

52

PROIECT
JUDEȚUL SIBIU
CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI SIBIU



ID.VII.A5

VIZAT
Secretar General
Dorin Ilie Nistor

HOTĂRÂREA NR.....

pentru aprobarea încheierii unui acord de parteneriat între Municipiul Sibiu și Universitatea Lucian Blaga din Sibiu în vederea implementării proiectului "Aplicarea la nivel individual a instrumentului economic „Plătește Pentru Cât Arunci” pentru deșeurile generate la imobilele multi-familiale, prin dezvoltarea și implementarea unei infrastructuri inteligente”

Consiliul Local al municipiului Sibiu, întrunit în ședința ordinară din data de2020, Analizând referatul de aprobare nr. 86626/04.12.2020 întocmit de inițiator primar Astrid Cora Fodor și raportul de specialitate nr. 88006 /09.12.2020 prin care Serviciul Public de Management Salubritate și Protecția Mediului propune aprobarea încheierii unui acord de parteneriat între Municipiul Sibiu și Universitatea Lucian Blaga din Sibiu pentru implementarea proiectului „Aplicarea la nivel individual a instrumentului economic Plătește Pentru Cât Arunci pentru deșeurile generate la imobilele multi-familiale, prin dezvoltarea și implementarea unei infrastructuri inteligente ”,

Având în vedere următoarele:

- prevederile Ordonanței de urgență nr. 88 din 27 mai 2020 privind instituirea unor măsuri, precum și acordarea unui sprijin financiar pentru pregătirea portofoliului de proiecte în domenii strategice considerate prioritare pentru perioada de programare 2021-2027, destinat finanțării prin Programul operațional Asistență tehnică 2014-2020 (POAT 2014-2020) și Programul operațional Infrastructură mare 2014-2020 (POIM),
- prevederile Ghidului solicitantului simplificat pentru pregătirea portofoliului de proiecte pentru perioada de programare 2021-2027, în domeniul specializării inteligente, din Regiunea Centru, în conformitate cu Programul Operațional Asistență Tehnică (POAT) 2014-2020,
- faptul că legislația adoptată în domeniul gestionării deșeurilor, aliniată normelor europene specifice domeniului, impune autorităților publice locale să implementeze instrumentul economic „plătește pentru cât arunci”, un instrument având rolul de a determina și totodată de a motiva cetățenii să utilizeze colectarea selectivă a deșeurilor,
- faptul că obiectivul general al proiectului constă în identificarea de soluții tehnologice pentru monitorizarea deșeurilor generate de către cetățeni și pentru aplicarea plății diferențiate a serviciilor de salubritate, în scopul creșterii cantității de deșeuri municipale colectate separat și a gradului de reciclare și pregătire pentru reutilizare a acestora,

- pentru obținerea finanțării prin Programul Operațional Asistență Tehnică (POAT) 2014-2020, conform Ghidului solicitantului elaborat în cadrul acestui program, sunt eligibile pentru a primi sprijin în dezvoltarea de proiecte și unitățile administrativ-teritoriale locale, care pot depune proiecte doar în parteneriat cu universități, institute de cercetare, ONG-uri, alte entități publice sau private de cercetare-dezvoltare-inovare,
 - Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu și-a exprimat disponibilitatea și acordul de a participa, ca partener, în cadrul proiectului contribuind la dezvoltarea conceptelor și materialelor necesare campaniilor de informare și conștientizare a semnificației colectării selective a deșeurilor, la dezvoltarea de activități educaționale și va pune la dispoziție infrastructura și utilitățile pentru desfășurarea activităților specifice proiectului,
- În temeiul art.129 alin.2 lit.b) și lit.d), alin.7 lit.n), alin.9 lit.a), art.136 alin.1 și 8, art.196 alin.1 lit.a) și art.243 alin.1 lit.a) din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ,

HOTĂRĂȘTE:

Art.1. (1) Se aprobă încheierea Acordului de parteneriat între Municipiul Sibiu și Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu în vederea implementării proiectului „Aplicarea la nivel individual a instrumentului economic „Plătește Pentru Cât Arunci” pentru deșeurile generate la imobilele multi-familiale, prin dezvoltarea și implementarea unei infrastructuri inteligente”.

(2) Acordul menționat la alineatul 1 va fi încheiat conform modelului prezentat în anexa nr. 6 la Ghidul solicitantului simplificat pentru pregătirea portofoliului de proiecte pentru perioada de programare 2021-2027, în domeniul specializării inteligente, din Regiunea Centru, în conformitate cu Programul Operațional Asistență Tehnică (POAT) 2014-2020 și O.U.G. 88/2020.

