

2024. gada maijs

Esiet sveicināti!

Projekta KNOWNNEBs ziņojums Nr.3!

Šajā izdevumā ir iekļauta informācija par ES finansētajiem projektiem, kas pēc satura ir līdzīgi KNOWNNEBs. Tāpat kā projekts KNOWNNEB, arī citi projekti risina izaicinājumu veicināt dekarbonizāciju rūpniecības nozarēs un MVU, vienlaikus veicinot pāreju uz AER. Papildus tam, sniegsim ieskatu par projekta jaunumiem un būtiskiem nākotnes notikumiem šajā nozarē.

KNOWNNEBs ir ES LIFE programmas finansēts projekts. Tā mērķis ir paātrināt energoefektivitātes (EE) pasākumu ieviešanu, palielinot investīcijas EE jomā un veicinot uzņēmumu ilgtspējīgu darbību. Projekta konsorcijs, koncentrējoties uz energoauditu kā primāro instrumentu energoefektivitātes šķēršļu identificēšanai un novērtēšanai, plāno pilnveidot pašreizējo energoauditu praksi, kvantitatīvi nosakot ar enerģiju nesaistītu ieguvumu (NEB) vērtības un tās integrējot energoaudita aprēķinos.

Šobrīd energoauditos tiek sniegta informācija tikai par tiešajiem enerģijas izmaksu ietaupījumiem, bet ar enerģiju nesaistīti ieguvumi netiek apskatīti. Piemēram, kā uzlabota produkta kvalitāte, telpas komforts, palielināta produktivitāte, samazinātas ar apkopi saistītās dīkstāves un citi nozīmīgi ieguvumi. Tāpēc esošajos energoauditos ir nepietiekami novērtēta energoefektivitātes rādītāju patiesā vērtība un atstāti novārtā nozīmīgi pasākumi, kas varētu palielināt ieguldījumus EE pasākumos un paātrināt ilgtspējīgu darbību īstenošanu.

Lai uzzinātu jaunumus par projektu un piedalītos jaunās metodikas izstrādē, aicinām piesekot mūsu sociālo tīklu kontiem ([LinkedIn](#), [Twitter](#)) un mūsu [mājaslapai](#).

Turklāt aicinām dalīties ar šo ziņojumu arī ar Jūsu kolēģiem, kuriem tas varētu interesēt!

Ar sveicieniem,

Projekta KNOWNNEBs komanda

PROJEKTA JAUNUMI

JAUNĀKIE SASNIEGUMI

KNOWNNEBs aprēķinu rīks



KNOWNNEBs aprēķinu rīks ir MS Excel veidots rīks, kas ļauj kvantificēt un novērtēt ar enerģiju nesaistītus ieguvumus energoefektivitātes projektiem. Aprēķinu rīks palīdz lietotājam identificēt atbilstošos ar enerģiju nesaistītus ieguvumus (ENI), izmantojot, plašu ENI indikatoru datubāzi. Tas ir izstrādāts kopā ar noteiktu metodoloģiju, kas ļauj aprēķināt ENI naudas vērtību un to ietekmi uz energoefektivitātes pasākumu kopējo ieguvumu. Šis rīks galvenokārt ir paredzēts energoauditoru izmantošanai energoaudita laikā, bet to var izmantot arī uzņēmumu pārstāvji, kad tie ir saņēmuši energoaudita rezultātus.

Aprēķina rīks var Jums palīdzēt:

- noteikt attiecīgos ENI Jūsu energoefektivitātes projektam
- novērtēt ENI potenciālo ietekmi un ieguvumus
- izprast ENI vērtību arī citām ieinteresētajām pusēm
- novērtēt EE projektu un pieņemt lēmumus par tā izdevīgumu

LĪDZVĒRTĪGI PROJEKTI

KNOWnNEBs nav vienīgais ES finansētais projekts, kura misija ir atbalstīt ilgtspējīgas darbības un pārcelt energoefektivitāti jaunā līmenī.

EnTRAINER, AUDIT2MEASURE, EE4SME, EE4HORECA, DEESME2050 un **EU-MORE** — līdztekus šīm sešām iniciatīvām mūsu kopējais mērķis ir veicināt ilgtspējību un dekarbonizāciju. Galu galā mērķis ir nodrošināt EE pasākumu īstenošanu.

