

Šeit atkal mēs!

Projekts “EURONET 50/50” kļūst par “EURONET 50/50 MAX”!



Ar prieku paziņojam, ka veiksmīgie rezultāti, kas sasniegti, īstenojot projektu “EURONET 50/50”, kā arī augošā interese par 50/50 enerģijas ekonomijas konceptu rosināja uzsākt jaunu projektu “EURONET 50/50 MAX”, kas tika apstiprināts programmā “Inteliģenta Enerģija Eiropai” (IEE).

“EURONET 50/50 MAX” mērķis ir aktualizēt enerģijas taupīšanu skolās un citās sabiedriskajās ēkās, īstenojot inovatīvo 50/50 metodoloģiju, kas palīdz ēkas lietotājiem noskaidrot enerģijas patēriņu un aktīvi iesaistīties enerģijas ekonomijas pasākumos. Kas šajā projektā ir ļoti svarīgi – finansiālie ietaupījumi tiek vienādi sadalīti starp ēkas lietotājiem un vietējo pārvaldi, kas sedz patērētās elektroenerģijas rēķinus.

Projekts “EURONET 50/50 MAX” ilgs 3 gadu garumā. Tas turpina un papildina “EURONET 50/50” projektā aizsākt, kas tika īstenots no 2009. līdz 2012. gadam. Jaunajā projektā 16 partneri no 13 dažādām Eiropas valstīm enerģijas taupīšanas pasākumus ievieš vismaz 500 skolās (pamatskolās un vidusskolās), kā arī aptuveni 50 citās sabiedriskajās ēkās, paplašinot pirmajā projektā iesaistīto ēku skaitu un tipoloģiju.

Projekta īstenošanā tiks pievērsta uzmanība arī izglītojošo materiālu un palīg līdzekļu uzlabošanai, kas tiek izmantoti projektā, kā arī koncepta saskaņošanai ar nacionālo, reģionālo un vietējo politiku un plāniem.

Tiek sagaidīts, ka, ieviešot 50/50 metodes publiskajās ēkās, izdosies sasniegt nozīmīgus enerģijas ietaupījumus (sasniedzot vismaz 8%). Tiks piedāvāti un aktualizēti ilgtspējīgi pasākumi un darbības, ar kuru palīdzību iespējams samazināt enerģijas patēriņu un dot ieguldījumu klimata pārmaiņu uzlabošanā Eiropas mērogā.

- Pēc “EURONET 50/50” projekta 3 gadu īstenošanas esam **PIEREDZĒJUŠI**.
- Tagad esam **VAIRĀK**: auguši no 9 partneriem līdz 16!
- Esam **PAPLAŠINĀJUŠIES**: gandrīz 60 skolu vietā, kas piedalījās pirmajā projektā, tagad ir 500 skolas un 50 citas sabiedriskās ēkas.
- Joprojām esam **IEGUVĒJU** projekts: piedaloties iegūst katrs!

Ar ko nodarbojamies tagad?

“EURONET 50/50 MAX” projekts pieaug strauji! Vairāk nekā 500 skolas un aptuveni 50 citas sabiedriskās ēkas ir iesaistījušās 50/50 metožu īstenošanā. Lielākā daļa jau ir izveidojusi enerģijas komandas, kuru pienākums ir novērtēt līdzšinējo un pašreizējo enerģijas patēriņu un uzlabot to, sasniedzot gan enerģijas, gan finansiālus ietaupījumus visiem iesaistītajiem. Visas skolas un ēkas, kas piedalās šī projekta īstenošanā, ir arī daļa no Eiropas 50/50 Tīkla, kas ir platforma, lai dalītos ar idejām un pieredzi.

Enerģijas komandas

Katrā projektā iesaistītajā ēkā tiek izveidota darba grupa jeb enerģijas komanda, kurā iesaistās ēkas īpašnieki (skolās tie ir skolēni un skolotāji), kā arī vietējās varas pārstāvji. Katra enerģijas komanda ir atbildīga par situācijas novērtēšanu un enerģijas patēriņa rādītāju uzlabošanu, vadoties pēc individuāliem projekta soļiem.

