



Relief



Co-funded by
the European Union

POLICY

BRIEF 2 | November 2024



Hur man kan hjälpa jordbrukare att genomföra hållbara omställningar och integrera bioekonomiska principer i sin verksamhet: utveckling av en omfattande plattform för lärande om bioekonomi för jordbrukare.

Vad är utmaningen?

Jordbrukssektorn i EU förlitar sig fortfarande till stor del på utdaterade jordbruksmetoder som kräver betydande arbetskraft, ineffektiva metoder, stora mängder icke-förnybara bränslen och engångsmaterial. Dessutom konfronteras jordbruket med konsekvenserna av klimatförändringarna, t.ex. vattenbrist, extrema temperaturer och jorderosion.

De ovan nämnda faktorerna minskar inte bara konkurrenskraften för EU:s jordbruksprodukter utan utgör också ett hot mot dess förmåga att försörja kommande generationer. Å andra sidan har sektorn gjort betydande framsteg mot ett grönare och mer cirkulärt sätt att bedriva verksamhet. Mer specifikt blir jordbruksutrustningen allt effektivare, både när det gäller skördeutbyte och energiintensitet.

Dessutom tillämpar jordbrukarna, i större eller mindre utsträckning, principerna för ekologiskt eller även regenerativt jordbruk. Ovanstående är bara en bråkdel av de nya metoder som används i fält och som redan har lämnat ett positivt avtryck på miljön genom att minska utsläppen av växthusgaser, användningen av bekämpningsmedel och markhälsan.

De föregår med gott exempel mot en mer cirkulär och hållbar jordbrukssektor i EU. Det finns dock fortfarande utrymme för förbättringar för att minimera jordbrukets miljöavtryck genom att effektivt integrera bioekonomiska principer i landsbygdsverksamheten. Det är viktigt att EU ytterligare utvidgar sin bioekonomistrategi för att omvandla sektorn och därmed uppnå sina klimatmål för 2030 och 2050.



Jordbrukssektorn behöver hjälp med att införa bioekonomiska principer, innovativa affärsmodeller och bästa praxis på fältet. Att stödja jordbrukare i övergången till hållbara metoder och integrera bioekonomiska principer i sin verksamhet är avgörande för att uppnå miljömässiga, ekonomiska och sociala mål inom jordbruket. En omfattande plattform för bioekonomiskt lärande för jordbrukare kan vara ett viktigt verktyg för att underlätta denna övergång genom att erbjuda utbildning, resurser, praktisk vägledning och samhällsstöd.

Relevant utbildning i bioekonomi kan vara en språngbräda för intressenter inom jordbruket för att hantera utmaningar och ta vara på möjligheterna i nuvarande och framtida affärsekosystem. RELIEF-projektet syftar till att uppfylla detta behov genom att sammanföra landsbygdsintressenter med olika bakgrund (jordbrukare, forskare, jordbrukskooperativ etc.) och stödja utbildningsprocessen med särskilda läroplaner och mentorskap.

