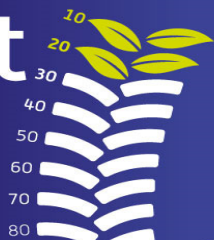


# Efficient 20



Koordinator projekta:

## FRANCIJA

Association d'Initiatives Locales pour l'Energie et l'Environnement



<http://www.aile.asso.fr/>

Partnerji

## SLOVENIJA



Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije  
<http://www.kgzs.si/>



Kmetijski inštitut Slovenije  
<http://www.kis.si/>

## AVSTRIJA



Francisco Josephinum, Wieselburg  
BLT - Biomass-Logistics-Technology  
<http://blt.josephinum.at/>

## BELGIJA

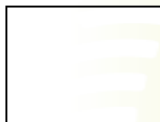


Centre Wallon de recherches Agronomiques  
<http://cra.wallonie.be/>

## FRANCIJA



L'institut de recherche en sciences et technologies pour l'environnement  
<http://www.cemagref.fr/>



Chambre d'agriculture d'Ille et Vilaine

## ITALIJA



Ente Nazionale Per La Meccanizzazione Agricola  
<http://www.enama.it/>

## NEMČIJA



Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik e.V.  
<http://www.kwf-online.org/>

## POLJSKA



Przemyslowy Instytut Maszyn Rolniczych  
[http://www.entam.net/partners.php?id\\_scheda=269](http://www.entam.net/partners.php?id_scheda=269)

## ŠPANIJA



Agencia Provincial de la Energía de Ávila  
<http://www.apea.com.es/>

## VELIKA BRITANIJA

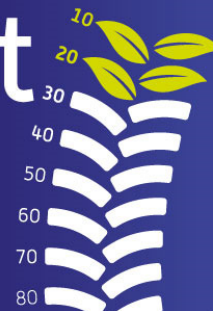


Ruralnet Futures—Web Development, Mobile Apps, Hosting, Eco Solutions  
<http://ruralnetfutures.co.uk/>

# Efficient 20



# Efficient 20



## Evropski projekt za zmanjševanje porabe goriva pri kmetijskih in gozdarskih delih - Efficient 20

Evropska unija se je z direktivo 2009/28/EC zavzela, da bo do leta 2020:

- za 20 % znižala emisije toplogrednih plinov,
- za 20 % izboljšala energetske učinkovitost,
- za 20 % povečala delež obnovljivih virov energije.

Efficient 20 je projekt, ki bo prispeval k doseganju zgoraj navedenih ciljev. Izvajanje projekta sofinancira Evropska Komisija - Izvajalska agencija za konkurenčnost in inovativnost (EACI).



Trajanje: 01/05/2010 - 30/04/2013

Številka pogodbe: IEE/09/764/SI2.558250

## »Evropski kmetje in gozdarji prispevajo k mreži Inteligentna energija v smeri zastavljenega cilja – 20 % zmanjšanje porabe goriva v Evropi«

Efficient 20 je projekt sofinanciran s strani programa Inteligentna energija in se bo izvajal od maja 2010 do aprila 2013.

Pri projektu sodeluje 12 partnerjev iz devetih evropskih držav. Slovenska partnerja pri projektu sta Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije in Kmetijski inštitut Slovenije.

Projekt želi spodbuditi kmete in gozdarje k varčnejši porabi goriva, s čimer bi prispevali k ciljem, ki si jih je postavila Evropska unija in sicer, da bo za 20 % zmanjšala porabo goriva v primerjavi s projekcijami. Poudarek je na porabi dizelskega goriva, ki se uporablja pri kmetijskih in gozdarskih opravilih, saj le-to predstavlja več kot 50 % energije, porabljene v kmetijstvu in gozdarstvu.

