



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE
OKOLIŠA I ENERGETIKE

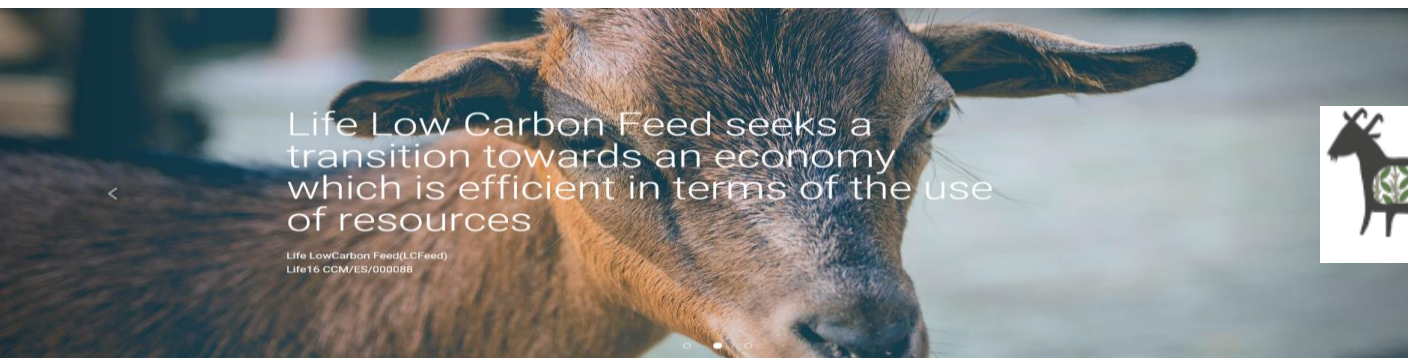


KLIMA & OKOLIŠ I UČINKOVITO KORIŠTENJE RESURSA

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike
Zagreb, 05. prosinca 2018.

Life LowCarbon Feed - Climate Change Mitigation through an innovative goat feed based on agricultural waste recycling

Cilj: primijeniti novu metodu za smanjenje emisija i inovativne prakse u poljoprivredi i stočarstvu za učinkovito gospodarenje otpada iz poljoprivrede i pretvorbe u sekundarnu sirovinu



LOWCARBONFEED
LIFE16/CCM/ES/000088



Trajanje: 03.07.2017. – 31.05.2020.

