



**CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI MIERCUREA-CIUC
CSÍKSZEREDA MEGYEI JOGÚ VÁROS ÖNKORMÁNYZATA**

HOTĂRÂREA Nr. 51/2024

privind însușirea și aprobarea Strategiei de sustenabilitate a aplicației mobile interactive "TREES APP" realizată în cadrul proiectului cu titlul „TREES – TRansparență, Eficiență, Educație privind Spațiile verzi sustenabile” cu sprijinul financiar al Active Citizens Fund România, program finanțat de Islanda, Liechtenstein și Norvegia prin Granturile SEE 2014-2021

Consiliul Local al Municipiului Miercurea-Ciuc, întrunit în ședința ordinară din data de 23.02.2024;

Analizând Referatul de aprobare al viceprimarului Bors Béla cu nr. 7557/16.02.2024.;

Raportul de specialitate întocmit de Biro Zoltan din cadrul aparatului de specialitate al primarului Municipiului Miercurea-Ciuc, înregistrat cu nr. 7559/16.02.2024.;

Pe baza rapoartelor comisiei:

- juridice,
- economice, servicii publice și comerț;

Având în vedere:

- Proiectul cu titlul „TREES – TRansparență, Eficiență, Educație privind Spațiile verzi sustenabile” cu sprijinul financiar al Active Citizens Fund România, program finanțat de Islanda, Liechtenstein și Norvegia prin Granturile SEE 2014-2021.;

- Declarația de parteneriat încheiată la data de 15.04.2021 între Asociația Cutia de Proiecte;

- Hotărârea Consiliului local al municipiului Miercurea-Ciuc nr. 357/19 decembrie 2018, privind aprobarea Registrului spațiilor verzi din Municipiul Miercurea Ciuc;

Având în vedere prevederile:

- Legii nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei

95/46/CE;

art. 7 alin. (13) din Legea nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, cu completările ulterioare;

În contextul prevederilor art. 7 din Legea nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, cu completările ulterioare, proiectul de hotărâre a fost înregistrat în Registrul special pentru evidența anunțurilor referitor la elaborarea unor proiecte de acte normative și la ședințele publice ale Consiliului Local cu nr. 24/16.02.2024., a fost afișat la sediul Primăriei municipiului Miercurea-Ciuc, în spațiul accesibil publicului atestat prin procesul-verbal de afișare nr. 25/16.02.2024. și a fost publicat pe pagina de internet la adresa: www.miercureaciuc.ro;

În temeiul art. 129 alin. (2) lit. d), alin. (7) lit. i), art. 139 alin. (1), (3) și art. 196 alin. (1) lit.a), art. 627 alin. (2) din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1 - Se însușește și se aprobă Strategia de sustenabilitate a aplicației mobile interactive "TREES APP" realizată în cadrul proiectului cu titlul „TREES – TRansparență, Eficiență, Educație privind Spațiile verzi sustenabile” cu sprijinul financiar al Active Citizens Fund România, program finanțat de Islanda, Liechtenstein și Norvegia prin Granturile SEE 2014-2021, conform Anexei care face parte integrantă din prezenta.

Art.2. – Se desemnează consilierul Biró Zoltán din cadrul Direcției proiecte cu finanțare nerambursabilă, investiții și achiziții publice pentru a asigura comunicarea cu utilizatorii aplicației, conform procedurii descrise în strategie.

Art. 3. Orice prelucrare de date cu caracter personal se realizează în conformitate cu Regulamentul (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE.

Art. 4. - Cu aducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se însărcinează Direcția proiecte cu finanțare nerambursabilă, investiții și achiziții publice din cadrul aparatului de specialitate al primarului municipiului Miercurea-Ciuc.

Art. 5. Prezenta hotărâre se comunică:

- a.) Instituției Prefectului - Județul Harghita;
- b.) Primarului municipiului Miercurea-Ciuc, Korodi Attila;
- c.) Direcției proiecte cu finanțare nerambursabilă, investiții și achiziții publice;
- d.) Asociației Ținutul Secuiesc Verde, prin grija Direcției proiecte cu finanțare

nerambursabilă, investiții și achiziții publice;

e.) Asociației Cutia De Proiecte - Project Bag, prin grija Direcției proiecte cu finanțare nerambursabilă, investiții și achiziții publice.

Președintele ședinței
FÜLEKI ZOLTAN LADISLAU

Contrasemnează pentru legalitate –
Secret
WOHLF .F

Strategia de sustenabilitate a aplicației mobile interactive TREES

În perioada 01.03.2022 - 29.02.2024, Asociația Cutia De Proiecte - Project Bag în parteneriat cu Asociația Ținutul Secuiesc Verde și Municipiul Miercurea-Ciuc implementează proiectul cu titlul „TREES – TRansparență, Eficiență, Educație privind Spațiile verzi sustenabile” cu sprijinul financiar al Active Citizens Fund România, program finanțat de Islanda, Liechtenstein și Norvegia prin Granturile SEE 2014-2021.

Evaluarea situației: de unde am pornit și de ce avem nevoie de această aplicație?