Art.2. Se împuternicește doamna Astrid-Cora Fodor, Primarul Municipiului Sibiu în calitate de reprezentant legal al UAT Municipiul Sibiu, să semneze acordul de parteneriat ce va fi încheiat între Municipiul Sibiu, lider de proiect și Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, partener al proiectului.

Art.3. Serviciul Public de Management Salubritate și Protecția Mediului va asigura executarea prevederilor prezentei hotărâri.

Adoptată în Sibiu, la data de.....2020.

Inițiator
Primar
Astrid Cora Fodor





CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI SIBIU

SERVICIUL PUBLIC DE MANAGEMENT SALUBRIZARE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

str. 9 Mai, nr. 16, 550201, Sibiu, România
tel. 004-0369-424.420, fax: 004-0369-424.414, management.salubritate@sibiu.ro,
www.sibiu.ro, Facebook: Sibiu – Pagina Oficială a Orașului, Sibiu City App

Nr. 3301 / 04.12.2020



RAPORT

privind adoptarea unei hotărâri de către Consiliul Local al Municipiului Sibiu pentru aprobarea încheierii unui Acord de parteneriat între Municipiul Sibiu și Universitatea Lucian Blaga din Sibiu în vederea implementării proiectului *"Aplicarea la nivel individual a instrumentului economic „Plătește Pentru Cât Arunci” pentru deșeurile generate la imobilele multi-familiale, prin dezvoltarea și implementarea unei infrastructuri inteligente”*

Pactul Verde European (European Green Deal), lansat de Comisia Europeană în 2020, spre a deveni primul continent neutru din punct de vedere al amprente de carbon, împreună cu tranziția spre o economie circulară, lansează serioase provocări statelor membre care, în lupta lor pentru o economie sustenabilă și pentru prevenirea schimbărilor climatice, trebuie să adreseze toate amenințările la ecosisteme și la mediul înconjurător. Deșeurile municipale, mai exact sortarea lor la sursă, reprezintă o temă de actualitate, cu o foaie de parcurs care implică toți generatorii, fie ele persoane fizice sau juridice.

Legislația din România, aliniată la cea comunitară, impune autorităților publice locale să implementeze instrumentul economic „plătește pentru cât arunci” (PPCA), cu rolul de a determina cetățenii prin constrângeri de ordin financiar să separe fracțiile de deșeuri menajere.

Aplicarea unei astfel de măsuri în comunitate are nevoie de instrumente de control automate, obiective și echitabile, pentru a determina conformarea cetățenilor la noile reguli. O provocare pentru implementarea instrumentului PPCA o reprezintă zonele de blocuri, care partajează o infrastructură de colectare amplasată pe platformele publice. În această situație anonimatul și lipsa individualizării generării deșeurilor face ca măsura să nu poată fi astăzi aplicată. În cel mai bun caz, aplicarea PPCA poate avea loc la nivelul micro-comunității arundate la respectivele platforme prin asociațiile de proprietari, dar rezultatele obținute în separarea deșeurilor rămân modeste, din cauza dezinteresului și a dificultății de a-i identifica pe cei care nu se supun regulilor stabilite, situație care descurajează efortul individual al celor implicați în acțiunile de separare.

De aceea, identificarea unor sisteme care permit măsurarea individuală a deșeurilor generate de fiecare apartament aduce motivația de a separa în prim plan, la fel și echitatea taxării între locatari, ori penalizarea diferită în funcție de comportamentul de separare. Tehnologia a făcut disponibile sisteme de control al accesului cu cardul la diferitele tipuri de containere destinate fracțiilor de deșeuri, la

fel ca și monitorizarea electronică și transmiterea datelor despre goliri la platforme IT în cloud, care ulterior să permită aplicarea regulilor privind instrumentul PPCA.

Proiectul *"Aplicarea la nivel individual a instrumentului economic „Plătește Pentru Cât Arunci” pentru deșeurile generate la imobilele multi-familiale, prin dezvoltarea și implementarea unei infrastructuri inteligente”* își propune următoarele:

- realizarea unui Studiu de fezabilitate privitor la platforme publice inteligente;
- realizarea de studii pe analiza nevoilor, analiza comportamentului determinant al procesului de selectare a deșeurilor, analiza de impact, analiza privind sustenabilitatea proiectului;
- dezvoltarea de concepte de comunicare și implementarea de programe de informare, conștientizare și educare a populației;
- redactarea documentației de achiziție publică;
- achiziția și implementarea infrastructurii de colectare inteligentă și a sistemelor IT;
- monitorizarea post-implementare, raportul de audit al proiectului și diseminarea rezultatelor.

Obiectivul general al proiectului constă în identificarea de soluții tehnologice pentru monitorizarea deșeurilor generate de către cetățeni și pentru aplicarea plății diferențiate a serviciilor de salubritate, în scopul creșterii cantității de deșeuri municipale colectate separat și a gradului de reciclare și pregătire pentru reutilizare a acestora.

Se au în vedere următoarele obiective specifice:

- identificarea unor sisteme IT care să permită accesul controlat și monitorizarea la nivel individual a platformelor de deșeuri partajate din zonele de blocuri, cu rolul de a facilita aplicarea instrumentului economic PPCA;
- realizarea unor studii și testări specifice necesare realizării obiectivului general al proiectului;
- achiziția și implementarea infrastructurii pentru Municipiul Sibiu - zona de blocuri;
- dezvoltarea unui centru sociologic de observare a schimbărilor/ diferențelor comportamentale prin raportare la vectorii tangibili (economici) și intangibili (emoționali, educaționali, etc.) în raport cu efortul de separare a fracțiilor de deșeuri menajere generate;
- dezvoltarea unui HUB de cercetare în domeniul managementului deșeurilor care va funcționa prin Centrele de cercetare ale ULBS focusate pe studii/cercetări economice sectoriale, sociologice, educaționale, psihologice și de pedagogie, legislative, de monitorizare de proces/administrativ, statistice, studii/cercetări privind biodegradarea, dezvoltarea unor machete de simulare a proceselor privind diferite tipuri de mecanisme PPCA;
- derularea unor cercetări științifice pentru dezvoltarea și implementarea celor mai adecvate mecanisme de comunicare către public a aspectelor privind relevanța selectării corecte a deșeurilor casnice, în vederea asigurării informării, conștientizării și a educației, pentru a contribui la eficientizarea colectării selective a deșeurilor municipale;
- derularea unor cercetări științifice bazate pe date primare și/sau secundare ale sistemului *plătește pentru cât arunci* derulat de Municipiul Sibiu, cu scopul de a eficientiza procesul financiar în cadrul activității de colectare selectivă a deșeurilor.

Se vor derula următoarele activități principale: întocmirea studiului de fezabilitate al proiectului, redactarea documentației de achiziție publică a infrastructurii, achiziția infrastructurii hardware și software, realizarea unor studii specifice privind analiza de nevoi, analiza comportamentului, analiza de impact,

analiza privind sustenabilitatea proiectului, dezvoltarea unei aplicații mobile de management al deșeurilor de tip IoT destinată populației (prin intermediul acesteia utilizatorii vor avea acces la evidența privind utilizarea containerelor de deșeuri și costurile generate și vor avea la dispoziție un ghid interactiv de colectare selectivă), realizarea unor programe educaționale specifice, monitorizarea post implementare a proiectului, elaborarea unui ghid de bune practici în domeniul PPCA.

Finanțarea se dorește a fi asigurată prin Programul Operațional Asistență Tehnică (POAT) 2014-2020, Axa prioritară 1 „Întărirea capacității beneficiarilor de a pregăti și implementa proiecte finanțate din FESI și diseminarea informațiilor privind aceste fonduri”. Conform *Ghidului solicitantului simplificat pentru pregătirea portofoliului de proiecte pentru perioada de programare 2021-2027, în domeniul specializării inteligente, din Regiunea Centru, în conformitate cu Programul Operațional Asistență Tehnică (POAT) 2014-2020 și O.U.G. 88/2020*, în cadrul acestui apel de proiecte sunt eligibile pentru a primi sprijin în dezvoltarea de proiecte și unitățile administrativ-teritoriale locale, care pot depune proiecte doar în parteneriat cu universități, institute de cercetare, ONG-uri, alte entități publice sau private de cercetare-dezvoltare-inovare, microîntreprinderi/întreprinderi mici, mijlocii și mari.

