



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE  
OKOLIŠA I ENERGETIKE



## LIFE Tematski Info dan

# Okoliš i učinkovito iskorištavanje resursa

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike

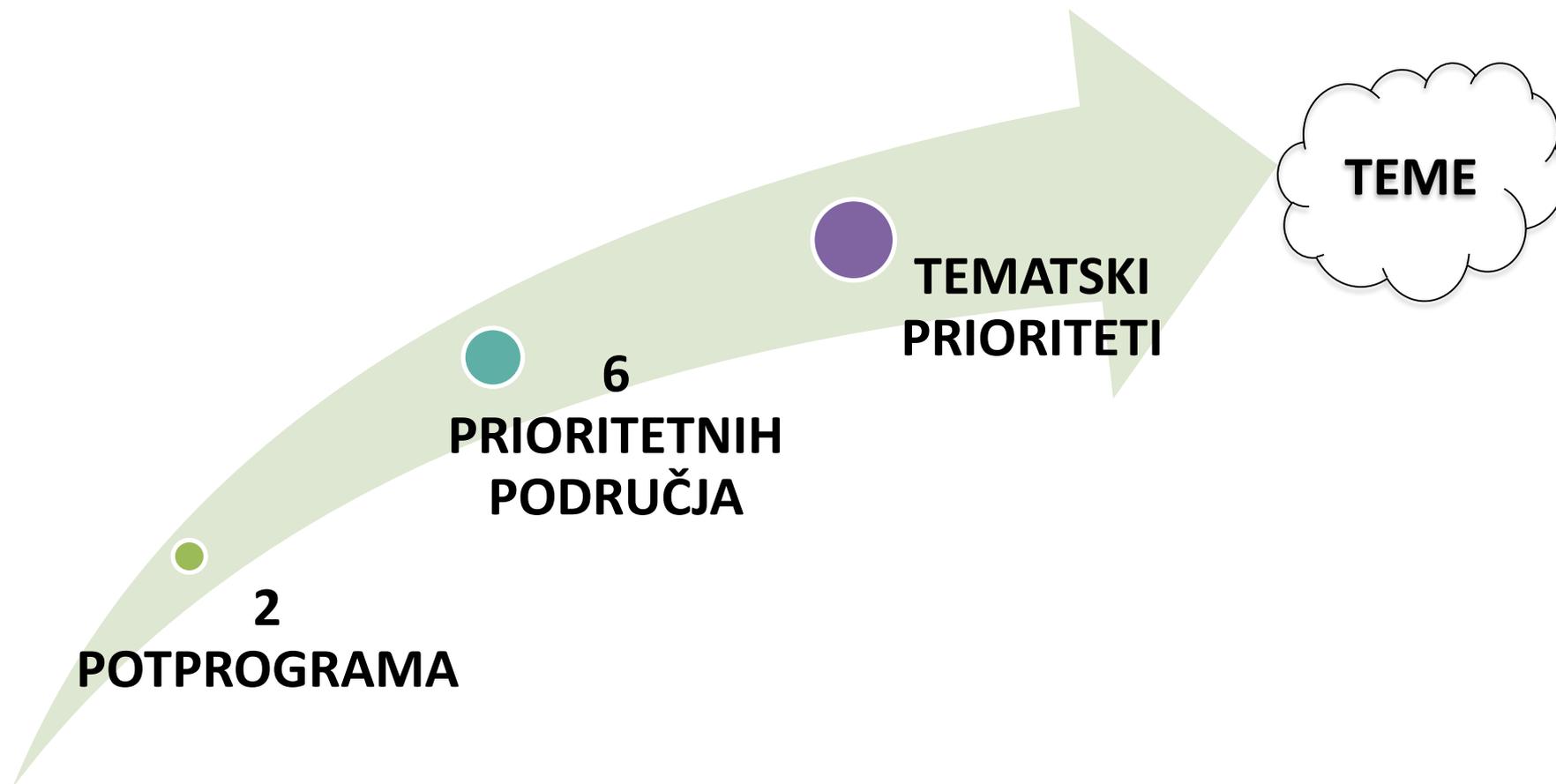
Jelena Čačulović, savjetnica za Okoliš i učinkovito iskorištavanje resursa

Zagreb, 28. ožujka 2017.