Peste 56% din populația României, locuiește în zone urbane cu o amprentă ecologică foarte mare asupra mediului, iar gestionarea eficientă a spațiilor verzi este esențială pentru a menține în echilibru natura și dezvoltarea socio-economică. O problemă de mediu în zonele urbane din România este tăierea neautorizată sau fără un motiv real al copacilor din spațiile verzi, fără consultarea societății civile. Acest fapt provoacă frustrare socială în orașe ca Cluj Napoca, Târgu Mureș, Satu Mare sau chiar Miercurea-Ciuc, fiind organizate campanii împotriva acestor activități. Prin campania online (2020-prezent) a Declic și Asociația Peisagiștilor din România cu 32.000 de semnături se solicită abrogarea inițiativei de modificare a Legii 24/2007 (administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților), care în forma propusă poate duce la distrugerea spațiilor verzi. În noiembrie 2020 Președintele a retrimis Parlamentului propunerea pentru reexaminare.

Conform Ghidului de bună practică pentru administrarea spațiilor verzi (AsoP, 2017) funcțiile și beneficiile spațiilor verzi sunt multiple: de mediu și ecologice, sociale, structurale și simbolice, economice. Toate aceste funcții au impact direct asupra calității vieții oamenilor așa cum prevede și art. 2 din Legea nr. 24/2007. Conform studiilor Comisiei pentru arhitectura și mediul construit (CABE) din Regatul Unit, există o relație pozitivă între valoarea asociată proprietăților și apropierea acestora de un spațiu verde sau parc: o creștere de 1% a spațiului verde poate fi asociată cu o creștere de 0,3% până la 0,5% a prețului mediu al unei locuințe și în funcție de locația, calitatea, categoria și mărimea spațiilor verzi, acești factori pot să crească cu până la 30% valoarea imobilului. Pe baza analizei legislației și strategiilor naționale și locale, precum și pe baza consultărilor cu societatea civilă și cu partenerii proiectului, am concluzionat că nu există un canal de comunicare interactiv și eficient între beneficiarii spațiilor verzi, adică societatea civilă, și factorii decizionali, care gestionează aceste spații. Grupurile implicate în aceasta problemă sunt de toate categoriile de vârstă și aparțin tuturor categoriilor sociale, însă se pune accent pe generația tânără (sub 35 de ani), pentru care adaptarea la provocările schimbărilor climatice în contextul calității spațiilor verzi este asociată cu calitatea și nivelul de trai în viața urbană. Strategia Integrată de Dezvoltare Urbană al Municipiului Miercurea-Ciuc precum și a Zonei Urbane Funcționale Aferente (2021-2030) are prevederi pentru îmbunătățirea rezilienței orașului la schimbările climatice: conștientizarea și consilierea locuitorilor, extinderea spațiilor verzi sau luarea în considerare a intensificării vântului, care vă deteriorează

vegetația lemnoasă urbană. Conform Registrului Local al Spațiilor Verzi din Miercurea-Ciuc din 2013 și completat în 2017 în municipiu sunt 707.870,33 m² de spații verzi cu 537 garduri vii, 19.437 de arbori inventariate în 2013 și completate cu 959 în 2017. Cu toate acestea, datele referitoare la calitatea spațiilor verzi sunt incomplete și pot fi accesibile doar pe baza unei cereri adresată primăriei. Conform HG 195/2005 suprafața minimă a spațiilor verzi/locuitor trebuie să fie de 26 m², însă conform datelor din 2017 în Miercurea-Ciuc aceasta cifră este de 18,16 m².

Strategia Națională pentru Dezvoltarea Durabilă a României - 2030, în privința spațiilor verzi și reducerea efectelor pe care poluarea atmosferică le are asupra sănătății umane și a mediului, propune acordarea unei atenții deosebite calității aerului. Strategia prioritizează și conștientizarea iminenței schimbărilor climatice atât la nivelul politic al instituțiilor statului, cât și în rândul tuturor cetățenilor. Conform Standard Eurobarometer Summer 93(2020), din păcate doar 8% dintre respondenții români (14% la nivel UE) considera mediul și schimbările climatice ca două din cele mai importante probleme cu care se confruntă UE în acest moment. Totodată conform studiului Eurobarometer-Attitudes of Europeans towards Air Quality (2019), doar 5% din respondenți români consideră că sunt foarte bine informați. În consecință Solicitantul și Partenerii proiectului consideră că este nevoie de un canal de comunicare și de conștientizare interactiv sub forma unei platforme online ușor de utilizat prin care se pot obține de către societatea civilă interesată toate informațiile calitative și cantitative existente despre spațiile verzi. Iar în zonele centrale și importante pentru comunitatea locală este nevoie de o evaluare detaliată a stării de conservare a arborilor existenți. Totodată societatea civilă, cu accent pe generația tânără, trebuie inclusă prin activități de susținere (advocacy) și instrumente de tip watchdog în gestionarea spațiilor verzi. În acest demers membrii Solicitantului au experiență prin proiecte similare, iar în cazul proiectului propus și-au ales Parteneri cu experiență în incluziunea societății civile în probleme de mediu și schimbărilor climatice.

Scopul proiectului: Creșterea capacității de implicare directă și activă a societății civile în luarea deciziilor privind gestionarea spațiilor verzi în Municipiul Miercurea-Ciuc, prin punerea la dispoziția publicului unui instrument interactiv, care va promova transparența, va îmbunătăți serviciile publice și va contribui la educația generației tinere privind protecția mediului în contextul problemelor de mediu și a schimbărilor climatice.

