

MISSÃO EMPRESARIAL SOBRE "ENERGIA RENOVÁVEL" EM ANGOLA



Decorreu no dia **04 de Julho** do ano em curso, a abertura da Missão Empresarial sobre " Energia Renovável em Angola, um evento organizado pela ALER – Associação Lusófona de Energias Renováveis e a ASAER – Associação Angolana de Energias Renováveis em parceria com o Ministério da Energia e Águas. O referido evento decorreu no Hotel Baia em Luanda e contou com a presença de altos responsáveis do MINEA, IRSEA, ENDE, RNT, ASAER e Convidados.

O evento teve como objectivo de proporcionar sessões de esclarecimentos mais detalhadas aos potenciais interessados e oportunidades de networking extra.

O acto foi presidido pelo Secretário de Estado da Energia *António Belsa da Costa,* que em seu discurso referiu que o subsector eléctrico assume um papel preponderante na Estratégia do Executivo para o desenvolvimento económico e social de Angola e consequentemente contribuir para melhoria das condições de vida das suas populações.

Salientou que face às necessidades prementes das populações, o Executivo angolano não tem poupado esforços na busca de soluções com vista a melhorar o acesso à energia eléctrica, enquadrado na política da estratégia da segurança energética. Disse ainda que com efeito, nos últimos 5 anos foram realizados importantes investimentos no domínio da geração de energia, sendo que se verificou um incremento na capacidade de produção de energia, passando de 2.625 MW em 2017, para cerca de 6.000 MW em 2022, o que permitiu que

Foto: Secretário de Estado para Energia, ladeado pelos responsáveis da Asaer e responsáveis seniores do MINEA.

a matriz energética angolana seja predominantemente de energia limpa (hídrica, térmica, a gás e solar) com 60%, contra os 40% de energia térmica, com combustível fóssil.

Enfatizou que este grande feito é notório com a contribuição da Central 2 do Aproveitamento Hidroeléctrico de Cambambe com 700 MW, a Central Hidroeléctrica de Laúca com 2004 MW, e a Central do Ciclo Combinado do Soyo com 750 MW.

O Secretário de Estado para a Energia referiu que o objectivo do Executivo angolano é o de diversificar a matriz energética com a introdução de mais energias limpas, destacando-se a energia solar, a hídrica e outras não menos importantes, o que permitira a redução do uso de combustíveis fósseis.

Durante o evento foram abordados diversos temas nomeadamente:

Visão global da Avaliação do Sector Eléctrico Angolano;

Projectos identificados para o sector privado;

Principais barreiras para a participação do Sector Privado, cujo o prelector foi Tiago Almeida.

Por outro lado, foi também abordado o tema Como Investir em Angola, pelo representante da AIPEX , Bruno Baptista.

Houve ainda tempo para se abordar sobre o Regulamento da Produção Vinculada Renovável apresentado por José Quarta (IRSEA).

O evento culminou com o momento de perguntas e respostas, onde os participantes interagiram com os prelectores.

ANGOLA ACOLHEU A PRIMEIRA CONFERÊNCIA INTERNACIONAL SOBRE ENERGIAS RENOVÁVEIS



Foto: Ministro da Energia e Águas, João Baptista Borges, ladeado pelo Secretário de Estado para Energia, António Belsa da Costa e responsáveis da Associação Lusófona de Energias Renováveis (ALER), no momento da abertura do evento.

O Ministério da Energia e Águas em parceria com Associação Lusófona de Energias Renováveis (ALER) e a Associação Angolana de Energias Renováveis (ASAER), promoveram desde o início do dia **05 de Julho** de 2022, no Memorial Antônio Agostinho Neto, uma Conferência Internacional Sobre Energias Renováveis, cujo objectivo é dar a conhecer os mais recentes desenvolvimentos e oportunidades de negócios no ramo das energias renováveis no país. A referida conferência reúne mais de 300 participantes do sector público, privado, nacionais e internacionais, em formato virtual e presencial.

O acto de abertura do certame, foi presidido pelo Ministro da Energia e Águas, João Baptista Borges, que referiu os grandes desafios do Sector, apontando a taxa de acesso à electricidade para 50% até 2025, contra os actuais 42,8% num universo de 33 milhões de habitantes.

