



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

**REGIUNEA 6 Nord -Vest
RAPORTARE
P.L.A.M. BIHOR
SEMESTRUL I 2024**

**Cap.1 STADIUL ACTUAL AL PROCESULUI DE
PLANIFICARE DE MEDIU**

În prezent PLAM -ul Bihor 2016-2020 (revizuit) este aprobat prin Hotărârea nr. 294/13.12.2016 privind aprobarea Planului Local de Acțiune pentru Mediu .

1.1 Inițierea procesului de actualizare

PLAM Bihor 2008-2013 a fost elaborat în perioada august - decembrie 2007, prin revizuirea primului Plan Local de Acțiune pentru Protecția Mediului al județului Bihor. PLAM Bihor 2008 -2013 a fost revizuit conform cerințelor prevăzute în Manualul pentru Elaborarea și Implementarea Planurilor Locale de Acțiune pentru Mediu la nivel Județean , elaborate de către consultanța EPTISA International , Madrid, Spania, în cadrul proiectului Phare RO 9804.04.01.001. Din acest motiv nu s-a elaborat Memorandumul de cooperare și Regulamentul organizării și funcționării Grupului de Lucru.

Planul Local de Acțiune pentru Mediu 2016-2020, revizuit, al județului Bihor este publicat pe site-ul APM Bihor la secțiunea <http://www.anpm.ro/web/apm-bihor/planificare-de-mediu>. A fost aprobat prin Hotărârea nr. 294/13.12.2016 privind aprobarea Planului Local de Acțiune pentru Mediu, pentru județul Bihor, perioada 2016-2020 revizuit, Anexa 1 la Hotărârea Consiliului Județean Bihor și publicat în Monitorul Oficial al Județului Bihor, nr. 14A/1 Anul XII, Oradea.

1.2. Identificarea părților participante la P.L.A.M. și stabilirea structurii organizatorice

Pentru instituționalizarea procesului de revizuire a Planului Local de Acțiune pentru Mediu al județului Bihor s-a constituit grupul de lucru prin Ordinul nr.83/04.2013 privind constituirea Comitetului de Coordonare și al Grupului de lucru pentru revizuirea Planului Local de Acțiune pentru Protecția Mediului Județului Bihor, emitent Instituția Prefectului Județului Bihor.

În Anexa 1 la Hotărârea Consiliului Județean Bihor nr. 294/13.12.2016 privind aprobarea Planului Local de Acțiune pentru Mediu, pentru județul Bihor, perioada 2016-2020 revizuit, este publicată lista instituțiilor care au delegat reprezentanți în Comitetul de Coordonare și Grupul de Lucru pentru Revizuirea Planului Local de Acțiune-Județul Bihor 2016.

Coordonator PLAM revizuit 2016 este Directorul executiv al Agenției pentru Protecția Mediului Bihor, Sanda Daniela Mercea.

Planul Local de Acțiune pentru Mediu - județul Bihor a fost realizat într-un larg parteneriat între autoritățile administrației publice locale, serviciile publice deconcentrate ale unor ministere, agenți economici și societatea civilă.

Pornind de la faptul că implementarea Planul Local de Acțiune pentru Protecția Mediului al județului Bihor a început în anul 2004, revizuirea lui a fost stabilită pentru anul 2007, anul aderării României la Uniunea Europeană, fiind finalizată în 2008 și revizuită în anul 2013.

1.3. Instituționalizarea desfășurării procesului de planificare

Pentru instituționalizarea procesului de revizuire a Planului Local de Acțiune pentru Mediu al județului Bihor s-a constituit grupul de lucru prin Ordinul nr.83/04.2013 privind constituirea Comitetului de Coordonare și al Grupului de lucru pentru revizuirea Planului Local de Acțiune pentru Protecția Mediului

Județului Bihor, emitent Instituția Prefectului Județului Bihor.

Planul Local de Acțiune pentru Mediu 2016-2020, revizuit, al județului Bihor, a fost aprobat prin Hotărârea nr. 294/13.12.2016 privind aprobarea Planului Local de Acțiune pentru Mediu, pentru județul Bihor, perioada 2016-2020 revizuit, Anexa 1 la Hotărârea Consiliului Județean Bihor și publicat în Monitorul Oficial al Județului Bihor, nr. 14A/1 Anul XII, Oradea.

1.4. Evaluarea potențialului și a limitărilor comunității

Metoda utilizată pentru evaluarea potențialului și a limitărilor comunității județului Bihor este analiza SWOT. Analiza diagnostic reprezintă punctul de inițiere a evaluării propriu-zise, Grupul de Lucru al PLAM identificând atât factorii interni ai comunității (punctele tari și punctele slabe), cât și factorii externi care influențează direct sau indirect comunitatea județeană (oportunități, amenințări). Pornind de la aceste premise obiective, s-a definit viziunea comunității cu privire la conservarea și protecția capitalului natural, stabilind totodată direcțiile principale care vor reprezenta obiectul acestui PLAM din perspectiva necesității îmbunătățirii acestor condiții de mediu (respectiv punctele slabe și amenințările) bazată pe capacitatea locală de a sprijini acest proces sau de a atrage resurse externe pentru acesta (respectiv puncte tari și oportunități).

Analiza diagnostic elaborată în cadrul procesului PLAM este următoarea:

CALITATEA AERULUI

PUNCTE TARI

Existența unui sistem de monitorizare a calității aerului (stații automate) în mun. Oradea și com. Țețchea.
Dotarea laboratorului din cadrul A.P.M. Bihor cu aparatura performantă.
Investiții ale agenților economici în sisteme de reducere a emisiilor în atmosferă.
realizarea șoselelor de centura în alte orașe și municipii din județul Bihor, inclusiv din mun. Oradea
Existența proiectelor pentru realizarea șoselelor de centura în alte orașe și municipii din județul Bihor
Existența unui plan de reducere a emisiilor pentru instalații mari de ardere (I.M.A.) inclus în Planul Național de Reducere a Emisiilor pentru I.M.A.
Amplasarea parcurilor industriale la periferia orașelor.

PUNCTE SLABE

Existența activităților industriale ce folosesc solvenți organici cu conținut de compuși organici volatili (COV-uri)
Poluarea atmosferei datorată traficului auto în aglomerări și zone urbane.
Arderea necontrolată a deșeurilor vegetale și menajere.
Lipsa finanțării pentru mentenanța stațiilor de monitorizare a calității aerului
Depășiri ale limitelor admise la pulberi în suspensie.
Infrastructură de transport necorespunzătoare.
Spații verzi, perdele de protecție insuficiente.
Deficiențe în sistemele de reținere a noxelor la emisie la marii agenți economici.

CALITATEA APEI

PUNCTE TARI

Existența surselor diversificate de alimentare cu apă potabilă (foraje, ape curgătoare, izvoare,acumulări)
Extinderea și îmbunătățirea calității serviciilor în domeniul apă/apă uzată.
Legislație de mediu în sectorul apă armonizată cu legislația Uniunii Europene
Gestionarea resurselor de apă pe baza Planurilor de management a bazinelor hidrografice, componenta de gospodărire calitativa a apelor;
Identificarea aglomerărilor de populație și a zonelor vulnerabile din punct de vedere al poluării cu nitrați din surse agricole.
Existența unui sistem și a bazei legislative de monitorizare a calității apei potabile
Resurse bogate de ape termo-minerale
Reducerea surselor de poluare industriale
Stație de epurare re tehnologizată și modernizată în Oradea
Preocuparea Administrațiilor Publice

PUNCTE SLABE

Infrastructura de alimentare cu apă în mediul urban învechită.
Insuficienta dezvoltare a sistemelor centralizate de alimentare cu apă și canalizare în mediul rural
Lipsa rețelelor de canalizare în zone cu rețele de alimentare.
Poluarea apelor subterane datorită depozitării / utilizării dejecțiilor.
Poluarea apelor de suprafață și subterane ca urmare a evacuării apelor uzate insuficient epurate.
Degradarea calității apelor datorită proceselor de eroziune a solului.
Interes scăzut al agenților economici pentru reducerea consumului de apă
Utilizarea îngrășămintelor chimice și pesticidelor.
Costul mare al apei la consumator face ca populația să nu realizeze racordarea la

Locale)/operatorii de apa pentru atragerea de fonduri europene (ISPA, PHARE, SAPARD, POR, POS Mediu) pentru modernizarea infrastructurii de mediu

alimentare cu apă.

Inundații datorate viiturilor repetate și intense cât și specificului cursurilor de apă (număr mare de clădiri și infrastructuri aflate în zone inundabile)

Risc potențial de epidemii hidrice datorită stării necorespunzătoare a rețelelor de alimentare cu apă.

CALITATEA SOLULUI

PUNCTE TARI

Existența unor studii pentru reconstrucția ecologică și ameliorarea stării de calitate a solurilor și pentru folosirea rațională a îngrășămintelor chimice.

Soluri de calitate (cca. 50% arabil, 20% pășuni și fânețe, 26% păduri)

Existența reglementărilor legale pentru definirea bunelor practici agricole și de mediu în România.

Elaborarea hărților de risc pentru alunecările de teren

Apariția fermelor ecologice și asocierea acestora.

PUNCTE SLABE

Schimbarea folosinței terenurilor agricole.

Lipsa unei evidențe actualizate privind schimbarea folosinței terenurilor.

Existența solurilor puternic acide și moderat acide pe teritoriul județului Bihor .

Practicarea agriculturii de subzistență.

Depozitarea necontrolată de deșeuri.

Existența unor depozite de deșeuri periculoase care deși au sistat depozitarea nu au fost închise conform normativelor.

Utilizarea în cantități semnificative a pesticidelor și a îngrășămintelor chimice

Lipsa unor proceduri naționale clare de monitorizare și/sau evaluare, respectiv revizuire a unor acțiuni privind managementul poluării solurilor.

GESTIUNEA deșeurilor

PUNCTE TARI

Legislație în domeniu armonizată cu legislația U.E
Existența depozitului ecologic județean autorizat în Oradea și strategia pe termen lung pentru dezvoltarea investițională și diversificarea activităților sale de gestiune integrată a deșeurilor municipale nepericuloase

Existența Strategiei Naționale de Gestiune a Deșeurilor, Planului Național de Gestiune a Deșeurilor, Planului Regional de Gestiune a Deșeurilor și a Planului județean de gestionare a deșeurilor.