Obiectivul nr. 3 al proiectului:

Promovarea implicării organizațiilor și a societății civile în politici publice prin elaborarea unui proiect de hotărâre a Consiliului Local (lunile 13-24 al proiectului) bazat pe o Strategie de sustenabilitate a aplicației Interactive privind importanța implicării cetățenești și educația generației tinere dar și a populației locale. Strategia a fost elaborată ca urmare a 10 dezbateri publice (workshopuri) de susținere (tip advocacy) organizate între lunile 13-24 al proiectului cu participarea societății civile, organizațiilor locale/regionale interesate, instituții de învățământ și autoritatea publică locală. Strategia de sustenabilitate conține toate elementele importante a societății civile locale și a factorilor decizionali despre gestiunea spațiilor verzi pe termen lung în Mun. Miercurea-Ciuc, strategie care poate fi preluată și aplicată în alte localități. Realizarea

obiectivului contribuie la consolidarea conștientizării civice și promovează transparența decizională în sectorul public.

Prezentarea organizațiilor:

1. Beneficiar: Asociația Cutia de Proiecte – Project Bag

Misiunea și principalele activități ale organizației:

Asociația Cutia de Proiecte – Project Bag a fost înființată și a dobândit personalitate juridică în 2020 ca organizație non-profit, cu naționalitate română, fiind organizat și condus conform prevederilor OG 26/2000 privind asociațiile și fundațiile, cu modificările și completările ulterioare.

Pe baza experienței profesionale a membrilor echipei, organizația nou înființată își propune ca misiune sprijinirea tinerilor, progresul societății civile, promovarea dezvoltării durabile și a valorilor culturale.

Pentru împlinirea scopului său, organizația își propune următoarele activități:

- Stimularea educației alternative
- Susținerea și creșterea calității procesului de învățământ (în special în domeniile protecției mediului, cultură și dezvoltarea durabilă)
- Cercetarea în domeniul educațional, al științelor socio-umane și științe ale naturii
- Implicarea în managementul ariilor protejate, acțiuni de protecția mediului, crearea și protecția unor spații verzi și propunerea de extindere a zonelor naturale protejate
- Sprijinirea acțiunilor de monitorizare a poluării factorilor de mediu și propunerea de soluții concrete pentru reducerea acestora
- Acțiuni de ecologizare a zonelor verzi
- Protecția și restaurarea biodiversității la nivel local, regional, național și internațional
- Dezvoltarea unor activități eco-turistice
- Activități de informare, sensibilizare și promovare în domeniul educației, mediului înconjurător, biodiversității, dezvoltării durabile, stilului de viață durabilă, eco-turismului, industriei și economiei sustenabile, și în domeniul sănătății
- Elaborarea unor proiecte proprii și consultanță oferită autorităților publice locale și agenților economici în întocmirea de proiecte cu finanțare din fonduri publice nerambursabile
- Marketing online-offline, promovare prin social media, studii de piață.

Lista membrilor Consiliului Director:

Președinte - Fazakas Emese

Vicepreședinte - Imecs Istvan

Secretar - Kirmájer Erika

Proiecte relevante derulate:

1. Titlu proiect: TREES – TRansparență, Eficiență, Educație privind Spațiile verzi sustenabile

Buget: 148.881,56 EUR

Perioada de implementare: 01.03.2022 - 29.02.2024

Finanțator: Program Active Citizens Fund România, finanțat prin Granturile SEE 2014-2021

Descriere: Scopul proiectului este creșterea capacității de implicare directă și activă a societății civile în luarea deciziilor privind gestionarea spațiilor verzi în Municipiul Miercurea-Ciuc, prin punerea la dispoziția publicului unui instrument interactiv, care va promova transparența decizională, va îmbunătăți serviciile publice și va contribui la educația generației tinere privind protecția mediului în contextul problemelor de mediu și al schimbărilor climatice.

În cadrul proiectului:

- Au fost evaluate 500 de arbori din spațiile publice verzi ale Municipiului Miercurea-Ciuc,
- A fost dezvoltat o aplicație mobilă interactivă – TREES App -, care îl face accesibil tuturor utilizatorilor registrul spațiilor verzi al municipiului cu aprox. 20,000 de arbori,
- 700 de elevi din Miercurea-Ciuc au participat la diverse activități educaționale și au fost semnate acorduri de parteneriat cu 12 instituții de învățământ local,
- S-au ținut toate cele 10 întâlniri ca parte a campaniei de susținere, implicând 10 ONG-uri locale cu activități axate pe managementul spațiilor verzi și pe educarea ecologică a tinerilor. În cadrul acestor ședințe de advocacy s-au generat idei valoroase cu privire la dezvoltarea aplicației TREES App.
- S-a inițiat procedura de elaborare și prezentare a unei hotărâri a Consiliului Local despre Strategia de sustenabilitate aa aplicației interactive. Pentru a elabora o strategie fezabilă și realistă au fost organizate 10 dezbateri publice/workshop-uri cu implicarea instituțiilor publice și a instituțiilor de învățământ aferente.

2. Titlu proiect: InnoWood

Buget: 45.800 RON

Perioada de implementare: 01.10.2022 - 31.05.2023

Finanțator: LIDL Romania

Descriere: Scopul proiectului era promovarea gestionării conștincioase a lemnului mort - un concept de conservare nou pentru România - în managementul spațiilor verzi urbane.

