

[Lanac blokova za djelovanje u području klime](https://digital-strategy.ec.europa.eu/hr/policies/blockchain-climate-action) (<https://digital-strategy.ec.europa.eu/hr/policies/blockchain-climate-action>)

Europska komisija nastoji iskoristiti inovacije u tehnologijama lanaca blokova kako bi pomogla u borbi protiv klimatskih promjena.



© Markus Spiske from Pexels

Blockchain tehnologije: Digitalne inovacije kako bi se omogućilo djelovanje u području klime

Blockchain je moćan alat kojim se može znatno poboljšati transparentnost, odgovornost i sljedivost emisija stakleničkih plinova. Pomaže tvrtkama u pružanju točnijih, pouzdanijih, standardiziranih i lako dostupnih podataka o emisijama ugljika.

Blockchain se može koristiti pametnim ugovorima za bolje izračunavanje, praćenje i izvješćivanje o smanjenju ugljičnog otiska u cijelom vrijednosnom lancu. Može omogućiti trenutnu provjeru autentičnosti, provjeru podataka u stvarnom vremenu i jasne zapise podataka.

Blockchain tehnologije mogu pretvoriti pojedinačne napore tvrtki u umrežene napore. Osim toga, u njemu se mogu jasno utvrditi doprinosi koje pojedini akteri daju smanjenju svojeg ugljičnog otiska. Duh tržišnog natjecanja i tržišno utemeljeni poticaji stvaraju obostranu korist za sve.

Novoosnovana poduzeća za čistu tehnologiju igraju ključnu ulogu u tom procesu. Razvijaju platforme utemeljene na lancima blokova koje okupljaju sve dionike, uključujući poduzeća, vlade i građane.

Decentralizirani pristup blockchain-a pruža i širinu i dubinu. Ona uključuje i omogućuje svima da sudjeluju u izračunu. Njime se omogućuje praćenje i izvješćivanje o smanjenju emisija stakleničkih plinova u cijelom lancu opskrbe, uključujući proizvođače, dobavljače, distributere i potrošače.

Inovacije u tehnologijama lanca blokova snažni su pokretači kolektivnog djelovanja u borbi protiv klimatskih promjena. Prepoznavanje jedinstvene vrijednosti čistih tehnoloških startupova u ovom procesu je od velike važnosti. Javni i privatni ulagači počinju primjećivati svoju jedinstvenu vrijednost.

Ključne aktivnosti

Neki koraci koje EU poduzima kako bi se lanci blokova iskoristili za djelovanje u području klime uključuju:

- promicanje razvoja i usvajanja tehnologija lanaca blokova koje su najprikladnije za prevladavanje tragedije zajedničkih dobara i poticanje dionika da smanje svoj ugljični otisak i razmotre društveni učinak svojih djelovanja;
- razvoj programa tehničke pomoći i ulaganja kojima se podupiru digitalne inovacije utemeljene na lancima blokova koje doprinose ublažavanju klimatskih promjena i prilagodbi tim promjenama;
- ubrzavanje rješenja temeljenih na lancima blokova kojima se uspostavlja mreža između dobavljača i potrošača, nadilazeći pojedince kako bi uključili sve društvene dionike;
- podupiranje inicijativa za održivo financiranje i promicanje upotrebe tehnologija utemeljenih na lancima blokova za financiranje klimatskih mjera putem zelenih obveznica, financijskih rješenja i alternativnih financijskih mehanizama;
- podupiranje zemalja EU-a i nacionalnih vladinih agencija u suradnji u razvoju i prilagodbi rješenja koja se temelje na lancima blokova kojima se podupiru klimatske mjere i smanjenje emisija stakleničkih plinova;
- razvoj partnerstava sa strateškim partnerima, uključujući agencije UN-a i međunarodne financijske institucije, kao što su Svjetska banka, Europska investicijska banka i Europska banka za obnovu i razvoj;
- podupiranje jačanja inovacijskog ekosustava čistih tehnologija u Europi i poboljšanje pristupa financiranju za novoosnovana poduzeća u području čiste tehnologije te mala i srednja poduzeća.

Pratite najnoviji razvoj događaja i doznajte kako se uključiti

- [Praćenje rada Komisije u području tehnologije i digitalne tehnologije @DigitalEU \(https://twitter.com/DigitalEU\)](https://twitter.com/DigitalEU)

Najnovije vijesti

PRESS RELEASE | 14 veljače 2023

[Komisija pokreće europsko regulatorno standardno okruženje za lanac blokova](https://digital-strategy.ec.europa.eu/hr/news/com-mission-launches-european-regulatory-sandbox-blockchain)

[\(https://digital-strategy.ec.europa.eu/hr/news/com-mission-launches-european-regulatory-sandbox-blockchain\)](https://digital-strategy.ec.europa.eu/hr/news/com-mission-launches-european-regulatory-sandbox-blockchain)

Komisija je danas pokrenula europski regulatorni okvir za lanac blokova. Izolirana okruženja kontrolirana su okruženja u kojima poduzeća mogu

testirati svoje proizvode i usluge uz suradnju s relevantnim regulatornim tijelima.

