

08,45 – 17,30 Stručni seminar „Energetska edukacija iz područja energetike i okoliša u okviru programa FP7 za nove nacionalne kontakt osobe iz regije Balkana“

U okviru projekta C-ENERGY plus iz programa FP7, Agencija za mobilnost i programe EU organizira edukaciju iz područja energetike i okoliša u okviru programa FP7. Edukacija je namijenjena novim nacionalnim kontakt osobama iz Hrvatske, Crne Gore, Srbije, bivše jugoslavenske republike Makedonije i Turske.

Lokacija: Agencija za mobilnost i programe EU, Ljudevita Gaja 22, Zagreb

15,00 – 16,00 Tribina - „AWMR – Napredna bežična mreža za daljinsko očitavanje vodomjera i naplatu vode na području Grada Zagreba“

Zagrebački holding, Podružnica Vodoopskrba i odvodnja predstaviti će novi, napredni sustav za daljinsko očitavanje vodomjera i automatsku naplatu vode. Ovaj sustav pametnih vodomjera, odnosno nova AWMR mreža (automatic water-meter reading) posebno su važni za zgradarstvo zbog uspostave novog sustava naplate vode prema daljinskom očitavanju stvarne potrošnje. Razvoj AWMR mreže na tragu je razvoja jedinstvene i cjelovite pametne mreže (smart grid) bez koje u skoraj budućnosti neće biti zamislivo funkcioniranje učinkovitog, pametnog grada (smart city).

Lokacija: Tribina Grada Zagreba, Kaptol 27, Zagreb

13,00 – 17,00 Dani otvorenih vrata Mobis solar Showrooma

Tvrtka „Mobis solar“ otvara svoja vrata novouređenog izložbenog prostora za stručne posjete grupa učenika, studenata, stručnih udruga i građana. Posjetiteljima će se prezentirati solarna tehnologija te LED rasvjeta za unutarnje i vanjske prostore.

Lokacija: Mobis solar Showroom, Radnička 75, Zagreb

17,00 – 19,00 Dani otvorenih vrata HEP ESCO-a

Tvrtka „HEP ESCO“ prezentirati će projekte energetske učinkovitosti koji uključuju modernizaciju, rekonstrukciju i obnovu postojećih postrojenja i objekata u sektorima zgradarstva, javne rasvjete, industrije i sustava opskrbe energijom. Također će predstaviti i do sada završene HEP ESCO projekte.

Lokacija: HEP ESCO, Ulica grada Vukovara 37, Zagreb

ČETVRTAK, 16. svibnja 2013.

08,00 – 11,00 Suradnja i umrežavanje gradova – značajan resurs informacija i znanja: Hrvatski Klub Covenant of Mayors i Mreža energetske efikasnosti glavnih gradova Jugoistočne Europe

Razmjena iskustava i suradnja na realizaciji zajedničkih projekata za energetske održivi razvitak na lokalnoj i regionalnoj razini teme su stručnog skupa za članove Hrvatskog kluba Covenant of Mayors i Mreže energetske efikasnosti glavnih gradova Jugoistočne Europe, ostale potpisnike Sporazuma gradonačelnika te gradove i općine u RH i široj regiji koji žele pridonijeti ostvarenju zadanih ciljeva politika EU.

Lokacija: Starogradska vijećnica – Čirilometodska 5, Zagreb - dvorana C

08,45 – 16,30 Stručni seminar „Energetska edukacija iz područja energetike i okoliša u okviru programa FP7 za nove nacionalne kontakt osobe iz regije Balkana“

U okviru projekta C-ENERGY plus iz programa FP7, Agencija za mobilnost i programe EU organizira edukaciju iz područja energetike i okoliša u okviru programa FP7. Edukacija je namijenjena novim nacionalnim kontakt osobama iz Hrvatske, Crne Gore, Srbije, Bivše Jugoslavenske Republike Makedonije i Turske.

