**REGIUNEA 2 SUD-EST**

***RAPORTARE***

***P.L.A.M. Judeţul Tulcea***

***Semestrul II 2015***

|  |
| --- |
| 1. **STADIUL ACTUAL AL PROCESULUI DE PLANIFICARE DE MEDIU**
 |
| PLAM Judeţul Tulcea se află în etapă de implementare şi de monitorizare a stadiului de realizare a acţiunilor. |
| **1.1 Iniţierea procesului de actualizare** |
| APM Tulcea a iniţiat procesul de actualizare a PLAM în anul 2010 . În acest sens, prin adresa 4891/27.05.2010 a solicitat autorităţilor locale, agenţilor economici majori şi ONG-urilor de mediu delegarea de reprezentanţi care să participe la procesul de actualizare a PLAM judeţul Tulcea. |
| **1.2. Identificarea părţilor participante la P.L.A.M. şi stabilirea structurii organizatorice** |
| **Coordonator PLAM** : **Viorica Bîscă** - Director executiv - Agenţia pentru Protecţia Mediului Tulcea |
| **1.3. Instituţionalizarea desfăşurării procesului de planificare** |
| Prin Adresa APM Tulcea numărul 6556/29.06.2010 s-a transmis Instituţiei Prefectului- Judeţul Tulcea, Nota de fundamentare prin care s-a solicitat actualizarea structurii organizatorice constituite la nivel judeţean pentru revizuirea PLAM Judeţul Tulcea. Prin Ordinul Prefectului 383/15.05.2010 a fost aprobată actualizarea structurii organizatorice constituite la nivel judeţean pentru revizuirea PLAM judeţul Tulcea. |
| **1.4. Evaluarea potenţialului şi a limitărilor comunităţii** Prin adresa 3063/24.03.2011 au fost transmise spre analiză persoanelor nominalizate în Grupul de Lucru pentru revizuirea PLAM Tulcea :* Raportul de Monitorizare pe anul 2010 al PLAM Tulcea
* Draft-ul matricilor plan de acţiune pentru PLAM 2011 revizuit