În cadrul proiectului:

- s-a ținut un concurs tematic de desene cu 233 de participanți (grupa de vârstă 6-14 ani), implicând școlari de la 5 unități de învățământ din Bazinul Ciucului,
- s-a organizat un eveniment științific și o dezbatere publică pentru a promova acest subiect inovativ, care s-a bucurat de o audiență numeroasă cu aprox. 100 de spectatori.
- s-a amenajat un spațiu educativ și de recreere în Parcul Central din Miercurea-Ciuc care abordează și prezintă atractiv și accesibil publicului larg acest subiect. La inaugurarea colțului educativ au participat aprox. 100 de elevi.

3. Titlu proiect: VolONG - Bine faci, bine găsești

Buget: 49.549,00 EUR

Perioada de implementare: 01.11.2022 - 20.12.2023

Finanțator: Program Active Citizens Fund România, finanțat prin Granturile SEE 2014-2021

Descriere: Proiectul și-a propus să crească vizibilitatea ONG-urilor din Bazinul Ciucului prin constituirea unei platforme online-VolONG (accesibilă asociațiilor civile, cetățenilor, firmelor) menit să faciliteze stabilirea unor parteneriate între acestea cu scopul de a întări rolul lor de catalizator al cetățeniei active și de a spori capacitatea lor de a atrage resurse umane și financiare. De asemenea promovarea ideii de voluntariat și de activism civic în rândul tinerilor a reprezentat o componentă importantă a proiectului.

În cadrul proiectului:

- s-a creat o platformă interactivă de matchmaking cu 119 de ONG-uri înregistrate,
- 70 de ONG-uri au fost implicate într-un workshop pe tema atragerii de voluntari,
- 400 de elevi au participat la workshopuri educative pe tema voluntariatului din 17 localități din zona Ciucului,
- s-a ținut o discuție de panel cu peste 50 de spectatori.

Website: www.projectbag.org

2. Partener: Asociația Ținutul Secuiesc Verde

Misiunea și principalele activități ale organizației:

Legislația în baza căreia s-a constituit: Ordonanță nr. 26 din 30 ianuarie 2000 cu privire la asociații și fundații.

Scopul asociației este identificarea și remedierea problemelor ecologice, conservarea valorilor naturale, sprijinirea cercetărilor ecologice și stimularea unui comportament ecologic responsabil.

Principalele activități:

- organizarea de conferințe, simpozioane, seminarii, expoziții, cursuri de perfecționare, concursuri și activități pe teme ecologice;
- organizarea de tabere și excursii cu scop ecologic, ghidarea turiștilor;
- înființarea și întreținerea de trasee turistice și poteci de educație, dezvoltarea de centre de educație de tip ecologic;
- perfecționarea profesională și sprijinirea pers. din cadrul instituțiilor de ocrotirea mediului, a tinerilor și formelor de educație interesați de acest domeniu;
- investiții ecologice;
- susținerea manifestărilor pentru cauze ecologice;
- editarea și publicarea de materiale informative și de popularizare (pliante, afișe, pagini web, ziare, vederi, cărți, filme, fotografii, și altele), certificate, carnete de membru și organizare de conferințe de presa;
- crearea și îngrijirea legăturilor cu organizații ecologice din țară și din străinătate;
- colaborări și relații de parteneriat cu instituții centrale și locale, organizații și cu persoane fizice;
- informarea autorităților și a populației de problemele ecologice din zonă;
- organizarea a unei biblioteci proprii, de programe de monitorizare și creare de baze de date;
- sprijinirea cercetătorilor și studenților care lucrează în domenii apropiate de ecologie, desfășurarea a unor programe de cercetare proprii, asigurarea unor burse;
- editare și publicare de publicații științifice;
- organizarea și popularizarea culegerii selective de deșeuri; a programelor de curățare și de reabilitare ecologică;
- informare și atenționare;
- crearea și luarea în custodie a zonelor ocrotite;
- sprijinirea soluțiilor de dezvoltare durabilă;
- formularea și înaintarea la instituțiile abilitate propuneri de dezvoltare durabilă;

Asociația ca organizație de protecția mediului are mai multe direcții de implicare civică, cele mai importante fiind cele legate de educația ecologică "Școală de furnici" care conține activitățile educaționale și în prezent este cel mai amplu program din regiune.

Activitățile pot fi împărțite în patru categorii:

- Organizarea programelor de educație, astfel cei interesați de protecția mediului se pot implica pe toată durata anului (cca. 20.000 de copii participanți în cei 15 ani).

- Dezvoltare și publicare de materiale profesionale ce se pot descărca și utiliza gratuit de pe site (www.hangyasuli.ro).

- Organizare de concursuri profesionale pentru profesori pentru predare mai eficientă.

- Furnizare de materiale educaționale școlilor din jud. (bannere, cărți, carduri, afișe etc.)

Ca organizație de protecția mediului, periodic se implică în activități tip advocacy, având programe privind eliminarea gropilor de gunoi ilegale din jud. Harghita sau promovarea realizării unui depozitar ecologic.

Lista membrilor Consiliului Director:

Csonta Laszlo - președinte

Szentes Hunor - vicepreședinte

Szentes Lajos - secretar

Proiecte relevante derulate:

1. Odorheiul Activ (Aktiv Udvarhely)

Buget: 25.367 USD

Perioada de implementare: noiembrie 2017 – aprilie 2019

Finanțator: Fundația Charles Stuart Mott (14.917 USD), contribuție proprie 10.450 USD.

Descriere: Asociația a participat în proiect ca partener. Scopul proiectului a fost să promoveze viața activă și importanta mișcării continue.

