

Symposium o budoucí japonsko – české spolupráci v oblasti energetiky a životního prostředí

~ Partnerství k vytvoření nízkouhlíkové a environmentálně příznivé společnosti ~

4. května 2009, Grand Ball Room hotelu Hilton Praha

I. část programu Zahájení (13:00-13:15)

II. část programu Pokročilé japonské environmentální technologie a technologie na snižování emisí

1) Energetická účinnost budov & technologie ke snížení konečné spotřeby elektřiny(13:15-14:35)

Představení příkladů z japonských podniků v oblasti snížení konečné spotřeby elektřiny a snížení energetické náročnosti budov (obytných a komerčních) např. zlepšením klimatizačních systémů, využitím efektivnějších svítidel, zavedení chladicích zařízení a tepelných čerpadel na bázi CO₂ a dalších zařízení pro ekologický ohřev vody a ke zlepšení klimatizace, energetické poradenství ESCO, technologie palivových článků.

* na programu jsou tři prezentace japonské strany.

1. prezentace: Tokyo Electric Power Company, Kansai Electric Power Company, Sumitomo Corp/Mr. Hiroyuki INO ze společnosti Tokyo Electric Power Company

***“Energetická účinnost budov a technologie na snižování konečné spotřeby elektřiny
~Příklady využití tepelných čerpadel a energetického poradenství ESCO v
podnicích”***

2. prezentace: Toshiba/Mr. Osamu MAEKAWA

“Ekologické výrobky firmy Toshiba (včetně palivových článků)”

3. prezentace: Mitsubishi Electric Corporation/Mr. Seiki SAKUME

“Green Gateway Initiative”

Přestávka (14:35-15:00)

2) Zvýšení energetické účinnosti a snížení emisí v sektoru výroby elektrické energie (15:00-15:30)

Úsilí ve snižování emisí z výroby elektrické energie nabývá v Japonsku na významu. V tomto ohledu jsou nejvýznamnější snahy o zvýšení účinnosti technologie uhelných elektráren. Prezentace se bude věnovat japonské zkušenosti v této oblasti a rovněž možnostmi do budoucna. Následovat bude prezentace, která představí stav výzkumu a vývoje a demonstrační projekty v oblasti inteligentních rozvodných sítí.

* na programu jsou dvě prezentace japonské strany.

1. prezentace: JPOWER/Mr. Masayoshi KITAMURA

“Snižování emisí udržením nebo zlepšením energetické účinnosti uhelných elektráren”

2. prezentace: NEDO/Mr. Kazuaki KOIZAWA

“Výzkum a vývoj inteligentní rozvodných sítí v NEDO”

3) Technologie pro úspory emisí v dodavatelském a výrobním průmyslu (15:30-16:10)

Zavádění energeticky úsporných opatření v průmyslu a dodavatelském sektoru s využitím technologií jako jsou a) systémy využití odpadního tepla, b) technologie fermentace výpalků, c) vysoce účinné technologie čištění odpadních vod, d) optimalizace využití energie v průmyslu “technikou dvojného bodu”, e) výroba elektrické energie s nízkou produkcí odpadního tepla, f) zvýšení účinnosti v rafinériích a při výrobě hnojiv, g) diagnostika existujících prostředků pro energetické úspory ve všech oblastech, kde mohou být účinně využity technologie pro využití odpadního tepla.

* na programu jsou dvě prezentace japonské strany.

1. prezentace: JGC/Mr. Sei TANGE

“Návrh na energetické úspory v lihovarnickém a pivovarnickém průmyslu ~ Systém využití odpadního tepla, technologie fermentace výpalků, vysoce účinné technologie čištění odpadních vod ~”

2. prezentace: Chiyoda/Mr. Takeo KAWASE

“Optimalizace využití energie v průmyslu a zvyšování účinnosti”

4) Solární energie a zkušenosti se systémem větrných elektráren (16:10-16:40)

Prezentace staví na bohaté zkušenosti, expertních znalostech a konstrukčních schopnostech společnosti ve vývoji termosolárních a fotovoltaických projektů, zabývá se analýzou hodnotového řetězce zhora i sdola, včetně využití surovin pro výrobu fotovoltaických článků, modulů a systémů a partnerstvími při vývoji a výrobě integrovaných fotovoltaických systémů. Prezentace se bude rovněž věnovat zkušenostem s využitím energie větru v Japonsku.

* jedna prezentace pokrývající oblast fotovoltaiky i energie větru.

1. prezentace: Sumitomo, Kyocera Corp/Mr. Hiroaki MIZOBUCHI ze společnosti Sumitomo

“Obnovitelné zdroje energie – japonské technologie pro průmysl fotovoltaiky a větrných elektráren ~efektivní využití zdrojů a energie ~”

Přestávka (16:40-17:00)

III. část programu Program GIS a Operační program Životní prostředí v České republice (17:00-18:00)

Legislativní a politický rámec, základní principy, popis “ozeleňovacích akcí” – podporovaných oblastí, forem a podmínek podpor v jednotlivých oblastech, nastavení výše podpor, odhad potenciálu jednotlivých opatření a jejich příspěvku k “ozelenění”, další přínosy GIS, vyhodnocení předchozích výzev Operačního programu Životní prostředí.

* na programu jsou dvě prezentace.

1. prezentace: Ministerstvo životního prostředí / Aleš KUTÁK, náměstek ministra a ředitel sekce ochrany klimatu a ovzduší

“Program Zelená úsporám v České republice”

2. prezentace: Ministerstvo životního prostředí / Rut BÍZKOVÁ, náměstkyně ministra a ředitelka sekce ekonomiky a politiky životního prostředí

“Operační program Životní prostředí v České republice”

Část IV Závěr sympozia