

RAPORT DE ARMONIZARE

PAED CU PMUD ÎN MUNICIPIUL ALBA IULIA

1. INTRODUCERE

Raportul de armonizare SIMPLA este documentul care conține demersurile realizate de autoritatea locală în vederea armonizării instrumentelor de planificare specifice domeniilor **energie (PAED)** și **mobilitate (PMUD)** la nivel local. În acest raport vor fi analizate și cuantificate efectele procesului de armonizare ale celor două instrumente de planificare.

Considerații generale care caracterizează PAED și PMUD ale municipiului Alba Iulia

Municipiul Alba Iulia a elaborat Planul de Acțiune pentru Energie Durabilă - PAED în cadrul Convenției Primarilor, și a fost aprobat în 2011. În anii 2015 și a fost realizat un raport de monitorizare, iar în anii 2015 și 2016 au fost realizate actualizări ale PAED.

Planul pentru Mobilitate Urbană Durabilă PMUD al Municipiului Alba Iulia a fost realizat și aprobat în anul 2017.

Identificându-se zone de acțiuni comune atât în *PAED și PMUD*, s-a constatat nevoia de armonizare a celor două documente strategice în vederea creșterii impactului implementării măsurilor aferente celor două planuri.

2. NUMELE AUTORITĂȚII LOCALE

PRIMĂRIA MUNICIPIULUI ALBA IULIA ,

adresa: strada Calea Moșilor nr. 5A, cod 510134 Alba Iulia, România
Tel. 0258 819462, Fax 0258 812545,

3. INSTRUMENTUL DE PLANIFICARE LA NIVEL LOCAL ÎN DOMENIUL ENERGIEI

Numele instrumentului: **Planul de Acțiune pentru Energie Durabilă-PAED – Alba Iulia**

Anul sau perioada de referință: 2008

Perioada de implementare: 2013-2020

Rapoartele de monitorizare realizate: 2016

Anul de referință aferent monitorizării: 2015

4. INSTRUMENTUL DE PLANIFICARE LA NIVEL LOCAL ÎN DOMENIUL MOBILITĂȚII

Se vor specifica: numele instrumentului, anul sau perioada de referință, perioada de implementare, rapoartele de monitorizare realizate și anul de referință aferent monitorizării.

Numele instrumentului: **Planul de Mobilitate Urbană Durabilă-PMUD– Alba Iulia**

Anul sau perioada de referință: 2016

Perioada de implementare: 2017-2030

Rapoartele de monitorizare realizate:- N/A

Anul de referință aferent monitorizării:- N/A

5.ECHIPA DE ARMONIZARE

Se va detalia structura echipei de armonizare constituite la nivel local.

Echipe de lucru pentru activitatea de armonizare la nivelul primăriei este:

Nicolaie Moldovan – City Manager

Ovidiu Podaru – Manager de Proiect – coordonatorul echipei de armonizare

Gabriel Armean – Șef Serviciu Utilități Publice

Florina Vicaș – Șef Serviciu

Ecaterina Bălăneanu – Șef Birou – Evidență Patrimoniu, Sistem Informatic Geografic

Au fost programate întâlniri periodice ale grupului de lucru și analize specifice alături de persoanele responsabile din diferitele domenii de intervenție privind: mobilitate, energie și urbanism.

6. OBIECTIVELE ACTIVITĂȚII DE ARMONIZARE

Sunt detaliate pentru fiecare subpunct rezultatele specifice obiectivelor de armonizare a instrumentelor de planificare PAED și PMUD; se va specifica cadrul de timp al realizării fiecărui rezultat.

6.1.ARMONIZAREA VIZIUNII

În PAED este dezvoltată viziunea de reducere cu 24% a emisiilor de bioxid de carbon până în 2020.

Pentru PMUD se extinde viziunea privind adaptarea la schimbările climatice.

În urma armonizării celor 2 planuri, este extinsă viziunea PAED cu ținte în domeniul economic și social pe lângă cel de mediu.

6.2.ARMONIZAREA SISTEMULUI DE BAZE DE DATE ȘI A SCHIMBURILOR DE DATE

Baza de date aferentă PAED este realizată în cadrul observatorului ANERGO și conține date privind consumul pentru domeniile: clădiri, iluminat public și transport.

Baza de date aferentă PMUD a fost realizată în momentul elaborării Planului, în acord cu anul de referință propus pentru colectarea datelor. Din acest motiv se dorește și se impune o actualizare a bazei de date. Astfel se propune realizarea unei baze de date specifice PMUD pentru monitorizarea implementării planului și în particular a acțiunilor.

Observatorul ANERGO oferă instrumentul realizării unei baze de date extinse care să cuprindă și domeniul transportului durabil.

6.3.ARMONIZAREA ANILOR DE REFERINȚĂ ȘI A CADRULUI DE TIMP AL MONITORIZĂRII

Anul de referință pentru PAED este de 2008 cu completarea componentei pentru climă.

Anul de referință PMUD este 2016.

Propunem armonizarea documentelor pentru anul 2020.

Este de dorit realizarea unor rapoarte de monitorizare pentru PAED având anii de referință 2020 – 2030, suprapunându-se cu cei din PMUD.

În acești ani se vor realiza rapoarte de monitorizare în paralel. Astfel va crește posibilitatea creării unor sinergii între cele două planuri și se va putea eficientiza utilizarea unor date de monitorizare comune PAED și PMUD.

