USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

National Association of Regulatory Utility Commissioners

Evoluții recente de reglementare în cadrul Mo PSC

Janet E. Wheeler

11 iunie 2012

USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

National Association of Regulatory Utility Commissioners

Legislația federală şi Regulamentul federal

USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

National Association of Regulatory Utility Commissioners

Insucces privind adoptarea Legislației federale cu privire la reducerea emisiilor de carbon şi comercializarea lui

- Guvernul SUA nu a reuşit să adopte programul federal “reducerea emisiilor şi comerțul” cu privire la carbon.

- Agenția de protecție a mediului (EPA) s-a implicat mai activ în procesul de reglementare în domeniu, fapt care influențează companiile de utilități reglementate din Missouri.

EPA şi regulile administrative

- 6 iulie 2011 CSAPR (Regula interstatală cu privire la poluarea aerului).
  - Impune statele să îmbunătățească semnificativ calitatea aerului prin reducerea emisiilor provocate de centralele energetice care contribuie la distrugerea stratului de ozon şi/sau poluarea cu particule fine în alte state.
  - 15 decembrie 2011: o regulă suplimentară cere statelor - Iowa, Michigan, **Missouri**, Oklahoma, şi Wisconsin - să reducă pe timp de vară emisiile de oxizi de azot în conformitate cu regula CSAPR cu privire la ozon.

USAID FROM THE AMERICAN PEOPLE

National Association of Regulatory Utility Commissioners

EPA şi regulile administrative

- Decembrie 2011, EPA a emis ultimele sale Standarde cu privire la Mercur şi impactul substanțelor toxice asupra aerului (MATS).
  - Impune centralele energetice să limiteze emisiile de poluanți atmosferici toxici cum ar fi mercurul, arsenicul şi metalele - în pofida disponibilității unor tehnologii de control asupra poluării
- Deşeurile în urma arderii cărbunelui (CCR): regula propusă.
- http://www.epa.gov/airtransport/basic.html

USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

National Association of Regulatory Utility Commissioners

Autoritățile statului Missouri activează pentru a face față provocărilor de ordin federal

Missouri

- Compania Kansas City Power and Light a lansat lucrările de construcție a centralei electrice pe bază de cărbune Iatan II cu o capacitate de 850 MW tehnologii de control al mediului de ultimă generație.
- Compania Ameren Missouri a instalat epuratoare de gaze la centrala sa electrică pe bază de cărbune din Sioux.
- De asemenea, compania Ameren Missouri a încheiat un contract de lungă durată pentru cărbune cu conținut ultra redus de sulf eliminat şi/sau a amînat necesitatea de a face investiții semnificative în echipamente de control a poluării pînă în 2017, evitînd astfel creşterile asociate de tarife pentru consumatorii de energie electrică.

USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

National Association of Regulatory Utility Commissioners

Lupta decisivă a Agenției federale pentru reglementare: Cine are ultimul cuvînt?

- Regulile EPA referitor la aspectele de mediu ce țin de producerea energiei electrice au provocat preocupări privind fiabilitatea sistemului electric în caz că centralele pe bază de cărbune, ca urmare a reglementării EPA, vor fi scoase din uz mai devreme decât era planificat anterior.
- Comisia federală pentru reglementări în energetică (FERC) în cele din urmă poate dispune ordin privind funcționarea unui producător electric în scopul asigurării fiabilității sistemului.

Lupta decisivă a Agenției federale pentru reglementare: Cine are ultimul cuvînt?

- De exemplu: dacă o companie de electricitate, care exploatează o centrală pe bază de cărbune poate funcționa doar încălcînd regulile EPA (precum CSAPR), compania poate fi supusă sancțiunilor administrative, precum şi celor civile prin intermediul EPA.
  - Există preocupări mari printre producătorii de energie electrică cu privire la faptul că vor fi expuşi unor obligații financiare majore; dacă primesc ordin de la FERC să funcționeze, iar funcționarea va rezulta în încălcarea regulilor EPA.

USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

National Association of Regulatory Utility Commissioners

Resursele energetice tradiționale atestă o renaştere

USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

National Association of Regulatory Utility Commissioners

Gaz natural: dezvoltare nouă

- Pe teritoriul SUA există o creştere în exploatarea de gaze naturale - în special gaze de şist.
- Abundența crescîndă a gazelor naturale în SUA:
  - duce la scăderea prețului şi
  - creează noi oportunități de utilizare a energiei precum şi de producere a energiei.

