**Anexa 19 - Grila Imunizare si DNSH Prioritatea 3/3.1**

| **Nr. crt** | **Obiectiv de mediu** | **Măsuri minime obligatorii**  **prevazute in DALI/SF/PT/ Document suplimentar/cererea de finantare** | **Rezultat  (Da/Nu/ N/A)** | **Observatii** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Imunizarea la schimbările climatice** | | | | |
| 1 |  | * Este făcută o descriere a proiectului (amplasament, dimensiune etc.) și informațiile prezentate sunt în concordanță cu cele din cererea de finanțare? |  |  |
| 2 |  | * Este realizată o descriere succintă a procesului de imunizare, inclusiv corelarea cu studiul de impact asupra mediului (acolo unde este cazul)? |  |  |
| 3. ATENUARE | Et 1 | * Este realizată evaluarea impactului proiectului asupra emisiilor de GES? * Dacă proiectul nu necesită o evaluare a amprentei de carbon, este prezentată o justificare privind examinarea neutralității climatice? |  |  |
| Et 2 | * Este indicată metodologia în baza căreia sunt calculate emisiile de GES? * Emisiile de GES generate de proiect sunt calculate și comparate cu limitele de încadrare (screening) absolute (total emisii) și relative (diferența dintre situația cu proiect si situația fără proiect/scenariul de referință)? * Este calculată valoarea monetară a emisiilor de GES? |  |  |
| 4. ADAPTARE | Et 1 | * Sunt identificate hazardurile climatice relevante pentru tipul respectiv de proiect, indiferent de localizarea acestuia (Analiza sensibilității)? * Sunt identificate hazardurile climatice relevante pentru locația proiectului indiferent de tipul de proiect (Analiza expunerii)? * Sunt menționate sursele datelor utilizate pentru analiza expunerii? * Au fost identificate hazarduri semnificative (Analiza de vulnerabilitate)? * Dacă proiectul nu necesită analiză detaliată este prezentată o justificare? |  |  |
| Et 2 | * Este determinată probabilitatea de apariție a hazardurilor climatice identificate (Analiza probabilității)? * Sunt determinate consecințele în cazul în care apare hazardul climatic identificat (Analiza impactului)? * Au fost identificate riscurile semnificative pentru care trebuie luate măsuri de adaptare (Analiza riscului)? * Au fost identificate riscurile semnificative pentru care trebuie luate măsuri de adaptare (Analiza riscului)? |  |  |
| 5 |  | * Informațiile privind Imunizarea la schimbările climatice sunt complete și corecte? |  |  |
| 6 |  | * Documentația tehnico-economică reflectă măsurile de atenuare/ adaptare la schimbările climatice prevăzute în documentația întocmită |  |  |
| **B. DNSH** | | | | |
| 1 | OM 1 | * Integrarea eficienței energetice în conceperea proiectului (materiale izolante cu eficiență energetică ridicată / ventilația pasivă / becurile cu consum redus de energie și durată mare de viață etc.) ceea ce duce la diminuarea consumul de energie necesar pentru încălzirea / răcirea / ventilarea clădirii și implicit, la diminuarea emisiilor de gaze cu efect de seră. |  |  |
| 2 | OM 2 | * Se vor specifica măsuri adecvate (pentru riscurile identificate) în conformitate cu rezultatele studiului de Imunizare la schimbări climatice (Pilonul II Adaptarea la schimbările climatice). * ➢ Hazardurile climatice care vor fi luate în calcul: temperaturi extreme / valuri de căldură (materiale adecvate pentru izolarea termică, vopseluri și culoare pereți și acoperiș, soluții verzi etc.); ploi abundente (dimensionarea sistemelor de canalizare, a sistemelor de colectare şi scurgere a apelor pluviale); inundații pluviale, fluviale (impermeabilizareutilizare materiale hidrofuge elastice etc.); furtuni; vânt în rafale (orientare aerodinamică optimă, materiale rezistente etc.). |  |  |
| 3 | OM 4 | * Deşeurile generate în urma proiectelor de investiţii, în toate etapele acestuia, vor fi depozitate temporar doar pe suprafeţe special amenajate în acest sens; * Colectarea și sortarea selectivă a deșeurilor în timpul procesului de reabilitare termică / consolidare seismică (containere separate pentru diferite tipuri de deșeuri, precum metal, sticlă sau lemn); * Documente justificative privind trasabilitatea deşeurilor (contracte pentru predarea lor către entități abilitate conform legii să gestioneze diferite tipuri de deşeuri, inclusiv deșeuri de echipamente electrice și electronice); * 70% din deșeurile nepericuloase generate pe șantier din construcții și demolări (cu excepția materialelor naturale definite în categoria 17 05 04 - pământ și pietriș, altele decât cele vizate la rubrica 17 05 03 din lista europeană a deșeurilor stabilită prin Decizia 2000/532/CE a Comisiei, transpusă în HG nr. 856/2002, cu modificările și completările ulterioare) vor fi pregătite pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale (dacă este cazul). |  |  |
