

## 01 - Calitatea necorespunzătoare a aerului

Categoria de probleme: Calitatea necorespunzătoare a aerului (cod identificare – PM 01)						
PROBLEME DE MEDIU: (cod identificare PM 01.1) Poluarea accentuată a aerului datorată lipsei/diminuării suprafețelor spațiilor verzi amenajate (perdele verzi, zone verzi de aliniament, spații verzi amenajate)						
OBIECTIV GENERAL: Îmbunătățirea calității mediului, utilizarea durabilă a habitatelor naturale						
Obiectiv specific: Conservarea și extinderea spațiilor verzi						
Intenția	Indicator(i)	Acțiunea	Responsabil implementare	Termen de realizare	Cost estimativ	Surse de finanțare existente/potențiale
1. Reducerea emisiilor de noxe și pulberi, rol estetic, peisagistic și de protecție a mediului	Suprafața spațiilor verzi  Concentrațiile indicatorilor stabili și prin rețeaua de monitorizare a APM-ului Cluj pentru municipiul Gherla	Întreținerea zonelor verzi prin completarea aliniamentelor stradale, a perdelelor verzi, și a parcurilor cu arbori și arbuști și flori anuale sau/ și perene.	Primăria Municipiului Gherla	Permanent	100.000 Euro/an	Buget local
2. Îmbunătățirea calității aerului și peisagisticii prin înființarea de spații verzi în intravilanțele municipiilor din jude	-Suprafața gazonată, gard viu, brânduși, arbori, arbuști rinoși, tuia (ha/an)	Plantări de perdele de copaci	Consiliile Locale	Permanent	-	Buget local
PROBLEME DE MEDIU: (cod identificare PM 01.2) Poluarea aerului datorată traficului rutier						
OBIECTIV GENERAL: Îmbunătățirea calității aerului înconjurător în zonele care nu se încadrează în limitele prevăzute de normele în vigoare pentru indicatorii de calitate						
Obiectiv specific: Reducerea impactului emisiilor de poluanți asupra calității factorilor de mediu și sănătății populației						
Intenția	Indicator (i)	Acțiunea	Responsabil implementare	Termen de realizare	Cost estimativ	Surse de finanțare existente/potențiale
3. Reducerea	Concentrațiile de	Întreținerea corespunzătoare a străzilor	Primăria	permanent	20.000.000	Bugetul local

concentra iei de PM10	PM10 m surate în sta iile de monitorizare  Nr dep iri ale Valorii Limit zilnice	(udare, m turare, sp lare, îndep rtare material antiderapant)	Municipiului Cluj-Napoca		lei/an	
4. Reducerea concentra iei de PM10	Concentra iile de PM10 m surate în sta iile de monitorizare  Nr dep iri ale Valorii Limit zilnice	Între inerea corespunz toare a str zilor (udare, m turare, sp lare, îndep rtare material antiderapant)	Prim ria Dej SC Brantner Vere SA	permanent	499.000lei an	Bugetul local
5. Reducerea concentra iei de PM10	Concentra iile de PM10 m surate în sta iile de monitorizare  Nr dep iri ale Valorii Limit zilnice	Între inerea corespunz toare a str zilor (udare, m turare, sp lare, îndep rtare material antiderapant)	Prim ria Municipiului Câmpia Turzii SC SLCIAS SA Câmpia Turzii	2015	1.800.000	Buget local
6. Reducerea concentra iei de PM10	Concentra iile de PM10 m surate în sta iile de monitorizare  Nr dep iri ale Valorii Limit zilnice	Între inerea corespunz toare a str zilor (udare, m turare, sp lare, îndep rtare material antiderapant)	Prim ria Municipiului Gherla SC Administrarea Domeniului Public Gherla SA	permanent	100.000 Euro/an	Buget local
7. Reducerea concentra iei de PM10	Concentra iile de PM10 m surate în sta iile de monitorizare  Nr dep iri ale Valorii Limit zilnice	Introducerea etapizat de c tre firmele de salubritate a mijloacelor mecanizate de salubritate a str zilor	Operatorii de salubritate	Permanent	2 291 000 EURO	Buget propriu
8. Reducerea emisiilor atmosferice	Concentra ie pulberi	Controlul activit ilor cu impact asupra mediului i aplicarea, dup caz a	APM Cluj GNM	permanent	-	Buget propriu

provenite din activit ile economico-sociale	NOx, SOx, CO2, etc	sanc iunilor contraven-ionale persoanelor fizice sau juridice care le desf oar				
9.Reducerea emisiilor atmosferice provenite din activit ile economico-sociale	Nr. controale conform plan	Verificarea modului în care sunt respectate prevederile actelor de reglementare privind protec ia mediului i verificarea m surilor stabilite prin programele de conformare sau planurile de ac iuni pentru activit ile economico – sociale				
10.Reducerea emisiilor atmosferice provenite din trafic	Concentra ie pulberi, NOx, Pb	Modernizarea sistemului de semaforizare (unda verde) cu scopul fluidiz rii traficului	Prim ria Cluj Napoca Inspectoratul de Poli ie Jude ean Cluj	Permanent	-	Buget local
11.Reducerea emisiilor atmosferice provenite din trafic	Concentra ie pulberi NOx, Pb	Reducerea vitezei autoturismelor prin realizarea de senzuri giratorii i aten ion ri pentru limitare	Prim ria Cluj Napoca Inspectoratul de Poli ie Jude ean Cluj	Permanent	-	Buget Local
12.Reducerea polu rii datorat traficului rutier	Km drum moderniza i	Reabilitarea drumurilor jude ene din jude ul Cluj	CJ Cluj RAADPP Cluj	2015	Urmeaz stabilirea bugetului	Buget propriu
13.Reducerea emisiilor atmosferice provenite din trafic	Concentra ie pulberi, NOx, Pb	Amenajare piste pt bicicli ti în municipiul Turda	Prim ria municipiului Turda		-	Buget local i AFM
14.Reducerea emisiilor atmosferice provenite din trafic	Concentra ie pulberi ,NOx, Pb	Diminuarea nr de autoturisme poluante (Programului RABLA)	Ministerul mediului i schimb rii climatice	permanent	Variabil în fiecare an	Administra ia fondului de mediu
<b>PROBLEME DE MEDIU: (cod identificare – PM 01.3) Poluarea aerului datorat depozitelor de de euri menajere supraînc rcate i exploatate necorespunz tor</b>						
<b>OBIECTIV GENERAL: Reducerea polu rii aerului</b>						
<b>Obiectiv specific I: Reducerea emisiilor de noxe rezultate din depozitele de de euri</b>						
<b>inta</b>	<b>Indicator(i)</b>	<b>Ac iunea</b>	<b>Responsabil implementare</b>	<b>Termen de realizare</b>	<b>Cost estimativ</b>	<b>Surse de finan are existente/poten iale</b>
15.Reducerea	Încadrarea	Controale privind verificarea modului în	GNM Cluj	permanent	-	Buget propriu