Lokacija: Agencija za mobilnost i programe EU, Ljudevita Gaja 22, Zagreb

08,50 – 18,15 Predavanje „Osnovni KNX modul“

U sklopu projekta “Modernizacija školskih kurikuluma u strukovnim školama u skladu s promjenjivim potrebama tržišta rada/gospodarstva Energetska učinkovitost – KNX model”, kojeg provodi Elektrostrojarska obrtnička škola s partnerima Graditeljskom tehničkom školom Zagreb, Strukovnom školom Sisak i Gradskim uredom za obrazovanje, kulturu i sport Grada Zagreba, educirani nastavnici i stručni učitelji iz zagrebačkih strukovnih škola održat će predavanja o osnovnom KNX modulu i o energetske učinkovitosti za učenike strukovnih škola Grada Zagreba. Ciljna skupina uključuje učenike 3. razreda strukovnih škola i 2. razreda obrtničkih škola.

Lokacija: Graditeljska tehnička škola, Većeslava Holjevca 17, Zagreb

11,00 – 14,00 Seminar: „Zajedno za održivi razvoj – 5 godina s vama“

U organizaciji Regionalne energetske agencije Sjeverozapadne Hrvatske povodom njihove pete obljetnice održat će se seminar energetske agencija Republike Hrvatske.

Lokacija: Starogradska vijećnica – dvorana A

09,00 – 14,00 Seminar – „Energetika u razvoju Republike Hrvatske“

Hrvatska komora inženjera strojarstva i Hrvatska komora inženjera elektrotehnike predstaviti će projekte u Republici Hrvatskoj koji doprinose ostvarivanju cilja 20/20/20. Članovi Hrvatske komore inženjera strojarstva, u suradnji s Hrvatskom komorom inženjera elektrotehnike, predstaviti će realizirane projekte i oni koji su u fazi projektiranja, a realizacija se očekuje prije 2020. Kroz projekte će biti prikazano kako inženjerska struka doprinosi razvojnoj politici RH.

Lokacija: Starogradska vijećnica – Čirilometodska 5, Zagreb - dvorana B

14,00 – 20,00 Seminar Arhitektonskog fakulteta: „Energetska obnova i europski projekti“

Na seminaru će predavači Arhitektonskog i Građevinskog fakulteta uz gostovanje predavača iz inozemstva prezentirati projekte i ostvarenja iz područja najnaprednije energetske učinkovite arhitekture, građevinske i instalacijske tehnologije. U svrhu poziva za suradnju, također će se predstaviti dva Europska projekta u Hrvatskoj koji su u tijeku; ECO-SANDWICH – Održivi predgotovljeni zidni panelni sustav od recikliranog agregata (EU program Eco-innovation) i projekt CROSKILLS – Osposobljavanje radnika u energetske učinkovitosti (EU program Build up skills i Intelligent Energy Europe).

Lokacija: Arhitektonski fakultet, Kačićeva 26, Zagreb

15,00 – 17,00 Stručni seminar: „EU projekti za energetske održivi razvitak gradova“

Financiranje mjera za energetske održivi razvitak gradova jedan je od izazova svake lokalne samouprave. Korištenjem EU fondova kroz programe IEE i ICT PSP može se značajno pospešiti provedba energetskih programa i planova. Prednosti korištenja navedenih programa predstaviti će se kroz projekte LEAP (The Leadership for Energy Action and Planning), PassREg (Passive House and Renewable Energy Regions), i-SCOPE (interoperable Smart City services through Open Platform for urban Ecosystems), ...

Lokacija: Starogradska vijećnica – Čirilometodska 5, Zagreb - dvorana C

13,00 – 17,00 Dani otvorenih vrata Mobis solar Showrooma

Tvrtka „Mobis solar“ otvara svoja vrata novouređenog izložbenog prostora za stručne posjete grupa učenika, studenata, stručnih udruga i građana. Posjetiteljima će se prezentirati solarna tehnologija te LED rasvjeta za unutarnje i vanjske prostore.

Lokacija: Mobis solar Showroom, Radnička 75, Zagreb

10,00 – 12,00 ECO 3 ENERGY, s.r.o. – „Fotonaponski izmjenjivači Fronius i njihova upotreba u fotonaponskim elektranama“

Prezentacija tvrtke „ECO 3 ENERGY“ predstaviti će osnove fotonaponskih sustava, fotonaponskog izmjenjivača Fronius te njegovu upotrebu u fotonaponskim elektranama uz primjer upotrebe izmjenjivača u sunčanim elektranama – krovna sunčana elektrana instalirane snage 500 kW u Senici, Slovačka.

