

STUDII DE CAZ PRIVIND STIMULENTE ȘI SANCTIUNI

Terry Jarrett membru al Comisiei
MPSC

Agenda

- ▣ Generarea sarcinii minime
- ▣ Transmitere
- ▣ Eficiența energetică/ energie regenerabilă
- ▣ Distribuția și infrastructura

Generarea sarcinii minime

- ▣ Se referă la resurse de generare a energiei electrice care activează în mod continuu și sunt disponibile 24 ore pe zi
- ▣ Centrale electrice de sarcină minimă furnizează energie fiabilă pentru a alimenta o rețea electrică de mari proporții, și în general sunt deconectate în mod programat pentru lucrări de întreținere sau reparație urgentă
- ▣ De obicei, necesită investiții mari de capital în avans dar produc energie electrică la preț rezonabil

Exemple de generare a sarcinii minime

- ▣ Centrale electrice pe bază de cărbune
- ▣ Centrale nucleare
- ▣ Centrale hidroelectrice

Scenariul nr.1: Generarea sarcinii minime

- ▣ Regiunea Hardin are nevoie de centrale de generare de sarcină minimă. Guvernul federal decide că energia nucleară este cel mai bun mod de o nouă generare a sarcinii minime. Guvernul statului Clayton susține politica federală. Ce pot face autoritățile din Hardin, guvernul statului Clayton și Comisia Serviciului Public (PSC) din Clayton pentru a stimula construirea a unor noi centrale nucleare?

Stimulente Federale

- ▣ Garanții de împrumut
 - Actul Politicii energetice din 2005 (ACTPE 2005) – Permite Ministrului în Energetică să ofere garanții de împrumut de până la 80 la sută din costurile eligibile a proiectului
- ▣ Credite Fiscale Federale
- ▣ Licențiere și examinare accelerată

Stimulente din partea Statului

- ▣ Construcții în curs (CWIP)
 - Permite includerea unor (dar nu a tuturor) costuri de construcție în baza tarifului înaintea finalizării proiectului de construcție
- ▣ Credite fiscale de Stat
- ▣ Facilități fiscale cu privire la impozit pe proprietate
- ▣ Întreținerea infrastructurii (drumuri, canalizare, apă, etc.)

Stimulente din partea PSC

- ▣ Formarea tarifului
 - Amortizare accelerată
 - Finalizare rapidă a dosarului de stabilire a tarifului
 - Aprobare preliminară a proiectelor
 - Tarife de stimulare a rentabilității

Transmitere

- ▣ Transportare de cea mai mare parte de energie electrică de la centrale generatoare de energie la posturi de transformare amplasate în apropierea centrelor de populație
- ▣ Se deosebește de o rețea locală dintre posturi de transformare de tensiune înaltă și clienți, care de obicei se referă la distribuția energiei electrice
- ▣ Liniile de transmisie conectate reciproc devin rețele de transmisie de înaltă tensiune. În SUA, acestea de obicei sunt denumite “rețele electrice” sau simplu “rețea”

Scenariul nr.2: Stimulente pentru Transportare

- ▣ Guvernul Federal din Hardin a decis să includă mai multă energie regenerabilă (în special, energie eoliană) în rețeaua națională. Pe lângă această dispoziție Federală, Statul Busch are standarde proprii cu privire la energia regenerabilă. Liniile de transmisie trebuie construite pentru a transporta energia de la parcurile eoliene spre locul de amplasare de sarcină sau utilizatorii finali. Ce pot face autoritățile din Hardin, guvernul și PSC a statului Busch pentru a stimula noi proiecte privind realizarea transportului de energie?