În data de 31.03.2011, s-a desfăşurat şedinţa Grupului de Lucru pentru revizuirea PLAM.Membrii grupului de lucru prin analiza SWOT au procedat la evaluarea poţentialului şi limitărilor comunităţii. Rezultatele analizei SWOT sunt prezentate in tabelul alaturat: |
| **Analiza swot** **puncte tari / oportunităţi :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **nr crt** | **domeniul** | **Puncte tari** | **oportunităţi** |
| **I.** | **CANTITATEA ŞI CALITATEA APEI POTABILE** | Existenţa surselor diversificate de alimentare cu apă potabilă (foraje, ape curgătoare, izvoare) ; Ape potabile corespunzătoare din punct de vedere calitativ; Existenta unui sistem si a bazei legislative de monitorizare a calităţii apei potabile de către M.S.; Obtinerea de fonduri europene pentru reabilitarea, extinderea reţelei de alimentare cu apă, şi reabilitarea staţiilor de tratare; Acreditarea laboratoarelor SC Aquaserv SA | acreditarea laboratoarelor DSP Tulcea |
| **ii.**  | **CALITATEA apelor de suprafaţă ŞI SUBTERANE** | Reducerea surselor de poluare industrială ; Realizarea sistemelor de alimentare rurala în majoritatea comunelor; Implicarea autorităţilor locale pentru accesarea de fonduri în vederea realizării sistemelor de canalizare si a staţiilor de epurare | Interes crescut din partea autoritatilor publice locale pentru atragerea de fonduri |
| **iii.** |  **CALITATEA SOLULUI**  | Apariţia fermelor ecologice | - Existenţa reglementărilor legale pentru definirea bunelor practici agricole şi de mediu în România. Agricultura ecologicǎ - motor al dezvoltǎrii durabile. Resurse financiare alocate prin Planul Naţional de Dezvoltare Ruralǎ pentru proiecte care înglobeazǎ şi sisteme de irigaţii. |
| **iv.**  | **CALITATEA AERULUI** | Existenta unui sistem de monitorizare a calităţii aerului ( staţii automate) în Judeţul Tulcea ; Interes crescut din partea sectorului privat in exploatarea resurselor de energii alternative; Program de Gestionare a Calităţii Aerului in judeţul Tulcea aprobat în etapa de implementare; Existenţa unui plan de reducere a emisiilor pentru instalaţii mari de ardere (I.M.A.) inclus în Planul Naţional de Reducere a Emisiilor pentru I.M.A. Amplasarea platformei industriale la periferia oraşului Tulcea; Investiţii ale agenţilor economici în sisteme de reducere a emisiilor în atmosferă. Inventarierea, extinderea si reabilitarea infrastructurii de transport rutier şi căi ferate din judeţul Tulcea; Înlocuirea parcului auto prin derularea programului de stimulare a înlocuirii parcului auto naţional.  | Programului de stimulare a înlocuirii parcului auto naţional.Programul Casa Verde |
| **v.** | **GESTIUNEA DEŞEURILOR şi SUBSTANŢELOR CHIMICE PERICULOASE** | Legislaţie în domeniu armonizată cu legislaţia U.E; Depozit zonal pentru deşeuri nepericuloase şi periculoase stabile, nereactive, Tulcea ; Existenţa Strategiei Naţionale de Gestiune a Deşeurilor,Planului Naţional de Gestiune a Deşeurilor, Planului Regional de Gestiune a Deşeurilor şi a Strategiei judeţene de gestionare a deşeurilor; Operatori economici specializaţi în efectuarea serviciilor de utilitate publică de salubritate /salubrizare sau ecarisaj, tratare/denocivizare, etc, autorizaţi pentru colectarea , tratarea şi depozitarea deşeurilor, a reziduurilor municipale si a altor deşeuri speciale; Existenţa mecanismelor funcţionale în gestionarea problemei DEEE, VSU, acumulatori uzaţi, deşeuri de ambalaje , deşeuri spitaliceşti ; Fonduri alocate pentru Sistemul de management integrat al deşeurilor din Delta Dunării | -Existenţa unui parteneriat public-privat în domeniul managementului deşeurilor;-Accesarea de fonduri europene penru realizarea Sistemului de management integrat al deşeurilor in judeţul Tulcea |
| **vi.** | **PERICOLE GENERATE DE CATASTROFE/ FENOMENE NATURALE ŞI ANTROPICE** | Existenţa unui sistem de avertizare/alarmare în cazul unor catastrofe si a unor formaţii specializate în intervenţii rapide în caz de catastrofe ; Inventarierea zonelor umede şi malurilor ce necesitǎ lucrǎri de renaturare, reamenajare; Existenţa unui sistem funcţional de hidroamelioraţii şi construcţii hidrotehnice ( diguri, canale, retenţii permanente şi temporare, lacuri de acumulare, baraje); Existenta unui plan local de apărare împotriva inundaţiilor şi fenomenelor meteorologice periculoase la nivelul fiecărei primării; Asigurarea asistenţei tehnice din partea A.N.I.F. pentru amplasarea sistemelor de irigaţii de cǎtre fermieri. | Alocarea fondurilor din bugetul de stat pentru lucrări de amenajare / ameliorare torente.Realizarea hărţii de risc a judeţului Tulcea |
| **vii.** | **DEZVOLTAREA MEDIULUI URBAN** | Implementarea Agendei Locale 21 in judetul Tulcea, Municipiul Tulcea, Orasul Babadag ; Fonduri europene accesate pentru reabilitarea si exdinderea infrastructurii de alimentare cu apa şi canalizare; Realizarea Master planului pentru deşeuri; Extinderea reţelei de alimentare cu gaze naturale; Existenţa proiectelor finanţate pentru extindere spaţii verzi în localităţi. | Interes crescut din partea autoritatilor publice locale pentru atragerea de fonduri |
| **viii.** | **DEGRADAREA MEDIULUI NATURAL ŞI CONSTRUIT** | 10,4% din suprafaţa judeţului acoperită cu păduri; Diversitatea speciilor forestiere distribuite pe etaje de vegetaţie variate ; Produse accesorii ale pădurii bine reprezentate (fructe de pădure, plante medicinale, ciuperci); Existenţa unui plan pentru renaturare / reamenajare maluri, zone umede ; Structuri de administrare de stat şi private constituite. | Sesiuni de atribuire a ariilor protejate în administrare/custodiePosibilitatea accesarii de fonduri europene ( POS Mediu – axa IV) pentru realiarea planurilor de management |
| **ix.** | **PROTEJAREA NATURII ŞI CONSERVAREA BIODIVERSITĂŢII** | Număr mare de arii protejate 36 ; Parcul National Munţii Măcinului şi Delta Dunării ; Capital natural reprezentativ la nivel naţional: habitate, specii protejate de plante şi animale; Situri de importanţă comunitară din cadrul Reţelei ecologice „Natura 2000”. |
| **x.** | **EDUCAŢIA ECOLOGICĂ** | Implementarea în grădiniţele şi şcolile din judeţul Tulcea a disciplinei opţionale „ Educaţie ecologică şi de protecţie a mediului” aprobată prin O.M.E.C.T. nr.1862/30.08.2007 ; Preocuparea crescută a cadrelor didactice pentru activităţi extraşcolare de educaţie ecologică ; Realizarea de proiecte şi activităţi de educaţie ecologică prin implicarea instituţiilor cu atribuţii în protecţia mediului şi a autorităţilor administraţiei locale in educarea tinerei generaţii ; Diversificarea ofertei de instruire de la nivel preşcolar până la nivel universitar si postuniversitar; Implementarea proiectului „ECO- Schools” -un prim pas spre „ECO- Cities” în unităţi de învăţământ din judetul Tulcea | - Introducerea disciplinei „ Educaţie ecologică şi de protecţie a mediului” în oferta naţională de opţionale a Ministerului Educaţiei, Cercetării Tineretului si Sportului.  |
| **XI.** | **ASIGURAREA STĂRII DE SĂNĂTATE** | Programul naţional de evaluare a stării de sănătate a populaţiei; Existenţa programelor naţionale de sănătate ( cancer, diabet, TBC,etc.); Existenţa unui sistem de monitorizare a stării de sănătate a populaţiei în raport cu factorii de mediu ; Dezvoltarea sistemului privat în domeniul asigurării stării de sănătate a populaţiei. | Plan de măsuratori de zgomot |
| **xII.** | **TURISM** | [**Planul strategic pentru dezvoltarea turismului durabil în Delta Dunării**](http://www.cjtulcea.ro/flanders.html) **;** Creşterea preocupării autorităţilor administraţiilor locale şi judeţene pentru promovarea turismului în jud. Tulcea (broşuri, hǎrţi, atlase,etc.); Tendinţe de dezvoltare a agroturismului şi pe baze moderne ; Atracţiile turistice orientate spre punerea în valoare a capitalului natural şi biodiversitǎţii prin ecoturism integrate în planuri de management a SCI si SPA şi regulamente de dare în custodie ; Căi de comunicare rutiere , aeriene şi feroviare incluse în reţeaua naţională şi europeană de transport; Resurse naturale deosebite ( relief variat, nr. mare de arii naturale protejate ; Tradiţii şi manifestări culturale, etnografice diverse datorită diversităţii etnice şi confesionale ; Fonduri alocate pentru modernizarea Aeroportului Delta Dunării  | Preocupari crescute pentru atragerea de fonduri pentru reabillitarea cailor rutiere. |
| **XIII.** | **INTĂRIREA CAPACITĂŢII ADMINISTRATIVE ŞI INSTITUŢIONALE A INSTITUTIILOR CU ATRIBUŢII ÎN DOMENIUL PROTECTIEI MEDIULUI.** | Dotarea laboratorului din cadrul A.P.M. Tulcea cu aparatură performantă ; Instruirea personalului prin programe de twinning finanţate de U.E; Imbunătăţirea colaborării inter-instituţionale prin protocoale de colaborare. Existenţa colaborării transfrontiere între instituţii similare. | Acreditarea laboratoarelor |