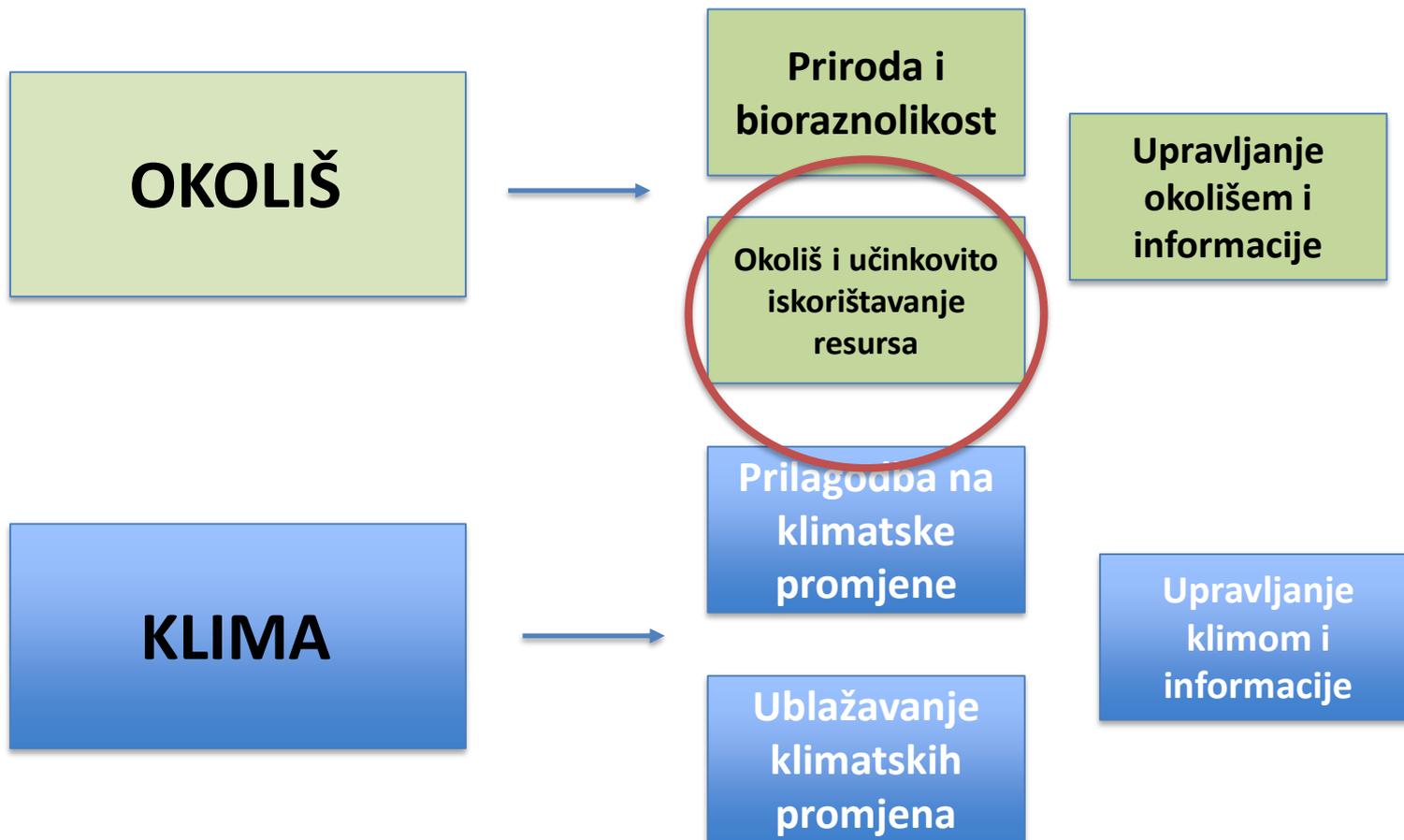
# Sadržaj

- ✓ **Tematski prioriteti LIFE-a**
- ✓ **Potencijalne ideje za LIFE projekte**
- ✓ **Primjeri projekata**