Salientou ainda que os desenvolvimentos em curso têm relação com a expansão da capacidade de escoamento desta produção eléctrica, com a interligação das regiões Centro e Sul e as regiões Norte e Leste, integrando pelo menos mais 7 províncias e continuando a expandir a rede de distribuição pelo interior do território nacional.

Afirmou que com estes desafios, o Estado poupará centenas

de milhões de litros de combustível que são anualmente consumidos em centrais térmicas. Continuou, referindo de igual forma que estão a ser efectivadas mais de um milhão de novas ligações domiciliare.

João Baptista Borges fez saber ainda que o país pretende dar passos significativos na utilização dos recursos que temos de forma abundante, que é o caso do sol.

Enfatizou que Angola tem um elevado potencial de recurso solar, com uma radiação global em plano horizontal anual média compreendida entre 1370 e 2100 KWh/m²/ano.

Ressaltou que com base nestes recursos, a estratégia nacional para as energias renováveis, previu a possibilidade de instalação de parques solares estimados em 55 mil MW, ou seja quase 10 vezes mais que toda capacidade de produção instalada no país.

Finalizou que esta é a primeira conferência a abordar esta temática que realizamos no país e certamente que a experiência a adquirir nos moverá para outras experiências ou iniciativas para que continuemos a contar com a colaboração dos nossos parceiros da ASAER- Associação Angolana de Energia Renováveis, para além das representações dos diferentes países que integram a ALER-Associação Lusófona nas Energias Renováveis, entidade a qual tenho o grato prazer se anunciar a nossa filiação.

Ainda na sequência do evento foram abordados os seguintes painéis:

O Ponto de Situação das Renováveis em Angola e Oportunidade para o Futuro;

Enquadramento Institucional e Legal;

Perfil Energético Nacional;

Projectos de Energia Renovável Ligado à Rede, entre outros.

O evento contou igualmente com a participação do Secretário de Estado para a Energia, António Belsa da Costa, altos responsáveis do subsector eléctrico do MINEA, PRODEL, RNT, ENDE, IRSEA, Banco Mundial, Sonangol, ENI, Total Energies, MCA, Berkely Energy, Biocom e convidados, respectivamente.

OBRAS DE COMBATE À SECA LANÇADAS NO CUNENE



Foto: Ministro da Energia e Águas, João Baptista Borges e o Vice-governador do Cunene para Infraestruturas, Faustino Cortez, procederam o lançamento da Primeira Pedra para construção de mais um projecto estruturante de combate a seca.

No dia **06 de Julho** de 2022, foi lançada a Primeira Pedra de mais um projecto estruturante de combate à seca no Cunene.

Este importante e estratégico acto de consignação foi presenciado pelo Ministro da Energia e Águas, João Baptista Borges, ladeado pelo Secretário de Estado para as Águas, Lucrécio Costa, o vice-governador do Cunene para Infraestruturas, Faustino Cortez e outras importantes figuras, tanto do Ministério da Energia e Águas como do governo local.

Este acto lançou então a construção do "Cunene 8" que contempla os lotes 7, 8 e 9, na margem direita do rio Cunene.

O referido projecto insere-se no âmbito do PCESSA (Programa de Combate à Seca no Sul de Angola) e faz parte de uma iniciativa integrada num conjunto de acções prioritárias que o Presidente da República, João Manuel Gonçalves Lourenço tem levado a cabo e que tem vindo a ser desenvolvido pelo MINEA, que irão, sem dúvidas, mitigar os graves problemas actuais decorrentes da seca extrema e assim inverter o ciclo de êxodo populacional, o risco de insegurança alimentar e outros males.

Desta forma, o Executivo leva não só água mas também esperança a estas populações destas regiões gravemente afectadas por este problema.

Este projecto "Cunene 8" a que hoje se assistiu ao seu lançamento, visa construir uma barragem no rio Caculuvar, na localidade da Cova do Leão e também um sistema de abastecimento de água às comunas da Cahama e Ochinjau.