**puncte slabe / ameninŢĂri :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **nr crt** | **domeniul** |  **puncte slabe** | **ameninŢĂri** |
| **I.** | **CANTITATEA ŞI CALITATEA APEI POTABILE** | Infrastructura de alimentare cu apă în mediul urban învechită. Sisteme deficitare / lipsă de alimentare cu apă în mediul rural. Zone de protectţe sanitară neamenajate conform prevederilor HG 930/2005; Lipsa staţii de tratare a apei potabile pentru 12 localităţi care consuma apa direct din Dunăre | Durata mare de evaluare a proiectelor depuse pentru finantare din fonduri externe |
| **ii.**  | **CALITATEA apelor de suprafaţă ŞI SUBTERANE** | Utilizarea îngrăşămintelor chimice şi pesticidelor. Degradarea calităţii apelor datorită proceselor de eroziune a solului. Sisteme de canalizare si staţii de epurare insuficiente în mediul rural; Poluarea apelor subterane datorită depozitǎrii / utilizǎrii dejecţiilor. | Durata mare de evaluare a proiectelor depuse pentru finantare din fonduri externeFonduri de la buget local insuficiente pentru sustinerea cofinantarii  |
| **iii.** |  **CALITATEA SOLULUI**  | Schimbarea folosinţei terenurilor agricole. Lipsa unei evidenţe actualizate privind schimbarea folosinţei terenurilor. Existenţa solurilor calitatatea a III a ; Fragmentarea excesivă a proprietăţii nu permite respectarea bunelor practici agricole şi de mediu ; Practicarea agriculturii de subzistenta; Depozitări necontrolate de deşeuri ; Zone vulnerabile la poluarea cu nitraţi ; Distrugerea sistemelor de irigaţii (antene subterane, hidranţi, echipamente de udare) existente înainte de 1989. | Populatie imbatranita in mediul rural; Lipsa informarii in privinta accesarii de fonduri pentru imbunatatirea metodelor agricole; Durata mare de evaluare a proiectelor depuse pentru finantare din fonduri externe; Lipsa fondurilor pentru achitarea irigatiilor la micii producatori |
| **iv.**  | **CALITATEA AERULUI** | Spaţii verzi, perdele de protecţie insuficiente. Arderea necontrolată a deşeurilor vegetale şi menajere. Infrastructură de transport necorespunzătoare. Lipsa centurilor de ocolire a oraşelor. Pondere crescută de utilizare a combustibililor fosili şi a lemnului ca sursă de energie termică în special în zone rurale. Eficienţă energetică scǎzutǎ a sistemelor centralizate de producere, transport şi distribuţie a cǎldurii cǎtre consumatori în centrele urbane. | Buget insuficient pentru reabilitarea infrastructurii de transport; Valori mici ale capturilor de date datorate deselor defectiuni ale analizoarelor din dotarea statiilor automate de monitorizare a calitatii aerului, defectiuni ce nu au putut fi remediate pe parcursul anului 2010 |
| **v.** | **GESTIUNEA DEŞEURILOR şi SUBSTANŢELOR CHIMICE PERICULOASE** | Inexistenţa unui sistem integrat de management al deşeurilor, inclusiv a deşeurilor periculoase. Insuficienţa infrastructurii necesare: staţii de transfer;operatori pentru procesele de colectare, reciclare, refolosire;bază materială . Necunoaşterea atribuţiilor stabilite prin legislaţia în domeniu de cǎtre autoritǎţile competente. Insuficienta implicare a autoritǎţilor locale în mecanismele de planificare , implementare şi control a activitǎţii de salubrizare a localitǎţilor. Educaţie deficitară a populaţiei privind sănătatea şi mediul. Lipsa / neaplicarea unor regulamente de salubrizare la nivel local. Lipsa societatilor de salubrizare la nivel rural. Puncte de colectare selectiva a deseurilor insuficiente sau lipsa . Lipsa preocupării pentru minimizarea cantităţilor de deşeuri generate. Lipsa unor sisteme de stimulare a agenţilor economici pentru colectarea selectivă a deşeurilor. Insuficientă tehnologie pentru reciclare, revalorificare, refolosire a deşeurilor.**1. PROBLEME IDENTIFICATE:** | Intarzieri in procesul de accesare al fondurilor europene |
| **vi.** | **PERICOLE GENERATE DE CATASTROFE/ FENOMENE NATURALE ŞI ANTROPICE** | Existenţa unor zone în care existǎ pericolul producerii alunecărilor de teren Existenţa zonelor cu risc de inundaţii  | Vechimea digurilor |
| **vii.** | **DEZVOLTAREA MEDIULUI URBAN** | Inexistenta unui program unitar de reabilitare esteticǎ a clădirilor din mediu urban. Grad redus de reabilitare termică a clădirilor existente. Infrastructura de mediu ( alimentare cu apă, canalizare, epurare ape uzate, colectare selectivă a deşeurilor) deficitară, în unele locuri inexistentă. Infrastructură de transport deficitară ( drumuri, poduri, etc.). Mijloace de transport în comun învechite şi insuficiente. Neactualizarea PUG ale localităţilor. Suprafaţa alocatǎ spaţiilor verzi mult sub normele europene(Legea nr.24 /2007 şi O.UG. nr. 114/2007). Spaţii insuficiente destinate parcǎrilor autovehiculelor. | Durata mare de evaluare a proiectelor depuse pentru finantare din fonduri externe/ Fondul de mediu |
| **viii.** | **DEGRADAREA MEDIULUI NATURAL ŞI CONSTRUIT** | Depozitari ilegale de deşeuri menajere şi inerte (rezultate din construcţii şi demolări). Reducerea progresivă a suprafeţelor neconstruite. Intensificarea traficului rutier în mediu urban. Slaba monitorizare a asociaţiilor de proprietari şi a persoanelor fizice faţă de obligaţia de a întreţine spaţiile verzi. Lipsa perdelelor de protecţie de-a lungul căilor de comunicaţie. Lipsa cordoanelor forestiere în jurul localităţilor (conform planurilor de arhitectură peisagistică). Lipsa perdelelor de contur pe hotarul fermelor. | Personal cu atributii de control insuficientSituatia juridica a tereneurilorBraconajSustrageri ilegale de material lemnosLipsa mǎsurilor coercitive pentru persoanele fizice care nu protejează mediul înconjurǎtor. |
| **ix.** | **PROTEJAREA NATURII ŞI CONSERVAREA BIODIVERSITǍŢII** | Pericol ridicat de degradare pentru ariile naturale protejate care nu au fost atribuite în custodie. Insuficienta implicare a autorităţilor locale în protejarea ariilor naturale de pe teritoriul lor administrativ. Foarte puţine iniţiative de atragere de fonduri pentru managementul ariilor protejate/Siturilor Natura 2000 atribuite / sau nu în custodie/ administrare. Lipsa sistemului de gestiune a deşeurilor din arii naturale protejate. Lipsa unor programe/proiecte de monitorizare/inventariere floră/faună sălbatică în arii protejate, Situri Natura 2000 şi în afara lor. Studii de impact insuficient documentate ştiinţific din punct de vedere al biodiversităţii. Presiune antropică foarte ridicată asupra cadrului natural  |
| **x.** | **EDUCAŢIA ECOLOGICĂ** | Insuficienta implicare a societăţii civile în educaţia pentru mediu a populaţiei. Fonduri insuficiente pentru programe coerente de educaţie pentru mediu. Număr redus de O.N.G-uri active. Lipsa mǎsurilor coercitive pentru persoanele fizice care nu protejeazǎ mediul înconjurǎtor. |  |
| **XI.** | **ASIGURAREA STĂRII DE SǍNǍTATE** | Risc potenţial de epidemii hidrice datorită stării necorespunzătoare a reţelelor de alimentare cu apă. Educaţie deficitară a populaţiei privind un mod de viaţă sănătos. Programe insuficiente de educaţie pentru sǎnǎtate a tinerei generaţii.  |  |
| **xIII.** | **TURISM** | Infrastructură de acces la zonele cu potenţial turistic slab dezvoltată. Lipsa unui sistem eficient de gestiune a deşeurilor în zonele cu potenţial turistic şi de agrement. Gamă restrânsă şi calitatea redusă a serviciilor turistice . Monumente istorice, arii naturale protejate şi monumente ale naturii neîntreţinute şi degradate. | Buget insuficient pentru reabilitarea infrastructurii de transport. Sistarea unor proiecte din lipsa fondurilor disponibile |
| **XV.** | **INTǍRIREA CAPACITĂŢII ADMINISTRATIVE ŞI INSTITUŢIONALE A INSTITUTIILOR CU ATRIBUŢII IN DOMENIUL PROTECTIEI MEDIULUI** | Slaba dotare cu resurse umane specializate a instituţiilor care se ocupă cu problemele de mediu din judeţ.Colaborarea discontinuă (fluctuaţii în comunicare) între administraţiile publice locale, judeţene şi instituţiile cu atribuţii în domeniul protecţiei mediului. | Buget alocat foarte mic pentru Titlui II “Bunuri si servicii |