Lokacija: Tribina Grada Zagreba, Kaptol 27, Zagreb

16,00 – 19,00 Dani otvorenih vrata: Energetski Institut Hrvoje Požar

Energetski institut Hrvoje Požar otvara svoja vrata za stručne posjete grupa učenika, studenata, stručnih udruga i građana. Posjetiteljima se prezentira razvijanje i mogućnosti primjene novih tehnologija, nova rješenja proizvodnje energije uporabom obnovljivih izvora energije te ih se upoznaje s rekonstrukcijom postojećeg poslovnog objekta s kojom su postignuti visoki energetske standardi.

Lokacija: Energetski institut Hrvoje Požar – Savska cesta 163, Zagreb

19,00 – 21,00 „Dodjela godišnjih nagrada za razvoj hrvatskog zelenog gospodarstva GREENOVATION 2013 i godišnji susret nositelja oznake GREEN MARK“

Savez za energetiku Zagreb dodijelit će nagrade u ukupno 10 kategorija, i to za najbolji ukupni program hrvatskog zelenog gospodarstva; najbolji start-up hrvatskog zelenog gospodarstva; najbolja usluga hrvatskog zelenog gospodarstva; najbolji proizvod hrvatskog zelenog gospodarstva; najbolja tehnologija hrvatskog zelenog gospodarstva; najbolja marketinška kampanja hrvatskog zelenog gospodarstva; najbolji web program hrvatskog zelenog gospodarstva; najbolji menadžer hrvatskog zelenog gospodarstva; najbolji novinar hrvatskog zelenog gospodarstva; najbolji team hrvatskog zelenog gospodarstva.

Lokacija: Double Tree by Hilton, Ulica grada Vukovara 269a, Zagreb

PETAK, 17. svibnja 2013.

08,50 – 18,15 Predavanje „Osnovni KNX modul“

U sklopu projekta “Modernizacija školskih kurikuluma u strukovnim školama u skladu s promjenjivim potrebama tržišta rada/gospodarstva Energetska učinkovitost – KNX model”, kojeg provodi Elektrostrojarska obrtnička škola s partnerima Graditeljskom tehničkom školom Zagreb, Strukovnom školom Sisak i Gradskim uredom za obrazovanje, kulturu i sport Grada Zagreba, educirani nastavnici i stručni učitelji iz zagrebačkih strukovnih škola održat će predavanja o osnovnom KNX modulu i o energetske učinkovitosti za učenike strukovnih škola Grada Zagreba. Ciljna skupina uključuje učenike 3. razreda strukovnih škola i 2. razreda obrtničkih škola.

Lokacija: Graditeljska tehnička škola, Većeslava Holjevca 17, Zagreb

09,00 – 15,00 XIII. Simpozij “Zeleni aspekt urbanog planiranja“

Savez za zelenu gradnju u Hrvatskoj predstaviti će sudionicima Simpozija sve vrijednosti implementacije koncepta zelene gradnje u proces planiranja izgradnje gradova budućnosti. Simpozij je namijenjen svima kojima je interes urbane zone učiniti efikasnijima i ugodnijima za život i rad. Urbani prostori postaju sve zahtjevniji za život. Zelena gradnja pozitivan je odgovor i nada da će urbani prostori u budućnosti biti zelene oaze udodne za život i rad njihovih stanovnika. Primjena međunarodnih standarda zelene gradnje (LEED, BREEAM ili DGNB) doprinijet će većoj kvaliteti, vrijednosti i trajnosti građevina koje nas okružuju i osigurati očuvanost prirodnog okruženja.

Lokacija: Starogradska vijećnica – Čirilometodska 5, Zagreb - dvorana A

10,00 -13,00 Seminar – „Obnovljivi izvori, energetska učinkovitost i zaštita okoliša“

U organizaciji Hrvatske gospodarske komore održati će se promocija proizvođača opreme obnovljivih izvora energije i tvrtki iz područja zaštite okoliša.

Lokacija: Hrvatska gospodarska komora – Komora Zagreb – Draškovićeva 45, Zagreb

10,00 – 12,00 Okrugli stol „Održiva urbana mobilnost“

Hrvatski autoklub svojim članovima i građanima prezentirati će o modelima sigurne i energetske učinkovite urbane mobilnosti koji pridonose održivom razvoju gradova.

