

ROMÂNIA
JUDEȚUL ARAD
MUNICIPIUL ARAD
CONSILIUL LOCAL

- PROIECT -

Avizat,
SECRETAR,
Lilioara Stepănescu

HOTĂRÂREA nr. ____
din _____ 2012

privind revizuirea Planului de Actiune privind Energia Durabila al Municipiului Arad, in cadrul Programului de Cooperare Elvetiano-Roman vizand reducerea disparitatilor economice si sociale in cadrul Uniunii Europene extinse Obiectivul 1, Aria de concentrare 4 – Imbunatatirea mediului inconjurator

Consiliul Local al Municipiului Arad,

Având în vedere:

- inițiativa Primarului Municipiului Arad, exprimată în Expunerea de motive, cu nr. 75220/29.11.2012
- raportul Direcției strategii publice și comunicare, Biroul societăți comerciale, monitorizarea serviciilor de utilități publice, înregistrat cu nr. 75221/29.11.2012
- prevederile HCLM nr. 243/16.09.2011 privind angajamentul Municipiului Arad de a susține parcurgerea etapelor conform Ghidului Candidatului pentru Obiectivul 1, Aria de concentrare 4 – Imbunatatirea mediului inconjurator din cadrul Programului de cooperare Elvetiano – Roman vizand reducerea disparitatilor economice si sociale in cadrul Uniunii Europene extinse
- prevederile HCLM nr. 244/16.09.2011 privind privind angajamentul Municipiului Arad de a aloca resursele financiare pentru consultanti si pentru proiectele pentru care se solicita finantare, in cadrul Programului de cooperare Elvetiano – Roman vizand reducerea disparitatilor economice si sociale in cadrul Uniunii Europene extinse, sub rezerva selectarii candidaturii
- prevederile Acordului de asistenta prin intermediul Facilitatii de Pregatire a Proiectului (FPP) in cadrul Programului de Cooperare Elvetiano-Roman
- prevederile Contractului de servicii de consultanta incheiat intre Municipiul Arad si BRANDES ENERGIE AG Elvetia & SC SEVA GROUP SRL Romania

In temeiul prevederilor art. 36, alin. (2) lit. „a” si „d”, alin. (3) lit. „c”, alin. (6) lit. „a” pct. 14 și art. 45 din Legea administrației publice locale nr. 215/2001, republicata, cu modificarile și completarile ulterioare, adoptă prezenta

HOTĂRÂRE :

Articol unic: Se aprobă revizuirea Planului de Actiune privind Energia Durabila al Municipiului Arad, in cadrul Programului de Cooperare Elvetiano-Roman vizand reducerea disparitatilor economice si sociale in cadrul Uniunii Europene extinse Obiectivul 1, Aria de concentrare 4 – Imbunatatirea mediului inconjurator .

PRESEDINTE DE SEDINTA

SECRETAR

PRIMARUL MUNICIPIULUI ARAD

nr. 75220 din 29.11.2012

În temeiul prevederilor art.45 din Legea administrației publice locale, nr. 215/2001 cu modificările și completările ulterioare și ale Regulamentului de Organizare și Funcționare a Consiliului Local al Municipiului Arad, îmi exprim inițiativa de promovare a proiectului de hotărâre privind revizuirea Planului de Acțiune privind Energia Durabilă al Municipiului Arad, în cadrul Programului de Cooperare Elvetiano-Roman vizând reducerea disparitatilor economice și sociale în cadrul Uniunii Europene extinse Obiectivul 1, Aria de concentrare 4 – Îmbunătățirea mediului înconjurător .

EXPUNERE DE MOTIVE :

Având în vedere:

- angajamentul Municipiului Arad de a susține parcurgerea etapelor conform Ghidului Candidatului pentru Obiectivul 1, Aria de concentrare 4 – Îmbunătățirea mediului înconjurător din cadrul Programului de cooperare Elvetiano – Roman vizând reducerea disparitatilor economice și sociale în cadrul Uniunii Europene extinse, asumat odată cu aprobarea Hotărârii nr. 243/16.09.2011

- termenii de referință ai Programului de Cooperare vizând reducerea disparitatilor economice și sociale în cadrul Uniunii Europene extinse :

a. revizuirea inițială și analiza activității realizate (evaluarea situației inițiale; revizuire energetică inițială cu instrumentele EEA; analiza activităților existente)

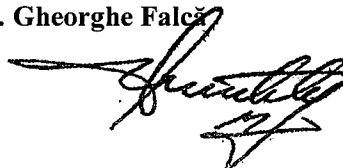
b. revizuirea P.A.E.D. (revizuirea obiectivelor și tintelor; revizuirea PAED-ului existent; recomandarea pentru noi măsuri pentru PAED)

c. evaluarea proiectului (evaluarea celor mai promitătoare proiecte în infrastructura energetică; dezvoltarea schițelor de proiecte prioritare)

În scopul finanțării proiectelor din Municipiul Arad, în domeniile prioritare reabilitare termică a clădirilor publice, termoficare, furnizare de energie, iluminat public, transport public, planificare urbană, **apreciez ca fiind oportună** adoptarea hotărârii de consiliu pentru revizuirea Planului de Acțiune privind Energia Durabilă al Municipiului Arad, în cadrul Programului de Cooperare Elvetiano-Roman vizând reducerea disparitatilor economice și sociale în cadrul Uniunii Europene extinse Obiectivul 1, Aria de concentrare 4 – Îmbunătățirea mediului înconjurător .

PRIMAR,

ing. Gheorghe Falcă



Primăria Municipiului Arad
Directia strategii publice, comunicare
Biroul societăți comerciale, monitorizarea serviciilor de utilități publice
Nr. 75221/29.11.2012

RAPORT
al serviciului de specialitate

Obiect: revizuirea Planului de Actiune privind Energia Durabila al Municipiului Arad, in cadrul Programului de Cooperare Elvetiano-Roman vizand reducerea disparitatilor economice si sociale in cadrul Uniunii Europene extinse Obiectivul 1, Aria de concentrare 4 – Imbunatatirea mediului inconjurator .

Având în vedere :

- prevederile HCLM nr. 243/16.09.2011 privind angajamentul Municipiului Arad de a sustine parcurgerea etapelor conform Ghidului Candidatului pentru Obiectivul 1, Aria de concentrare 4 – Imbunatatirea mediului inconjurator din cadrul Programului de cooperare Elvetiano – Roman vizand reducerea disparitatilor economice si sociale in cadrul Uniunii Europene extinse

- prevederile HCLM nr. 244/16.09.2011 privind angajamentul Municipiului Arad de a aloca resursele financiare pentru consultantii si pentru proiectele pentru care se solicita finantare, in cadrul Programului de cooperare Elvetiano – Roman vizand reducerea disparitatilor economice si sociale in cadrul Uniunii Europene extinse, sub rezerva selectarii candidaturii

- etapele ulterioare selectarii beneficiarilor:

1. incheierea acordurilor/contractelor referitor la obligatiile in derularea asistentei oferite prin intermediul Facilitatilor de Pregatire a Proiectului,
2. contractarea consultantilor potrivit OUG nr. 34/2006,
3. revizuirea initiala, analiza activitatilor realizate
4. revizuirea PAED
5. dezvoltarea schitelor de proiect
6. evaluarea proiectelor propuse
7. propunerea finala de proiecte
8. semnarea acordurilor de proiect
9. semnarea acordurilor de implementare
10. implementarea proiectelor .

In baza prevederilor

- prevederile Acordului de asistenta prin intermediul Facilitatii de Pregatire a Proiectului (FPP) in cadrul Programului de Cooperare Elvetiano-Roman

- prevederile Contractului de servicii de consultanta incheiat intre Municipiul Arad si BRANDES ENERGIE AG Elvetia & SC SEVA GROUP SRL Romania

Propunem aprobarea hotărârii de consiliu pentru revizuirea Planului de Actiune privind Energia Durabila al Municipiului Arad, in cadrul Programului de Cooperare Elvetiano-Roman vizand reducerea disparitatilor economice si sociale in cadrul Uniunii Europene extinse Obiectivul 1, Aria de concentrare 4 – Imbunatatirea mediului inconjurator .