 |
| * 1. **Identificarea şi evaluarea problemelor/aspectelor de mediu**
 |
| La nivelul judeţului Tulcea au fost identificate următoarele probleme/ aspecte de mediu : 1. Absenţa unui sistem de management integrat al deşeurilor la nivelul judeţului ,
2. Existenţa unor facilităţi de gestionare a deşeurilor nefuncţionale la sfârşitul anului 2012 ( Staţia de transfer a deşeurilor Măcin şi Sistemul de gestionare a deşeurilor din Delta Dunării ),
3. Implementarea greoaie a sistemelor de colectare selectivă a deşeurilor la nivelul localităţilor judeţului
4. Inexistenţa staţiilor de epurare a apelor uzate ,
5. Inexistenţa Planurilor de management pentru ariile protejate din judeţ,

La finele semestrului II al anului 2015, efectele aspectelor de mediu identificate sunt acceptabile deoarece sunt în implementare o serie de proiecte care vor conduce în scurt timp la rezolvarea unei părţi importante din problemele de mediu . |
| * 1. **Ierarhizarea şi prioritizarea problemelor de mediu**
 |
| În cadrul şedinţelor Grupului de Lucru, ierarhizarea problemelor de mediu s-a efectuat în conformitate cu Metodologia de Evaluare şi Implementare a PLAM, utilizând metoda analizei multicriteriale a problemelor identificate prin solicitarea opiniilor membrilor şi a specialiştilor - metoda expert şi metoda participativă , au fost ierarhizate problemele de mediu astfel :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cod problema**  | **Categorie problema de mediu**  | **Punctaj** |
| **PM 01** | **MANAGEMENTUL DEŞEURILOR** | **106** |
| **PM 04** | **POLUAREA APELOR DE SUPRAFAŢĂ** | **105** |
| **PM 03** | **POLUAREA ATMOSFEREI** | **104** |
| **PM 02** | **CALITATEA SI CANTITATEA DE APA POTABILA** | **97** |
| **PM 12** | **ÎNTĂRIREA CAPACITĂŢII INSTITUŢIONALE A APM** | **92** |
| **PM 13** | **SĂNĂTATEA POPULAŢIEI** | **91** |
| **PM 10** | **TURISM SI AGREMENT** | **87** |
| **PM 05** | **POLUAREA SOLULUI SI A APELOR SUBTERANE** | **86** |
| **PM 08** | **ÎNTĂRIREA CAPACITĂŢII AUTORITĂŢILOR ADMINISTRAŢIEI PUBLICE LOCALE PENTRU MANAGEMENTUL PROBLEMELOR DE MEDIU** | **86** |
| **PM 11** | **URBANIZAREA SI MEDIUL** | **81** |
| **PM 09**  | **EDUCAŢIE ECOLOGICĂ ŞI INFORMAREA COMUNITĂŢII** | **81** |
| **PM 06** | **ARII NATURALE PROTEJATE** | **80** |
| **PM 07** | **AMENINŢĂRI DATE DE ACCIDENTE MAJORE, FENOMENE NATURALE SI ANTROPICE** | **79** |

