

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V ČLR

Příležitost pro české firmy v jižní Číně



Hongkong



Delta Perlové řeky



Macao

SHRNUTÍ

- Alarmující stav životního prostředí v ČLR
- ČLR odhodlána mocně investovat
- Trh s obrovským potenciálem pro zahraniční environmentální firmy
- Provincie Guangdong – testovací základna a odrazový můstek do dalších regionů ČLR
- Hongkong – profesionální a bezpečné zázemí pro zahraniční firmy, ideální k transferu zahraničních technologií
- MIECF – vynikající příležitost k prezentaci s minimálními náklady



Generální konzulát ČR v Hongkongu
1204-5 Great Eagle Centre
23 Harbour Road
Wanchai, Hong Kong

Tel.: +852/ 2802 2212, Fax: +852/ 2802 2911
E-mail: hongkong@embassy.mzv.cz

„ZELENÁNÍ“ ČÍNY



Překotný ekonomický rozvoj a prudká urbanizace v Čínské lidové republice přináší vedle zřetelně pozitivních změn, jako je růst životní úrovně, i některá negativa. K hlavním problémům bezesporu patří alarmující stav životního prostředí, znečištění vody, vzduchu i půdy a s tím spojené zdravotní obtíže obyvatelstva.

Ministerstvo ochrany životního prostředí ČLR v posledních letech připravilo řadu přísných právních úprav. Podnikům, které nepřijmou opatření k čistější výrobě hrozí přísné postihy, v krajním případě i úplné uzavření výroby. Pokud se firmy naopak zapojí do aktivit na ochranu životního prostředí a úspory energií, mohou dosáhnout na zajímavé daňové pobídky.

Investice do ochrany životního prostředí v ČLR v roce 2010 dosáhly 242 mld. USD (1,6% HDP)
China Securities Journal

Odhodlání ČLR nejlépe dosvědčuje skutečnost, že země je nyní nejen jedním z největších původců znečištění a největším spotřebitelem energie, ale též největším světovým investorem do ochrany životního prostředí.

Centrální pekingská vláda sleduje nejen cíl zlepšení stavu životního prostředí, ale zároveň cítí příležitost vybudovat v daném odvětví základ budoucí inovativní ekonomiky.



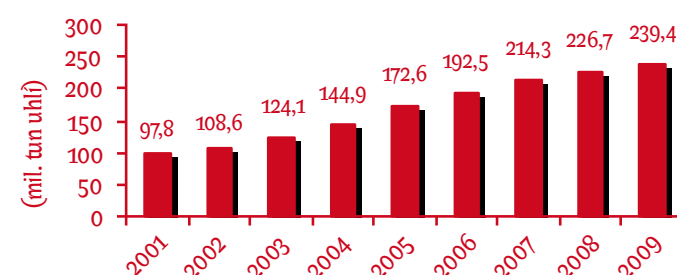
Nový 12. pětiletý plán rozvoje čínské ekonomiky pro roky 2011 až 2015 předpokládá nižší tempo růstu HDP (7% místo dřívějších dvouciferných cílů) a naopak zvyšuje důraz na kvalitu ekonomického růstu oproti kvantitě.

DELTA PERLOVÉ ŘEKY (PEARL RIVER DELTA)



Region označovaný jako Delta Perlové řeky tvoří nejrozvinutější část provincie Guangdong, sousedící s dvěma zvláštními administrativními oblastmi Hongkong a Macao. V tomto regionu bylo před třemi desetiletími zahájeno čínské otevírání se světu, zde vznikly první zvláštní ekonomické zóny, kterým tehdejší britská kolonie zprostředkovala kapitál, management, technologie, znalost mezinárodních trhů a přístup na ně. Šťastná kombinace nízkých výrobních nákladů a vyspělého mezinárodního finančního a obchodního centra z oblasti učinila „továrnu světa“. V roce 2010 vytvářela ekonomika této jediné provincie 11,4% čínského HDP a na exportu ČLR se podílela 29,9%.

Provincie Guangdong – celková spotřeba energie



Provincie stále slouží jako testovací základna pro další čínské reformy a nové politiky. Proto se zde odráží i zvýšený důraz na více udržitelný ekonomický rozvoj. Nové projekty v provincii podléhají posouzení a kontrolám energetické náročnosti, existující podniky nesplňující nové standardy musí být modernizovány pod hrozbou výrazných postihů. Podniky jsou pobízeny k využívání nových úsporných technologií a obnovitelných zdrojů energie (preferenční daňové úpravy, zvýhodněné bankovní úvěry na projekty vedoucí k úsporám energie, finanční odměny za určité množství uspořené energie aj.).