Tāpēc šoreiz mēs vēlamies pievērst uzmanību dažām lieliskām idejām un ekspertiem no visas Eiropas, lai sniegtu Jums ieskatu par to, kas notiek šajā jomā. Apmeklējiet projektu vietnes, ja vēlaties uzzināt vairāk par katru no projektiem un to sasniegtajiem rezultātiem.

EnTRAINER

EnTRAINER mērķis ir veicināt pāreju no tradicionālajiem energoauditiem uz jaunu, holistisku un pilnīgu "Enerģijas pārejas auditu" (ETA) pieeju. Izmantojot šo jauno pieeju, galvenā uzmanība tiek pievērsta vairāku ieguvumu shēmai un rīcības plāna nodrošināšanai auditēto objektu pilnīgai dekarbonizācijai.



EnTRAINER komanda sastāv no partneriem, kas ilgstoši darbojušies šajā jomā un ekspertiem energoauditu jomā. Projekts koncentrēsies uz energoietilpīgām nozarēm 4 ES dienvidaustrumu valstīs (EL, RO, IT, ES), kuras energoauditu ieviešanā atpaliek salīdzinājumā ar citām ES valstīm.

EnTRAINER holistiskā pieeja ietver apmācības elementus divu akreditētu kursu veidā energoauditoriem un enerģētikas ekspertiem un vienu kursu uzņēmuma personālam. Tas ietver arī tīmekļa portālu ar četriem jauniem un modernizētiem rīkiem, kas brīvi tiek piedāvāti enerģētikas profesionāļiem, kā arī apmācību platformu un zināšanu centru, kas ļaus nepārtraukti mijiedarboties un iegūt zināšanas.

Turklāt projekts nodrošinās iepriekšēju vienkāršotu energopārskatu veikšanu 80 uzņēmumiem no energoietilpīgās nozares un pēc tam, pamatojoties uz noteiktiem vērtēšanas kritērijiem, veiks 40 detalizētus energoauditus.

EnTRAINER apmācīs 240 energoauditorus un veicinās vēl 40 vienkāršotu auditu veikšanu, mijiedarbojoties ar ārējiem energoauditoriem. Turklāt tajā tiks apmācīti 240 enerģētikas eksperti, kas varētu kļūt par nākotnes enerģētikas pārejas auditoriem, un 400 uzņēmuma darbinieki, tostarp galvenie lēmumu pieņēmēji. EnTRAINER darbību mērķis ir veicināt 16 miljonu eiro

KNOWnNEBs: 3. informatīvais izdevums (2024. gada maijs)

investīcijas, 4,75 GWh primārās enerģijas ietaupījumu un 5,16 GWh atjaunojamās enerģijas pieaugumu.

Projektu koordinē Saloniku Aristoteļa universitāte (AUTH , EL), un tajā ir iekļauti vēl citi septiņi partneri: Rietummaķedonijas Universitāte (UoWM , EL), Agenzia CasaClima (IT), Universitātes (IT), Klužas-Napokas Tehniskā universitāte (UTC, RO), SERVELECT (RO), Valensijas Tehniskā universitāte (UPV, ES), BEON (ES).

Lai iegūtu vairāk informācijas, apmeklējiet [vietni Entrainer-projekts . eu](http://vietni.Entrainer-projekts.eu)

AUDIT2MEASURE

Ražošanas sektors ir lielākais enerģijas patērētājs un galvenais Eiropas Savienības ekonomikas dalībnieks. Tomēr, neskatoties uz energoauditu pieejamību un zināšanām par to priekšrocībām, energoauditos iekļauto energoefektivitātes pasākumu faktiskais īstenošanas līmenis joprojām ir salīdzinoši zems.



AUDIT2MEASURE

AUDIT2MEASURE mērķis ir atbalstīt uzņēmumus enerģētikas pārejas posmā, veicinot auditos ieteikto energoefektivitātes pasākumu ieviešanu. Lai sasniegtu šo mērķi, projektā tiks novērsti visizplatītākie šķēršļi energoefektivitātes pasākumu īstenošanai rūpniecības sektorā: informācijas trūkums, uzvedības inerce un ekonomiskā mazdūšība.

