



stories


NEWSLETTER

Nº 1 – Janeiro 2008



O projeto STORIES teve início em 1 de Novembro de 2007. Tem a duração de 30 meses. É Co-financiado pelo Programa Intelligent Energy - Europe da Comissão Europeia.

O orçamento total é 951.545 euros.

Intelligent Energy  **Europe**

O título completo do projeto é: **Addressing barriers to STORAge technologies for increasing the penetration of Intermittent Energy Sources**

O principal objectivo do projecto STORIES é facilitar a penetração de Fontes de Energia Renovável (FER) nas ilhas, através de modificações no quadro legislativo e regulamentar para as tecnologias de armazenamento de energia. Parceiros provenientes de países incluem ilhas, tanto do Sul e como do Norte da Europa, e duas entidades europeias estão a trabalhar em conjunto no sentido de trocar experiências entre os seus países e examinar o efeito de diferentes condições ambientais e

Objectivos do Projecto

regulamentares sobre o desenvolvimento do mercado de renováveis.

Os principais objectivos são:

1. O acesso à rede elétrica e questões de estabilidade relacionadas com a baixa penetração das FER nas ilhas;
2. Abordar os aspectos económicos, como os custos internos e externos relacionados com sistemas convencionais em comparação com sistemas híbridos de FER com armazenamento;
3. Envolver os decisores de mercado locais na implementação de electricidade de FER em regiões remotas ou periféricas ;

4. Avaliar políticas e questões legislativas relacionadas com a produção e distribuição de electricidade;
5. Analisar o efeito da adopção de um quadro de preços favorável para a electricidade produzida por FER integradas em instalações com tecnologias de armazenamento;
6. Comunicar e divulgar os resultados das acções realizadas junto aos grupos-alvo;
7. Desenvolver um roadmap para a adopção de tecnologias de armazenamento de energia de FER de pelos decisores políticos.

Resultados Esperados

O principal resultado do projecto será o desenvolvimento de um **Roadmap para a adopção de sistemas híbridos de armazenamento de energia produzida por FER.**

Os resultados directos que estão previstos serem alcançados durante o projeto STORIES são:

1. Aumento na exploração das FER em ilhas, através de uma abordagem benchmarking, que consiste em identificar todas as soluções técnicas, financeiras e legais implementadas em outras regiões europeias e as experiências existentes em outras partes do mundo, que poderiam ser adoptadas nas regiões insulares europeias, a fim de aumentar penetração das energias renováveis.
2. Avaliação e mapeamento dos quadros legislativos e regulamentares nacionais de todos os Estados-Membros aplicáveis a regiões remotas e periféricas, tais como as ilhas.
3. Desenvolvimento de métodos de cooperação entre dispositivos de armazenamento de energia e instalações de sistemas de FER em ilhas.

4. Quantificação dos benefícios sociais, económicos e ambientais de aplicações de armazenamento de energia e de sistemas de controlo da rede.
5. Avaliação dos aspectos económicos, tais como custos internos e externos de produção energética a partir de combustíveis convencionais em comparação com o armazenamento de sistemas de FER.
6. Resultados de diferentes sistemas tarifários para a combinação do armazenamento de energia de sistemas de FER em várias ilhas/regiões remotas de toda a Europa.
7. Desenvolvimento de um roadmap incluindo uma lista de recomendações para as autoridades reguladoras nacionais e os decisores políticos para a aprovação de sistemas híbridos de armazenamento de FER.
8. Comunicação e divulgação dirigida a todas as principais partes interessadas (Incluindo as autoridades nacionais e locais, intervenientes no mercado) para aumentar a aceitação pública do armazenamento de energia de FER e eventualmente a sua penetração no mercado.

As conclusões do projecto STORIES podem facilmente ser transferidas e reproduzidas num nível mais amplo, no futuro. Modificações nas regulamentações nacionais em relação à promoção de sistemas de armazenamento de energia, em combinação com instalações de FER para que estas possam vir a ser replicadas nos sistemas em geral, resultando num potencial impacto ainda maior a nível da UE.

Pacotes de Trabalho STORIES

O projecto STORIES tem seis pacotes de trabalho, a saber:

PT1 – Projecto de gestão durante o qual o progresso das tarefas nos pacotes de trabalho serão garantidos e será realizado um controlo económico e financeiro e será assegurado um bom sistema de informação para a CE.