Operatori economici specializați în efectuarea serviciilor de utilitate publică de salubritate /salubritate sau ecarisaj, tratare/denocivizare, etc, autorizați pentru colectarea , tratarea și depozitarea deșeurilor, a reziduurilor municipale și a altor deșeuri speciale.

Disponibilitatea datelor anuale referitoare la generarea și managementul deșeurilor la nivel local.

Existența mecanismelor funcționale în gestionarea problemei DEEE, VSU, acumulatori uzati, deșeuri de ambalaje , deșeuri spitalicești.

Operatori economici care detin tehnologii moderne pentru re folosire / reciclare/valorificare, tratare/eliminare/distrugere deșeuri

Includerea, în autorizațiile de mediu, a unor măsuri privind gestionarea deșeurilor.

Inchiderea gropilor de gunoi din zona rurala

Implementarea rețelei de colectare selectiva a deșeurilor în mediul urban și în unele zone din mediul rural.

PUNCTE SLABE

Inexistența unui sistem integrat de management al deșeurilor.

Insuficiența infrastructurii necesare:

stații de transfer;

operatori pentru procesele de colectare, reciclare, re folosire;

bază materială;

Lipsa preocupării pentru minimizarea cantităților de deșeuri generate.

Slaba mediatizare, educare, conștientizare și motivare a populației, cu privire la deșeuri.

Capacitate financiară redusă a comunităților locale pentru susținerea investițiilor în domeniul managementului deșeurilor.

Capacitate redusă a operatorilor industriali de susținere a investițiilor în domeniul managementului deșeurilor.

Insuficienta implicare a autorităților locale în mecanismele de planificare , implementare și control a activității de salubritate a localităților.

Grad scăzut de reciclare și valorificare a deșeurilor.

Existența siturilor poluate istoric cauzate de activități economice intensive din trecut și depozitarea în spații necorespunzătoare a deșeurilor.

Lipsa investigațiilor și evaluărilor aprofundate privind poluarea solului și a condițiilor de investigare, lipsa listelor aprobate cu siturile contaminate istoric,

| | |
|---|--|
| | <p>orfane, abandonate și a siturilor contaminate actual, lipsa aprobării ghidului tehnic pentru aplicarea metodologiilor de refacere a mediului geologic al siturilor contaminate.</p> <p>Insuficientă tehnologie pentru reciclare, revalorificare, refolosire a deșeurilor.</p> <p>Interes scăzut al agenților economici pentru dezvoltarea unor afaceri prin utilizarea deșeurilor reciclabile</p> <p>Colaborarea interinstituțională în ceea ce privește raportarea datelor din domeniul deșeurilor este deficitară.</p> |
| PERICOLE GENERATE DE CATASTROFE/ FENOMENE NATURALE ȘI ANTROPICE | |
| PUNCTE TARI | PUNCTE SLABE |
| <p>Existența unui sistem de avertizare/alarmare în cazul unor catastrofe și a unor formații specializate în intervenții rapide în caz de catastrofe .</p> <p>Existența unui sistem funcțional de hidroameliorații și construcții hidrotehnice (diguri, canale, retenții permanente și temporare, lacuri de acumulare, baraje) .</p> <p>Situarea județului într-o zonă de risc seismic redus.</p> <p>Existența unui plan local de apărare împotriva inundațiilor și fenomenelor meteorologice periculoase la nivelul fiecărei primării.</p> <p>Existența unor aplicații informatice care pot fi integrate într-un sistem informațional. (hărți digitale, planuri CAD, baze de date).</p> <p>Disponibilitatea fondurilor nerambursabile destinate gestionării situațiilor de urgențe în zone transfrontaliere (Phare Cross Border Cooperation, INTERREG III A).</p> <p>Existența unui plan anual de lucrări pentru amenajări/ameliorări de torenți</p> <p>Asigurarea asistenței tehnice din partea A.N.I.F. pentru amplasarea sistemelor de irigații de către fermieri.</p> <p>Elaborarea Planurilor de gestionare a riscului la inundatii, conform Directivei 2007/60/CE privind evaluarea și gestionarea riscului la inundații</p> | <p>Neîntreținerea rețelei de canale de desecare.</p> <p>Distrușterea sistemelor de irigații existente înainte de 1989.</p> <p>Existența unor zone în care există pericolul producerii alunecărilor de teren (zonele exploatărilor miniere, zone carstice, Dealurile Tășadului).</p> <p>Existența unor zone cu risc de inundații (bazinele hidrografice ale Ierului, Barcăului, Crișului Repede și Crișului Negru.</p> <p>Insuficiența acumulărilor cu rol de atenuare a viiturilor în zona superioară a Crișului Negru.</p> <p>Lipsa unui sistem informațional integrat performant care să gestioneze în mod util pericolul generat.</p> |
| DEZVOLTAREA MEDIULUI URBAN | |
| PUNCTE TARI | PUNCTE SLABE |
| <p>Extinderea infrastructurii de mediu în zonele urbane (alimentare cu apă, canalizare,etc.);</p> <p>Reactualizarea Planului Urbanistic General al mun. Oradea;</p> <p>Existența Asociației Zonei Metropolitane Oradea;</p> <p>Existența proiectelor finanțate pentru extindere spații verzi în localități, crearea pistelor de biciclete, amenajarea promenadei pe malul Crișului Repede;</p> <p>Realizarea Masterplanului pentru ape;</p> | <p>Nerespectarea prevederilor legislative în emiterea certificatelor de urbanism privind impunerea tuturor avizelor legale necesare;</p> <p>Nerespectarea, în procesul de amenajare a teritoriului, a regulamentelor de urbanism aprobate;</p> <p>Inexistența unui program unitar de reabilitare estetică a clădirilor din mediul urban, inclusiv a clădirilor de patrimoniu;</p> <p>Grad redus de reabilitare termică a clădirilor existente;</p> <p>Infrastructură de mediu (alimentare cu apă, canalizare, epurare ape uzate, colectare selectivă a deșeurilor) deficitară, în unele locuri inexistentă;</p> <p>Infrastructură de transport deficitară (</p> |

| | |
|---|--|
| | <p>drumuri, căi ferate, poduri, etc.);</p> <p>Absența unui sistem de transport public durabil.</p> <p>Drumurile naționale secundare și drumurile județene sunt în mare parte în stare mediocră sau proastă.</p> <p>Nerespectarea PUG, PUZ, PUD în aprobarea unor proiecte industriale;</p> <p>Lipsa spațiilor verzi în mediul urban;</p> <p>Lipsa investițiilor pentru dezvoltarea infrastructurii aferente drumurilor și căilor ferate.</p> |
| DEGRADAREA MEDIULUI NATURAL ȘI CONSTRUIT | |
| PUNCTE TARI | PUNCTE SLABE |
| <p>Diversitatea speciilor forestiere distribuite pe etaje de vegetație variate.</p> <p>Produce accesorii ale pădurii bine reprezentate (fructe de pădure, plante medicinale, ciuperci).</p> <p>Existența unui plan pentru renaturare / reamenajare maluri, zone umede.</p> <p>Existența unei rețele dense de drumuri.</p> <p>Rețea extinsă de distribuție a gazelor.</p> <p>Creșterea rețelei de distribuție a apei potabile.</p> <p>Existența unor structuri instituționale cu atribuții în conservarea și protecția Mediului.</p> <p>Specificitatea și valoarea peisajului, număr mare de situri, arii naturale protejate, situri Natura 2000, monumente și ansambluri de patrimoniu.</p> | <p>Depozitări ilegale de deșeuri menajere și inerte (rezultate din construcții și demolări).</p> <p>Intensificarea traficului rutier în mediu urban.</p> <p>Reducerea progresivă a suprafețelor neconstruite.</p> <p>Lipsa perdelelor de protecție de-a lungul căilor de comunicație.</p> <p>Lipsa cordoanelor forestiere în jurul localităților (conform planurilor de arhitectură peisagistică).</p> <p>Lipsa perdelelor de contur pe hotarul fermelor.</p> <p>Rețeaua rutieră depășită din punctul de vedere al capacității de trafic.</p> <p>Localități care nu sunt, sau sunt superficial apărate împotriva inundațiilor cu diguri neîntreținute.</p> <p>Starea de uzură fizică a patrimoniului construit și degradarea specificului zonei datorită neîncadrării noilor construcții în caracteristicile peisajelor.</p> |
| PROTEJAREA NATURII ȘI CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII | |
| PUNCTE TARI | PUNCTE SLABE |
| <p>Număr mare de arii protejate: 64 arii de importanță națională, respectiv 37 situri Natura 2000, majoritatea fiind atribuite în custodie/administrare;</p> <p>Existența a două parcuri naturale: Parcul Natural Apuseni și a Parcul Natural Cefa;</p> <p>Implicarea organizațiilor locale în administrarea și conservarea patrimoniului natural;</p> <p>Capital natural reprezentativ la nivel național: habitate, specii protejate de plante și animale;</p> <p>Relații bune de colaborare internaționale (tranfrontieră) în domeniul protecției naturii (proiecte);</p> <p>Potențial turistic ridicat și dezvoltarea agroturismului.</p> | <p>Insuficienta implicare a autorităților locale în protejarea ariilor naturale de pe teritoriul lor administrativ;</p> <p>Studii de impact insuficient documentate științific din punct de vedere al biodiversității;</p> <p>Gestionarea deficitară a deșeurilor în arii naturale protejate.</p> <p>Presiune antropică ridicată asupra cadrului natural.</p> <p>Inexistența unui inventar complet și mai ales actualizat al habitatelor și speciilor de plante și animale sălbatice de interes conservativ.</p> <p>Lipsa planurilor de management și regulamentelor pentru ariile naturale protejate.</p> <p>Lipsa metodologiei tehnice pentru atribuirea plăților compensatorii populației care deține teren în cadrul acestor situri;</p> <p>Resurse financiare reduse pentru managementul corespunzător al ariilor</p> |