ADMINISTRATOR PUBLIC,

Claudia Macra

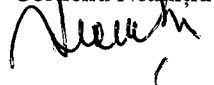


DIRECTOR EXECUTIV,

Corina Oarșă



SEF BIROU,
Corneliu Neamțiu



3.3 Plan de acțiune privind energia durabilă - PAED

No.	SECTOARE și domenii de acțiune	Măsură	Prioritate	Responsabilitate	Termen de realizare scurt/mediu/lung (2-5.8 ani)	Economia de energie estimată [MWh/a]	Producția de energie regenerabilă estimată [MWh/a]	Reducere emisii CO2 estimată [t CO2/a]	Costurile estimative (Euro)
TINIE TOTALE									
CLADIRI, ECHIPAMENTE/INSTALAȚII ȘI INDUSTRII									
1	Clădiri, echipamente/i nstalații municipale	Distribuirea unui manual de bune practici privind mediul înconjurător și economia de energie în institutiile publice	medie	Director executiv, Directia Tehnica	2015	375,1		200	9,000
2	Clădiri, echipamente/i nstalații municipale	Organizarea de workshop-uri privind eficiența energetică pentru responsabilii institutiilor publice	mare	Administrator Public	2014				4,000
3	Clădiri, echipamente/i nstalații municipale	Realizarea unui concept de reabilitare bazat pe revizuirii energetice	mare	Director executiv, Directia Patrimoniului	2013				
4	Clădiri, echipamente/i nstalații municipale	Luarea unor hotărâri/decizii locale referitor la : - Standarde energetice înalte pentru clădirile municipale noi - Standarde energetice înalte pentru clădirile municipale reabilitate - Utilizarea energiei regenerabile pentru încălzire /apa caldă	mare	Director executiv, Directia Patrimoniului	2013				
5	Clădiri, echipamente/i nstalații municipale	Reabilitarea termică clădirii institutii publice		Director executiv, Directia Patrimoniului	2017				
6	Clădiri, echipamente/i nstalații municipale	Implementare sisteme de panouri solare, asigurarea apei calde menajere în 5 școli și 5 grădinițe		Director executiv, Directia Patrimoniului	2017				45.000
7	Iluminat public	Modernizarea rețelei de iluminat public și introducerea unui sistem de control și monitorizare Utilizarea de lampi eficiente energetic (LED) Sisteme fotovoltaice Posibilitatea reducerii intensității și închiderii pe timpul nopții	mare	Director executiv, Directia Tehnica	2020	1,907.40		1,105.69	67,000.000
8	Iluminat public	Extinderea sistemului de iluminat public din Municipiul Arad cu implementarea soluțiilor de alimentare cu energie electrică din sisteme fotovoltaice	mare	Director executiv, Directia Tehnica	2014	1,000		523,5	12,500,000
						8,949	18,300	3,562	85.724.000
						121,857	18,300	3,562	321.575.871

10	Cladiri rezidentiale	blocri de locuinte si a elaborarii documentatiei de proiectare necesara reabilitarii termice - raportul de audit energetic, certificatul de performanta energetica cu evidentierea consumului specific anual pentru incalzire, documentatia de avizare a lucrarilor de interventie si proiectul tehnic si detaliile de executie	Birou societati comerciale, monitorizarea serviciilor de utilitati publice	2017	5,066	1,814	4,300,000
		Asigurarea finantarii proiectelor de reabilitare termica la 58 de blocuri de locuinte	Sef Serviciu investitii si Sef Birou societati comerciale, monitorizarea serviciilor de utilitati publice	2017			166,000
11	Cladiri rezidentiale	Participarea Consiliului Local la finantarea executiei lucrarilor de interventie, pentru reabilitarea termica a blocurilor de locuinte cu finantare prin credite bancare cu garantie guvernamentala cu minim 10% din valoarea lucrarilor de executie	Sef Serviciu investitii si Sef Birou societati comerciale, monitorizarea serviciilor de utilitati publice	2017			1,300,000
12	Cladiri rezidentiale	Scutirea de impozit pe cladiri pentru proprietarii care efectueaza lucrari de reabilitare termica pe cont propriu	Director executiv - Directia Venituri	2017			
13	Cladiri rezidentiale	Efectuarea de reabilitari termice in cadrul programului national privind cresterea performantei energetice a blocurilor de locuinte	Sef Serviciu investitii si Sef Birou societati comerciale, monitorizarea serviciilor de utilitati publice	2017			
TRANSPORT							
14	Parcul municipal	Organizarea Campaniei "Saptamana fara masini" timp de 3 ani, anual, campanie de promovare a utilizarii bicicletelor si a transportului in comun, la nivelul Primariei	Sef Serviciu programe de dezvoltare si integrare europene	2015	2,5	10,610.25	27,712,366
15	Parcul municipal	Reducerea consumului de carburant a flotei auto a primariei cu 5% pe an	Director executiv, Directia Patrimoniul	2020			15,000
16	Parcul municipal	Reinnoirea parcului auto cu durata de viață depășită, cu vehicule cu un consum redus de combustibil și / sau hibridi (energie clasa a eficienței A)	Director executiv, Directia Patrimoniul	2020			8,000
17	Transportul privat și comercial	Amenajarea de noi piste de biciclete in cadrul programului transfrontalier romano-maghiar (14 KM)	Sef Serviciu programe de dezvoltare si integrare europene	2014	41,889	10,603	90,772
18	Transportul privat și comercial	Campanie de educare a soferilor privind siguranta ciclistilor in trafic	Primaria Municipiului Arad in parteneriat cu Politia Rutiera	2014			1,000
19	Transportul privat și comercial	Amenajarea a 130 km de pista de biciclete in Municipiul Arad	Sef Serviciu intretinere si reparatii cai de comunicatii terestre	2017			4,013,125
20	Transportul privat și comercial	Amenajarea a 18.4 km piste de biciclete pe Faleza Mures	Sef Serviciu intretinere si reparatii cai de comunicatii Terestre	2014			2,379,909