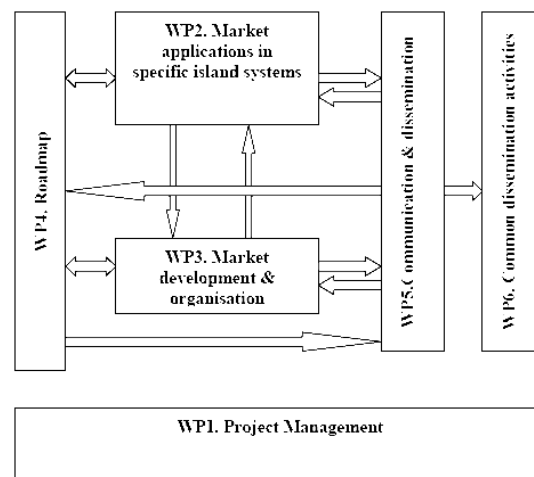
PT2 – Aplicações de mercado em sistemas específicos de ilhas decorrerá em paralelo com o PT3 e irá avaliar diferentes tecnologias de armazenamento de energia em ilhas, e o efeito da sua operação para diferentes níveis de penetração de FER. Irá também mapear os actuais regulamentos em todos os Estados-Membros relacionadas com a penetração de FER e introduzir custos externos dos combustíveis fósseis em análises de custo-benefício.

PT3 – Desenvolvimento de mercado e organização que implicará a análise e a proposta de possíveis sistemas tarifários para a remuneração de sistemas de armazenamento de

energia e de FER combinados, identificação das barreiras a uma maior penetração das FER, o desenvolvimento de métodos sobre a forma de superar estas barreiras. O resultado mais importante do PT3 será estabelecer o cenário para prosseguir o desenvolvimento do mercado. Haverá uma ligação directa e intercâmbio de informações entre o PT2 e o PT3. **PT4 – Roadmap para a introdução de sistemas híbridos de armazenamento de energia de FER** é o resultado do PT2 e do PT3 convertido em roadmap para as autoridades reguladoras nacionais e para os decisores da política energética. O roadmap vai incluir recomendações políticas para o aumento da penetração de FER através de tecnologias de armazenamento de energia.

PT5 – Comunicação e divulgação dos resultados junto do público alvo, incluindo os comentários de deste.

PT6 – O consórcio STORIES irá contribuir para a **Divulgação actividades comuns** organizadas pelo EACI.



Parceiros do Projecto STORIES

Nome do Parceiro	País
Coordenador: Centre for Renewable Energy Sources http://www.cres.gr/kape/index_eng.htm	GR
National Technical University of Athens http://www.ntua.gr/en_index.htm	GR
Canary Island Institute of Technology http://www.itccanarias.org	ES
Instituto de Engenharia Mecanica Polo IST http://www.dem.ist.utl.pt/IDMEC/	PT
Regulatory Authority for Energy of the Hellenic Republic http://www.rae.gr/en/	GR
ISLENET - The Outer Hebrides of Scotland, Comhairle nan Eilean Siar www.islenet.net	UK
European Renewable Energy Council http://www.erec.org	BE
SOFTECH TEAM http://www.softech-team.it/	IT
University of Zagreb Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture http://www.powerlab.fsb.hr/depee/	HR
Cyprus Energy Regulatory Authority http://www.cera.org.cy/main/default.aspx	CY

Website do Projecto STORIES

O website do projecto estará operacional a partir do final de Fevereiro de 2008.

A morada é: www.storiesproject.eu

Contacto:

Coordenador: Dr. Manos Zoulias
Centre of Renewable Energy Sources (CRES)
Tel: +30 210 6603327
E-mail: mzoulias@cres.gr

Questões do website:
Panos Coroyannakis, ISLENET
E-mail: islenet@skynet.be



Noticias do projecto

Reunião inicial, 12-13 de Novembro 2007 em Atenas

A
reuniã
o

inicial decorreu nos dias 12 e 13 de Novembro de 2007 nas instalações do Centre of Renewable Energy Sources em Pikermi, nos arredores de Atenas.