Universitatea Lucian Blaga din Sibiu și-a exprimat disponibilitatea și acordul de a participa ca partener în cadrul proiectului, având rolul de a realiza, pe baza unor studii științifice, analize și rapoarte, constituind premisele care să stea la baza dezvoltării și implementării acestui proiect. În acest sens, ULBS va coordona și derula activități de cercetare, informare și formare, având la bază concepte și subconcepte științifice, precum Smart City, Smart Economy (Competitiveness), Smart Governance (Citizen Participation), Smart People (Social and Human Capital), Smart Mobility (Transport and ICT), Smart Environment (Natural Resources), Smart Living (Quality of life). ULBS va participa la dezvoltarea conceptelor și materialelor necesare campaniilor de informare și conștientizare a semnificației colectării selective a deșeurilor și la dezvoltarea de activități extra-curriculare educaționale în ceea ce privește colectarea selectivă a deșeurilor municipale. De asemenea, va pune la dispoziție infrastructura și utilitățile pentru derularea activităților specifice proiectului, respectiv:

- Facultatea de Științe Socio-Umane - Centrul pentru Cercetare Socială și Centrul de Cercetare Psihologică;
- Facultatea de Științe Economice, prin Centrul de Cercetări Economice;
- Facultatea de Drept prin Centrul de Studii, Cercetare Științifică și Cooperare Internațională în Drept și Științe Administrative;
- Facultatea de Științe prin Centrul de cercetări în ecologie aplicată;
- Facultatea de Științe Agricole, Industrie Alimentară și Protecția Mediului prin Centrul de Cercetare pentru Științe Agricole și Protecția Mediului;
- Facultatea de Inginerie prin Centrul de cercetare pentru produse și procese sustenabile și Centrul de Cercetare în Inteligență Conectată.

Municipiul Sibiu va pune la dispoziția proiectului infrastructura de colectare a deșeurilor existentă și va integra prin hotărâri administrative toate măsurile necesare relevante de etapa de cercetare din proiect, definind cadrul de reglementare al instrumentului PPCA. Drepturile și obligațiile în cadrul parteneriatului urmează a fi stabilite ulterior, de comun acord între părți.

Având în vedere cele anterior prezentate, precum și referatul de aprobare nr. _____/_____, întocmit de inițiator Primar Astrid Cora Fodor, propunem:

1. Adoptarea unei hotărâri de către Consiliul Local al Municipiului Sibiu pentru aprobarea încheierii unui Acord de parteneriat între Municipiul Sibiu și Universitatea Lucian Blaga din Sibiu în vederea implementării proiectului *"Aplicarea la nivel*

individual a instrumentului economic „Plătește Pentru Cât Arunci” pentru deșeurile generate la imobilele multi-familiale, prin dezvoltarea și implementarea unei infrastructuri inteligente”. Acordul va fi încheiat conform modelului prezentat în anexa nr. 6 la Ghidul solicitantului simplificat pentru pregătirea portofoliului de proiecte pentru perioada de programare 2021-2027, în domeniul specializării inteligente, din Regiunea Centru, în conformitate cu Programul Operațional Asistență Tehnică (POAT) 2014-2020 și O.U.G. 88/2020.

2. Împuternicirea doamnei Astrid-Cora Fodor, în calitate de reprezentant legal al Municipiului Sibiu, cu semnarea Acordului de parteneriat aprobat.

Temei legal: O.U.G. nr. 88/2020 privind instituirea unor măsuri, precum și acordarea unui sprijin financiar pentru pregătirea portofoliului de proiecte în domenii strategice considerate prioritare pentru perioada de programare 2021-2027, destinat finanțării prin Programul operațional Asistență tehnică 2014-2020 (POAT 2014-2020) și Programul operațional Infrastructură mare 2014-2020 (POIM), Ghidul solicitantului simplificat pentru pregătirea portofoliului de proiecte pentru perioada de programare 2021-2027, în domeniul specializării inteligente, din Regiunea Centru, în conformitate cu Programul Operațional Asistență Tehnică (POAT) 2014-2020 și O.U.G. 88/2020, art. 129 alin. (2) lit. d) și alin. (7) lit. n), art. 136 alin. (1) și (8), art. 139 alin. (1) și art. 196 alin. (1) lit. a) din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul Administrativ.

Primăria Municipiului Sibiu

**Viceprimar,
Alexandru-Petru Dumbravă**



**Director Executiv Direcția Economică,
Elena Buhoi**

**Șef Serviciul Juridic
Contencios și Registrul Agricol,
Andreea Maria Patachi**

**Șef birou pentru proiecte
cu finanțare internațională,
Alexandra Dincă**

**Serviciul Public de Management
Salubritate și Protecția Mediului**

**Director,
Marian Popa**

**Contabil Șef,
Liliana Palaloga**

**Consilier Juridic,
Liliana Dincă**

**Șef Birou,
Nicoleta-Alexandra Wermescher**