



Societatea de Instalații Electrice și Automatizări din România
Romanian Society of Electrical & Control Engineering
B^{dul} Pache Protopopescu, nr. 66, 021414 București, România
Tel.: 252-4280/ 136, 135, 132, 128; Tel./Fax: 252-4834;
e-mail: siear@siear.ro; web: www.siear.ro
Cod IBAN RO30BRDE441SV03899414410
BRD - Sucursala Unirea, București

IUNIE 2007

Nr. 249

Buletin SIEAR

IMPORTANT!

1. Anunțuri
2. Actiuni
3. Cunoașterea este puterea
4. Din alte surse

IMPORTANT!

- 18-22.06.2007 - Curs de pregătire pentru „Verificatori de proiecte și experți tehnici în instalații”. Cursurile sunt organizate de SIEAR în colaborare cu AIIR pentru următoarele domenii:

- Instalații sanitare (Is);
- Instalații gaze petroliere și lichefiate (Ig);
- Instalații de încălzire centrală (Ii);
- Instalații de ventilație și climatizare (Iv);
- Instalații electrice (Ie).

Cursurile se desfășoară pe parcursul a 5 zile câte 6 ore/zi. Cursanții primesc în funcție de domeniul solicitat broșurile cu criteriile de performanță pentru instalațiile: Is, Ig, Ii, Iv respectiv Ie. În afara de acestea, toți cursanții primesc următoarele:

- Regulament de verificare și expertizare tehnică de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor și a construcțiilor;
- Broșura „Atestarea verificatorilor de proiecte și experților pentru instalații”;
- Extras din legislația referitoare la verificatorii de proiecte și experții tehnici.

Director curs: conf. dr. ing. Nicolae Ivan
tel.: 021-2524280/135; 0721/932632
nivan@instal.utcb.ro

Alte informații și înscrieri la

Secretar curs: teh. Cornelia Popovici
tel.: 021-2524280/136; 0723/384534

Înscrierile se fac până la 11.06.2007. Membrii

AIIR și SIEAR beneficiază de o reducere a costului cursurilor de până la 20%.

1. ANUNTURI

1. 28.06-01.07.2007 - Expoziția Națională de Construcții și Instalații - CAMEX, ediția IV-a, Suceava

2. 5-6.07.2007 A XVII-a Conferința cu tema: "Instalații pentru construcții și economie de energie", organizată de AIIR Filiala Moldova - Iași s.a.

3. 30.08-02.09.2007 - Expoziția Națională de Construcții și Instalații, CAMEX, Ediția IV-a, Baia Mare.

4. 12-15.09.2007 - Evenimentul *International Electric & Automation Show (IEAS) 2007*. **Simpozion SIEAR**. Mai multe detalii la: DK-EXPO Tel. +40 210-3272452, Fax. +40 210-3272454 și la www.ieas.ro, www.dk-expo.ro, office@dk-expo.ro.

2. ACTIUNI

900. 7.06.07. *Discuții asupra modului de scriere a articolelor, lucrărilor, cartilor. În site-ul SIEAR la Secțiunea Publicații rubrica „Mod de scriere a articolelor, lucrărilor diverse, carti” sunt date indicații de prof. dr. ing. Ovidiu Centea-UTCB.*

3. CUNOASTEREA ESTE PUTEREA Mesagerul Energetic nr. 67/ 2007

- Consiliul Mondial al Energiei (CME), organizație multienergetică mondială, prezintă Raportul: Vulnerabilitatea Europei în cazul crizelor de energie.

- Sunteți pregătiți pentru următoarea întrerupere de curent? Lecții de management pentru managerii sistemelor energetice mari.

- CME studiază rolul energiei nucleare în

Europa

- Masa rotunda cu tema: „Performanta centralelor electrice” 14 martie 2007 Palatul Parlamentului, Sala „Drepturile omului”.
- Conferinta cu tema: „Sisteme energetice interconectate” – 28 iunie 2007, Electrica SA, Sala Radu Zane.
- Conferinta cu tema: Finantarea investitiilor in energie”, 31 mai 2007, JW Marriot Bucharest Grand Hotel, Salon D.

Tehnica Instalatiilor –nr. 45/2007

- Folosirea resurselor energetice regenerative.
- Temperatura & Temperament. O perspectiva psihologica asupra confortului.
- Racirea solara.
- Casa energetica Grundfos - Viitorul se intampla ACUM
- Dventrop; Robineti de echilibrare hidraulica a coloanelor.
- Danfoss: Regulator automat cu limitare de debit si robinet de comanda integrate AB-OM.