Lokacija: Hrvatski autoklub, Avenija Dubrovnik 44, Zagreb

09,00 – 20,00 Dani otvorenih vrata Hrvatske stručne udruge za sunčevu energiju

Sunčana kuća – Špansko otvara svoja vrata za stručne posjete grupa učenika, studenata, stručnih udruga i građana. Posjetiteljima se prezentira razvijanje i mogućnosti primjene novih tehnologija te nova rješenja sustava za proizvodnju električne energije i potrošne tople vode korištenjem obnovljivih izvora energije na praktičnom primjeru individualnog obiteljskog objekta.

Lokacija: Hrvatska stručna udruga za sunčevu energiju, J. Kavanjina 14, Zagreb

13,00 – 17,00 Dani otvorenih vrata Mobis solar Showrooma

Tvrtka „Mobis solar“ otvara svoja vrata novouređenog izložbenog prostora za stručne posjete grupa učenika, studenata, stručnih udruga i građana. Posjetiteljima će se prezentirati solarna tehnologija te LED rasvjeta za unutarnje i vanjske prostore.

Lokacija: Mobis solar Showroom, Radnička 75, Zagreb

09,00 - 17,00 Dani otvorenih vrata fotonaponskih i solarnih sustava na objektima

Gradske uprave Grada Zagreba i gospodarskih subjekata

Gradska uprava Grada Zagreba i gospodarski subjekti otvorit će svoja vrata za stručne posjete grupa učenika, studenata, stručnih udruga i građana. Posjetiteljima će se prezentirati fotonaponski i solarni sustavi integrirani na objektima Gradske uprave Grada Zagreba i gospodarskih subjekata.

Lokacija: Objekti Gradske uprave, Zagreb

SUBOTA, 18. svibnja 2013.

10,00 – 14,00 Stručni seminar: „Energetska obnova do „faktora 10“ i obnovljivi izvori energije“

Predavači Arhitektonskog fakulteta u Zagrebu, u suradnji s kolegama drugih fakulteta, Gradskih ureda Grada Zagreba i drugih institucija, stručnih udruga, studentskih udruga, tvrtki, izdavača stručnih časopisa i portala, organiziraju stručni seminar na temu napredne energetske učinkovitosti (energetski gotovo nulta gradnja) i po treći put o obnovi zgrada do „faktora 10“ i obnovljivih izvora energije.

Lokacija: Tribina Grada Zagreba, Kaptol 27

Zagrebački energetske 13.-18. tjedan svibnja 2013.

15. lipanj **EE INFO DAN** Trg Bana Jelačića



RAZVOJ NE ŽELIMO ZAUSTAVITI ALI ONEČIŠĆENJE MOŽEMO!

www.zagreb-energyweek.info



GRAD ZAGREB



Covenant of Mayors
Committed to local sustainable energy



Gradski ured za energetske, zaštitu okoliša i održivi razvoj



REGIONALNA ENERGETSKA AGENCIJA SJEVEROZAPADNE HRVATSKE



Poštovane građanke, građani i uvaženi gosti Grada Zagreba!

Globalno zagrijavanje i klimatske promjene nezaobilazni su opći svjetski problem i opasna prijetnja brojnim aspektima života i razvoja na Zemlji.

Realno stanje zahtijeva brze i učinkovite odgovore na lokalnim i nacionalnim razinama, ali i intenzivnu suradnju i sinergiju na međunarodnom planu.

Gradska uprava Grada Zagreba odlučna je aktivno i kontinuirano provoditi planirane mjere i procese energetske održivosti razvoja za ostvarenje vizije Grad Zagreb - grad održivog razvoja, u suradnji sa svim relevantnim subjektima u zemlji i inozemstvu.

Organizacija našeg tradicionalnog 4. Zagrebačkog energetskog tjedna pokazuje visoki stupanj međusobnog razumijevanja svih naših mnogobrojnih partnera, uključivanja i suradnje svih sudionika u nastojanju da našim građanima zajedno prezentiramo realne probleme, ali i moguća rješenja koja osiguravaju sigurnu i bolju budućnost naše djece.