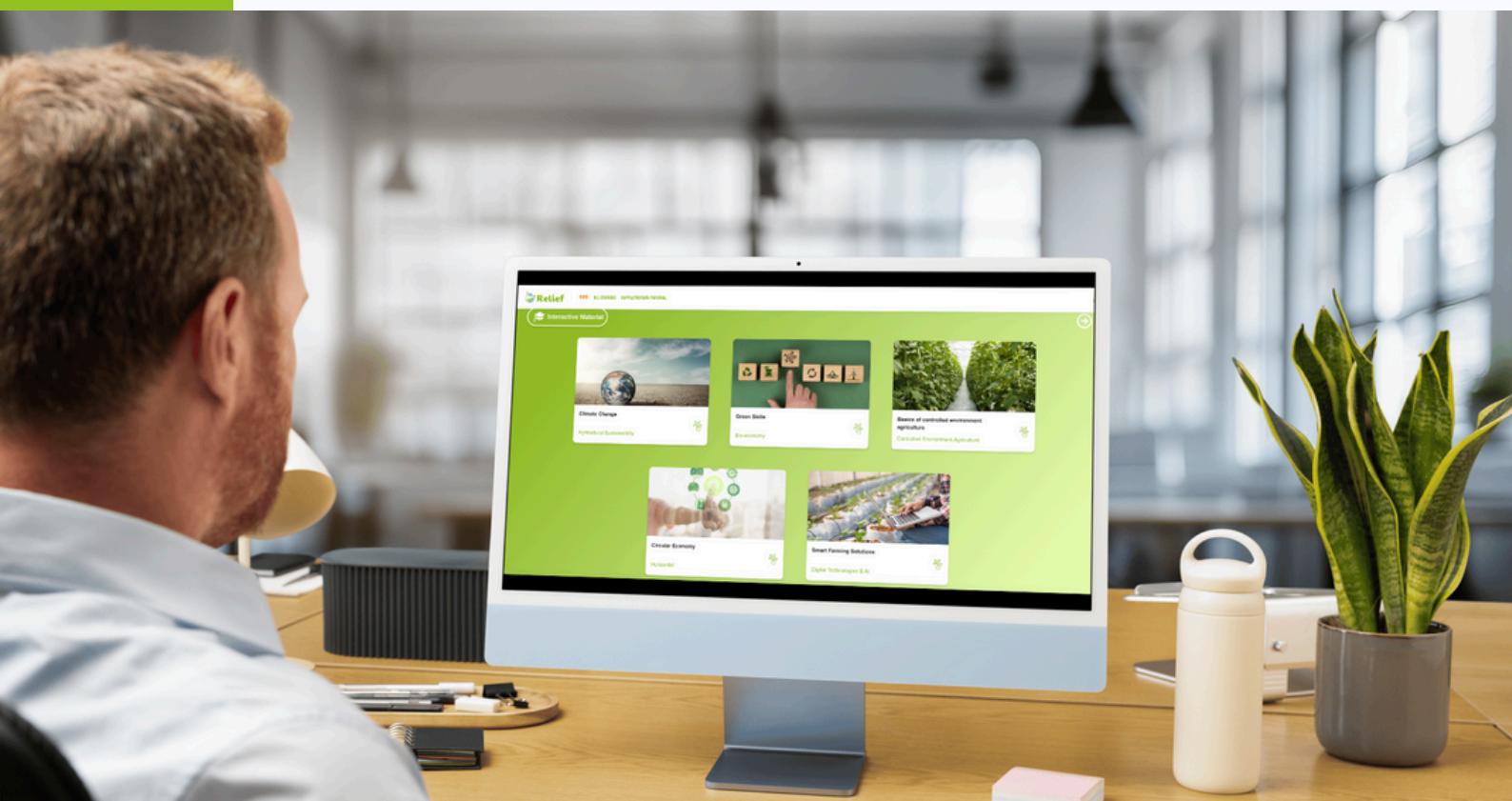


För att uppnå detta har en omfattande plattform för e-lärande redan lanserats, som erbjuder specialiserade kurser och interaktiv inläring för optimal inlärningsupplevelse.

Det första steget i utvecklingen av en utbildningsplattform för bioekonomi var att förstå lantbrukarnas behov och de specifika bioekonomiska principer som de behöver integrera.

De viktigaste målen är bland annat att utbilda jordbrukare, jordbrukskonsulter och högskolestudenter i hållbara jordbruksmetoder och bioekonomiska principer, att ge vägledning om övergången till biobaserade insatsvaror, cirkulärt jordbruk och hållbar energianvändning samt att erbjuda verkliga exempel och fallstudier som visar de ekonomiska och miljömässiga fördelarna med att införa bioekonomiska metoder. Dessutom är målet med projektet att hjälpa deltagarna att integrera den utbildning de fått och de lärdomar de dragit i sin dagliga verksamhet.

För att maximera effektiviteten och kontinuiteten i utbildningen kommer fyra regionala hubbar att utvecklas. Målet är att visa upp den senaste utvecklingen inom området och skapa ett aktivt nätverk av intressenter inom jordbruket för att främja nätverkande och dela med sig av lärdomarna.