A discussão concentrou-se nos aspectos de gestão e outros assuntos. Os principais pontos foram:

- Dois cenários diferentes a serem estudados: a) um modelo Grego (monopólio) e b) um modelo mais liberal.
- O website deverá estar operacional primeiramente em Inglês. Os parceiros irão considerar na próxima reunião de projecto a possibilidade de se introduzirem outras linguas.

Eventos

Sob a
alçad
a da



Sustainable Energy Europe Campaign (SEE), a Direcção Geral da Energia e Transportes da Comissão Europeia, Instituições Europeias, a Presidência Eslovena e os principais intervenientes relacionados com a energia sustentável organizaram em conjunto a segunda EU Sustainable Energy Week (EUSEW). Teve lugar em Bruxelas, na Bélgica, e noutras cidades por toda a Europa entre os dias 28 de Janeiro e 1 de Fevereiro de 2008.

Mais informações: <http://www.eusew.eu>

SESSÕES DE INTERESSE

EREC na EUSEW 2008

O workshop foi a primeira ocasião para discutir a Directiva Quadro para a Energia Renovável lançada pela Comissão no dia 23 de Janeiro de 2008. O evento juntou mais de 600 decisores políticos de nível local, nacional e europeu.

Mais: <http://www.erec.org/calendar-of-events/event-sites/workshop.html>

ISLENET na EUSEW 2008:

A ISLENET organizou a sessão sobre "Actividades de Energia Sustentável nas Comunidades de Ilhas Europeias". Teve lugar no dia 29 de Janeiro de 2008, entre as 14:00 e as 17:00 no Comitée of the Regions, em Bruxelas.

O evento atraiu mais de 100 participantes registados, e o debate que procedeu as apresentações focou-se na necessidade de de uma maior cooperação entre ilhas de forma a existir um compromisso na promoção de solução de energia sustentáveis para as comunidades das ilhas. Pedro Ballesteros da DG TREN encorajou as autoridades das ilhas europeias a seguirem o exemplo da cidades europeias, que assinaram o Convénio de Mayors, e assinarem o Covénio da Ilhas, demonstrando a vontade das ilhas europeias em lutarem contra as alterações climáticas e darem o exemplo.

Mais: www.islenet.net

CPMR na EUSEW 2008

O grupo de trabalho da CPMR "Conference of Peripheral and Maritime Regions – Energy" organizou no dia 30 de Janeiro de 2008 um workshop no Comitée of the Regions intitulado "EU Sustainable Energy policies in the Peripheral and Maritime Regions of Europe". O evento foi presidido pela região de Navarra. Alyn Smith do MEP e Samuele Furfari, Chefe de Unidade na Comissão (DG TREN) juntaram-se ao workshop e discutiram vários aspectos do novo Pacote da Energia da Comissão Europeia com os participantes.

Mais: www.crpm.org

A Contribuição dos Actores Locais de Encontro a uma Europa Sustentável, Sétimo ManagEnergy

Conferência Anual – Sessão Plenária, dia 29 de Janeiro de 2008, Charlemagne Building, Bruxelas.

A Sétima Conferência Anual ManagEnergy sobre Acções de Energia Locais teve lugar no Charlemagne Building em Bruxelas entre 29 e 31 de janeiro de 2008, fazendo parte da **EUSEW 2008**. A sessão plenária da Conferência Anual ManagEnergy apresentou um nova e ambiciosa iniciativa da Comissão Europeia que irá juntar os presidentes das câmaras das cidades europeias pioneiras de uma rede permanente de aplicação e troca de boas práticas que pretende ir além destas cidades para melhorar significativamente o ambiente urbano.

O Convénio de Mayors: A Contribuição dos Actores Locais de Encontro a uma Europa Sustentável juntará os presidentes de câmara de um grande número de cidades europeias que estão comprometidas em actividades locais sobre a energia e são representantes das acções de energia sustentável a nível Europeu e nos Estados Unidos.

O Convénio de Mayors é a resposta das cidades ao aquecimento global: em que há um comprometimento formal das cidades em reduzirem as suas emissões de CO2 para além da meta dos 20% estabelecida na UE. Cerca de 100 cidades por toda a Europa, incluindo 15 capitais, demonstraram vontade em juntar-se à iniciativa.

Mais:

http://www.managenergy.net/events_me.html

O Convénio de Mayors