Prevê-se assim ainda neste âmbito a reabilitação de 9 represas e a execução de um sistema de abastecimento de água a Óncocua, baseado no aproveitamento de furos artesanais existentes e na execução de novas captações subterrâneas. Também o Chitado será contemplado com um sistema de abastecimento de água, com captação no rio Cunene.

Este ambicioso projecto prevê abastecer cerca de 240 mil pessoas, mais de 30 mil cabeças de gado, bem como efectuar 17 mil ligações domiciliárias, mais de 250 chafarizes, irrigação de uma área de cerca de 75 hectares e ainda garantir mais de 1400 empregos directos, num prazo previsto de execução de 24 meses.

O Vice-Governador para as Infraestruturas da Província do Cunene, no seu discurso, felicitou o MINEA por este acto, tendo mesmo elogiado o PCESSA tendo em conta a sua importância para o Cunene.

Já o ministro João Baptista Borges referiu, entre outros aspectos, o facto de estas obras estruturantes serem importantes mas que a conjugação entre estas e "medidas de resultado imediato" é que podem concorrer para o sucesso desta importante estratégia de combate à seca no Cunene. Fez também menção ao factor emprego, sendo que esta obra irá empregar de forma directa cerca de 1400 pessoas. O ministro, em tom de esperança, referiu que vislumbra uma viragem para esta região e que isto irá atrair mais negócios, mais empregos e mais riqueza. Rematou dizendo que o PCESSA irá em breve passar igualmente para o Namibe e a Huíla. O titular da pasta da Energia e Águas prometeu mesmo trabalho e empenho para trazer água a esta região e resolver este problema nesta região do Cunene.

SEGUNDO DIA DA CONFERÊNCIA INTERNACIONAL DE ENERGIA RENOVÁVEL EM ANGOLA



Foto: Participantes do evento, atentos ao discurso de abertura, presidido pelo Ministro da Cultura, Turismo e Ambiente (MCTA), Filipe Zau.

O Memorial António Agostinho Neto, acolheu a Primeira Conferência Internacional de Energia Renovável. Para o segundo dia, o acto de abertura, foi presidido pelo Ministro da Cultura, Turismo e Ambiente (MCTA) Filipe Zau, que proferiu algumas considerações dando boas vindas aos participantes.

Assim sendo, foram abordados os seguintes temas:

Projectos de Energia Renovável fora da Rede, cujo prelector foi o Eng. Serafim Silveira;

Dissertou também o Eng. Euclides de Brito, sobre a Matriz Energética;

Impacto baixo taxa de Acesso a Electricidade em Angola, apresentado pelo Giza Martins, entre outros.

No fim deste importante evento, o Ministro dos Recursos Minerais, Petróleo e Gás, Diamantino Pedro Azevedo, proferiu o discurso de encerramento do certame, agradecendo o convite formulado por Sua Excelência, Ministro da Energia e Águas, João Baptista Borges.

Na sequência, afirmou que existem projectos em fase muito avançada de execução e destacou o projecto da Central Fotovoltaica de Caraculo na província do Namibe, em que são parceiras a Sonangol E.P e a ENI Angola, que terá uma potência instalada de 50 MW, a ser desenvolvida em duas fases de 25 MW cada, cuja empreitada da primeira fase teve o seu início a 07 de Abril do ano em curso e está a ser implantada numa área de 33 hectares.

SECRETÁRIO DE ESTADO PARA AS ÁGUAS TRABALHOU NO BAIRRO RANGEL



O Secretário de Estado para as Águas, Lucrecio Costa, visitou ontem o bairro Rangel, com o objectivo de constatar o estado da drenagem de águas residuais e os efeitos nefastos do nível freático nesta parcela do território. Parceiros de Cooperação: Financiamento de Projectos de Energia Renovável (Banco Mundial).

Participaram no evento as seguintes entidades: Secretário de Estado para a Energia, António Belsa da Costa, Secretário de Estado para as Finanças e Tesouro, Ottoniel dos Santos, Altos responsáveis do sector eléctrico, Representantes da ALER, ASAER e outros convidados.

Foto: Secretário de Estado para as Águas, Lucrecio Costa, constatou in loco, o estado da drenagem de águas residuais no Rangel.

