



ACÇÃO DE FORMAÇÃO

VALORIZAÇÃO ENERGÉTICA DE RESÍDUOS POR BIOMETANIZAÇÃO

“ O projecto UrbanBiogas tem por objectivo directo preparar 5 cidades-piloto europeias para a produção de biometano a partir de resíduos sólidos urbanos. O gás resultante pode ser utilizado para alimentar a rede de gás natural e opcionalmente para transportes. ”

OBJECTIVOS

As cidades-piloto participantes são: Cidade de Zagreb (Croácia), Cidade de Rzeszów (Polónia), Município de Abrantes (Portugal), Cidade de Graz (Áustria) e a Região Norte de Vidzeme incluindo a cidade de Valmiera (Letónia).

Para além da definição dos exemplos das melhores práticas na cadeia de valor do conceito WtB, as actividades do UrbanBiogas são três ordens: gestão sustentável de resíduos, produção de biogás e biometano a partir de resíduos e o uso de biometano na rede de gás natural e transportes.

Em termos quantitativos os objectivos podem ser expressos nos seguintes indicadores: definição de 5 modelos de negócio para as cidades-piloto contribuindo para estimular 17 M€ em investimentos em Wtb nestas cidades; realização de 90 reuniões de grupos de trabalho para captação de novas cidades aderentes, parceiros, recursos e tecnologias; 14 cursos de formação e qualificação em tecnologias subjacentes à produção de biometano; 4 campanhas promocionais; 3 programas de intercâmbio e 10 eventos de promoção do conceito.

A longo-prazo, o objetivo a longo prazo é o de contribuir para que em 2020, 70% dos atuais resíduos orgânicos urbanos inexplorados nas cidades-alvo sejam convertidos em biometano para injeção na rede ou para combustível de transportes. Na fase pós-projecto espera-se que uma segunda vaga, de pelo menos mais 15 cidades europeias, adira ao conceito de WtB e realizem os ajustamentos necessários para a inclusão desta forma de produção de energia renovável na sua gestão urbana e nas suas estratégias de desenvolvimento sustentável.



PROGRAMA

A acção de formação desenvolve-se segundo o seguinte programa:

Quarta-feira, 26 de Outubro 2011

09.00	10.00
	Modulo 1 - Contexto
	Estratégias europeias para a bioenergia
	Programas nacionais
	Prioridades locais e regionais
	Discussão
10.00	10.30
	Intervalo
10.30	12.00
	Modulo 2 – Gaseificação de resíduos
	Introdução
	Opções tecnológicas
	Casos estudo
	Discussão
12.00	14.00
	Almoço
14.00	15.30
	Modulo 3 – Biometanização
	Introdução
	Opções tecnológicas
	Casos estudo
	Discussão
15.30	16.00
	Intervalo
16.00	16.30
	Modulo 4 – Modelos de negócio
	Principais variáveis económicas
	Parcerias e contratação
	Mecanismos financeiros
	Discussão

PARECEIROS

O consórcio é formado pelos seguintes parceiros:

- **WIP - Renewable Energies**
Munique, Alemanha
- **Fraunhofer IWES**
Kassel, Alemanha
- **Graz Energy Agency**
Graz, Áustria
- **Zagrebacki Holding**
Zagreb, Croácia
- **Energy Institute Hrvoje Pozar**
Zagreb, Croácia
- **Podkarpacka Energy Management Agency**
Rzeszów, Polónia
- **Polish Biogas Association**
Bytów, Polónia
- **Ekodoma**
Riga, Letónia
- **ZAAO ltd**
Valmiera, Letónia
- **Câmara Municipal de Abrantes**
Abrantes, Portugal
- **IrRADIARE - Science for evolution®**
Oeiras, Portugal

INFO

Série

Novas edições desta acção de formação decorrerão noutras localizações na Europa segundo calendário a disponibilizar em:
www.urbanbiogas.eu

Idioma de trabalho

A formação decorrerá em língua inglesa.

Certificado

Será emitido um certificado de participação.

Local

A acção de formação realiza-se no TagusValley, Inov.point, Rua José Dias Simão, Alferrarede, 2200-062 Abrantes, Portugal.

Formadores

A formação será conduzida por elementos do Fraunhofer Institute, do WIP - Renewable Energies e da IrRADIARE.



INSCRIÇÃO

A acção de formação orienta-se primariamente para os parceiros do projecto UrbanBiogás. Solicitações de inscrição podem ser enviadas para **flavia.duarte@irradiare.com**.