Informācijas trūkuma pārvarēšana

AUDIT2MEASURE piedāvā kapacitātes stiprināšanas programmu uzņēmumu vadītājiem un darbiniekiem, sniedzot visaptverošu pārskatu par visiem ar energoefektivitāti saistītajiem aspektiem. AUDIT2MEASURE kā zināšanu apmaiņas virtuālā telpa, satur arī resursus un gadījumu izpēti par energoefektivitātes pasākumiem dažādu rūpniecības nozaru uzņēmumos. Šajā virtuālajā telpā ir pieejama gan publiska, gan arī privāta sadaļa, kurā partneri var apspriest un apmainīties ar sensitīviem datiem drošā, digitālā vidē.

Uzvedības inerces pārvarēšana

Bezmaksas konsultāciju programma AUDIT2MEASURE sniedz uzņēmumiem ekspertu zināšanas, veicinot energoefektīvākas pasākumu īstenošanu.

Ekonomiskā mazdūšības pārvarēšana

Lai gan konsultāciju programma palīdz uzņēmumiem atrast finansējuma piesaistes iespējas energoefektivitātes projektiem, AUDIT2MEASURE stratēģija ir galvenais tā piensums. Tā palīdz uzņēmumu vadītājiem un lēmumu pieņēmējiem noteikt energoefektivitātes pasākumu prioritātes īstenošanā, sniedzot informāciju par ieguvumiem, īstenošanas laiku un izmaksu nepieciešamību projektu ieviešanai.

Lai iegūtu papildinformāciju, apmeklējiet: ieecp.org/projects/audit-to-measure/

EE4MVU

Projekta EnergyEfficiency4SME mērķis ir uzlabot uzņēmuma enerģētikas speciālistu prasmes un zināšanas, lai piekļūtu publiskajam atbalstam un privātajam finansējumam. MVU ir ES ekonomikas mugurkauls, kas pārstāv arī dažas no energoietilpīgākajām nozarēm. Lai gan lielajos uzņēmumos ar energoauditu ir pietiekoši, lai īstenotu EE pasākumus, tad MVU ir nepieciešams daudz lielāks atbalsts, lai tos īstenotu. EnergyEfficiency4SME projektā ir apvienojušies 23 partneri ar dziļu aizrautību un apņemšanos atbalstīt uzņēmumus no 10 ES valstīm.



EnergyEfficiency4SMEs

Projekta mērķis ir trīs gadu laikā palielināt MVU kapacitāti energoefektivitātes pasākumu īstenošanā, īstenojot vairākus seminārus, izstrādājot pašnovērtējuma rīkus, nodrošinot piekļuvi finansējumam u.tml. Projekts koncentrējas uz viesnīcu, pārtikas pakalpojumu un lauksaimniecības pārtikas, kā arī metālapstrādes nozarēm.

Projekta ietvaros tiek plānotas dažādas aktivitātes, sākot ar esošās situācijas izpēti, lai noteiktu efektīvus energoefektivitātes pasākumus atbilstoši nozaru specifikai. Šie pasākumi tiks izmantoti kā vadlīnijas auditējamo uzņēmumu atlasei un uzņēmumu kapacitātes celšanai. Šiem uzņēmumiem arī būs iespēja veikt pašnovērtējumu uzņēmumiem, kas tiks piedāvāti energoefektivitātes zināšanu platformā.

Projekts ne tikai palīdz uzņēmumiem īstenot energoefektivitātes pasākumus no tehniskā aspekta, bet arī sniedz atbalstu finansējuma pieejamībai pasākumu īstenošanai katrā valstī. Šim nolūkam zināšanu platformas finanšu sadaļa piedāvā rīku, lai atrastu piemērotākos finansējuma avotus, kas atbilst uzņēmuma vēlmēm un iespējām.