FINAL DO CAMPEONATO PROVINCIAL DE FUTSAL PARA TRABALHADORES



Foto: Equipa de Futsal do MINEA.

Decorreu no dia **17 de Julho** do ano em curso, no recinto do Grupo Desportivo da Banca, a final do Campeonato Provincial de Futsal para Trabalhadores, em sénior masculino, entre a equipa do MINEA e a da Assembleia Nacional.

Vale referir que disputaram para o 3º lugar a equipa da Sonils vs EPAL, tendo como resultado final 5-4.

Foi um jogo bastante competitivo, assistido por mais de 30 pessoas, que apoiaram as equipas desde o início da partida até ao apito final. O referido torneio já decorre aproximadamente a 4 meses.

O resultado final da partida entre a Assembleia Nacional vs MINEA foi de 5-4, tendo vencido a equipa da Assembleia Nacional.

De salientar que a equipa de futsal do Minea foi fundada em 2013 e é composta por técnicos das empresas da RNT, PRODEL, ENDE e EPAL.

Estiveram presentes na actividade, o Secretário de Estado para a Energia, António Belsa da Costa, Director do Gabinete de Recursos Humanos do MINEA, Bendinho de Freitas, técnicos do MINEA, EPAL, SONILS, Assembleia Nacional e convidados, respectivamente

ECUNHA NO HUAMBO GANHOU INFRAESTRUTURA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA



Foto: Secretário de Estado para as Águas, procedeu ao corte da fita de inauguração.

Foi no dia **19 de Julho** de 2022, inaugurado, pela Governadora do Huambo, Lotti Nolika na presença do Secretário de Estado para as Águas, Lucrécio Costa, o Sistema de Abastecimento de Água do Ecunha, na província do Huambo.

Esta obra tem uma Estação de Tratamento de Água dimensionada para 110 m³/h com capacidade de ampliação para 200 m³/h. Conta ainda com um reservatório elevado a 15 metros com 100 m³ de capacidade, um reservatório apoiado com 500 m³ de capacidade, uma rede de distribuição com 36.318 metros de extensão, 220 ligações domiciliares, 1.735 ligações por torneiras de quintal e conta também com a construção de 12 chafarizes.

Esta importante infraestrutura estima abastecer cerca de 27.019 habitantes.

CONSELHOS ÚTEIS

CONSELHOS ÚTEIS PARA POUPAR ÁGUA

Mantenha a canalização doméstica em bom estado. Chame um canalizador caso as torneiras não parem de pingar ou se verificar a existência de uma rotura.

Feche sempre bem as torneiras. Uma torneira a pingar pode gastar cerca de 25 litros de água por dia;

Utilize torneiras de regulação do fluxo de água ou instale dispositivos de redução de caudal;

Verifique o isolamento térmico do sistema de distribuição de água quente. Evita o desperdício de água e de energia enquanto espera que a água aqueça;

Faça uma leitura regular do contador e da factura da água para controlar os seus gastos;

Instale autoclismos com dispositivo de dupla descarga. Poderá também colocar garrafas de água com areia no interior do reservatório para evitar enchê-lo na totalidade e reduzir a quantidade de água gasta em cada descarga.

CONSELHOS ÚTEIS PARA POUPAR ENERGIA

Após carregar o telemóvel, iPad, não deixe os carregadores nas tomadas, isto porque continuarão a gastar energia.

No Verão, mantenha as cortinas e as persianas corridas para não deixar entrar o calor. No Inverno, faça o contrário, para o sol aquecer a casa.

Certifique-se de que as janelas e as portas de casa estão bem isoladas. Se não estiverem bem isoladas, vai ser preciso um consumo maior de energia a aquecer ou a refrescar a casa.

Adira à tarifa bi-horária e programe as máquinas para trabalharem nos horários mais económicos.

Evite acender as luzes durante o dia e dê preferência à luz natural, abrindo sempre as cortinas e as janelas, para que a casa possa ficar bem iluminada durante o dia. No que toca à decoração, opte por cores claras nas paredes, nos móveis e objectos, dado que reflectem melhor a luz natural do que as cores escuras, fazendo com que o ambiente permaneça mais bem iluminado.