 |
|  |
| 1. **APROBĂRI OBŢINUTE PRIVIND ELABORAREA, ACTUALIZAREA P.L.A.M.**
 |
|  PLAM judeţul Tulcea- revizuit 2011 a fost aprobat prin HCJ nr. 75/25.05.2011 |
| 1. **RAPORTUL ANUAL DE EVALUARE A REZULTATELOR IMPLEMENTĂRII P.L.A.M**
 |
| PLAM judeţul Tulcea , revizuit în anul 2011 conţine următoarele obiective :**Obiectivul major** îl constituie îmbunatăţirea calităţii vieţii prin asigurarea unui mediu curat, care să contribuie la creşterea nivelului de viaţă al populaţiei, îmbunatăţirea calităţii mediului, conservarea şi ameliorarea stării biodiversităţii în judeţul Tulcea. **Obiectivele strategice** , sunt :* Aplicarea fermă a legislaţiei de mediu a Directivelor şi Regulamentelor Uniunii Europene;
* Gestiunea deşeurilor urbane şi industriale;
* Îmbunătăţirea calităţii aerului;
* Sprijinirea dezvoltării managementului durabil al resurselor de apă;
* Protecţia şi conservarea naturii şi a diversităţii biologice;
* Administrarea ariilor protejate din judeţ;
* Îmbunătăţirea calităţii solului
* Apărarea împotriva calamităţilor naturale şi accidentelor de mediu;
* Extinderea spatiilor verzi din zonele urbane;
* Îmbunătăţirea sistemului educaţional şi informativ în vederea formarii unei educaţii civice şi ecologice a populaţiei;
* Promovarea turismului ecologic.

**Obiectivele prioritare ,** sunt:* Dezvoltarea unui sistem de management integrat al deşeurilor, a unui sistem de colectare selectivă şi promovarea reciclării deşeurilor, dezvoltarea de facilităţi conforme de tratare a deşeurilor;
* Dezvoltarea infrastructurii edilitare si managementul durabil al resurselor de apă;
* Menţinerea calităţii aerului înconjurator în zonele care se încadrează în limitele prevazute de normele în vigoare pentru indicatorii de calitate;
* Impădurirea suprafetelor de teren degradate , accidentate şi a ravenelor;
* Conservarea diversităţii biologice, utilizarea durabilă a habitatelor naturale, a speciilor de floră şi faună sălbatică şi reconstrucţia ecologică a sistemelor deteriorate;
* Creşterea numărului de specialişti instruiţi în cadrul instituţiilor cu atribuţii în domeniul protecţiei mediului APM Tulcea, ARBDD, GNM
* Sporirea capacităţii de prevenire, control şi intervenţie în caz de calamităţi naturale şi accidente de mediu, prin realizarea unui sistem de monitorizare integrata a factorilor de mediu;
* Implementarea de sisteme de management al zgomotului urban conform Directivelor Europene;
* Îmbunatatirea calităţii mediului şi asigurarea unui nivel înalt al calităţtii vieţii în zonele urbane ;
* Colaborarea, încurajarea şi sprijinirea oricăror iniţiative ale celorlalţi factori interesaţi în educarea ecologica a populaţiei judeţului;

 **Categoriile de probleme** de mediu identificate la nivelul judeţului Tulcea , sunt : 1. Managementul deşeurilor;
2. Calitatea apei potabile ;
3. Poluarea atmosferei ;
4. Poluarea apelor de suprafaţă ;
5. Poluarea solului ;
6. Arii naturale protejate ;
7. Amenintări date de accidente majore ;
8. Întarirea capacităţii Administratiei publice locale ;
9. Educaţia ecologică ;
10. Turism şi agrement ;
11. Urbanizarea şi mediul ;
12. Întarirea capacităţii instituţionale a APM ;
13. Sănătatea populaţiei

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr.crt.** | **Categorii de probleme de mediu** | Total număr acţiuni / Componenţa |
| 1. | Managementul deşeurilor | 20/ 8 realizate, 9 în curs de realizare ( din care 6 permanente) , 3 anulate  |
| 2 | Calitatea şi cantitatea apei potabile | 25/ 19 realizate, 6 în curs de realizare (din care 5 permanente ) |
| 3 | Poluarea atmosferei | 74 / 41 realizate ; 7 nerealizate ; 26 în curs de realizare ( din care 5 cu caracter permanent) |
| 4. | Poluarea apelor de suprafaţă | 22/ 14 realizate, 8 în curs de realizare ( din care 5 cu caracter permanent) |
| 5 | Poluarea solului si a apelor subterane | 13/ 8 realizate, 5 în curs de realizare ( din care 5 cu caracter permanent) |
| 6. | Arii naturale protejate | 10/ 5 realizate ,5 în curs de realizare (din care 4 permanente) |
| 7. | Ameninţări date de accidente majore, fenomene naturale şi antropice | 15/ 13 realizate, 2 in curs de realizare  |
| 8. | Întărirea capacităţii autorităţii administraţiei publice pentru managementul problemelor de mediu | 3/ 1 realizata , 2 în curs de realizare din care 2 cu caracter permanent |
| 9. | Educaţie ecologică şi informarea comunităţii | 6/ 6 măsuri permanente  |
| 10. | Turism şi agrement | 17/ 12 realizate, 5 în curs de realizare |
| 11. | Urbanizarea si mediul | 15/ 7 realizate, 7 în curs de realizare din care 5 permanente, 1 nerealizata |
| 12. | Întărirea capacităţii instituţionale  | 2/ 2 în curs de realizare din care 1 permanent |
| 13 | Sanatatea populaţiei | 3/1 realizata,1 în curs de realizare ; 1 măsura anulată |
| TOTAL | 225 / 129 realizate (din care 2 realizate in avans) , 8 nerealizate ; 4 anulate ; 84 in curs de realizare din care 45 cu caracter permanent |

 |
| **3.1. Concluzii la realizarea acţiunilor scadente în 2015 (inclusiv grafice)** |
| Din totalul de 225 de acţiuni cuprinse în PLAM judeţul Tulcea, 39 măsuri au termen scadent în anul 2015 . Dintre acestea, la finele semestrului II 2015 au fost realizate 28 măsuri cu termen scadent 2015 (71.79%) ,10 actiuni sunt in curs de realizare (25.64%) si 1 actiune nerealizata (2.56%).    În graficul următor este prezentată situaţia realizării acţiunilor scadente în 2015  |
| **3.2. Concluzii la realizarea acţiunilor scadente după 2015**  |
| Din cele 29 acţiuni scadente după 2015, au fost realizate în avans 2 acţiuni, ceea ce reprezintă un procent de realizare de 6,89% pentru acţiunile scadente în perioada 2016 -2018 .   |
| **3.3. Concluzii la realizarea acţiunilor total PLAM**  |
| Din cele 225 de acţiuni cuprinse în PLAM judeţul Tulcea revizuit în anul 2011 , până la finele semestrului II 2015 au fost realizate 129 măsuri . Din cele 84 măsuri în curs de realizare 45 măsuri au caracter permanent şi se desfăşoară pe parcursul tuturor anilor de implementare a PLAM .  |
| **3.4. Evaluarea rezultatelor implementării PLAM**  |
| Evaluarea implementării acţiunilor cuprinse în PLAM Tulcea s-a făcut pe baza datelor colectate de la autorităţi/instituţii, urmărindu-se măsura în care au fost respectate termenele propuse pentru îndeplinirea acţiunilor cuprinse în PLAM. Acţiunea de monitorizare întreprinsă la sfârşitul semestrului II din anul 2015 evidenţiaza urmatoarele:* O creştere a procentului de realizare al măsurilor cuprinse in PLAM, respectiv 57.33% la finele anului 2015 faţă de 47,11 % la finele anului 2014.
* Sunt in curs de realizare 84 de masuri, reprezentând un procent de 37.33% din totalul acţiunilor planificate, din care 45 sunt măsuri permanente (20%) şi se desfăşoară pe toată perioada de implementare a PLAM Tulcea.
* Procentul măsurilor nerealizate este de 3,56%.
* Numărul măsurilor anulate este de 4, reprezentând 1,78 %, anularea acestora fiind cauzată de schimbarea soluţiei propuse pentru rezolvarea problematicii respective.

În ceea ce priveşte problematica Managementului deşeurilor în judeţul Tulcea este în curs de implementare până la finele anului 2015 Sistemul de management integrat al deşeurilor care presupune realizarea următoarelor investiţii :* Închiderea depozitelor de deşeuri urbane neconforme ( Isaccea , Măcin , Sulina )
* Construirea depozitului conform de deșeuri Mihai Bravu
* Construirea stației de tratare mecano-biologică Mihai Bravu
* Construirea danelor de acostare din Delta Dunării
* Achiziții de echipamente de colectare, transport aferente SMID în județul Tulcea

În ceea ce priveşte problematica sistemelor de alimentare cu apă s-au implemenat proiecte de alimentare cu apă potabilă în 15 localităţi şi s-au extins şi reabilitat sisteme de alimentare cu apă în alte 8 localităţi .În ceea ce priveşte problematica reducerea nivelului de poluare al Dunării , acesta poate fi considerat îmbunătăţit prin realizarea staţiilor de epurare a apelor menajere din oraşele Tulcea , Măcin , Sulina şi Isaccea cât şi prin reabilitarea şi extinderea reţelelor de canalizare în cele patru oraşe. Deasemenea , sunt în implementare proiecte privind realizarea reţelelor de canalizare în localităţile rurale din judeţul Tulcea .În ceea ce priveşte problematica ariilor naturale protejate , în anul 2015 s-au realizat paşi importanţi în realizarea Planurilor de management al ariilor protejate de interes comunitar care cuprind si ariile protejate de interes national prin implementarea proiectelor finanţate prin POS Mediu . Astfel , până la finele anului 2015 vom avea Planuri de management aprobate pentru următoarele arii protejate : ROSCI 0123 Munţii Măcinului împreună cu ROSPA 0073 Măcin Niculiţel , ROSCI0060 Dealurile Agighiolului , ROSCI0067 Deniz Tepe impreuna cu ROSPA0032 Deniz Tepe , ROSCI0237 Structuri submarine metanogene - Sf. Gheorghe , ROSPA0052 Lacul Beibugeac , ROSPA0076 Marea Neagră , ROSPA0009 Beştepe - Mahmudia .Pentru apărarea împotriva inundaţiilor a aşezărilor umane din judeţul Tulcea au fost realizate lucrări de consolidare a malurilor , interceptarea scurgerilor pluviale din intravilane , decolmatarea prin îndepărtarea vegetaţiei uscate , lucrări de regularizare a pârâurilor care străbat localităţile Greci , Cerna , Babadag, lucrări de îndiguire pentru localităţile Ceatalchioi , Ostrov , Nufăru .În ceea ce priveşte alocarea de fonduri publice pentru programele de mediu , Primăria mun Tulcea a alocat din surse proprii 655 mii lei în vederea împăduririi terenurilor degradate , fapt ce conduce la îmbunătăţirea calităţii mediului în zonele limitrofe municipiului .În general , măsurile prevăzute pentru rezolvarea problematicilor de mediu la nivelul judeţului Tulcea au fost realizate şi sunt în curs de realizare , existând un număr redus de masuri nerealizare sau anulate . Aceste măsuri care nu au fost realizate s-au datorat lipsei finanţărilor iar măsurile anulate s-au datorat schimbărilor soluţiilor tehnice prin Masterplanul privind managementul deşeurilor . |
| 1. **STADIUL DE REALIZARE AL OBIECTIVELOR/ACŢIUNILOR INCLUSE ÎN**