Budžet: 1,174,439.00 €

Oznaka: LIFE16 CCM/ES/000088

Web: <https://www.lifelowcarbonfeed.com/en/>

Partnerstvo u Life LowCarbon Feed projektu

1. **La Unió de Llauradors i Ramaders del País Valencià**, Španjolska

- Profesionalni udruženje poljoprivrednika

Korisnik
koordinator

2. **Airatec Biomass S.L.**, Španjolska

- Tvrtka

3. **Ayuntamiento de La Vall d'Uixó**, Španjolska

- Lokalna uprava

4. **Universitat Politècnica de València**, Španjolska

- Sveučilište, javna institucija

5. **UNIPROCA SOCIEDAD COOPERATIVA**, Španjolska

- Zadruga uzgajivača koza

6. **AYUNTAMIENTO DE VALENCIA**, Španjolska

- Lokalna uprava

7. **Lowcarbon Economy Foundation**, Španjolska

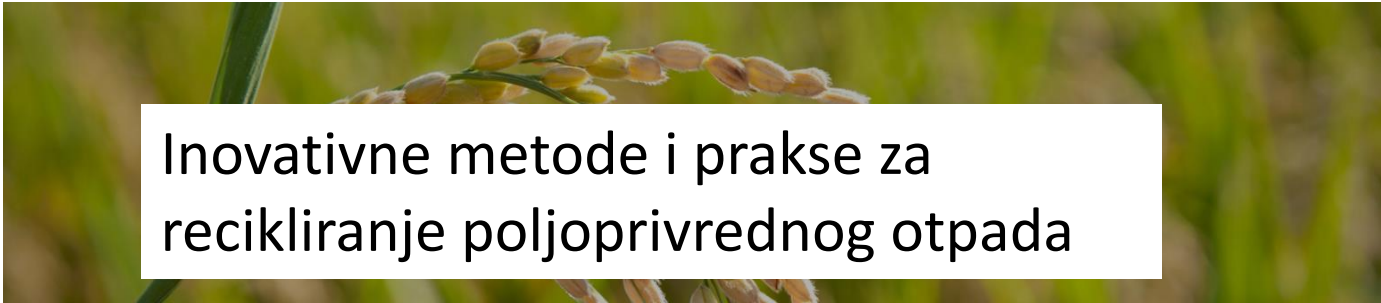
- Fondacija

8. **Area Europa**, Italija

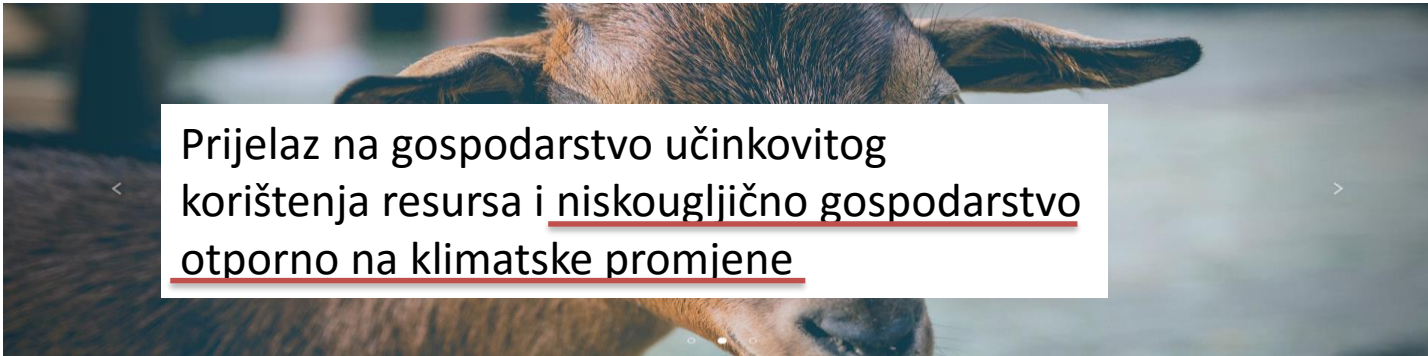
- Konzalting organizacija

Pridruženi
korisnici

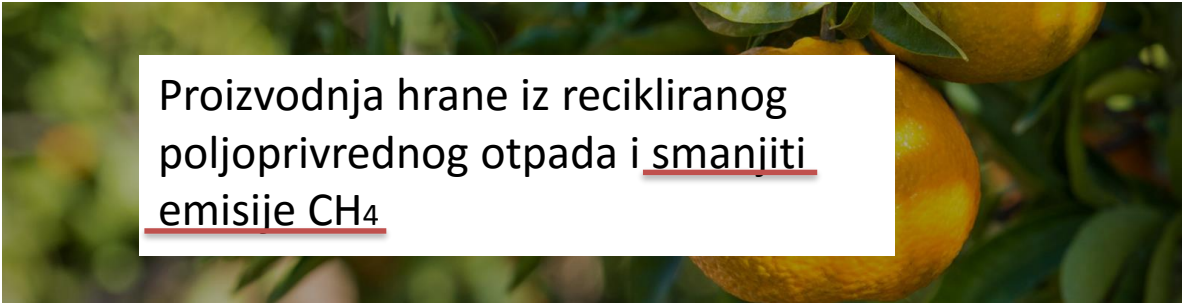
Ciljevi projekta

A close-up photograph of a wheat stalk with golden grains, set against a blurred green background.

Inovativne metode i prakse za
recikliranje poljoprivrednog otpada

A close-up photograph of a goat's head, showing its brown fur and long, curved horns, looking towards the right.

