

GreenGasGrids

Podpora rozvoja trhu s biometánom

Ing. Pavel Starinský
Slovenská inovačná a energetická agentúra (SIEA)

2. Informačný deň –Seminár o možnostiach trhu s biometánom, Bratislava 13. 6. 2013

O projekte GreenGasGrids

- GreenGasGrids (GGG) je medzinárodný projekt financovaný z komunitárneho programu Inteligentná energia pre Európu (IEE).

Ciel': Podpora rozvoja európskeho trhu s biometánom (BM).

- **Trvanie projektu:** 1.6.2011 – 31.5.2014
- **Koordinátor projektu:** Nemecká energetická agentúra (dena)
- **Celkový rozpočet projektu:** 1 998 129,- EUR
- **Spolufinancovanie z programu IEE (75%):** 1 497 842,- EUR
- **Zloženie konzorcia:** 13 európskych partnerov, vrátane národných energetických agentúr, vedeckých inštitúcií, ako aj priemyselných zväzov, ktoré sú aktívne v oblasti bioplynu, biometánu, zemného plynu a využívania OZE.

Činnosť na Slovensku

1. V máji minulého roku bol zorganizovaný 1. informačný deň o biometáne (BM), na ktorom bol predstavený projekt a v rámci ktorého odzneli odborné prednášky, ako i vyhodnotenie dotazníkov
2. Bol vypracovaný 1. Návrh cestovnej mapy pre biometán a rozposlaný hlavným zainteresovaným stranám na pripomienkovanie.
3. V októbri minulého roku bol zorganizovaný workshop na ktorom boli zapracované pripomienky.
4. Následne bol začiatkom tohto roku vypracovaný druhý návrh a rovnako bol rozposlaný zainteresovaným stranám na pripomienkovanie.

Činnosť a výstupy konzorcia na dosiahnutie cieľov projektu

V marci sa konal v Paríži WS na tému rozvoj výroby biometánu v Európe v kontexte legislatívy, vtláčania a obchodu. Prezentácie sú dostupné na <http://www.greengasgrids.eu/?q=node/261>

Boli vypracované nasledovné diskusné dokumenty/realizačné výstupy:

1. Diskusný dokument „Udržateľný rozvoj - Ekologizácia vášho výrobného reťazca pri produkcii biometánu“
 - Príručka osvedčených postupov pre zníženie emisií skleníkových plynov

Činnosť a výstupy konzorcia na dosiahnutie cieľov projektu

2. Diskusný dokument Obchod s Biometánom (máj 2013)
 - Zriadenie národného registra biometánu podľa možností vo všetkých európskych štátoch vyrábajúcich biometán a široká spolupráca a koordinácia medzi nimi bude prvý dôležitý krok smerom k vytvoreniu podmienok pre voľný cezhraničný obchod s biometánom v Európe.

3. Diskusný dokument. Modely pre štát – matrix pre trh s BM (máj 2013)
 - Účelom tohto dokumentu je zhodnotiť súčasný stav trhu s BM krajinách zastúpených v projekte GGG a identifikovať kľúčové rozvojové momenty, ktoré sú nutné pre zvýšenie rastu produkcie BM

Činnosť a výstupy konzorcia na dosiahnutie cieľov projektu

4. Diskusný dokument. Technické normy pre biometán použitého ako PHM a pre BM vtláčaného do plynárenských sietí. (máj 2013)
 - Všetky krajiny vyrábajúce BM vytvorili normy pre jeho vtláčanie do plynárenských sietí (plus niektoré ďalšie krajiny, ktoré ešte s vtláčaním nezačali) Avšak pri porovnávaní noriem sa vyskytlo veľa nezrovnalostí. Rozdiely možno nájsť v základných aspektoch, ako sú parametre a / alebo koncentrácie zlúčenín iných ako BM

Činnosť a výstupy konzorcia na dosiahnutie cieľa projektu

5. Príručka pre rozvoj projektov BM - aspekty riadenia, technológie a financovanie (apríl 2013)
 - Tento dokument je určený na podporu developerov, a jeho cieľom je poskytnúť nápady v oblasti rizikového manažmentu pri plánovaní a implementácii projektov vtláčania biometánu do sietí ZP

