



ČESKÁ MANAŽERSKÁ ASOCIACE
CZECH MANAGEMENT ASSOCIATION

POZVÁNKA

Pražská oblastní organizace ČMA Vás srdečně zve na 199. MANAŽERSKÝ KLUB, který se koná ve čtvrtek 15. 11. 2012 od 18 do 21 hodin v klubu Golem, Na Perštýně 18, Praha 1

„KOREJSKÝ ZÁZRAK“ aneb dá se aplikovat i v ČR?



U kulatého stolu zasednou:

- **Min-chul Lee**, Counsellor, Embassy of the Republic of Korea – „Green Economy and Green technologies“
- **Peter J. Kalaš** – bývalý ministr životního prostředí a představitel Světové banky, který se právě vrátil z celosvětového summitu WBCSD v Soulu.
- **Anton Uhnák** – Korejský ekonomický a kulturní institut - provede krátký úvod z pohledu historicko-filosofického. **Za 50 let z feudalismu do G20!!!**
- **Josef Vrbenský** – MPO - strategie spolupráce s Jižní Koreou (JK). Současný vývoj vzájemného obchodu a obchodní politiky české vlády vůči Korejské republice v kontextu samotné ČR i v kontextu EU (Dohoda o volném obchodu mezi EU a Korejskou republikou).

Golem Club je otevřen již od 17 hodin a nabídne vám teplá jídla a nápoje za rozumné ceny. K otevření vstupu do budovy zvoňte prosím na zelený zvonek vpravo od dveří.

S přátelským pozdravem
mobil: 602 44 66 99
www.cma.cz

Ivo Gajdoš
viceprezident ČMA
ivo.gajdos@seznam.cz

Úvod do diskuze: Česko-korejský den - Green economy a Zelené technologie

Strategie "Zelené ekonomiky" (ZE) - a úzké propojení mezi ekonomikou a environmentální oblastí - *je přijata korejskou vládou za dlouhodobou hnací sílu rozvoje korejské ekonomiky s výraznými přínosy pro podnikatelskou sféru i společnost*. Cílem JK je stát se v oblasti "Green and low carbon economy" a "high tech" - v konkurenci hlavně s USA, EU a Japonskem - jedním z pěti globálních leaderů již v roce 2015. Předpokládá se, že **"Green industry"** bude v tomto směru hrát centrální roli. Je zřejmé, že *JK považuje "Green growth" za základní obsahový směr pro budoucí zajištění vysoké konkurenceschopnosti a hospodářské udržitelnosti země*.



I z energeticko-strategického a environmentálního pohledu je tento "zelený vývoj" racionální: JK má 8. největší energetickou spotřebu na světě a je 5. největším dovozcem energie a potřebuje výrazně omezit oba tyto energetické faktory. Mimoto je 9. největším emitorem skleníkových plynů.

Mezi deklarované přínosy Strategie Zelené ekonomiky patří např. zajištění udržitelného rozvoje korejské společnosti, efektivnější využívání energie a jejích zdrojů, snížení závislosti na energetických dovozech (ropa), zmírnění lokálních a globálních ekologických dopadů, a rovněž vývoj "zelených

technologií" a nových "zelených" průmyslových odvětví s výraznými přínosy zaměstnanosti a příjmů. Součástí této strategie je i **národní energetická politika týkající se nových obnovitelných zdrojů energie**.

Na úrovni korejské společnosti se rovněž hovoří o **"zelené revoluci"**, tj. o výrazné změně postoje (mind set) k energii, zdrojům její výroby a charakteru její spotřeby. V této souvislosti se realizuje program postupného přechodu **1 milionu domácností na "zelenou energetiku"** (větší obdoba našeho programu Zelená úsporám) – viz obrázek.

S cílem výrazně podpořit rozvoj ZE vyčleňuje korejský státní rozpočet pro tento účel ročně zhruba **2% GDP** s tím, že **očekávaná návratnost se zdvojnásobuje hospodářskými přínosy**, v neposlední řadě exponenciálně



rostoucím podílem zelených technologií na celkovém exportu (ze současných 30% na očekávaných 60% a 80% v letech 2020 a 2050). Je zřejmé, že tento finanční impuls podporující ZE je v JK hospodářsky silně prorůstový (viz graf).

