



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

4502/31.08.2023

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
pentru
Strategia de Smart City a Municipiului Pașcani pentru perioada 2021-2027

Nr. 63 Din 31.08 2023

Urmare solicitarii de emitere a avizului de mediu adresate de UAT Municipiul Pașcani, pentru „ Strategia de Smart City a Municipiului Pașcani pentru perioada 2021-2027” propus a fi implementat în Municipiul Pașcani, jud. Iași, înregistrata la APM Iasi cu nr. 8323/17.07.2023

În baza HG nr.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe,

Agenția pentru Protecția Mediului Iași ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comitetului Special Constituit desfășurată la APM Iasi în data de 10.08.2023, a luat decizia etapei de încadrare conform căreia ” Strategia de Smart City a Municipiului Pașcani pentru perioada 2021-2027” propus a fi implementat în Municipiul Pașcani, jud. Iași, *nu are efecte semnificative asupra mediului, nu necesită evaluare de mediu, cu propunerea de a fi supus procedurii de adoptare fără aviz de mediu.*

I. Prezentarea Strategiei de Smart City a Municipiului Pașcani pentru perioada 2021-2027” propus a fi implementată în Municipiul Pașcani, jud. Iași.

Strategia Smart City a Municipiului Pașcani pentru perioada 2021-2027 constituie un document de planificare strategică ce are un puternic caracter participativ și consultativ, urmărind să identifice cât mai exact nevoile reale ale Municipiului Pașcani din punct de vedere social, economic, ecologic, în scopul de a asigura tranziția municipiului către un oraș inteligent, asigurându-se totodată dezvoltare sustenabilă.

Strategia de Smart City a municipiului Pașcani înglobează atât măsuri de infrastructură digitală, cât și măsuri de management al traficului și transportului, energie inteligentă, educație digitală, soluții tehnologice pentru monitorizarea și gestionarea calității aerului, a zgomotului și a nivelului de poluare, dar și măsuri vizând participarea activă a cetățenilor în dezvoltarea și implementarea strategiei Smart City prin intermediul platformelor online de implicare civică și consultări publice.

Conceptul strategic pentru Municipiul Pașcani din perspectiva dezvoltării în direcția unui smart city include 2 dimensiuni: conectivitate și accesibilitate.



Obiectivul general susține și justifică toate politicile prevăzute în strategie, care, împreună, prin satisfacerea obiectivelor imediate și specifice, ar trebui să conducă la realizarea acestuia. obiectivul general este definit ca fiind:

- Accelerarea dezvoltării Municipiului Pașcani, urmărind utilizarea tehnologiilor digitale și inovatoare pentru a îmbunătăți calitatea vieții locuitorilor, eficiența serviciilor urbane și sustenabilitatea mediului înconjurător
- Municipiul Pașcani vizează integrarea infrastructurii fizice, a rețelelor de comunicații și a sistemelor de informații într-un cadru coerent, care să faciliteze o administrare mai eficientă și să ofere servicii îmbunătățite pentru cetățeni în scopul de a crea un ecosistem urban inteligent, în care tehnologia și inovația să fie folosite pentru a rezolva provocările urbane și a spori calitatea vieții.

OBIECTIVELE SPECIFICE GENERALE:

OSG 1 – Dezvoltarea soluțiilor inteligente și a infrastructurii verzi

Dezvoltarea soluțiilor inteligente și a infrastructurii verzi sunt două aspecte importante în contextul dezvoltării durabile și sustenabile, în scopul tranziției către smart city. Soluțiile inteligente presupun utilizarea de tehnologii avansate pentru a optimiza și eficientiza procesele. Utilizarea tehnologiilor emergente, cum ar fi Internetul lucrurilor (IoT), inteligența artificială și analiza datelor, permite dezvoltarea de produse și servicii avansate, adaptate nevoilor actuale ale societății. Soluțiile inteligente pot contribui totodată la îmbunătățirea calității vieții oamenilor prin soluții care vizează gestionarea mai eficientă a traficului, sisteme de transport public mai inteligent, managementul inteligent al deșeurilor și îmbunătățirea eficienței energetice în diferite sectoare.