| | |
|--|--|
| | <p>naturale protejate și habitatelor de interes comunitar.</p> <p>Slaba conștientizare a populației și agenților economici privind managementul ariilor protejate;</p> <p>Lipsa unor structuri de administrare distincte la cele două parcuri naturale.</p> <p>Personal insuficient pentru gestionarea ariilor protejate.</p> |
| EDUCAȚIA ECOLOGICĂ | |
| PUNCTE TARI | PUNCTE SLABE |
| <p>Implementarea în grădinițele și școlile din județul Bihor a disciplinei opționale „ Educație ecologică și de protecție a mediului;</p> <p>Preocuparea crescută a cadrelor didactice pentru activități extrașcolare de educație ecologică;</p> <p>Implementarea proiectului „ECO- Schools” -un prim pas spre „ECO- Cities” în unități de învățământ din Oradea și județ;</p> <p>Realizarea de proiecte și activități de educație ecologică prin implicarea instituțiilor cu atribuții în protecția mediului și a autorităților administrației locale în educarea tinerei generații;</p> <p>Diversificarea ofertei de instruire de la nivel preșcolar până la nivel universitar si postuniversitar;</p> <p>Infrastructură de învățământ completă și echilibrat repartizată în teritoriu;</p> <p>Apariția unui curent civic novator puternic și stabil prin activitatea ONG-urilor</p> | <p>Insuficienta implicare a societății civile în educația pentru mediu a populației;</p> <p>Fonduri insuficiente pentru programe coerente de educație pentru mediu;</p> <p>Lipsa măsurilor coercitive pentru persoanele fizice care nu protejează mediul înconjurător;</p> <p>Număr redus de O.N.G-uri active.</p> <p>Grad ridicat de rigiditate/lipsa de flexibilitate a sistemului de învățământ (nu oferă instrumente pentru învățare continuă).</p> <p>Educație ecologică superficială.</p> |
| ASIGURAREA STĂRII DE SĂNĂTATE | |
| PUNCTE TARI | PUNCTE SLABE |
| <p>Existenta programelor naționale de sănătate (cancer, diabet, TBC,etc.);</p> <p>Existenta unui sistem de monitorizare a stării de sănătate a populației în raport cu factorii de mediu;</p> <p>Îmbunătățirea serviciilor de sănătate performante (achiziționare aparatura medicală, modernizarea unităților medicale etc)</p> | <p>Educație deficitară a populației privind un mod de viață sănătos;</p> <p>Risc potențial de epidemii hidrice datorită stării necorespunzătoare a rețelelor de alimentare cu apă;</p> <p>Lipsa programelor de educație pentru sănătate a tinerei generații;</p> <p>Insuficienta implicare a autorităților și a societății civile în programe / proiecte de educație a populației;</p> <p>Lipsa motivației materiale a cadrelor medicale;</p> <p>Legătura și comunicare slabă dintre autoritățile locale, ministerul sănătății și beneficiarii finali.</p> |
| TRANSPORT | |
| PUNCTE TARI | PUNCTE SLABE |
| <p>Inventarierea, extinderea și reabilitarea infrastructurii de transport rutier și căi ferate din mun. Oradea;</p> <p>Introducerea taxei de primă înmatriculare pentru autoturisme și inițierea programului naționale de scoatere din uz a autovehiculelor vechi;</p> <p>Legislație armonizată inclusiv pentru transportul mărfurilor periculoase și a deșeurilor periculoase, norme și normative moderne privind transportul , căile rutiere și aeriene de transport;</p> | <p>Starea drumurilor naționale și județene nesatisfăcătoare,, drumuri comunale nemodernizat;</p> <p>Lipsa drumurilor rapide și autostrăzilor;</p> <p>Infrastructură feroviară învechită;</p> <p>Lipsa centurilor ocolitoare pentru orașe și municipii;</p> <p>Inexistența unor restricții de circulație în zone de locuit, de odihnă și tratament, în anumite intervale orare;</p> |

Legislație privind calitatea tehnică a autovehiculelor, conținutul maxim în substanțe și componente periculoase, modalități pentru valorificarea maximă a componentelor care rezultă în cursul utilizării autovehiculelor.

TURISM ȘI AGREM^{NT}

PUNCTE TARI

Creșterea preocupării autorităților administrațiilor locale și județene pentru promovarea turismului în jud. Bihor (broșuri, hărți, atlase, etc.);
Tendențe de dezvoltare a agroturismului și silvoturism pe baze moderne;
Atracțiile turistice orientate spre punerea în valoare a capitalului natural și biodiversității prin ecoturism integrate în planuri de management a SCI și SPA și regulamente de dare în custodie;
Căi de comunicare rutiere, aeriene și feroviare incluse în rețeaua națională și europeană de transport;
Resurse naturale deosebite (relief variat, nr. mare de arii naturale protejate, ape minerale și geotermale, etc.);
Tradiții și manifestări culturale, etnografice diverse datorită diversității etnice și confesionale;
Patrimoniu cultural valoros (biserici de lemn, castele, vestigii istorice, monumente, cetatea medievală de la Oradea);
Tradiție solidă în domeniul meșteșugurilor (lemn, ceramică, sticlă);
Potențial ridicat pentru un turism diversificat (bază de tratament balneoclimateric, cultural, montan, rural, de vânătoare, rural, religios);
Crearea unor puncte de informare turistică;

PUNCTE SLABE

Infrastructură de acces la zonele cu potențial turistic slab dezvoltată;
Lipsa unui sistem eficient de gestiune a deșeurilor în zonele cu potențial turistic și de agrement;
Gamă restrânsă și calitatea redusă a serviciilor turistice în zona montană;
Monumente istorice, arii naturale protejate și monumente ale naturii neîntreținute și degradate;
Nivel scăzut de specializare a forței de muncă din turism, lipsa de produse turistice și a suportului pentru dezvoltarea de mărci locale;
Slaba diversificare a infrastructurii de cazare pentru turismul rural și cel practicat de tineri;
Absența produselor turistice integrate;
Nivel scăzut de cooperare între operatorii de linii aeriene și agențiile de turism;
Lipsa marketingului turistic;
Număr redus de centre de informare și ghizi autorizați;

ENERGIE

PUNCTE TARI

Existența unui studiu privind strategia energetică a mun. Oradea;
Utilizarea energiei geo-termale ca sursă alternativă de energie termică în județul Bihor;
Interes crescut din partea sectorului privat în exploatarea resurselor de energii alternative;
Resurse bogate de ape termo-minerale
Interes crescut din partea sectorului privat în exploatarea resurselor de energii alternative
Potențial pentru introducerea surselor regenerabile de energie.
Existența parcurilor eoliene
Programe inițiate de MMP prin AFM, privind exploatarea energiilor alternative (Casa verde)
Reducerea gradului de poluare cauzată de arderea lemnului și a combustibililor fosili utilizați pentru producerea energiei termice folosite pentru încălzire și obținerea de apă caldă menajeră

PUNCTE SLABE

Pondere crescută de utilizare a combustibililor fosili și a lemnului ca sursă de energie termică în special în zone rurale.
Insuficienta valorificare a resurselor regenerabile ca sursă de energie
Insuficienta valorificare a resurselor de gaz metan ca sursă de energie
Preocupări reduse pentru utilizarea altor surse de energie alternative (solară, eoliană, terestră, hidroelectrică, bioenergie, etc.)
Lipsa studiilor/strategiilor naționale-regionale privind resursele existente și exploatarea resurselor minerale (gaze de șist, zăcăminte petroliere, ape termominerale, resurse metalifere și nemetalifere, agregate minerale, etc.)
Lipsa dotării forajelor de apă geotermală cu pompe corespunzătoare regimului hidraulic
Nerespectarea regulamentelor de exploatare a surselor geotermale

1.5. Identificarea și evaluarea problemelor/aspectelor de mediu

Identificarea, evaluarea problemelor a fost realizată pe baza următoarelor informații:

a) Studii, rapoarte și analize de specialitate ale instituțiilor publice descentralizate cu atribuții în controlul și managementul factorilor de mediu;

- b) Strategii și planuri de măsuri ale agenților economici - acest instrument s-a utilizat în special pentru integrarea datelor și informațiilor agenților economici cu privire la impactul asupra mediului înconjurător, precum și programele de conformare ale agenților economici;
- c) Strategii, programe și planuri locale sau naționale de acțiune - utilizat pentru identificarea viziunii comunității asupra dezvoltării durabile, implementarea unor măsuri cu impact direct asupra mediului precum și în corelarea și integrarea PLAM în strategiile existente;
- d) Legislația națională și locală în vigoare;
- e) Consultare comunitară;
- f) Cunoștințe individuale - utilizate în cadrul întâlnirilor de grup, experiența și informațiile individuale constituind un element deosebit de important în evaluarea și ierarhizarea problemelor de mediu.

Utilizarea sistemelor de evaluare și ierarhizare a problemelor

Există cinci moduri de bază pentru abordarea proceselor de luare a deciziilor pentru ierarhizarea problemelor de mediu: metoda analizei comparative a riscului, metoda analizei arborelui problemelor, metoda analizei multicriterială de evaluare a problemelor de mediu, metoda consensului negociat și metoda votării, scopul fiind stabilirea priorităților de mediu atât din punct de vedere al obiectivității, cât și din punct de vedere al diminuării lipsei de informații și indicatori pentru domenii de mediu cu incertitudini de monitorizare.

