



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE
OKOLIŠA I ENERGETIKE



Primjeri LIFE projekata iz područja klimatskih aktivnosti

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike
Tonka Žaper, savjetnica za LIFE Klimatske aktivnosti
tonka.zaper@mzoip.com

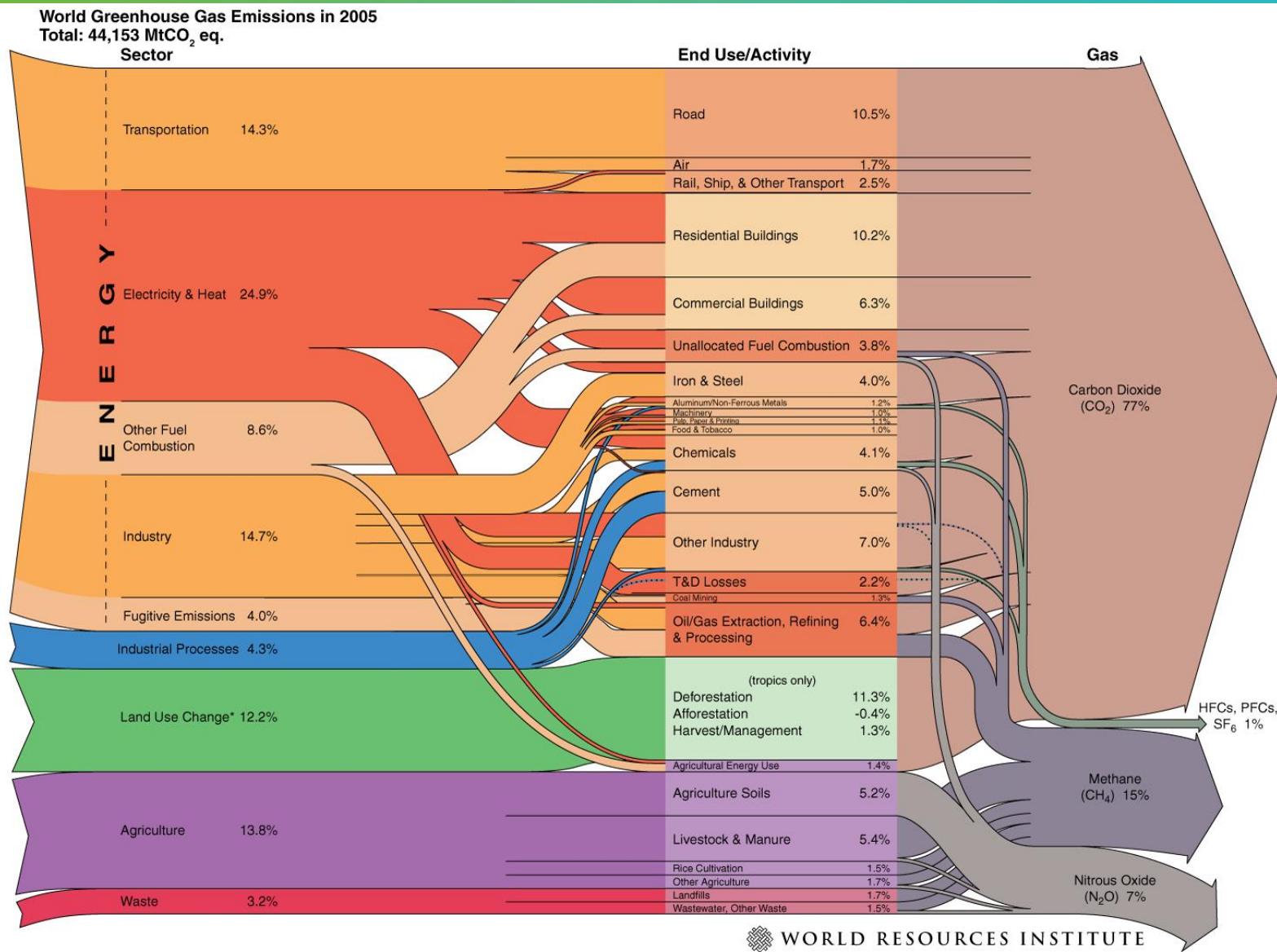
Sadržaj

1. Tematski prioriteti
2. Emisije stakleničkih plinova po sektorima
3. Primjeri projekata
 - a) LIFE AgriClimateChange
 - b) LIFE DERRIS