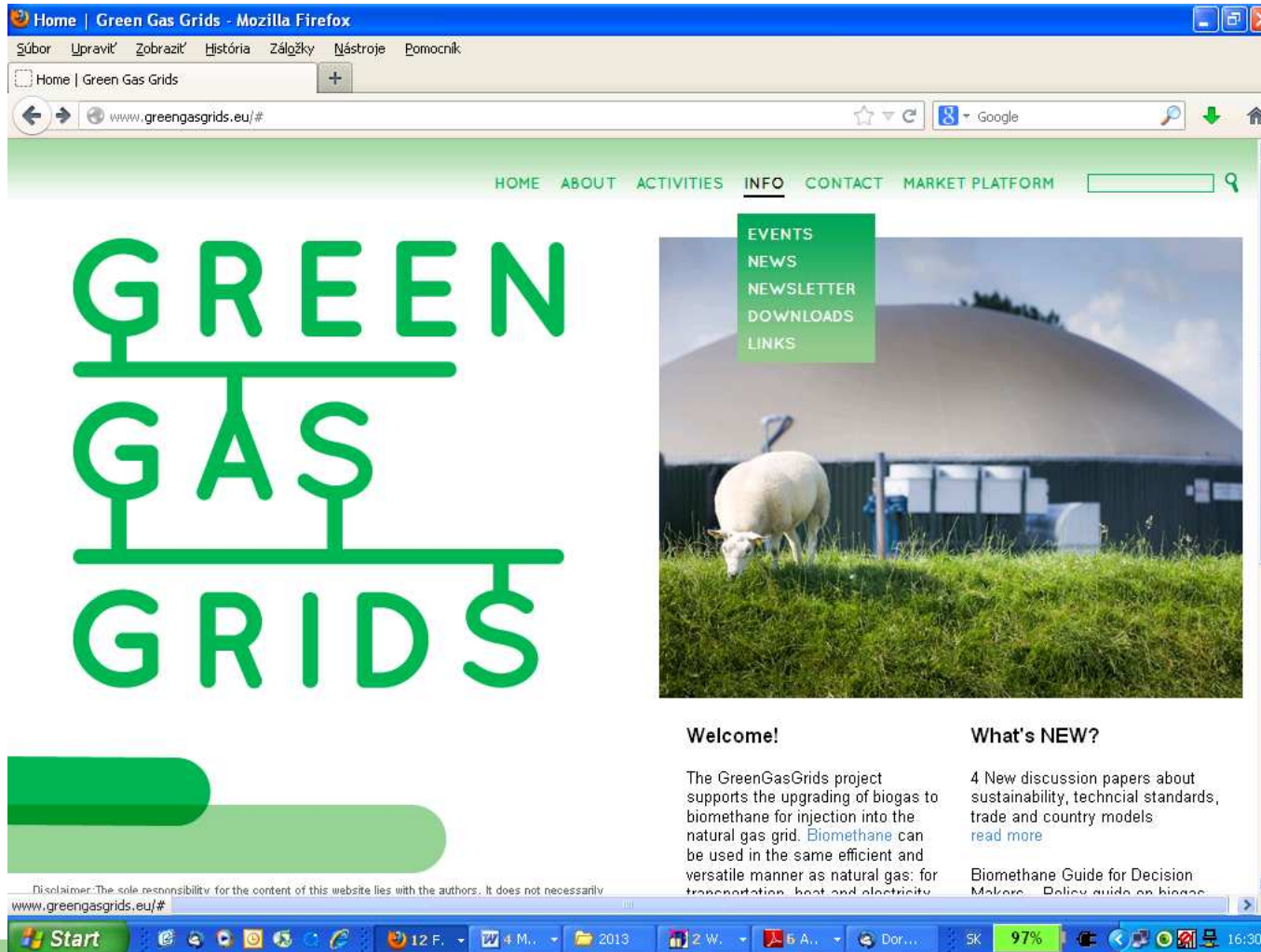
6. Príručka Biometánu pre zástupcov s rozhodovacou právomocou. (apríl 2013)
 - Táto príručka, určená pre ľudí s rozhodovacou právomocou a má za cieľ informovať inštitúcie na mestskej, regionálnej a dokonca aj na národnej úrovni o výhodách, ktoré ponúka biometán a súčasných politikách podporujúce rozvoj BM v krajinách EÚ

