

Comunicado à Imprensa

1º AfricaPVSEC Anual em Março:

O mesmo painel fotovoltaico produz o dobro da electricidade em África do que produz na Europa Central

- **A proximidade do continente Africano do sol mostra que a tecnologia solar fotovoltaica (PV) está no sítio certo à hora certa para encontrar-se com o aumento da procura de energia.**
- **Objectivo solar da África do Sul: produzir 8.4 GW de capacidade PV até ao ano de 2030.**
- **A AfricaPVSEC realça o rápido crescimento da comunidade científica Africana relacionada com PV e a aceleração dos sistemas de geração de electricidade PV, em múltiplos países Africanos.**

Munique/Durban, 18 de Fevereiro de 2014 – A primeira Africa Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition (AfricaPVSEC) terá lugar de 27 a 19 de Março de 2014 em Durban, África do Sul.

Energia Solar Fotovoltaica (PV) – electricidade generada é a fonte fundamental de energia para fazer face ao rápido aumento da procura de energia em África, que não pode ser acompanhada unicamente pelas fontes tradicionais. O primeiro evento PVSEC sublinha o facto de que há, não só um rápido crescimento da comunidade científica africana envolvida na geração de energia solar PV, como também a instalação de sistemas de geração PV está a aumentar em muitos países Africanos. Há, assim, a promessa de que este será um factor relevante nas economias nacionais em África.

Devido à proximidade desta parte do mundo ao sol, um bônus enorme deriva da tecnologia PV em África.

O Dr. Arnulf Jäger-Waldau, Comissão Europeia, DG JRC, e Presidente do Programa Técnico da AfricaPVSEC, comenta: “Em África, o mesmo painel fotovoltaico pode produzir, em média, o dobro da electricidade em África do que pode na Europa Central. O *grid parity* já é possível na África do Sul. Isto significa que os investimentos na tecnologia solar compensam.”

O Dr. Jäger-Waldau continua: “A principal aplicação dos sistemas PV em África é em sistemas solares pequenos para uso caseiro. Todos os países Africanos são mercados potenciais ou emergentes.”

Apesar de que a energia solar era vista como uma das fontes de energia mais caras há poucos anos atrás, o custo de geração tem vindo a tornar-se comparável a outras energias renováveis. Assim, a electricidade proveniente da tecnologia solar tornou-se mais competitiva comparativamente com energia produzida de combustíveis fósseis.

Só a expansão das energias renováveis pode ter um efeito duradouro na prevenção do aumento de preços do petróleo, do gás, do carvão e do urânio. O objectivo da África do Sul de construir 8.4 GW de capacidade PV até 2030, combinado com o sucesso do seu concurso de grande-escala para atrair investimento de forma a atingir este objectivo, fez do país o mercado emergente de PV mais atractivo, de acordo com a firma de investigação de mercado IHS Technology. A África do Sul obteve uma pontuação de 66 em 100 no IHS Emerging PV Markets Attractiveness Index, para o 4º trimestre de 2013.

A Africa PVSEC está programada para oferecer uma plataforma internacional para a apresentação e discussão dos últimos resultados científicos, assim como providenciar oportunidades de interligação para os profissionais da indústria solar e para as partes interessadas nos princípios políticos. O programa da conferência

abrange três tópicos principais, focando-se num largo leque de tecnologia fotovoltaica e variando entre materiais de investigação fundamentais e avaliações de negócios e políticas:

Tecnologias PV, Células, Módulos, Sistemas

Estudos de material para células e módulos fotovoltaicos; melhoramentos de células fotovoltaicas; caracterização (todo o tipo de células fotovoltaicas); Módulos PV; e componentes de *BOS* (balance of system).

Implementação (Técnica) e Standardização:

Viabilidade e disponibilidade do sistema PV; sistemas *stand-alone*; mini-redes elétricas; integração na rede elétrica de sistemas PV; e standardização como um instrumento de comércio, inovação e redução de custo.

Facilitar o Ambiente (Economicamente)

Oportunidades de negócio PV; custo de sistemas PV em África; modelos de negócio para mini-redes elétricas; PV nos mercados da electricidade; financiamento de PV em África; globalização de PV; criar ou modificar estruturas de regulações; e desenvolvimentos de políticas.

AfricaPVSEC atraiu aplicantes de 111 organizações em 38 países distintos para fazer apresentações orais ou visuais na próxima conferência em Durban. Mais detalhes sobre o programa da conferência AfricaPVSEC será anunciado nos próximos dias.

Informação Básica:

A AfricaPVSEC é uma iniciativa da EU PVSEC e da SNEC, que se associaram para promover o sector da energia solar fotovoltaica em África e para reunir os especialistas líder, investigadores, autoridades públicas, representantes de organizações internacionais e organizações nao-governamentais. A AfricaPVSEC conta com o apoio de organizações internacionais e Europeias incluindo: A Comissão Europeia, a Asian Photovoltaic Industry Association (APVIA), a African Renewable Energy Alliance (AREA), o ECOWAS Regional Centre for Renewable Energy and Energy Efficiency (ECREEE), a International Photovoltaic Equipment



Association (IPVEA), a International Renewable Energy Agency (IRENA) e a Universidade de Johannesburg.

O Programa da Conferência é coordenado pela Comissão Europeia, DG Joint Research Centre.

Para mais informação, por favor visite: <http://www.africapvsec.com>

Contacto:

info@africapvsec.com

Tel.: +49-(0)89/720 12 735

Tel.: +39-055 500 21 74 ext. 204