În aceeași măsură, infrastructura verde poate îmbunătăți calitatea vieții oamenilor prin crearea de spații verzi și de recreere, dar și prin îmbunătățirea calității aerului și prin promovarea conectivității ecologice între spații verzi, crearea de coridoare verzi și promovarea biodiversității în mediul urban.

Astfel, dezvoltarea soluțiilor inteligente și a infrastructurii verzi se dovedesc a fi esențiale pentru abordarea provocărilor care derivă din tranziția către smart city. În portofoliul de proiecte se regăsesc mai multe proiecte care răspund obiectivului strategic general 1, care vizează dezvoltarea soluțiilor inteligente și a infrastructurii verzi.

OSG 2 – Dezvoltarea tehnologiilor digitale și inovatoare pentru educație și sănătate

Dezvoltarea tehnologiilor digitale și inovatoare pentru educație și sănătate poate aduce numeroase beneficii și îmbunătățiri la nivelul societății

OSG 3 – dezvoltarea soluțiilor inteligente pentru asigurarea unui mediu sănătos și sigur

Un mediu sănătos și sigur se referă la un mediu în care factorii de mediu nu prezintă riscuri semnificative pentru sănătatea umană și pentru ecosistemul în ansamblu, făcând astfel referire la calitatea aerului, apelor, la controlul surselor de poluare, protecția împotriva riscurilor naturale și a dezastrelor.

Dezvoltarea soluțiilor inteligente pentru asigurarea unui mediu sănătos și sigur este necesar în abordarea provocărilor legate de protecția mediului și sănătatea umană. Astfel, prin utilizarea unor tehnologii specifice, se poate realiza monitorizarea calității aerului și a poluării, inclusiv pentru a identifica sursele de poluare, a lua măsuri corective și a implementa politici de mediu mai eficiente, în vreme ce utilizarea senzorilor și a tehnologiilor de monitorizare poate ajuta de asemenea la optimizarea rutei de colectare a deșeurilor și la reducerea impactului asupra mediului.

Tehnologiile în materie de energie regenerabilă și eficiență energetică pot sprijini tranziția către surse de energie regenerabilă, cum ar fi energia solară și eoliană, reducând astfel consumul și emisiile de carbon.

Smart city-ul poate integra de asemenea soluții inteligente pentru a adapta infrastructura urbană la nevoile persoanelor cu dizabilități.

OSG 4 Dezvoltarea tehnologiilor inteligente pentru asigurarea de servicii publice eficiente



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

2

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Utilizarea a diferite tipuri de senzori și a rețelelor de monitorizare inteligentă poate permite colectarea de date în timp real privind starea infrastructurii, cum ar fi străzi, iluminat public, rețele de apă și canalizare etc, iar datele pot fi utilizate pentru planificarea, întreținerea și gestionarea eficientă a infrastructurii, contribuind la reducerea costurilor de întreținere și la evitarea defecțiunilor neașteptate.

Totodată, pentru Municipiul Pașcani, în cadrul portofoliului ideilor de proiecte, se regăsesc și inițiative privind integrarea sistemelor de management al traficului, întrucât tehnologiile inteligente pot fi folosite pentru a gestiona eficient traficul rutier și pentru a reduce congestiile. De asemenea, senzorii de parcare și aplicațiile mobile pot fi integrate pentru a oferi informații în timp real despre trafic, a direcționa șoferii către rute alternative și a optimiza sincronizarea semafoarelor în funcție de fluxul de trafic. O altă prioritate în direcția asigurării de servicii publice eficiente este reprezentată de continuarea digitalizării administrației publice.

OSG 5 Dezvoltarea unei infrastructuri energetice durabile

Dezvoltarea unei infrastructuri energetice durabile este esențială pentru a asigura o tranziție către surse de energie curate și regenerabile, reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră și promovarea unei dezvoltări sustenabile.