Niektoré ďalšie realizačné výstupy projektu v procese prípravy

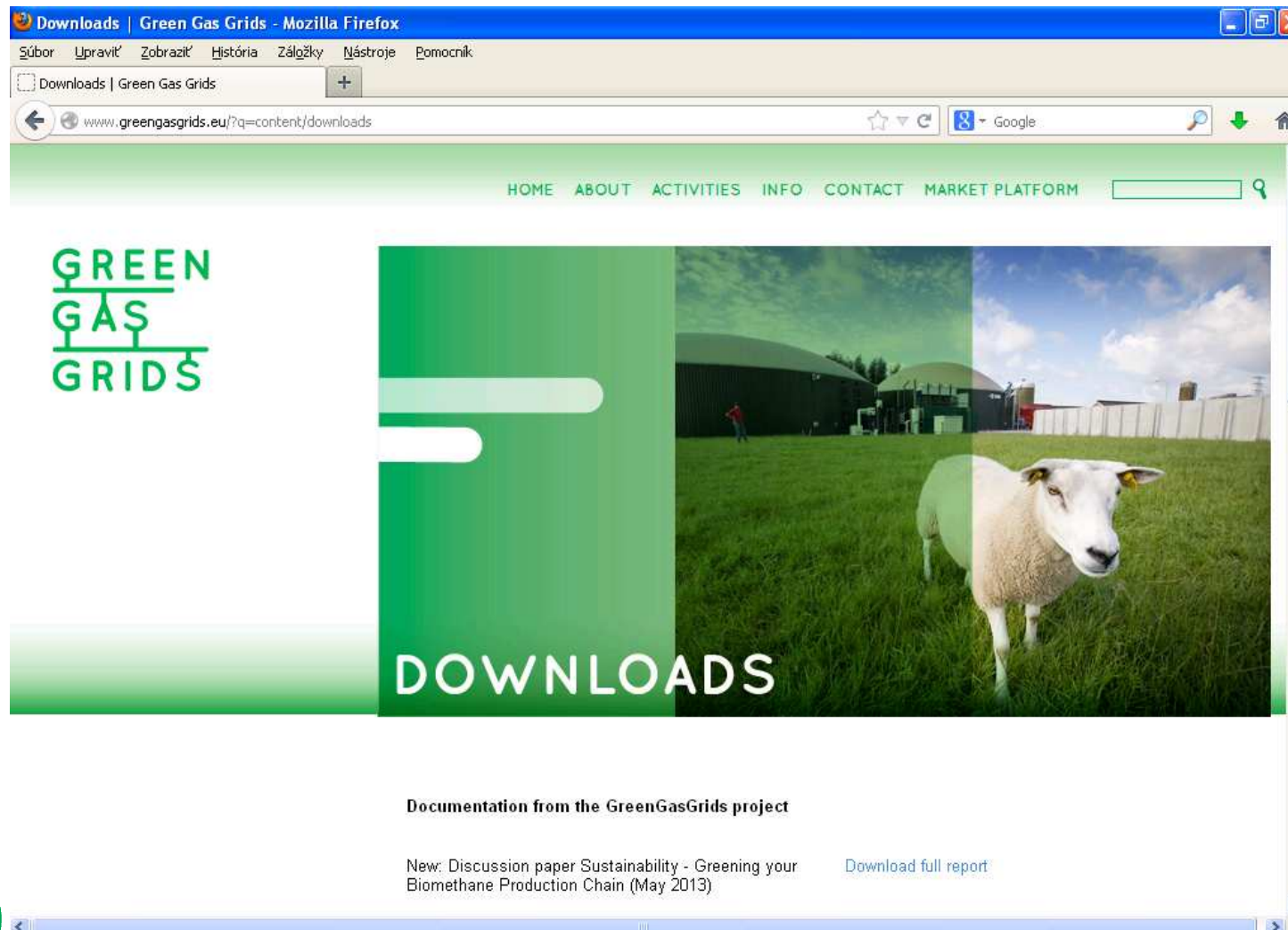
- D3.8 Európska cestovná mapa pre biometán
- D4.1 Národná cestovná mapa pre biometán
- D4.3 Nová on-line platforma s informáciami o dodávateľoch služieb a produktov a o regionálnych rámcových podmienkach pre vtláčanie biometánu do sietí zemného plynu;
- D4.5 Prípadové štúdie najlepších skúseností
- D5.1 Web stránka projektu