Grad Zagreb, kao glavni grad Republike Hrvatske, potpisnik Sporazuma gradonačelnika i Struktura potpore Europske komisije – Opće uprave za energiju ima obvezu i odgovornost maksimalno poduprijeti i provoditi odgovarajuće mjere u cilju ostvarenja ušteda energije, primjena mjera energetske učinkovitosti, obnovljivih izvora energije i ekološki prihvatljivih goriva te stručnom potporom pomoći svim lokalnim i regionalnim zajednicama koje za to pokažu interes.

Vlastitim primjerom, u suradnji s našim uvaženim partnerima, želimo građanima Grada Zagreba, Republike Hrvatske i šire regije pokazati realne mogućnosti energetskih i finansijskih ušteda, smanjenja emisija stakleničkih plinova i štetnog utjecaja na okoliš. Želimo provoditi proaktivnu energetske politiku i podizati ekološku svijest djelatnika gradske uprave i građana Grada Zagreba o realnoj energetskej problematiki, potrebi zaštite klime i okoliša i nužnosti racionalnog korištenja energije i prirodnih resursa. Ambiciozni cilj smanjenja emisija stakleničkih plinova za više od 21%, u odnosu na referentnu 2008., moguć je samo uz aktivno uključenje i sudjelovanje djelatnika gradskih i državnih uprava, brojnih interesnih skupina, gospodarskih subjekata, obrazovnih i znanstvenih institucija, nevladinih udruga i samih građana što većeg broja ekološki osviještenih europskih gradova. Energetski tjedan ima značajnu ulogu u postizanju navedenih ciljeva i jedan je od važnih čimbenika u procesu održivog razvoja Grada Zagreba.

Dobrodošli u Zagreb – želim Vam uspješan i sadržajno bogat Zagrebački energetski tjedan 2013.!

„Razvoj ne želimo zaustaviti, ali onečišćenje možemo!“

Milan Bandić,
Gradonačelnik Grada Zagreba

PONEDJELJAK 13. svibnja 2013.

08,50 – 18,15 Predavanje „Osnovni KNX modul“
U sklopu projekta “Modernizacija školskih kurikuluma u strukovnim školama u skladu s promjenjivim potrebama tržišta rada/gospodarstva Energetska učinkovitost – KNX model”, kojeg provodi Elektrostrojarska obrtnička škola s partnerima Graditeljskom tehničkom školom Zagreb, Strukovnom školom Sisak i Gradskim uredom za obrazovanje, kulturu i šport Grada Zagreba, educirani nastavnici i stručni učitelji iz zagrebačkih strukovnih škola održat će predavanja o osnovnom KNX modulu i o energetskej učinkovitosti za učenike strukovnih škola Grada Zagreba. Ciljna skupina uključuje učenike 3. razreda strukovnih škola i 2. razreda obrtničkih škola.

Lokacija: Graditeljska tehnička škola, Većeslava Holjevca 17, Zagreb

09,00 – 11,30 Dječji vrtići: Igraonica „Pričajmo o energiji i čuvajmo okoliš“
Najmlađe generacije Grada Zagreba kroz igraonice na temu „Pričajmo o energiji i čuvajmo okoliš“ uče o energiji i klimi, zašto je ona važna za sve nas i kako svatko od nas, pa i oni najmanji, može doprinijeti racionalnom korištenju energije, sprečavanju globalnog zagrijavanja i zaštiti okoliša. Kroz igru, razgovore, čitanje, crtanje, bojanje bojanki, izradu maketa vjetrenjača i druge aktivnosti svi dječji vrtići na području Grada Zagreba aktivno sudjeluju u programu Zagrebačkog energetskog tjedna.