4. DIN ALTE SURSE

- Magnatul indian Mukesh Ambani (cu avere apreciata la peste 20 miliarde de euro) construiește într-un cartier rezidențial din Mumbai (Bombay), un turn (Antilia-botezat după numele unei insule mitice) de 170 m înaltime, înaltimea unui bloc cu aproximativ 60 de etaje. Turnul Antilia va avea 27 de etaje, pentru ca înaltimea camerelor va fi foarte mare demne de un palat. Suprafata totala a cladirii este mai mare decat a a palatului de la Versailles. Costul este estimat la peste 700 milioane de euro. Primele sase etaje sunt rezervate celor 168 de masini ale familiei. La etajul sapte va functiona un service pentru aceste masini. La etajul opt este proiectata o sala de cinematograf sau de spectacole. Deasupra va fi o gradina cu terase de flori ce inconjoara cladirea. După etajele rezervate piscinei si salilor de gimnastica se urca in apartamentele pentru oaspeti. Patru din etajele superioare sunt destinate familiei-au vedere spre marea Arabiei. In varful turnului sunt etajele pentru personalul de intretinere si administratia cladirii-600 de persoane. Pe acoperis vor fi trei helipaduri pentru elicopterele magnatului sau ale oaspetilor sai.
- Microsoft ofera harti 3D Microsoft si-a imbunatatit serviciul Windows Live Search

Maps cu o harta 3D a New York-ului, primul dintr-o serie de orase din Statele Unite, Marea Britanie si Canada care vor fi incluse pe lista cu harti 3D. (Chip)

- Uniunea Europeana ar putea introduce, in perioada urmatoare, noi reglementari care sa oblige fiecare stat membru sa aiba o cota de 10% pentru biocombustibili in productia totala de combustibili, a anuntat la Sofia comisarul european pentru energie, Andris Piebalgs, la o conferinta internationala despre dezvoltarea comunitatii energetice in Europa de Sud-Est.

- Agentia pentru Investitii Straine a contabilizat 62 de proiecte de tip greenfield. Valoarea totala a acestora este de aproximativ 2.975 de milioane de euro. Germanii si francezii domina topul afacerilor nou-create in industrie si retail. In ultimii ani investitiile straine directe de tip greenfield au avut o evolutie semnificativa pe piata romaneasca, in domenii precum constructiile auto, comertul cu amanuntul, industria mobilei, industria farmaceutica, dar si in sectorul serviciilor.

- Institutul Bancar Roman, IPID (Institutul de Proiecte pentru Inovatie si Dezvoltare) si ARCoR (Asociatia Romana pentru Clubul de la Roma) au facut publice concluziile dezbaterii cu tema 'Schimbari Climatice. Energie. Protectia Mediului', care a avut loc la finele lunii trecute. Concluzii vor constitui baza viitoarei Strategii de Securitate Energetica a Romaniei si vor tine cont de cerintele de protectie a mediului, ale Uniunii Europene.

- Sony creaza primul ecran TV flexibil In conditiile accentuarii concurentei, compania tocmai a anuntat ca a creat prima versiune flexibila a acestui tip de afisaj. Compania sustine ca a dezvoltat noua tehnologie care utilizeaza plasticul in locul sticlei cu scopul de a produce ecrane OLED care pot fi indoite (din fericire, fara a se sparge). (SmartNews)

- Secretarul de stat Victor Paul Dobre a anuntat ca Ministerul de Interne lucreaza la un soft care sa permita sustinerea examenului teoretic pentru permisul auto pe un dispozitiv electronic.

- Constructorul de automobile Chrysler Group

intentioneaza sa investeasca 570 milioane intr-o fabrica de motoare din orasul mexican Saltillo, relateaza Reuters. Productia va incepe in 2009, cu o noua serie de motoare Chrysler V-6, cunoscute sub denumirea de motoare Phoenix.

- Pana unde se va intinde Bucurestiul Pe termen scurt, Capitala va ocupa judetul Ilfov. Pe termen mediu, va lua si din judetele din jur. Pe termen lung, ar urma sa inceapa la Ploiesti si sa se sfarseasca la Oltenita. ZONA METROPOLITANA BUCURESTI-Zona Metropolitana Bucuresti se va dezvolta in trei etape, potrivit proiectelor de urbanism ale Primariei Capitalei (Cotidianul)

- Obiectivul Germaniei pentru urmatorii doi ani este montarea unui numar de doua milioane de panouri fotovoltaice. Din anul 2006, Franta, favorizeaza montarea panourilor fotovoltaice.