**P.L.A.M.** |
|

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Termen de realizare** | **Număr acţiuni realizate** | **Număr acţiuni realizate în avans** | **Număr acţiuni în curs de realizare** | **Număr acţiuni nerealizate** | **Număr acţiuni amânate** | **Număr acţiuni anulate** | **Total****acţiuni** |
| **Permanente** |  |  | **45** |  |  |  | **45** |
| **≤ 2014** | **99** |  | **3** | **7** |  | **3** | **112** |
| **2015** | **28** |  | **10** | **1** |  |  | **39** |
| **>2015** |  | **2** | **26** |  |  | **1** | **29** |
| **Total** | **127** | **2** | **84** | **8** |  | **4** | **225** |

 |
| 1. **DEMERSURILE ÎNTREPRINSE PENTRU ÎMBUNĂTĂŢIREA COLABORĂRII CU AUTORITĂŢILE LOCALE ŞI CU ALTE INSTITUŢII IMPLICATE ÎN PROCESUL DE PLANIFICARE DE MEDIU**
 |
| Agenţia pentru Protecţia Mediului Tulcea are o colaborare destul de bună cu toate autorităţile implicate în procesul de planificare de mediu . Permanent APM Tulcea informează autorităţile administraţiei publice locale, agenţii economici, instituţiile de învăţământ şi ONG-urile despre posibilitatea accesării programelor şi fondurilor de finanţare, atât în mod direct pe site-ul instituţiei cât şi prin intermediul mass-media.De asemenea, pentru îmbunătăţirea colaborării APM informează şi acordă sprijin permanent autorităţile administraţiei publice locale privind noutăţile legislative din domeniul protectiei mediului, astfel încât aceste autorităţi să poată lua măsuri în scopul conformarii la normele legislative.Colaborarea în domeniul planificării de mediu cu autorităţile publice locale s-a îmbunătăţit existând permanent contact cu persoanele responsabile desemnate la nivelul fiecui UAT .Deasemenea , pentru derularea facilă a proiectelor finanţate prin diverse fonduri externe , APM colaborează eficient cu instituţiile abilitate , respectiv : FLAG Delta Dunării , AFIR , ADI ITI Delta Dunării .  |
| 1. **OPORTUNITĂŢILE/DIFICULTĂŢILE ÎNTÂMPINATE ÎN DESFĂŞURAREA**

**ACTIVITĂŢII DE PLANIFICARE DE MEDIU** |
| **Oportunităţi :*** Existenţa unei varietaţi de fonduri comunitare pentru finanţarea unei mari părţi din acţiunile planificate
* Existenţa unei bune colaborări în domeniul reglementării EIA/SEA pentru proiectele finantate din PNDR , FLAG, POP
* Implementarea unor proiecte cu impact pozitiv asupra calităţii mediului la nivelul tuturor autorităţilor publice locale ( reţele de alimentare cu apă şi reţele de canalizare , reabilitare drumuri judeţene şi comunale , înfiinţare spaţii verzi , reactualizarea PUG-urilor localităţilor , etc)
* Reducerea cantităţilor de deşeuri menajere depozitate necorespunzător prin implementarea sistemului de management integrat al deşeurilor în judeţul Tulcea ,
* Crearea unor legături de colaborare strânse între membrii Grupului de lucru .

**Dificultăţi:*** + Personal implicat în procesul de planificare insuficient ;
	+ Fonduri insuficiente în bugetul autorităţilor publice locale;
	+ Dificultăţi în accesarea de fonduri europene la nivelul administraţiilor publice locale;
 |
| 1. **ACTIVITĂŢI REALIZATE ÎN PERIOADA ianuarie 2015-iunie 2015 PENTRU**

**DISEMINAREA INFORMAŢIEI PRIVIND P.L.A.M.** |
| 1. Agenţia pentru Protecţia Mediului Tulcea a postat informaţiile cuprinse în PLAM pe site-ul agenţiei.
2. Agenţia pentru Protecţia Mediului Tulcea a postat in SIM Dezvoltare Durabilă , Rapoartele de monitorizare a implementării PLAM pentru anii 2012, 2013, 2014,2015.
3. Rapoartele de monitorizare ale PLAM Judeţul Tulcea au fost postate pe site-ul APM Tulcea.
4. Consiliul Judeţean Tulcea , GNM CJ Tulcea , ARBDD, SGA au actualizat informaţiile cuprinse în PLAM.
 |
| 1. **STADIUL IMPLEMENTĂRII AGENDEI LOCALE 21**
 |
| * 1. **Stadiul implementării proiectelor incluse în Agenda Locală 21**
 |
|  |
|

|  |
| --- |
| **AGENDA LOCALĂ 21 a JUDEŢULUI TULCEA** |
| **Nr.****crt.** | **Denumirea proiectului/Beneficiar** | **Localizare** | **Domeniul de mediu** | **Stadiul de realizare** | **Sursele de finanţare** | **Observaţii** |
|  | Sistem de colectare selectivă, procesare şi transport al deşeurilor din Delta Dunării | Delta Dunării | deşeuri | 100% | Ministerul Mediului si Pădurilor+Consiliul Judetean Tulcea |  |
|  | Ecologizarea zonei de exploatare a nisipurilor de la Caraorman, din Delta Dunării | Delta Dunării | ecologizare | 100% | MEC | Realizat: Iridex Group i Bucureşti a realizat Lucrari de inchidere si ecologizare la cariera Caraorman jud. Tulcea pentru SC CONVERSIM SA; |
|  | Reactualizarea Planului de Amenajare Teritorială (PAT) a judeţului Tulcea | Judetul Tulcea | urbanism | Nerealizat |  |  |
|  | Reactualizarea Planului de Amenajarea Teritoriului Zonală (PATZ) pentru Rezervaţia Biosferei Delta Dunării” | Delta Dunării | urbanism | Nerealizat |  | In curs de realizare. In etapa de obtinere de acorduri si avize. |
|  | Reconstrucţie ecologică în amenajarea agricolă Dunavăţ-Murighiol | Delta Dunării | Reconstrucţie ecologică | 50 % realizat | HG. 704/2007 privind unele masuri pentru realizarea Programului multianual prioritar de mediu pentru dezvoltarea durabilă a Rezervatiei Biosferei "Delta Dunarii" pe perioada 2007-2009  | 5,2 km canale reprofilate |
|  | Centru de informare ecologică în Sf. Gheorghe | Delta Dunării | Educatie ecologică | Realizat100% | HG. 704/2007 privind unele masuri pentru realizarea Programului multianual prioritar de mediu pentru dezvoltarea durabila a Rezervatiei Biosferei "Delta Dunarii" pe perioada 2007-2009 | Realizat |
|  | Elaborarea planului de dezvoltare a utilizării energiilor neconvenţionale în judeţul Tulcea, inclusiv a energiei eoliene, armonizat cu obiectivele de conservare a diversitătii biologice” | Judetul Tulcea | Energie verde | Nerealizat |  |  |