# STRUKTURA u LIFE-u

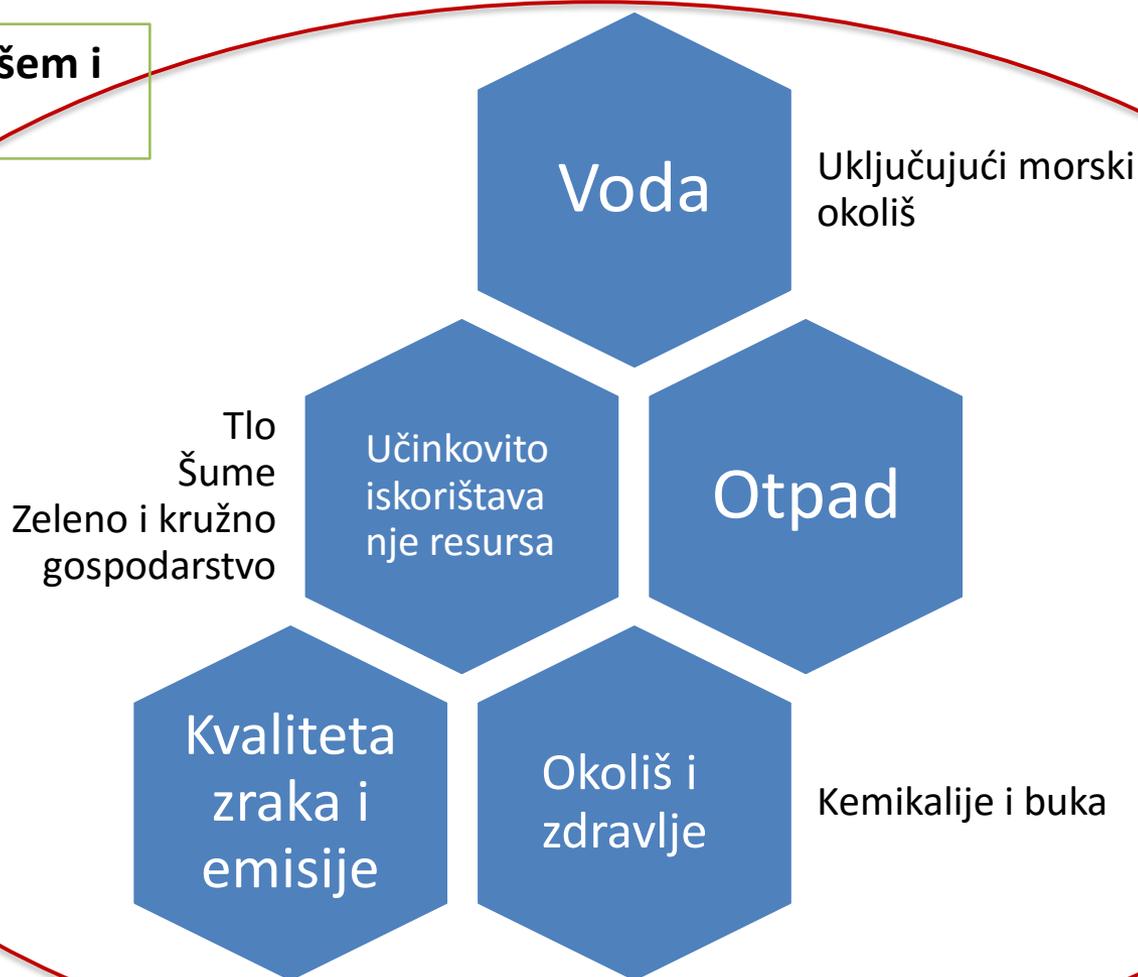


# Prioritetna područja



# Tematski prioriteti LIFE-a

Upravljanje okolišem i  
informacije



# Tematski prioriteti LIFE

- Gdje pronaći opis tematskih prioriteta LIFE-a?
  - ✓ Višegodišnji program rada za program LIFE
  - ✓ Smjernice za prijavitelje (ovisno o području)