- Indienii de la Tata Motors vor prezenta in ianuarie 2008 la salonul auto de la Delhi automobilul de 100.000 de rupii (1.838 euro), masina care ar urma sa intre pe piata in al treilea trimestru al anului viitor, a spus pentru Financial Times, Ravi Kant, managing director la Tata Motors.

- Bucurestiul are in prezent trei mall-uri: **Bucuresti Mall** deschis in anul 1999 pe Calea Vitau avand o suprafata de peste 9.000 mp, cu peste 1.800 locuri de parcare, 50 de magazine, 10 cinematografe, numeroase cafenele si restaurante; **Plaza Romanian** deschis in anul 2004 la intersectia bd. Timisoara cu Pasajul Lujerului avand o suprafata de peste 100.000 mp, cu peste 2.400 locuri de parcare, etc; **City Mall** deschis in anul 2005 in Piata Eroii Revolutiei, avand o suprafata de 38.000 mp, 1.000 locuri de parcare, 110 magazine etc. In continuare este prevazuta construirea a inca noua mall-uri: **Banasa Shopping City** plasat langa complexul Feeria se va deschide in anul 2007 si va avea 220 de magazine; **Sun Plaza** se va deschide in anul 2008 in Berceni (in apropierea intersectiei Calea Vacarasti cu soseaua Oltenitei si str. Nitu Vasile) si va fi construit pe patru niveluri; **Cotroceni Park** situat la intersectia bd. Timisoara cu bd. Vasile Milea se va deschide in anul 2008 si va avea o suprafata de 75.000 mp., 250 de

magazine, un hipermarket, mai multe restaurante, o sala de fitness, 20 de sali de cinema si pentru prima data in Romania un cinematograf cu proiectii tridimensionale (IMAX); **Liberty Center** va fi construita la intersectia dintre Calea Rahovei si str. Progresului si va fi deschis in anul 2008. El va avea peste 100 de magazine, un supermarket, un cinematograf multiplex, un patinoar, cafenele si restaurante. Mall-ul va avea o suprafata de 25.000 mp. Si 700 locuri de parcare. **Sema Park** plasata in incinta fostei uzine Semanatoarea se va deschide in anul 2009 cu o suprafata de aproximativ 172.000 mp care va cuprinde un mall si un hipermarket. Mall-ul va avea o parcare cu peste 3.000 de locuri; **Colosseum Shopping Center** situat in Chitila va fi pus in functiune in anul 2009; **Floreasca City Center** va fi construit pe Calea floreasca in aproximativ doi ani si va avea o suprafata de 30.000 de mp, numeroase magazine, si 1400 locuri de parcare; **Mall-ul Bucur Obor** va fi construit in aproximativ doi ani si va avea o suprafata de 50.000 mp. unde vor fi amenajate 50 de spatii comerciale, restaurante, cafenele un cinematograf si 1900 locuri de parcare; **Mall-ul Esplanada** va fi construit in aproximativ trei ani in zona Unirii-Nerva Traian cu o suprafata de 40.000 mp. iar in mijlocul lui va fi amplasata o statie de metrou pentru a facilita accesul clientilor. Mall-ul va avea numeroase magazine de lux, cafenele, restaurante si cinematografe;

- Indienii de la Tata Motors vor prezenta in ianuarie 2008 la salonul auto de la Delhi automobilul de 100.000 de rupii (1.838 euro), masina care ar urma sa intre pe piata in al treilea trimestru al anului viitor, a spus pentru Financial Times, Ravi Kant, managing director la Tata Motors.

- Altex va comercializa in tarile din jur echipamentele IT produse sub marca Myria. Complet Electro Serv (CES), cel mai mare producator de PC-uri de pe piata autohtona si membru al grupului Altex, va incepe sa vinda brandul Myria si la export. 'Pina la finele acestui trimestru, brandul Myria va fi comercializat la export. Ne vom axa pe partea de calculatoare si in special pe desktopuri', ne-a declarat Gabriel Jitaru, Chief Executive

Officer in cadrul CES. Potrivit acestuia, este vorba de tarile din jur, desi nu a precizat exact care. Cel mai probabil, brandul Myria va fi exportat prin intermediul lanturilor proprii de distributie ale Altex. 'Vom incerca sa ne folosim de orice proiect al Altex. Este o sinergie de grup, pentru ca in acest mod devenim mai eficienti. Totul depinde inasa de oportunitatile care vor aparea. Este dificil de estimat. Probabilitatea cea mai mare este inasa de a comercializa Myria prin magazinele proprii, dar nu excludem nici posibilitatea de a vinde prin alte retele', ne-a mai declarat reprezentatul CES. In ceea ce priveste volumul vinzarilor, Jitaru sustine ca principala tinta a companiei este piata interna.