Ieguvēju projekts

Nozīmīgs “EURONET 50/50 MAX” aspekts ir iespēja samazināt enerģijas patēriņu un sasniegt dažādus citus mērķus vienlaikus. Skolu (un arī citu ēku) lietotājiem un pārstāvjiem ir stimulēts taupīt enerģiju, jo veiksmīgas darbības rezultātā ir iespējams saņemt pusi no ietaupījumiem. Ēku pārvaldnieki samazina enerģijas izmaksas, kā rezultātā visi ir ieguvēji un samazinās radītās CO2 emisijas.



Enerģijas komandas dalībnieki Florencē (IT), veicot darbu

50/50 tīkls

Visas skolas un sabiedriskās ēkas, kas īsteno 50/50 metodes, veido 50/50 Tīklu – platformu, kas radīta, lai dalītos ar pieredzi un idejām, kā veiksmīgāk ekonomēt enerģiju. Lai sazinātos, platformas dalībnieki izmanto īpašu sadaļu projekta “EURONET 50/50 MAX” mājaslapā.

Labs piemērs

Dalība 50/50 projektā parāda pašvaldību vēlmi redzēt veiksmīgu enerģijas patēriņu sabiedriskajās ēkās un izplatīt projekta metodes skolās. Šī projekta ietvaros pašvaldībām, kas iesaistās cīņā pret klimata pārmaiņām, ir iespēja samazināt enerģijas patēriņu, iesaistīt šajos pasākumos ēku lietotājus, kā arī kļūt par labu piemēru visiem vietējiem iedzīvotājiem.

Skolu jaunumi

“EURONET 50/50 MAX” plāns ir realizēt 50/50 metodes 500 skolās un aptuveni 50 citās sabiedriskajās ēkās. Skolu izvēles procesā tika ņemti vērā šādi kritēriji:

- Skola ir valsts skola - pamatskola vai vidusskola;
- Skolas ēka ir neatkarīga, lai būtu iespējams veiksmīgāk kontrolēt enerģijas patēriņu;
- Skolā projekta īstenošanas laikā netiek plānota nopietna restaurācija vai būvdarbi;
- Skola izrāda vēlmi aktīvi piedalīties visās projektā plānotās aktivitātēs;
- Vismaz 2 vai 3 skolotāji aktīvi iesaistīti projekta īstenošanā;
- Iesaistīsies arī skolotāji, kam ir pieredze vides jautājumos;
- Skolas mācību programmā ietvertas tādas tēmas kā vides aizsardzība, enerģijas un citu resursu patērēšana utt.;
- Skolā valda vēlme darboties vides aizsardzībā, un, iespējams, skola ir iesaistīta arī citos šāda veida projektos vai aktivitātēs (ja dalības citos pasākumos nav, skolā būtu vēlams paralēli veikt darbības, kas palīdzētu skolēniem labāk izprast jautājumus par vidi un enerģiju, piemēram, īpašas stundas, informatīvās dienas, iespējams arī uzaicināt kādu uz skolu par to pastāstīt u. tml.).

Pamatskolas un vidusskolas no 13 valstīm, kas tika izvēlētas, lai īstenotu 50/50 metodes “EURONET 50/50 MAX” projekta ietvaros, parakstīja īpašu vienošanos ar savu pilsētu pašvaldībām un piedalījās projekta partneru organizētos apmācību semināros. Semināri tika veltīti tādiem jautājumiem kā metodoloģijas pakāpeniska īstenošana, enerģijas un finansiālo ietaupījumu aprēķināšana, kā arī veidi, kā mācīt un

informēt par enerģiju, enerģijas ekonomiju, siltumnīcas efektu u. c. ar enerģiju saistītām tēmām.



Tikšanās pamatskolā Rufinā (IT)...



...un vidusskolā Florencē (IT)

Skolu jaunumi

Lai palīdzētu skolām ieviest un īstenot 50/50 metodes, strādājot enerģijas komandās, sagatavojām “E-paku”, iekļaujot tajā dažādus noderīgus materiālus, dokumentus un palīg līdzekļus. Šī rokasgrāmata ietver:

- detalizētu 50/50 metodoloģijas aprakstu
- rokasgrāmatu “Enerģijas taupīšana skolās”
- rokasgrāmatu “50/50 soli pa solim. Enerģijas efektivitāte un taupīšana skolās”
- citus izglītojošos materiālus, tai skaitā nodarbību plānus, spēles utt.
- mērīšanas līdzekļus un plānu.