Sarcina a fost organizarea de 5 activități educaționale (2 de teorie, 3 de teren) pentru promovarea ciclismului în siguranță pentru 10 clase (280 de copii, clasele 9-12). În timpul activităților s-a învățat despre regulile de circulație rutieră și situațiile riscante pentru bicicliști.

În cadrul proiectului s-a organizat o excursie. Rolul asociației fiind crearea de carnete de sarcini, care descriu flora și fauna din regiune și includeau sarcini pe care echipele au trebuit să le rezolve în timpul excursiei.

2. Antschool

Buget: 6.665,87 EUR

Perioada de implementare: martie - decembrie 2019

Finanțator: Palatini Foundation (Elveția)

Descriere: Scopul proiectului a fost de a ajunge la așezări defavorizate cu programele de educație ecologică. S-au organizat 86 de activități în 16 școli pentru 2.102 de copii.

3. Scoală de furnici – Anul 1.

Buget: contribuție proprie

Perioada de implementare: octombrie 2017 – mai 2021

Finanțator: Asociația Ținutul Secuiesc Verde

Descriere: Pentru al patrulea an consecutiv, se publică anual o serie de sarcini în fiecare lună, pe care copii trebuie să le rezolve până în ultima zi a lunii. Cele mai bune rezultate sunt premiate lunar și la sfârșitul fiecărui an școlar. Popularitatea competiției este în continuă creștere.

4. Scoală de furnici – Sala de clasa

Buget: contribuție proprie

Perioada de implementare: ianuarie 2021 – în prezent

Finanțator: Asociația Ținutul Secuiesc Verde

Descriere: Programul contribuie la sustenabilitatea asociației și asigura activităților educaționale. Astfel săptămânal se organizează mai multe activități (excursii, concursuri) prin care participanții pot învăța lucruri interesante despre flora și fauna regiunii.

Website: www.hangyasuli.ro

Drumul către aplicație: ce s-a realizat înainte de dezvoltarea aplicației mobile?

1. Evaluarea arborilor din spațiile verzi publice (proiect pilot în Municipiul M-Ciuc):

În momentul începerii proiectului, registrul local al spațiilor verzi din M-Ciuc conține puține date despre arborii din oraș: cod, localizare, specie, diametru, înălțime, vârstă, vitalitate, întreținere, risc, iar accesarea acestor date se face pe bază de cerere. Lipseau analizele despre starea de conservare și de sănătate a arborilor. Activitatea de colectare a datelor necesare de către un arborist pentru a evalua starea de conservare și de sănătate a arborilor din zonele desemnate din Mun. M-Ciuc a contribuit la conștientizarea valorii ecologice a arborilor pentru comunitate, a problemelor de mediu și a riscurilor schimbării climatice. De asemenea datele au contribuit la creșterea implicării cetățenilor, promovând transparența în managementul spațiilor verzi publice pe baza unor informații clare și de calitate. Desemnarea parcelelor, arborilor pentru evaluare s-a realizat în urma unei campanii de advocacy cu ONG-urile locale.

Persoana specializată în evaluarea arborilor, arboristul Magyarosi Károly, a completat un formular standard în trei limbri (RO, HU, EN) pentru fiecare arbore (500 buc) cu date în plus față de cele reținute în registrul existent: poza, circumferința trunchiului, diametrul coroanei, înălțimea trunchiului, starea rădăcinilor, starea coroanei, starea de sănătate și de viabilitate, starea rîmav, analiza detaliată de risc, tomografiere, măsuri/propuneri de tratament. Implementarea activității s-a făcut în perioada de primăvară-toamnă a primului an de proiect (2022).

2. Dezvoltarea și punerea la dispoziția publicului a aplicației mobile interactive:

S-a dezvoltat și s-a pus la dispoziția societății civile și a factorilor de decizie o aplicație bilingvă (RO,HU) interactivă. Aplicația a utilizat baza de date a registrului spațiilor verzi al Mun. M.-Ciuc (Partener de proiect). Această bază de date permite utilizatorului să vizualizeze parcelele cu spații verzi și locația celor 537 garduri vii și a celor 19437 de arbori din registul actual. Fiecare arbore are un cod de identificare vizibilă pe hartă, iar accesând acel cod/arbore se pot vizualiza datele atribuite, pe baza celor inventariate în 2013 și în 2017. Aplicația permite filtrare în funcție de datele existente, permite selectarea unor categorii de arbori sau garduri vii. Datele existente au fost îmbunătățite în cadrul punctului precedent, prin evaluarea detaliată a unor parcele de spații verzi selectate de societatea civilă împreună cu ONG-urile locale și factorii decizionali în cadrul punctului următor (500 de arbori). Fișele cu evaluare detaliată au fost adăugate bazei de date în aplicație pe parcursul primului an (2022) când s-a făcut testarea și optimizarea ei. Aplicația are o funcție de mesagerie, prin care utilizatorii pot trimite mesaje, solicitări de informații legate de o arbore sau o parcelă anume către administratorii aplicației, care răspund la aceste mesaje în mod public și trimit la rândul ei mesaje către localnicii interesați despre intervențiile planificate în spații verzi, implicând societatea și ținând cont de observațiile lor.

3. Activități educaționale extrașcolare (indoor și outdoor) – pas în implementare de partenerul Asociația Ținutul Secuiesc Verde:

Activitățile de educare și de conștientizare a tinerilor (14-35 ani) au constat în familiarizarea lor cu aplicația TREES –instrument educativ, cu scopul de a crește gradul lor de implicare în deciziile publice și să-i ofere informații despre importanța întreținerii, protejării spațiilor verzi în contextul schimbărilor climatice.

