



Z E R O
W A S T E
R O M A N I A

21 de PAȘI SPRE ZERO WASTE
COMUNITĂȚI & ORAȘE

Autori:

Dr. Enzo Favoino

Prof. Dr. Paul Connett

Elena Rastei

CE ESTE?

Zero Waste Cities este o rețea internațională formată din peste 400 de primării, care și-au asumat strategia “Zero Deșeuri pentru Comunități”, pe baza căreia a fost creat un sistem de certificare independent pentru orașe. Acesta implică asumarea și implementarea de către autoritățile publice locale a unui set de măsuri cu focus pe prevenirea și reducerea cantităților de deșeuri generate, sortare în propria locuință și colectate la sursă, instrumente economice care să motiveze cetățenii să sorteze mai mult și mai bine, dar și educație, sancțiuni și tehnologii alternative metodelor de eliminare clasice și poluatoare precum valorificarea energetică și depozitarea la gropile de gunoi.

Zero Waste Cities cuprinde atât fruntași în gestionarea sustenabilă a deșeurilor, cât și primării responsabile, care se angajează să devină pionieri verzi prin adoptarea unor angajamente pe direcția economiei circulare – zero deșeuri.

Zero Waste Europe (ZWE) reunește peste 400 de primării și reprezintă municipalitățile europene care s-au angajat în mod deschis să reducă în mod continuu generarea deșeurilor și să optimizeze colectarea separată a deșeurilor, modificând relația dintre oameni și deșeuri.

CUM SE IMPLEMENTEAZĂ?

PAS 1: AUDITUL SITUAȚIEI CURENTE

RESPONSABIL: OPERATOR SALUBRITATE, CONSULTANT, DEPARTAMENT TEHNIC - PRIMĂRIE

Evaluarea inițială constă în identificarea cantităților de deșeuri generate în funcție de tipul acestora, a infrastructurii existente și a uzurii acestora, a numărului și tipului de generatori de deșeuri, a tipului de contracte, a problemelor identificate la colectarea și transportul deșeurilor, identificarea cetățenilor care trăiesc din colectare informală și o varietate de alte informații relevante pentru o radiografie cât mai corectă a situației la nivel local.

PAS 2: ASUMAREA UNOR OBIECTIVE CONCRETE DE PREVENIRE, COLECTARE, RECICLARE

RESPONSABIL: PRIMAR

Pe termen lung, Primarul își va asuma un obiectiv final de 90% redirectare de la rampa de deșeuri, 0% valorificare energetică și 0% co-incinerare. În etape intermediare, acesta își va asuma obiective cantitative intermediare de prevenire, sortare și reciclare a deșeurilor pe termen scurt (4 ani) și mediu (până la 8 ani) (spre ex.: 20% reducere + 50% reciclare + 20% compostare a deșeurilor biodegradabile până în 2020). Aceste obiective vor fi asumate printr-un document oficial semnat de către Primar.

PAS 3: INFIINȚAREA UNUI GRUP DE LUCRU

RESPONSABIL: PRIMAR

Consultarea și implicarea cetățenilor, ai unor reprezentanți ai sistemului informal de colectare, ai angajaților din administrație, ai consilierilor locali și județeni, ai experților, ai operatorilor de salubritate, ai reciclatorilor finali, ai firmelor locale, ai reprezentanților organizațiilor non-guvernamentale și ai altor actori relevanți activi la nivel local.

PAS 4: CERCETARE, TRANSPARENȚĂ ȘI TRASABILITATE

RESPONSABIL: APL, ONG, Universități locale

Încheierea unui protocol de colaborare dintre Primărie și universitățile locale sau laboratoare de cercetare, pentru obținerea de statistici relevante cu privire la compoziția deșeurilor generate.