“E-pakas” tika nodotas skolām, kā arī enerģijas komandas tika apmācītas to lietošanai. Ar šo “E-paku” palīdzību enerģijas komandas būs spējīgas uzsākt skolas enerģijas patēriņa analīzi un izdarīt mērījumus (ņemot vērā temperatūru, apgaismojumu, enerģijas patēriņu atsevišķām iekārtām utt.), pēc kuriem varēs noteikt labāko stratēģiju, lai samazinātu enerģijas patēriņu ēkā.



Skolēni darbojas ar mēramajām iekārtām



Skolēns nosaka gaismas spilgtumu telpā

Starp “E-pakas” mēramajām iekārtām ir:



Digitālais termometrs



Datu reģistrētājs



Luksometrs

Citu ēku jaunumi

Viens no galvenajiem projekta “EURONET 50/50 MAX” uzdevumiem ir novērot, kā 50/50 metodes darbojas citās ēkās, ne tikai mācību iestādēs. Projektā iesaistīsies 48 dažādas sabiedriskās ēkas, tai skaitā administratīvās ēkas, sporta ēkas, muzeji, bibliotēkas u. c., pārbaudot, kādus rezultātus ar 50/50 metožu ieviešanu ir iespējams sasniegt šādās ēkās.

Gan skolās, gan citās ēkās metodoloģijas ieviešana sastāv no 9 soļiem:

- 1. solis:
Enerģijas komandas izveidošana
- 2. solis:
Saistību vienošanās parakstīšana
- 3. solis:
Enerģijas mērīšanas aprīkojuma uzstādīšana
- 4. solis:
Enerģijas audits
- 5. solis:
Enerģijas apskate
- 6. solis:
Apmācības un informācijas sniegšana
- 7. solis:
Darbību plāns, tā realizācija un uzraudzība
- 8. solis:
Enerģijas ekonomijas aprēķināšana
- 9. solis:
Rezultātu izplatīšana

Tabulā redzams katra partnera iesaistīto sabiedrisko ēku skaits (bez izglītības iestādēm):

Saīsinājums	Ēku skaits	Saīsinājums	Ēku skaits
DIBA (ES)	10	ZAGREB (HR)	2
PNEC (PL)	10	RMS (LV)	2
ALESA (IT)	3	TOP ENVI TECH (CZ)	1
UVA (FI)	1	AFE (IT)	3
CRETE (EL)	6	CAA (AT)	1
UfU (DE)	1	DIHU (ES)	1
KSSENA (SI)	3	CEA (CY)	2
KREA (LT)	1	EAV (CZ)	1

Lai atbalstītu šīs sabiedriskās ēkas projekta metožu ieviešanā, projekta partneri izstrādāja īpašu “E-paku”, kas līdzinās skolām paredzētajai “E-pakai”, taču pievēršas pieaugušo mērķauditorijai.

50/50 koncepcija var palīdzēt pašvaldībām sasniegt 20/20/20 Ilgtspējīgas Enerģētikas rīcības plāna (SEAP) mērķus, nodrošinot labākas zināšanas un enerģijas pārvaldību izvēlētajās sabiedriskajās ēkās!

Idejas enerģijas taupīšanai!!

Šeit ir dažas enerģijas taupīšanas idejas, ko skolas īstenoja pirmajā projektā "EURONET 50/50".



Varat izmērīt temperatūru visās skolas telpās, lai noteiktu, kurās telpās tā ir pārāk augsta vai pārāk zema.



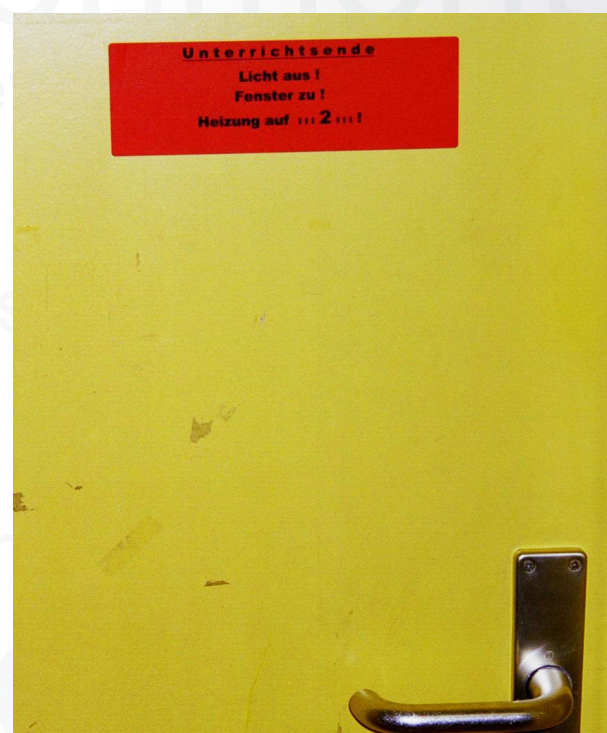
Varat atzīmēt gaismas slēdžus.