Tematski prioriteti

- **Ublažavanje klimatskih promjena** - potpora za prelazak u društva bez ugljika
- **Prilagođavanje klimatskim promjenama** - provedba strategija za prilagodbu, posebno procjena na regionalnoj ili prekograničnoj razini s naglaskom na vrlo ranjiva područja
- **Upravljanje klimom i informiranje** - podupiranje razvoja platformi za suradnju i razmjena najbolje prakse za bolju usklađenost i provedbu

Emisije stakleničkih plinova



LIFE AgriClimateChange



5 partnera:

- Francuska: Solagro - kompanija
- Njemačka: Bodensee-Stiftung – nevladina organizacija
- Italija: Comunità Montana – javno tijelo
- Španjolska: Fundación Global Nature – nevladina organizacija
- Španjolska: Región de Murcia – regionalna samouprava



LIFE AgriClimateChange



Problem: Konvencionalna poljoprivredna praksa uvelike doprinosi emisiji stakleničkih plinova.

Cilj: Definirati i podržati poljoprivredne prakse koje doprinose ublažavanju klimatskih promjena.

LIFE AgriClimateChange

Budžet: 1 588 990 €

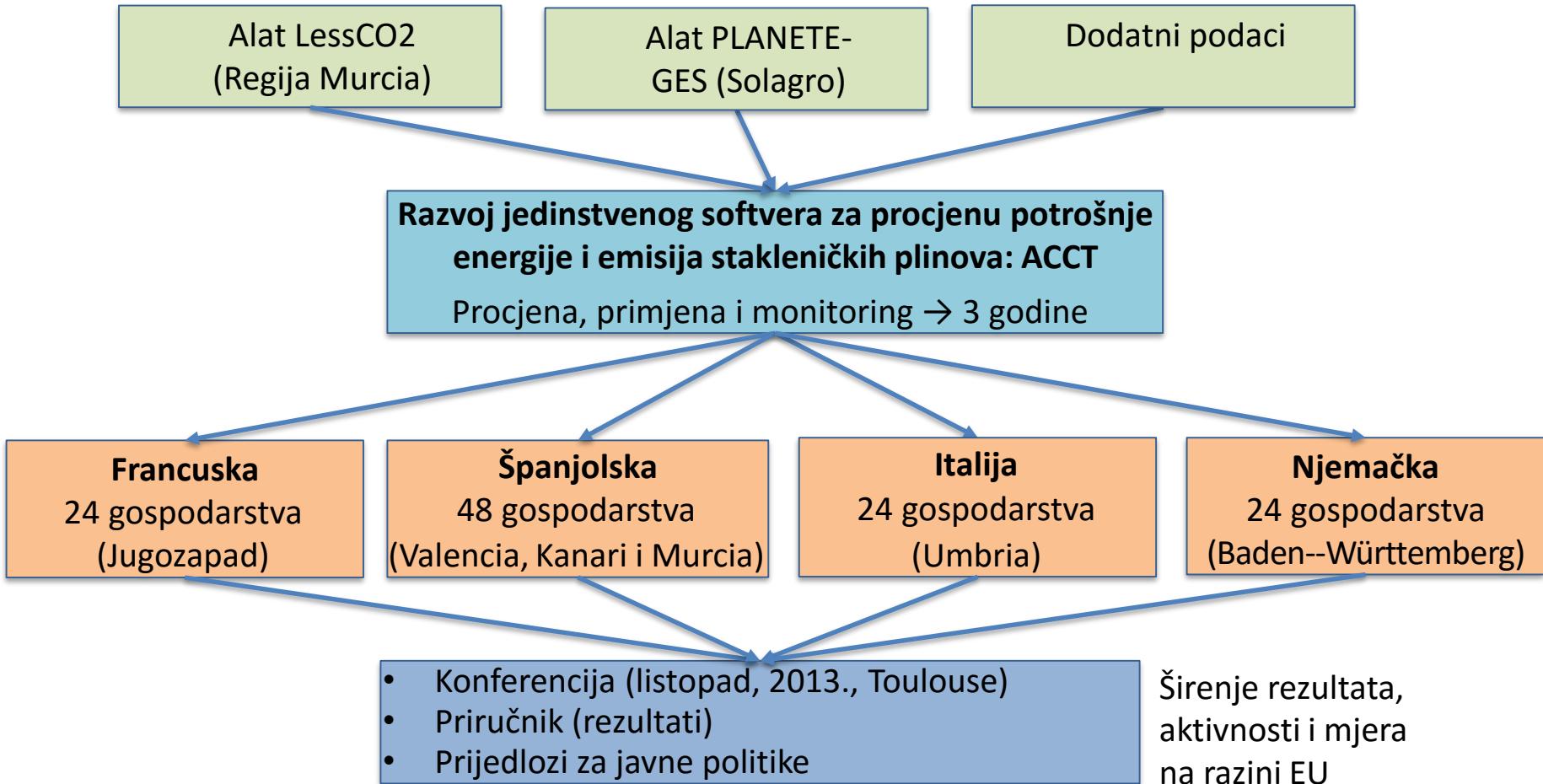
Trajanje
projekta: 01.09.2010. – 31.12.2013.

