

Ianuarie 2025

Descrierea proiectului

“Modernizarea infrastructurii verzi-albastre din municipiul Craiova prin infiintarea Parcului Cernele” SMIS 316628

UAT Municipiul Craiova în calitate de Beneficiar și Agentia pentru Dezvoltare Regională Sud-Vest Oltenia, în calitate de Autoritate de management pentru Programul Regional Sud – Vest Oltenia 2021-2027 (AM PR SV Oltenia), Prioritatea 3 – „Eficiența energetică și infrastructura verde”, Obiectivul Specific 2.7 - “Intensificarea acțiunilor de protecție și conservare a naturii, a biodiversității și a infrastructurii verzi, inclusiv în zonele urbane, precum și reducerea tuturor formelor de poluare”, Acțiunea - „Sprijin pentru conservarea, îmbunătățirea sau extinderea infrastructurii verzi-albastre” au semnat Contractul de finanțare nr. 194 din 22.11.2024, pentru proiectul **“Modernizarea infrastructurii verzi-albastre din municipiul Craiova prin infiintarea Parcului Cernele” cod SMIS 316628.**

Descrierea proiectului

Parcul Cernele este localizat în partea nord-vestică a municipiului Craiova în cartierul Cernele și la 10 minute de cartierul Craiovita Noua. În prezent, zona vizată de proiect este o zonă corespunzătoare unui teren degradat. Prin proiect este propusă crearea unui corp de apă și crearea unui spațiu verde de calitate prin plantarea de arbori, arbuști, gazon, la care se adaugă o serie de plante perene (conform inventarului speciilor, în zona proiectului sunt prezente doar patru specii de arbori – glădiță și salcie în număr mai mare, un exemplar de salcâm și unul de nuc). Așadar, prin implementarea proiectului se va crea un spațiu adecvat dezvoltării viitoare a biodiversității. În vederea asigurării creșterii biodiversității, în amenajarea Parcului Cernele se va ține cont de următoarele aspecte specifice: se vor combina zonele cu arbori și arbuști cu cele cu habitate deschise (cu iarbă și/sau cu flori ornamentale), adică se va promova diversificarea habitatelor (mozaicarea structurilor în plan orizontal și vertical duce la creșterea diversității avifaunistice); se va opta pentru diversitatea de specii de plante pentru a asigura diversitatea structurală în cadrul parcului; în alegerea speciilor de plante cu flori se va ține cont și de importanța lor pentru insecte, care au un rol semnificativ în ceea ce privește polenizarea; în amenajarea lacului, se va avea în vedere ca adâncimea apei să fie variabilă și nu mai mică de 2 m pentru a se asigura condițiile de viață și reproducere a peștilor; se vor menține, cel puțin parțial malurile de pământ, cu pantă mai redusă spre bazin (pentru fixarea florei care preferă zonele umede sau apa); pe perioada funcționării, se va menține în anumite zone litiera (frunzele uscate) – această măsură are rol pozitiv pentru dezvoltarea nevertebratelor, care constituie sursă de hrană pentru alte specii, dar și pentru dezvoltarea anumitor specii de vertebrate, favorizând astfel diversitatea biologică și contribuind la atragerea altor specii. Investiția ce face obiectul proiectului

utilizează „soluții bazate pe natură” care vor contribui la conservarea și protejarea ecosistemului natural, diversificarea biodiversității, la reducerea insulelor de căldură urbană, precum și la creșterea capacității de a reține apă pluvială în cazul căderilor masive de ploi, la creșterea cantității apei din pânza freatică etc. Din totalul de 62.584 m², 58.216 m² vor reveni infrastructurii verzi albastre (8000 m² suprafața lacustră și 50.216 m² suprafață spațiu verde). Așadar, doar 6,97% din suprafața parcului este reprezentată de suprafața construită. Prin natura investiției, parcul va furniza numeroase beneficii și servicii ecosistemice – servicii ecologice: de protecție și reglare (îmbunătățirea calității aerului, apei, solului, reducerea riscului de inundații), dar și servicii de suport, având efecte pozitive în ceea ce privește biodiversitatea, inclusiv îmbunătățirea diversității genetice în perimetrul urban. În vederea reducerii riscului de inundații, soluția adoptată a fost de permeabilizare a aleilor din parc ceea ce permite infiltrarea apei pluviale. De asemenea, pantele propuse asigură scurgerea gravitațională a apelor pluviale către spațiul verde/suprafața lacustră. Amenajările propuse, precum și selectarea speciilor de plante cu care va fi populat parcul au luat în calcul toate aspectele importante în vederea creării unei infrastructuri de calitate, capabile să ofere serviciile ecosistemice menționate și care să fie rezilientă și în contextul climatic viitor. Astfel, au fost selectate specii de arbori, arbuști, plante perene care susțin pe de o parte diversitatea genetică, iar pe de altă parte au capacitate ridicată de absorbție și stocare a CO₂, sunt adaptate temperaturilor ridicate și au rezistență sporită la stresul hidric.

Scopul Proiectului

Scopul acestui obiectiv de investiții este de amenajarea unui parc cu rol urbanistic, estetic-decorativ, cât și o funcțiune bio-ecologică, ce constă în curățirea locală a aerului de praf și microparticulele emise de motoarele cu ardere, de ionizare și umidificare a aerului prin particulele de apă și de reducere a temperaturii la sol, prin preluarea parțială a căldurii degajate la nivelul solului de către apa.

Rezultate așteptate

RSO2.7 - RSO2.7_Intensificarea acțiunilor de protecție și conservare a naturii, a biodiversității și a infrastructurii verzi, inclusiv în zonele urbane, precum și reducerea tuturor formelor de poluare:

-50216 mp infrastructura verde nou inițiată prin proiect;

-8000 mp infrastructura albastră nou creată prin proiect.

Obiectivul general al proiectului este îmbunătățirea ecosistemului urban prin conservarea, îmbunătățirea și extinderea infrastructurii verzi-albastre din municipiul Craiova. Creșterea suprafețelor de spații verzi și înlesnirea accesului la acestea este una din cele mai sigure metode de a crește calitatea vieții într-un oraș. Rolul spațiilor verzi nu este numai îmbunătățirea calității vieții, ci și asigurarea unui nivel de sănătate mai bun. În afară de beneficii recreative și ecologice clare (reducerea poluării aerului, diminuarea efectului de insulă de căldură, controlarea scurgerii apelor), spațiile verzi au și un beneficiu psihologic bine documentat. Prin implementarea proiectului se va crea un spațiu adecvat dezvoltării viitoare a biodiversității.

Obiectivele specifice ale proiectului sunt două:

Obiectivul specific 1: Creșterea calității mediului din Municipiul Craiova prin crearea unei suprafețe de 50216 mp zona verde ca urmare a valorificării unui teren degradat situate în zona de nord-vest a orașului;

Obiectiv specific 2: Dezvoltarea infrastructurii albastre din municipiul Craiova prin amenajarea unui luciu de apă în suprafața de 8000 mp ca urmare a decolmatării bălții existente în Parcul Cernele nou înființat.

Valoarea totală a contractului de finanțare – 74.386.930,50 lei;

Valoarea finanțării nerambursabile FEDR și BS -57.986.208 lei;

Valoarea eligibilă nerambursabilă FEDR -50.294.159,95 lei.

Perioada de implementare: 46 luni de la data semnării contractului de finanțare, respectiv de la data de 22.11.2024.