Lai iegūtu vairāk informācijas, apmeklējiet: ee4sme.com

EE4HORECA

EnergyEfficiency4HORECA projekta mērķis ir palielināt energoefektivitātes pasākumu ieviešanu un atjaunojamās enerģijas izmantošanu HORECA vērtību ķēdē (attiecas uz viesnīcām, restorāniem, ēdināšanas iestādēm), kas skaitās kā viena no energoietilpīgākajām nozarēm. Projekta aktivitātes ietver kapacitātes palielināšanu, rīkojot seminārus un izveidojot zināšanu platformu par energoefektivitātes jautājumiem, kā arī nodrošinot konsultācijas ar enerģētikas ekspertiem. Projekta īstenošanā ir iesaistīti 12 partneri no 7 ES dalībvalstīm.



EE4HORECA

Projektā tika pētīta esošā situācija, lai labāk izprastu HORECA vērtību ķēdi dažādu dalībnieku un pakalpojumu sniedzēju mijiedarbības un enerģijas taupīšanas iespēju katrā vērtības ķēdes posmā. Tas ir priekšnoteikums enerģētikas speciālistu un citu nozīmīgu HORECA uzņēmumu un to pakalpojumu

sniedzēju darbinieku prasmju uzlabošanai, kā arī viņu zināšanu pilnveidošanai, lai piekļūtu publiskajam atbalstam un privātajam finansējumam. HORECA sektors patērē 8% no kopējā pasaules enerģijas patēriņa un tādējādi ir viena no energoietilpīgākajām nozarēm. Lai gan lielāki nozares uzņēmumi jau ir sākuši īstenot energoefektivitātes pasākumus un uzsākuši sociālās un ilgtspējības kampaņas, kuru mērķauditorija ir darbinieki un klienti, MVU ir nepieciešams atbalsts to ilgtspējības ceļā un konkurētspējīgā nākotnē.

Lai iegūtu vairāk informācijas, apmeklējiet: e4horeca.eu

DEESME 2050

DEESME 2050 balstās uz izstrādāto DEESME vairāku ieguvumu pieeju, lai veicinātu, palīdzētu un motivētu uzņēmumus pārvarēt šķēršļus energoefektivitātes pasākumu ieviešanā mēbeļu ražošanas nozarē un tās vērtību ķēdē, galvenokārt, Bulgārijā, Francijā, Itālijā un Polijā.

Lai to panāktu, DEESME 2050 iesaista, atbalsta un pavada uzņēmumus energoefektivitātes pasākumu īstenošanā, pamatojoties uz to gatavības līmeni. Projekts arī palielina uzņēmumu darbinieku kapacitāti visos darba līmeņos un atbalsta ilgtspējību, sagatavojot finansējumu, standartizāciju un replikāciju sadarbībā ar asociācijām un politikas veidotājiem.



Projekta mērķi ir:

- Sazināties ar uzņēmumiem, lai liktu tiem apsvērt energoefektivitāti ikvienā uzņēmējdarbības procesā, izmantojot informācijas pasākumus par enerģijas riskiem (klimata pārmaiņas, siltumnīcefekta gāzu emisijas).
- Pielietot instrumentus un metodoloģijas integrētā veidā ar apmācībām, energoauditiem, investīciju iespējamību, energopārvaldības sistēmām.
- Izveidot politisku un regulējošu ietvaru, lai parādītu, ka enerģijas patēriņa samazināšana radīs lielāku konkurētspēju tirgū un cīnīsies pret klimata pārmaiņām.
- Veicināt uzņēmumus pieņemt ambiciozākus lēmumus, sistematizējot jau pieejamos ekonomiskos un finanšu risinājumus.

Lai iegūtu vairāk informācijas, apmeklējiet: ieecp.org/projects/deesme2050/

Eu-MORE

Neefektīvo motoru nomaiņas paātrināšana rūpniecības un pakalpojumu sektoros

ES-MORE (Eiropas MOTORS REnovation) ir ES finansēts LIFE projekts, kura mērķis ir paātrināt veco, neefektīvo elektromotoru nomaiņu rūpniecībā un pakalpojumu sektorā, un veicināt motoru sistēmu optimizācijas priekšrocības.

2020. gadā elektromotori veidoja aptuveni 70% no rūpniecības elektroenerģijas patēriņa un vairāk nekā 40% no pakalpojumu sektora elektroenerģijas patēriņa ES27 valstīs. Pieaugot izpratnei par šo patēriņu, ir ieviesti minimālie energoefektivitātes noteikumi, kā arī energoefektīvas tehnoloģijas, lai atbilstu un pārsniegtu šo standartu prasības. Diemžēl efektīvo tehnoloģiju izplatība ir bijusi lēnāka, nekā varētu gaidīt, jo motori mēdz palikt ekspluatācijā ilgāk, nekā parasti pieņem politikas veidotāji, bieži vien pat 30 līdz 40 gadus.