Prijelaz na gospodarstvo učinkovitog
korištenja resursa i niskouglično gospodarstvo
otporno na klimatske promjene

A photograph of several ripe, orange-colored fruits hanging from a tree with green leaves.

Proizvodnja hrane iz recikliranog
poljoprivrednog otpada i smanjiti
emisije CH₄

Aktivnosti projekta

Prikazati:

- ❖ tehničku i ekonomsku održivost recikliranja otpada od citrusa i rižine slame za proizvodnju hrane u procesu koji **manjuje emisije stakleničkih plinova**
 - ❖ tehničku i ekonomsku održivost proizvodnje nove stočne hrane iz poljoprivrednog otpada;
 - ❖ hranjive karakteristike, korist za okoliš i **potencijalno smanjenje emisija** nove hrane za životinje u uzgoju koza
- Potvrditi novi proizvod na tržištu kroz zadovoljstvo kupaca i konkurentnost obzirom na cijenu i kvalitetu;
 - Stvaranje i primjena novih politika na lokalnoj i regionalnoj razini s utjecajem na europske politike;

Očekivani rezultati projekta

- Oporaba 70 tona otpada agruma i 25 tona otpada rižine slame (ekvivalent smanjenu 176 tona CO₂)
- Krmivo bazirano na agrumima i rižinoj slami s cijenom ispod 120€/t i omjer mliječnih sirovina iznad 0,75;
- Smanjenje emisija stakleničkih plinova za 20% promjenom ishrane koza
- Testiranje proizvoda na 10 farmi
- Lokalni plan za održivo gospodarenje otpada agruma općine La Vall d'Uixó;

Očekivani rezultati projekta

- Lokalni plan za održivo gospodarenje otpada rižine slame općine Valencia
- Izmjena politike o uvjetovanosti u Comunidad Valenciana;
- Izmjena politike o agro-ekološkim alatima u Comunidad Valenciani;
- Primjena metode u Italiji (10 dionika)
- 10 potpisanih sporazuma s proizvođačima i distributerima stočne hrane (EU)

Doprinos provedbi klimatskih politika

Themes

Climate change Mitigation - GHG reduction in non EU ETS sectors

Target EU Legislation

- **Ublažavanje klimatskih promjena**
- Učinkovito korištenje resursa
- Otpad

- Climate Change & Energy efficiency
- COM(2014)15 - Policy framework for climate and energy in the period from 2020 to 2030 (22.01.2014 ...)
- COM(2011)112 - "A Roadmap for moving to a competitive low carbon economy in 2050" (08.03.2011)

Podržava provedbu europskih klimatskih politika i
priprema EU za klimatske izazove nadolazećih godina.

LIFE Save - Solar Aided Vehicle Electrification

Cilj: unaprijediti prototip HySolarKit, dobivenog projektom financiranog programom Obzor2020, i izraditi gotov proizvod za prodaju na tržištu



Trajanje: 01.09.2017. – 31.08.2020.

Budžet: 3,294,332.00 €

Oznaka: LIFE16 ENV/IT/000442

Web: <https://www.life-save.eu/en/>

Partnerstvo u LIFE SAVE projektu

1. Mecaprom, Italija

– Internacionalna tvrtka

Korisnik
koordinator

2. Landi Renzo, Italija

– Internacionalna tvrtka

3. SOLBIAN ENERGIE ALTERNATIVE SRL, Italija

– Privatna tvrtka

Pridruženi
korisnici

4. EPROINN Srl, Italija

– Spin off tvrtka Sveučilišta Salerno





euronews



Očekivani rezultati projekta

- Unaprijediti HySolarkit tehnologiju i promovirati ga u EU
- Dostići povoljnu cijenu proizvoda za kupca
- Smanjenje potrošnje goriva do 25% u hibridnim električnim vozilima
- Smanjiti vrijeme punjenja za 12%
- Izraditi i testirati 4 prototipa (vozila)