V okviru projekta se bodo izvajale aktivnosti na lokalnih ravneh v vseh 9 državah, ki sodelujejo na projektu:

- Vzpostavitev pilotnih skupin kmetov in gozdarjev, ki se bodo zavezale spremljati porabo goriva pri svojih opravilih in jo skušale tekom projekta zmanjšati za 20%;
- Zbiranje podatkov o porabi goriva s preizkusi na terenu zaradi trenutnega stanja porabe;
- Izvedba raziskave z namenom izboljšanja znanja o tem, kako kmetje in gozdarji razumejo in uporabljajo svojo mehanizacijo in naprave za merjenje porabe goriva.

Na podlagi teh treh aktivnosti bodo lahko partnerji širili svoje znanje o porabi goriva v kmetijstvu in gozdarstvu, okolju prijazni tehniki vožnje in vplivu mehanizacije ter kmetijskih praks na porabo goriva z namenom razvoja skupnih metod in

### Cilji projekta

- doseči 20% zmanjšanje pri porabi goriva tekom projekta pri pilotnih skupinah,
- vzpostaviti spletno bazo podatkov z rezultati preizkusov na terenu pred in po vzpostavitvi ukrepov za zmanjšanje porabe goriva,
- izvesti delavnice, predstavitve in izdelati priročnike o varčevanju z gorivom v kmetijstvu in gozdarstvu,
- pridobiti 60 aktivnih pridruženih članov, ki bodo izvajali ukrepe varčevanja z gorivom in širili informacije o rezultatih projekta,
- promovirati Efficient 20 na 40 dogodkih po celi Evropi.



### Efficient 20 v Sloveniji

Tako kot tudi v drugih državah, kjer se izvaja projekt, smo tudi v Sloveniji izbrali dvanajst kmetij, kjer se izvajajo meritve porabe goriva pri različnih kmetijskih in gozdarskih opravilih. Na večini kmetij se ukvarjajo tudi s spravilom lesa. Kmetije so porazdeljene po celotnem območju Slovenije in opremljene s številnimi traktorji in samovoznimi kmetijskimi in gozdarskimi stroji. Letno porabijo izbrane kmetije nad 3000 l goriva. Večina kmetij je že v letu 2010 začela z meritvami porabe goriva traktorjev pri različnih opravilih, nekaj pa jih je začelo v začetku leta 2011. V ta namen smo kmetije opremili s črpalkami in merilniki porabe goriva.

Projekt bo tudi v Sloveniji omogočil aktivno mreženje vseh projektnih partnerjev in drugih akterjev s področja kmetijstva, vladnih ustanov, proizvajalcev traktorjev in druge kmetijske mehanizacije, strokovnih združenj itn.



<http://efficient20.eu/>

<http://si.efficient20.eu/>



### VARČEVANJE Z GORIVOM V KMETIJSTVU IN GOZDARSTVU

Pravilna in učinkovita uporaba traktorjev in samovoznih kmetijskih in gozdarskih strojev lahko prispeva k velikim prihrankom goriva in zniževanju stroškov na kmetiji ter posledično zniževanju emisij toplogrednih plinov. Zmanjševanje porabe goriva v kmetijstvu lahko drastično vpliva na ekonomiko kmetijske pridelave, saj stroški goriva predstavljajo tudi do 40 % stroškov uporabe traktorja na kmetiji, cena goriva pa raste hitreje, kot rastejo odkupne cene pridelkov.



K pravilni in učinkoviti uporabi lahko največ prispevajo sami uporabniki traktorjev, samovoznih kmetijskih strojev in traktorskih priključkov. To lahko dosegaajo z nekaterimi ukrepi, kot so:

- pravilno **vzdrževanje** traktorjev in strojev,
- pravilno **nastavljanje** strojev,
- zmanjševanje števila **prehodov** npr. pri obdelavi tal z uporabo metod za minimalno obdelavo tal oziroma direktno setev,
- izbira pravilnega **tlaka** v traktorskih pnevmatikah glede tipa in stanja podlage,
- precizno **kmetovanje**,
- uporaba sodobnih traktorjev z **energetsko varčnejšimi** motorji in sodobnimi transmisijami različne izvedbe itd.
- pravilno skladiščenje in rokovanje z **gorivom**.