## PRIJAVA

1 potprogram  
1 prioritetno područje  
2 teme



- Kontinuiranost tema na natječajima

# Potencijalne ideje za LIFE projekte

Opis problema	Svrha projekta	Aktivnosti projekta	Rezultati	Potencijalni prijavitelji
Povišena razina buke u urbanim područjima	Smanjiti razinu buke, povećati produktivnost građana te poboljšati zdravlje građana.	Izrada inovativne ideje za proizvodnju i primjenu zvučnih zidova	Smanjena razina buke, poboljšano zdravlje građana (buka utječe na koncentraciju, san i razdražljivost).	Gradovi, privatne profitne organizacije (proizvodni sektor), nadležne institucije.

# Potencijalne ideje za LIFE projekte

Opis problema	Svrha projekta	Aktivnosti projekta	Rezultati	Potencijalni prijavitelji
<p>Otežan promet u urbanim područjima</p>	<p>Poboljšati transportnu infrastrukturu, javnu i privatnu.            Povećati učinkovitost javnog prijevoza (povećati brzinu tramvaja).            Povećati upotrebu električnih vozila i drugih za okoliš prihvatljivih prijevoznih sredstava.</p>	<p>Osnovati konzorcij (platformu) inovatora, privatnog i javnog sektora u području transporta.            Razviti i primijeniti model ili tehniku „pametnije“ transportne mreže urbanih područja.            Poticanje upotrebe električnih romobila, automobila, bicikla itd.</p>	<p>Povećanje učinkovitosti javnog prijevoza.            Smanjenje CO2 emisija u urbanim područjima.</p>	<p>Udruga inovatora Hrvatske            Tvrtke za „car sharing“            Javni prijevoz            Fakultet prometnih znanosti</p>

# Potencijalne ideje za LIFE projekte

Opis problema	Svrha projekta	Aktivnosti projekta	Rezultati	Potencijalni prijavitelji
Veliki udio ambalažnog otpada Hrvatskih proizvoda	Prelazak na kružno gospodarstvo i „zero waste“ društvo Smanjiti udio ambalažnog otpada sa OPG-ova	Uvesti u upotrebu „ponovno upotrebljivu“ ambalažu za proizvode (voće, povrće, med, čajevi, sokovi, zimnica, itd.) Razviti novi model pakiranja i distribucije	Smanjen postotak ambalažnog otpada. Učinkovitija distribucija sezonskih proizvoda	Veći OPG-ovi (Slavonija, Istra) Udruge ekoloških poljoprivrednih proizvođača Hrvatske (manji OPG-ovi)

# Zašto su važni tematski prioriteti?

Kriteriji evaluacije za potprogram Okoliš	Min	Max
1. Tehnička usklađenost i kvaliteta	10	20
2. Financijska usklađenost i kvaliteta	10	20
<b>3. EU dodana vrijednost: Doprinos posebnim ciljevima prioritetnih područja LIFE potprograma za okoliš</b>	<b>10</b>	<b>20</b>
<b>4. Doprinos prioritetnim temama</b>	-	<b>10</b>
<b>5. EU dodana vrijednost: Ostvarivanje višestrukih ciljeva, sinergije i integracija</b>	<b>7</b>	<b>15</b>
6. EU dodana vrijednost: Mogućnost primjene na drugim područjima i prenosivost	5	10
7. EU dodana vrijednost: Transnacionalnost, zelena javna nabava i usvajanje rezultata drugih programa	-	5
<b>UKUPNI BODOVI</b>	<b>55</b>	<b>100</b>

# Najčešće greške

- Ne uzima se u obzir **učinak** projekta na nacionalnoj i međunarodnoj razini
- Nejasan **doprinos rezultata** EU ciljevima
- Nedostatak održivosti aktivnosti i rezultata projekta
- Nedostatak referenci
- Projekt nedovoljno/djelomično doprinosi projektnim temama
- Projekt nema dovoljno inovativan i/ili demonstracijski karakter na EU razini
- Nedostatak aktivnosti za integraciju cilja na područja drugih politika.