În procesul de cercetare, se asigură o vizibilitate maximă pentru deșeurile care nu pot fi reparate, refolosite, reciclate sau transformate în compost, iar după identificarea lor se pot face recomandări de reproiectare către industrie. Aceasta este etapa în care sunt vizate cele aproximativ 10-15% dintre deșeurile municipale și asimilabile generate care nu pot fi reciclate sau compostate și reducerea/eliminarea acestora încă din etapa de proiectare a produselor. Impact: termen lung.

PAS 5: PREVENIRE - Implementarea unor măsuri de prevenire a generării de deșeuri

RESPONSABIL: APL, operatori economici, cetățeni

Reducerea cantității de deșeuri și reutilizarea pot fi încurajate de legislația locală, astfel:

- prin susținerea dezvoltării atelierelor de reparații (croitori, pantofari, etc.) și a rețelelor de reparare și reutilizare, piloni de bază în economia circulară; sprijinul se poate realiza prin identificarea și promovarea acestora, prin acordarea de reduceri de taxe și impozite sau alte facilități fiscale sau administrative, precum scheme de ajutor de minimis etc.;
- încurajarea comercianților de produse alimentare să elimine polistirenul în favoarea unor ambalaje biodegradabile pe bază de amidon sau de alte materiale similare, care pot fi transformate în compost sau reciclate; sprijinul se poate realiza prin promovarea inițiativelor la nivel local sau/și prin acordarea de reduceri de taxe și de impozite sau alte facilități fiscale, administrative etc.;
- interzicerea comercializării pungilor de plastic de unică folosință, în favoarea pungilor reutilizabile sau biodegradabile (exclus oxo-degradabile), a hârtiei reciclabile, reciclate și certificate FSC, toate etichetate corespunzător;
- interzicerea folosirii paharelor, veselei și a tacâmurilor de unică folosință în unități de învățământ, în instituții publice și în clădiri de birouri, precum și încurajarea folosirii paharelor, sticlelor, veselei, tacâmurilor refolosibile din porțelan, sticlă, inox etc.;
- inițierea de programe de susținere pentru comercianții care vând produsele alimentare la vrac, fără ambalaje, precum și produse de uz comun refolosibile/ biodegradabile (în special scutece); sprijinul se poate realiza prin identificarea și promovarea acestora, prin acordarea de reduceri de taxe și impozite sau alte facilități fiscale precum scheme de ajutor de minimis, administrative etc.;
- realizarea de campanii de educare privind alternative la consumul apei îmbuteliate în sticle de plastic, în favoarea apei filtrate din rețea, precum și instalarea de cișmele pe plan local;
- Înființarea de bănci de alimente sau inițiative similare;
- Susținerea și promovarea mestesugarilor, artizanilor locali;
- colectarea la sursă a uleiului uzat și valorificarea lui de către operatorii acreditați; promovarea inițiativelor de colectare la firul ierbii, precum Uleiosul și Concept Oil, replicarea și extinderea acestora.
- Subsidii pentru fermieri pentru utilizarea fertilizatorilor organici - din compost.

Lista de mai sus nu este exhaustivă.

PAS 6: SEPARAREA LA SURSĂ

RESPONSABIL: CETĂȚENII ȘI APL

Organizarea administrativă și asigurarea infrastructurii pentru sortarea la sursă, în locuința cetățenilor, a deșeurilor, pe cinci tipuri de deșeuri: biodeșeuri, hârtie/carton, sticlă și metal/materiale plastice și fracție umedă/deșeuri amestecate.

Separarea deșeurilor de către cetățeni, la sursă, este o măsură cheie necesară pentru creșterea nivelului de reciclare.

