

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA  
MEDIULUI ALBA  
Nr. înregistrare 3072  
Anul 2016 Luna 03 Ziua 30

Către: **Agenția pentru Protecția mediului Alba**, jud. Alba loc. Alba Iulia Str. Lalelelor Nr. 7B;

Referitor la: Aviz de mediu **SB 01 / 06.03.2012** – MASTERPLAN ENERGETIC AL JUDEȚULUI ALBA,  
beneficiar AGENȚIA LOCALĂ A ENERGIEI ALBA

30. MAR. 2016

A. P. A.  
Ina Boboc

**Stimată Doamnă, Stimate Domnule,**

Prin prezenta vă facem cunoscut că, în conformitate cu dispozițiile avizului de mediu, vă punem la dispoziție conform solicitării dvs. **Nr.1953/17.02.2016**, rezultatele programului de monitorizare a efectelor implementării MASTERPLANULUI ENERGETIC AL JUDEȚULUI ALBA asupra mediului.

Cu respect,

**DIRECTOR**  
**Agenția Locală a Energiei Alba**  
**Florin Andronescu**



Alba Iulia, Strada Trandafirilor, Nr. 9, 510119, Tel. 0258813405, Fax. 0258813403



***Raport de monitorizare a efectelor  
implementării Masterplanului  
Energetic al județului Alba  
asupra mediului***

***- 2015 -***

***Realizat de către Agenția Locală a Energiei Alba  
Beneficiar: APM Alba***

**DESCRIEREA MĂSURILOR AVUTE ÎN VEDERE PENTRU MONITORIZAREA  
EFECTELOR SEMNIFICATIVE ALE IMPLEMENTĂRII PLANULUI SAU  
PROGRAMULUI ȘI MONITORIZAREA ACESTORA**

Articolul nr. 10 al Directivei Uniunii Europene privind Evaluarea Strategică de Mediu (SEA) nr. 2001/42/CE, adoptată în legislația națională prin HG nr. 1076/08.07.2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, prevede necesitatea monitorizării în scopul identificării, într-o etapă cât mai timpurie, a eventualelor efecte negative generate de implementarea planului și luării măsurilor de remediere necesare.

Monitorizarea se efectuează prin raportarea la un set de indicatori care să permită măsurarea impactului pozitiv sau negativ asupra mediului. Acești indicatori trebuie să fie astfel stabiliți încât să faciliteze identificarea modificărilor induse de implementarea planului.

În tabelul de mai jos se prezintă rezultatele consemnate la nivelul anului 2015 privind efectele implementării măsurilor din Masterplanul Energetic al județului Alba asupra factorilor/aspectelor de mediu relevante.

<i>Factor/aspect de mediu</i>	<i>Măsuri propuse</i>	<i>Indicatori de cuantificare</i>	<i>Organizații responsabile</i>	<i>Rezultate în 2015</i>
<b>Bunăstarea, sănătatea și securitatea populației</b> <i>-Program de monitorizare a impactului social din perspectiva creșterii siguranței în alimentare și a calității energiei</i>	-Modernizare stații de transformare vechi cu mărirea gradului de siguranță a lor și extinderea numărului de linii de MT noi pentru alimentarea unor noi consumatori	Numar de statii de transformare modernizate și nr km linii de MT realizate	Electrica Transilvania Sud-SDEE Alba	-în perioada 2011-2015 au fost modernizate 2 stații de transformare ÎT/MT vechi, cu mărirea gradului de siguranță al acestora.
	- Scaderea procentului de locuințe neelectrificate de la 6,7% din total gospodării cat era la sfârșitul anului 2009	Procent din locuințe neelectrificate	CJ Alba/ Electrica Transilvania Sud	-în perioada 2011-2015 au fost racordate la rețeaua electrică 1493 locuințe noi
	-Extindere și modernizare rețele electrice în localitățile urbane conform dezvoltării spațiale ale acestora	Km rețele noi urbane realizate	Electrica Transilvania Sud-SDEE Alba	-au fost extinse și modernizate rețelele electrice de joasă tensiune în localități urbane cu 64,65 km

**Raport de monitorizare a efectelor implementării Masterplanului Energetic  
al județului Alba asupra mediului  
Anul 2015**