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE  
OKOLIŠA I ENERGETIKE



# PRIMJERI PROJEKATA

# Kvaliteta zraka i emisije

*LIFE Acept Air - Development of A Cost Efficient Policy Tool for reduction of Particulate Matter in AIR*

**Tema (VŠP):**

*Podizanje svijesti promicanjem povoljnih sustava za praćenje i ocjenjivanje kvalitete zraka...*

**Problem:** povećana razina lebdećih čestica u zraku

**Svrha:** razlučiti izvore lebdećih čestica čije koncentracije prelaze ograničenja propisana EU zakonodavstvom. Količina utjecaja čovjeka vs. prirodni utjecaji

**Koga su sve uključili:** ministarstvo zaštite okoliša, energije i klimatskih aktivnosti, lokalne i regionalne vlasti, velike tvrtke, transportne tvrtke, uprave za autoceste, šira javnost

# Kvaliteta zraka i emisije

## *LIFE AIRUSE - Testing and Development of air quality mitigation measures in Southern Europe*

### **Tema (VŠP):**

*Integrirani pristupi provedbi zakonodavstva o kvaliteti zraka...*

**Problem:** povećanje onečišćenja zraka –industrija, transport, radijacije, fotokemijska onečišćenja, itd.

**Svrha:** razviti, demonstrirati i adaptirati ekonomski prihvatljive i prikladne mjere koje omogućuju bolju kvalitetu zraka u urbanim područjima. (ostvariti EU mjere za kvalitetu zraka)

**Koga su sve uključili:** javna tijela, javne i privatne tvrtke, europske radne grupe, sveučilišta, agencije za nadzor kvalitete zraka



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE  
OKOLIŠA I ENERGETIKE



# MORSKI OKOLIŠ

# Morski okoliš

## *LIFE Clean Sea*

***Tema (VŠP):***

*Projekti usmjereni na pokretanje programa čišćenja plaža i mora kao sredstva za podizanje svijesti o učincima otpada u moru...*

**Problem:** morski otpad je velika prijetnja morskom eko sustavu u Mediteranu (Italija); ugrožene pojedine vrste

**Svrha:** podržati implementaciju okvirne direktive o morskoj strategiji i EU politike bioraznolikosti povezanih na morski otpad

**Koga su sve uključili:** nacionalni park, škole, udruženja, ribari,



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE  
OKOLIŠA I ENERGETIKE



# VODE

# Vode

## ***LIFE AQUA - achieving good water quality status in intensive animal production areas***

### **Tema (VŠP):**

*Projekti koji se bave integriranim upravljanjem hranjivim tvarima i organskim onečišćujućim tvarima ljudskog i poljoprivrednog podrijetla...*

**Problem:** velike količine nitrata i fosfora u podzemnim i površinskim vodama

**Svrha:** smanjiti količinu onečišćujućih tvari (inovativna tehnologija + održivo upravljanje)

**Koga su sve uključili:** poljoprivredne farme, stočne farme, svinjske farme

# Vode

## *LIFE BioSolWare - Bio-Solar Water Recycling: Demonstration wastewater treatment system dedicated to freshwater reuse and recycling*

*Tema (VŠP):*

*Projekti usmjereni na razvoj tehnologija za pitku vodu i sustav za pročišćavanje komunalnih voda...*

*Projekti usmjereni na učinkovitija i djelotvornija, inovativna rješenja i/ili mogućnosti pročišćivanja u vezi...*

