



2005

EcoDesign

Awareness Raising Campaign
for Electrical & Electronics SMEs



Odpovědnost výrobců za životní prostředí je spjata s dokonalejším a racionálnějším návrhem výrobků, což znamená také vyšší jakost, úsporu nákladů a s tím i větší obchodní úspěch. Správný a úspěšný přístup k této problematice bude prezentován na

semináři "Eco-Design"

určenému malým a středním podnikům z oblasti elektrotechnického a elektronického sektoru

Tento seminář je součástí celoevropské kampaně, jejímž cílem je seznámení s legislativou EU, a z ní vyplývající strategie pro zavedení a podporu managementu životního prostředí. Uvědomte si, že nezavedení managementu životního prostředí se zákonitě odrazí ve zvýšených nákladech!

Využijte proto výhod nabízených legislativou pro zvýšení své konkurenceschopnosti!

Inovace malých a středních podniků je významnou součástí evropské ekonomiky.

Jejich postavení má významný vliv a význam pro pozitivní vývoj hospodářských výsledků a životního prostředí. Toto platí ve zvýšené míře také z pohledu dynamicky se rozvíjejícího elektrotechnického a elektronického průmyslu.

Nová evropská legislativa EU vytváří možnosti pro zavádění nezbytných změn vedoucích k úsporám podniků. Je připravován návrh předpisu pro energeticky kontrolované výrobky (*Directive on Energy using Products - EuP*), který by měl vstoupit v platnost v roce 2006.

"Ekologie + Ekonomika = Eco-design" je základním pravidlem pro ekologickou výrobu a výrobky. Eco-design je založen na systematickém zohledňování požadavků na životní prostředí v návrhu nových výrobků. Takto je u každého výrobku zaručena kompatibilita s životním prostředím v průběhu celé jeho životnosti, až do úplné likvidace.

Pozornost je třeba věnovat celému životnímu cyklu výrobku, jež zahrnuje výrobu, způsob užívání ale také likvidaci. Ekonomických a ekologických zlepšení lze dosáhnout různými způsoby, jako např.:

- Energetickou efektivností výrobku
- Omezením škodlivých a toxických materiálů a látek

- Vícenásobným použitím a recyklací materiálů, dílů a výrobků

Dopady na životní prostředí mohou být omezeny optimalizací návrhu a konstrukce výrobku. Tato optimalizace napomáhá nejen k ochraně životního prostředí, ale současně také samotnému podniku snižovat náklady a s tím zvyšovat efektivitu a konkurenceschopnost.

V celoevropském programu organizovaném *Fraunhoferovým institutem pro spolehlivost a mikrointegraci (IZM)* a jeho partnery na základě pověření Evropské komise EU bude uspořádáno v době od dubna do září roku 2005 ve 20 zemích Evropy celkem 28 seminářů na toto téma. Tato kampaň probíhající v souladu s připravovanými předpisy Evropského Parlamentu podporuje ochranu životního prostředí a je určena především pro malé a střední podniky z oblasti elektrotechnického průmyslu.

Hlavní oblasti programu semináře jsou následující:

Výhody ekologického návrhu

- Obchodní úspěch
- Ekonomické výhody
- Marketingové aspekty

Jak se úspěšně vypořádat s předpisy a legislativou EU

- IPP (Integrated Product Policy)
- EuP (Eco-design requirements for Energy-using Products)

- EU předpisy: WEEE (Waste electrical and electronic equipment) and RoHS (restrictions of hazardous substances)
- EMAS (environmental management)

Základní přístup k ekologickému návrhu (eco-design) – co dělat a jak?

- Metody a nástroje
- Ekonomické aspekty
- Profil ekologického výrobku
- Deklarování používaných materiálů
- ISO-normy
- Životnost a likvidace výrobků
- Strategie pro zavádění programu “Eco-design”
- Propojení managementu životního prostředí s požadavky na “Eco-design”
- Opatření k podpoře čistého prostředí

Regionální zkušenosti v ČR

- Zkušenosti tuzemských podniků
- Iniciativa Elektrotechnické asociace
- Požadavky OEM na dodavatele součástek
- Výzkum a vývoj: dosavadní výsledky

Diskusní fórum k programu “eco-design”

- Výměna vědomostí a zkušeností
- Co je třeba si uvědomit a jak začít?
- Diskuse mezi odborníky

Program semináře:

Část 1: “Eco-Design” a jeho ekonomický a obchodní přínos (Doc Ing. Ivan Szendiuch, CSc.)