Activitățile extrașcolare indoor au constat în livrarea unor prezentări interactive în unitățile de învățământ gimnazial, liceal/profesional și superior (minim 12 de unități) despre: 1. aplicația interactivă; 2. activism civic, implicarea tinerilor în viață socio-politică; 3. managementul spațiilor verzi în contextul sustenabilității mediului urban; 4. transparența decizională în administrația publică.

Activitățile extrașcolare au promovat folosirea practică a aplicației și au desfășurat primordial în săptămână „Școală altfel” prin: 1. sesiuni în aer liber despre valoarea ecologică și socio-culturală a arborilor și rolul lor cheie privind biodiversitatea urbană, moderate de specialiști, cu implicarea profesorilor de biologie; 2. quiz-uri despre arborii evaluați și concurs de orientare pentru care punctele de referință vor fi date în cadrul aplicației mobile. Prin evenimente tematice au fost implicate și tinerii de 23-35 ani.

Obiectiv: 500 de tineri. În momentul de față obiectivul este deja depășit, am ajuns la 766 de tineri.

4. Campanie de informare și conștientizare online și offline:

Campania de informare și conștientizare este o activitate care este implementată pe toată durata proiectului. Activitatea pune în evidență importanța folosirii și rolul de watchdog al aplicației interactive ca instrument prin care se poate întări implicarea civică în luarea deciziilor de interes public precum și importanța spațiilor verzi în contextul schimbărilor climatice și a protecției mediului.

Concomitent cu finalizarea secțiunii dedicate proiectului pe site-ul web al Asociației Cutia de Proiecte – Project Bag, a paginei de Facebook și de Instagram, s-a elaborat o Strategie internă de comunicare și conștientizare online și offline.

Pe întregul parcurs al campaniei, implementarea Strategiei este monitorizată și îmbunătățită ori de câte ori este necesar pentru atingerea valorilor țintă.

5. Implementarea și monitorizarea campaniei de advocacy cu ONG-uri locale:

S-a format un Grup de lucru din solicitant, partenerii de proiect și ONG-uri cu misiuni similare (Asociația Leaders For All - Lideri Pentru Toți, Asociația Csiki Anyak, Asociația Pro Monoparentalis, Asociația Care2Travel, Rotary Club Miercurea-Ciuc, Asociația, Feszek Tanoda, Asociația Napocska, Asociația Elfi). Acest Grup de lucru a avut 10 ședințe offline în cadrul cărora s-a abordat importanța aplicației mobile interactive TREES, ca instrument educativ și de watchdog prin care se va întări implicarea civică în luarea deciziilor de interes public. S-au dezvoltat opinii și păreri despre, importanța amenajării și întreținerii spațiilor verzi, în special în contextul schimbărilor climatice. Agenda ședințelor a abordat prioritar nevoia reală a societății locale față de administrarea corespunzătoare a spațiilor verzi, importanța educației în acest sens, sănătate și economie. Rezultatul final al acestor întâlniri de advocacy a fost un plan de acțiune pentru implementarea activității următoare.

6. Procedura de elaborare și prezentarea unei Hotărâri a Consiliului local al municipiului Miercurea-Ciuc:

În cadrul activității s-a promovat implicarea organizațiilor și a societății civile în politici publice prin documentarea-pregătirea-elaborarea unei Hotărâri de Consiliu Local care prevede modul de interacțiune între Primărie și cetățeni, modul de comunicare privind gestionarea arborilor de pe spațiile verzi cu ajutorul aplicației interactive.

Pentru a elabora Hotărârea Consiliului Local, au fost organizate în al doilea an (2023 și începutul anului 2024) de proiect 10 dezbateri publice/workshopuri offline de tip advocacy. Obiectivul întâlnirilor a fost elaborarea unei Strategii de sustenabilitate a aplicației mobile interactive și elaborarea unui proiect de Hotărâre al Consiliului Local.

Direcții de lucru care decurg din ședințele grupului de lucru:

1. Necesitatea definirii responsabilităților Asociației Cutia de Proiecte – Project Bag
2. Dezvoltarea și argumentarea utilității aplicației pentru Mun. Miercurea-Ciuc
3. Definirea viziunii pentru promovarea aplicației TREES
4. Beneficii aduse de utilizarea aplicației de către Mun. Miercurea-Ciuc

Pentru a atinge aceste obiective, activitatea A8 a fost implicată o primă rundă de vizite ale echipei de proiect la toate părțile interesate, pentru a le solicita opiniile și pentru a încorpora sugestiile acestora în Hotărârea Consiliului Local Miercurea-Ciuc.

Următoarele părți interesate au fost contactate și implicate în acest proces:

- Ocolul Silvic Miercurea-Ciuc

- Direcția floricolă, spații verzi, baze sportive, întreținere, transport și piață, Primăria Miercurea-Ciuc
- Consiliul Județean Harghita, Direcția arhitect șef, Comisia Tehnică de Amenajare a Teritoriului și de Urbanism (CTATU)
- Serviciul juridic, contencios administrativ și administrație publică locală, Primăria Miercurea-Ciuc
- Agenția pentru Protecția Mediului Harghita
- Garda Națională de Mediu, Comisariatul Județean Harghita
- Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, ST Harghita
- Comisia de Avizare a tăierilor de arbori de pe terenurile aparținând domeniului public și privat al Municipiului Miercurea-Ciuc.