polu rii datorate func ion rii/ închiderii depozitelor de de euri	concentra ilor poluan ilor emi i în normativele în vigoare	care sunt respectate prevederile actelor de reglemen-tare pe care le de in depozitele de de euri i verificarea modului de conformare cu legisla ia specific în vigoare				
<b>PROBLEME DE MEDIU: (cod identificare – PM 01.4) Poluarea atmosferic generat de utilizarea combustibililor fosili la înc lizarea locuin elor</b>						
<b>OBIECTIV GENERAL:</b> Calitatea aerului ambiental în zonele rurale în conformitate cu standardele						
<b>Obiectiv specific I :</b> Reducerea polu rii datorate sistemelor de înc lizare individuale						
<b>Inta</b>	<b>Indicator(i)</b>	<b>Ac iunea</b>	<b>Responsabil implementare</b>	<b>Termen de realizare</b>	<b>Cost estimativ</b>	<b>Surse de finan are existente/poten iale</b>
16.Reducerea emisiilor de poluan i în atmosfer	Încadrarea concentra ilor poluan ilor emi i în normativele în vigoare	Modernizare sistem de înc lizare i ap cald la Gr dini a Arici Pogonici str. Mihai Viteazul nr.10 Municipiul Gherla	Prim ria Municipiului Gherla, Gr dini a Arici Pogonici str. Mihai Viteazul nr.10 Municipiul Gherla	2014	6000 Euro	Buget local
17.Reducerea emisiilor de poluan i în atmosfer	Încadrarea concentra ilor poluan ilor emi i în normativele în vigoare	Programul privind instalarea sistemelor de înc lizare care utilizeaz energia regenerabil , inclusiv înlocuirea sau completarea sistemelor clasice de înc lizare pentru Spitalul Municipal i Sala Sporturilor „ Ioan Stamatiev”	Consiliul Local al Municipiului Câmpia Turzii	2015	419.968,07 lei	Buget Local Fondul pentru Mediu
<b>PROBLEME DE MEDIU: (cod identificare – PM 01.5) Poluarea aerului datorat emisiilor provenite de la centrale termice</b>						
<b>OBIECTIV GENERAL:</b> Reducerea polu rii aerului datorit activit ii IMA în jude ul Cluj						
<b>Obiectiv specific I :</b> Reducerea emisiilor						
<b>Inta</b>	<b>Indicator(i)</b>	<b>Ac iunea</b>	<b>Responsabil implementare</b>	<b>Termen de realizare</b>	<b>Cost estimativ</b>	<b>Surse de finan are existente/poten iale</b>
18. Reducerea concentra iei de SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> i pulberi provenite de la instala iile mari de	Concentra ia de SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> i pulberi	Urm rirea stadiului implement rii Programului Na ional de reducere a emisiilor de dioxid de sulf, oxizi de azot i pulberi provenite de la instala iile mari de ardere	APM Cluj	Trimestrial anual	-	Buget propriu

ardere						
19. Reducerea poluării aerului datorită activității IMA din județul Cluj	Nr. controale conform plan	Controale privind verificarea modului în care sunt respectate prevederile actelor de reglementare pe care le deține în IMA și verificarea modului de conformare cu legislația specifică în vigoare	GNM Cluj	permanent	-	Buget propriu
<b>PROBLEME DE MEDIU: (cod identificare – PM 01.6) Poluarea atmosferică generată de emisiile de poluanți proveniți din activitățile industriale</b>						
<b>OBIECTIV GENERAL:</b> Reducerea emisiilor de poluanți în atmosferă din activitățile industriale						
<b>Obiectiv specific:</b> Captare emisii difuze						
<b>Intenția</b>	<b>Indicator(i)</b>	<b>Acțiunea</b>	<b>Responsabil implementare</b>	<b>Termen de realizare</b>	<b>Cost estimativ</b>	<b>Surse de finanțare existente/potențiale</b>
20. Conformarea cu prevederile BAT a instalațiilor de pregătire și acoperire a suprafețelor sârmelor	HCl 30 mg/mc H <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> 2mg/mc	Modernizarea instalației de patentare în flux din secția TO Cabluri - dotare cu baie de decapare ecologică	SC Mechel Câmpia Turzii SA SA	Înainte de repornirea instalației	300.000 Euro	Buget propriu
21. Conformarea cu prevederile BAT a instalațiilor de pregătire și acoperire a suprafețelor sârmelor	HCl 30 mg/mc H <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> 2mg/mc	Modernizarea instalației de patentare în flux (linia nr.6) din secția TO- dotare cu baie de decapare ecologică	SC Mechel Câmpia Turzii SA SA	Înainte de repornirea instalației	300.000 Euro	Buget propriu
22. Conformarea cu prevederile BAT a instalațiilor de pregătire și acoperire a suprafețelor sârmelor	HCl 30 mg/mc H <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> 2mg/mc	Modernizarea instalației de patentare cu zincare la cald (linia nr.9) din secția TO (fost TOT3) - dotare cu baie de decapare ecologică .	SC Mechel Câmpia Turzii SA SA	Înainte de repornirea instalației	300.000 Euro	Buget propriu
23. Îmbunătățirea regimului de ardere la cuptoarele pentru	CO 100 mg/mc NO <sub>x</sub> 400 mg/mc	Modernizare subansambluri, AMC și reabilitare structuri la Cuptorul liniei de patentare în flux, din secția TO- Cabluri	SC Mechel Câmpia Turzii SA SA	Înainte de repornirea instalației	15.000 Euro	Buget propriu

Încalzirea sârmelor pentru reducerea consumului de gaz natural						
24. Îmbunătățirea regimului de ardere la cuptoarele pentru Încalzirea sârmelor pentru reducerea consumului de gaz natural	CO 100 mg/mc NOx 400 mg/mc	Modernizare subansambluri, AMC și reabilitare structuri la Cuptorul liniei de patentare din Secția TO	SC Mechel Câmpia Turzii SA SA	înainte de repornirea instalației	15.000 Euro	Buget propriu
25. Îmbunătățirea regimului de ardere la cuptoarele pentru Încalzirea sârmelor pentru reducerea consumului de gaz natural	CO 100 mg/mc NOx 400 mg/mc	Modernizare subansambluri, AMC și reabilitare structuri la Cuptorul liniei de patentare cu zincare din Secția TO	SC Mechel Câmpia Turzii SA SA	înainte de repornirea instalației	15.000 Euro	Buget propriu
26. Îmbunătățirea regimului de ardere la cuptoarele pentru Încalzirea sârmelor în vederea reducerii consumului de gaz .	CO 100 mg/mc NOx 400 mg/mc	Modernizare subansambluri, AMC și reabilitare structuri la cuptoarele din Secția Electrozi	SC Mechel Câmpia Turzii SA SA	înainte de repornirea instalației	15.000 Euro	Buget propriu
27.Reducerea emisiilor atmosferice provenite din activitățile economico-sociale	Concentrație pulberi NOx, SOx, CO <sub>2</sub> , etc	Controlul activităților cu impact asupra mediului și aplica, după caz, sancțiuni contravenționale persoanelor fizice sau juridice care le desfășoară ;	GNM Cluj	înainte de repornirea instalației	-	Buget propriu
28.Reducerea emisiilor atmosferice provenite din activitățile	Concentrație pulberi NOx, SOx, CO <sub>2</sub> , etc	Verificarea modului în care sunt respectate prevederile actelor de reglementare privind protecția mediului și verificările surse stabilite prin programele				