5 YEAR INVESTMENT AND EXPECTED OUTCOMES

Financial Investment Planning
– Approximately 2% of GDP to be invested annually as compared to the UN Green Economy Initiative of 1% of GDP

	Total	Energy self-suffic. Adaption to CC	New growth engines	Quality of Life National Prestige
Accum. '09-'13 (Trillion won)	107.4	56.9	28.6	27.9

Expected Outcomes from the Investment

	Gross production (Trillion won)	Value added (Trillion won)	Jobs (Unit: 1,000 people)
Total	206.0	94.9	1,805.0
Annual Average	41.2	19.0	361.0
	4.0% of GDP	1.8% of GDP	39.8% of the unemployed

Mezi 10 "policy" směrů v rámci implementace národní Strategie zeleného růstu patří i mezinárodní spolupráce.

Opakovaně deklarovaný korejský zájem o spolupráci s ČR ve vývoji nových "high tech" v oblasti obnovitelných zdrojů energie (OZE)

tak odráží i výměnu informací a výstupy z 1. bilaterálního korejsko-českého setkání v

rámci Technical Days, konaného v říjnu 2011 v Soulu.

Za nové "high tech" oblasti technologií využití obnovitelných zdrojů energie jsou považovány hlavně: solární fotovoltaika (FV), větrné elektrárny, vodíkové palivové články. Vedle tohoto patří k "běžnějším" oblastem OZE energetické využití biomasy, odpadů, vodní a geotermální energie a využívání mořského přílivu.

Bezprostřední vývoj těchto "klíčových" high tech (do roku 2015) bude podporován investicemi ve výši 1,3 mld. USD. Vývoj doplňujících komponent a materiálů předpokládá další 0,8 mld. USD. Současně budou vytvářeny clustery za účasti SME (s poskytnutím záruk pro úvěry ve výši 0,8 mld. USD) a bude podporován vznik 50 "top star" podnikatelských subjektů (2015). Finanční zdroje představují jednak státní podpora, ale i výrazná finanční účast privátního sektoru. Do roku 2030 se očekává průměrný přírůstek rozvoje OZE ve výši kolem 15%/rok.

Výzkum a vývoj (V+V) nových technologií je řízen Korejským institutem pro energetický výzkum (KIER), podřízeným Ministerstvu vědění a hospodářství (Ministry of Knowledge and Economy). Hlavní struktura institutu a oblasti zaměření V+V obsahují: Solární FV (10 kW-1 MW solární systémy), vodík a palivové články, clean fuel technologie (nízko-uhlíkové využití nízkokvalitního uhlí), technologické oblasti redukce emisí skleníkových plynů (smart green buildings), energetická efektivnost (např. Intelligent thermal energy network technologies), skladování energie (baterie, energetické zásobníky), materiálový výzkum - a rovněž mezinárodní spolupráci. *Většina těchto energetických výzkumných oblastí se protíná i s hlavními potenciálními a potřebnými oblastmi našeho výzkumu.*

Shrnutí:

Nedávné pokračování česko-korejského dialogu, tentokrát se zaměřením na nové zelené technologie, potvrdilo:

- důležitost Jižní Koree jako potenciálního partnera spolupráce v širších oblastech technologického V+V,
- potenciální přínos takové spolupráce i v oblasti nových high-tech pro využití obnovitelných zdrojů energie. Jižní Korea patří díky oficiálně přijaté - a vládou a businessem aktivně podporované - Strategii Zeleného růstu k hlavním současným i budoucím mezinárodním aktérům ve vývoji a implementaci těchto technologií a k jejich důležitým vývozcům,
- korejský zájem na pokračování bilaterálního dialogu s ČR a možného vytvoření výzkumně-vývojové spolupráce, což vytváří - za předpokladu našeho zájmu - jeden z nezbytných předpokladů její úspěšnosti. Vysoký technologicky inovativní profil Jižní Koreje i její významný hospodářský význam proto vytváří pro ČR značný - v současnosti ještě málo využívaný - prostor pro aktivní naplnění různými způsoby spolupráce,
- potřebu identifikace potenciálních českých partnerů pro česko-korejskou spolupráci, oblasti/profily a zaměření jejich V+V, a zprostředkování těchto informací korejské straně,
- vytvoření či prohloubení osobních bilaterálních kontaktů na vysoké úrovni, což je dalším přínosným předpokladem pro pokračování dialogu a jeho zaměření na prioritní oblasti možné spolupráce, a tím i
- oprávněnost potřeby zvýšeného zájmu z naší strany o realizaci česko-korejské spolupráce v oblasti V+V.

Vypracoval: Peter J. Kalaš, viceprezident Czech BCSD

V Praze dne 20. 10. 2012

Pozn.: Czech BCSD = Czech Business Council for Sustainable Development – 64. regionální pobočka Světové podnikatelské rady pro udržitelný rozvoj (WBCSD – www.wbcd.com)