Aplicația TREES

Aplicația TREES poate fi descărcată din:

Google play: <https://play.google.com/store/apps/details?id=ro.ți.tree>

App Store: <https://apps.apple.com/app/trees/id6444119770>

Despre aplicația TREES

Aplicația utilizează baza de date a registrului spațiilor verzi al Mun. Miercurea-Ciuc. Această bază de date permite utilizatorului să vizualizeze parcelele cu spații verzi și locația celor 537 garduri vii și a celor 19437 de arbori din registrul actual. Fiecare arbore are un cod de identificare vizibilă pe hartă, iar accesând acel cod/arbore se pot vizualiza datele atribuite, pe baza celor inventariate în 2013 și în 2017. Aplicația permite filtrare în funcție de datele existente, permite selectarea unor categorii de arbori sau garduri vii. Datele existente au fost îmbunătățite în cadrul evaluării detaliate a unor parcele de spații verzi selectate (500 de arbori) de societatea civilă împreună cu ONG-urile locale și factorii decizionali în cadrul activității privind ședințele de advocacy. Fișele cu evaluare detaliată au fost adăugate bazei de date în aplicație pe parcursul primului an când s-a făcut testarea și optimizarea ei. Aplicația are o funcție de mesagerie, prin care utilizatorii pot trimite mesaje, solicitări de informații legate de o arbore sau o parcelă anume către administrația locală. Administrația locală are posibilitatea de a răspunde la aceste mesaje în mod public și au posibilitatea de a trimite la rândul ei mesaje/notificări către localnicii interesați despre intervențiile planificate în spații verzi, implicând societatea și ținând cont de observațiile lor.

Instrucțiuni de utilizare:

În aplicație există un spațiu creat special pentru instrucțiuni de utilizare în forma unui text:

Limba aplicației poate fi modificată în "Contul meu". După schimbare, este recomandat repornirea aplicației sau navigarea între meniuri.

Baza de date

La lansarea aplicației baza de date cuprinde peste aprox. 20000 copaci, 500 dintre ele au informații detaliate.

Căutare copaci

Pentru căutarea copacilor există 3 modalități

Căutare liberă pe hartă: simplu ca bună ziua

Căutare cu scanarea codului QR: dacă se pornește această funcție în aplicație și se îndreaptă scannerul către o imagine cu cod QR, se deschide automat fișa copacului scanat.

Căutare în apropiere: se verifică dacă este GPS-ul activat pe telefon, apoi se folosește funcția "Ce este în apropierea mea". Aplicația identifică poziția utilizatorului, afișează pe hartă și va arăta copacii în jurul acestuia. Iconul îl urmărește pe hartă.

Afișarea pictoramelor pe hartă

Grupurile de copaci (conifere, foioase și arbuști) sunt prezentate cu pictograme diferite pe hartă. Copacii cu informații detaliate apar colorate.

Fișa copacilor

Fișa copacilor se deschide apăsând pe pictograme. Apăsând pe pictograma "i" după denumirea latină a speciei, se găsesc informații utile și interesante despre specia de copac din care face parte copacul. Actualizarea informațiilor este în curs.

Apăsând pe "Fișa copacului" se găsesc informații detaliate despre starea de sănătate a copacului.

Se pot trimite notificări sau comentarii despre starea de sănătate a copacului sau alte subiecte legate strict de copac. Notificările ajung la angajații Primăriei, care vor anunța organele competente.

În cazul în care pe utilizator îl interesează un copac, se dă un like, astfel poate fii informat cu notificări despre soarta copacului, verificând setările în "Contul tău".

Fișa copacului poate fi descărcată în format PDF din aplicație.

Dacă se dorește o listă cu copacii preferați, se va deschide fișa copacului și se va adăuga (cu iconul steluță) în Planificator. Se setează ordinea, se salvează și se poate împărtăși cu alții.

Folosirea filtrului

Se folosește filtrul dacă se vrea afișarea pe hartă a copacilor preferați sau doar anumite specii, etc.

Notificări

Se setează "În contul meu" tipurile de notificări pe care utilizatorul dorește să le primească.

Scopul notificărilor Primăriei (CityInfo) este de a informa publicul larg despre acțiunile Instituției ce vizează spațiile verzi din Miercurea-Ciuc.

Notificări/comentarii

În secțiunea aceasta sunt toate notificările, comentariile și răspunsurile trimise de Utilizatori/Administratori.

Date actuale:

În momentul de față (14.02.2024, ora 16:00) există 1403 aplicații instalate pe dispozitive telefonice (Android și iOS), și în baza noastră de date există 2144 de utilizatori înregistrați (obiectivul este 2500 de utilizatori în cadrul proiectului). Mulți dintre cei care instalează aplicația și se înregistrează în această aplicație, ulterior o dezinstalează, însă înregistrarea rămâne în baza noastră de date. După cei 2500 de înregistrări atinse, înregistrările nu vor fi stocate, înregistrarea va fi facultativă.

Scopul dezvoltării aplicației:

În perioada 01.03.2022 - 29.02.2024, Asociația Cutia De Proiecte - Project Bag în parteneriat cu Asociația Ținutul Secuiesc Verde și Municipiul Miercurea-Ciuc implementează proiectul cu titlul „TREES – TRansparență, Eficiență, Educație privind Spațiile verzi sustenabile” cu sprijinul financiar al Active Citizens Fund România, program finanțat de Islanda, Liechtenstein și Norvegia prin Granturile SEE 2014-2021.