Nedan presenterar vi några av de viktigaste ämnena som utvecklats av online-utbildningsplattformen:

- Hållbart jordbruk: Omfattar ekologiskt jordbruk, regenerativt jordbruk, agroekologi och tekniker för precisionsjordbruk som bidrar till att bevara resurser och öka avkastningen.
- Digital teknik och artificiell intelligens: Visar vikten av datavetenskap och precisionsteknik, tillämpningar av fjärranalys inom jordbruk, lösningar för smart jordbruk och automatiseringsteknik.
- Bioekonomi, cirkulär ekonomi och biobaserade produkter: Utbildar om den cirkulära ekonomimodellen, tekniken för bioraffinaderier, bioenergi, energigrödor och strategier för avfall-till-resurs.
- Jordbruk i kontrollerade miljöer: Introducerar konceptet jordbruk i kontrollerade miljöer, metoder och teknik för vertikalt jordbruk, entreprenörsfärdigheter inom vertikalt jordbruk och hållbarhetsnivån för jordbruk i kontrollerade miljöer.
- Horisontella färdigheter: Visar de färdigheter som krävs inom jordbrukssektorn, t.ex. mjuka och gröna färdigheter, entreprenörskap, digitala färdigheter samt hållbara leveranskedjor och marknader.

En utbredd användning av jordbruksintressenter och vidareutveckling av denna lärplattform, eller en liknande plattform, är nödvändig och kommer att stödja hållbara övergångar inom hela jordbrukssektorn. Eftersom intresserade parter kan uppdatera sin kompetens i sin egen takt, följa de senaste metoderna i branschen och upptäcka nya marknader för att främja innovativa produkter.

Policy rekommendationer

- Skapa en omfattande och detaljerad utbildningsplattform för bioekonomi för EU:s jordbruk Med fokus på hållbara jordbruksmetoder, innovativa affärsmodeller och bästa praxis bör politiken uppmuntra utvecklingen av användarvänliga, interaktiva plattformar som erbjuder lokalt innehåll och kurser som är specifika för olika regioners behov.
- Utöka befintliga utbildningsprogram för bioekonomi genom att investera i utökade utbildningsprogram för bioekonomi för att säkerställa att intressenter inom jordbruket är väl rustade för att anta hållbara metoder.
- Utveckla regionala bioekonomihubbar för att visa upp den senaste utvecklingen inom sektorn och främja nätverksmöjligheter. Dessa nav bör fokusera på nätverkande, mentorskap och att visa upp de senaste tekniska framstegen inom jordbrukssektorn. Finansieringsmekanismer och incitament för att skapa sådana nav skulle säkerställa långsiktiga effekter och ett bredare deltagande.
- Dela med sig av bästa praxis, lärdomar och överföra kunskap på regional nivå och EU-nivå.
- Främja forskning, innovation och teknikutveckling genom att investera i forskning och innovation, vilket är avgörande för att driva bioekonomin framåt. Regeringarna bör främja ny teknik som optimerar användningen av biologiska resurser, förbättrar produktiviteten och minskar miljöpåverkan. Främja innovativa affärsidéer/modeller per produkt-/tjänstetyp inom bioekonomin och dela med sig av dem inom hela EU.
- Skapa ekonomiska incitament (t.ex. sänkt moms) för att stödja marknadsföringen av ekologiska och regenerativa produkter.
- Främja nätverkande och kunskapsutbyte genom att betona vikten av nätverkande mellan jordbruksintressenter för att dela med sig av kunskap och bästa praxis. Nationella och regionala program bör utvecklas för att skapa aktiva nätverk av bioekonomiska aktörer för att främja samarbete och snabb spridning av lärdomar från pilotprojekt som RELIEF.

- Inrätta långsiktiga övervaknings- och stödmekanismer för att följa utvecklingen av införandet av bioekonomi i jordbruket, samt effektiviteten i utbildningsprogram och hubbar.
- Skapa marknader för biobaserade produkter genom att öka efterfrågan på biobaserade produkter, såsom biobränslen, bioplaster och biobaserade kemikalier. Det är viktigt för att skala upp bioekonomin och regeringarna bör skapa gynnsamma marknadsförhållanden för dessa produkter.