USAID FROM THE AMERICAN PEOPLE

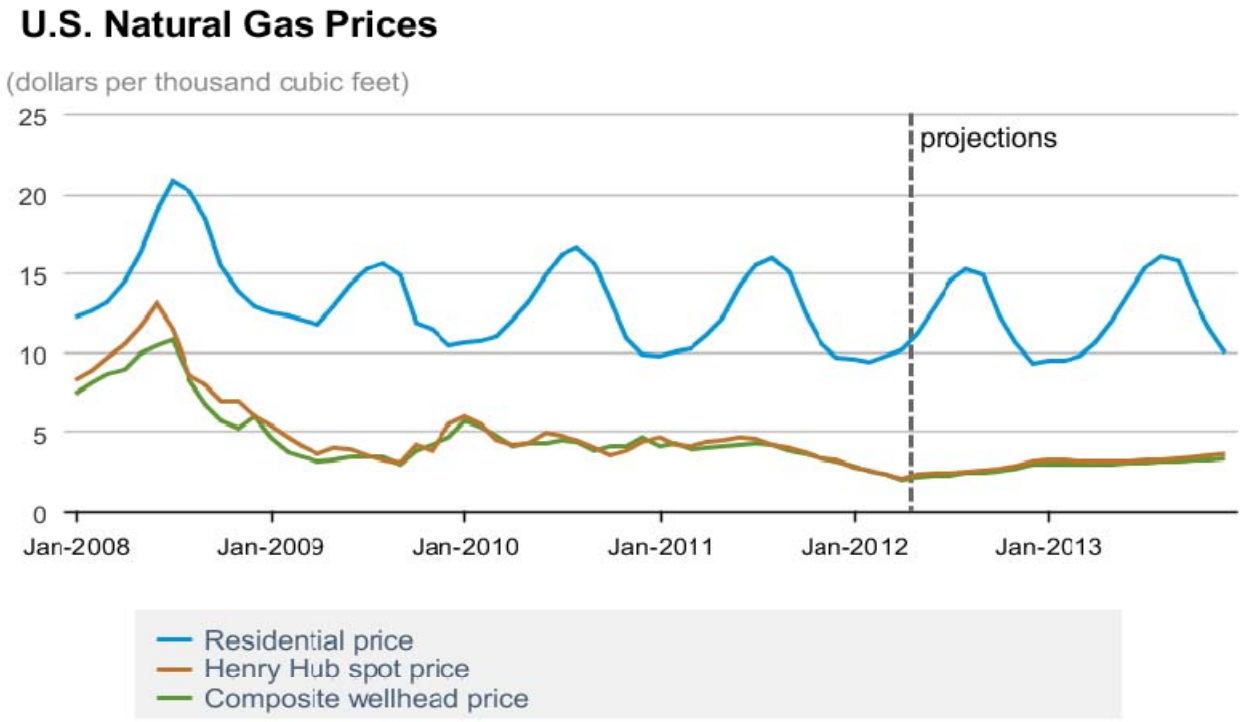
National Association of Regulatory Utility Commissioners