economico-sociale		de conformare sau planurile de ac iuni pentru activit ile economico-sociale				
<b>Obiectiv specific:</b> Reducerea polu rii atmosferei datorit emisiilor de noxe de la SC Some SA Dej						
<b>Inta</b>	<b>Indicator(i)</b>	<b>Ac iunea</b>	<b>Responsabil implementare</b>	<b>Termen de realizare</b>	<b>Cost estimativ</b>	<b>Surse de finan are existente/poten iale</b>
29.Reducerea emisiilor de pulberi pân la atingerea valorii de 50 mg/Nm3	Concentra ie pulberi	Montare electrofiltru	SC Some SA Dej	înainte de repornirea instala iei de fabricare celuloz	800.000 euro	Buget propriu
30.Colectarea i incinera-rea gazelor necondensa-bile urât mirositoare (concentrate i diluate) în cuptorul de var	Reducerea emisiilor de S total gazos la 4 kg/ Adt, conform BAT.	Instalarea unor sisteme de colectare pe circuitele de gaze de la evaporare (ejectoare, suflante pentru vehiculare)	SC Some SA Dej	înainte de repornirea instala iei de fabricare celuloz	1.000.000 euro	Buget propriu
31.Colectarea i incinera-rea gazelor necondensa-bile urât mirositoare (concentrate i diluate) în cuptorul de var	Reducerea consumului de gaz metan la CV, cu cca.2 % (de la 810 mc/h la 795 mc/h)	Instalare sisteme de colectare gaze urât mirositoare la instala ia de fierbere i sp lare	SC Some SA Dej	înainte de repornirea instala iei de fabricare celuloz		
32.Colectarea i incinera-rea gazelor necondensa-bile urât mirositoare (concentrate i diluate) în cuptorul de var	Reducerea consumului de gaz metan la CV, cu cca.2 % (de la 810 mc/h la 795 mc/h)	Arderea gazelor urât mirositoare la cuptorul de var	SC Some SA Dej			
33. Monitorizarea zilnic a noxelor	Încadrarea noxelor i a	Montare aparate de m surare noxe i pulberi din gazele de ardere	SC Some SA Dej	înainte de repornirea	65000 euro	Buget propriu

gazoase (SO <sub>2</sub> ; Nox; CO) și lunar a pulberilor la cazanul de regenerare	pulberilor în VLE prev zute în BAT			instala iei de fabricare celuloz		
34. Monitorizarea zilnic a noxelor gazoase (SO <sub>2</sub> ; Nox; CO) și lunar a pulberilor la cuptorul de var	Încadrarea noxelor și a pulberilor în VLE prev zute în BAT	Montare aparate de măsurare noxelor și pulberi din gazele de ardere	SC Some SA Dej	înainte de repornirea instala iei de fabricare celuloz		Buget propriu
35. Monitorizarea zilnic a noxelor gazoase (SO <sub>2</sub> ; Nox; CO) și lunar a pulberilor la cazanul ars de euri lemnoase	Încadrarea noxelor și a pulberilor în VLE prev zute în BAT	Montare aparate de măsurare noxelor și pulberi din gazele de ardere	SC Some SA Dej	2014		Buget propriu

**PROBLEME DE MEDIU: (cod identificare PM 01.7) Promovarea insuficient a surselor regenerabile de producere a energiei**

**OBIECTIV GENERAL:** Îmbunătățirea calității aerului prin reducerea gradului de poluare cauzat de arderea lemnului și a combustibililor fosili

**Obiectiv specific:** Reducerea emisiilor de poluanți și gaze cu efect de seră

Intenția	Indicator(i)	Acțiunea	Responsabil implementare	Termen de realizare	Cost estimativ	Surse de finanțare existente/potențiale
36. Reducerea emisiilor de poluanți și gaze cu efect de seră prin implementarea unor sisteme alternative de producere a energiei	Concentrațiile emisiilor de poluanți	Promovarea și implementarea Programului CASA VERDE, privind înlocuirea sau completarea sistemelor clasice de încălzire cu sisteme care utilizează energia solară, geotermală, eoliană, și alte sisteme care conduc la îmbunătățirea calității apei, aerului și a solului. (persoane fizice și juridice)	APM Cluj	Funcție de distribuția fondurilor aprobate	-	Fondul de mediu
37. Implementarea de soluții energetice noi pentru producerea de energie termică	Concentrațiile emisiilor de poluanți	Înlocuirea sau completarea sistemelor clasice de producere a energiei termice pentru încălzire și apă caldă de consum cu sisteme alternative ce utilizează	R.A. Termoficare Cluj	Funcție de distribuția fondurilor aprobate	5.000.000 lei	Fondul de mediu Bugetul local Surse proprii



pentru apă caldă de consum utilizând energia solar .		resurse regenerabile în vederea eficientizării sistemului centralizat de producere și distribuție a energiei termice la centrale termice de cvartal din municipiul Cluj-Napoca.				
--	--	---	--	--	--	--

## 02 - Poluarea solului și a apelor subterane

Categoria de probleme: denumirea categoriei de probleme cod identificare – PM 02 - Poluarea solului și a apelor subterane						
PROBLEME DE MEDIU: (cod identificare – PM 02.1) Poluarea istorică a solului și a apelor subterane datorată activităților miniere, metalurgice și chimice						
OBIECTIV GENERAL: Reducerea impactului asupra solului cauzat de activitățile miniere, metalurgice						
Obiectiv specific I: Reconstrucția ecologică a zonelor afectate						
Intenția	Indicator(i)	Acțiunea	Responsabil implementare	Termen de realizare	Cost estimativ	Surse de finanțare existente/potențiale
1. Asigurarea managementului deeurilor petroliere	- suprafața reabilitată	Refacerea sistemului de impermeabilizare la rampa de descărcare motorină (rigole colectoare și platforme)	Depoul CFR Cluj	2012	28.570 Euro	Buget propriu
PROBLEME DE MEDIU: (cod identificare – PM 02.2) Existența unor zone contaminate de poluare istorică						
OBIECTIV GENERAL: Reducerea fenomenului de contaminare a solului						
Obiectiv specific I: Îmbunătățirea sistemului de monitorizare a fenomenelor de poluare a solului Reconstrucția ecologică a siturilor contaminate						
Intenția	Indicator(i)	Acțiunea	Responsabil implementare	Termen de realizare	Cost estimativ	Surse de finanțare existente/potențiale
2. Limitarea fenomenului de poluare a solului	Nr de controale conform plan	Controlul operatorilor economici sau persoanelor fizice în ceea ce privește folosirea, transportul, manipularea sau depozitarea de materiale ori de substanțe de orice fel, antrenabile în apele de suprafață sau subterane	GNM CJ	permanent	-	Buget propriu
3. Limitarea fenomenului de poluare a solului	Nr de controale conform plan	-Inventarierea terenurilor poluate cu deeurile de masă în urma construirii autostrăzii Transilvania	Consiliile locale ale comunelor traversate de autostradă APM Cluj Firma BECHTEL	2015	500000 lei	Bugetul local Buget propriu

4. Limitarea fenomenului de poluare a solului	Nr studii efectuate	-Executarea de studii pedologice și agrochimice pe aceste terenuri pentru redarea acestora în circuitul agricol sau silvic.	DAJ Cluj OSPA CLUJ	2015	-	Fonduri proprii ale primăriilor și ale fermierilor, fonduri FEADR
5.Reabilitarea ecologică a solului afectat de poluarea istorică cu substanțe chimice, a zonei Poarta Rât	Nr. depozite închise	Reabilitarea sitului poluat istoric – Depozit de Deșeurile Periculoase UCT–Poarta Rât	Consiliul Local Turda	10.04.2014	24.544.000 Euro	POS Mediu FEDR
<b>PROBLEME DE MEDIU: (cod identificare – PM 02.3) Poluarea solului și a apelor subterane cu substanțe provenite din activitățile agricole</b>						
<b>OBIECTIV GENERAL:</b> Protecția apelor subterane împotriva poluării cu substanțele provenite din activitățile agricole						
<b>Obiectiv specific:</b> Limitarea efectelor negative datorat impurificării apelor subterane cu nitrați și proveniți din activitățile agricole și aplicarea de tratamente cu substanțe fitosanitare						
<b>Inta</b>	<b>Indicator(i)</b>	<b>Acțiunea</b>	<b>Responsabil implementare</b>	<b>Termen de realizare</b>	<b>Cost estimativ</b>	<b>Surse de finanțare existente/potențiale</b>
6. Prevenirea și reducerea poluării apelor cauzată de nitrații proveniți din surse agricole	Cantități de îngrășăminte organice și minerale utilizate  Suprafețe de teren analizate	-Elaborare planurilor locale de acțiune pentru comunele situate în zonele vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole, conform cu Decizia comisiei interministeriale nr. 21130/14.10.2010	Oficiul de studii pedologice și agrochimice Cluj Primăriile și consiliile locale din comunele situate în zonele vulnerabile la poluarea cu nitrați	2014	350000 euro	Fonduri proprii ale primăriilor și ale fermierilor, fonduri FEADR
7. Prevenirea și reducerea poluării apelor cauzată de nitrații proveniți din surse agricole	Nr. de acțiuni de conștientizare	Popularizarea de bune practici agricole și conștientizarea fermierilor și micilor producători agricoli	Oficiul de studii pedologice și agrochimice Cluj ICPA București	2014	20000 lei	Fonduri proprii ale primăriilor și ale fermierilor, fonduri FEADR
8.Promovarea codului de bune practici agricole prin programe de informare și pregătire	Nr. cursuri /an  Nr. persoane instruite /an	Desfășurarea cursurilor de pregătire a unui număr mare de fermieri și mici producători agricoli în scopul implementării codului bunelor practici agricole	Direcția pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală	Permanent	-	Fonduri europene  Buget propriu

a						
fermierilor						
<b>PROBLEME DE MEDIU: (cod identificare – PM 02.4) Degradarea solului și a apelor subterane datorat emisiilor de poluanți din activitățile industriale</b>						
<b>OBIECTIV GENERAL:</b> Reducerea poluării datorate activităților industriale						
<b>Obiectiv specific I:</b> Reducerea poluării datorită activității SC Mechel Câmpia Turzii SA						
Intenția	Indicator(i)	Acțiunea	Responsabil implementare	Termen de realizare	Cost estimativ	Surse de finanțare existente/potențiale
9. Efectuarea lucrărilor de reconstrucție ecologică pentru perimetrul halei de zgură (închidere haldă zgură)	Concentrația poluanților din apele subterane și din sol (Fe, Zn, Ni, Cr, Pb, Hg)	Realizarea/finalizarea lucrărilor de reconstrucție ecologică : - realizare pante suprafață ecologizată - gard de împrejmuire - canal perimetral - înierbare suprafață ecologizată - realizarea unei colaborări cu OSPA Cluj privind cultivarea haldelor de steril	SC Mechel Câmpia Turzii SA	31.12.2014	300.000 euro	Buget propriu
<b>Obiectiv specific II:</b> Reducerea poluării datorită activității Someș SA Dej						
10. Ecologizarea amplasamentului	Încadrarea concentrațiilor poluanților din sol în prevederile legale	Dezafectarea clădirilor scoase din funcțiune, utilaje cu gestionarea deeurilor rezultate din demolări	SC Someș SA Dej	31.12.2015	5000 euro	Buget propriu
11. Eliminarea poluării solului și a apelor subterane	Încadrarea emisiilor în VLE prevăzute în BAT	Montarea unui nou cazan termic auxiliar (CADL) special proiectat pentru arderea unui combustibil umed	SC Someș SA Dej	30.12.2013	6200 euro	Buget propriu
<b>Obiectiv specific II:</b> Reducerea poluării datorită activității Protan SA						
12. Reconstrucția ecologică a amplasamentului	Încadrarea concentrațiilor poluanților din sol în prevederile legale	Dezafectarea instalațiilor pentru producerea fierii proteice din oase	SC Protan SA	31.12.2015	10000 euro	Buget propriu
<b>PROBLEME DE MEDIU: (cod identificare – PM 02.5) Accentuarea fenomenelor de eroziune a solului</b>						