6.4.ARMONIZAREA ACȚIUNILOR

Printre alte domenii de activitate, PAED are un domeniu de intervenție important: transportul - prin componenta de mobilitate. În același timp are un set de acțiuni care vizează moduri de transport nepoluante: mersul pe jos, mersul cu bicicleta și transportul electric.

Este de dorit preluarea acestor tipuri de acțiuni din PMUD și dezvoltarea lor în PAED și ulterior în PAEDC. În acest fel evidențiindu-se rezultatele lor în eficientizarea energetică și reducerea emisiilor aferente.

Cu prilejul trecerii de la PAED la PAEDC – planificată în prima parte a anului 2019 – se va consolida lista de acțiuni armonizate din capitolul transport al PAEDC

Specific pentru administrația Municipiului Alba Iulia este proiectul pilot Alba Iulia SMART City, unde sunt promovate diferite pachete de acțiuni SMART pe domeniul energetic și cel al mobilității urbane.

Aceste tipuri de acțiuni SMART susțin armonizarea celor două planuri având impact asupra unor obiective din PMUD și din PAED, creând potențialul de transformare digitală a serviciilor municipale.

O serie de acțiuni care vizează electromobilitatea, integrează cel mai bine cooperarea între cele două domenii prin obiectivul utilizării pentru alimentarea vehiculelor electrice a unei cantități cât mai mari de energie electrică obținută din surse locale regenerabile.

6.5.ARMONIZAREA SISTEMELOR DE MONITORIZARE PENTRU PAED ȘI PMUD

Posibilitățile de armonizare a mecanismelor de monitorizare vor fi urmărite în legătură cu următoarele aspecte:

- planul de lucru
- momentele monitorizărilor (raportărilor)
- echipele de monitorizare (compartimentele specializate) și coordonarea lor
- indicatorii de monitorizare și valorile de referință
- acțiunile de monitorizare
- gestionarea riscurilor
- modalitățile de intervenție corectivă

1. Sunt propuși un număr de indicatori de impact comuni:

- consumuri energetice specifice
- indicatori de emisii de dioxid de carbon
- energie regenerabilă

Echipele desemnate pentru monitorizarea celor 2 planuri trebuie sa lucreze in strânsă legătură, unele analize si activități desfășurându-se chiar in comun.

Prin propunerea unui an comun de monitorizare, activitatea se poate derula in strânsă interdependență iar rezultatele vor fi agregate si potentate reciproc.

7.INDICATORI DE IMPACT AI ARMONIZĂRII COMUNI PAED și PMUD ÎN INTERVALUL DE TIMP PENTRU IMPLEMENTARE	PAED	PMUD	COMUN
Număr de locuitori impactați	74200	74200	74200
Reducerea consumurilor de energie (MWh/an)	1740	410	2150
Reducerea emisiilor de CO ₂ (tCO ₂ echiv/an)	530	110	640
Energie din surse regenerabile (MWh/an)	640	-	640

8.EFECTE ALE ARMONIZĂRII ÎN DEZVOLTAREA PAED

Specificați în ce măsură va afecta procesul de armonizare PAED-PMUD instrumentul de planificare locală în domeniul energiei (PAED); de ex. dacă au existat sau vor exista actualizări sau rapoarte de monitorizare ale PAED în care procesul de armonizare va avea un efect (inclusiv dezvoltarea în cadru armonizat a noului Plan de acțiune pentru Climă și Energie Durabilă 2030).

Prin armonizare s-au obținut următoarele beneficii pentru PAED:

- a) completarea viziunii în ceea ce privește parcursul traseului urmărit de către PAED la PAEDC;
- b) baze de date îmbunătățite în sectorului transportului privat și comercial;
- c) ani de referință suplimentari pentru monitorizare;
- d) extinderea pachetului de acțiuni în domeniul transportului (vehicule electrice, promovarea mersului pe jos și a mersului cu bicicleta);

Toate acestea duc la creșterea impactului implementării PAED și contribuie la dezvoltarea durabilă a comunității locale.

9.EFECTE ALE ARMONIZĂRII ÎN DEZVOLTAREA PMUD

Specificați în ce măsură va afecta procesul de armonizare PAED-PMUD instrumentul de planificare locală în domeniul mobilității (PMUD); de ex. dacă au existat sau vor exista actualizări sau rapoarte de monitorizare ale PMUD în care procesul de armonizare va avea un efect.

Prin armonizare s-au obținut următoarele beneficii pentru PMUD:

- a) sistemul de bază de date îmbunătățit;
- b) utilizarea metodelor de calcul cu indicatori specifici aferente PAED (consumul energetic și cantitatea de emisii de bioxid de carbon)
- c) un sistem de monitorizare mai adaptat și mai specific pentru evaluarea impactului unor pachete de acțiuni;

d) Creșterea numărului de persoane din echipei de implementare/ monitorizare a PMUD cu persoane responsabili din PAED pentru o mai bună eficientizare a rezultatelor măsurilor propuse.

Se are în vedere creșterea impactului măsurilor descrise în PMUD, implementate la nivel local.

În acest fel aportul PMUD de creștere a calității vieții devine ascensional.

Specific Municipiului Alba Iulia, prin pachetele de acțiuni SMART dedicate energiei și mobilității se face trecerea la o etapă superioară urbană, prin digitizarea activităților.

Coordonatorul echipei de armonizare SIMPLA

Ovidiu Podaru

