

Roman Sobczyk

Ekotop sp. z o.o., Piła

Ekotop na targach Eco Expo Asia 2010

Udział i nominacja firmy Ekotop z Piły w Konkursie Green Evo zaowocowały wieloma ciekawymi spotkaniami, szkoleniami i wyjazdami ważnymi dla rozwoju i promocji firmy. Na zaproszenie Dragon & Eagle Sp. z o.o. – Hong Kong Trade Development Council Consultant Office for Poland firma Ekotop otrzymała okazję wymiany doświadczeń na targach Eco Expo Asia 2010. Poniżej przedstawiamy relację laureata – właściciela firmy Ekotop, dr inż. Romana Sobczyka z pobytu w Hongkongu.

Specjalny Region Administracyjny Hongkong to niewielki obszar o powierzchni 1103 km² położony w środkowej części południowego wybrzeża Chin nad Morzem Południowo-Chińskim w Azji Południowo-Wschodniej. Obszar ten składa się z fragmentu lądu stałego oraz 236 wysp, z czego 80 km² przypada na wyspy Hongkong. Od północy graniczy on z chińską prowincją Guangdong (w tym ze Specjalną Strefą Ekonomiczną Shenzhen). Podróż do Hongkongu to wyprawa lotnicza trwająca ponad 11 godzin z państwa obsługującego ten kierunek czyli: Niemiec, Francji, Holandii, Finlandii, Anglii czy Rosji.

Trasa naszego przelotu zaplanowana została z Anglii, gdzie po przesiadce na Londyńskim Heathrow dalszą podróż odbywaliśmy ogromnym Boeingiem 747. W samolocie warto przespacerować całą lub część podróży, aby uniknąć szoku związanego ze zmianą czasu wynoszącego 6 godzin. Na lotnisku w Hongkongu wypełniliśmy krótką deklarację, a odprawa odbyła się bardzo sprawnie i bez zbędnych komplikacji.

To, co po przylocie najbardziej rzuca się w oczy to przede wszystkim nowo-

czesność budowli i związanych z nimi rozwiązań technicznych oraz czystość i porządek. Na ulicach, chodnikach, czy terenach zielonych nie widać wyrzucanych niedopałków, papierków, butelek PET czy innych ciekawszych odpadów chociażby tak pospolitych w Polsce jak psie odchody.

Wyspa Hongkong to miejsce z wieloma ciekawymi atrakcjami turystycznymi, przyrodniczymi i technicznymi. Tu zlokalizowane są instytucje finansowe, budynki rządowe, siedziby wielkich firm i większość najlepszych hoteli i restauracji.

Znajdują się tu najdroższe nieruchomości, markowe sklepy oraz modne miejsca wieczornych rozrywek. Gastronomia w Hongkongu jest bardzo rozwinięta i każdy znajdzie coś na swoją kieszeń i gusta kulinarne poczynając od wspaniałej, lokalnej kuchni w małych barach, po ekskluzywne restauracje.

Panoramę Hongkongu podziwialiśmy ze szczytu góry Victoria Peak. Przykłady spektakularnej architektury to m.in.: wieżowiec Central Plaza, wieża Bank of China Tower czy jeden z największych na świecie drapaczy chmur – International

Financial Centre. Hongkong to również dzika egzotyczna przyroda wypełniająca wolne przestrzenie nowoczesności. Należy zaznaczyć, że zaledwie 25% powierzchni Hongkongu jest zabudowana, resztę stanowią parki i rezerwy przyrody.

Ponadto Hongkong to największy port przeładunkowy kontenerów, co mieliśmy okazję zobaczyć przemierzając się po wyspach.

Dzięki znakomicie rozwiniętej sieci komunikacyjnej poruszanie się po Hongkongu jest dziecinnie proste. Bardzo popularne i niedrogie są taksówki, dobrze rozbudowana jest również sieć metra. Między wyspą, a stałym lądem co kilka minut kursują promy. Dworce autobusowe, metra, kolejki – zaprojektowane są w sposób przemyślany, a przesiadki z poszczególnych środków transportu odbywają się bezproblemowo najczęściej w obrębie wspólnego dworca, przeważnie wyposażonego w ruchome schody, chodniki czy inne udogodnienia ułatwiające szybkie przemieszczanie się... i wszędzie czysto.

Centrum targowe *Hong Kong Convention and Exhibition Centre* jest bardzo nowoczesne, ciekawostką może być to, że dopływa tu prom, a stacja metra znajduje



Fot. 1. Salon energooszczędnych pojazdów mechanicznych



Fot. 2. Wystawa produkty przyjazne środowisku



Fot. 3. Hongkong dzielnica handlowa Kowloon



Fot. 4. Energooszczędne urządzenia i produkty

się tuż obok, poza tym lokalizacja targów jest na tyle dogodna, że z wielu hoteli można w kilkanaście minut dotrzeć na pieszo. Hala wystawowa *Hong Kong Convention & Exhibition Centre* (HKCEC), urządzona jest ze światowym rozmachem i zajmuje ponad 84 000m² powierzchni wystawienniczej. Dodam tylko, że uzyskała tytuł Najlepszego Centrum Wystawowego i Konferencyjnego Azji Wschodniej i Południowo-Wschodniej (nagroda czytelników CEI Asia Pacific magazine 2007 oraz I miejsce w rankingu *Best Convention and Exhibition Centre in Asia Pacific*).