Proiectul propus are ca scop creșterea capacității de implicare directă și activă a societății civile în luarea deciziilor privind gestionarea spațiilor verzi în Municipiul Miercurea-Ciuc, prin punerea la dispoziția publicului unui instrument interactiv, care va promova transparența decizională, va îmbunătăți serviciile publice și va contribui la educația generației tinere privind protecția mediului în contextul problemelor de mediu și al schimbărilor climatice. Scopul dezvoltării aplicației nu s-a schimbat pe parcursul implementării proiectului.

Utilizarea aplicației TREES

Aspecte tehnice

- Aplicația are o arhitectură scalabilă pentru a face față creșterii numărului de utilizatori și a volumului de date.

- Codul este scris într-un mod curat și bine documentat pentru a facilita menținerea și dezvoltarea ulterioară.

- Este important să se implementeze teste automate pentru a asigura funcționarea corectă a aplicației în timp, evitând introducerea de bug-uri în timpul dezvoltării.

- Actualizări regulate sunt lansate pentru a introduce noi funcționalități, a remedia probleme și a menține relevanța aplicației.

- Este nevoie de folosirea instrumentelor de monitorizare pentru a urmări performanța aplicației și pentru a identifica rapid eventualele probleme.

- Se asigură compatibilitatea cu o gamă variată de dispozitive mobile și dimensiuni de ecrane.

- Asigurarea aspectelor tehnice de mai sus este responsabilitatea Asociației Cutia de Proiecte – Project Bag.

Aspecte legale și de conformitate

- Se va asigura că aplicația respectă toate reglementările de confidențialitate și protecția datelor.

- Se vor monitoriza schimbările în legislație și se vor asigura că aplicația este actualizată pentru a rămâne conformă cu acestea.

- Asigurarea aspectelor legale și de conformitate de mai sus este responsabilitatea Asociației Cutia de Proiecte – Project Bag.

Promovarea aplicației TREES

- Menținerea unei prezențe active online prin partajarea periodică a postărilor și conținutului legat de aplicație pe platformele de socializare.

- Colaborarea cu alte organizații sau companii care au un public țintă similar, pentru promovarea comună a aplicației și extinderea acoperirii utilizatorilor.

- Promovarea aplicației TREES este responsabilitatea Asociației Cutia de Proiecte – Project Bag.

Utilitatea aplicației pentru Municipiul Miercurea-Ciuc

- Toate informațiile privind intervențiile cu documente de fundamentare (autorizații, avize, planuri, proiecte) care afectează spațiile verzi publice pot fi trimise utilizatorilor aplicației în format digital sub forma unei notificări cu atașament/atașamente.

- Pentru toate tipurile de intervenții, administratorul poate utiliza mesaje predefinite în două limbi, la care vor trebui atașate doar anexele.

- Persoana desemnată pentru această sarcină va trimite notificări din interfața de administrare a aplicației, care vor fi trimise tuturor utilizatorilor, atâta timp cât aceștia nu sunt restricționați să primească notificări.

- Persoana desemnată pentru această sarcină: Biró Zoltán, consilier – IA– la Direcția proiecte cu finanțare nerambursabilă – Compartiment strategii de dezvoltare

Responsabilitățile Asociației Cutia de Proiecte – Project Bag

- Asociația are responsabilitatea de a continua dezvoltarea, întreținerea și îmbunătățirea aplicației, în vederea asigurării unei experiențe și funcționalități excelente pentru utilizatori,
- Asociația Cutia De Proiecte - Project Bag are și responsabilitatea de a instrui și susține angajații Primăriei Miercurea-Ciuc în utilizarea aplicației, pentru a putea beneficia eficient de avantajele și oportunitățile oferite de aceasta.
- Utilizarea aplicației TREES este gratuită și Asociația Cutia De Proiecte - Project Bag asigură publicul țintă că va rămâne așa, acoperind toate costurile de întreținere a acestuia.

Beneficii:

- digitizarea spațiilor verzi publice din Municipiul Miercurea-Ciuc și punerea lor la dispoziția locuitorilor orașului printr-o aplicație gratuită pe telefon,
- asigurarea unei platforme interactive în contextul spațiilor verzi publice între primărie și locuitori, asigurând un flux de informații în timp real și transparență,
- publicul țintă va afla unde se află spațiul verde public aparținând Municipiului Miercurea-Ciuc,
- evitarea sesizării părților interesate cu privire la tăierile de arbori sau orice alte intervenții în spațiile verzi publice care nu aparțin orașului,
- prezintă avantajul de a evita sau de a reduce în mod semnificativ necesitatea de a notifica părțile interesate cu privire la tăierea arborilor sau la orice intervenție asupra spațiilor verzi publice,
- facilitarea activității părților interesate intermediare și reducerea birocrăției (Agenția pentru Protecția Mediului Harghita, Garda de Mediu CJ Harghita, Ocolul Silvic Miercurea-Ciuc, Comisia de Avizare a tăierilor de arbori de pe terenurile aparținând domeniului public și privat al Municipiului Miercurea-Ciuc etc.).

Președintele ședinței

FÜLEKI ZOLTAN LADISLAU

Contrasemnează pentru legalitate –

Secretar

WOHLI

IOLF