

# Horizont 2020 - Društveni izazov 2:

## Bezbjednost hrane, održiva poljoprivreda i zoolivstvo, marinska, pomorska i istraživanja kopnenih voda i bioekonomija

Aktivnosti u okviru drugog društvenog izazova u H2020 **'Bezbjednost hrane, održiva poljoprivreda i šumarstvo, marinska, pomorska i istraživanja kopnenih voda i bioekonomija'**; imaju za svrhu najbolje korišćenje nazivanih bioloških resursa na održiv način. Cilj je da se doprinese obezbjeđenju dovoljne količine sigurne, zdrave i visoko kvalitetne hrane i drugih bio-baziranih proizvoda, razvijaju se produktivne, održive i resursno efikasne sisteme primarne proizvodnje, unapređuju se i povezane ekosistemske usluge, povratak biodiverziteta, zajedno sa konkurentnim i nisko-ugljenim lancima snabdijevanja. To treba da ubrza tranziciju ka održivoj evropskoj bioekonomiji, premođu i izazovima u novih tehnologija i njihove primjene. Kako bi se ovaj cilj postigao, Radni program iz društvenog izazova 2 nudi prostor za pronalazak ravnopravnih i inovativnih rješenja za utvrđene izazove prioritarnih EU politika.

## Glavne aktivnosti

### Agro-prehrambeni sektor za sigurnu i zdravu ishranu

Obezbjeđenje sigurne hrane prevazilazi pitanje dovoljnog snabdijevanja. Ono zahtijeva društveni i ekonomski pristup sigurnoj i hranljivoj ishrani. Konzumiranje hrane ima uticaj na zdravlje i životnu sredinu. Izazov je u tome kako zadovoljiti potrebe i zahtjeve potrošača a pritom dovesti do minimuma negativan uticaj na zdravlje i životnu sredinu. Istraživanje i inovacije se pružati odgovore na pitanja sigurnosti i bezbjednosti hrane i stožne prehrane, konkurentnosti evropske agro-prehrambene industrije i održivosti prehrambene proizvodnje, prerade i potrošnje. Pokriva se kompletan lanac ishrane i povezane usluge, od primarne proizvodnje do potrošnje.

Oblasti istraživanja:

1. Potrošači
2. Ishrana
3. Prerada hrane
4. Kvalitet i sigurnost hrane
5. Uticaj na životnu sredinu

## Poljoprivreda i zumarstvo

Poljoprivreda i zumarstvo uvijek su imali važno mjesto u evropskom društvu: snabdijevaju pouzdanu, zdravu i kvalitetnu hranu, što nu hranu kao i ne-prehrambene proizvode za širok opseg industrija. One oblikuju naš pejzaž, obezbjeđuju javna dobra i održavaju život na selu putem radnih mjesta. Istraživanja o aktivnosti i politike treba da pomognu u rješavanju tri glavna izazova sa kojima se ovi sektori danas susreću: obezbijediti izvodljivu proizvodnju hrane u uslovima rasta i globalne potražnje; obezbijediti održivo upravljanje prirodnim resursima i brigu o klimatskim uslovima; i doprinijeti uravnoteženom regionalnom razvoju evropskih ruralnih regija i njihovih zajednica.

Oblasti istraživanja:

1. Poljoprivreda, kulture, prirodni resursi i zumarstvo
2. Stožarska proizvodnja i prehrana, zdravlje i dobrostanje
3. Direktna podrška politikama

## Vodeni izvori resursi i marinska istraživanja

Okeani i mora pokrivaju preko 70% površine Zemlje, a izvori vodeni resursi obezbjeđuju značajan doprinos hrani, energiji i bio-baziranim proizvodima. Cilj je održivo upravljanje i korištenje vodenih izvora resursa kako bi se optimalno iskoristili evropski okean, mora i kopnene vode. To uključuje održivi doprinos ribarstva i akvakulture sigurnosti hrane, daju i impuls inovacijama kroz plave tehnologije i unapređenje horizontalnih marinskih i pomorskih istraživanja, kako bi se iskoristio potencijal mora, okeana i obala za ekonomski rast i zaposlenost.

Oblasti istraživanja:

1. Istraživanje u ribarstvu
2. Istraživanje akvakulture
3. Okeani budućnosti

Vize informacija dostupno na:

<https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-section/food-security-sustainable-agriculture-and-forestry-marine-maritime-and-inland-water>