1.6 Ierarhizarea și prioritizarea problemelor de mediu

Analiza ierarhizării problemelor de mediu a fost realizată având în vedere trei aspecte principale:

- ✓ Numărul problemelor / aspectelor de mediu identificate
- ✓ Media punctajelor problemelor specifice alocate unei categorii de probleme
- ✓ Severitatea problemelor / aspectelor de mediu identificate

1). Din punct de vedere al numărului de probleme / aspecte de mediu specifice identificate în Județul Bihor, situația centralizată pe categorii de probleme este următoarea:

| Nr. crt. | CATEGORIA DE PROBLEME | Număr probleme |
|----------|--|----------------|
| 1. | Calitatea aerului | 7 |
| 2. | Calitatea și cantitatea apei | 5 |
| 3. | Gestionarea (colectare selectivă, valorificare, tratare, eliminare) necorespunzătoare a deșeurilor | 5 |
| 4. | Poluarea solului și a apelor subterane | 4 |
| 5. | Degradarea mediului natural și construit | 4 |
| 6. | Pericole generate de catastrofe/fenomene naturale antropice | 4 |
| 7. | Poluarea mediului datorată activităților din transport | 3 |
| 8. | Educație ecologică | 3 |
| 9. | Asigurarea necorespunzătoare a stării de sănătate a populației | 3 |
| 10. | Urbanizarea mediului | 3 |
| 11. | Degradarea mediului datorat turismului și agrementului | 2 |
| 12. | Energie | 2 |

2). Din punct de vedere al complexității și/sau a impactului unor activități socio-economice asupra factorilor de mediu în Județul Bihor, situația centralizată pe categorii de probleme este următoarea:

| Nr. ord. | Punctaj | Cod problemă | Categorie problemă de mediu |
|----------|---------|--------------|--|
| 1 | 208 | PM - 01 | Calitatea aerului |
| 2 | 158 | PM - 02 | Calitatea și cantitatea apei |
| 3 | 143 | PM - 03 | Gestionarea (colectare selectivă, valorificare, tratare, eliminare) necorespunzătoare a deșeurilor |
| 4 | 108 | PM - 04 | Poluarea solului și a apelor subterane |
| 5 | 112 | PM - 05 | Degradarea mediului natural și construit |
| 6 | 77 | PM - 06 | Pericole generate de catastrofe/fenomene naturale antropice |
| 7 | 99 | PM - 07 | Poluarea mediului datorată activităților din transport |
| 8 | 72 | PM - 08 | Educație ecologică |
| 9 | 72 | PM - 09 | Asigurarea necorespunzătoare a stării de sănătate a populației |
| 10 | 49 | PM - 10 | Urbanizarea mediului |
| 11 | 46 | PM - 11 | Degradarea mediului datorat turismului și agrementului |
| 12 | 34 | PM - 12 | Energie |

Cap.2 APROBĂRI OBȚINUTE PRIVIND ELABORAREA ȘI ACTUALIZAREA P.L.A.M.

Actualizarea PLAM Bihor 2016-2020, revizuit, a fost aprobată prin Hotărârea Consiliului Județean Bihor nr. 294/13.12.2016 .

Cap.3 RAPORTUL ANUAL DE EVALUARE A REZULTATELOR IMPLEMENTĂRII P.L.A.M.

Obiectivul general al PLAM-ului este în concordanță cu obiectivele generale ale politicilor de mediu la nivel național și global și are drept scop: reducerea gradului de poluare a mediului și a efectelor negative ale acesteia asupra populației și ecosistemelor și sporirea eficienței cu care sunt utilizate resursele, în special cele naturale, pentru asigurarea dezvoltării durabile a județului Bihor.

Obiectivele specifice reprezintă pentru fiecare obiectiv general un angajament măsurabil ce trebuie atins într-o perioadă de timp pentru realizarea acestuia.

Obiectivele specifice ale Planului Local de Acțiune Mediu la nivelul județului Bihor sunt:

- Îmbunătățirea condițiilor de mediu în cadrul județului prin implementarea strategiilor de acțiune eficiente din punct de vedere al costurilor;
- Îmbunătățirea stării mediului natural și construit;
- Apărarea împotriva efectelor calamităților naturale și a poluărilor accidentale
- Promovarea utilizării energiilor din surse regenerabile și a noilor mijloace de producție și consum, favorabile protecției mediului.

Obiectivele generale și specifice de mediu asigură direcția strategică a eforturilor pe termen mediu și lung pentru rezolvarea problemelor de mediu și creează totodată posibilitatea construirii unui consens al participanților asupra viziunii comunitare în ceea ce vizează problema/aspectul de mediu identificat.

Numărul de acțiuni corespunzător fiecărei probleme identificate :

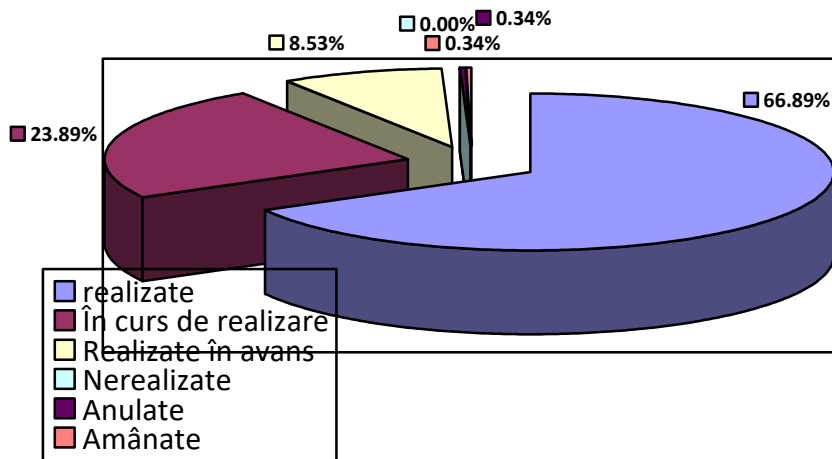
| Nr. crt. | Categoriile de probleme de mediu | Total număr acțiuni / Componenta |
|---------------|--|--|
| 1. | CALITATEA AERULUI | 100/69 realizate, 6 în curs de realizare, 25 realizate în avans |
| 2. | CALITATEA ȘI CANTITATEA APEI POTABILE | 227/138 realizate, 72 în curs de realizare, 16 realizate în avans, 1 amânată |
| 3. | GESTIONAREA (COLECTARE SELECTIVĂ, VALORIFICARE, TRATARE, ELIMINARE) NECORESPUNZĂTOARE A DEȘEURILOR | 23/23 realizate |
| 4. | POLUAREA SOLULUI ȘI A APELOR SUBTERANE | 14/12 realizate, 2 în curs de realizare |
| 5. | DEGRADAREA MEDIULUI NATURAL ȘI CONSTRUIT | 22/22 realizate |
| 6. | URBANIZAREA MEDIULUI | 9/9 realizate |
| 7. | PERICOLE GENERATE DE CATASTROFE/FENOMENE NATURALE ANTROPICE | 18/17 realizate, 1 anulată |
| 8. | POLUAREA MEDIULUI DATORATĂ ACTIVITĂȚILOR DIN TRANSPORT | 18/ 18 realizate |
| 9. | ASIGURAREA NECORESPUNZĂTOARE A STĂRII DE SĂNĂTATE A POPULAȚIEI | 13/13 realizate |
| 10. | EDUCAȚIE ECOLOGICĂ | 10/ 10 realizate |
| 11. | DEGRADAREA MEDIULUI DATORAT TURISMULUI ȘI AGREMENTULUI | 7/7 realizate |
| 12. | ENERGIE | 9/9 realizate |
| TOTAL: | | 470 |

3.1. Concluzii la realizarea acțiunilor scadente în anul 2020, pentru semestrul I 2024.

Din totalul de 470 de acțiuni, 293 acțiuni (inclusiv acțiunile permanente), 193 au termen scadent în 2020.

Din cele 293 au fost realizate 196 acțiuni (66,89 %), sunt în curs de realizare 70 acțiuni (24,00 %), și realizate în avans 25 acțiuni (8,53%), 1 acțiune anulată (0,34%), 1 acțiune amânată (0,34%).

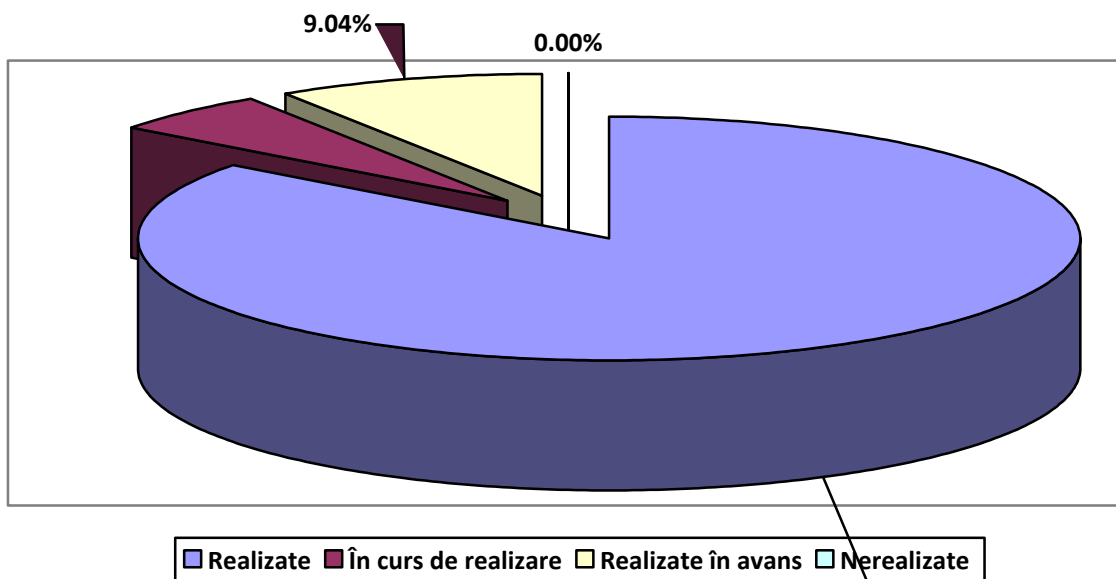
Repartiția acțiunilor scadente în anul 2020