Web: www.agriclimatechange.eu

Dodatni izvori financiranja:



LIFE AgriClimateChange



AgriClimateChange Tool

ACCT_Spanish_Tomate [Modo de compatibilidad] - Microsoft Excel uso no comercial

Evaluación de los consumos de energía y de emisiones de GEIs

Analisis a escala de explotación agrícola

AgriClimateChange Tool (ACCT) se ha desarrollado en el marco del programa LIFE+ AgriClimateChange cuyo objetivo es la lucha contra el cambio climático desde las explotaciones agrícolas.

La metodología utilizada en la herramienta ACCT se decidió conjuntamente por el partenariado del programa AgriClimateChange.

La herramienta PLANETE (creada en 1999 por ENESAD, CEPAL, CEDAPAS, CETRA Thierarche, SOLAGRO) y PLANETE-GES (creada en 2004 por Solagro con el apoyo de ADEME) constituyen la base de esta nueva herramienta informática.

ACCT se ha realizado utilizando las siguientes fuentes: GIEC (Groupe Intergouvernemental d'Expert sur le Climat), ACV (analyse du cycle de vie), la norma ISO 14064, Bilan Carbone®, inventarios nacionales e internacionales de GEIs, Dia'terre®, PLANETE-GES, CORPEN (Balance de N), así como la Deecisión de la Comisión de 10 de junio de 2010 relativa a las líneas directrices para el cálculo del almacenaje de carbono en los suelos en cumplimiento del anexo V de la directiva 2009/28/CE.

Agricultor :

Nombre y apellidos : CORTES	SAU : 10,0 ha	totales	Listas de elección:
Denominación : CORTES	UTH : 37,0		Organismos:
Dirección: el medano		Solagro	
Código postal: 38627	Comunidad Autónoma: Canary Island	Region de Murcia	
Municipio: GRANADILLA	Provincia:	Fundacion Global Nature	
Teléfono:		Comunita Montana	

Tipo de producciones: Tomate **Año de referencia:** 2010
Tipo de prácticas: Integrado **Fecha de la encuesta:** 30/03/2011
Evolución de la explotación: en marcha **Encuesta realizada por:** FGN
Organismo: Fundacion Global Nature **Teléfono:**

Altitud: 100 m	Evolución:
Pluviometría: 250 mm	en marcha

Comentario sobre la explotación:

1 euro = 6,56 F 166 pesetas

Logos:

- Bodensee Stiftung
- Comunita Montana
- Región de Murcia
- Solagro
- FUNDACIÓN GLOBAL NATURE
- APLICATION OF A COMMON EVALUATION SYSTEM IN THE LARGEST AGRICULTURAL ECONOMIES OF THE EU LIFE+ PROJECT
- Intercultural training for organic agriculture
- Assessing and Control
- Organic Farming

Año de referencia:

