

Issues of Economy and Security

Lithuanian Energy Day: April 17, 2009
Emily Melton, WEC Director, Member Services, Finance and Administration

Promoting the sustainable supply and use of energy for the greatest benefit of all



WEC Secretary General



Dr. Christoph Frei

World Energy Council (WEC): Pasaulio energetikos taryba

- is the leading global, multi-energy organisation

pagrindinė pasaulio energetikos organizacija, apimanti visas energijos rūšis

- covers all forms of energy, including coal, oil, natural gas, hydro, nuclear and new renewables

įskaitant anglies, naftos, gamtinių dujų, hidroenergijos, branduolinės ir naujus atsinaujinančius energijos išteklius

- was established in 1924 as the World Power Conference

buvo įsteigta 1924 metais iš pradžių kaip Pasaulio elektros pramonės konferencija

World Energy Council (WEC):

- is made up of independent national Member Committees in 93 developed, transitional and developing countries

PET sudaro nepriklausomi nacionaliniai komitetai 93 išsivysčiusiose, pereinamosios ekonomikos ir besivystančiose šalyse

- remains impartial, objective and unbiased

išlieka nešališka ir objektyvi

- is the voice of the global energy sector

yra pasaulio energetikos sektoriaus balsas

WEC's Mission

'To promote the sustainable supply and use of energy for the greatest benefit of all people'

PET misija yra skatinti tvarią energijos gamybą ir naudojimą didžiausiai visų žmonių naudai

'The 3 As': 3 tikslai

- Energy ACCESSIBILITY Prieinamumas
- Energy AVAILABILITY Galimumas
- Energy ACCEPTABILITY Priimtimumas

WEC's Work Programme PET darbo programa

Triennial work programme ultimately produces:

trimetėje darbo programoje pateikiama

- Reports, research and analysis

ataskaitos, mokslinius tyrimus ir analizę

- Case studies and benchmarking

studijos ir jų lyginamosios analizės rezultatai

- Medium and long-term energy policy and strategy recommendations

vidutinės trukmės ir ilgalaikės energetikos politikos ir strategijos rekomendacijos

World Energy Congress Pasaulio Energetikos Kongresas

- Culmination of WEC's three-year work cycles
PET trejų metų darbo ciklo pabaigoje rengiamas kongresas
- Major global energy event
pagrindinis pasaulio energetikos forumas
- Attended by 4,000-5,000 energy experts, government representatives, industry leaders, decision-makers and opinion formers
suburiančiu tarp 4000 ir 5000 energetikos ekspertų, vyriausybių atstovų, pramonės vadovų, sprendimus priimančiųjų asmenų ir viešosios nuomonės formuotojų.
- 21st World Energy Congress to be held in Montréal, Canada in September 2010
21-asis Pasaulio energetikos kongresas įvyks Monrealyje, Kanadoje, 2010 m. rugsėjo mėn.

Main Elements of Work Programme

Pagrindinės darbo programos sudėtinės dalys

- Global Studies...top-down look at energy issues
Pasaulinės studijos... Energetikos problemos nagrinėjamos pasauliniu mastu
- Technical Work...ongoing issues of concern
Techninis darbas... Sprendžia nuolatinius klausimus
- Regional Programmes...bottom-up, grassroots approach
Regioninės programos... Sprendžiamos vietinės problemos
- WEC's 5 Regions...Africa, Asia, Europe, Latin America and the Caribbean, North America
PET turi 5 regionus... Afrika, Azija, Europa, Lotynų Amerika, Karibų jūros baseino šalys ir Šiaurės Amerika

Current Global Studies Dabartinės pasaulinės studijos

➤ Assessment of Energy Policy and Practices

Energetikos politikos ir praktikos įvertinimas

- Vulnerabilities pažeidžiamumai
- Human Resource Availability darbo jėgos galimumas
- Manufacturing Bottlenecks gamybos sutrikimai
- Water for Energy vanduo energijos gamybai
- Logistics Capabilities logistikos pajėgumai

➤ Rules of Energy Trade

Energijos prekybos taisyklės

➤ Survey of Energy Resources

Energijos išteklių apžvalga

➤ Energy and Megacities

Milijoninių miestų energetikos

Technical Programme

Techninė programa

- Performance of Generating Plant
Elektrinių darbo analizė
- Energy Efficiency
Energijos efektyvumo darbas
- Cleaner Fossil Fuels Systems
Švaresnio iškastinio kuro sistemų tyrimo darbas
- Interconnectivity
Energetinių jungčių darbo grupė
- Biofuels Standards and Technologies
Biokuro standartų ir technologijos darbo grupė

Regional Programme

Regioninė programa

- **Regional workshops, forums and meetings**
regioniniai seminarai, forumai ir susitikimai
- **Signature projects**
sudėtiniai projektai
- **Regional studies**
regioninės studijos
- **Regional analysis of issues emerging from WEC's global studies**
klausimų, kylančių iš PET pasaulinių studijų, analizė
- **Identification of new forms of public-private partnerships**
naujų viešojo ir privataus sektoriaus partnerystės formų identifikavimas

Current actions within WEC Europe

Darbas vykstantis PET Europos regioninėje grupėje

- Annual dialogue between WEC and the European Commission
Kasmetinis PET ir Europos Komisijos dialogas
- European consumers and external suppliers
Europos vartotojai ir išorės tiekėjai
- 'Roadmap towards a Competitive European Energy Market'
"Planas siekiant konkurencingos Europos Sąjungos energetikos rinkos"
- 'European Climate Change Policy Beyond 2012'
"Europos klimato kaitos politika po 2012 m."