Nr. total de acțiuni PLAM 470

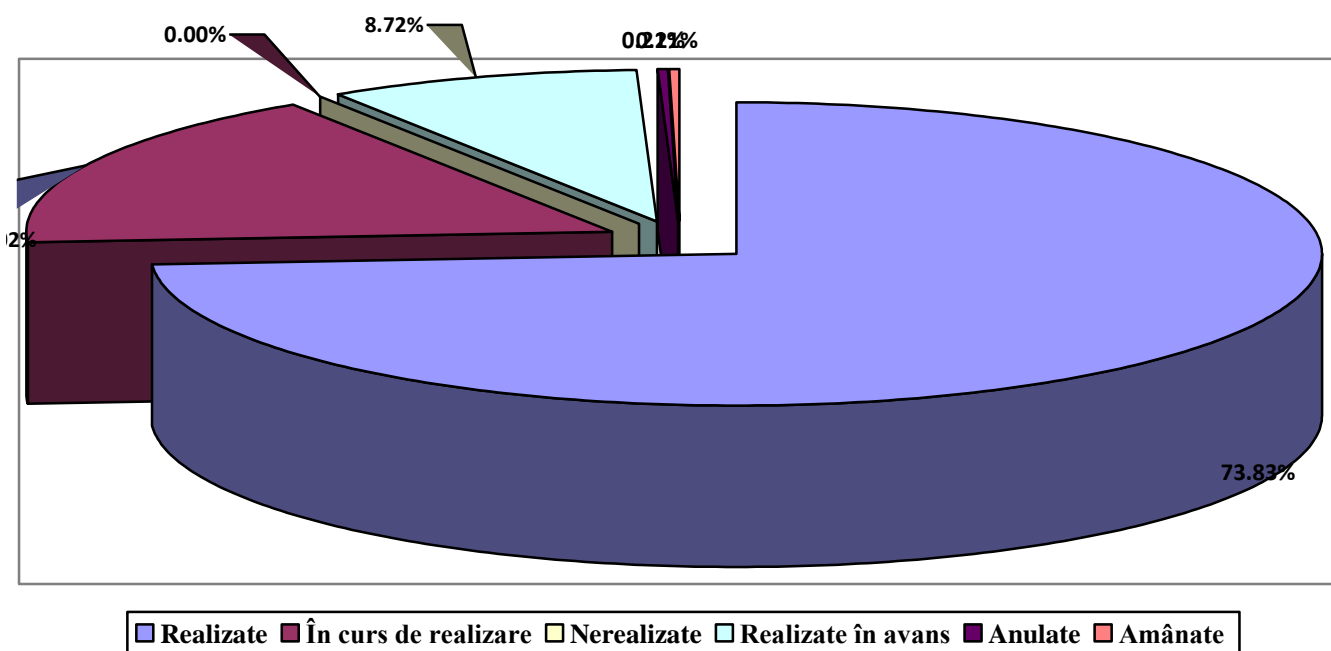
3.2. Concluzii la realizarea acțiunilor scadente după anul 2020.

Din totalul de 470 acțiuni, 177 sunt scadente după anul 2020. La sfârșitul semestrului I anul 2024, sunt 151 acțiuni realizate (care reprezintă un procent de 85,31 %), în curs de realizare 10 acțiuni (care reprezintă un procent de 5.65 %), 16 acțiuni realizate în avans (care reprezintă un procent de 9,04%).



3.3. Concluzii la realizarea acțiunilor totale din PLAM

Din totalul de 470 acțiuni cuprinse în PLAM Bihor, au fost realizate 347 acțiuni (73,83 %), sunt în curs de realizare 80 acțiuni (17,03 %), 41 acțiuni realizate în avans (8,72%), 1 acțiune anulată (0,21%), 1 acțiune amânată (0,21%) .



3.4. Evaluarea rezultatelor implementării PLAM

Acțiunea de monitorizare întreprinsă la sfârșitul semestrului I din anul 2024 evidențiază următoarele: Au fost realizate 347 acțiuni (73,83 %), sunt în curs de realizare 80 acțiuni (17,03%), 41 acțiuni realizate în avans (8,72%), 1 acțiune anulată (0,21%), 1 acțiune amânată (0,21%) .

Investiții care au fost realizate prin Strategia de Management Integrat al Deșeurilor pentru Județul Bihor

Număr de platforme temporare incluse în SMID: 1 Ștei.

Număr stații de transfer incluse în SMID 6 (Săcueni, Salonta, Marghita și Beiuș, Aleșd, Valea lui Mihai)

Nr. stații care funcționează: 2 Aleșd, Valea lui Mihai

Număr stații de tratare mecano-biologică: 2 Oradea, Beiuș

Număr stații de compostare sunt incluse în SMID : 2

Stații de compostare care funcționează 2 Oradea, Valea lui Mihai.

În afara instalațiilor din SMID funcționează la Sălacea o platformă pentru compostarea gunoiului de grajd provenit din gospodăriile (intravilan) Satului Sălacea și a deșeurilor tip biomasă, de nutreț și așternut pentru animale. Instalația a fost realizată cu fonduri de la Banca Mondială în cadrul unui proiect republican cu pentru reducerea poluării cu nutrienți a apelor subterane.

Directiva 31/1999 CE privind depozitele de deșeurii. În județul Bihor sunt în exploatare următoarele depozite conforme autorizate:

| Nr. crt. | Clasa de depozit | Administratorul depozitului | Autorizația de mediu |
|----------|--|-----------------------------|--|
| 1 | Depozitul ecologic (judetean) din Oradea pentru depozitarea definitiva a deșeurilor nepericuloase municipale, clasa b colectate separat sau in amestec, a deșeurilor asimilabile, industriale nepericuloase ; Celula I închisă temporar și | SC ECO BIHOR SRL ORADEA | AIM nr 6-BH din 11.06.2018, valabila pana la 10.06.2028; Acord de mediu nr. 4 NV6 din 2008 Valabil pînă la sfârșitul perioadei de monitorizare postînchidere 30 de ani; Este alimentat trimestrial Fondul pentru închidere și monitorizare post închidere. S-a inițiat reglementarea proiectului de inchidere si monitorizare post închidere a |

| | | | |
|----|---|--|--|
| | Celula II capacitate epuizată, se afla in tasare și generare gaz depozit și levigat; Celula III se afla în exploatare; | | celulelor I și II tasate, cu capacitate de stocare epuizată. |
| 2. | Depozit ecologic pentru depozitarea deșeurilor industriale cu conținut de azbest Celula I închisă, Celula II este în exploatare | SC FIBROCIM SRL CHISTAG | AM nr. 10 din 21.01 . 2010; revizuită la 26.02.2016 valabilă până la 20.01.2020 (Decizia de încadrare a proiectului nr. 210 din 07.10.2009 cu anexa fără acord de mediu). Valabil până la sfârșitul perioadei de monitorizare postînchidere 30 de ani; Este alimentat trimestrial Fondul pentru închidere și monitorizare post închidere |
| 3. | Depozit temporar ecologic pentru deșeuri industriale periculoase, parțial stabilizate, clasa a, provenite din activitate de extracție/depozitare titei brut | OMV PETROM SA, Zona de exploatare Crișana Banat; amplasat în Suplacu de Barcau | AM nr. 9 din 07.01.2011 valabilă până la data de 06.01.2021; În prezent se extrag șarje de deșeuri care se supun bioremedierii pe alt amplasament autorizat. |
| 4. | Depozit ecologic pentru deșeuri industriale nepericuloase din industrii extractive (țiței) clasa b; | OMV PETROM SA, Zona de exploatare Crișana Banat; amplasat în Balc | AIM nr. 3 din 29.02.2016 , valabilă până la data de 28.02.2026 Acord de mediu nr. 3 BH/21.10.2013 Este alimentat trimestrial Fondul pentru închidere și monitorizare post închidere . |

Observație : Depozitul conform de deșeuri nepericuloase industriale clasa b pentru stocarea definitivă a deșeurilor solide nepericuloase Balc închide fluxul deșeurilor rezultate din activitatea de exploatare a țițeiului , tratate pe platforma de bioremediere a SC OMV Petrom Zona exploatare Crișana Banat de la Foglaş.

II. Depozite Închise și Ecologizate

Depozite neconforme pentru deșeuri municipale

În cursul anului 2017 s-a finalizat închiderea a 8 depozite neconforme municipale mixte:

Acestea dețin acord de mediu pentru ecologizare și monitorizare postînchidere 30 de ani și sunt cuprinse în proiectul SMID Bihor , finanțat prin POS Mediu axa prioritară 2//POIM; inițiat de Consiliul Județean Bihor care este și beneficiarul sistemului integrat de gestionare a deșeurilor pentru județul Bihor-SMID; Acest proiect a inclus și închiderea și ecologizarea depozitelor de deșeuri nepericuloase neconforme clasa b, municipal - industriale sistate conform calendarului de conformare și a prevederilor HG nr. 349/2006 privind depozitarea deșeurilor.

| Nr.crt | Amplasamentul depozitului municipal închis, înscris în cadastru | Incepere monitorizare post închidere 30 ani | Finalizare monitorizare. |
|--------|---|---|--------------------------|
| 1 | Aleșd | August 2017 | August 2047 |
| 2 | Beiuș | August 2017 | August 2047 |
| 3 | Marghita | Agust 2017 | August 2047 |
| 4 | Oradea | August 2017 | August 2047 |
| 5 | Salonta | August 2017 | August 2047 |
| 6 | Săcueni | August 2017 | August 2047 |
| 7 | Ștei | August 2017 | August 2047 |
| 8 | Valea lui Mihai | August 2017 | August 2047 |

Depozite neconforme pentru deșeuri industriale închise aflate în monitorizare În prezent sunt în curs de finalizare și în județul Bihor proiecte pentru tratarea deșeurilor periculoase istorice ale SNP PETROM SA faza de reconstrucție ecologică a site-urilor contaminate.