<b>OBIECTIV GENERAL:</b> Reducerea fenomenului de eroziune a solului						
<b>Obiectiv specific:</b> Consolidări de teren în zonele afectate de alunecări Îmbunătățirea sistemului de monitorizare a fenomenului de eroziune a solului						
<b>Inta</b>	<b>Indicator(i)</b>	<b>Acțiunea</b>	<b>Responsabil implementare</b>	<b>Termen de realizare</b>	<b>Cost estimativ</b>	<b>Surse de finanțare existente/potențiale</b>
13.Refacerea zonelor deteriorate, consolidare maluri și terenuri, redarea în circuitul economic a unor suprafețe cât mai mari de terenuri afectate	Nr. acțiuni	Realizare măsuri de reconstrucție și remediere Utilizarea studiilor Pedologice executate de OSPA Cluj pentru identificarea terenurilor afectate de alunecări și eroziune puternică.	Direcția Agricolă a Județului Cluj Consiliul local cu sprijinul Agenției naționale de îmbunătățiri funciare OSPA Cluj	2017	300000 euro	Fonduri proprii Bugetul de stat fonduri FEADR

### 03 - Urbanizarea mediului

Categoria de probleme: Urbanizarea mediului (cod identificare – PM 03)						
PROBLEME DE MEDIU: (cod identificare – PM 03.1) Insuficien a spa iilor verzi pe cap de locuitor în localit ile urbane						
OBIECTIV GENERAL: : Îmbun t irea calit ii mediului, reducerea polu rii aerului						
Obiectiv specific: Cre terea suprafe ei de spa ii verzi						
Inta	Indicator(i)	Ac iunea	Responsabil implementare	Termen de realizare	Cost estimativ	Surse de finan are existente/poten iale
1.Cre terea suprafe ei de spa ii verzi	Indicele de spa iu verde (m <sup>2</sup> /cap de locuitor). -Nr de arbori/ arbu ti planta i. -Nr de ml de gard viu din aliniament realizat anual. -Suprafe ele verzi reamenajate (m <sup>2</sup> , ha).	Între inerea zonelor verzi prin completarea aliniamentelor stradale, a perdelor verzi i a parcurilor cu arbori i arbu ti i flori anuale sau/ i perene	Prim ria Municipiului Gherla	permanent	100.000Euro/an	Buget local
2. Cre terea suprafe ei de spa ii verzi	-Indicele de spa iu verde (m <sup>2</sup> /cap de locuitor). 25,6 mp/cap. locuitor -Nr de arbori/ arbu ti planta i. -Nr de ml de gard viu din aliniament realizat anual. -Suprafe ele verzi reamenajate (m <sup>2</sup> , ha) -	Realizarea unui spa iu verde de 26 mp/cap Reamenajare: – Nodul N – Mehedinti 66 – Minerva/Union Bloc B-B1 – Pod Locomotivei – str. C. Coposu – str. Plopilor 2 – str. Plopilor 44 Parcul Detunata	Prim ria municipiului Cluj- Napoca	permanent	-	Buget local
3.Cre terea suprafe ei de spa ii verzi	-Indicele de spa iu verde (m <sup>2</sup> /cap de locuitor). 25,6 mp/cap. locuitor -Nr de arbori/ arbu ti planta i. -Nr de m de gard viu din aliniament realizat anual.	Dezvoltarea (de c tre autorit ile administra iei publice locale) programelor privind reabilitarea i extinderea suprafe elor de spa ii verzi.	Prim ria Dej/ SADP Forma ia zone Verzi	2016	-	Fonduri private

	-Suprafele verzi reamenajate (m <sup>2</sup> , ha).					
4. Îmbunătățirea calității mediului, reducerea poluării aerului	-Numărul de arbori/arbuți plantați. -Suprafele împdurite (m <sup>2</sup> , ha).	Proiect pentru împdurirea unor terenuri	Consiliul Local Dej Ocolul Silvic	2013	13300lei/an	Fonduri OS Dej
5. Îmbunătățirea calității mediului, reducerea poluării aerului	-mp de spațiu verde/cap locuitor	Reabilitare și amenajare parc municipal	Consiliul Local al Municipiului Câmpia Turzii	2015	3.416.533 lei	FEDR, FC, Fondul pentru mediu, Buget local
6. Îmbunătățirea calității mediului, reducerea poluării aerului	-Suprafele verzi reamenajate (m <sup>2</sup> , ha) -Creșterea suprafeței de spațiu verde/cap locuitor	Plantarea unei perdele verzi de protecție de-a lungul arterelor principale de circulație a drumurilor naționale	Municipiul Turda	2014	-	AFM Buget local

**PROBLEME DE MEDIU: (cod identificare – PM 03.2) Diminuarea și degradarea spațiilor verzi intraurbane și peri-urbane**

**OBIECTIV GENERAL:** Îmbunătățirea calității mediului

**Obiectiv specific:** Reabilitarea zonelor verzi publice

Inta	Indicator(i)	Acțiunea	Responsabil implementare	Termen de realizare	Cost estimativ	Surse de finanțare existente/potențiale
7. Îmbunătățirea calității mediului, reducerea poluării aerului	Nr de controale conform plan	Controlul și verificarea activității desfășurate de administrațiile publice locale	GNM CJ Cluj	permanent	-	Buget propriu

**PROBLEME DE MEDIU: (cod identificare – PM 03.3) Lipsa sistemului de monitorizare a zgomotului ambiental și al vibrațiilor**

**OBIECTIV GENERAL:** Reducerea emisiilor de zgomot provenite din trafic și activități economice sociale

**Obiectiv specific I:** Încadrarea emisiilor provenite din trafic în prevederile normativelor în vigoare

Inta	Indicator(i)	Acțiunea	Responsabil implementare	Termen de realizare	Cost estimativ	Surse de finanțare existente/potențiale
8.Reducerea nivelului de zgomot	Indicatori de zgomot	Aprobarea Hărții de zgomot	Primăria municipiului Cluj Napoca	2013	82.000lei cu TVA	Buget local
9.Reducerea nivelului de zgomot	Indicatori de zgomot	Realizarea planului pentru prevenirea și reducerea zgomotului ambiant în municipiul Cluj-Napoca	Primăria municipiului Cluj Napoca	2014	-	Buget local

**PROBLEME DE MEDIU: (cod identificare – PM 03.4) Sistem necorespunzător de colectare a apelor pluviale****OBIECTIV GENERAL:** Modernizare strazi**Obiectiv specific I:** Reamenajarea sistemelor de colectare a apelor pluviale

Inta	Indicator(i)	Acțiunea	Responsabil implementare	Termen de realizare	Cost estimativ	Surse de finanțare existente/potențiale
10. Modernizarea străzilor din municipiul Gherla	Nr străzi modernizate Suprafață străzi modernizate (mp)	Modernizare și extindere canalizare apă pluvială	Primăria municipiului Gherla	2015	cot parte din proiect 3.181.498 euro	Buget local