2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013

Tipos de práctica

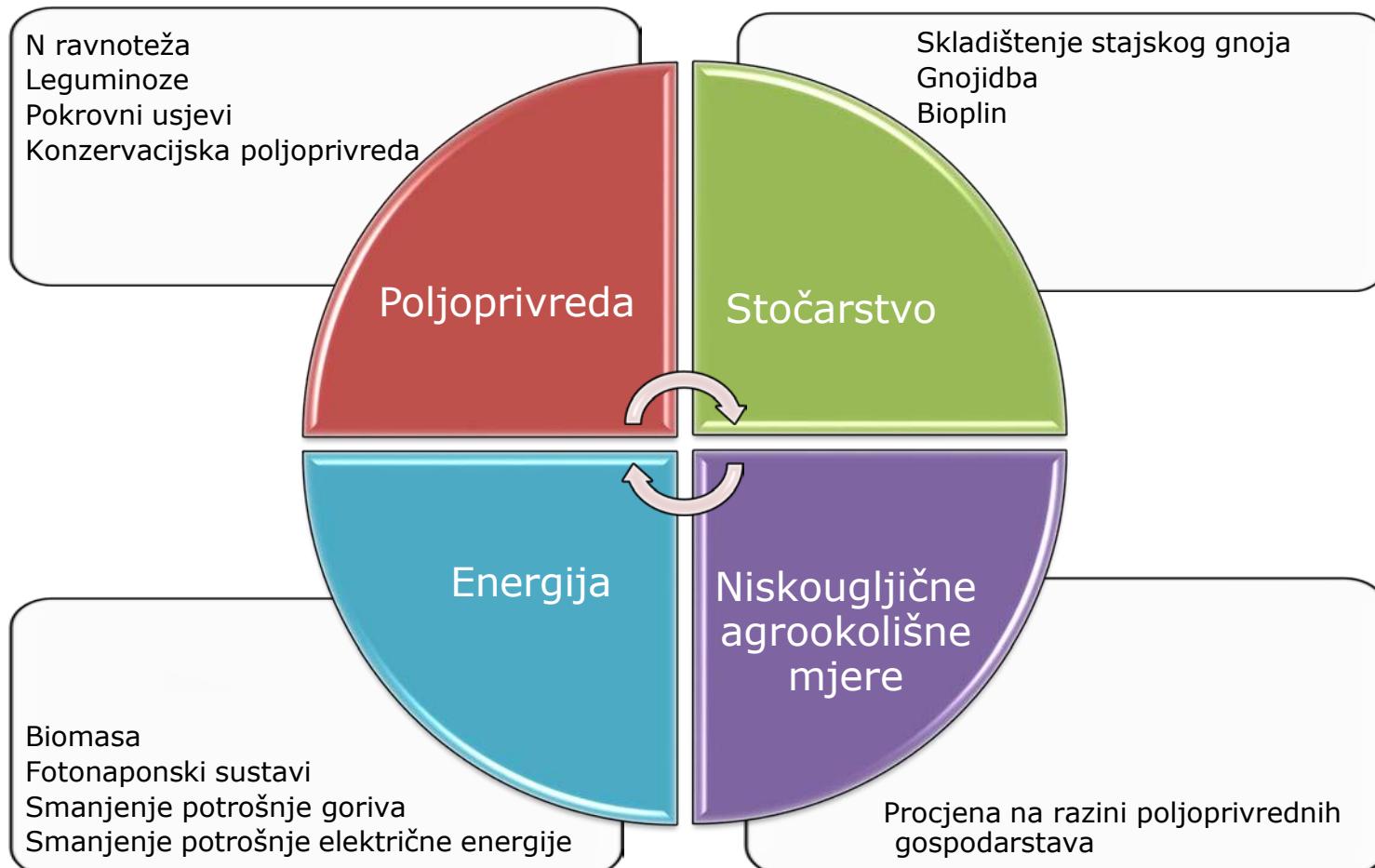
Agric. Biológica
Agric. Sostenible
Agric. Raisonné
Agric. Clásica
Integrado

Evolución:

stock en augmentation
stock en diminution

Intro Animales Cultivos Almacenaje C Directo Inputs Materiales Construcciones Frío Energía Balance N Balance GEIs SCOPES RefCult rePLANETE2010 Info por país Región Murcia Depósitos