Au fost executate lucrările de ecologizare a unor amplasamente afectate de depozitari de

deșeurilor periculoase provenite din activități de rafinare și procesare a țițeiului conform prevederilor planului național de implementare a Directivei 1999/31/CE ilustrat în anexele HG nr. 349/2005 , Depozite pentru deșeurile periculoase din industria extractivă a petrolului care sistează depozitarea până la 31 decembrie 2006.

| Nr. crt | Amplasament/tip deșeurile | Stadiul închiderii/ecologizării la 16 iunie 2017 |
|---------|--|--|
| 1. | SNP Petrom_Celula Abramut_slamuri extractie titei | Amplasamentul este redat în circuit natural, se află în monitorizare post închidere și ecologizare 30 ani. |
| 2. | SNP Petrom_celula Parc 30 Suplacu de Barcau__slamuri extractie titei | Amplasamentul este redat în circuit natural, se află în monitorizare post închidere și ecologizare 30 ani. |
| 3. | SNP Petrom _Celula nr 1 si Celula nr. 2 Suplacu de Barcau__slamuri extractie titei | Amplasamentul este redat în circuit natural, se află în monitorizare post închidere și ecologizare 30 ani. |

Exista de asemenea depozite de deșeurile industriale periculoase care au sistat depozitarea dar nu au inițiat procedurile de închidere și monitorizare postînchidere 30 de ani. În Oradea sunt înregistrate în HG nr 349/2005 în Depozite de deșeurile industriale periculoase care sistează/încetează depozitarea pana la 31 decembrie 2006:

| Nr. crt | Operator economic | Categoria deșeurilor |
|---------|---|--|
| 1 | SC SINTEZA | Depozit_Deșeurile periculoase rezultate din sinteze chimice, pigmenți, farmaceutice, pesticide Aviz de mediu nr. 18 din 27.12.2006 pentru stabilirea obligațiilor de mediu la sistarea depozitării; Depozit /halda decantare namoluri de epurare ape industriale pigmenți și umpluturi detine Aviz de mediu nr. 18 din 27.12.2006 pentru stabilirea obligațiilor de mediu la sistarea depozitării. |
| 2 | SC Cemtrade SA Oradea (în prezent, SC INGENS TRADE SRL) SC ADEVEX SRL) | Deșeurile de slamuri rosii alcaline rezultate din procedeul Bayer pentru procesare a bauxitelor în vederea producerii aluminei calcinate și a hidratului de aluminiu. SC INGENS TRADE SRL a solicitat stabilirea obligațiilor de mediu la vânzarea de active (nr. 5673/11.04.2016). SC SC INGENS TRADE SRL a transmis notificarea nr. 02/09.01.2019 înregistrată la APM Bihor sub nr. 277/10.01.2019 ca SC ADEVEX S.R.L. cu J05/1643/28.05.2005, CUI 17822405 este noul proprietar al terenurilor aferente haldelor CI CII CIII; din data de 05.12.2018; SC ADEVEX SRL a depus la APM Bihor cu nr. 1648/29.01.2019 pentru reglementare „Proiectul tehnic de închidere, ecologizare și utilizare postînchidere a haldei C1,C2,C3 - Episcopia Bihor |
| 3. | SC Cemtrade SA Oradea (în prezent, SC Fibrocim SRL) | SC FIBROCIM SRL a solicitat la APM Bihor transferul Acordului de mediu 12-NV 6 /27.08.2009 și stabilirea obligațiilor de mediu. Societatea deține adresa transmisă de către Ministerul Mediului cu nr. 15872/LAN/19.09.2017 și nr. 99617/DGDSCSP/19.09.2017 prin care se răspunde la solicitarea SC Fibrocim SRL cu nr. 74/16.07.2017, cu privire la solicitarea identificării unor soluții în vederea închiderii depozitului neconform de deșeurile Halda C0 și Adresa transmisă de Primăria Municipiului Oradea. |
| 4. | SC PETROL DERNA SA | S-a notificat intrarea în lichidare judiciară batalele sunt în conservare și detin Avizul de mediu nr. 1/ 27.07.2006 pentru |

| | | |
|----|---|--|
| | Batal de coasta cu gudroane acide | stabilirea obligațiilor de mediu |
| 5□ | SC PETROL DERNA SA Batal de coasta cu gudroane acide | S-a notificat intrarea în lichidare judiciara batalele sunt în conservare și dețin Avizul de mediu nr. 2/ 27.07.2006 pentru stabilirea obligațiilor de mediu. |
| 6 | SC Petrolsub SA (depozit Dolea) (în prezent, PRIMĂRIA COMUNEI SUPLACU DE BARCĂU) | SC ECODIESEL SRL - în procedura falimentului. APM Bihor a emis Decizia etapei de încadrare nr.120/14.02.2019, pentru Primăria Suplacu de Barcău, in vederea realizării proiectului „Executare lucrări de închidere și ecologizare Batal Dolea. Prin documentația depusă la APM Bihor și înregistrată cu nr. 8614/23.04.2019 s-a solicitat revizuirea deciziei etapei de încadrare nr. 120/14.02.2019 emisă pentru închiderea și ecologizarea batal Dolea. |
| □7 | SC Petrolsub SA (depozit Ecodiesel) (în prezent, SC ECODIESEL SRL | SC ECODIESEL SRL - în procedura falimentului. Terenul pe care se află batalul de deșeuri periculoase Ecodiesel este în proprietatea societății. Lichidatorul nu a depus la APM Bihor solicitarea de stabilire a obligațiilor de mediu. |

Depozitele de deșeuri nepericuloase din anexele HG 349/2005 care sunt menționate:

Depozitele de deșeuri industriale nepericuloase și inerte care sistează/încetează depozitarea până la termenul limita 31 decembrie 2006 respectiv SC Helios SA Aștileu închis și ecologizat, aflat în monitorizare postînchidere 30 ani (*Acest depozit se află în monitorizare post închidere începând din anul 2007 până în anul 2037*) și DZC ale SC Termoelectrica SA CET II Oradea// cumpărat de SC ALOREF SA aflat în conservare (depozit pentru care se implementează proiectul de închidere și monitorizare postînchidere.)

De asemenea, S.C. HOLCIM S.A. a închis și ecologizat depozitul de deșeuri industriale *Acest depozit se află în monitorizare post închidere începând din anul 2007 până în anul 2037.*

Alternative pentru depozitarea definitivă a deșeurilor periculoase generate din industria de extracție a țițeiului au apărut și în județul Bihor creându-se fluxuri complete până la eliminare/valorificare.

În județul Bihor au fost realizate după depozitul ecologic de deșeuri periculoase parțial stabilizate din Suplacu de Barcau aparținând de OMV Petrom Zona Producție Crișana Banat și 4 stații de bioremediere, stații de tratare în vederea reutilizării a noroaielor de foraj, alte tipuri de tratare și valorificare a deșeurilor cu conținut de țiței drept poluant.

| Nr.crt | Operator autorizat/ instalație alternativă | Tip deșeu/poluant specific |
|--------|---|--|
| 1 | OMV PETROM ZONA PRODUCTIE CRISANA BANAT_ Stație de bioremediere Suplacu de Barcau(Foglaș) | Deșeuri solide din industria extractivă a țițeiului AIM 6 BH / 06.06.2017 |
| 2 | STILO EVORA SRL Stație de tratare și valorificare noroaie de foraj Suplacu de Barcau; platforma de inertizare, bioremediere, instalație desorbție termică, tratare și valorificare deșeuri combustibile Suplacu de Barcau | Deșeuri din industria extractivă a țițeiului (fracții petroliere; utilități uzate) AIM 4 BH / 11.05.2016 |

| | | |
|---|---|--|
| 3 | S.C. DIRECT SERVICE ECOLOGICS S.R.L. Oradea, str. Seleusului, nr. 40; Platforma de bioremediere , Marghita, fosta ferma 12 | Deșeuri din industria extractivă; deșeuri contaminate sau conținând fracții petroliere uzate |
| 4 | S.C. GREEN LINE ENERGETIK S.R.L. - Bucuresti, str. Transilvaniei, nr. 24, sector 2 | Deșeuri din industria extractivă; deșeuri contaminate sau conținând fracții petroliere uzate |

Pentru închiderea fluxului deșeurilor solide poluate cu țiței, tratate s-a finalizat și pus în exploatare investiția depozit ecologic deșeuri industriale nepericuloase de la Balc. A fost realizată și autorizată o instalație de desorbție termică în același scop, de a se limita prin tratare la sursă cantitatea de deșeuri periculoase gestionate final. Se aplică în acest caz prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor privind ierarhia deșeurilor, responsabilitatea extinsă a generatorului, trasabilitatea deșeurilor și tratarea la sursă a deșeurilor periculoase dar și principiul proximității.

Operatorii economici cu activitate generatoare de deșeuri periculoase și nepericuloase sau operatorii economici cu activități de prestări servicii depozitare definitivă din județul Bihor exploatează următoarele depozite autorizate:

- ✓ Depozit clasa b pentru deșeuri industriale conform - S.C. FIBROCIM S.R.L.
Chistag;
- ✓ Depozit clasa a pentru deșeuri industriale parțial stabilizate provenite din extracția țițeiului, proprietatea OMV Petrom SA Zona de Extracție Crișana -Banat, amplasat în Suplacu de Barcău, cu funcțiune de depozit temporar are în prezent capacitatea de stocare minimă;
- ✓ Depozit clasa b pentru deșeuri industriale cvasi inerte tratate, proprietatea OMV Petrom SA Zona de Extracție Crișana -Banat, amplasat în localitatea Balc , deșeuri industriale nepericuloase inerte rezultate după tratarea prin bioremediere a deșeurilor contaminate cu țiței/ și produs petrolier pe platforma de bioremediere Foglaș;
- ✓ Deșeurile de soluri contaminate decopertate, rezidii sau nămoluri, din acest depozit care au principal țițeiul greu sau produse petroliere derivate. Se eliberează capacitatea de stocare prin transportul materialului din depozitul temporar la Platforma de bioremediere Foglaș continuându-se fluxul de decontaminare;
- ✓ Depozitul de Zgură și cenușă Santău Mic (construcție hidrotehnică) - cu haldă de decantare prevăzut cu recircularea fluidului de transport a deservit Electrocentrale Oradea. Pe același amplasament se află DZC Santău Mic I cu capacitate de stocare epuizată și activitate sistată și DZC Santău Mic supraînălțare I cu activitate sistată. S.C. Electrocentrale Oradea S.A. se află în insolvență. s-a sistat depozitarea cenusii din data de 06.04.2017.
 - ✓ DZC Santău Mic al SC Electrocentrale SA Oradea, în Insolvență, a sistat depozitarea în DZC a zgurii și cenușii; În județul Bihor mai funcționează Depozitul Național de Deșeuri Mediu și Slab Radioactive S.A. Ștei aparținând IFIN HH Măgurele - depozit subteran autorizat

II. DOMENIUL DEȘEURI

PROGRESE PRIVIND STADIUL IMPLEMENTĂRII SMID- SISTEMULUI DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DEȘEURILOR DIN JUDEȚUL BIHOR (2019)

SMID Bihor a fost reglementat din punct de vedere al protecției mediului prin Decizia 230/22.08.2011 completat cu acord de mediu nr. 1/20.02.2013.

Acest proiect a fost reglementat prin Acordul de Mediu nr.1/BH/din 2013 pentru realizarea investițiilor necesare finalizării PJGD Bihor care deține avizul de mediu 12 NV 22.12.2008.