**Agenda Locală 21 a municipiului Tulcea**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.****crt.** | **Denumirea proiectului/****Beneficiar** | **Localizare** | **Domeniul de mediu** | **Stadiul de realizare** | **Sursele de finanţare** | **Observaţii** |
|  | Conducta de transport apa staţie de tratare apă rezervor cota +70, mun.Tulcea | Mun. Tulcea, judetul Tulcea | Infrastructură alimentare cu apa si canalizare | 70% | Fond Coeziune =80,24% Buget Stat=12,27% Buget local=1,89% Operator=5.60% |  |
|  | Reabilitare reteIe alimentare cu apa, Tulcea | Municipiul Tulcea, judetul Tulcea | Infrastructura alimentare cu apa si canalizare | Realizat ,100% | Fond Coeziune =80,24% Buget Stat=12,27% Buget local=1,89% Operator=5.60% |  |
|  | Reamenajare si reechipare statie pompare ape pluviale SP1-mun. Tulcea | Municipiul Tulcea, judetul Tulcea | Infrastructura alimentare cu apa şi canalizare | Realizat100% | Buget local |  |
|  | Reabilitare retele canalizare, etapa a-II-a, Tulcea | Municipiul Tulcea, judetul Tulcea | Infrastructura alimentare cu apa si canalizare | Realizat100% | Buget local |  |
|  | Eliminarea deversarilor necontrolate a apelor pluviale si menajere in Lacul Ciuperca, mun.Tulcea | Municipiul Tulcea, judetul Tulcea | Infrastructura alimentare cu apa si canalizare | Realizat100% | Buget local |  |
|  | P.U.G. | Municipiul Tulcea, judetul Tulcea | Infrastructura alimentare cu apa si canalizare |  |  | PUG este în curs de avizare şi aprobare |
|  | Trotuare noiRemodelare Piata Civica | Municipiul Tulcea, judetul Tulcea | Urbanism si infrastructura locativa | Realizat100% | Buget local |  |
|  | Inlocuire cazane in centralele termice de cvartal din mun. Tulcea | Municipiul Tulcea, judetul Tulcea | Energie termica | Realizat100% | Buget local | 374.862,79 lei  |
|  | Trecerea de pe combustibil lichid uşor pe gaze naturale a centralei termice CT 33 din mun.Tulcea | Municipiul Tulcea, judetul Tulcea | Energie termica | Realizat100% | Buget local |  |
| 1.
 | Reabilitare sistem de incalzire şi apa calda de consum prin montarea de module | Municipiul Tulcea, judetul Tulcea | Energie termica | Realizat100% | Buget local |  |
|  | Reabilitare retea termoficare agent primar intre Penitenciar Tulcea si PT 23 | Municipiul Tulcea, judetul Tulcea | Energie termica | Realizat100% | Buget localBuget Stat |  |
|  | Transformare PT 14 si PT 43 in termice pegaze naturale |  | Energie termica | Realizat100% | Buget local | 3.831.759,25 lei |

**Agenda Locală 21 a oraşului Babadag**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.****crt.** | **Denumirea proiectului/Beneficiar** | **Localizare** | **Domeniul de mediu** | **Stadiul de realizare** | **Sursele de finanţare** | **Observaţii** |
|  |  Inchiderea gropii de gunoi şi înfiinţarea unei staţii de transfer. | Oraş Babadag | deseuri | Realizat100% | Buget local si fonduri ale operatorului de salubritate |  |
|  | Proiect de educare şi Conştientizare a populaţiei privind colectarea selectivă a deşeurilor | Oras Babadag | Educatie ecologica | nerealizat |  |  |
|  | Apărare împotriva inundaţiilor a localităţii Babadag  | Oras Babadag | Aparare impotiva inundatiilor | 60% | Programul National de Dezvoltare a Infrastructurii | Fonduri alocate conform HG 431 din 27 aprilie 2011-Valoarea totală a investiţiei (inclusiv TVA)= 91.415 mii leiCapacităţi:- amenajare pârâu Tabana= km 5,30- amenajarea afluenţilor km 7,00- refacere poduri pe DN 22 = buc. 2- reparaţii poduri pe DN 22 şi străzi =buc. 3Durata de realizare a investiţiei luni 48 |
|  | Studiu pentru Protecţia şi amenajarea ariei forestiere strict protejate ca sit de importanţă avifaunistică şi floristică internaţională, cât şi a Lacului Babadag ca sit Ramsar şi Unesco, Reţeaua Natura 2000, elaborarea unui studiu de fezabilitate şi acordarea de asistenţă tehnică beneficiarului pentru implementarea proiectului | Oras Babadag | Biodiversitatea si conservarea naturii | Nerealizat |  |  |
|  | Implementarea unui Management pe baze ştiinţifice al exploatărilor piscicole, care să devină eficient economic şi sănătos faţă de mediu, (valorificarea resurselor piscicole) | Oras Babadag | Biodiversitatea si conservarea naturii | Nerealizat |  |  |
|  | Conservarea ecosistemului lagunar conservarea pădurii şi promovarea utilizării lor durabile | Oras Babadag | Biodiversitatea si conservarea naturii | Nerealizat |  |  |
|  | Instalarea unor centrale eoliene | Oras Babadag | Energie regenerabila | Realizat100% | Fonduri private |  |
|  | Program de reamenajare a parcului şi a zonelor verzi  | Oras Babadag |  | Realizat100% | Buget local |  |

 |

1. **ANEXA 1 – Stadiul proiectelor incluse în Portofoliul de proiecte al Planului Naţional de Acţiune pentru Protecţia Mediului .**
2. **ANEXA 2 – Tabel centralizator cu propunerile de proiecte din Planul Naţional de Acţiune pentru Protecţia Mediului direcţionate către PRAM/PLAM (nu este cazul pentru judetul Tulcea).**

 **Director Executiv Sef Serviciu CFM**

 **Mirela Aurelia RAICU Elena MICU**

Întocmit,

**Elena Ene**

**Consilier Serviciul CFM**

**elena.ene@apmtl.anpm.ro**