Dessa policyrekommendationer för bioekonomin syftar till att skapa ett stödjande ramverk för innovation, hållbar resursanvändning och ekonomisk tillväxt. Genom att främja forskning och utveckling, stödja ett hållbart jordbruk, skapa marknader för biobaserade produkter och investera i kapacitetsuppbyggnad kan regeringarna säkerställa en framgångsrik övergång till en biobaserad ekonomi som gynnar både miljön och samhället.



Förväntad effekt

- Öka kunskapsutbytet inom regionen samt erfarenheterna från hela unionen.
- Aktivt deltagande av intressenter i bioekonomiska nav och ökad medvetenhet hos allmänheten om biobaserade produkter.
- Förbättra tillgängliga kunskaper och färdigheter och därigenom säkerställa konkurrenskraften hos EU:s jordbrukssektor.
- Öka samarbetet på landsbygden för att skapa innovativa produkter med högt mervärde.
- Förbättra jordbruksinkomsterna och bidra till tillväxten inom EU:s jordbrukssektor.
- Öka införandet av hållbara och bioekonomibaserade jordbruksmetoder, minska beroendet av ohållbara metoder och icke-förnybara material.
- Förbättra den biologiska mångfalden och markhälsan genom hållbart jordbruk för att bevara ekosystemet för kommande generationer.
- Bidra till att uppnå EU:s hållbarhetsmål för 2030 och 2050 genom att underlätta en transformativ strategi inom jordbrukssektorn.
- Introducera jordbrukare till begreppen energieffektivitet och avfallshantering för att hjälpa till att nå de mål som satts upp som en del av den europeiska gröna given.
- Öka landsbygdens motståndskraft med mer välinformerade intressenter inom jordbruket, så att de kan ta itu med komplexa moderna utmaningar inom sektorn.
- Förbättra resursförvaltningen och därmed öka livsmedelstryggheten inom unionen.
- Öka erkännandet av små jordbrukare och regioner genom att främja deras framgångshistorier och innovationer genom bioekonominätverkens nav.
- Uppnå anpassning till regler, policyer och finansieringsverktyg genom att hålla relevanta intressenter uppdaterade på EU-nivå, nationell eller lokal nivå.

Viktiga funktioner i RELIEF-plattformen för e-lärande

- Omfattande kursutbud: tillgång till 20 specialiserade kurser med kompletterande material.
- Interaktivt lärande: engagera dig med "gamified" (spel) resurser för optimala inlärningsupplevelser.
- Flerspråkigt stöd: kurser finns på engelska, grekiska, italienska, portugisiska och svenska.
- Olika utbildningsnivåer: skräddarsydd för universitetsstuderande, agronomer och jordbrukare.
- Kostnad: helt kostnadsfritt.



Resurser

Intresserade personer kan registrera sig och få tillgång till kurserna online utan kostnad på

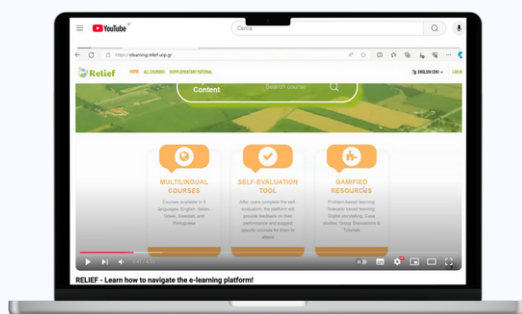
RELIEF E-Learning Platform



Guider och handledning:

få tillgång till detaljerade guider och en YouTube-handledning för att navigera i plattformen på ett effektivt sätt:

Så här använder du plattformen



Stödmaterial för utbildare:

inklusive PowerPoints och aktivitetsinstruktioner för varje modul.



MULTILINGUAL
COURSES



SELF-EVALUATION
TOOL



GAMIFIED
RESOURCES

För mer information, besök RELIEF E-Learning Platform eller kontakta:



relief@uop.gr



Relief



To read more about Relief,
visit the website:
relief.uop.gr

follow us



Project number - 101056181

Dates - 01/06/2022 – 31/05/2025

Funding Institution - EACEA, Erasmus+, Partnership for Innovation, Alliances for Education and Enterprises.



Co-funded by
the European Union

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Education and Culture Executive Agency (EACEA). Neither the European Union nor EACEA can be held responsible for them.