Infrastructura energetică durabilă se bazează pe utilizarea extinsă a surselor de energie regenerabilă, precum energia solară, energia eoliană, hidroenergia, energia geotermală și biomasa. Dezvoltarea și implementarea acestor surse de energie necesită investiții în instalații de producție, rețele de distribuție și tehnologii de stocare a energiei, care permit captarea și stocarea energiei produse de sursele regenerabile, astfel încât să poată fi utilizată atunci când cererea este mare sau când resursele regenerabile nu sunt disponibile. Tehnologiile de stocare a energiei pot include baterii, sisteme de stocare termică, stocare hidrogen sau stocare a energiei prin comprimarea aerului.

DIRECȚII ȘI MĂSURI DE DEZVOLTARE

P1 – SMART MOBILITY – OSG 1 Dezvoltarea soluțiilor inteligente și a infrastructurii verzi

OS 1.1 – Activități de regenerare urbană și reabilitare stradală în municipiul Pașcani

OS 1.2 – Gestionarea eficientă a resurselor, prin tehnologii smart

OS 1.3- Promovarea transportului public eficient și a mijloacelor de transport nepoluant

OS 1.4 – Implementarea sistemelor de colectare selective de deșeurilor și a tehnologiilor de reciclare

OS 1.5- Crearea și protejarea spațiilor verzi, a parcurilor urbane și a zonelor verzi pe acoperișuri

P2 – SMART LIVING - OSG 2 – Dezvoltarea tehnologiilor digitale și inovatoare pentru educație și sănătate

OS 2.1 Asigurarea accesului la resurse educaționale online pentru creșterea accesului egal la educație și formare de calitate și favorabile incluziunii

OS 2.2 Creșterea accesului egal la sănătate prin implementarea unor soluții de telemedicină

OS 2.3 Asigurarea accesibilității serviciilor de sănătate

P3 – SMART ECONOMY - OSG 3 – dezvoltarea soluțiilor inteligente pentru asigurarea unui mediu sănătos și sigur

OS 3.1 Sisteme de Securitate și gestionare a situațiilor de urgență

OS 3.2 Promovarea educației și pregătirii profesionale, adaptate la cerințele economiei inteligente

OS 3.3 Susținerea dezvoltării culturale și turistice smart

OS 3.4 Susținerea dezvoltării mediului de afaceri local

P4 – SMART CITIZEN - OSG 4 Dezvoltarea tehnologiilor inteligente pentru asigurarea de servicii publice eficiente

OS 4.1 Implementarea serviciilor electronice și a platformelor digitale de tip e-guvernare

OS 4.2 Îmbunătățirea accesului la infrastructura de comunicații de mare viteză



OS 4.3 Implementarea unui system GIS care să ofere servicii digitale cetățenilor și companiilor
OS 4.4 Asigurarea formării profesionale a cetățenilor și angajaților Primăriei Municipiului Pașcani

P5 – SMART ENVIRONMENT - OSG 5 Dezvoltarea unei infrastructurii energetice durabile

OS 5.1 implemențarea soluțiilor de energie regenerabilă

OS 5.2 Implementarea sistemelor de distribuție inteligente

OS 5.3 Dezvoltarea soluțiilor care vizează eficientizarea energetică

OS 5.4 Dezvoltarea infrastructurii de transport electric

Portofoliul de proiecte cuprinzând lista proiectelor propuse, corespunzătoare fiecărui obiectiv strategic specific este prezentat în Strategia de Smart City a Municipiului Pașcani pentru perioada 2021-2027.

II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare sunt următoarele:

1. Caracteristicile strategiei cu privire, în special la:

a) Gradul în care planul creează un cadru pentru proiecte și alte activități viitoare:

Zona de implementare a documentului strategic este teritoriul administrativ al municipiului Pașcani .

Analiza impactului asupra mediului se va realiza la faza de proiect în conformitate cu reglementările Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

b) Legătura cu alte planuri sau programe::

La elaborarea Strategiei de Smart City a Municipiului Pașcani pentru perioada 2021-2027, s-a avut în vedere corelarea cu prevederile documentelor de planificare spațială la nivel național, județean și local.