Varat pielikt atgādinājumus pie gaismas slēdžiem, lai atcerētos to izslēgt.



Varat piekārt atgādinājuma zīmes pie durvīm.



Idejas enerģijas taupīšanai!!!

Varat sagatavot plakātus ar padomiem enerģijas taupīšanai.



Varat veidot informatīvos plakātus, lai informētu visus skolas iemītniekus par enerģijas taupīšanas pasākumiem.



Projekta partneru kontaktinformācija

Projektu "EURONET 50/50 MAX" īsteno 16 motivēti partneri 13 Eiropas valstīs ar lielu pieredzi enerģijas taupīšanas un izglītības jomā.

Pieredzējušie partneri:

 **Barselonas Provinces Padome (DIBA)**
– projekta koordinators
Mājaslapa: www.diba.cat
E-pasts: euronet@diba.cat

 **Neatkarīgais Vides jautājumu institūts (UfU)**
Mājaslapa: www.ufu.de
E-pasts: almuth.tharan@ufu.de

 **Chieti provinces vietējā Enerģētikas un Vides aģentūra (ALESa)**
Mājaslapa: www.alesachieti.it E-pasts: info@alesachieti.it

 **Vaasa Universitāte (UVA)**
Mājaslapa: www.uva.fi
E-pasts: merja.pakkanen@uva.fi

 **Polijas pašvaldību asociācija "Energie Cites" (PNEC)**
Mājaslapa: www.pnec.org.pl
E-pasts: biuro@pnec.org.pl

 **Krētas reģions**
Mājaslapa: www.crete.gov.gr
E-pasts: elhatziyanni@crete.gov.gr

 **Enerģētikas aģentūra Savinjskas, Šaleškas un Koroškas reģionā**
Mājaslapa: www.kssena.si
E-pasts: info@kssena.velenje.eu

Jaunie partneri:

 **Klimata Alianse (CAA)**
Mājaslapa: www.klimabuendnis.at
E-pasts: office@klimabuendnis.at

 **Zagreba**
Mājaslapa: www.zagreb.hr
E-pasts: maja.sunjic@zagreb.hr

 **Kipras Enerģētikas aģentūra (CEA)**
Mājaslapa: www.cea.org.cy
E-pasts: info@cea.org.cy

 **Vysocina Enerģētikas aģentūra (EAV)**
Mājaslapa: www.eav.cz
E-pasts: eav@eav.cz

 **TOP-ENVI Tech Brno**
Mājaslapa: www.topenvi.cz
E-pasts: info@topenvi.cz

 **Florences ģētikas aģentūra**
Mājaslapa: www.firenzenergia.it
E-pasts: info@firenzenergia.it

 **Rīgas Menedžeru Skola (RMS)**
Mājaslapa: www.rms.lv
E-pasts: rms@rms.lv

 **Kaunas Reģionālā Enerģētikas Aģentūra**
Mājaslapa: www.krea.lt
E-pasts: info@krea.lt

 **Klimata Alianse (DIHU)**
Mājaslapa: www.diphuelva.es
E-pasts: macevedo@diphuelva.org

"EURONET 50/50 Max" Tīkla karte



Pievienojies 50/50 Tīkla skolām un citām sabiedriskajām ēkām!

Lai saņemtu plašāku informāciju par projektu, rakstiet uz euronet@diba.cat (rms@rms.lv) vai apmeklējiet projekta "EURONET 50/50 MAX" mājaslapu:

www.euronet50-50max.eu



Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union

Par publikācijas saturu atbild tikai tās autori. Tam nav obligāti jāatspoguļo Eiropas Kopienas viedoklis. Eiropas Komisija nav atbildīga par jebkādu šīs informācijas izmantošanu.