

POLITICAS DE ENERGIA DE BIOMASSA

2008

1. ESTRUTURA DE APRESENTAÇÃO

- Introdução
- Visão do me
- Recursos energéticos no país
- Potencialidades energéticas no país
- Instrumentos legais do sector
- Política de energias (biomassa)
- Energias de biomassa
- Principais desafios no uso da energia de biomassa
- Acções desenvolvidas
- Considerações finais

1. INTRODUÇÃO

- Moçambique possui uma população de cerca de 20 milhões de habitantes dos quais cerca de 80% vivem nas zonas rurais e tem a biomassa como a principal fonte de energia.
- Cerca de 80% de energia consumida no país provem da Biomassa lenhosa.
- A procura anual desta fonte energética é estimada em 16 milhões de metros cúbicos por ano (Política e estratégia de Desenvolvimento de Florestas e Fauna Bravia)
- Somente cerca de 10% da população tem acesso a energia eléctrica

1. INTRODUÇÃO-CONT.

- Estima-se que o desmantamento no periodo 1972-1990 tenha sido de 4,27%.
- A procura de lenha e carvão e um dos factores principais do desmantamento (Política e extrategia de Desenvolvimento de Florestas e Fauna Bravia)

2.VISAO DO ME

- O Ministério da energia é um órgão do Governo responsável pelo estudo, concepção e execução das políticas no âmbito do sector de energia.
- A DNER e o órgão do ME responsável pela , concepção, promoção, avaliação, execução e monitoramento das políticas no âmbito do sector de energias novas e renováveis, na óptica do desenvolvimento sustentável.

3.RECURSOS ENERGETICOS NO PAIS

- Potencial Hidroelétrico
- Reservas de gás natural
- Reservas de carvão mineral
- Energia da biomassa
- Alto nível de insolação
- Energia eólica (em estudo)

4.POTENCIALIDADES ENERGETICAS NO PAIS

- Hidropower: 12.500 MW,
- Gás Natural : 2,5 TCF, (Pande e Temane)
- Carvão mineral: mais de 10 milhões de toneladas
- Cerca de 70% do pais (65,3 milhões de hectares e presentemente coberta de floresta e outras formações lenhosa)inventario de 2007

5. INSTRUMENTOS LEGAIS DO SECTOR

- Política de energia (1998)
- Estratégia de energia de 2000
- Lei de electricidade 21/97
- Decreto 63/2006 (regulamento de combustíveis)
- Em revisão a estratégia de energia
- Em elaboração a política das energias renováveis
- Regulamentos de electricidade
- PARPA II
- Plano quinquenal do governo(2005-2009)
- Plano Económico Social (PES 2008)
- MGD (Objectivos para o desenvolvimento do milénio)
- Em elaboração a política de energias novas e renováveis

6.POLITICA DE ENERGIAS (BIOMASSA)

No ambito da formulacao e consolidacao da politica de biomassa, o Governo de Mocambique continuara a desenvolver iniciativas para melhorar a informacao de base nas seguintes areas;

- Recursos de biomassa
- Niveis de consumo de biomassa tendencia do sector domestico
- Mercados de lenha e carvao
- Sistemas de gestao de florestas e terra , no contexto do sector familiar agrario

7.COMPONENTES DA POLITICA DA ENERGIA

- Reduzer gradual do consumo de combustiveis lenhosos, fomentando a utilizacao do biogas;
- Gestao sustentavel dos recursos lenhosos, atraves da cooperacao com comunidades rurais, ONG's e os grandes consumidores da energia da biomassa
- Introducao de medidas de conservacao do consumo de combustiveis lenhosos, atraves da melhoria de tecnicas de carbonizacao e combustao;
- Promover treinamento e disseminacao de informacao relativamente a novos fogoes que tenham provado ser eficientes e de baixo custo;
- Pesquisar a promocao de tecnologias que assegurem a mais eficiente utilizacao de recursos de biomassa.

10.PRINCIPAIS DESAFIOS NO USO DE ENERGIAS RENOVAVEIS

- Hoje, o principal desafio a este cenário e criar mecanismos de conservação do recurso florestal que tem vindo a se tornar cada vez mais escasso, resultando em desequilíbrios no sector domestico, bem como no meio ambiente.

11.ACCOES DESENVOLVIDAS NO SECTOR DE BIOMASSA

- Treinamento de carvoeiros na produção de carvão vegetal usando uma tecnica mais eficiente (fornos melhorados)
- Introdução de fogões melhorados para o uso doméstico e institucional
- Projecto piloto de introdução do uso de briquetes e
- Projecto piloto de produção de biogas

18. CONSIDERAÇÕES FINAIS

- Existe a política de energia a partir da qual se tem guiado todas as áreas do sector
- Existe também a estratégia de energia que está em processo de revisão, para sua actualização
- Está em elaboração a política das Energias novas e renováveis a qual a qual será divulgada oportunamente