Zákonitě je však provincie Guangdong v čele čínských statistik nejen v ekonomických parametrech, ale i v dopadech na životní prostředí. Energetická spotřeba se během posledních 10 let více než zdvojnásobila a je nejvyšší v ČLR. V provincii je 602 000 různých zdrojů znečištění, což ji opět řadí na 1. místo v celonárodním měřítku. Největším zdrojem znečištění je tradiční zpracovatelský průmysl (44,7%), následují zemědělství (31,5%) a domácnosti (23,8%).

TRH S OBROVSKÝM POTENCIÁLEM



Nová přísná regulace vytváří tlak zejména na podniky zpracovatelského průmyslu, které v provincii Guangdong zodpovídají za téměř 60% energetické spotřeby. Navíc zde vedle komplementárních národních, provinčních i lokálních politik na ochranu životního prostředí působí jako významný motivační faktor k hledání úspor i to, že vysoká energetická spotřeba je kvůli rostoucím cenám energií sama o sobě pro podniky zátěží, ohrožující jejich konkurenceschopnost. Dalšími adresáty jsou elektrárny, teplárny a komerční budovy (hotely, obchodní centra, kancelářské budovy). Odhadovaná poptávka po službách na úsporu energie představuje RMB 5-6 mld. ročně.

PODNIKY ZPRACOVATELSKÉHO PRŮMYSLU

- největší spotřebitelé energie v provincii (cca 60%)
- v roce 2009 (poslední dostupný údaj) vytvořily 12,5% hodnoty celkové průmyslové výroby ČLR
- většina patří zahraničním investorům (62% podíl na exportech v roce 2009)
- 26% z 60 000 továren vlastněných hongkongskými podnikateli plánuje „environmentální“ investice v příštích 3 letech

Vedle úspor energie je třeba akutně řešit také znečištění odpadních vod, vysoký obsah těžkých kovů v půdě, řekách a pobřežních oblastech, elektrárny a teplárny musí podstoupit odsíření a denitraci, zpracování a recyklaci pevného odpadu atd.

Velice slibný trh je dosud v počáteční fázi rozvoje, firem v odvětví technologií na ochranu životního prostředí je zatím v regionu relativně malý počet. ČLR sice v posledních letech značně investovala do výzkumu a vývoje technologií v různých sektorech, ne však do environmentálních technologií (investice v roce 2008 činily jen 420 mil. RMB, z toho pouhých 17 mil. RMB v provincii Guangdong). Levná domácí zařízení, kterých využívají čínské environmentální firmy, nemohou naplnit ambiciózní cíle ČLR na ochranu životního prostředí. Země je proto závislá na dovozu vyspělých zahraničních technologií, u nichž je, při očekávané vysoké kvalitě, přijatelná i vyšší cena.



ZELENÉ INVESTICE PLÁNOVANÉ HK FIRMAMI V PROVINCII GUANGDONG



průzkum Hong Kong Trade Development Council, září 2010

PROVINCIE GUANGDONG

– BAROMETR EKONOMICKÉHO ROZVOJE ČÍNY

- V dokumentu *Outline for the Plan for the Reform and Development of the Pearl River Delta region 2008-2020* dostala vláda provincie Guangdong od centrální vlády explicitní mandát pro experimenty a pilotní projekty
- Rámcová dohoda o spolupráci mezi Hongkongem a provincií Guangdong podepsaná v Pekingu dne 7.4.2010 zdůrazňuje spolupráci v ochraně životního prostředí a netají se ambicí vytvořit z oblasti nejkonkurenceschopnější světový region
- V červenci 2010 přijatý *Integrated Plan on Environmental Protection in the Pearl River Delta 2009-2020* počítá s vládními investicemi do ochrany životního prostředí ve výši 197 mld. RMB
- Plánovaný *Environmental Assessment and Planning Early Intervention System* podmíní schválení nových projektů ve zpracovatelském průmyslu dodržením emisních limitů

HONGKONG – TRADIČNÍ BRÁNA DO ČÍNY



Hongkong se díky své minulosti stal kosmopolitním centrem spojeným jak s ČLR, tak s celým světem, a své unikátní postavení dále zhodnocuje i po návratu pod čínskou správu v roce 1997. Vysoký stupeň autonomie na principu „jedna země – dva systémy“ je smluvně garantován až do roku 2047.