	la ra masini)		reparatii cai de comunicatii terestre						
22	privat și comercial Transportul public	Finalizarea lucrarilor de reconditionare a retelei de tramvai (3.5 km Proiect BERD II)	Director executiv, Directia Tehnica	2014					11,000,000
23	Transportul public	Infocuirea autobuzelor (combustibili fosili) cu vehicule eficiente energetic (autobuze, electrobuze)	Sef Serviciu transport local, autorizare activitati economice	2015					
24	Transportul public	Achizitionarea de tramvate moderne, cu eficienta sporita	Administrator Public	2015					8,700,000
25	Transportul public	Acordarea de reduceri anuale, privind transportul in comun pentru anumite categorii sociale (pensionari, elevi, studenti, etc.)	Director executiv, Directia Economica	2020					340,000
26	Transportul public	Facilitarea transportului in comun prin introducerea unui sistem de e-ticketing	Sef Serviciu transport local, autorizare activitati economice	2014					180,000
27	Transportul public	Modificarea regimului de tarifiere pentru a include bilete de transfer, valabile pentru o calatorie, utilizand mai multe linii de transport	Sef Serviciu transport local, autorizare activitati economice	2015					984,560
PRODUCTIA LOCALA DE ELECTRICITATE									
28	Fotovoltaică	Inchiderea depozitului de zgura si cenusa al SC CET Arad-Lignit si constructia unui parc fotovoltaic pe amplasamentul acestuia	Director general SC CET Arad SA	2017			48,300		96,990,000
29	Fotovoltaică	Implementarea instalatiei pentru generarea energiei verzi cu ajutorul modulelor fotovoltaice in vederea alimentarii obiectivelor Consiliului Local al Municipiului Arad	Director executiv, Directia Patrimoniu	2014		10,000			40,000,000
30	Fotovoltaică	Construirea unei centrale electrice fotovoltaice de 3.5 Mwe amplasata pe o suprafata de 13 ha situata la marginea Municipiului Arad	Director executiv, Directia Patrimoniu	2014		5,000			16,990,000
INCALZIREA / RACIREA URBANA LOCALA, CHP									
31	Termoficare	Finalizarea constructiei cazanului 2 si re tehnologizarea instalatiei de ardere pentru a folosi exclusiv gaze naturale	Director general SC CET Arad SA	2015				363,174.62	8,000,000
32	Termoficare	Eficientizarea instalatiei de cogenerare prin introducerea unei turbine de gaze a unui cazan recuperator si a unui acumulator de caldura	Director general SC CET Arad SA	2017					42,000,000
33	Termoficare	Reabilitare modulele termice	Director general SC CET Hidrocarburi SA Arad	2015				9,146.25	45,000
34	Termoficare	Reabilitare retele termice de transport si distributie agent termic	Director general SC CET Hidrocarburi SA Arad	2015				58,482.37	10,000,000
35	Productie energie regenerabila	Buget anual pentru energii regenerabile: - Utilizarea energiei geotermale pentru incalzire si apa calda - Panouri solare - Panouri fotovoltaice	Director executiv, Directia Patrimoniu, Director executiv, Directia Economica	2020					
PLANIFICAREA TERITORIULUI									
36	Spații verzi	Intretinere si amenajari peisagistice si plantari de material dendrofloral, annual pana in 2020	Director Executiv, Directia Tehnica	2020					1,222,222
37	Spații verzi	Plantare de arbori si arbusti, annual pana in 2020, cca 50 arbori si 100 arbusti		2020					