PAS 7: COLECTAREA SEPARATĂ

RESPONSABIL: APL, operatori salubritate, cetățeni

PRIMĂRIE: Includerea în caietele de sarcini pentru contractarea operatorilor de salubritate (sau completarea contractelor existente) cu colectarea programată, pe zile diferite, a tipurilor de deșeuri separate la sursă. Colectarea poate fi realizată după următorul model: miercuri, vineri și duminică – deșeuri biodegradabile; luni și joi – deșeuri reciclabile; marți și sâmbătă – fracția umedă/mixtă (deșeurile sanitare, scutecele și alte produse de igienă vor fi colectate alături de fracția umedă/reziduală). Organizarea colectării separate la blocuri include:

- securizarea ghenelor și eliminarea accesului nelimitat la acestea;
- informarea și educarea cetățenilor cu circa 3-4 săptămâni înainte de reorganizarea sortării și colectării, în cadrul unor întâlniri cu demonstrații practice, programate la ore diferite (pentru a asigura participarea tuturor cetățenilor, indiferent de programul zilnic al acestora);
- monitorizare și control atât din partea autorităților, cât și a șoferilor de autogunoiere;
- colectarea și transportul deșeurilor în timpul serii/noapții, pentru a reduce traficul și pentru a avea acces mai facil la ghene;
- organizarea ghenelor securizate pe o singură asociație de locatari, în vederea facilitării aplicării de amenzi.

IDENTIFICAREA UTILIZATORULUI care poate fi gospodărie, o singură asociație de locatari sau persoană juridică este necesară în vederea monitorizării și sancționării.

PAS 8: PLĂTEȘTI – PENTRU – CÂT – ARUNCI

RESPONSABIL: APL, operatori salubritate

Implementarea unui tarif diferențiat, în funcție de tipul de deșeu colectat, volumul containerului, greutatea și/sau frecvența de colectare. Acesta va motiva cetățenii să arunce mai puțin, va încuraja colectarea separată și va penaliza producerea deșeurilor mixte/reziduale.

În cazul unui sistem format din trei componente (reciclabil, biodegradabil, mixt/fracție umedă), deșeurile reciclabile și cele biodegradabile sunt colectate la un cost redus sau gratuit, însă pentru deșeurile mixte/fracția umedă se plătește suplimentar, în funcție de volumul containerului sau de greutatea de deșeurii generată.

De asemenea, dacă cetățenii participă voluntar în programe individuale de compostare, aceștia pot primi bonusuri sau reduceri la plata serviciilor de salubritate.

Separarea deșeurilor pentru transformare în compost și reciclare trebuie să devină mai avantajoasă decât depozitarea lor la rampă sau decât incinerarea, valorificarea energetică a acestora.

PAS 9: RESPONSABILITATE EXTINSĂ A PRODUCĂTORILOR

RESPONSABIL: operatori economici, Ministerul Mediului, OTR, APL

Colaborarea dintre Primării și Organizațiile de Transfer de Responsabilitate (OTR), implementarea unor scheme de „buy – back„.

PAS 10: COMPOST

RESPONSABIL: APL, cetățeni, operatori economici

Resturile alimentare și alte materii organice nu generează doar un miros urât, ci și metan și levigat în rampele de gunoi. Studiile arată că deșeurile municipale și asimilabile constau în proporție de peste 50% în materie organică, biodegradabilă, care poate fi valorificată prin digestie aerobă și anaerobă. Totuși, în România, nivelul de transformare în compost în mediul urban este zero.

Deșeurile biodegradabile pot fi tratate prin digestie aerobă. Prin transformarea materiei organice în compost, se evită utilizarea gazelor care se folosesc în mod obișnuit la producerea fertilizatorilor sintetici; în plus, se elimină emiterea în atmosferă a gazelor cu efect de seră, care provoacă încălzirea globală.

Există două metode prin care se pot sorta și colecta deșeurile biodegradabile:

Opțiunea 1: Selectarea în propria locuință, colectare și obținere de compost la domiciliu. Cetățenii se vor înregistra într-un program special de compostare la domiciliu și vor primi o ladă specială pentru colectarea și transformarea deșeurilor biodegradabile în compost. Îngrășământul rezultat poate fi folosit în propria grădină sau poate fi valorificat după caz.