Veci motori nozīmē neefektīvus motorus. Paātrinot motoru nomaiņu ES, gadā var ietaupīt 25 TWh. Ja visas motoru sistēmas tiktu atjaunotas, kopējais ietaupījuma potenciāls varētu pieaugt līdz 100 TWh gadā. Šis ietaupījuma potenciāls pilnībā papildina pašreizējo ekodizaina ietekmes potenciālu, kas tiek aprēķināts, pamatojoties uz motoru pārdošanas rādītājiem, neņemot vērā paātrinātas nomaiņas ietekmi. Rezultātā ietaupījumi, kas panākti ar paātrinātu motora nomaiņu, atbilst "pierādītas papildināmības" nosacījumam, kas formulēts jaunās Energoefektivitātes direktīvas (EED) 8. pantā.

EU-MORE mērķis ir paātrināt motoru nomaiņu un veicināt motoru sistēmu optimizāciju, ierosinot jaunu politiku valstu un ES regulatoriem, izstrādājot rīkus to ietekmes prognozēšanai. Līdztekus tiks veicināta otrreiz pārstrādājamo, augstvērtīgu materiālu izmantošana motoru ražošanā, nodrošinot, ka atjaunošanas programmas veicina ES aprites ekonomikas mērķu sasniegšanu. Tā mērķis ir arī veicināt zināšanu apmaiņu starp ieinteresētajām personām dalībvalstu, ES līmenī un starptautiskā līmenī.

Lai iegūtu vairāk informācijas, apmeklējiet: eu-more.eu/



KNOWnNEBs

Energoauditiem ir liela ietekme uz ieguldījumiem energoefektivitātē, jo tie sniedz īpaši pielāgotus ieteikumus un palīdz novērst informācijas trūkumu par šķēršļiem energoefektivitātes jomā. Tomēr pašreizējā energoaudita pieeja parasti ietver tikai tiešo enerģijas izmaksu ietaupījumu analīzi, savukārt ar enerģiju nesaistīti ieguvumi (NEI), piemēram, uzlabota produktu kvalitāte, telpas komforts, palielināta produktivitāte, samazināts ar apkopi saistīts dīkstāves laiks un citi būtiski ieguvumi netiek apsvērti.

Tas nozīmē, ka kopumā energoauditi nenovērtē energoefektivitātes pasākumu patieso vērtību. Pašreizējā pieejā gandrīz netiek ņemts vērā ar enerģētiku nesaistīto ieguvumu aspekts un ieinteresēto personu (revidenti, konsultāciju uzņēmumi, ieinteresētās personas, politikas veidotāji) uztvere. Tāpēc energoauditos bieži vien uzmanība tiek pievērsta tikai tiešam enerģijas ietaupījumam.

Projektā KNOWnNEBs šobrīd ir jādemonstrē energoaudita ar enerģētiku nesaistītie ieguvumi. Šim nolūkam tiek veiktas intervijas un aptaujas ar uzņēmumiem. Tā rezultātā tiks iegūti attiecīgie



KNOWnNEBs: 3. informatīvais izdevums (2024. gada maijs)

papildu rādītāji, kas turpmāk būtu jāņem vairāk vērā un tādējādi sekmētu energoefektivitātes pasākumu investīciju ātrāku īstenošanu.

