

IZVEŠTAJ SA POSETE SAJMU ENERGETIKE POWER-GEN EUROPE 2009

U skladu sa planom aktivnosti na stručnom usavršavanju iz oblasti energetike, a po nalogu direktora EP-ENTEL-a, organizovana je poseta sajmu energetike **Power-Gen Europe 2009**, koji je održan u Kelnu (Nemačka) u periodu od 26. do 28. juna 2009. godine. Učesnici u radu sajma, kao predstavnici ENTEL-a bili su mr Đorđina Milovanovic, dipl.ing. i Mileva Vasić, dipl.ing. iz Biroa ES. U okviru sajma održana je i konferencija.

POWER-GEN Europe je visokokotirana manifestacija koja se svake godine organizuje u cilju razmene informacija iz oblasti energetike između najznačajnijih kompanija u Evropi koje se bave proizvodnjom energetske opreme sa jedne strane i potencijalnih korisnika sa druge.

Sajmom i konferencijom obuhvaćene su sledeće oblasti i teme:

- Strategija evropskog tržišta energijom,
- Smanjenje emisija iz elektrana,
- Gasna postrojenja za proizvodnju električne energije,
- Proizvodnja energije iz fosilnih i nuklearnih goriva i biomase,
- Sistemi napajanja, kontrole i upravljanja,
- Eksploatacija i održavanje energetskih objekata,
- Distribuirana proizvodnja, kombinovana proizvodnja i korišćenje otpada,

Izložba Power-Gen je održana u halama 7 i 8 Sajma u Kelnu (KoelnMesse) sa preko 380 izlagača od kojih su za delatnost Entela najznačajniji sledeći: ABB Power Systems, Alstom, AE&E Austria, Babcock&Wilcox, Rafako/Elwo, Foster Wheeler, GEA, Hitachi Power, KSB, Magaldi Power, Mitsubishi Heavy Industries, Skoda Power, SES.

Konferencija je održana u sedam paralelnih sesija svakoga dana. Prisustvivali smo sledecim sesijama:

- Strategija evropskog tržišta energijom,
- Smanjenje emisija iz elektrana,
- Gasna postrojenja za proizvodnju električne energije,

Učešće na **Power-Gen Europe 2009**, smatram izuzetno korisnim kako u pogledu dobijenih informacija o novim tehnologijama, materijalima i trendovima u oblasti energetike i zaštite životne sredine, ostvarenim kontaktima i poznanstvima tako i u prezentovanju mogućnosti Energoprojekt-Entela u pružanju konsultantskih usluga u ovim oblastima.

Posebno treba izdvojiti ostvarene kontakte vezano za projekte primarne redukcije azotnih oksida, smanjenja emisija sumpornih oksida i ugljendioksida, odvođenja šljake suvim postupkom ispod kotla, gasnih turbina i kombinovanih ciklusa proizvodnje električne energije.

Prilog: Program Konferencije

Beograd, 05/06/2009

Izveštaj sastavila

Đorđina Milovanović

POWER-GEN Europe 2009 Programme Grid								
		TRACK 1: STRATEGY FOR THE EUROPEAN MARKET	TRACK 2 : TOWARDS ZERO EMISSIONS AND CARBON CAPTURE	TRACK 3: GAS FIRED GENERATION	TRACK 4: COAL, NUCLEAR & BIOMASS GENERATION	TRACK 5: PLANT ELECTRICAL AND I & C SYSTEMS	TRACK 6: OPERATIONS & MAINTENANCE AND PLANT OPTIMIZATION	TRACK 7: DISTRIBUTED GENERATION, CHP & WASTE TO ENERGY
Day 1 - Tuesday 26th May								
Tuesday 26th May	Opening Keynote Session 9.30 - 11.00	Opening Ceremony Keynote Session & Ribbon Cutting						
	12.30 - 14.00	Lunch						
	Session 1a 14.00 - 15.30	Europes 20/20/20 Targets	Carbon Capture Readiness and Research Results from Major European Power Utilities	Combustion Technology & Fuel Flexibility	Trends in PC and CFB Boiler Design	Generators and Auxiliaries	Upgrades, Retrofits and improvements	Prime Movers for Distributed Generation
	15.30 - 16.00	Coffee Break						
	Session 1b 16.00 - 17.30	Europes 20/20/20 Targets	EU Demonstration Programme for CCS: CCS readiness and Research Results from Major Power Utilities	Combustion Technology & Fuel Flexibility	Trends in PC and CFB Boiler Design	Generators and Auxiliaries	Inspections & Repairs	Prime Movers for Distributed Generation
Day 2 - Wednesday 27th May								
Wednesday 27th May	Session 2a 9.00 - 10.30	Future Use of Electricity	CCS Technologies - A Report of Progress to Date	Gas Fired Generation – Combined Cycle	Large Plants and Steam Turbines – Towards 700°C	Control & Instrumentation	Fleet Management	Grid Integration Challenges
	10.30 - 11.00	Coffee Break						
	Session 2b 11.00 - 12.30	Future Use of Electricity	CCS Technologies - A Report of Progress to Date	Gas Fired Generation – Combined Cycle	Large Plants and Steam Turbines – Towards 700°C	Plant & Information Management	Fleet Management	Grid Integration Challenges
	12.30 - 14.00	Lunch						
	Plenary Session 14.00 - 15.30	Plenary Session "Meeting the Energy Challenge in the Face of the Economic Downturn"						
	15.30 - 16.00	Coffee Break						
	Session 3 16.00 - 17.30	Industry Constraints & Resource Management	Promising Carbon Capture Developments	Gas Fired Generation – Mid Range Gas Turbines	Nuclear Power Generation Renaissance	Electrical Equipment & Machines	Environmental Impact Monitoring & Reduction	Waste to Energy: New Developments
17.45 - 20.00	Networking Reception							
Day 3 - Thursday 28th May								
Thursday 5 June	Session 4a 9.00 - 10.30 (Track 3 - 09.00-11.45)	Fast Growing European Markets	Flue Gas Treatment	OEM Perspective on GT Technology with Panel	Biomass – An Important Green Future	Simulation in the Power Industry	Optimization Tools	Distributed Generation Technologies
	10.30 - 11.00	Coffee Break						
	Session 4b 11.00 - 12.30 (Track 3 - 11.45 - 12.30)	Faster Growing European Markets	Flue Gas Treatment	Gas Fired Generation Component & System Optimization	De-NOx – Catalyst Development for many purposes	Advanced Control & Optimization	Optimization Tools	Distributed Generation Technologies
	12.30 - 14.00	Lunch						