**Problem:** smanjenje kvalitete i kvantitete pitke vode; visoki troškovi obrade voda

**Svrha:** razviti i testirati inovativnu i učinkovitu metodu obrade otpadnih voda na principu biološkog procesa pročišćavanja (*bio-solar purification*)

**Koga su sve uključili:** *start up tvrtke*, lokalno stanovništvo (male zajednice), centri za istraživanje.



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE  
OKOLIŠA I ENERGETIKE



# OTPAD

# Otpad

***LIFE ECOTEX - Demonstration of polyester of footwear waste recycling into new textile products using glycolysis technology***

*Tema (VŠP):*

*Projekti u okviru kojih se primjenjuju inovativne metode, tehnologije i aktivnosti u prvom redu na izvoru otpada u cilju recikliranja, pripreme za ponovnu uporabu...*

**Problem:** niska stopa recikliranja poliesteru u tekstilnoj industriji

**Svrha:** razvoj inovativnog, ekološki prihvatljivog sustava za recikliranje otpadnog poliesteru u proizvodnji obuće (zatvaranje kruga sirovine poliester)

**Koga su sve uključili:** tehnološki centri, tvrtke za proizvodnju, stručnjaci iz industrija obuće,

# Otpad

***LIFE PAVEtheWaySTE -Demonstrating resource efficiency through innovative, integrated waste recycling schemes for remote areas***

*Tema (VŠP):*

*Projekti u okviru kojih se primjenjuju inovativne metode, tehnologije i aktivnosti u prvom redu na izvoru otpada u cilju recikliranja, pripreme za ponovnu uporabu...**komunalnog otpada***

**Problem:** niska stopa recikliranja u Grčkoj (divlja odlagališta, visoke kazne od EU)

**Svrha:** demonstrirati inovativnu, za okoliš prihvatljivu i tehnički prihvatljivu tehnologiju za fino odvajanje i tretiranje komunalnog krutog otpada u udaljenim mjestima

**Koga su sve uključili:** tvrtke za recikliranje, lokalne i regionalne uprave, sveučilište, istraživački centri



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE  
OKOLIŠA I ENERGETIKE



# KRUŽNO GOSPODARSTVO

# Kružno gospodarstvo

***LIFE ECLAT**- New model of circular economy that also predisposes the use of waste materials in other industries*

## ***Tema (VŠP):***

*Projekti kojima se provodi pojam **kružnog gospodarstva** aktivnostima kojima se proširuje vrijednosni lanac...*

**Problem:** sirovina za proizvodnju kuhinjskih ploha i pločica - keramika ili polimerni/kompozitni materijali (neodrživi za okoliš)

**Svrha:** zatvoriti krug proizvodnje keramičkih kuhinjskih ploha i pločica u skladu s Akcijskim planom za kružno gospodarstvo te Planom za resursno učinkovitu Europu

**Koga su sve uključili:** velika tvrtka za proizvodnju i sveučilište

# Kružno gospodarstvo

***LIFE BioSeville***-New biofuel production technology to recover used frying oils and power the Seville's urban bus fleet

## **Tema(VŠP):**

Projekti održive mobilnosti za one komponente koje su od presudne važnosti za zadovoljavanje standarda **kvalitete zraka...**

Projekti kojima se provodi pojam **kružnog gospodarstva...**

**Problem:** visoki troškovi proizvodnje biogoriva i mali postotak adekvatnog odlaganja otpadnog ulja

**Svrha:** razviti integrirani i održiv sustav za uporabu otpadnog ulja za kuhanje za proizvodnju novog, efikasnijeg ekonomski isplativijeg biogoriva (biogorivo za lokalni javni prijevoz za smanjenje emisija).

**Koga su sve uključili:** istraživački institut, građani, lokalne autobusne tvrtke, tvrtke za proizvodnju biogoriva, poljoprivredne udruge, gradsko vijeće.



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE  
OKOLIŠA I ENERGETIKE



# Hvala Vam na pažnji!