Web stránka projektu GreenGasGrids

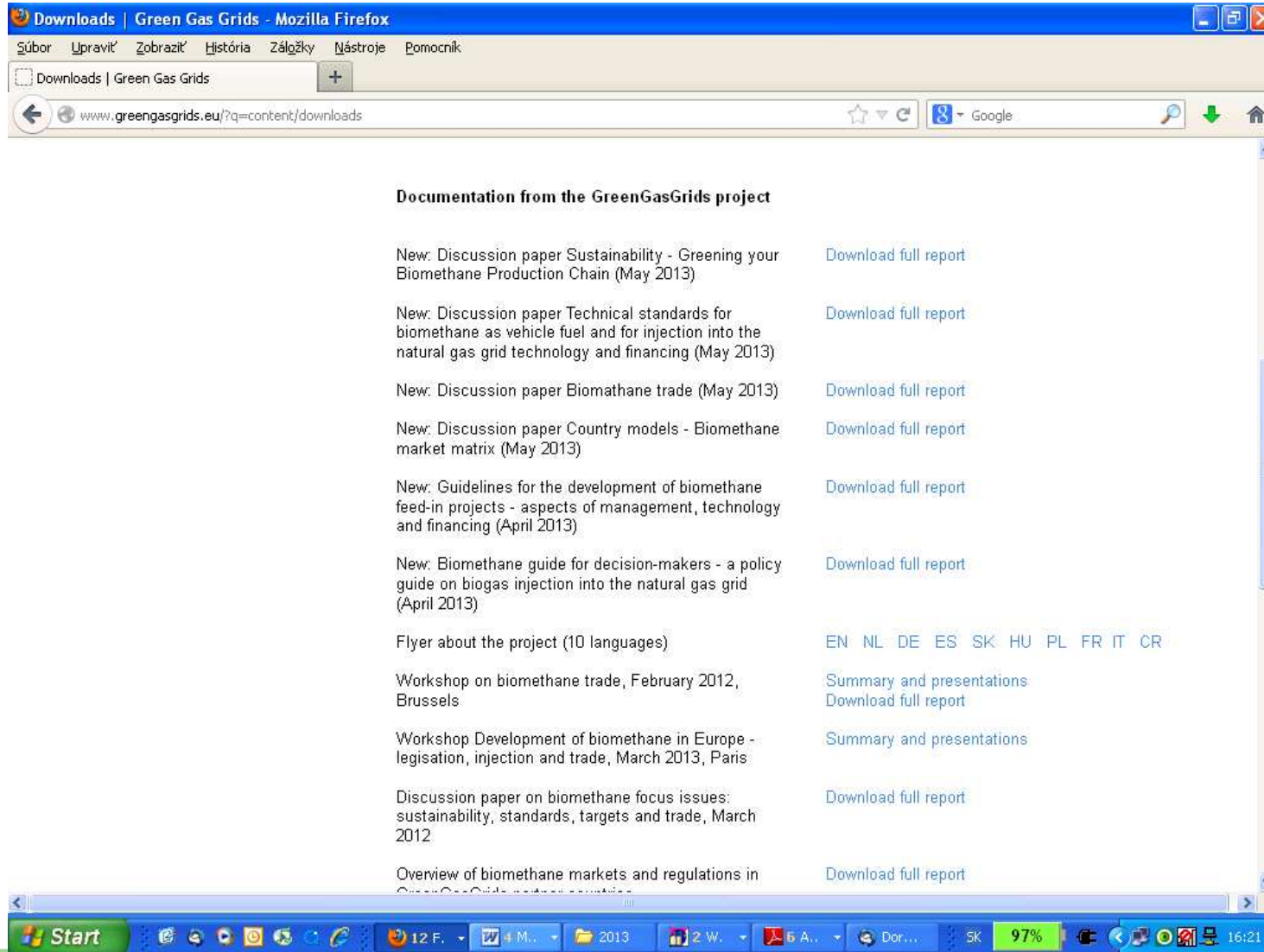
<http://www.greengasgrids.eu/>



Web stránka projektu GreenGasGrids



Web stránka projektu GreenGasGrids





The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window with the address bar displaying www.greengasgrids.eu/?q=content/downloads. The page content is organized as follows:

- 2012**
 - Overview of biomethane markets and regulations in GreenGasGrids partner countries [Download full report](#)
 - Biomethane Study Tour Austria and Germany June 2012 [Summary and presentations](#) [Download full report](#)
 - Outputs of 1st Biomethane Info Days in all partner countries 2012 [Download full report](#) [Report 2nd national infoday the Netherlands](#)
- Other Downloads**
 - Branchenbarometer Biomethan (dena, June 2012) [Download in German](#)
 - Biomethane - The Smart Solution for the Future (dena 2011) [Download in Englisch](#) [Download in German](#)
 - Biogaspartner - a joint initiative. Biogas Grid Injection in Germany and Europe - Market, Technology and Players. (dena 2011) [Download in English](#) [Download in German](#)
 - FOCUS ON Biomethane - Biomass for Energy (DBFZ gGmbH, 2012) [Download in English](#)
 - Das Erneuerbare-Energien-Gesetz Daten und Fakten zur Biomasse – Die Novelle 2012 (BMELV, Juni 2012) [Download in German](#)
 - IEA Bioenergy Task 37: Biogas upgrading technologies - developments and innovations (IEA, Oktober 2009) [Download in English](#)

The Windows taskbar at the bottom shows the Start button, several application icons, system tray icons for volume, network, and battery (97%), and the system clock showing 16:27 on 12.F. 2013.

Členovia konzorcia



Ďakujem za pozornosť

- **Pavel Starinský** - pavel.starinsky@siea.gov.sk
- **Slovenská inovačná a energetická agentúra** – www.siea.sk
- **GreenGasGrids** – www.greengasgrids.eu -