Očekivani rezultati projekta

- Poboljšati svojstva baterije
- Razviti i primijeniti 5 setova (Hysolarkit)
- Povećati ubrzanje automobila za 23%
- Izrada poslovnog plana i organizacijske strukture nove tvrtke
- Sklopiti sporazum s privatnim i javnim tvrtkama

Doprinos provedbi klimatskih politika

Themes

Air & Noise - Air pollutants
Climate change Mitigation - Renewable energies

- Kvaliteta zraka i buka
- **Ublažavanje klimatskih promjena**
- Učinkovito korištenje resursa

Target EU Legislation

- Climate Change & Energy efficiency
- Directive 2009/28 - Promotion of the use of energy from renewable sources (23.04.2009)
- Directive 2009/33 - Promotion of clean and energy-efficient road transport vehicles (23.04.2009)
- Air
- Directive 2008/50/EC - Ambient air quality and cleaner air for Europe (21.05.2008)
- COM (2013/0918) - A Clean Air Programme for Europe (18.12.2013)

LIFE CLIMARK – Forest management promotion for climate change mitigation through the design of a local market of climatic credits



Cilj: doprinos ublažavanju klimatskih promjena kroz povećanje kapaciteta Mediteranskih šuma za skladištenje ugljika



LIFE CLIMARK

Trajanje: 01.10.2017 – 30.09.2021.

Budžet: 1,212,883.00 €

Oznaka: LIFE16 CCM/ES/000065

Web: <https://lifeclimark.eu/?lang=en>



Partnerstvo u LIFE CLIMARK projektu

1. Centre de la Propietat Forestal, Španjolska

– Udruženje vlasnika šuma

Korisnik
koordinator

2. Generalitat de Catalunya, Oficina Catalana del Canvi Climàtic, Španjolska

-Javna ustanova

3. Universitat de Lleida, Španjolska

- Javna ustanova

4. Consiglio Nazionale delle Ricerche-Istituto per i sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo, Italija

-Istraživački institut

5. Centre Tecnològic Forestal de Catalunya, Španjolska

-Centar za tehnologiju

Pridruženi
korisnici

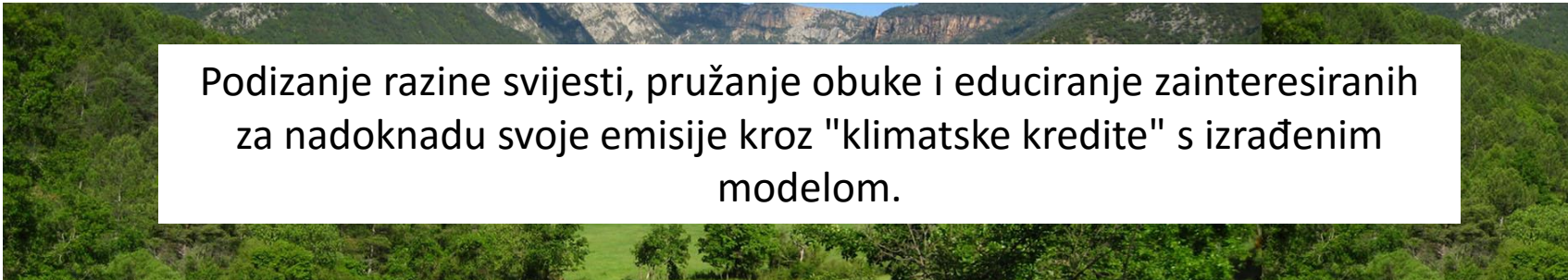
Ciljevi projekta

A wide-angle photograph of a lush green forest covering a valley, with steep, rocky mountains in the background under a clear sky.

Održavati i poboljšati sposobnost šuma za ublažavanje klimatskih promjena.

A wide-angle photograph of a lush green forest covering a valley, with steep, rocky mountains in the background under a clear sky.

Izraditi model "klimatskih kredita" za lokalno tržište kao alat za poticanje višenamjenskog upravljanja šumama.