- Strategia de Specializare Inteligentă a regiunii Nord – Est 2021-2027

- Strategia Integrată de Dezvoltare Urbană a municipiului Pașcani și a zonei Urbane Funcționale 2021-2027

c) Relevanța planului sau programului în/ pentru integrarea considerațiilor de mediu, mai ales din perspectiva dezvoltării durabile:

Strategia va conduce la armonizarea dezvoltării municipiului cu progresul tehnologic și cu tendința la nivel național și european de a oferi rețele de infrastructură și comunicații, energie verde și un mediu sănătos, siguranță și securitate publică, acces la servicii de e-sănătate, acces la servicii educaționale, un mediu de afaceri benefic și servicii de turism de calitate și nu în ultimul rând acces la servicii electronice integrate, prin dezvoltarea componentei de guvernare din cadrul administrației publice locale. În procesul de elaborare a documentului s-a ținut cont și de Strategia Dezvoltare Durabilă a Municipiului Pașcani, care reprezintă fundamentul pentru dezvoltare și inovare al municipiului, prin faptul că aceasta oferă cadrul pentru dezvoltarea economică și socială a zonei și de funcționare a parteneriatului public-privat. Strategia de Dezvoltare Durabilă are ca scop o mai bună utilizare a resurselor, integrarea activităților locale, bazându-se pe identități comune și o viziune comună pentru zonă. Strategia de Smart City a Municipiului Pașcani integrează considerații de mediu în perspectiva dezvoltării durabile

d) Problemele de mediu relevante pentru plan/program identificate, care au stat la baza elaborării planului:

Proiectele propuse prin Strategia de Smart City a Municipiului Pașcani pentru perioada 2021-2027, vor conduce la îmbunătățirea calității mediului, calității vieții și a stării de sănătate a populației. Intervențiile și proiectele propuse prin Strategia de Smart City a Municipiului Pașcani pentru perioada 2021-2027, vor viza limita administrativă a municipiului Pașcani .

d) Relevanța planului pentru implementarea legislației naționale și comunitare de mediu:

S-au luat în considerare:

Directiva Parlamentului European și a Consiliului 2001/42/EC privind evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului

HG nr.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe.



2. Caracteristicile efectelor si ale zonei posibil a fi afectate cu privire, in special, la:

- a) *Probabilitatea, durata, frecventa si reversibilitatea efectelor:* probabilitatea ca Strategia de Smart City a Municipiului Pașcani prin obiectivele și măsurile propuse să genereze efecte negative asupra mediului este redusă, iar pentru cele care se produc durata și frecvența este scăzută, ele având un puternic caracter reversibil;
- b) *Natura cumulativa a efectelor:* tinând cont că obiectivele și măsurile propuse de Strategia de Smart City a Municipiului Pașcani se vor efectua în etape de timp diferite și în zone diferite, acestea nu vor determina un efect cumulativ, iar impactul asupra factorului uman/social este unul pozitiv;
- c) *Natura transfrontiera a efectelor:* Nu este cazul;
- d) *Riscul pentru sănătatea umană sau pentru mediu:* Nu este cazul
- e) *Mărimea si spatialitatea efectelor:* Nu este cazul
- f) *Valoarea si vulnerabilitatea arealului posibil afectat, data de:*
 - *Caracteristicile naturale speciale sau patrimoniul cultural:* nu este cazul
 - *Depășirea standardelor sau a valorilor limită de calitate a mediului:* Nu este cazul;
 - *Folosirea terenului in mod intensiv:* Nu este cazul
- g) *Efectele asupra zonelor sau peisajelor care au statut de protejare recunoscut pe plan național, comunitar sau internațional:* Nu este cazul

3. Condițiile de realizare a proiectelor propuse prin Strategia de Smart City a Municipiului Pașcani :

Pentru realizarea proiectelor propuse în Strategia de Smart City a Municipiului Pașcani, la faza de proiectare, titularul are obligația de a depune la autoritatea competentă de mediu notificarea de solicitare a acordului de mediu, conform reglementărilor Legii 292/2018 în scopul parcurgerii procedurii evaluării impactului asupra mediului .

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

1
DIRECTOR EXECUTIV

Ing. Galea TEMNEANU



ȘEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,
AUTORIZAȚII,

ing. Irina Ana Simionescu

INTOCMIT: ing. I. Simionescu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