Opțiunea 2: Selectarea în propria locuință, colectarea de către operatorul de salubritate și obținerea de compost la stația de compostare. Operatorul va colecta deșeurile biodegradabile, în zile diferite, după modelul prezentat la punctul 3 (compostare comunitară).

Propunem recompensarea asociațiilor de locatari care produc compost în comun în mod organizat și îl folosesc în spațiile verzi dintre blocuri, reducând astfel necesitatea de transport și de tratare.

Lansarea unui program de asistență gratuită pentru educația cetățenilor care vor să obțină compost, cu linie verde de apel telefonic, organizarea de ateliere sau seminarii susținute de experți, realizarea și distribuirea de materiale informative în colaborare cu ONG-uri de mediu.

Compostul de calitate sau fertilizatorul poate fi obținut doar din biodeșeuri separate la sursă, colectate și transportate separat la stația de compost, produsul final având o puritate de minim 95%.

Pentru creșterea cererii pe piață, fertilizatorul organic astfel obținut poate fi utilizat cu succes în afânarea spațiilor verzi din orașe: Pentru a încuraja selectarea, colectarea și tratarea fracției biodegradabile prin transformare în compost, recomandăm includerea utilizării de fertilizator organic în caietele de sarcini pentru licitația serviciilor de mentenanță a spațiilor verzi.

PAS 11: BIOGAZ ȘI BIOCUMBUSTIBILI

RESPONSABILI: APL, operatori salubritate, reciclatori:

Odată colectată separat, materia organică poate fi supusă procesului de digestie anaerobă centralizată, fără aport de energie, astfel rezultând biogaz; grăsimea poate fi colectată de la restaurante și transformată în combustibil pentru vehiculele colectoare ale orașului și pentru autobuzele hibrid.

PAS 12: MINERIT URBAN

RESPONSABILI: APL, operatori economici, cetățeni

Înființarea unor centre comunitare de colectare, reparare, revânzare sau pregătire pentru reciclare a unor produse sau materiale, de la materiale de construcții, la textile, mobilier sau electronice poate aduce beneficii financiare considerabile APL-urilor și cetățenilor, prin reintroducerea în sistem a unor materiale și a unor resurse care altfel ar fi ajuns gunoi cât și prin crearea de noi locuri de muncă. Cetățenii pot dona aici produse, materiale de care nu mai au nevoie. Acestea sunt reparate și re-vândute la prețuri accesibile. Centrele pot colecta unelte, mobilă și alte obiecte de la proprietari sau din clădiri vechi. Materialele de construcție și pentru renovări sunt profitabile, căci cheresteaua, cărămizile, garniturile sanitare și ferestrele au o valoare mare la re-vânzare.

Cel mai mare Ecoparc din lume se află în Gothenburg, Suedia. Kretsloppsarken este exemplul perfect de aplicare practică a ierarhiei Zero Waste. Localnicii sunt educați în privința prevenirii generării deșeurilor și reintroduc în sistem tot ceea ce poate fi refolosit, dăruind o nouă viață deșeurilor și sortând în scopul reciclării tot ceea ce nu poate fi reparat și refolosit. Acest centru de „minerit urban” produce 1.2 mil. de euro/anual, pentru Primăria Gothenburg.

PAS 13: TRATAREA ȘI REDUCEREA TREPTATĂ A FRAȚIEI

REZIDUALE RESPONSABILI: ADIS, APL, MM

Se poate realiza prin dotarea MBT-urilor existente cu benzi de sortare, inclusiv magnetice, rezultând instalații de Recuperare Mecanică și Tratament Biologic (Mechanical Recovery, Biological Treatment). Ele sunt folosite pentru eliminarea deșeurilor mixte, indiferent dacă respectiva comunitate are sau nu sistem de sortare.