Economy and Security

Ekonominiai ir saugumo klausimai

- The global financial crisis is affecting every aspect of the energy sector

pasaulinė finansų krizė paveikia visus energetikos sektoriaus aspektus

- The ultimate impact is still unclear BUT

didžiausias poveikis vis dar neaiškus, tačiau

- The current recessionary economy is undoubtedly threatening the long-term investment objectives of forging a sustainable energy future

dabartinė ekonomikos recesija sukelia grėsmę ilgalaikiams investavimo tikslams sukurti tvarią energetikos ateitį

Long-term investment objectives:

ilgalaikiai investavimo tikslai

- to meet growing energy demand
augančiam energijos paklausos patenkinimui
- to ensure energy security
užtikrinti energijos saugumą
- to reduce energy poverty
sumažinti energijos trūkumą
- to help tackle climate change
padėti kovoti su klimato kaita

A recent WEC survey...

PET neseniai atliktas tyrimas...

- ...asked WEC's 93 Member Committees how they might be impacted by the financial crisis

atliko tyrimą tarp savo 93 valstybių Komitetų norėdama išsiaiškinti, kaip jie pajuto galimą pasaulio finansų krizės poveikį

- Results suggest:

Rezultatai parodė

- a pause or decrease in investments over the next two years

investicijos per artimiausius dvejus metus bus sustabdytos arba sumažės

- followed by a rebound in three to five years

po vykusio nuo trejų iki penkerių metų šuolio

Investments could grind to a halt due to:

investicijos gali būti sustadytos dėl

- a shift in demand patterns
paklausos tendencijų pasikeitimo
- the scarcity and high cost of credit
aukštos kreditų kainos ir jų trūkumo
- the extreme volatility of commodity prices
didelio produktų(prekių) kainų nepastovumo

2009 WEC Statement

PET 2009m. pareiškimas

'Building the New World Energy Order: The Energy Industry View'

Kuriant naują pasaulio energetikos tvarką: energetikos pramonės
požiūris

www.worldenergy.org

How do we rise to the challenges of the recession in the short-term, without jeopardizing long-term goals?

kaip mes susidorosime su recesijos iššūkiais artimiausiu laiku, nesukeldami pavojaus ilgalaikiams tikslams?

- Divert stimulus spending to maintain investment momentum
nukreipti lėšas, kad išlaikyti investicijų tempą
- Make bold, yet responsible, investment decisions
daryti drąsius, tačiau atsakingus investicijų sprendimus
- Provide the right investment incentives
tinkamai skatinti investicijas
- Use stimulus spending wisely, to help prepare a clean energy future, whilst addressing current short-term issues
išlaidų skatinimas turėtų būti plačiai naudojamas padėti parengti švarią energetikos ateitį, tuo pačiu metu jis spręstų dabartines trumpalaikes problemas

Energy Leaders should remain focused on:

energetikos vadovai turėtų sutelkti dėmesį į:

- investing to keep up with the steady rise in energy demand that goes hand in hand with development

Investuoti siekiant neatsilikti nuo nuolat kylančios energijos paklausos, kuri eina koja kojon su plėtra

- investing to reduce CO₂ emissions in order to tackle climate change

Investuoti siekiant sumažinti išmetamųjų CO₂ dujų kiekį, siekiant išspręsti klimato kaitos iššūkį

- investing their energy in fighting inequality and fostering sustainable energy growth

Investuoti į energetiką kovojant su nelygybe ir skatinti tvarios energetikos augimą

Industry players must: pramonės dalyviai turi:

- make a real commitment to investment
turi realiai įsipareigoti investuoti
- help policymakers understand the fundamental
Padėti politikams suprasti pagrindus
- importance of taking a long-term view and
optimising policy decisions
ilgalaikių perspektyvų požiūrio svarbą ir optimizuojant politikos
sprendimus

Stimulus policies should provide incentives to: politika turėtų skatinti:

- foster energy efficiency
skatinti energijos efektyvumą
- speed up the deployment of mature technologies
Paspartinėti brandžių technologijų sklaidą
- build carbon capture and storage demonstrators
Pastatyti CO₂ gaudymo ir saugojimo demonstracinius įrenginius
- boost R&D
Padidinti mokslo tiriamųjų darbų apimtį

‘Keep our eye on the prize’

Matykite tikslą

- Ensure security of supply
užtikrinti energijos tiekimo patikimumą
- Maintain the sustainability of current energy policies
išlaikyti dabartinės energetikos politikos tvarumą
- Alleviate energy poverty
sumažinti energijos nepriteklių

Key Roles Pagrindinis vaidmuo

➤ The Energy Industry must:

Energetikos pramonė privalo:

- Ensure that significant investment is maintained
užtikrinti, kad didelės investicijos būtų išlaikytos
- Work to develop and deploy complex technologies whilst controlling costs
turi stengtis kurti ir diegti kompleksines technologijas, tuo pačiu kontroliuodama išlaidas

➤ Governments must:

Vyriausybės privalo:

- Seek to implement properly designed, effective, informed public policies
stengtis įgyvendinti tinkamai parengtą, veiksmingą ir informuojančią visuomenę politiką
- Keep sight of the right long-term incentives
apimančią teisingas ilgalaikes paskatas

***WEC will continue to strive towards its goal
of ensuring a sustainable, secure and stable
energy future for all...***

PET toliau sieks savo tikslo
užtikrinti tvarią, saugią ir stabilią
energetikos ateitį visiems...

Thank You
Dėkoju