| 4 | OM 5 | * Măsuri de reducere a zgomotului, a prafului și a emisiilor poluante în timpul lucrărilor în special pentru lucrările de consolidare a clădirilor dacă se constată depășirea valorilor maxime admise pentru pulberi în suspensie, zgomot, noxe (protecţia zonelor critice cu bariere de zgomot, umezirea suprafețelor de lucru în caz de vânt puternic, utilizarea de utilaje cu nivel redus de emisii); * Utilizarea de materiale adecvate: materialele nu conțin azbest, formaldehidă, radon etc. și nu sunt incluse în lista substanțelor supuse autorizării prevăzute în anexa XIV la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006; * Pentru proiectele care vizează consolidarea clădirilor: * Măsuri pentru limitarea suprafețelor de teren ocupate temporar (pe durata construcției): planificarea prealabilă a șantierului, planificarea riguroasă a timpului, monitorizarea atentă a șantierului etc.); * Evitarea activităților de încărcare/descărcare a autovehiculelor cu materiale generatoare de praf în perioadele cu vânt moderat / puternic (peste 5 m/s); * Colectarea apelor uzate de la organizările de șantier în bazine vidanjabile sau evacuarea acestora în rețeaua de canalizare; * Verificarea periodică a utilajelor și mijloacelor de transport utilizate pentru a se evita poluarea cu produse petroliere; * Aplicarea de măsuri de atenuare pentru prevenirea eroziunii solului și stabilizarea taluzurilor (dacă este cazul). * Refacerea amplasamentelor afectate de lucrări și organizări de șantier imediat după finalizarea lucrărilor de construcție. |  |  |
|  |  |
| 5 | OM 6 | Măsuri minime obligatorii (în cazul identificării de indivizi de lilieci şi păsări) – conform SEA:   * În cazul clădirilor în care vor fi dezafectate adăposturi / cuiburi, vor fi adoptate soluţii de instalare a unor adăposturi / cuiburi artificiale, utilizând de preferință soluţii durabile (durată lungă de viaţă) precum adăposturile incorporate în construcţii;   Măsuri minime obligatorii sisteme de iluminare artificială (minim o măsură) – conform SEA:   * Reducerea supra-iluminării (lumini prea puternice); * Orientarea şi ecranarea surselor de lumină (menținerea luminii în limita proprietăţii sau a zonei desemnate pentru iluminare); * Evitarea grupării excesive a luminii (iluminarea doar a zonelor în care este cu adevărat necesar); * Reducerea duratei de iluminare (utilizarea temporizatoarelor, a senzorilor de mişcare, iluminare adaptivă care estompează sau sting luminile când nu mai sunt necesare etc); * Prevederea de surse de iluminat cu lumină caldă, fără culoarea albastră (temperatura culorii să nu depășească 3000 Kelvin), pentru protecţia faunei sălbatice. |  |  |
|  |  | * **Proiectul prevede măsuri suplimentare pentru cel puțin unul dintre Obiectivele de Mediu (OM) si/ sau contribuie**   **la realizarea obiectivelor misiunii Horizon Europe**  **pentru 100 de orașe inteligente și neutre din punct**  **de vedere climatic până în 2030 (Cities Mission)** |  | **Pentru DA se va puncta in grila ETF la criteriul 2.contributia proiectului la teme orizontale prin promovarea unor masuri suplimentare fata de cele obligatorii subcriteriul a)** |

Notă:

Pentru proiectele modernizarea spațiilor existente care vizează se vor avea în vedere, cu titlu exemplificativ, și măsurile enumerate în compendiul privind Taxonomia la categoria [Activități de renovare a clădirilor existente / Renovation of existing buildings](https://ec.europa.eu/sustainable-finance-taxonomy/activities/activity/224/view)**.**

Pentru proiectele care vizează construcția unor clădiri noi se vor avea în vedere, cu titlu exemplificativ, și măsurile enumerate în compendiul privind Taxonomia la categoria [Construirea de clădiri noi / Construction of new buildings](https://ec.europa.eu/sustainable-finance-taxonomy/activities/activity/223/view).

Pentru proiectele care propun masuri suplimentare, se acorda punctaj, conform Grilei ETF - Anexa 9 la Ghidul solicitantului.