Lokacija: Dječji vrtići Grada Zagreba (206 lokacija)

09,00 – 18,00 Međunarodna konferencija: „Energija. Razvoj. Demokracija. Uspješni pristup za novu energetske budućnost jugoistočne Europe“

U organizaciji Društva za oblikovanje održivog razvoja (DOOR) i Njemačkog društva za međunarodnu suradnju (GIZ) održat će se druga međunarodna konferencija. Konferencija je dio regionalne inicijative, koju provodi Mreža škola za političke studije u jugoistočnoj Europi. Konferencija će okupiti predstavnike Energetske zajednice, njemačkog parlamenta te nacionalnih parlamenata jugoistočne Europe i visoko pozicionirane vladine dužnosnike, stručnjake iz područja energetske učinkovitosti, ulagače, donatore, predstavnike medija i lokalne samouprave, poslovni sektor i organizacije civilnog društva. Cilj konferencije je razmjena informacija i ideja, planiranje i oblikovanje političkog djelovanja potrebnog za suočavanje s rastućim globalnim i regionalnim pitanjima zaštite okoliša te izgradnja temelja za razvoj i provedbu održivih energetskih politika.

Lokacija: Hotel The Westin, Ulica Izidora Kršnjavog 1, Zagreb

09,30 – 17,00 Stručni seminar „Mentorstvo energetskih nacionalnih kontakt osoba“
U okviru projekta C-ENERGY plus iz programa FP7, Agencija za mobilnost i programe EU organizira stručni seminar za nacionalne kontakt osobe iz područja energetike i okoliša u okviru programa FP7.

Lokacija: Agencija za mobilnost i programe EU, Ljudevita Gaja 22, Zagreb

11,00 – 15,00 Stručni skup Fakulteta Sveučilišta u Zagrebu – „Mi imamo rješenja: vizije novih generacija za zeleni razvoj“
Studenti Fakulteta elektrotehnike i računarstva, Fakulteta strojarstva i brodogradnje, Arhitektonskog fakulteta, Građevinskog fakulteta i Šumarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu prezentirat će svoje znanstvene projekte i radove na temu primjene novih tehnologija na području energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije.

Lokacija: Starogradska vijećnica – Ćirilometodska 5, Zagreb – dvorana A

11,00 – 13,00 Prezentacija „Zapošljavanje kroz novu energetiku“
Udruga za razvoj Hrvatske prezentirat će temu Nove energetike i energetske politike koja se temelji na korištenju domaćih izvora primarne energije iz kojih se, u malim distribuiranim postrojenjima, proizvode sve vrste korisne energije na učinkovit način, vodeći računa o zaštiti okoliša i razvoju vlastite industrije. Glavni cilj Nove energetike je zapošljavanje na temelju vlastitih resursa. U prezentaciji će se prikazati mogućnost zapošljavanja, koristeći radove koji su rađeni na temu otvaranja radnih mjesta u “zelenoj ekonomiji” (green jobs).
Lokacija: Tribina Grada Zagreba, Kaptol 27, Zagreb

14,00 – 15,30 Prezentacija „Povećanje proizvodnje solarne elektrane i do 25% - SolarEdge tehnologija“

Tvrtka „Mobis solar“ predstaviti će rješenje kojim se povećava sigurnost fotonaponskog sustava, postiže veća proizvodnja električne energije, a samim time i kraći period povrata te se maksimalno iskorištava sunčeva svjetlost. SolarEdge tehnologija optimizatora proizvodnje u kombinaciji s pouzdanim SolarEdge izmjenjivačima i kvalitetnim modulima po izboru investitora čini najbolje rješenje za male elektrane na obiteljskim kućama, ali i kod većih elektrana na industrijskim halama, trgovačkim centrima i sl.

Lokacija: Tribina Grada Zagreba, Kaptol 27, Zagreb

14,00 – 16,00 Dani otvorenih vrata i OIE na Fakultetu strojarstva i brodogradnje
Fakultet strojarstva i brodogradnje otvara vrata svojih laboratorija za obnovljive izvore energije (OIE) za stručne posjete predstavnika obrtnika i gospodarstvenika, predstavnika jedinice lokalne samouprave, grupa učenika, studenata, stručnih udruga i građana. Posjetitelji će imati priliku vidjeti rad geotermalne dizalice topline s izmjenjivačem topline dubine 100 m, solarne fotonaponske i kolektorske sustave, malu vjetroelektranu te rad kotla na biomasu. Obilasku laboratorija prethodit će prezentacije navedenih tehnologija u učionicama FSb-a.

Lokacija: Fakultet strojarstva i brodogradnje, Sveučilište u Zagrebu, Ivana Lučića 5, Zagreb

UTORAK 14. svibnja 2013.