A wide-angle photograph of a lush green forest covering a valley, with steep, rocky mountains in the background under a clear sky.

Podizanje razine svijesti, pružanje obuke i educiranje zainteresiranih za nadoknadu svoje emisije kroz "klimatske kredite" s izrađenim modelom.

Očekivani rezultati projekta

- Uspostaviti 85 ha demonstrativnih zemljišta
- Kvantificirati ublažavajući utjecaj (ugljik, voda i bioraznolikost)
- Integrirati prevenciju šumskih požara
- Dizajnirati i testirati model „klimatskih kredita” kao pilot studija

Očekivani rezultati projekta

- Primijeniti model „klimatskih kredita” na drugim područjima
- Ostvariti utjecaj na ciljnu javnost (više od 100 programera i 150 potencijalnih kupaca)
- Podizanje svijesti i širenje rezultata
- Utjecaj na lokalnu i regionalnu politiku i donositelje odluka

Doprinos provedbi klimatskih politika

Themes

Climate change Mitigation - Carbon sequestration

Climate change Mitigation - GHG reduction in non EU ETS sectors

Target EU Legislation

- Nature protection and Biodiversity
- COM(2011) 244 final “Our life insurance, our natural capital: an EU biodiversity strategy to 2020 ...
- Land & Soil
- COM(2013)659 - A new EU Forest Strategy: for forests and the forest-based sector (20.09.2013)
- Climate Change & Energy efficiency
- Decision 529/2013 - Accounting rules on greenhouse gas emissions and removals resulting from acti ...
- COM(2014)15 - Policy framework for climate and energy in the period from 2020 to 2030 (22.01.2014 ...

- **Ublažavanje klimatskih promjena**
- **Priroda i bioraznolikost**
- **Tlo**
- **Upravljanje šumama**
- **Učinkovito korištenje resursa**

LIFE RE Mida - Innovative Methods for Residual Landfill Gas Emissions Mitigation in Mediterranean Regions

Cilj: razvoj i primjena inovativne metode za tretiranje emisija s odlagališta s nisko kaloričnom vrijednošću pomoću mikrobne CH₄ oksidacije za smanjenje stakleničkih emisija



Trajanje: 01.01.2016. – 31.12.2018.

Budžet: 855,612.00 €

Oznaka: LIFE14 CCM/IT/000464

Web: <http://www.liferemida.it/>

Partnerstvo u LIFE RE Mida projektu

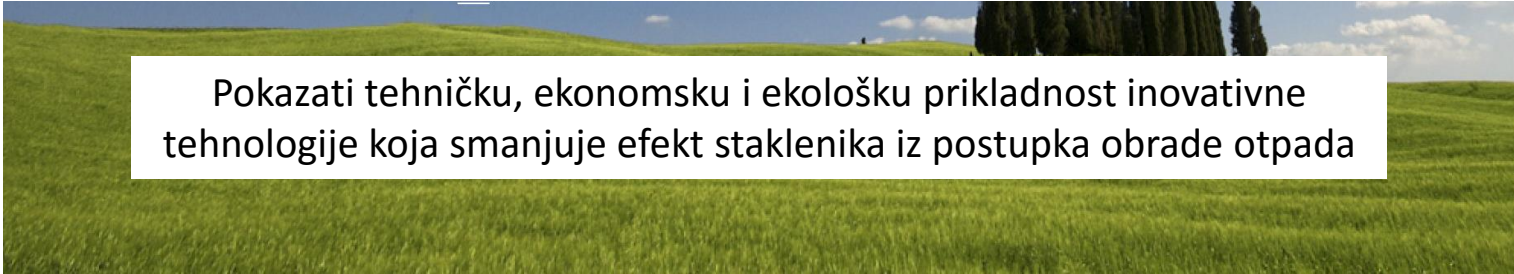
1. Università degli studi di Firenze - the Department of Industrial Engineering of Florence, Italija
- Sveučilište