NEWS ARTICLE | 14 veljače 2023

[Launch of the European Blockchain Regulatory Sandbox](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/news/launch-european-blockchain-regulatory-sandbox)

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/news/launch-european-blockchain-regulatory-sandbox>)

The European Commission today launched a regulatory sandbox for innovative use cases involving Distributed Ledger Technologies (DLT).

NEWS ARTICLE | 03 veljače 2023

[Europska komisija prima nagradu za unapređenje međunarodne suradnje u području javnih politika u području tehnologija lanaca blokova](https://digital-strategy.ec.europa.eu/hr/news/european-commission-receives-award-advancing-international-public-policy-cooperation-blockchain)

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/hr/news/european-commission-receives-award-advancing-international-public-policy-cooperation-blockchain>)

Na svečanosti dodjele nagrada i događanju u Gali koje je 31. siječnja u Bruxellesu organiziralo Međunarodno udruženje za aplikacije pouzdanih lanaca blokova (INATBA) Europska komisija nagrađena je za unapređenje međunarodne suradnje u području javnih politika u području tehnologija lanaca blokova u ulozi supredsjedatelja Savjetodavnog tijela vlade INATBA-e.

NEWS ARTICLE | 23 veljače 2022

[Novi koraci u razvoju europske infrastrukture za usluge lanaca blokova \(EBSI\)](https://digital-strategy.ec.europa.eu/hr/news/new-steps-development-european-blockchain-services-infrastructure-ebis)

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/hr/news/new-steps-development-european-blockchain-services-infrastructure-ebis>)

Europska infrastruktura za usluge lanaca blokova (EBSI) infrastruktura je koja se temelji na lancima blokova i koja se trenutačno provodi u suradnji s Europskim partnerstvom za lance blokova (EBP), a sastoji se od 27 država članica EU-a, Lihtenštajna i Norveške. Sudjelovanje pružatelja usluga u mreži lanaca blokova EBSI uvjetovano je pristupanjem

EBP-a.

[Pregledaj sadržaj na temu Blockchain](#)

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/hr/related-content?topic=120>

Povezani sadržaj

Šira slika

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/hr/policies/blockchain-strategy>

[Blockchain strategija \(https://digital-strategy.ec.europa.eu/hr/policies/blockchain-strategy\)](https://digital-strategy.ec.europa.eu/hr/policies/blockchain-strategy)

EU želi biti predvodnik u tehnologiji lanaca blokova, postati inovator u lancima blokova i dom za značajne platforme, aplikacije i poduzeća.

Pogledajte i sljedeći sadržaj

[Financiranje i ulaganja u lanac blokova](https://digital-strategy.ec.europa.eu/hr/policies/blockchain-funding)

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/hr/policies/blockchain-funding>)

EU osigurava financijska sredstva za istraživanje i inovacije lanaca blokova bespovratnim sredstvima i nagradama te podupiranjem ulaganja.

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/hr/policies/blockchain-funding>)

[Europska infrastruktura za usluge lanaca blokova](https://digital-strategy.ec.europa.eu/hr/policies/european-blockchain-services-infrastructure)

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/hr/policies/european-blockchain-services-infrastructure>)

Europski javni sektor gradi vlastitu infrastrukturu za usluge lanaca blokova, koja bi uskoro trebala biti interoperabilna s platformama privatnog sektora.

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/hr/policies/european-blockchain-services-infrastructure>)

[Pravni i regulatorni okvir za lanac blokova](https://digital-strategy.ec.europa.eu/hr/policies/regulatory-framework-blockchain)

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/hr/policies/regulatory-framework-blockchain>)

Europska komisija prepoznaje važnost pravne sigurnosti i jasnog regulatornog režima u područjima koja se odnose na aplikacije koje se temelje na lancima blokova.

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/hr/policies/regulatory-framework-blockchain>)

[Blockchain standardi](https://digital-strategy.ec.europa.eu/hr/policies/blockchain-standards) (<https://digital-strategy.ec.europa.eu/hr/policies/blockchain-standards>)

Europska komisija aktivno sudjeluje u zajednici za standarde lanaca blokova te blisko surađuje sa svim relevantnim tijelima diljem svijeta.

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/hr/policies/blockchain-standards>)

[Europsko partnerstvo za lance blokova](https://digital-strategy.ec.europa.eu/hr/policies/blockchain-partnership)

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/hr/policies/blockchain-partnership>)

Europsko partnerstvo za lance blokova (EBP) inicijativa je za razvoj strategije EU-a o lancima blokova i izgradnju infrastrukture lanaca blokova za javne usluge.

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/hr/policies/blockchain-partnership>)

[Opservatorij i forum EU-a za lance blokova](https://digital-strategy.ec.europa.eu/hr/policies/eu-blockchain-observatory-and-forum)

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/hr/policies/eu-blockchain-observatory-and-forum>)

Opservatorij i forum EU-a za lance blokova olakšava dijalog između donositelja odluka, voditelja misli i zajednice lanaca blokova.

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/hr/policies/eu-blockchain-observatory-and-forum>)

Ostali

[Zeleni digitalni sektor \(https://digital-strategy.ec.europa.eu/hr/policies/green-digital\)](https://digital-strategy.ec.europa.eu/hr/policies/green-digital)

Digitalna tranzicija Europe usko je povezana s europskim zelenim planom.

Source URL: <https://digital-strategy.ec.europa.eu/policies/blockchain-climate-action>