08,00 – 16,00 Osnovne škole: Učimo kroz igru „Pričaj mi o energiji“
U svim prvim razredima osnovnih škola Grada Zagreba održat će se satovi nastave pod nazivom „Pričaj mi o energiji“ na kojima će nastavnici uz korištenje slikovnice i edukativne igrice informirati učenike o potrebi i načinu ušteda energije, energetskej učinkovitosti i obnovljivim izvorima energije. Osim toga, učenici će, kroz raspravu o temi, svoje kreativne ideje, aktivnosti, crteže i sastave pokazati svoja razmišljanja kako treba racionalno koristiti i štedjeti energiju i zaštititi okoliš.

Lokacija: Osnovne škole Grada Zagreba (114 lokacija)

08,50 – 18,15 Predavanje „Osnovni KNX modul“
U sklopu projekta “Modernizacija školskih kurikuluma u strukovnim školama u skladu s promjenjivim potrebama tržišta rada/gospodarstva Energetska učinkovitost – KNX model”, kojeg provodi Elektrostrojarska obrtnička škola s partnerima Graditeljskom tehničkom školom Zagreb, Strukovnom školom Sisak i Gradskim uredom za obrazovanje, kulturu i šport Grada Zagreba, educirani nastavnici i stručni učitelji iz zagrebačkih strukovnih škola održat će predavanja o osnovnom KNX modulu i o energetskej učinkovitosti za učenike strukovnih škola Grada Zagreba. Ciljna skupina uključuje učenike 3. razreda strukovnih škola i 2. razreda obrtničkih škola.

Lokacija: Graditeljska tehnička škola, Većeslava Holjevca 17, Zagreb

09,00 – 15,00 Dan Hrvatske komore arhitekata: „Razvoj ne želimo zaustaviti, ali onečišćenje možemo!“

Članovi Hrvatske komore arhitekata, u suradnji s Društvom arhitekata Zagreb i Udruhom hrvatskih arhitekata prezentirat će, na temu planiranja, projektiranja i gradnje niskoenergetskih i pasivnih objekata i zona te pretvaranja postojećih urbanih zona u ekološki i energetski održiva područja gradova uz primjenu obnovljivih izvora energije koji su temelj održivog razvoja, nove energetske koncepte u arhitekturi.

Lokacija: Starogradska vijećnica – Ćirilometodska 5, Zagreb - dvorana A

09,30 – 17,00 Stručni seminar „Mentorstvo energetskih nacionalnih kontakt osoba“
U okviru projekta C-ENERGY plus iz programa FP7, Agencija za mobilnost i programe EU organizira stručni seminar za nacionalne kontakt osobe iz područja energetike i okoliša u okviru programa FP7.

Lokacija: Agencija za mobilnost i programe EU, Ljudevita Gaja 22, Zagreb

12,00 – 17,00 Tehnički muzej: Svečano otvaranje izložbe: „Obnovljivi izvori i energetska učinkovitost“

Tehnički muzej Grada Zagreba svečano će otvoriti stalni postav i edukacijski centar u Muzeju pod nazivom „Obnovljivi izvori i energetska učinkovitost“. Postav se sastoji od tri dijela: knjižnični dio, prostor s dva veća stola i tabureima za sjedenje te izložbene cjeline: hibridi, biomasa i biogoriva, vjetar, sunce, dizalice topline, voda, energetska učinkovitost u zgradarstvu, kućanski aparati i rasvjeta.

Lokacija: Tehnički muzej, Savska cesta 18, Zagreb

13,00 – 15,00 Seminar – „Energetska učinkovitost u zgradarstvu“
Obrtnička komora Zagreb i Udruženje obrtnika Grada Zagreba za svoje članove i ostale zainteresirane obrtnike i poduzetnike, održavaju u svojim prostorijama stručne prezentacije na temu novih mogućnosti razvoja sektora obrtništva i malog poduzetništva na području energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije kao i prilagodbe poslovanja novim tržišnim uvjetima

Lokacija: Obrtnička komora Zagreb, Ilica 49/1, Zagreb

10,00 – 12,00 Prezentacija „Ugradnja LPG plinskog uređaja u dizel motore“
Tvrtka „Autocentar Kutina“ predstaviti će način ugradnje LPG plinskog uređaja u dizel motore. Zbog svojih svojstava i prednosti LPG se sve više afirmira kao jedno od vodećih alternativnih goriva današnjice. Ukapljeni naftni plin (LPG) ima vrlo nizak stupanj zagađenja okoline u odnosu na druga goriva slične ogrjevne moći i to ga čini poželjnim agentom.