MRBT este o instalație utilizată pe scară largă în Europa. Cu ajutorul ei, se analizează reziduurile și se recuperează deșeurile care ar mai putea fi reciclate. Metalele sunt extrase pe o bandă magnetică. Restul deșeurilor ajung pe benzile transportoare, la personal instruit și bine echipat, care selectează deșeurile voluminoase, cele reciclabile (hârtia mixtă, cartonul, sticla, metalele, plasticele PET și HDPE) și cele toxice. Acestea se predau către reciclatori autorizați.

Reziduurile care sunt prea contaminate pentru a fi reciclate trec prin stabilizare, un proces similar cu cel al obținerii compostului. Ele se biodegradează și își reduc volumul total, datorită pierderii umidității și a carbonului. Rezultatul stabilizat este adesea prea impur pentru a fi vândut ca fertilizator pentru sol și de aceea este fie depozitat în rampă și folosit ca strat acoperitor, fie utilizat pentru regenerarea solului unor mine vechi sau pentru amenajarea terenului pe traseul căilor ferate și al autostrăzilor. Cert este că se obține o masă inertă de deșeuri reziduale, care produc puține gaze cu efect de seră sau deloc, reducându-se astfel impactul asupra mediului.

În plus, MRBT face vizibile acele deșeuri care nu pot fi reparate, refolosite, reciclate sau transformate în compost. În colaborare cu centrele de cercetare, se poate propune industriei reproiectarea acestor materiale sau produse, prin stimulente sau amenzi.

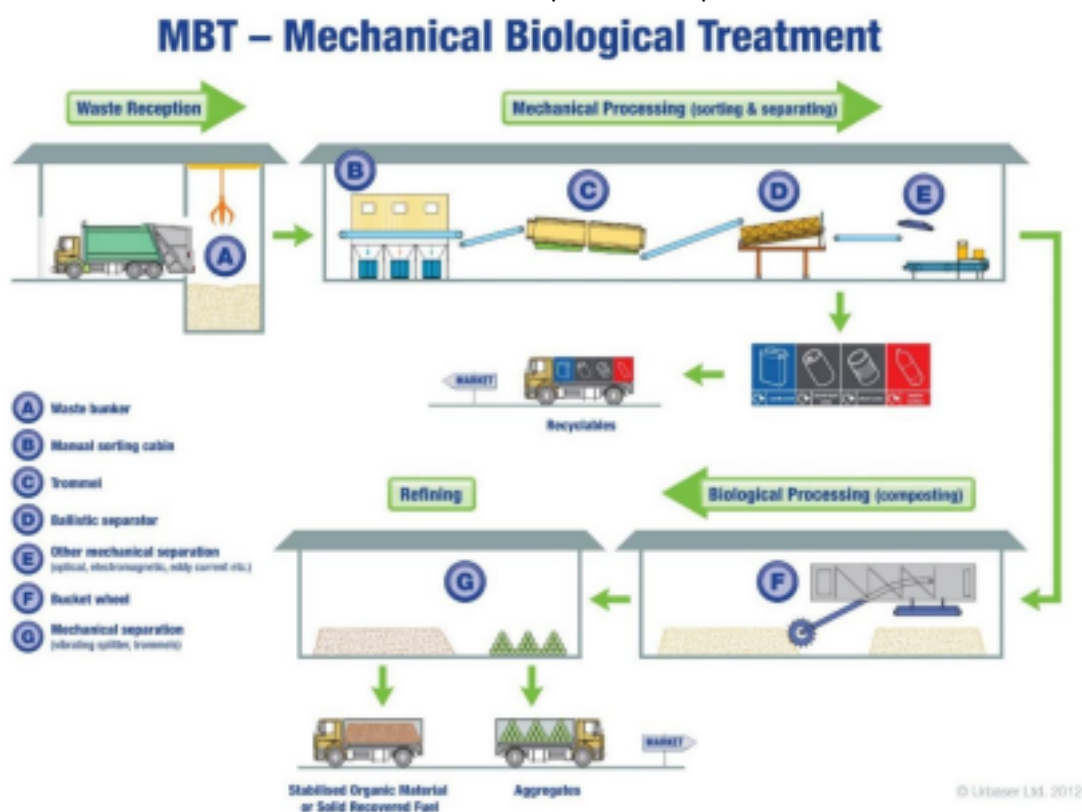


Figura 1. Schema unei unități MRBT

Beneficii MRBT comparativ cu incineratoare de deșeuri cu/fără recuperare de energie:

- flexibilitatea tehnologiei, care permite procesarea fluxurilor de materiale pure sau impure, în funcție de cum se schimbă nevoile comunității. De exemplu, pe măsură ce o comunitate deturneză de la rampă tot mai multe deșeuri, componenta de stabilizare biologică a unei unități MRBT se poate adapta pentru a primi și a procesa materia organică separată la sursă (source-separated organics – SSO) și a produce amelioratori de sol valoroși. S-ar rezolva astfel problema cu care se confruntă sistemele de valorificare energetică Waste to Energy (WTE) + depozitare, care sunt proiectate și construite pentru a primi anual o anumită cantitate de resturi. Cantitatea este negociată în contracte de tip „furnizezi sau plătești”, prin care comunitatea se obligă să alimenteze unitatea pentru 20-30 de ani. Pe măsură ce comunitățile recuperează mai multe resurse și produc mai puține resturi, instalațiile WTE trebuie să găsească deșeuri alternative pentru a alimenta sistemul. WTE intră astfel în directă competiție cu recuperarea resurselor. În schimb, sistemul MRBT nu va suferi din punct de vedere financiar în cazul în care comunitatea se îndreaptă spre o deturnare de la rampă de 90% sau mai mult.
- unitățile MRBT necesită mai puțin timp pentru a fi proiectate, construite și puse în funcțiune decât cele WTE. Astfel, se reduce volumul deșeurilor trimise spre rampele de depozitare existente și se prelungeste durata lor de funcționare. MRBT este un model care se poate replica la diverse scale și care poate fi implementat în localități cu sisteme de management de deșeuri mult mai mici decât cele necesare pentru instalațiile WTE. Astfel, comunitatea își gestionează pe plan local deșeurile, ceea ce o face independentă și capabilă să respecte principiul proximității.
- instalațiile MRBT pot ajuta la recuperarea a și mai multe materiale, dacă sistemul dezvoltă o componentă de cercetare. Cercetarea este necesară pentru a înțelege din ce se compun reziduurile uscate care rămân și pentru a identifica strategiile care pot fi adoptate pentru recuperarea acestor obiecte. Spre exemplu, dacă din amestecul de deșeuri se extrag multe materiale uscate non-reciclabile, se poate propune o colaborare cu industria, pentru reproiectarea ambalajelor astfel încât să nu mai rezulte deșeuri. Astfel, producătorii pot fi stimulați sau penalizați, după caz.
- gestionarea reziduurilor prin MRBT completează eforturile de separare la sursă, prin care se obțin materiale reciclabile și biodegradabile de bună calitate, precum și cele mai mari beneficii de mediu. MRBT nu este un înlocuitor al separării la sursă, ci un instrument valoros care ajută comunitățile să își reducă impactul de mediu și să poată implementa progresiv programe de sortare și de colectare la sursă.
- este mai ieftin și mai rapid să construiești și să pui în funcțiune instalații MRBT.

PAS 14: PLATFORMĂ DEPOZITARE TEMPORARĂ

RESPONSABIL: APL

Utilizarea unei platforme temporare pentru depozitare intermediară în depozitele de deșeuri, pentru a ține sub control ceea ce este eliminat prin depozitare. Cu ajutorul unei unități de sortare a fracției reziduale precum MRBT-ul descris mai sus și a cercetării pentru reproiectare, poate fi eliminată pe termen lung aproape în totalitate depozitarea în rampele de deșeuri. O platformă de depozitare intermediară ar trebui să se ocupe de ceea ce nu se poate reduce, reutiliza, recicla, transforma în compost sau reproiecta încă din sistemul de producție. În prezent, aceasta înseamnă circa 20% din totalul volumului de deșeuri municipale și asimilabile.