Stimulente federale

- ▣ Tarife de stimulare a rentabilității capitalului investit pentru investiții noi din partea utilităților publice (atât utilitățile tradiționale, cât și companiile autonome transportatoare de energie);
- ▣ Restabilire completă a construcțiilor în curs efectuate în mod prudent;
- ▣ Recuperare completă a cheltuielilor prudente suferite în timpul preoperațional
- ▣ Repartizarea cheltuielilor pentru plata în rate

Stimulente din partea Statului

- ▣ Credite fiscale
- ▣ Amplasarea autorităților
- ▣ CWIP

Stimulente din partea PSC

- ▣ Formarea tarifului
 - Aprobare preliminară a proiectelor
 - Sporirea rentabilității a capitalului investit (ROE)
 - Amortizare accelerată

Eficiența energetică/energie regenerabilă

- ▣ Energia regenerabilă este energia provenită din resurse naturale regenerabile (reînnoibile în mod natural), așa ca lumina solară, vânt, apele curgătoare și căldura geotermală.
- ▣ Tipurile frecvente de energie provenită din surse regenerabile:
 - Energie eoliană
 - Energie hidrolică
 - Energie solară
 - Energie derivată din biomasă
 - Energie derivată din biocarburanți
 - Energie geotermică

Scenariul nr.3: Stimulente privind eficiența energetică/energia regenerabilă

- ▣ Guvernul federal din Hardin crede că eficiența energetică și energia regenerabilă sunt tendințele viitorului. De asemenea, statul Fred dorește ca utilitățile reglementate de acesta să implementeze mai multe programe cu privire la eficiența energetică și energia regenerabilă. Ce pot face autoritățile din Hardin, guvernul și PSC a statului Fred pentru a stimula programele cu privire la Eficiența Energetică și Energia Regenerabilă?

Stimulente federale

- ▣ Eficiența energetică
 - Standarde naționale cu privire la aparate eficiente energetic
 - Legi, care interzic becurile incandescente și autorizează becurile fluorescente compacte
- ▣ Energie regenerabilă
 - Credite Fiscale
 - Împrumuturi cu dobândă redusă
 - Standarde naționale cu privire la energie regenerabilă

Stimulente din partea Statului

- ▣ Eficiența energetică
 - Legile statului stimulează companiile de utilități să implementeze programe cu privire la eficiența energetică
 - Normele de stat în construcție permit creșterea numărului de clădiri eficiente energetic
 - Reduceri la aparate eficiente energetic
- ▣ Energie regenerabilă
 - Credite fiscale
 - Standarde de stat cu privire la energie regenerabilă

Stimulente din partea PSC

- ▣ Eficiența Energetică
 - Aprobarea programelor cu privire la eficiența energetică
 - Decuplarea Venitului
 - Promulgarea normelor pentru implementarea legilor de stat cu privire la eficiența energetică
- ▣ Energie Regenerabilă
 - Aprobare preliminară a proiectelor
 - Amortizare Accelerată
 - Sporirea rentabilității a capitalului investit

Distribuția și infrastructura

- ▣ Infrastructura de distribuție este infrastructura și instalația utilizată pentru furnizarea serviciilor la utilizatorul final.
- ▣ Căutare de fiabilitate, eficiență, siguranță și performanță

Scenariul nr.4:

- ▣ Companiile de utilități în Statul Jarrett au nevoie de linii noi de distribuție și îmbunătățirea infrastructurii. Ce pot face Statul Jarrett și PSC din Jarrett pentru a stimula apariția a noi linii de distribuție și alte îmbunătățiri de infrastructură?

Stimulente din partea Statului

- ▣ Credite fiscale
- ▣ Împrumuturi cu dobândă redusă
- ▣ Legi care permit recuperarea la timp a cheltuielilor cu privire la îmbunătățirea infrastructurii

CONCLUZIE

- ▣ Autoritățile de conducere și Organele de reglementare dețin multe instrumente de a stimula companiile de utilități în atingerea anumitor scopuri în politici, performanță, siguranță și eficiență
- ▣ Nu există stimulent “perfect”
- ▣ Cheia este elaborarea programelor de stimulare ușor de aplicat, ușor de monitorizat și flexibile în caz de necesitate de modificare

ÎNTREBĂRI?