**PROBLEME DE MEDIU: (cod identificare – PM 03.5) Insuficiență a spațiilor de parcare****OBIECTIV GENERAL:** Realizarea de noi locuri de parcare**Obiectiv specific:** Construirea de Parkinguri

Inta	Indicator(i)	Acțiunea	Responsabil implementare	Termen de realizare	Cost estimativ	Surse de finanțare existente/potențiale
11. Creșterea numărului de parcări	-Nr. locuri parcare	Construire Parking str. Fabricii nr. 4- Fabricii de zahăr nr. 5	Primăria Municipiului Cluj-Napoca	2013	8.981.751,52 lei cu TVA	Buget local
12. Creșterea numărului de parcări	-Nr. locuri parcare	Construire Parking suprateran – cu amplasament pe str. Mehedinți-Negoiu	Primăria Municipiului Cluj-Napoca	2013	20.015.647 lei cu TVA	Buget local
13. Creșterea numărului de parcări	-Nr. locuri parcare	Amenajare locuri de parcare Moldoveanu, Tatra, Borhanci, Iugoslaviei, Arinilor, Tarnita-Firiza, Trascaului, Fantanele, Taberei, Lacu Rosu, Donath, Liviu Rebreanu, Cosminului, Barsei, Gh. Pomut., Gh. Doja, Capitan Grigore Ignat	Primăria Municipiului Cluj-Napoca	2013	-	Buget local sau alte fonduri legale constituite
14. Creșterea numărului de parcări	-Nr. locuri parcare	Amenajarea de locuri de parcare	Consiliul Local Dej	2016	800.000 lei	Buget local
15. Creșterea numărului de parcări	-Nr. locuri parcare	Amenajarea de locuri de parcare	CL al Municipiului Câmpia Turzii	2015	945.000 lei	Buget local



## 04 – Poluarea mediului datorat activităților din transport

Categoria de probleme: Poluarea mediului datorat activităților din transport (cod identificare – PM 04)						
PROBLEME DE MEDIU: (cod identificare – PM 04.1) Eliminarea din trama stradală a mijloacelor de transport ce nu corespund din punct de vedere al emisiilor de noxe în atmosferă și al tonajului depozitat și fluidizarea traficului rutier						
OBIECTIV GENERAL: Reducerea concentrațiilor de noxe						
Obiectiv specific : Devieri a traficului						
Intenția	Indicator(i)	Acțiunea	Responsabil implementare	Termen de realizare	Cost estimativ	Surse de finanțare existente/potențiale
1.Reducerea concentrației de PM10	Nr depășiri ale Valorii Limit	Realizarea centurii nordice de ocolitoare a municipiului Cluj-Napoca	Primăria municipiului Cluj-Napoca	2014	30 milioane Euro	Fonduri europene, bugetul local
2.Reducerea concentrației de PM10	Nr depășiri ale Valorii Limit	Elaborare și punere în aplicare program de deviere a traficului greu din zonele aglomerate ale municipiului Turda și Dej și ale orașului Huedin	Primăria municipiului Turda, Dej	2015	-	Fonduri europene, bugetul local
3. Modernizarea și extinderea transportului în comun în Zona Metropolitană Cluj	Creșterea nr căminilor Creșterea gradului de mobilitate Nr stații noi	Reabilitarea și extinderea infrastructurii în Zona Metropolitană Cluj și implementarea unui sistem de ticketing modern	Primăria Municipiului Cluj-Napoca, parteneriat cu Florești, Băciu, Apahida, Chinteni, Cojocna	2017	4.3259.833 lei	POR Axa 1
4. Decongestionarea traficului din zona industrială și reducerea timpului de călătorie	Creșterea nr căminilor reducere timp călătorie	Extinderea liniei de tramvai Gara – Zona Industrială – Aeroport	Primăria Municipiului Cluj-Napoca	2017	2.002.215 lei	POR Axa 1
PROBLEME DE MEDIU: (cod identificare – PM 04.2) Utilizarea insuficientă a modalităților de transport ecologic						
OBIECTIV GENERAL: Reducerea emisiilor în atmosferă datorită transportului						
Obiectiv specific : Promovarea transportului ecologic și dezvoltarea infrastructurii pentru un transport ecologic						
Intenția	Indicator(i)	Acțiunea	Responsabil	Termen de	Cost estimativ	Surse de finanțare

			<b>implementare</b>	<b>realizare</b>		<b>existente/potențiale</b>
5. Conținutul privind beneficiile utilizării unui transport ecologic	Nr. campanii	Promovarea transportului ecologic	APM Cluj Primăria, Societăți de transport, ONG-uri.	permanent	-	Buget propriu  Buget local
6. Conținutul privind beneficiile utilizării unui transport ecologic	Nr. campanii	Promovarea transportului ecologic:- Sprijinul mână mobilității Europene	APM Cluj Primăria Municipiului Gherla	permanent	-	Buget propriu  Buget local
7. Creșterea nr. de persoane care utilizează transportul cu bicicleta	Nr. km piste biciclete	Dezvoltarea de trasee noi pentru bicicliști	Primăria Cluj Napoca	2013	11.497,994 mii lei	Programul Regional Operațional AXA 1
8. Creșterea nr. de persoane care utilizează transportul cu bicicleta	Nr. Km realizați  Nr persoane care închiriaz biciclete	Dezvoltarea de trasee pentru bicicliști	Primăria Municipiului Gherla	2015	cot parte din proiect 3.181498 euro	Buget propriu

**PROBLEME DE MEDIU: (cod identificare – PM 04.3) Reabilitarea căilor rutiere intra și inter urbane cu sau fără sisteme de colectare a apelor pluviale (pante, rigole, guri de recepție rețele de canalizare pluvială)**

**OBIECTIV GENERAL:** Eliminarea elementelor de generare a acumulării apelor pluviale

**Obiectiv specific :** Reabilitare sisteme de colectare a apelor pluviale

Intenția	Indicator(i)	Acțiunea	Responsabil implementare	Termen de realizare	Cost estimativ	Surse de finanțare existente/potențiale
9. Sisteme de colectare	Km realizați	Reabilitarea sistemelor de colectare a apelor pluviale (pante, rigole, guri de recepție rețele de canalizare pluvială)	Primăria Dej/ Biroul de achiziții	1,5 km/ an X 4 ani Finele anului	6.000.000 lei/ an 24.000.000 lei	Fonduri proprii

**PROBLEME DE MEDIU: (cod identificare – PM 04.4) Întreținerea necorespunzătoare a rețelelor de transport**

**OBIECTIV GENERAL:** Dezvoltarea transportului rutier

**Obiectiv specific I:** Reabilitarea și întreținerea căilor de acces

Intenția	Indicator(i)	Acțiunea	Responsabil implementare	Termen de realizare	Cost estimativ	Surse de finanțare existente/potențiale
----------	--------------	----------	--------------------------	---------------------	----------------	---