PAS 15: INTERZICEREA INCINERĂRII/VALORIFICĂRII ENERGETICE

RESPONSABIL: APL

Interzicerea incinerării deșeurilor municipale și asimilabile, cu sau fără recuperare de energie, inclusiv prin tehnologii moderne (gazeificare, piroliză, arc de plasmă etc.), întrucât acestea susțin producerea deșeurilor, sabotează programele de prevenire și de reciclare și au un impact negativ asupra sănătății populației, a economiei locale și a mediului înconjurător.

PAS 16: SACȚIUNI

RESPONSABIL: APL, Poliția Locală

Aplicarea de măsuri coercitive de către APL-uri, pentru stimularea colectării separate, de care sunt responsabile legal. În vederea aplicării sancțiunilor, încurajăm colaborarea dintre Primărie, Garda de Mediu și Poliția Locală.

PAS 17: ELIMINAREA GHENELOR CU TOBOGAN

RESPONSABIL: APL, asociații locatari

Implementarea unui plan pentru închiderea treptată și securizarea ghenelor cu tobogan, acolo unde este cazul.

PAS 18: DEȘEURI CONSTRUCȚII ȘI DEMOLĂRI

RESPONSABIL: APL (legislație), operatori economici/dezvoltatori imobiliari (implementare):

Adoptarea unui regulament de prevenire a poluării și de reducere a deșeurilor pe șantierele de construcții și demolări, regulament care prevede și sancțiuni;

PAS. 19: DEȘEURI PERICULOASE

RESPONSABIL: APL

Deșeurile periculoase și deșeurile de echipamente electrice și electronice (DEEE) pot fi depozitate sau colectate prin schemele existente (în cadrul unor campanii precum „Marea Debarasare” sau alte campanii de colectare similare), în spațiile puse la dispoziția populației de către diverși furnizori/producători sau/și prin amenajarea unor spații de colectare dedicate. Aruncarea

produselor periculoase și a medicamentelor la coșul de gunoi sau în toaletă poate fi interzisă prin Hotărâre de Consiliu Local (HCL) și poate fi sancționată de către reprezentanții APL.

10

PAS 20: EDUCAȚIE

RESPONSABIL: APL, ONG, instituții de învățământ

Implementarea unor programe de educație Zero Waste în școli și în instituții publice, dar și a unor programe complexe de educație a cetățenilor despre metode de prevenire și de reducere a deșeurilor, cât și despre sortare și colectarea separată;

PAS 21: EXEMPLU INSTITUȚIONAL

RESPONSABIL: APL

Pentru a oferi un exemplu, Primăria poate introduce o serie de măsuri menite să reducă impactul de mediu în clădirea în care operează. Dintre acestea, menționăm: sistem de sortare a deșeurilor, achiziții verzi (perlatoare pentru reducerea consumului de apă, soluții de curățenie ecologice, hârtie reciclată certificată FSC etc.).

PROCES DE CERTIFICARE

ETAPA 1 - TERMEN: 1-6 luni: Este parcurs procesul de precertificare. Zero Waste România colectează date cu privire la situația curentă a deșeurilor, la nivelul UAT-ului aplicant. După parcurgerea cu succes ai pașilor aferenți precertificării, ZWRo transmite confirmarea orașului/comunității către Zero Waste Europe, pentru a fi inclus pe harta www.zerowastecities.eu;

ETAPA 2 - TERMEN: 12 -72 luni:

- Se analizează și se îmbunătățește legislația locală, (regulament de prevenire și de reducere a poluării pe șantiere, HCL reducere impozit pentru ateliere de reparații și/sau meșteșugari locali, clădiri verzi, HCL privind optimizarea sortării deșeurilor și colectării la sursă, HCL privind implementarea instrumentului „plătești-pentru-cât-arunci” etc.);
- Se implementează măsurile de prevenire, sortare și colectare separată, asumate prin HCL-uri și prin scorecard-ul semnat în cadrul pre certificării Zero Waste Cities;
- Se evaluează și se monitorizează procesul de implementare a măsurilor asumate și atingerea țintelor de prevenire, sortare, compostare și reciclare;
- 30 de zile după documentarea și confirmarea implementării tuturor măsurilor asumate prin în etapa de pre certificare, comunitatea/orașul primește certificarea Zero Waste.