Lai iegūtu vairāk informācijas, apmeklējiet: https://www.e-sieben.at/en/projects/22003_knownnebs.php

Akronīms	Projekta nosaukums	Rezultāts	Ilgums	Projekta vadītājs	Tīmekļa vietne
INTRAINER	Enerģētikas pārejas audits uz dekarbonizāciju	"Enerģijas pārejas audits" (ETA) Akreditēti apmācību kursi un mācību materiāli	2022. gada decembris-2025. gada novembris	AUTH	ievedejs-projekts.eu
AUDITS2 MĒRS	Virzot uzņēmumus uz klimata neitralitāti, paātrinot energoauditu energoefektivitātes pasākumu ieviešanu	Audit2Action stratēģija, lai noteiktu prioritāti enerģijas taupīšanas pasākumiem un plānotu uzņēmumu pāreju uz enerģētiku	2022. gada novembris-2025. gada oktobris	IEECP	ieecp.org/projects/audit-to-measure/
EE4MVU	Palielināt energoefektivitātes pasākumu ieviešanu mazos un vidējos uzņēmumos	Pieklūve finansēm, jaudas palielināšana, energoauditi, darbības jomas pētījums, vienas pieturas aģentūra — enerģijas centrs	2022. gada novembris-2025. gada oktobris	Eirokambar as	ee4sme.com
EE4HORECA	Atbalstīt HORECA vērtību ķēdes pāreju uz tīru enerģiju	Palieliniet kapacitāti visiem dalībniekiem, kas iesaistīti iekšēji un ārēji visā HORECA vērtību ķēdē, un apkopojiet datus par enerģijas izmantošanu	2023. gada septembris-2026. gada augusts	Eirokambar as	e4horeca.eu
DEESME 2050	Energoefektivitātes projektu izstrāde MVU, lai sasniegtu Eiropas 2050. gada mērķus	Ziņojums par energoefektivitātes finansēšanas iespējām MVU ES valstīs	2022. gada decembris-2025. gada maijs	IEECP	ieecp.org/projects/deesme2050/
EU-MORE	Eiropas MOTORS Renovācijas iniciatīva	Projekts izstrādās jaunas politikas un rīkus, lai palīdzētu paātrināt motora nomaiņu	2022. gada oktobris-2025. gada marts	ISR-UC	eu-more.eu/
KNOWnNEBs	Ar enerģētiku nesaistītu ieguvumu integrēšana energoaudita praksē, lai paātrinātu ieteicamo pasākumu ieviešanu	Ar enerģētiku nesaistīti ieguvumi no energoefektivitātes pasākumiem, auditoru apmācība par ieguvumiem, kas nav saistīti ar enerģiju 45 Energoauditi MVU	2022. gada novembris-2025. gada oktobris	EKODOMA	https://www.e-sieben.at/en/projects/22003_knownnebs.php

NOZARES PASĀKUMI

Elektrifikācija un dekarbonizācija ir atslēga uz oglekļa neitrālas enerģijas pārreju, taču, ja iespējams, nesamazinot enerģijas pieprasījumu. Savādāk to nevarēsīm sasniegt pietiekami ātri vai nevarēsīm atļauties.

Pasākumā, kas notiks 2024. gada vasarā, tiks aptverts plašs tēmu loku, sākot no enerģijas patēriņa un patērētāju uzvedības, ne tikai par politiku un novērtēšanu, beidzot ar energoplānošanu pašvaldībās, transporta sektoru, ēku enerģijas patēriņu, kā arī ierīču un produktu politiku.

Uzzināt vairāk...

STARPTAUTISKS RŪPNIECĪBAS PASĀKUMS

eceee 2024. gada vasaras pētījums

10.–15.jūnijs
Chamouille, Francija



STARPTAUTISKS RŪPNIECĪBAS PASĀKUMS

EUSW 2024

11.–13.jūnijs
Brisele, Beļģija



Eiropas ilgtspējīgas enerģijas nedēļa (EUSEW) ir lielākais ikgadējais pasākums, kas veltīts atjaunojamiem energoresursiem un efektīvai enerģijas izmantošanai Eiropā, un tā ietver virkni pasākumu, kuru mērķis ir veidot drošu enerģētikas nākotni Eiropai. Tā apvieno valsts iestādes, privātos uzņēmumus, NVO, ES projektu partnerus, pētniekus un patērētājus, lai veicinātu iniciatīvas, lai Eiropas enerģētikas pārejai kļūtu par videi draudzīgu un digitālu. EUSEW vēlas atbalstīt valsts un privātos dalībniekus viņu centienos pārveidot Eiropas enerģētikas ainavu.

Uzzināt vairāk...



Co-funded by
the European Union

KNOWnNEBs has received funding from the European's
Life 21-CER-Audits Programme under grant agreement no. 101076494.