Centrul de Management Integrat al Deșeurilor din Oradea administrat de S.C. Eco Bihor S.R.L.(inclusiv stație de compostare, stație de concasare, stație de sortare și balotare, stație însăcuire compost, stație de tratare levigate și evaporator levigat, instalație de capturare gaz depozit, făclie și stație purificare gaz depozit- pentru cogenerare curent electric).

Stație de sortare și compostare Valea lui Mihai cu activitatea restrânsă în anul 2020;

Stație de sortare și transfer Aleșd, administrată de SC Salubri S.A Aleșd.

Stație de sortare și balotare Marghita,Beiuș administrată de SC AVE Bihor.

Stație de transfer Ștei.

Centru de balotare Salonta și Centru de balotare Săcueni, administrate de SC Ave SRL Bihor.

Platformă și echipamente individuale pe gospodării pentru gestionarea gunoiului de grajd și deșeuri agrozootehnice de la populație din comuna Sălacea, care generează compost.

Unități individuale de compostare distribuite de administrațiile publice locale în: Oradea, Valea lui Mihai, Sălacea, Borș ș.a.

Prin SMID Bihor Consiliul Județean Bihor a finalizat următoarele investiții/achiziții de echipamente tehnice și la această dată parcurge procedura de delegare a gestiunii serviciilor comunitare de utilități publice în domeniul salubrității în cele 6 zone ale județului Bihor definite prin proiect care nu se află în exploatare :

- stație de transfer mecano-biologică a deșeurilor reziduale cu o capacitate de 60 000 tone/an, în municipiul Oradea, momentan se află în probe tehnologice.
- stație de transfer cu capacitate cu capacitate de 10 600 tone/an și a unei stații de sortare cu o capacitate de 4 500 tone/an, în municipiul Marghita.
- stație de transfer cu capacitate cu capacitate de 9 900 tone/an și a unei stații de sortare cu o capacitate de 4 500 tone/an, în municipiul Salonta.
- stație de transfer cu capacitate cu capacitate de 16 100 tone/an și a unei stații de sortare cu o capacitate de 7 000 tone/an, în municipiul Beiuș.
- stație de transfer cu o capacitate de 13 000 tone/an, în Orașul Săcueni.
- stație de stocare temporară cu o capacitate de 3 500 tone/an, în orașul Ștei

Achiziționarea de echipamente pentru colectarea separată a deșeurilor reciclabile unități de compostare individuală și transport deșuri :

- Pubele de colectare deșuri cu capacitatea de 120 litri(5000 buc).
- Containere pentru colectarea deșeurilor reciclabile cu capacitatea 770 litri (160 buc.)
- Containere de colectare deșuri de capacitate 1,1 m³ (3401 buc.)
- Containere individuale pentru colectarea materialelor reciclabile 24 m³ (4 buc).
- Containere individuale pentru compostsre menajeră 330 lt.(20 000 buc)
- Containere cu capacitatea de 30 m³ (6 buc.).
- Prescontainer cu capacitatea de 15 m³ (1 buc).
- Măunțitoare(6 buc)
- Camion remorcher(1 buc)

Această etapă de delegare de prestare de serviciu-contractare operatori va fi gestionată în numele tuturor UAT-urilor din județul Bihor de către Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „*ECOLECT GROUP*”,

Sistemul SMID deține autorizație de mediu pentru funcționare.

Toate deșeurile municipale destinate eliminării din județul Bihor sunt transferate la **Depozitul ecologic Oradea, administrat de SC Ecobihor SRL**. De la această dată nu mai există depozite municipale neconforme în funcțiune.

Sistem integrat realizat prin Centrul de Management al deșeurilor administrat de S.C. Eco Bihor S.R.L este realizat în Oradea.

Evoluția situației depozitelor de deșuri municipale neconforme din mediul rural și mediul urban.

Cele 185 de spații de depozitare neconforme identificate în mediul rural din județul Bihor au fost închise și ecologizate în anul 2010. Cele 8 depozite neconforme clasa „b”, din zona urbană au fost închise și ecologizate în anul 2017 în cadrul proiectului SMID Bihor derulat de CJ Bihor cu finanțare prin POS MEDIU Faza 1 și prin POIM Faza 2.

- instalații de tratare a deșeurilor din construcții și demolări,

Dețin instalații de concasare autorizate:

Centrul Oradea de Management Integrat al Deșeurilor administrat de SC Eco Bihor S.R.L.

Instalații de tratare a nămolului de la epurarea apelor uzate orășenești din Bihor:

Compania de Apă Oradea, Stația de Epurare Oradea (deservește Oradea și zona metropolitană Oradea).

SC Solceta S.A Ștei care deservește orașul Ștei.

Stația de epurare a comunei Sălacea.

SC. Salubri Aleșd care deservește orașul Aleșd.

Serviciul Public de Alimentare cu Apă Canalizare și Salubritate- care deservește municipiul Marghita.

Se generează nămol de epurare treapta mecanică din stația de epurare din orașele Salonta, Beiuș , Valea lui Mihai, Săcueni, Nucet, Vașcău, și stațiile de epurare comunale; Bratca, Tinca, Tileagd, Husasău de Tinca , Sălard, Pietroasa, Vadu Crișului, Șuncuiuș, Săcădat, Olcea, Rieni, Sudrigiu, Dobrești, Aștileu și SC Apă Canal Nord Vest - din Parcul Industrial Borș.

Instalații de tratare a DEEE-urilor.

Centru Județean de colectare a DEEE din Oradea administrat de SC Bene Internațional SRL.

Centru Județean de colectare și tratare DEEE din Tileagd administrat de SC Bene Internațional SRL.

Se colectează DEEE provenite de la populație și alți generator de către operatorii : SC SLC Timiș SRL din mediul rural, Totalwaste Management Buzău, SC Oliva Verde SRL , SC Superbon SRL, SC Inferal COM SRL, ,SRL SC Remat Invest SRL, SC Pajurca Metal Group SRL, SC Pro Reciclare SRL, SC Remat Aleșd SA, SC Valmetal Com SRL, SC Edefau Tehnik Imobiliare SRL

PROGRESE PRIVIND STADIUL IMPLEMENTĂRII SMID- SISTEMULUI DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DEȘEURILOR DIN JUDEȚUL BIHOR (2020)

În urma monitorizării stadiului implementării SMID Bihor, Agenția pentru Protecția Mediului Bihor a constatat în luna martie 2021 că toate investițiile din SMID funcționează (Stațiile de sortare și transfer)mai puțin stația de tratare mecano -biologică din Oradea având în vedere faptul că se află în procedură de licitație (cu a treia ocazie)în vederea atribuirii în administrare. În afara instalațiilor din SMID funcționează la Sălcea o platformă pentru compostarea gunoii de grajd provenit din gospodăriile (intravilan) Satului Sălcea și , intravilan și a deșeurilor tip biomasă, de nutreț și așternut pentru animale, Instalația a fost realizată cu fonduri de la Banca Mondială în cadrul unui proiect republican cu pentru reducerea poluării cu nutrienți a apelor subterane.

Investițiile prevăzute în Acordul de mediu 1BH/2013 au fost finalizate si obiectivele au fost autorizate din punct de vedere al protecției mediului pentru funcționare.

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor a întocmit Raportul trimestrial solicitat de /Agenția Națională pentru Protecția Mediului, cu privire la stadiul Procesului de elaborare in anul 2021 a Planurilor Județene de Gestionarea deșeurilor (Stadiul PJGD).

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor a furnizat către Coniliul Județean Bihor in trimestrul II al anului 2020 date relevante de care dispune in domeniul gestiunii deșeurilor conform competenelor legale

INCINERARE/COINCINERARE DEȘEURI

În județul Bihor funcționează tandemul tehnic/tehnologic complex dintre SC GEOCYCLE SRL și S.C. HOLCIM ROMÂNIA Fabrică de ciment Aleșd. Activitatea prevede conversia deșeurilor cu putere calorică mare în combustibili alternativi care se coincinerează cu recuperarea căldurii din gazele de ardere evacuate, pentru transformarea energiei termice reziduale în curent electric. Instalațiile dețin autorizații integrate de mediu conform legii nr. 278/2013 și a BAT.

A.P.M. Bihor a evaluat datele comunicate de operatorul economic care intră sub incidența Legii, Domeniul Incinerare /Coincinerare și a validat datele din Sistemul Integrat de Mediu. În prezent datele pentru Sesiunea SIM Incinerare/Coincinerare anul 2019 au fost evaluate si validate

TRATARE PRIN DESORBȚIE TERMICĂ

A.P.M. Bihor a emis AIM 4BH /2017 pentru instalația de desorbție termică aparținând S.C. Stilo Evora S.R.L. amplasată în Suplacu de Barcău, pentru tratarea deșeurilor solide cu conținut de țiței generate din activități de extracție a țițeiului din Zona de exploatare Crișana Banat a S.C. OMV Petrom S.A., provenite din județele: Timiș, Arad, Bihor, Sălaj și Satu Mare. Instalația deține autorizație integrată de mediu conform Legii nr. 278/2013.

În județul Bihor mai funcționează Depozitul Național de Deșeuri Mediu și Slab Radioactive S.A. Ștei aparținând IFIN HH Măgurele - depozit subteran autorizat prin AM nr. 28 /11.02.2015.

În ceea ce privește riscurile de mediu asupra sănătății, există îmbunătățiri legate de extinderea rețelelor de alimentare cu apă și calitatea apei potabile furnizate de sistemele centrale de alimentare. Se realizeaza continuu monitorizarea calității apei potabile conform contractelor cu furnizorii de apa, precum si la solicitare.

Potabilitatea apei furnizată prin sisteme centrale de aprovizionare în anul 2020 a fost îmbunătățită datorită reabilitării și extinderea rețelelor de apă la nivelul județului.

