

Nr. 6052/30.03.2017

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA
MEDIULUI ALBA

Nr. înregistrare 3185
Anul 2017 Luna 03 Ziua 31

Către:

Agenția pentru Protecția mediului Alba

31. MAR 2017

gest. AAA
Jose Bărbănt

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



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.1552/17.02.2017**, raportul de monitorizare pentru anul 2016 a efectelor implementării MASTERPLANULUI ENERGETIC AL JUDEȚULUI ALBA asupra mediului.

Cu respect,

DIRECTOR
Agenția Locală a Energiei Alba
Florin Andronescu



Dua veg. N. Stăvăr / Valer





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

- 2017 -

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**

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 2016 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 2016</i>
Bunăstarea, sănătatea și securitatea populației -Program de monitorizare a impactului social din perspectiva creșterii siguranței în alimentare și a calității energiei	- Scaderea procentului de locuințe neelectrificate de la 6,7% din total gospodării cat era la sfarsitul anului 2009	Procent din locuințe neelectrificate	CJ Alba/ Electrica Transilvania Sud	-In anul 2016 au fost racordate 1287 de noi locuințe.
	-Extindere și modernizare rețele electrice în localitățile urbane conform dezvoltării spațiale ale acestora	Km rețele noi urbane realizate	Electrica Transilvania Sud-SDEE Alba	-extindere de linii de ÎT/MT noi pentru alimentarea de noi consumatori în 2016: - MT:0,42km - extindere rețele electrice în localități urbane ale județului Alba: 2,081 km
	-Reabilitare rețea electrică de joasă tensiune și rețele de iluminat public în anul 2016	Nr. km reablițați	Electrica Transilvania Sud/Consilii Locale	- au fost reabilitați 90,56 km de rețele electrice de joasă tensiune - au fost reabilitați 54,33 km de rețele de iluminat public
	-Inlocuire conducte și bransamente de gaz natural în zone cu rețele învechite	Km rețea, nr. Bransamente înlocuite	E.ON Gaz Distribuție	-în anul 2016 au fost înlocuite un număr de 505 bransamente acoperind o lungime de 11,34 km din rețea

**Raport de monitorizare a efectelor implementării Masterplanului Energetic
al județului Alba asupra mediului pentru anul 2016**

	-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 anul 2016 a fost extinsă rețeaua de gaz cu 0,76 km în localități urbane și cu 0,25 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: 1 -clădiri parțial reabilitate termic: 0 <i>Notă: au fost considerate 5 orașe din jud. Alba</i>
	-Lucrări de eficientizare energetică ale sistemelor de iluminat public în minim 4 orașe	Scăderea consumului de energie electrică /corp de iluminat (comparativ cu situația din 2009)	Consilii Locale	-creșterea consumului specific/corp de iluminat (media principalelor orașe din județ) de la 420 kWh (2015) la 601 kWh (2016) ca urmare a extinderii unor rețele de iluminat public și a luării în considerare a orașului Sebeș (consum specific mai mare) în locul orașului Cugir. <i>Notă: au fost considerate 5 orașe din jud Alba</i>
Gestionarea deșeurilor <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	Imposibilitatea identificării surselor de finanțare necesare au împiedicat promovarea proiectului
Sol și subsol <i>Program de monitorizare a valorificării potențialului energetic al terenurilor degradate prin culturi cu plante energetice și din culturile clasice</i>	-Studiu de oportunitate privind înființarea culturilor energetice pe terenuri degradate și posibilitățile de valorificare prin producere de biomasă/ 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 energetice.
	Implementarea unor soluții de producere a energiei pe baza de biomasă provenite din exploatarea agricolă	Realizare măsură până în anul 2015	CJ Alba	Nu s-a realizat implementarea unor soluții de producere energie bazate pe biomasă din sector agricol din cauza imposibilității identificării surselor de finanțare necesare.
Aer <i>Program de monitorizare a calității aerului</i>	-Monitorizarea cantităților 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 În anul 2016 au fost produși:

**Raport de monitorizare a efectelor implementării Masterplanului Energetic
al județului Alba asupra mediului pentru anul 2016**

				<p>-MHC: 45.795,07 MWh -Solar: 6.825,92 MWh -Biomasă: 11.933,08 MWh Total: 64.554,07 MWh</p> <p><i>În anul 2016 au fost incluse și centralele pe biomasă. Se constată o creștere cu 66,4% față de anul precedent.</i></p>
	-Promovarea unor tarife de parcare diferențiate (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 Consilii locale	Promovarea acestor tarife în Alba Iulia, Aiud, Sebes va fi posibilă în urma finalizării Planurilor de mobilitate urbană durabilă a acestor municipii și lansarea lor în implementare.
	-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 "EcoByke Tennis" organizată în septembrie 2016
	-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 norma Euro 5.
	-Implementare program județean pentru susținerea financiară 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.
Apa <i>Nu este necesară monitorizarea calitatii apei deoarece aceasta nu va fi afectată negativ de implementarea Masterplanului, se propun doar măsuri de eficientizare din punct de vedere a consumurilor</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 pentru anul 2016**

<i>energetice a stațiilor de pompare și de epurare</i>				
Biodiversitatea, flora și fauna <i>Nu va fi afectată semnificativ de implementarea Masterplanului</i>	-	Nu este cazul	-	
Peisajul <i>Nu va fi afectat negativ de implementarea Masterplanului</i>	-	Nu este cazul	-	
Patrimoniul cultural, traditional <i>Nu va fi afectat negativ de implementarea Masterplanului</i>	-	Nu este cazul	-	
Factorii climatici <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 ale administrației publice județene și locale	Nu sunt disponibile informații privind inventare anuale ale emisiilor de gaze cu efect de seră pe tipuri de surse.

Realizat
30.03.2017

Agenția Locală a Energiei Alba
Director: Florin Andronescu