Tegoroczna edycja Eco Expo Asia zbiegła się z organizacją konferencji C40 w dwóch kluczowych aspektach rozwiązań związanych ze zmianą klimatu: efektywność energetyczna budynków i pojazdów elektrycznych. Świadectwem roli Hongkongu jako międzynarodowego rynku dla innowacyjnych technologii ochrony środowiska był główny temat targów „Rozwiązania biznesowe w aspekcie zmian klimatycznych”.

Uroczysta ceremonia otwarcia targów Eco Expo Asia 2010 w Hongkongu odbyła się 3 listopada 2010 roku.

Kategorie produktów i usług prezentowane na targach to:

- Jakość powietrza.
- Kontrola zanieczyszczenia powietrza i emisji gazów.
- Oczyszczanie powietrza, sprzęt i technologie filtracji i dezodoryzacji.
- Monitoring gazu, dymu i zanieczyszczeń chemicznych, urządzenia i wyposażenie.
- Odsiarczanie i technologie kontroli pyłu, sprzęt i wyposażenie.
- Efektywność energetyczna i energia.
- Energooszczędne urządzenia i produkty.
- Odnawialne i alternatywne źródła energii.
- Maszyny i technologie w alternatywnych źródłach energii.
- Energooszczędne zastosowania w architekturze.
- Energooszczędne pojazdy mechaniczne.

- Odpady i recykling.
- Odpady stałe – przetwarzanie, technologie i sprzęt do recyklingu.
- Transport – zbieranie i sortowanie odpadów.
- Ścieki – sprzęt i technologie.
- Urządzenia do uzdatniania biologicznego.
- Ropa naftowa – sprzęt i technologie recyklingu.
- Produkty przyjazne środowisku.
- Biodegradacja i recykling produktów i opakowań.
- Biodegradacja i ekologiczne surowce.
- Ekologiczne materiały w budownictwie i wyposażeniu.
- Produkty z alternatywnymi źródłami energii.
- Produkty energooszczędne.
- Produkty ekologiczne.

W czasie targów odbywały się spotkania panelowe i seminaria poświęcone budownictwu ekologicznemu, zagadnieniu redukcji tlenków i dwutlenków węgla w Hongkongu, zielonym, środkom transportu, zielonym technologiom, problematyce gospodarki ściekami i recyklingu odpadów.

Wg danych statystycznych uzyskanych z firmy Dragon & Eagle w targach uczestniczyło 266 wystawców z 19 krajów i regionów. Produkty i technologie reprezentowane były przez firmy z Makao, dużych miast i prowincji z Chin kontynentalnych (w tym Foshan, Guangdong, Jiangmen, Kunming i Shenzhen), Francji, Wielkiej Brytanii i po raz pierwszy Japonii, Stanów Zjednoczonych, Holandii i Filipin.

Osobiście zainteresowały mnie propozycje firm oferujących niekonwencjonalne źródła energii, które z powodzeniem mogą być wykorzystane w hybrydowych suszarniach osadów, zarówno do zasilania układów wentylacji, oświetlenia jak i instalacji przegarniacza czy automatycznego rozprowadzania i załadunku osadów. Bardzo ciekawe okazały się spotkania z firmami zajmującymi się biomasą i biopaliwami. Wymiana doświadczeń

zapewne zaowocuje możliwością rozwoju oferowanych technologii. Również rozwiązania oferowane przez Ekotop zaprezentowane zostały kilkunastu wystawcom i spotkały się z dużym zainteresowaniem. Z przeprowadzonych rozmów wynika, że mogą one być z powodzeniem promowane na terenie Chin i innych krajów Azji.

Uczestnictwo w targach w Hongkongu było dla nas bardzo interesującym i poszerzającym horyzonty doświadczeniem nie tylko pod kątem czysto zawodowym, ale również ze względu na różnice kulturowe, które dają się odczuć na każdym kroku. Chociażby ciekawa jest wymiana wizytówek: podajemy ją w dwóch rękach, okazując w ten sposób szacunek drugiej stronie.

Na podsumowanie należy podkreślić, że cała oprawa i organizacja targów przeprowadzona została na najwyższym światowym poziomie. Prezentowane rozwiązania są trendem światowym widocznym również w naszym kraju. Jako firma z branży jesteśmy również w czołówce wprowadzającej nowatorskie technologie oparte na proekologicznych niekonwencjonalnych źródłach energii. Podczas targów wzięliśmy udział w licznych seminariach i prezentacjach, odbyliśmy wiele interesujących spotkań biznesowych, efektywnie wykorzystując możliwości zaoferowane przez organizatora targów, pozyskaliśmy mnóstwo ciekawych kontaktów i informacji, które mam nadzieję zaowocują w niedalekiej przyszłości.

Czas wolny wykorzystaliśmy na zwiedzanie Hongkongu tym bardziej, że jesienią warunki pogodowe są ku temu sprzyjające, gdyż jest to pora roku podczas, której jest ciepło, słonecznie i sucho.

Zachęcam czytelników FE do odwiedzenia Expo Asia. Wrażenia zapewnione, a ceny zupełnie zbliżone do tych w kraju.

Jednocześnie dziękuję Panu Zbyszkoowi Krysiaowskiemu z Dragon & Eagle za zorganizowanie wyjazdu i pobytu. Dziękuję również koledze Jackowi Witalińskiemu za wszelką życzliwość i pomoc podczas pobytu w Hongkongu.