În ceea ce privește *biodiversitatea și presiunile exercitate asupra biodiversității* menționăm următoarele aspecte generale și specifice privind presiunile antropice exercitate asupra ariilor naturale protejate:

- Camparea în zone interzise conform regulamentelor ariilor naturale protejate.
- Abandonarea deșeurilor lemnoase pe cursul râurilor în urma exploatărilor forestiere.
- Abandonarea deșeurilor provenite din zonele de picnic.
- Pătrunderea vehiculelor motorizate în ariile naturale protejate produc poluarea habitatelor, inclusiv cea fonică.
- Presiune antropică dată de dezvoltarea imobiliară în urma extinderii intravilanului localităților ca urmare a reactualizării Planurilor Urbanistice Generale.
- Incendierea vegetației de pajiște în anumite zone de pe raza ariilor naturale protejate.
- Dezvoltarea imobiliară din zona stațiunilor balneare Băile Felix și Băile 1 Mai și creșterea cantității de apă geotermală exploatată din acvifer.
- Insuficienta informare a comunităților locale cu privire la ariile naturale protejate și importanța conservării biodiversității.
- Degradarea habitatelor cauzate de practicarea agriculturii intensive.
- Incendierea miriștilor.
- Utilizarea irațională a pajiștilor.

- Răspândirea speciilor invazive (în special a ambroziei)

Poluarea aerului

Este în curs de implementare proiectul derulat de Primăria Municipiului Oradea pentru *Reabilitarea sistemului de termoficare urbană la nivelul mun. Oradea pentru perioada 2009-2028 în scopul conformării la legislația de mediu și creșterea eficienței energetice* în cadrul POS Mediu pentru SC Electrocentrale Oradea SA - s-a realizat o nouă sursă de producere a energiei termice și electrice (înlocuirea cu o instalație nouă de ardere pentru asigurarea apei calde si agentului termic pentru Municipiul Oradea, cu funcționare pe gaz natural). În prezent există 2 cazane funcționale pentru producerea apei calde si agentului termic.

Monitorizarea calității aerului

În semestrul I 2024 monitorizarea calității aerului s-a asigurat prin **rețeaua semiautomată de monitorizare** pentru poluanții pulberi în suspensie totale și pulberi sedimentabile. Nu s-au înregistrat depășiri ale concentrațiilor maxime admise pentru poluanții menționați mai sus.

Pulberile sedimentabile se determină în flux lent, în 10 puncte de recoltare la nivelul județului Bihor, cu o frecvență de recoltare lunară.

Amplasarea punctelor de monitorizare s-a realizat ținând cont de sursele de poluare concentrate în zonele respective.

De asemenea a fost monitorizată calitatea precipitațiilor, neînregistrându-se depășiri ale concentrațiilor maxime admise, pentru indicatorii determinați.

Cap.4 STADIUL DE REALIZARE AL OBIECTIVELOR/ACTIUNILOR INCLUSE ÎN P.L.A.M.

| Termen de realizare | Număr acțiuni realizate | Număr acțiuni realizate în avans | Număr acțiuni în curs de realizare | Număr acțiuni nerealizate | Număr acțiuni amânate | Număr acțiuni anulate | Total acțiuni |
|---------------------|-------------------------|----------------------------------|------------------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|
| Permanente | 92 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| ≤ 2020 | 104 | 25 | 62 | 0 | 1 | 1 | 193 |
| > 2020 | 151 | 16 | 10 | 0 | 0 | 0 | 177 |
| Total | 347 | 41 | 80 | 0 | 1 | 1 | 470 |

Cap.5 DEMERSURILE ÎNTREPRINSE PENTRU ÎMBUNĂTĂȚIREA COLABORĂRII CU AUTORITĂȚILE LOCALE ȘI CU ALTE INSTITUȚII IMPLICATE ÎN PROCESUL DE PLANIFICARE DE MEDIU

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor a solicitat prin adresa nr.12510/BCFM/20.08.2024, tuturor instituțiilor care sunt cuprinse în Grupul de Lucru PLAM Bihor, să comunice stadiul de realizare a acțiunilor pentru care sunt responsabili, prin completarea matricei de monitorizare. Agenția pentru Protecția Mediului Bihor a transmis informații și lămuriri tuturor instituțiilor și autorităților care au solicitat acest sprijin.

În vederea îmbunătățirii colaborării cu autoritățile locale și alte instituții implicate în procesul de planificare de mediu s-au întreprins în semestrul I 2024 următoarele:

- S-au încheiat protocoale de colaborare cu instituții de învățământ, ONG-uri, agenți economici, asociații colective în vederea desfășurării unor acțiuni de educație ecologică și de conștientizare a cetățenilor;
- Colaborare cu administratorii ariilor naturale protejate, ONG-urile, instituțiile de învățământ superior sau alte entități care au depus proiecte.
- Colaborarea cu Consiliul Județean și primăriile din județ în vederea implementării Programului integrat de gestionare a calității aerului, Planului Județean de Gestione a Deșeurilor, precum și în cadrul procedurilor de reglementare și comisiilor de evaluare a pagubelor produse de speciile

sălbatică în cadrul culturilor agricole;

- Analiza detaliată din punct de vedere al biodiversității privind Strategiile de dezvoltare locală respectiv Planurile Urbanistice Generale pentru orașele și comunele din județul Bihor;
- Evaluarea situației privind gradul de acoperire cu servicii de salubritate a populației din județul Bihor. S-a monitorizat situația extinderii colectării selective a deșeurilor de ambalaje;
- Colaborarea cu GNM - CJ Bihor în domeniul depozitelor de deșeurii cu activitate sistată și a instalațiilor pentru gestionarea deșeurilor, stadiul investițiilor pentru gestiunea integrată a deșeurilor.

Cap.6 OPORTUNITĂȚILE/DIFICULTĂȚILE ÎNTÂMPINATE ÎN DESFĂȘURAREA ACTIVITĂȚII DE PLANIFICARE DE MEDIU

Oportunități:

Instituțiile cu care am colaborat în vederea planificării de mediu la nivelul județului Bihor au fost: Consiliul Județean Bihor, GNM - Comisariatul Județean Bihor, Administrația Bazinală de Apă Crișuri Oradea, Compania de Apă Oradea, Direcția pentru Agricultură Bihor, Direcția de Sănătate Publică Bihor, Direcția Silvică Oradea, Direcția Sanitar Veterinară și Siguranța Alimentelor Bihor, Inspectoratul Școlar Județean Bihor, ANIF - Suc.Teritorială Someș-Criș, Garda Forestieră Oradea, Oficiul pentru Studii Pedologice și Agrochimice Bihor, Asociația Zona Metropolitană Oradea, primării de orașe și municipii din județul Bihor, custozii și administratorii ariilor naturale protejate.

Aceste instituții, prin reprezentanții săi, au fost prezente la ședințele organizate de Agenția pentru Protecția Mediului Bihor și au sprijinit grupul de lucru al PLAM cu toate documentele și informațiile solicitate.

Dificultăți:

- transmiterea cu întârziere a informațiilor necesare monitorizării PLAM Bihor de către instituțiile responsabile în monitorizarea și evaluarea rezultatelor implementării;
- lipsa de fonduri necesare tipăririi PLAM Bihor revizuit pentru a putea fi distribuit celor implicați în evaluarea, implementarea și monitorizarea acestuia.

Cap.7 ACTIVITĂȚI REALIZATE ÎN PERIOADA 01.01.2024 - 31.06.2024 PENTRU DISEMINAREA INFORMAȚIEI PRIVIND P.L.A.M.

- PLAM Bihor a fost afișat pe site-ul A.P.M Bihor în vederea consultării/ informării de către factorii interesați, precum și Raportul de monitorizare al PLAM Bihor;
- Organizarea în colaborare cu unități de învățământ, instituții locale, a unor concursuri de educație ecologică și acțiuni pentru a marca evenimentele din Calendarul ecologic, promovarea acțiunilor de educație ecologică în rândul copiilor cu dizabilități, marcarea Săptămânii Mobilității Europene;
- Participare la întâlnirile organizate de Instituția Prefectului jud. Bihor în cadrul Colegiului Prefectural cu primarii localităților din județ, în scopul informării și sensibilizării acestora cu privire la diferite probleme de mediu;

Cap. 8 STADIUL IMPLEMENTĂRII AGENDEI LOCALE 21

8.1. Stadiul implementării proiectelor incluse în Agenda Locală 21

Agenda Locală 21 Oradea a fost elaborată în anul 2002. A cuprins 3 documente Strategia Locală, Planul Local de Acțiune și Proiecte Prioritare.

S-a elaborat de către Zona Metropolitană Oradea- Primăria Mun. Oradea Strategia de dezvoltare locală a Mun. Oradea, structurată pe trei capitole: I. Analiză diagnostic, II.Strategia de dezvoltare și III. Proiectul Oradea- Sânmartin.

La sfârșitul semestrului I 2018 acțiunile prevăzute în Agenda Locală 21 Oradea au fost finalizate.

Mențiuni:

La nivelul APM Bihor a fost demarată procedura de revizuire a Planului local de Acțiune pentru Mediu Județul Bihor, perioada de programare 2023-2027.

Au fost parcurse următoarele etape procedurale:

- Stabilirea graficului de desfășurare a activităților; 22 iulie 2022 **Realizat**
- Stabilirea metodologiei de lucru; 25 iulie 2022 **Realizat**
- Elaborarea sintezei *Raportului privind starea mediului în județul Bihor 31 august 2022*;- Colectivul Agenției pentru Protecția Mediului Bihor **Realizat**

- Identificarea problemelor de mediu și prioritățile de investiții prevăzute în Programul de Guvernare, Strategia de Dezvoltare Durabilă a României, Strategia Integrată de Dezvoltare Durabilă a Județului Bihor și Planul de Redresare și Reziliență. **Realizat**
- Identificarea problemelor de mediu pe baza sintezei *Raportului de mediu* și a *Raportului final de evaluare în cazul actualizării PLAM* și gruparea acestora pe categorii de probleme; **Realizat**
- Stabilirea metodologiei de evaluare a problemelor de mediu; **Realizat**
- Evaluarea problemelor de mediu și stabilirea problemelor de mediu prioritare; **Realizat**
- Stabilirea obiectivelor generale și specifice pentru fiecare problemă și categorie de probleme. **Realizat**
- Identificarea indicatorilor de mediu necesari monitorizării stadiului de implementare al PLAM Bihor. **Realizat**
- Planul urmează să fie transmis către Consiliul Județean Bihor, pentru aprobare.

Întocmit,

Consilier Daniela Șerbănescu
(nume/prenume)

Biroul Calitatea Factorilor de Mediu
(serviciu/birou/compartiment)

daniela.serbanescu@apmbh.anpm.ro

0259/444 590, int.115

(date de contact : adresă e-mail, telefon-interior)