Část 2: Praktické zkušenosti a poznatky tuzemských podniků (Odborníci z průmyslových podniků a odborných institucí budou referovat o svých praktických zkušenostech.)

Část 3: Společenský večer s diskusním fórem a občerstvením

Semináře jsou pořádány bezplatně a jsou určeny pro širokou veřejnost a především pro malé a střední podniky z oblastí elektrotechnického a elektronického průmyslu, které vyrábí součástky a zařízení pro následující obory:

- Elektrická zařízení
- Elektromotory, generátory a transformátory
- Rozvod a užití elektrické energie
- Vodiče a kabely
- Baterie a akumulátory
- Osvětlovací technika
- Lékařská elektronika
- Měření a regulace
- Průmyslová elektronika
- Elektrické a elektronické přístroje
- Počítače a kancelářská technika
- Elektrické a elektronické součástky
- Telekomunikace
- Spotřební elektronika



Další podrobnosti o projektu “Eco-design” a organizaci seminářů najdete na :



www.EcoDesignARC.info

Kontakt na hlavního organizátora:

Karsten Schischke and Marcel Hagelüken
Fraunhofer IZM
Dept. Environmental Engineering
Gustav-Meyer-Allee 25
13355 Berlin
Germany

Tel.: +49.30.46403-156 u. -139

Fax: +49.30.46403-131

Karsten.Schischke@izm.fraunhofer.de

Kontakt na organizaci workshopu v České republice:

Ivan Szendiuch a Jindřich Bulva
Vysoké učení technické v Brně, FEKT
Ústav Mikroelektroniky
Údolní 53
602 00 Brno
Česká republika

Tel.: 00420 541146158

Fax: 00420 541146298

szend@feec.vutbr.cz

bulva@feec.vutbr.cz

Projekt financuje:

Evropská komise











2005 Workshop Program

Bližší informace najdete na www.EcoDesignARC.info

Date, venue Workshop no., Workshop title	Workshop language(s)	Address for registration
 April 7, 2005, Sofia (Bulgaria) BG-1, Part 1: Business Benefits through Eco-Design	Bulgarian	manager_eic@bccr.bg
 April 18, 2005, Nuremberg (Germany) DE-1, Part 1: Business Benefits through Eco-Design	German	jutta.mueller@izm.fhg.de
 May 10, 2005, Lisbon (Portugal) PT-1, Part 1: Business Benefits through Eco-Design	Portuguese	ferrao@ist.utl.pt
 May 11, 2005, Cardiff (United Kingdom) UK-1, Part 1: Business Benefits through Eco-Design	English	brass@cf.ac.uk
 May 12, 2005, Bordeaux (France) FR-1, Part 1: Business Benefits through Eco-Design	French	woirgard@ixl.fr
 May 13, 2005, Thessaloniki (Greece) GR-1, Part 1: Business Benefits through Eco-Design	Greek	eic153@the.forthnet.gr
 May 13, 2005, Barcelona (Spain) ES-1, Part 1: Business Benefits through Eco-Design	Catalan / Spanish	montse.meneses@simple.com
 May 17, 2005, Brno (Czech Republic) CZ-1, Part 1: Business Benefits through Eco-Design	Czech	szend@feec.vutbr.cz, bulva@feec.vutbr.cz
 May 18, 2005, Milan (Italy) IT-1, Part 1: Business Benefits through Eco-Design	Italian	l.vicario@mail.legambiente.com
 May 26, 2005, Ljubljana (Slovenia) SI-1, Part 1: Business Benefits through Eco-Design	Slovenian	zarko.jenko@gzs.si
 June 3, 2005, Riga (Latvia) LV-1, Part 1: Business Benefits through Eco-Design	Latvian / English	luis@latnet.lv
 June 3, 2005, Salzburg (Austria) A-1, Part 1: Business Benefits through Eco-Design	German	jutta.mueller@izm.fhg.de
 June 10, 2005, Budapest (Hungary) HU-1, Part 1: Business Benefits through Eco-Design	Hungarian / English	Istvan.Zsolt@bzlogi.hu
 June 14, 2005, Berlin (Germany) DE-2, Part 1: Business Benefits through Eco-Design	German	jutta.mueller@izm.fhg.de
 June 21, 2005, Poznan (Poland) PL-1, Part 1: Business Benefits through Eco-Design	Polish / English	krysbuk@itr.org.pl
 July 7, 2005, Barcelona (Spain) ES-2, Part 2: Ecodesign in practice in the Information technology sector	Spanish	montse.meneses@simple.com
 July 22, 2005, Padova (Italy) IT-2, Part 1: Business benefits through Eco-Design – Beyond RoHS and WEEE	Italian	l.vicario@mail.legambiente.com
 July 26, 2005, Rome (Italy) IT-3, Part 1: Business benefits through Eco-Design – Beyond RoHS and WEEE	Italian	l.vicario@mail.legambiente.com
 August 23, 2005, Copenhagen (Denmark) DK-1, Part 1: Business benefits through Eco-Design – Beyond RoHS and WEEE	Danish / English	cb@planmiljoe.dk
 September 2, 2005, Istanbul (Turkey) TR-1, Part 1: Business benefits through Eco-Design – Beyond RoHS and WEEE	Turkish	gregor.steffenhagen@izm.fhg.de
 September 6, 2005, Jönköping (Sweden) S-1, Part 1: Business benefits through Eco-Design – Beyond RoHS and WEEE	Swedish	gregor.steffenhagen@izm.fhg.de