Intenzivní ekonomické vazby mezi Hongkongem a ČLR, které po 30 let buduje hongkongský privátní sektor, se v posledních letech ještě posílily v rámci mezivládních dohod CEPA (Closer Economic Partnership Arrangement). Dohody umožňují zboží vyrobenému (nebo s deklarovaným původem) v Hongkongu bezcelní přístup na trh ČLR (s výjimkou několika zakázaných položek). Dále dávají hongkongským společnostem možnost poskytovat služby na území ČLR, zakládat tam pobočky a společné podniky.

Volnější režim rozšiřuje okruh příležitostí k průniku do kontinentální Číny i pro zahraniční firmy, a to buď přes dceřiné společnosti v Hongkongu nebo prostřednictvím spolupráce se zdejšími obchodními partnery.



Hongkong hraje klíčovou roli v guangdongské ekonomice, asi 60 000 továren s vazbou na hongkongské vlastníky v provincii zaměstnává přibližně 11 milionů pracovníků.

HONGKONG – UNIKÁTNÍ POZICE

- Oddělený ekonomický systém s vlastní měnou, opakovaně hodnocen jako nejsvobodnější ekonomika světa
- Nezávislá justice, transparentní a vymahatelné právo
- Kultivované obchodní a podnikatelské prostředí
- Perfektně fungující služby a infrastruktura pro obchodní operace, včetně finančních služeb
- Mezinárodní prostředí bez jazykových, kulturních a politických bariér (angličtina je rovnoprávným úředním jazykem)
- Znalost prostředí a tradiční vazby na ČLR
- Nízké daně a poplatky
- Ochrana práv duševního vlastnictví
- Svobodný tok informací
- Bezvízový styk

HONGKONG – OBLÍBENÉ MÍSTO ZAHRANIČNÍCH FIREM KE VSTUPU DO ČÍNY

Na konci roku 2010 působilo v Hongkongu 6,5 tis. zahraničních společností, z nichž 3 638 zde mělo svou asijskou centrálu či regionální kancelář.

OBCHODNÍ PŘÍLEŽITOSTI PRO ČESKÉ FIRMY



České environmentální technologie by měly v provincii Guangdong i v dalších částech jižní Číny najít dostatek příležitostí k uplatnění. V tomto směru nabízí Hongkong vynikající zázemí. Registrace firmy v Hongkongu je velmi jednoduchá a poplatky mírné. Vzhledem ke komplikovaným schvalovacím procedurám a jiným standardům v ČLR však často nejde přenést technologii přímo. Vhodnou cestou proto může být navázání spolupráce s existujícími hongkongskými firmami (Joint Venture, prodej licence), které znají čínský trh a mají na něm dobrou reputaci. S jejich pomocí lze snadněji zajistit transfer technologií, jejich adaptování na místní podmínky a jejich provozování a zajištění servisu. Tím se i zvyšuje šance na ochranu práv duševního vlastnictví a know-how, za kterou je pak spoluodpovědná hongkongská firma (podle hongkongského, nikoli čínského práva).

HONGKONG – IDEÁLNÍ PLATFORMA K TRANSFERU ZAHRANIČNÍCH TECHNOLOGIÍ

- Kvalitní právní systém, respekt k obchodnímu tajemství
- Profesionální finanční služby, největší centrum rizikového kapitálu v Asii
- Modifikace technologií a zařízení pro čínský trh
- Snížení ceny využitím čínských neklíčových komponentů
- Rozvoj technologií (Hong Kong Science and Technology Park)



Hongkongské environmentální firmy navíc dokáží kombinovat klíčové zahraniční technologie a zařízení s vedlejšími čínskými součástmi a tím dosahují lepší tržní ceny. Firmy se snaží poskytovat komplexní řešení a jsou proto přijatelné zejm. pro dlouhodobější spolupráci s většími a středně velkými podniky.

HONGKONG JAKO MEZINÁRODNÍ FINANČNÍ CENTRUM ASIE POSKYTUJE ŘADU MOŽNOSTÍ FINANCOVÁNÍ PROJEKTŮ NA OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Cleaner Production Partnership Programme

Program je určen hongkongským firmám s výrobními závody v provincii Guangdong. Firmy mohou získat finanční příspěvek na spolupráci se zahraničními partnery v oblastech úspory energie, snížení emisí znečišťujících vzduch, snížení výrobních nákladů a redukce množství odpadní vody. Financovány jsou náklady na identifikaci řešení, realizaci projektu a ověření efektivity řešení nezávislým subjektem. V programu, který administruje Hong Kong Productivity Council (HKPC), je k dispozici 93 mil. HKD. ■ Více informací na: www.cleanerproduction.hk