Korisnik
koordinator

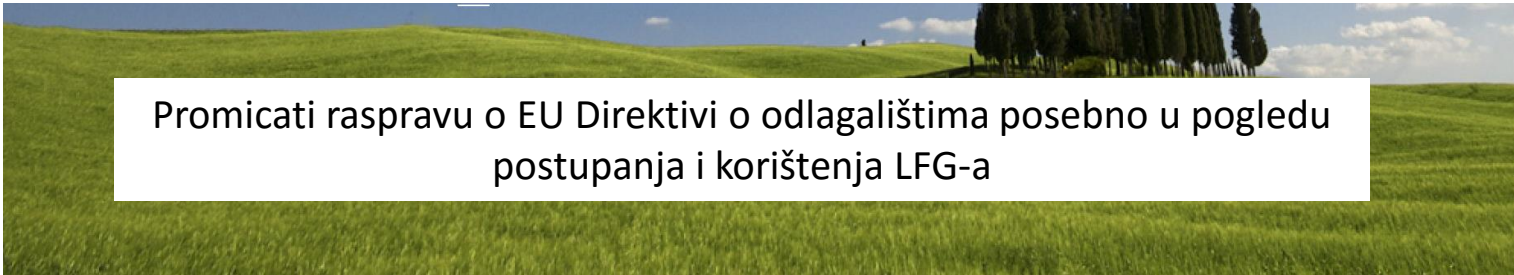
1. SienaAmb(Siena Ambiente SpA), Italija
- Javno poduzeće
2. RT(Regione Toscana), Italija
- Javna uprava
3. Csai(centro servizi ambiente impianti spa), Italija
- Javno poduzeće

Pridruženi
korisnici

Ciljevi projekta

The background for the first objective is a wide, horizontal photograph of a lush green field under a blue sky with scattered white clouds. In the distance, a line of tall, dark cypress trees is visible on the right side.

Pokazati tehničku, ekonomsku i ekološku prikladnost inovativne tehnologije koja smanjuje efekt staklenika iz postupka obrade otpada

The background for the second objective is a wide, horizontal photograph of a lush green field under a blue sky with scattered white clouds. In the distance, a line of tall, dark cypress trees is visible on the right side.

Promicati raspravu o EU Direktivi o odlagalištima posebno u pogledu postupanja i korištenja LFG-a

The background for the third objective is a wide, horizontal photograph of a lush green field under a blue sky with scattered white clouds. In the distance, a line of tall, dark cypress trees is visible on the right side.

Uključiti javne vlasti i društvo koje se bave odlagalištima u smjeru inovativnih tehnologija.

Očekivani rezultati projekta

- Primjena nove metode smanjenja emisija stakleničkih plinova
- Učinkovitost ublažavanja CH₄ emisija za 90%
- Emisije CH₄ smanjene za 29t godišnje ~ 800t CO₂ emisija
- Testiranje učinkovitosti pilot sustava za ublažavanje NMVOC i H₂S emisija

Očekivani rezultati projekta

- Procjena kvantitativnih utjecaja na okoliš procesa
- Procjena tehničke i ekonomske održivosti cjelovite instalacije
- Izrada regionalnih smjernica za upravljanje i tretman LFG-a
- Širenje rezultata projekta i uključivanje dionika

Doprinos provedbi klimatskih politika

Themes

Climate change Mitigation - GHG reduction in non EU ETS sectors

Target EU Legislation

- **Ublažavanje klimatskih promjena**
- **Otpad**
- **Odlagališta otpada**

- Waste
- Directive 1999/31 - Landfill of waste (26.04.1999)
- Directive 2008/98 - Waste and repealing certain Directives (Waste Framework Directive) (19.11.200 ...)



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE
OKOLIŠA I ENERGETIKE



Hvala Vam na pažnji!

Jelena Čačulović, savjetnica za okoliš i učinkovito korištenje resursa

jelena.caculovic@mzoe.hr