**Obrazac 7.**

**C1.5. Unaprjeđenje korištenja prirodnih resursa i jačanje lanca opskrbe hranom**

**C1.5. R2 Uspostava mreže logističke infrastrukture za jačanje proizvodno tržišnog lanca u sektoru voća i povrća**

Potrebno je ispuniti posljednji stupac u kojem će se obrazložiti na koji način konkretan projektni prijedlog zadovoljava uvijete iz pojedinog zahtjeva DNSH, odnosno na koji način je sukladan s obrazloženjem navedenim u stupcu Obrazloženja (*Obrazloženje ako je odabrano „Ne“ i*

*Materijalno obrazloženje*) kakvo je dano u okviru NPOO-a.

**Ulaganje C.1.5. R1-I1 - izgradnja i opremanje logističko-distributivnih centara za voće i povrće**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Navedite za koje je od sljedećih okolišnih ciljeva potrebna materijalna ocjena usklađenosti mjere s načelom nenanošenja bitne štete* | *Da* | *Ne* | *Obrazloženje ako je odabrano „Ne”* | Verifikacija | *Obrazloženje sukladnosti projektnog prijedloga s navedenim načelima (ispunjava prijavitelj)* |
| Ublažavanje klimatskih promjena |  | X | U fazi „processinga“ (koja podrazumijeva lanac od farme do maloprodaje - odnosno proces nakon berbe plodova pa do njihove pripreme za tržište), očekivano je smanjenje otpada / gubitaka voća i povrća oko 17% - što znači između 4.930 tona i 6.800 tona godišnje. Gubitak od 1 tone jabuka uzrokuje oko 436 kg emisije stakleničkih plinova (CO2) u konvencionalnoj proizvodnji. Slijedom tog podatka, investicija u LDC-ove bi smanjila emisije CO2 za ukupno između 2.153 tone CO2 i 2.969 tona CO2 godišnje.  Također, skladišni kapacitet može biti samodostatan u proizvodnji energije unutar oko 58% solarnih PV panela. To će dovesti do smanjenja emisije stakleničkih plinova za oko 55 tona CO2 godišnje. S tim u vezi, centri će se graditi prema odgovarajućem standardu energetske učinkovitosti i uključivat će proizvodnju energije iz obnovljivih izvora. **Zahvaljujući tome izgrađeni i opremljeni LDC predstavlja novu zgradu čija je potražnja za primarnom energijom barem 20% niža od zgrade gotovo nulte energije (nZEB standard)~~;~~** | Građevinska dozvola-dokaz poštivanja nZEB standarda za zgrade gotovo nulte energije  Kontrola nZEB standarda obavlja se u trenutku predaje zahtjeva za izdavanje građevinske dozvole, kada zgrada još u fazi projekta i nije započeta gradnja  <https://mpgi.gov.hr/o-ministarstvu/djelokrug/energetska-ucinkovitost-u-zgradarstvu/zgrade-gotovo-nulte-energije-nzeb/pojasnjenje-primjene-odredbi-vezanih-uz-standard-gradnje-zgrada-gotovo-nulte-energije-nzeb/10580>  Investicijska studija  Tehnička dokumentacija  Troškovnik  Okolišna dozvola koja dokazuje usklađenost tehnologija s NRT (Najboljim Raspoloživim Tehnikama) | *Obrazloženje -ispunjava prijavitelj- opisati na koji način konkretan projektni prijedlog zadovoljava navedena načela* |
| Prilagodba klimatskim promjenama | X |  |  |  |  |
| Održiva uporaba i zaštita vodnih i morskih resursa | X |  |  |  |  |
| Kružno gospodarstvo, uključujući sprečavanje nastanka otpada i recikliranje | X |  |  |  |  |
| Sprečavanje i kontrola onečišćenja zraka, vode ili zemlje | X |  |  |  |  |
| Zaštita i obnova bioraznolikosti i ekosustavâ | X |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Pitanja* | *Ne* | *Materijalno obrazloženje* | *Verifikacija* | *Obrazloženje sukladnosti projektnog prijedloga s navedenim načelima (ispunjava prijavitelj)* |