China-US Pollution Prevention and Energy Efficiency

Program vychází ze smluvní spolupráce ČLR a USA. Vedle Asijské rozvojové banky a Mezinárodní finanční korporace (IFC) na něm participuje také 11 hongkongských komerčních bank a 4 investiční fondy. Aktivita směřují k využití zahraničních (nejen amerických) technologií a vybavení ve výrobních závodech, v elektrárnách a v developerských projektech koncovými uživateli z ČLR. ■ Více informací na: <http://www.buyusa.gov/hongkong/en/p2e2.html>

China Utility-based Energy Efficiency Finance Programme

Program vytvořila organizace Mezinárodní finanční korporace ve spolupráci s čínskými komerčními bankami. Cílem je poskytnout finanční kanál pro energeticky úsporné projekty v průmyslu, institucím i komerčnímu a residenčnímu sektoru na území ČLR. ■ Více informací na: <http://www.ifc.org/chuee>

MACAO INTERNATIONAL ENVIRONMENTAL CO-OPERATION FORUM AND EXHIBITION



Macao, jako bývalá portugalská kolonie, má podobný statut jako Hongkong. Ekonomika je orientována převážně na hazardní průmysl (příjmy z hazardu v roce 2010 se rovnaly zhruba čtyřnásobku příjmů Las Vegas). Místní vláda se proto snaží rozvíjet i další odvětví, zejm. environmentální sektor.

Macao ve spolupráci s Hongkongem, provincií Guangdong a osmi dalšími jihočínskými provinciemi každoročně pořádá veletrh a konferenci **Macao International Environmental Co-operation Forum and Exhibition (MIECF)**. Nejvýznamnější akce svého druhu v regionu se koná vždy v konferenčních a výstavních prostorách luxusního hotelového a kasinového komplexu Venetian (největší na světě).

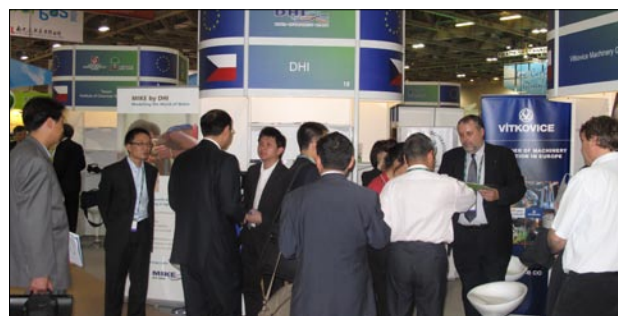
V době českého předsednictví EU v roce 2009 se podařilo zorganizovat první společnou účast členských zemí na MIECF. Tehdy byl položen základ velmi dobrých vztahů s hostitelskou státní organizací IPIM (Macao Trade and Investment Promotion Institute), která vnímá ČR jako relevantního a spolehlivého partnera, jemuž je ochotna poskytnout nadstandardní podmínky.

Schéma společné účasti generálních konzulátů, obchodních komor a firem z roku 2009 bylo přijato velmi pozitivně a bylo proto zopakováno i v letech 2010 a 2011. Projekt má navíc finanční podporu z prostředků EU a z Ministerstva zahraničních věcí ČR, čímž se nabízí českým firmám jedinečná příležitost k prezentaci při minimálních nákladech.

Veletržní části MIECF se přímo účastní vystavovatelé z ČR, další české firmy jsou prezentovány prostřednictvím stánku Generálního konzulátu ČR v Hongkongu.

Během veletrhu absolvují české firmy řadu jednání, v některých případech již je dojednána konkrétní spolupráce.

V konferenční části MIECF byla ČR v letech 2009 a 2010 zastoupena Ing. Petrem J. Kalašem, poradcem předsedy vlády ČR, profesorem Masarykovy univerzity RNDr. Milanem Konečným, CSc. a Ing. Michalem Pastvinským z Ministerstva životního prostředí. Roli hlavního řečníka po Ing. Kalašovi v roce 2011 převzal na slavnostním zahájení bývalý místopředseda vlády a ministr zahraničí SRN a předseda německé strany Zelených Joschka Fischer. Mezi dalšími významnými hosty byl např. Klaus Toepfer, bývalý ředitel UNEP.



Hlavním řečníkem v letech 2009 a 2010 byl Ing. Petr J. Kalaš, poradce předsedy vlády ČR a bývalý ministr životního prostředí



Prof. RNDr. Milan Konečný, CSc. řídí jeden z odborných panelů



Ing. David Hoš (Vítkovice a.s.) při rozhovoru pro televizní stanici z Macaa



Generální konzul Ing. Jaroslav Kantůrek (čtvrtý zprava) s českými účastníky

MIECF 2011

- Výstavní plocha 16 500 m² (22,5% nárůst)
- 324 vystavovatelů z 24 zemí a regionů
- Počet návštěvníků přesáhl 8 800 (10% nárůst), z toho bylo 73% obchodních profesionálů
- Podepsáno 31 kontraktů mezi subjekty z Macaa, ČLR, Hongkongu, Tchaj-wanu, Nizozemska, Portugalska a Kanady
- Přímá účast 4 českých firem – TEDOM, VÍTKOVICE, DHI a TESORO (spin-off firma VŠCHT)
- Na stánku GK Hongkong byly prezentovány propagační materiály firem IRCON, MEGA, SIGMA, GREEN GAS, firem sdružených do vývozních aliancí CZECH WATER ALLIANCE a CZECH WATER TECHNOLOGIES a subjektů participujících na projektu ENERGOKLASTR



MIECF – ORGANIZÁTOŘI

- Macao
- Hongkong
- Provincie Guangdong
- Provincie Guangxi
- Provincie Guizhou
- Provincie Fujian
- Provincie Hainan
- Provincie Hunan
- Provincie Jiangxi
- Provincie Sichuan
- Provincie Yunnan



Pro české firmy i ČR jako celek představuje MIECF atraktivní příležitost navázat kontakty jak se zúčastněnými firmami a obchodními návštěvníky, tak i přímo s regionálními vládami 9 jihočínských provincií a 2 zvláštních administrativních oblastí ČLR Hongkong a Macao, které jsou spolupřáteli celé akce. Formát společného pavilonu EU a výhodné podmínky pro vystavovatele i pro delegáty konferenční části, jsou příležitostmi, kterou je třeba, s ohledem na perspektivní trh ekologických zakázek v Číně, využít v co největší možné míře.

MIECF – ATRAKTIVNÍ PODMÍNKY

- Ministánek v Evropském pavilonu zdarma
- Ubytování v luxusním hotelu Venetian zdarma
- Bezplatné poukázky na stravu
- Bezplatné služby Business Matching
- Možnost jednání s potenciálními obchodními partnery z ČLR a dalších zemí
- Možnost jednání se zástupci vlád Hongkongu, Macaa a 9 jižních provincií ČLR



**PŘÍŠTÍ ROČNÍK MIECF SE USKUTEČNÍ
VE DNECH 29. – 31. 3. 2012**

www.macaomiecf.com

PARTNERSKÉ ORGANIZACE

- Hong Kong Trade Development Council
www.hktdc.com
- Hong Kong Productivity Council
www.hkpc.org
- Federation of Hong Kong Industries
www.industryhk.org
- Hong Kong General Chamber of Commerce
www.hkgcc.org.hk
- Chinese General Chamber of Commerce (Hong Kong)
www.cgcc.org.hk
- European Chamber of Commerce in Hong Kong
www.eurocham.com.hk
- Macao Trade and Investment Promotion Institute
www.ipim.gov.mo

ZDROJE

- Green business opportunities in the Pearl River Delta: bright spot in the 12th Five-year Programme, HKTDC: Research, 2010 December 9th
<http://www.hktdc.com/info/vp/a/elec/en/1/2/1/1X0789QJ/Green-Business-Opportunities-In-The-Pearl-River-Delta-Bright-Spot-In-12th-Five-Year-Programme.htm>
- Guangdong, China, OECD Territorial Review, December 2010
http://www.oecd.org/document/31/0,3746,en_2649_37429_47099423_1_1_1_37429,00.html
- Hong Kong's Roles and Positioning in the Economic Development of the Nation: recommendation Report, The Greater Pearl River Delta Business Council, September 2010
http://www.cmab.gov.hk/doc/report_20100919_en.pdf
- Greater Pearl River Delta
<http://www.thegprd.com>
- Closer Economic Partnership Arrangement
<http://cepa.hktdc.com>
- Souhrnná teritoriální informace – Hongkong
www.businessinfo.cz/cz/rubrika/hongkong/1001437/
- Souhrnná teritoriální informace – ČLR
www.businessinfo.cz/cz/rubrika/cina/1000539/



Generální konzulát ČR v Hongkongu
s finanční podporou
Ministerstva zahraničních věcí ČR



Ministerstvo zahraničních věcí
České republiky