Prețurile la Gazul natural în SUA

http://205.254.135.7/forecasts/steo/report/natgas.cfm

Agenția de administrare a informațiilor energetice

Statistici independente şi analiză



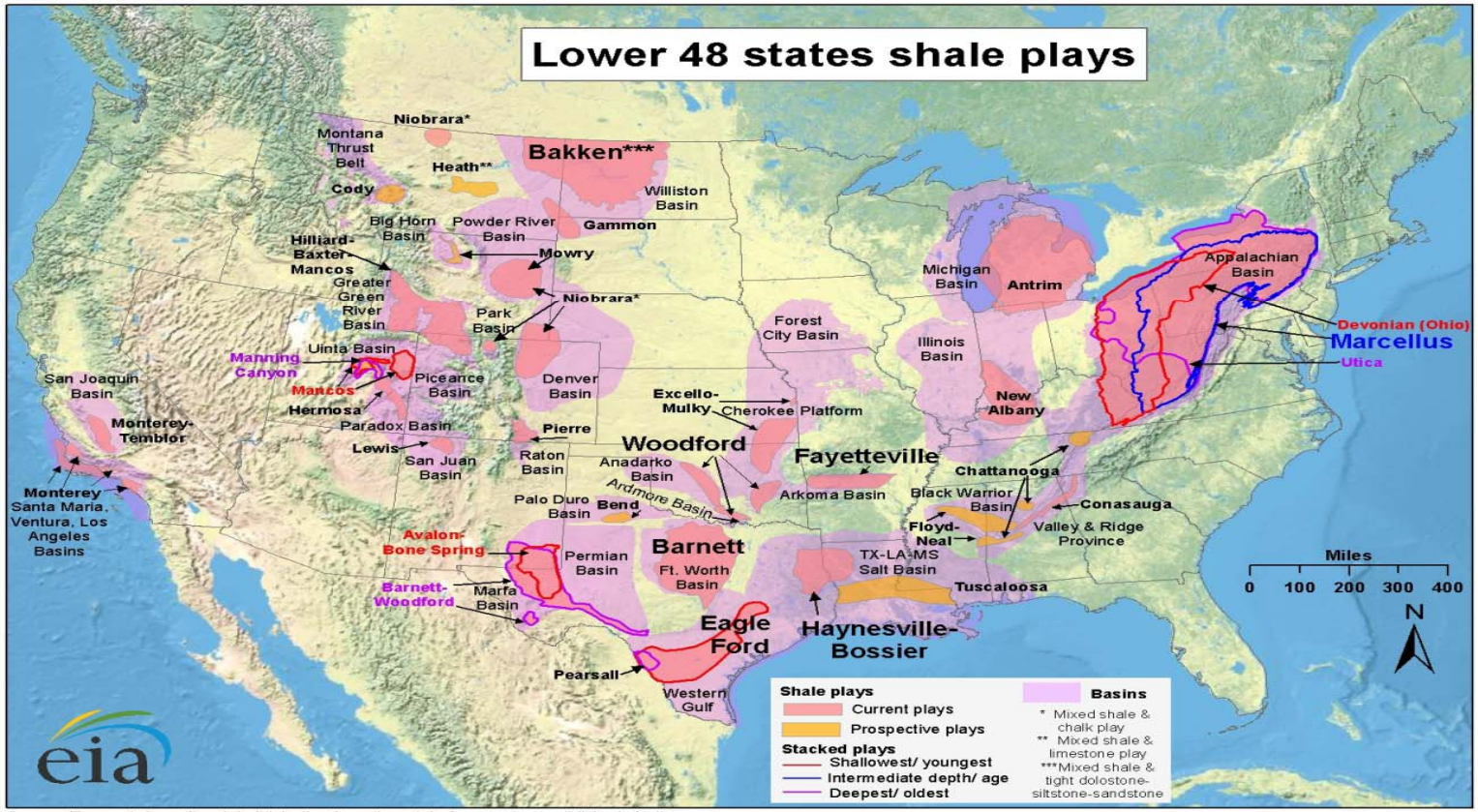
USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

National Association of Regulatory Utility Commissioners

Gaze naturale de şist

http://www.eia.gov/oil_gas/rpd/shale_gas.jpg

Agenția de administrare a informațiilor energetice



Source: Energy Information Administration based on data from various published studies.
Updated: May 9, 2011

Reactoare nucleare modulare de dimensiuni mici în Missouri

- 17 mai 2012 – compania Westinghouse Electric Company şi Alianța Electrică din Missouri condusă de compania Ameren Missouri au format un grup denumit Alianța NexStart SMR (Reactor modular de dimensiuni mici).

- Alianța recunoaşte importanța promovării energiei nucleare, contribuind la asigurarea unei energii electrice curate, sigure şi fiabile în viitor prin dezvoltarea de Westinghouse SMR.

USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

National Association of Regulatory Utility Commissioners

Centrala nucleară existentă din Callaway, Missouri

Dacă alianța va avea succes, atunci SMR va fi amplasată pe teritoriul centralei nucleare din Callaway a companiei Ameren Missouri.

http://www.ameren.com/sites/aue/Media/CallawayMedia/Pages/CallawayPhotoGallery.aspx



Reactoare nucleare modulare de dimensiuni mici în Missouri

- Westinghouse SMR este un reactor integral cu apă presurizată (PWR) de 225 MWe, cu toate componentele principale situate în interiorul vasului reactorului.

- Westinghouse consideră că această abordare dovedită va oferi certitudinea cu privire la licențiere, construcții şi funcționare că nici un alt furnizor de SMR nu poate face față economiei competitive.

USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

National Association of Regulatory Utility Commissioners

Statul Missouri monitorizează provocările emergente şi acționează într-un mod vigilent, protejînd interesele contribuabililor a companiilor de utilități din Missouri, serviciile reglementate şi interesul public.

Alte resurse

- http://www.eia.gov/energy_in_brief/about_shale_gas.cfm