| Prilagodba klimatskim promjenama: očekuje li se da će mjera dovesti do povećanja štetnog učinka trenutačne ili očekivane buduće klime na samu mjeru ili na ljude, prirodu ili imovinu? | X | Klimatski rizici koji bi mogli biti relevantni za ovu mjeru identificirani su u Nacionalnoj strategiji prilagodbe klimatskim promjenama u Republici Hrvatskoj za razdoblje do 2040. s pogledom na 2070. godinu i procjenjivat će se za svaku mjeru posebno, uzimajući u obzir lokalne klimatske uvjete, kao i klimatske projekcije (posebno tamo gdje se izrađuju lokalni ili regionalni planovi). Tijekom razvoja i dizajna projekata identificirat će se i integrirati intervencije koje mogu smanjiti klimatske utjecaje. | Djelatnost ispunjava kriterije iz Dodatka A dopuni Uredbe (EU) 2020/852.  https://eur-lex.europa.eu/resource.html?uri=cellar:d84ec73c-c773-11eb-a925-01aa75ed71a1.0001.02/DOC\_2&format=PDF  • Prema uputama na poveznici - Potrebna je detaljna elaboracija da su klimatski rizici definirani, uspoređeni s relevantnim klimatskim modelom te da su definirane mjere prilagodbe uključene u projekt.  • Tehnička dokumentacija investicijskog prijedloga / Glavni projekt  Pregled dokaza iz dokumentacije o pregledu i pripremi na klimatske promjene (analize osjetljivosti, izloženosti i ranjivosti, utjecaja, vjerojatnosti i rizika s mjerama prilagodbe i mjerama za praćenje i upravljanje klimatskim promjenama), kako bi ulaganje bilo otporno na klimatske promjene, uz izbjegavanje negativnih učinaka klimatskih promjena ulaganja na klimu tijekom čitavog životnog ciklusa | *Obrazloženje -ispunjava prijavitelj- pozvati se na dokumente i provedene procedure kojima se potvrđuje sukladnost projektnog prijedloga s navedenim načelima* |
| Održiva uporaba i zaštita vodnih i morskih resursa: očekuje li se da će mjera biti štetna:  (i) za dobro stanje ili dobar ekološki potencijal vodnih tijela, među ostalim površinskih i podzemnih voda; ili  (ii) za dobro stanje okoliša morskih voda? | X | Svi relevantni uređaji za vodu koji će se instalirati (tuševi, miješalice za tuševe, izlazi za tuširanje, slavine, sustavi za WC školjke, WC školjke i vodokotlići, pisoari i vodokotlići, kade) moraju biti u prva 2 razreda potrošnje vode u skladu s EU oznakom za vode. | Certifikat održivog upravljanja vodama (http://www.europeanwaterlabel.eu/ ili ekvivalent) i/ili  Certifikati ekološkog označavanja, odnosno sustava upravljanja okolišem prema međunarodno priznatim normama (EU Ecolabel, EMAS ili ekvivalenti) kojim se dokazuje smanjena potrošnja vode  Tehnička specifikacija proizvoda/sustava koji će se implementirati radi smanjenja potrošnje vode (iz koje je vidljivo učinkovitije korištenje vode: protok vode, maksimalna potrošnja vode, izraženo u L),  uz predočenje Troškovnika  Okolišna dozvola (NRT) | *Obrazloženje -ispunjava prijavitelj- pozvati se na dokumente i provedene procedure kojima se potvrđuje sukladnost projektnog prijedloga s navedenim načelima* |
| Prelazak na kružno gospodarstvo, uključujući sprečavanje nastanka otpada i recikliranje: očekuje li se da će mjera:  (i) dovesti do znatnog povećanja stvaranja, spaljivanja ili odlaganja otpada, osim spaljivanja opasnog otpada koji se ne može reciklirati; ili  (ii) dovesti do znatnih neučinkovitosti u izravnoj ili neizravnoj uporabi bilo kojeg prirodnog resursa u bilo kojoj fazi njegova životnog ciklusa koje nisu svedene na najmanju moguću mjeru odgovarajućim mjerama ; ili  (iii) uzrokovati bitnu i dugoročnu štetu okolišu u odnosu na kružno gospodarstvo ? | X | Mjera zahtijeva od gospodarskih subjekata koji izvode gradnju da osiguraju da najmanje 70% (težinski) neopasnog građevinskog otpada i otpada od rušenja (isključujući prirodni materijal naveden u kategoriji 17 05 04 na Europskoj listi otpada utvrđenoj Odlukom 2000/532 / EZ) nastalog na gradilištu bude pripremljena za ponovnu uporabu, recikliranje i oporabu drugog materijala, uključujući postupke zatrpavanja otpadom koji zamjenjuje druge materijale, u skladu s hijerarhijom otpada i EU protokolom za gospodarenje otpadom od gradnje i rušenja.  