				-extindere de linii de ÎT/MT noi pentru alimentarea de noi consumatori: - ÎT:1,1km - MT:20.2km
	-Reabilitare rețea electrică de joasă tensiune și rețele de iluminat public până în anul 2014	Nr. km reabilitați	Electrica Transilvania Sud/Consilii Locale	- au fost reabilitați 283,12 km de rețele electrice de joasă tensiune - au fost reabilitați 198,18 km de rețele de iluminat public
	-Inlocuire conducte și bransamente în zone cu rețele învechite	Km rețea, nr. Bransamente înlocuite	E.ON Gaz Distribuție	-în perioada 2011-2015 au fost înlocuite un număr de 5489 bransamente acoperind o lungime de 99,12 km din rețea
	-Extindere și modernizare rețele de gaz natural în localitățile urbane conform dezvoltării spațiale ale acestora	Km rețele noi urbane realizate	E.ON Gaz Distribuție	-în perioada 2011-2015 a fost extinsă rețeaua de gaz cu 8,87 km în localități urbane și cu 12,03 km în localități rurale
<i>Program de monitorizare a impactului social din perspectiva eficienței energetice</i>	-Executare lucrări de reabilitare termică ale clădirilor înscrise în programele anuale de reabilitare termică	Nr. Clădiri reabilitate	CJ Alba, Consiliile Locale	-clădiri reabilitate termic: 56 -clădiri parțial reabilitate termic: 28 <i>Notă: au fost considerate 5 orașe din jud. Alba</i>
	-Lucrări de eficientizare energetică ale sistemelor de iluminat public în minim 4 orase	Scăderea consumului de energie electrică /corp de iluminat (comparativ cu situația din 2009)	Consilii Locale	-scăderea consumului specific/corp de iluminat (media principalelor orașe din județ) de la 616 kWh (2008) la 420 kWh (2015) <i>Notă: au fost considerate 5 orașe din jud Alba</i>
<b>Gestionarea deșeurilor</b> <i>Program de monitorizare a deșeurilor</i>	-Promovarea unui proiect pilot pentru utilizarea fracțiunii biodeseuri pentru producerea energiei (ex. Zlatna unde există stație de sortare deșeurilor) prin parteneriat public-privat	Finalizare proiect până în anul 2015	CJ Alba, Consilii Locale, Operator	Nu a fost posibilă promovarea proiectului din pricina imposibilității identificării surselor de finanțare necesare.
<b>Sol și subsol</b> <i>Program de monitorizare a valorificării potențialului energetic al</i>	-Studiu de oportunitate privind înființarea culturilor energetice pe terenuri degradate și posibilitățile de valorificare prin producere de biomasa/ biocarburanți	Finalizare studiu până în anul 2012	CJ Alba, ALEA, Direcția Agricolă Alba	Nu s-a finalizat realizarea studiului, s-au identificat numai terenurile din județ disponibile pentru asemenea culturi în anul 2012 energetice.

**Raport de monitorizare a efectelor implementării Masterplanului Energetic  
al județului Alba asupra mediului  
Anul 2015**

<i>terenurilor degradate prin culturi cu plante energetice și valorificarea potențialului energetic din culturile clasice</i>	Implementarea unor soluții de producere a energiei pe baza de biomasa provenite din exploatare agricole	Realizare masura pana în anul 2015	CJ Alba	Nu s-a realizat implementarea unor solutii de producere energie bazate pe biomasa din sector agricol din cauza imposibilității identificării surselor de finanțare necesare.
<b>Aer</b> <i>Program de monitorizare a calității aerului</i>	-Monitorizarea cantitatilor de energie produse în județul Alba din surse regenerabile, comparativ cu situația existentă la sfârșitul anului 2009, respectiv 736 GWh	Procent de creștere anual	CJ Alba	În anul 2009 au fost produși: - MHC: 1.250 MWh În anul 2015 au fost produși: - MHC: 32.508 MWh - Solar: 6.286 MWh Total: 38.794 MWh
	-Promovarea unor tarife de parcare diferite (foarte mari pentru zonele aglomerate din centrele orașelor) pentru descurajarea transportului auto privat	Urmărirea eficienței măsurilor stabilite prin măsurarea concentrațiilor de poluanți în special particule în Suspensie PM10 în aerul ambiental în zonele de implementare a proiectelor;	CJ Alba Consiliu local	Promovarea acestor tarife în Alba Iulia va fi posibilă în urma finalizării Planului de mobilitate urbană durabilă a municipiului.
	-Campanii de promovare a mersului pe bicicleta și a mersului pe jos derulate în toate orașele județului.			Au fost realizate mai multe campanii de promovare în rândul tinerilor a mersului pe bicicleta: ex- campania "Marsul Bicicletelor" organizat în 17.09.2015
	-Dotarea flotelor de transport public cu mijloace de transport cu eficiență ridicată și nivel de emisii scăzut			În ultimii ani, flota de autobuze ale STP Alba Iulia s-a înnoit cu un număr de 13 autobuze cu normă Euro 5.
-Implementare program județean pentru susținerea finanțării a persoanelor fizice din mediul rural defavorizat pentru înlocuirea sobelor clasice cu centrale pe biomasa (peleti, brichete, deseuri de lemn, rumegus) eficiente energetic	Nu a fost posibilă implementarea programului planificat din cauza imposibilității identificării surselor de finanțare la nivel județean.			
<b>Apa</b> <i>Nu este necesară monitorizarea calității apei deoarece aceasta nu va fi afectată negativ de implementarea Masterplanului,</i>	-Inlocuirea/reabilitarea stațiilor de epurare a apelor uzate vechi în vederea reducerii consumurilor energetice	Nu este cazul	-	
	-Reabilitarea stațiilor de pompare existente în vederea reducerii consumurilor energetice			

**Raport de monitorizare a efectelor implementării Masterplanului Energetic  
al județului Alba asupra mediului  
Anul 2015**

<i>se propun doar masuri de eficientizare din punct de vedere a consumurilor energetice a statiilor de pompare și de epurare</i>				
<b>Biodiversitatea, flora și fauna</b> <i>Nu va fi afectată semnificativ de implementarea Masterplanului</i>	-	Nu este cazul	-	
<b>Peisajul</b> <i>Nu va fi afectat negativ de implementarea Masterplanului</i>	-	Nu este cazul	-	
<b>Patrimoniul cultural, traditional</b> <i>Nu va fi afectat negativ de implementarea Masterplanului</i>	-	Nu este cazul	-	
<b>Factorii climatici</b> <i>Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră</i>	-Măsurile propuse ce conduc la reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră	Inventarul anual al emisiilor de gaze cu efect de seră pe tipuri de surse	Autorități le administr ație publice județene și locale	Nu sunt disponibile informații privind inventare anuale ale emisiilor de gaze cu efect de seră pe tipuri de surse.

Realizat  
30.03.2016

Agentia Locala a Energiei Alba  
Director: Florin Andronescu