Lokacija: Tribina Grada Zagreba, Kaptol 27, Zagreb

13,00 – 14,00 Prezentacija „Energija vjetra i vjetroelektrane“
Tvrtka Vivo Somnia d.o.o. u svojoj prezentaciji će se osvrnuti na prednosti korištenja energije vjetra, kako vjetroelektrane pomažu ekonomiji, povećanju zaposlenosti te ujedno predstaviti i zanimljive informacije o velikim vjetroelektranama i malim vjetroagregatima.

Lokacija: Tribina Grada Zagreba, Kaptol 27, Zagreb

09,00 - 18,00 Dani otvorenih vrata Fakulteta elektrotehnike i računarstva
Fakultet elektrotehnike i računarstva otvara svoja vrata za stručne posjete grupa učenika, studenata, stručnih udruga i građana. Posjetiteljima će se prezentirati teme vezane uz mjerenje potrošnje energije i vode u zgradama, utjecaj distribuiranih – obnovljivih izvora na kvalitetu napona, okrugli stol na temu energetske učinkovitosti u Hrvatskoj te posjete nekim laboratorijima i izložbi slika „Energetičari umjetnici“.

Lokacija: Fakultet elektrotehnike i računarstva, Unska 3, Zagreb

SRIJEDA, 15. svibnja 2013.

08,00 – 18,00 Srednje škole: Sat za „Klimu i energiju!“
U svim srednjim školama Grada Zagreba održava se sat nastave učenicima prvih razreda na temu potrebe energetskih ušteda, racionalnog korištenja energije, borbe protiv globalnog zatopljenja i prilagodbe klimatskim promjenama izazvanih djelovanjem čovjeka i njegovim utjecajem na korištenje prirodnih energetskih resursa.

Lokacija: Srednje škole Grada Zagreba (67 lokacija)

08,50 – 18,15 Predavanje „Osnovni KNX modul“
U sklopu projekta “Modernizacija školskih kurikuluma u strukovnim školama u skladu s promjenjivim potrebama tržišta rada/gospodarstva Energetska učinkovitost – KNX model”, kojeg provodi Elektrostrojarska obrtnička škola s partnerima Graditeljskom tehničkom školom Zagreb, Strukovnom školom Sisak i Gradskim uredom za obrazovanje, kulturu i šport Grada Zagreba, educirani nastavnici i stručni učitelji iz zagrebačkih strukovnih škola održat će predavanja o osnovnom KNX modulu i o energetskej učinkovitosti za učenike strukovnih škola Grada Zagreba. Ciljna skupina uključuje učenike 3. razreda strukovnih škola i 2. razreda obrtničkih škola.

Lokacija: Graditeljska tehnička škola, Većeslava Holjevca 17, Zagreb

09,00-13,00 Međunarodna konferencija – „Zajedno za zelenu, energetske održivu Europu“

Na konferenciji će se prezentirati nove inicijative, izmjene i dopune zakonske regulative, mogućnosti gospodarskog razvoja, uloga regionalne i lokalne samouprave u procesu energetske održivosti razvoja RH, razvoj mreže Sporazuma gradonačelnika (Covenant of Mayors) i udruženja Eurocities, suradnja hrvatskih gradova i energetskih agencija u cilju cjelovite stručne potpore, razmijene iskustava i znanja na području provedbe programa energetske održivosti razvoja i ispunjavanja obveza jedinica regionalne i lokalne samouprave u Republici Hrvatskoj, primjeri dobre prakse europskih i hrvatskih gradova, poticanje razvoja partnerstva na međunarodnoj razini, sudjelovanje u europskim projektima, korištenja sredstava europskih fondova i razvoj novih tehnoloških rješenja u Republici Hrvatskoj.

Lokacija: Starogradska vijećnica – Ćirilometodska 5, Zagreb - dvorana A