39	Spații verzi	Reabilitare și modernizare spații verzi-Parc Eminescu		Tehnica Director Executiv, Directia Tehnica	2014				511,100
40	Spații verzi	Reamenajare parc Padurice		Director Executiv, Directia Tehnica	2014				279,271
41	Spații verzi	Realizarea unei perdele de arbori la marginea centrului ocolitoare a municipiului		Director Executiv, Directia Tehnica	2020				2,000,000
ACHIZITIILE PUBLICE DE PRODUSE SI SERVICII									
42	Cerinte/stan dardele de eficiență energetică	Includerea eficienței energetice drept criteriu tehnic al achizițiilor publice	mare	Sef Serviciu achizitii publice	2014				
ORGANIZARE INTERNA									
43	Conștientizare interna	Persoana responsabilă pe probleme de energie	mare	Departament energetic	2013				
44	Conștientizare interna	Formare continuă pentru personalul administrației în teme legate de energie	mare	Departament energetic					
LUCRUL CU CETATENII SI PARTILE INTERESATE									
45	Sensibilizare și networking la nivel local	Conceptul de comunicare pentru informații legate de energie - Programe de sprijin financiar - Eficiența energetică - indicii - Sensibilizarea în materie de energie		Director executiv, Directia strategiilor publice si comunicare	2013	30,639	10,000	8,861.5	71,700
46	Sensibilizare și networking la nivel local	Desfasurarea unei campanii de constientizare a publicului privind schimbarile climatice si modalitati de reducere a impactului ecologic (consum de apa, eficienta energetica, colectare selectiva a deseurilor, transport) anual timp de 3 ani		Director executiv, Directia strategiilor publice si comunicare	2015	20,639		8,861.5	15,000
47	Sensibilizare și networking la nivel local	Organizarea anuala a evenimentului Ziua Energiei		Administrator Public	2020				24,000
48	Formare profesională și educare	Intarirea capacitatii administrative prin implementarea si certificarea sistemului de management de mediu conform ISO 14001 la nivelul Primariei Municipiului Arad		Director executiv, Directia Tehnica	2014				22,700
49	Formare profesională și educare	Programul de colaborare privind eficientizarea energetica la nivelul IMM		Sef Societati Comerciale, Monitorizarea Serviciilor de Utilitati Publice	2014				10,000
50	Industrie	Colaborare stransa cu industria - Tinte legate de energie - Programe de eficientizare		Departament de mediu	permanent				
APA									
51	Reabilitarea rețelelor de apă	Reabilitarea rețelelor de apă din azbociment și oțel în lungime totală de 52934 m		Dierctor Compania apa	2014				40,000,000

rețelelor de apă	de 17420 m													
53	Colectarea apelor uzate	Propunerea unei hotărâri de consiliu local privind obligativitatea conectării la rețeaua de canalizare pentru locuințele din zonele în care există canalizare						Director Executiv, Directia Tehnica	2014					
DEȘURI														
54	Deșeuri municipale	Realizarea unei stații de compostare a deșeurilor biodegradabile și a resturilor vegetale						Responsabili implementare Sistem de Management Integrat al Deșeurilor Judet Arad(C.J. Arad)	2014				8,545	5,142,422 4,605,902
55	Deșeuri municipale	Distribuirea periodică a ghidului de sortare selectivă						Director Executiv, Directia tehnica și operatorul de salubritate SC POLARIS	2014					360,000
56	Deșeuri municipale	Campanie de constientizare în media (ziare, TV, Radio) privind sortarea selectivă						Director Executiv, Directia tehnica și operatorul de salubritate SC POLARIS	2014					
57	Deșeuri municipale	Organizarea de workshop-uri cu partile interesate din sectorul industrial și desfășurarea unor campanii de constientizare						Director Executiv, Directia tehnica și operatorul de salubritate SC POLARIS	2014					
58	Deșeuri municipale	Distribuirea a 100.000 saci inscripționați pentru colectarea selectivă, anual						Director Executiv, Directia tehnica și operatorul de salubritate SC POLARIS	2020					
59	Deșeuri municipale	Distribuirea a 29428 de pubele locuitorilor de la case						Director Executiv, Directia tehnica și operatorul de salubritate SC POLARIS	2014					88,260
60	Deșeuri municipale	Amenajarea de puncte de colectare stradală						Director Executiv, Directia Tehnica	2014					88,260