MONITORIZARE ȘI DOCUMENTARE:

1. Scorecard cu măsuri asumate și semnate de către Primar;
2. Deciziile Consiliului Local/ legislației locale, cu măsurile zero deșeuri aplicabile;
3. Scrisori semnate de Primar/Directorul Tehnic;
4. Minute ale întâlnirilor grupurilor de lucru;
5. Date oficiale de la stațiile de deșeuri sau de sortare, de la stațiile MBT sau de la operatorii gropilor de gunoi;
6. Rapoarte interne aprobate de Primar;
7. Rapoartele inspecțiilor la fața locului;
8. Documente cu date tehnice pentru instalațiile aprobate;
9. Documente cu feedback din partea cetățenilor și datele rezultate din monitorizare;
10. Plan de comunicare și educare
11. Scrisoare din partea Asociației pentru Dezvoltare Intercomunitară pentru Gestionarea Integrată a Deșeurilor Menajere privind acceptarea de către oraș a obiectivelor zero deșeuri sau declarație potrivit căreia Primăria nu face parte din Asociația pentru Dezvoltare Intercomunitară pentru Gestionarea Integrată a Deșeurilor Menajere.

BENEFICII PENTRU COMUNITĂȚI:

- facilitarea de expertiză oferită de specialiști recunoscuți la nivel mondial; • sprijin în implementarea strategiilor Zero Waste pe termen scurt, mediu și lung;
- potențial ridicat în atingerea obiectivelor propuse de Comisia Europeană în Pachetul Economie Circulară: Deșeuri, lansat în iulie 2014;
- pionierat în implementarea unui model de eco-inovare – Zero Waste.
- promovarea inițiativelor locale ca modele de bune practici la nivel național și internațional; • informarea și educarea comunităților cu privire la practicile „Zero Waste”; • posibilitatea înfrățirii cu orașe Zero Waste precum San Francisco, Capannori, Lublijana etc.

IV. INTREBARI FRECVENTE

1. Care este primul pas în a deveni o comunitate/oraș Zero Waste?

Primul pas consta într-o evaluare preliminară. Echipa de specialiști „Zero Waste” va analiza situația fiecărui oraș în parte și va determina strategia cea mai potrivită în atingerea obiectivelor pe termen scurt, mediu și lung.

În cazul în care doriți să vă alăturați rețelei internaționale, vă rugăm să ne contactați la info@zerowasteromania.org.

2. Care sunt implicațiile financiare asociate cu includerea în rețeaua europeană Zero Waste?

Costurile afilierii și certificării sunt zero, însă există costuri legate de educația cetățenilor și a funcționarilor publici, schimbarea infrastructurii, consultanță tehnică specifică precum studii de fezabilitate, expertize de mediu etc.

Din punctul de vedere al costurilor, programele Zero Waste sunt modalitățile cele mai rapide și eficiente prin care autoritățile locale pot contribui la evitarea poluării cauzate de eliminarea deșeurilor, pot lupta împotriva schimbărilor climatice, pot crea locuri de muncă și pot promova sustenabilitatea.

3. Care este credibilitatea Strategiei Zero Waste pentru Comunități?

Acest model de ecoinovare este recunoscut și promovat de către Comisia Europeană încă din anul 2013. Strategia Zero Waste este recunoscută și implementată la nivel internațional; în plus, este adaptată inclusiv legislației din România.