Smanjenje otpada može se također očekivati zbog učinkovitosti resursa koja rezultira manjim otpadom hrane. | Prateći list za otpad (PL-O) - dokaz da je otpad predan ovlaštenoj osobi (evidencija o vrsti, količini i načinu obrade - novi PL-O, u primjeni od 1.11.2021.) i  Građevinski dnevnik / Troškovnik (ukoliko se otpad prodaje kao sirovina)  Protokol EU za gospodarenje građevinskim otpadom i otpadom od rušenja primjenjuje se selektivno rušenje radi uklanjanja opasnih tvari i sigurnog rukovanja te olakšavanja ponovne uporabe visokokvalitetnog recikliranja  Tehnička specifikacija proizvoda/sustava/opreme koji će se implementirati radi sprječavanje nastanka, ponovne uporabe ili recikliranja otpada, iz koje je vidljivo održivo gospodarenje otpadom u skladu s hijerarhijom otpada (izraženo u kg), uz predočenje Troškovnika  Okolišna dozvola (NRT) | *Obrazloženje -ispunjava prijavitelj- pozvati se na dokumente i provedene procedure kojima se potvrđuje sukladnost projektnog prijedloga s navedenim načelima* |
| Sprečavanje i kontrola onečišćenja: očekuje li se da će mjera dovesti do znatnog povećanja emisija onečišćujućih tvari u zrak, vodu ili zemlju? | X | Očekuje se da mjera neće dovesti do značajnog povećanja emisija onečišćujućih tvari u zrak, vodu ili zemlju jer:  - osigurano je da građevinski dijelovi i materijali ne sadrže azbest niti tvari koje izazivaju veliku zabrinutost, kako je utvrđeno na temelju „Popisa odobrenja“ Uredbe REACH.  - ako se nova konstrukcija nalazi na potencijalno kontaminiranom mjestu, mora se podvrgnuti kontroli na potencijalne onečišćivače, na primjer primjenom standarda BS 10175.588. | Tehnička specifikacija (dokumentacija) proizvoda/sustava/opreme održivog dizajna koja prevenira onečišćenje okoliša i održivo upravlja resursima, uz predočenje Troškovnika  Okolišna dozvola (NRT) | *Obrazloženje -ispunjava prijavitelj- pozvati se na dokumente i provedene procedure kojima se potvrđuje sukladnost projektnog prijedloga s navedenim načelima* |
| Zaštita i obnova bioraznolikosti i ekosustavâ: očekuje li se da će mjera biti:  (i) u znatnoj mjeri štetna za dobro stanje i otpornost ekosustavâ; ili  (ii) štetna za stanje očuvanosti staništa i vrsta, među ostalim onih od interesa za Uniju? | X | Logistički i distribucijski centri neće se graditi na ili u blizini, niti će imati utjecaj na zaštićena prirodna područja, poput zemljišta koje je određeno kao Natura 2000 područje, UNESCO-va svjetska baština ili ključno područje biološke raznolikosti.  Logistički i distribucijski centri neće se graditi na obradivim ili zelenim površinama prepoznate visoke vrijednosti biološke raznolikosti i zemljištu koje služi kao stanište ugroženih vrsta (flora i fauna) uvrštenih u Europski crveni popis.  Najmanje 80% svih drvnih proizvoda korištenih u novoj gradnji za konstrukcije, obloge i završne obloge bit će reciklirano / ponovno upotrijebljeno ili dobiveno iz šuma kojima se održivo upravlja, što se potvrđuje nezavisnim revizijskim provjerama koje su provela akreditirana tijela za certifikaciju, npr. FSC / PEFC standardi ili ekvivalentni standardi. | Rješenje o prihvatljivosti zahvata na okoliš (PUO)  ili    Rješenje kojim se dokazuje da za zahvat nije potrebno povesti PUO    ili  Mišljenje da za zahvat nije potrebno provesti ocjenu o potrebi PUO  Okolišna dozvola | *Obrazloženje -ispunjava prijavitelj- pozvati se na dokumente i provedene procedure kojima se potvrđuje sukladnost projektnog prijedloga s navedenim načelima* |

U < *umetnuti mjesto* >, dana < *umetnuti* *datum* > 22 < umetnuti godinu).

<*odabrati:* Prijavitelj / Partner > < *ili umetnuti, ako je primjenjivo - osoba po zakonu ovlaštena za zastupanje Prijavitelja / Partnera* >

Funkcija < *umetnuti* >

Potpis < *umetnuti* > i pečat < umetnuti >