	September 9, 2005, Paris (France) FR-2, Part 1: Business benefits through Eco-Design - Beyond RoHS and WEEE	French	woirgard@ixl.fr
	September 12, 2005, Brussels (Belgium) BE-1, Part 1: Business benefits through Eco-Design - Beyond RoHS and WEEE	English	gregor.steffenhagen@izm.fhg.de
	September 14, 2005, Dublin (Ireland) IE-1, Part 1: Business benefits through Eco-Design - Beyond RoHS and WEEE	English	linda.colter@enterprise-ireland.com
	September 16, 2005, Bucharest (Romania) RO-1, Part 1: Business benefits through Eco-Design - Beyond RoHS and WEEE	Romanian / English	ioan@ccir.ro
	September 20, 2005, Delft (The Netherlands) NL-1, Part 1: Business benefits through Eco-Design - Beyond RoHS and WEEE	Dutch	satish@io.tudelft.nl
	September 22, 2005, Fulda (Germany) DE-3, Part 1: Business benefits through Eco-Design - Beyond RoHS and WEEE	German	jutta.mueller@izm.fhg.de

Seminář je pořádán v rámci Mezinárodní konference „Výroba DPS, materiály pro montážní technologie a čišťení“, a bude se konat dne 17. května 2005 od 14 hodin v budově SOU spojů a SOŠ v Brně-Komíně, Čichnova ul. 23. Součástí semináře je také společenský večer s diskusním fórem a občerstvením.

Účast na semináři je bezplatná a registrovaní účastníci obdrží sborník.

Žádáme zájemce aby vyplnili přiloženou registrační kartu a zaslali ji e-mailem na níže uvedenou adresu. Uzávěrka přihlášek je 10 dní před datem semináře, tj. v pátek 6. května 2005. Počet míst je omezen, upřednostněni budou účastníci z malých a středních podniků elektrotechnického a elektronického sektoru.

Registrační karta

Žádáme zašlete tuto vyplněnou kartu jako přílohu na emailovou adresu: bulva@fec.vutbr.cz

Seminář č.:

Jméno účastníka:

Úplný název organizace:

Poštovní adresa:

e-mail:

Telefon:

Naše instituce patří mezi malé a střední podniky elektrotechnického sektoru: ano ne

Obor, typ výroby:

Specifické požadavky na program semináře:

Máme zájem prezentovat naše praktické zkušenosti (vývoj ekologických výrobků a pod.): ano ne

Jestliže ano, na jaké téma: