Maniça
MICOA

Conteúdo da Apresentação

- Enquadramento da mitigação dos GEE em Moçambique
- Prioridades de Mitigação identificadas na ENAMMC
- Emissões GEE em Moçambique
- Oportunidades de mitigação de emissões
- Desafios na mitigação

Enquadramento da Mitigação das emissões de GEE em Moçambique

- ENAMMC – *estabelecer as directrizes de acção para criar resiliência, incluindo a redução dos riscos climáticos, nas comunidades e na economia nacional e promover o desenvolvimento de baixo carbono e a economia verde, através da sua integração no processo de planificação sectorial e local*
- *Especificamente, pretende-se:*
 - tornar Moçambique resiliente aos impactos das MC, reduzindo ao máximo os riscos climáticos para pessoas e bens, restaurando e assegurando o uso racional e a protecção do capital natural e edificado;
 - identificar e implementar as oportunidades de redução das emissões de GEE que contribuam para o uso sustentável dos recursos naturais e acesso a recursos financeiros, tecnológicos a preços acessíveis e a redução da poluição e da degradação ambiental promovendo um desenvolvimento de baixo carbono; e,
 - criar a capacidade institucional e humana, bem como explorar oportunidades de acesso a recurso tecnológicos e financeiros para implementar a ENAMMC.

Prioridades nacionais de mitigação - ENAMMC

□ Energia

- Melhorar o acesso à energias renováveis (p.e. promover e disseminar técnicas e tecnologias de produção e uso sustentável da energia de biomassa)
- Aumentar a eficiência energéticas
- Promover a urbanização de baixo carbono

□ Processos Industriais

- Controlar as emissões dos processos industriais incluindo resíduos e efluentes associados

Prioridades Nacionais de Mitigação na ENAMMC...2

- **Agricultura, florestas e outros usos de solos**
 - ▣ Desenvolver práticas agrárias de baixo carbono
 - ▣ Reduzir a taxa de desmatamento e de queimadas descontroladas
 - ▣ Planear e gerir a biodiversidade e os ecossistemas costeiros

- **Resíduos**
 - ▣ **Gerir e valorizar os resíduos**
 - promover a redução, reutilização e reciclagem de resíduos
 - incentivar o estabelecimento de aterros sanitários com recuperação e conseqüente aproveitamento de metano
 - promover a geração de energia a partir de resíduos recorrendo a processos de digestão anaeróbica, tratamento térmico ou mecânico

Emissões Nacionais de GEE

Sector	1990	1994	2000	1995 - 2004
Energia	2 450.00	1 844	1 402.97	1 393.42
Processos Industriais	39.72	51	112.97	316.39
Agricultura	3 878.10	4 715	200 430	459 809.15
Mudanças no Uso de Solos e Silvicultura	1 846.40	7 742	11 787	11 712
Lixos	411.60	1 554	2 040	2 031.72
Total Líquido	8 625.82	15 906	215 773	
Biomassa	23 334.70	27 839	29 802	29 802.73
Bunkers Internacionais	18.00	83	52.32	50.32

Oportunidade de Mitigação em Moçambique

□ **CQNUMC:**

- Projectos de mitigação financiados no âmbito do GEF
- MDL no âmbito do Protocolo de Kyoto
- REDD+
- NAMAs
- Mecanismos não baseados no mercado – (em negociação)
- Novos mecanismo do mercado (Mecanismo de Creditação Conjunta – Japão)

□ **Fora da CQNUMC**

- Mercado Voluntário de Carbono

Processo de elaboração de NAMA em Moçambique

- NAMA é prioridade nacional no contexto de DS (criação de postos de emprego, acesso a tecnologias limpas, redução da degradação ambiental, etc.)
- Realizado o primeiro treinamento em NAMAs em Dezembro passado onde foram identificadas acções prioritárias
- Elaborada a proposta de Sistema Nacional de Inventários de GEE
- Implementação do projecto EBAC, financiado pelo Fundo de Carbono de Portugal visa criar as competências necessárias para elaborar, implementar, mensurar, reportar e verificar uma estratégia de desenvolvimento de baixas em emissões de GEE e resiliente aos impactos das MC
- Elaboração da proposta do documento NAMA no presente ano – PES 2014

Proposta de oportunidades de NAMAs identificadas no treinamento de Dezembro de 2013

- Produção descentralizada de electricidade com o uso de fontes de energia renovável
- Conversão de centrais termo-eléctricas para outros combustíveis menos intensivos em Carbono
- Promoção da iluminação eficiente
- Canalização de gás natural para uso doméstico
- Conversão de motores automóveis para o uso de gás natural
- Promoção do transporte colectivo de passageiros em cidades
- Queima de metano em aterros sanitários
- Queima de metano dos resíduos da exploração pecuária para produção de energia
- Promoção da agricultura de conservação

Desafios

- Melhorar a capacidade de estimar as emissões e remoções de GEE assim como o sistema MRV
- Sector privado envolvido na exploração das oportunidades de mitigação de emissões existentes
- Determinar a contribuição do país nos esforços globais de mitigação e elaborar o NAMA de Moçambique



Obrigada pela atenção Dispensada