- Compania americana Lithium Technology Corporation (LTC) a dezvoltat un nou sistem de propulsie hibrid pentru modelul Toyota Prius (foto), care este cea mai populara masina ecologica din lume in acest moment. Spre deosebire de versiunea de baza, care utilizeaza un propulsor clasic, pe benzina, in combinatie cu un sistem de baterii litiu-nichel, modelul propus de LTC ofera un nou sistem si o autonomie mult mai mare. Astfel, americanii au echipat Prius cu baterii litiu-fosfat de fier.

- TCE Trei Brazi, va investi 15-20 de milioane de euro intr-o unitate de productie a bioetanolului. Fabrica va fi la Braila si va folosi ca materie prima porumbul. Exista un proiect de constructie a unei fabrici de bioetanol, cu o capacitate anuala de prelucrare de 190.000 de tone de porumb, TCE Trei Brazi detine in Insula Mare a Brailei 56.000 de hectare de teren agricol, dintre care 6.000 sint cultivate cu porumb, 14.000 cu rapita, 19.000 cu griu, 5.000 de hectare cu orz, 7.000 cu soia si in jur de 4.000 cu floarea-soarelui. Firma intentioneaza sa investeasca in urmatoorii cinci-sase ani aproximativ 35 de milioane de euro pentru acoperirea intregii suprafete cu sisteme de irigatie si modernizarea instalatiilor vechi. Pe fondul obligativitatii de a comercializa motorina doar in amestec cu biodiesel, in ultima perioada, mai multe companii straine si investitori romani au demarat afaceri cu biodiesel. Potrivit Ministerului Economiei, 30 de producatori sint pregatiti sa produca biodiesel. Printre acestia se numara Martifer din Portugalia sau Ulerom Vaslui. In conditiile

in care vinzarile anuale de motorina se ridica la aproximativ 3 milioane de tone, necesarul de combustibil diesel (2% din compozitia motorinei, potrivit legii) va fi de aproximativ 60.000 de tone anual sau de citeva zeci de milioane de euro.

- Sunt in curs o serie de negocieri pentru lansarea unei oferte a operatorului de telefonie fixa care sa includa, in acelasi pachet, servicii de Internet, cablu TV, telefonie fixa si telefonie mobila, se arata intr-un comunicat. Operatorul de telecomunicatii Romtelecom a anuntat ca va investi, in 2007, aproximativ 200 milioane de euro pentru modernizarea retelei si diversificarea ofertei de produse si servicii

- Unele camere din casa, ca bucataria sau biroul, sunt ideale pentru munca lumina este din plin. O modalitate de a lumina o camera cu o mare cantitate de lumina difuza este prin intermediul unui tavan luminos. Tavanele luminoase sunt cele cu lumini fluorescente fixate pe zone mari ale tavanului, apoi coperite cu niste panouri ca sa imprastie lumina in mod egal in toata camera. Acestea sunt foarte usor de montat atunci cand se construieste sau se renoveaza o casa, iar in multe cazuri pot fi adaugate tavanele deja existente din casa. Daca nu puteti forma un tavan luminos pe cel deja existent, atunci puteti monta un al doilea tavan peste cel deja existent. Marimea acestuia va fi in functie de cate spoturi doriti sa tasati, de cat doriti sa acopeti din tavanul existent si in functie de cat de mare este camera. Exista doua feluri de tuburi care se folosesc: alb 'racoros' si alb 'calduros'. Primul tip este mult mai des intalnit in birouri si magazine, emitand o lumina alba clara. Celalalt tip de tub emite o lumina mai galbuie, fiind mai aproape de lumina incandescenta. Este adevarat ca acestea costa si un pic mai mult. Ultimul pas este sa instalati o rama peste becurile instalate. Aceasta poate fi vopsita usor ca sa fie in ton cu tavanul. Rama poate fi atat din metal cat si din lemn, ramanand sa alegeti dumneavoastra ce anume va place mai mult.

- Casa Radio, una din cele mai mari cladiri din Romania, va fi demolata in proportie de 70%, pe amplasamentul acesteia urmand sa fie dezvoltat un proiect imobiliar, care include spatii comerciale si de birouri si un hotel de cinci stele, proiect evaluat la aproximativ 200 milioane euro.