10. Calitatea drumurilor	nr. Km realiza i	Modernizarea carosabilului i a trotuarelor: modernizarea str zilor Lotul I i III din Municipiul Gherla	Prim ria Municipiului Gherla	2015	cot parte din proiect 3.181.498Euro	Buget local
11. Calitatea drumurilor	nr. Km realiza i	Modernizarea tramei stradale de acces la zona industrial Cluj	Prim ria Cluj- Napoca	2013- 2015	89.460.000 lei	POR- Axa 1
12. Calitatea drumurilor	nr. Km realiza i	Reabilitarea i asphaltarea str zilor în municipiul Cluj- Napoca (reabilitarea tramei stradale, trotoare, alei pietonale)		2013-2017	200.000.000,00 lei	Buget local
13. Calitatea drumurilor	nr. Km realiza i	Reabilitarea i asphaltarea str zilor în cartierele periferice (reabilitarea tramei stradale)	Prim ria Dej	2016		Fonduri proprii
14. Calitatea drumurilor	nr. Km realiza i	Reabilitarea aleilor pietonale i rutiere din incinta cartierelor	Prim ria Dej	2016		Buget local
15. Calitatea drumurilor	nr. Km realiza i	Reabilitarea i asphaltarea str zilor în cartierele periferice (reabilitarea tramei stradale)	Prim ria Municipiului Câmpia Turzii	2015	351.000 lei	Buget local
16. Calitatea drumurilor	nr. Km realiza i	Reabilitarea aleilor pietonale i rutiere din incinta cartierelor	Prim ria Municipiului Câmpia Turzii	2015	261.000 lei	Buget local
17. Calitatea transportului public	nr. Km moderniza i	Modernizarea str zilor: Strada Calea Baciului, Strada Prim verii, Strada Plopilor, Splaiul Independen ei, Strada Emil Isac, Strada George Bari iu, Strada Horea, Pia a G rii, Strada I.L. Caragiale, Strada	Prim ria Cluj Napoca	2015	90.612.693,11 lei	Fonduri europene i buget local

		C ii Ferate, Strada Decebal, Strada Oa ului i Bdul Muncii, Strada Cpt. Grigore Ignat, Strada Regele Ferdinand, incluzând 4 poduri: Pod peste canalul Morii, Pod Horea, Pod peste Nad , Pod peste valea Chint ulu				
18. Calitatea transportului public	nr. Km moderniza i	Modernizarea str zilor: str. Calea Mo ilor, str. Memorandumului, str. I.C.Br tianu i str. A.Iancu		2015	31.079.886,9	
19. Calitatea transportului public	nr. Km moderniza i	Modernizarea liniei de tramvai pe ruta P- a G rii-B-dul Muncii –în municipiul Cluj Napoca		Luna iunie 2013 P a G rii-Blv Muncii	116.559.336 52235293	
20. Reducerea polu rii datorat traficului rutier	Km drum moderniza i	Reabilitare i modernizare drumuri jude ene	Consiliul Jude ean Cluj RAADPP a Jude ului Cluj	2015	Bugetul urmeaz a fi determinat	Buget local

## 05 – Calitatea și cantitatea apei

Categoria de probleme: Calitatea și cantitatea necorespunzătoare a apei (cod identificare – PM 05)						
PROBLEME DE MEDIU: (cod identificare – PM 05.1.) Absența rețelelor de canalizare în sistem divizor						
OBIECTIV GENERAL: Adoptarea unor tehnologii mai puține în poluante						
Obiectiv specific I: Adoptarea unor tehnologii mai puține în poluante						
Intenția	Indicator(i)	Acțiunea	Responsabil implementare	Termen de realizare	Cost estimativ	Surse de finanțare existente/potențiale
1. Asigurarea calității apelor de suprafață și subterane	Încadrarea concentrațiilor parametrilor monitorizați în concentrațiile maxime admisibile	Controlul operatorilor economici sau persoanele fizice în ceea ce privește folosirea, transportul, manipularea sau depozitarea de materiale ori de substanțe de orice fel, antrenabile în apele de suprafață sau subterane	GNM Cluj Administrația Bazinală de Apă Cluj și Mureș	permanent	-	Buget propriu
2. Asigurarea calității apelor de suprafață și subterane	Încadrarea concentrațiilor parametrilor monitorizați în concentrațiile maxime admisibile	Verificarea modului în care utilizatorii de apă îndeplinesc obligațiile legale privind modificarea tehnologiilor de fabricare, în vederea reducerii consumului de apă și volumului de ape uzate, micșorării nocivității acestora și recuperării substanțelor utile pe care le conțin	GNM Cluj Administrația Bazinală de Apă Cluj și Mureș	permanent	-	Buget propriu
3. Extinderea și reabilitarea sistemelor de apă uzată în județul Cluj	Km de rețele canalizare realizate  Nr. gospodării racordate	Extindere și reabilitare rețele de canalizare în Cluj-Napoca, Dej, Gherla, Huedin	Compania de Apă Someș SA	31.12.2013	16.255.000 Euro	POS Mediu 2007 – 2013 FC
4. Extinderea și reabilitarea sistemelor de apă uzată în județul Cluj	Nr. locuitori deserviți	Construcție/modernizare stații de epurare din Cluj-Napoca, Dej, Gherla, Huedin	Compania de Apă Someș SA	31.12.2013	39.440.000 Euro	POS Mediu 2007 – 2013 FC
5. Extinderea și reabilitarea sistemelor de apă	Km de rețele canalizare realizate: 89,335	Extindere și reabilitare rețele de canalizare în Turda, Câmpia Turzii, Mihai Viteazu, Viișoara, Luna și Sâmbulești	Compania de Apă ARIE SA	2013	55 102 618,36 lei, fără TVA	Fonduri Europene