LIFE AgriClimateChange



LIFE AgriClimateChange

	Name	GHGE potential	Target	Farming system concerned	Implementation costs	Other environmental synergies	Main CAP option	Difficulty for farmers	Monitoring feasibility
Agronomic measures	Nitrogen balance	High	<50 kg N/ha	All, except, greenhouse, housed animals	Neutral / negative	ND, WFD, NEC, HD	CC	Easy	High
	Introduction of leguminous on arable land	Medium	>10% in cereals & >40% for temporary grassland	Arable land	Low / neutral	ND, WFD, HD & BD	Greening: crop diversification & EFA	Medium	Easy
	Conservation Agriculture	High	20% of the cropland	Cropland	Low / medium	Soil, WFD, HD	Greening Equivalency	High	High
	Cover crops	High	100% of the cropland Permanent crops	Cropland and permanent crops	Low / medium	ND, WFD, Soil, HD, Pesticides	CC in NVZs	Medium / high	High
Livestock measures	Manure storage	Low -	Cover slurry pit	Livestock, especially pigs & cattle	Medium / high	NEC	Cross-Compliance	Easy	Easy
	Manure spreading	Low	Liquid manure	Livestock, especially pigs & cattle	Low	NEC	Cross-Compliance	Easy	Easy
	Biogas	High +	Manure	Livestock	Medium / high	NEC	Investment	High	Easy
Energy measures	Biomass	Low	Fuel substitution	Farms with heat needs	Medium	20/20/20, HD	Investment, AEM	Medium	Easy
	Photovoltaic	Medium	On farm roofs	All farms	Medium / High	20/20/20	Investment	Easy	Easy
	Fuel reduction	Medium	10% fuel reduction	All farms	Low	20/20/20	INF, AS	Easy	Easy
	Electricity reduction	Low	5 to 30% electricity reduction	Dairy, cold rooms, irrigation, processing	Low	20/20/20	Investment	Easy	Medium
AEM	Low carbon AEM	High	Maintain and encourage farms with low level of GHG emissions	All farms over 20 ha of UAA	Low	All	Agri-Environment Climate	Easy	Easy

LIFE AgriClimateChange

Prijedlozi za CAP = ZPP

- Izrada sustava poljoprivredno okolišnih mjera
 - Godišnja procjena na poljoprivrednim zemljištima
 - Korištenje zajedničkog alata za izračunavanje emisija
 - Definirati opseg analize (proizvodnja, transport itd.)
 - Definirati nacionalne i regionalne parametre

LIFE DERRIS



Partneri:

- CINEAS – akademski konzorcij
- Coordinamento Agende 21 Locali – neprofitna organizacija
- Grad Turin
- UnipolSai Assicurazioni S.p.A. – osiguravajuće društvo
- Unipol Group
- National Association of Italian Municipalities (ANCI) – udruženje samouprava



LIFE DERRIS

Problem: Ekstremni vremenski događaji imaju veliki utjecaj na mala i srednja poduzeća. Zbog prekida poslovanja duljeg od tjedan dana 90 % odlazi u stečaj.

Cilj: Pružiti malim i srednjim poduzećima koristan alat za smanjenje rizika od negativnih posljedica klimatskih promjena.

Budžet: 1 317 166 €

**Trajanje
projekta:** 01.09.2015. – 30.09.2018.

Web: www.derris.eu



LIFE DERRIS

ANALIZA PODRUČJA

- 30 srednjih i malih poduzeća u Turinu

ALAT ZA PROCJENU I SMANJENJE RIZIKA OD KLIMATSKIH PROMJENA (CRAM TOOL)

- Analiza ranjivosti i mjera prilagodbe

EDUKACIJA

- Edukacija odgovornog osoblja u malim i srednjim poduzećima

AKCIJSKI PLAN

- Primjena mjera u malim i srednjim poduzećima

INTEGRIRANI AKCIJSKI PLAN

- Primjena mjera u industrijskoj zoni

FINANSIJSKI INSTRUMENTI

- Definiranje novih finansijskih instrumenata za financiranje mjer prilagodbe (finansijske institucije)

Hvala na pažnji!