uzat în regiunea Turda-Câmpia-Turzii	km Nr. gospodării racordate					
6. Extinderea și reabilitarea sistemelor de apă uzată în regiunea Turda-Câmpia-Turzii	Nr. locuitori deserviți: 110.000 l.e.	Reabilitarea și modernizarea Stației de Epurare Turda-Câmpia Turzii	Compania de Apă ARIE SA	2014(cu PND)	71.820.000 Lei, fără TVA	Fonduri Europene
7. Extinderea și reabilitarea sistemelor de canalizare în municipiul Cluj-Napoca	Km de reele canalizare realizate  nr. de locuitori racordați la sistemul de canalizare (358.200locuitori)	Reabilitarea reelei de canalizare+extinderea reelei de canalizare (25,5 Km+20.05Km)	Compania de Apă Some Cluj	2013	23.869.400	POS Mediu Fonduri coeziune-74% Buget de stat-11,3% Buget local -1,9% Împrumut bancar-12,8%
<b>PROBLEME DE MEDIU: cod identificare – PM 05.2 Poluarea apelor de suprafa</b>						
<b>OBIECTIV GENERAL: Stocarea apelor uzate</b>						
<b>Obiectiv specific I: Stocarea apelor uzate</b>						
8. Colectarea/stocarea temporară/epurarea corespunzătoare a apelor uzate tehnologice și menajere	Nr de controale conform plan	Verificarea modului în care lucrările construite sau în curs de execuție pe ape sau având legătură cu apele sunt realizate, exploatate și întreținute, în conformitate cu prevederile avizelor și autorizațiilor de gospodărire a apelor și ale celorlalte reglementări din domeniul apelor	GNM Cluj  Administrația Bazinală de Apă Cluj și Mureș	Permanent	Fără costuri suplimentare – prin programul de activitate	Buget propriu
9. Colectarea/stocarea temporară/epurarea corespunzătoare a apelor uzate tehnologice și menajere	Nr de controale conform plan	Controlul modului de funcționare a stațiilor de epurare și respectarea condițiilor de calitate a apelor uzate evacuate în emisari, potrivit reglementărilor în vigoare				
<b>Obiectiv specific II: Reducerea poluării apelor datorată activităților industriale</b>						

10.Reducerea cantit ii de ap cu cca. 25%, încadrarea în prevede-rile BAT a consumului specific de ap	Consumul de ap (mc)	Montarea unei prese de sp lare la capacitatea de 70000 tone celuloz /an	SC Some SA	Înainte de repornirea instala iei de fabricare celuloz	360.000 euro	Buget propriu
11.Reducerea emisiilor de compu i organici în apele reziduale de la sec ia regenerare, cu 5%	Cantitatea de compu i organici în apele reziduale	Modernizare cazan regenerare	SC Some SA	Înainte de repornirea instala iei de fabricare celuloz	3.000.000 euro	Buget propriu
12.Reducerea cu 50% a înc rc rii efluentului colorat sulfat la intrarea în sta ia de tratare ape uzate.	Cantitatea de sulfat din apa uzat evacuat	Achizi ie i montare instala ie de delignificare cu O2	SC Some SA	30.09.2015	3.000.000 euro	Buget propriu
13.Reducerea volumului de efluent intrat in sta ia de tratare, pe canalul colorat sulfat cu 25% (reprezentând 35 mc/t)	Cantitatea de efluent (mc)	Achizitie si montare instalatie de albire ECF (f r clor elementar)	SC Some SA	30.09.2015	7.000.000 euro	Buget propriu
14.Cre terea randamen-tului de re inere poluan i a sta iei de epurare: de la 50% la 95%-exprimat în CBO5 -de la 50% la 70%-exprimat în CCOCr,	Concentra ia emisiilor în ap	Montare instala ie de dozare reactivi la treapta fizicochimic	SC Some SA	30.06.2015	160.000 euro	Buget propriu
15.Cre terea randamen-tului de re inere poluan i a sta iei de epurare: de	Concentra ia emisiilor în ap	Reconsiderare capacit i instala ie epurare fizico-chimic i sta ie biologic	SC Some SA	30.09.2015	125.000 euro	Buget propriu

la 50% la 95%- exprimat în CBO5 -de la 50% la 70%- exprimat în CCOCr,						
16.Reducerea consumului de apa pe fabric cu 5 %, prin reutilizarea condensului stripat	Cantitatea de condens reutilizat  Cantitatea de ap utilizat în fabric	Montare instala ie de stripare	SC Some SA	30.09.2015	500.000 euro	Buget propriu
17.Îmbun t irea controlului indicatori- lor evacua i în efluent.	Valorile de emisiilor de ap ( pH i CCOCr)	Montare aparatur de monitorizare	SC Some SA	30.09.2015	300.000 euro	Buget propriu
18. Extinderea i reabilitarea sistemelor de ap uzat în jude ul Cluj	Km de re ele canalizare realiza i  Nr. gospod rii racordate	Reabilitarea a 20 km de canal colector ape uzate menajere din localitatea Turda	Îmbun t irea sistemului de alimentare cu ap , canalizare i epurare a apei uzate în municipiile Turda i Câmpia Turzii – program ISPA	2017	3.310.000 Euro	Surse externe (ISPA) Buget local Alte fonduri
19. Extinderea i reabilitarea sistemelor de ap uzat în jude ul Cluj	Km de re ele canalizare realiza i  Nr. gospod rii racordate	Extinderea sistemului de canalizare a localit ii Turda cu 59 km	Îmbun t irea sistemului de alimentare cu ap , canalizare i epurare a apei uzate în municipiile Turda i Câmpia Turzii – program ISPA	2017	9.582.000 Euro	Surse externe (ISPA) Buget local Alte fonduri
20. Extinderea i reabilitarea sistemelor de ap	Km de re ele canalizare realiza i: 13,038	Reabilitarea canal colector ape uzate menajere din localitatea Campia Turzii	Compania de Ap ARIE SA	2013	8 470 248,08 Lei, fara TVA	Fonduri europene



uzat în jude ul Cluj	km Nr. gospod rii racordate					
21. Extinderea și reabilitarea sistemelor de apă uzat în jude ul Cluj	Km de re ele canalizare realiza i:3,949 km Nr. gospod rii racordate	Extinderea sistemului de canalizare a localit ii Câmpia Turzii	Compania de Ap ARIE SA	2013	1 864 045,29 Lei, fara TVA	Fonduri europene
22. Extinderea și reabilitarea sistemelor de apă uzat în jude ul Cluj	Km de re ele canalizare realiza i Nr. gospod rii racordate	Canalizare și epurare ape uzate – com. Bobâlna	Consiliul Local Bobalna Consiliul Judetean Cluj	2017	1.690.000 Euro	Surse guvernamentale, fonduri proprii și accesare fonduri externe
23. Extinderea și reabilitarea sistemelor de apă uzat în jude ul Cluj	Km de re ele canalizare realiza i Nr. gospod rii racordate	Canalizare și epurare ape uzate – com. C eiu	Consiliul Local C eiu Consiliul Jude ean Cluj	2017	3.830.000 Euro	Surse guvernamentale, fonduri proprii și accesare fonduri externe
24. Extinderea și reabilitarea sistemelor de apă uzat în jude ul Cluj	Km de re ele canalizare realiza i Nr. gospod rii racordate	Canalizare și epurare ape uzate – com. Câ c u	Consiliul Local Câ c u Consiliul Jude ean Cluj	2017	1.910.000 Euro	Surse guvernamentale, fonduri proprii și accesare fonduri externe
25. Extinderea și reabilitarea sistemelor de apă uzat în jude ul Cluj	Km de re ele canalizare realiza i Nr. gospod rii racordate	Canalizare și epurare ape uzate – com. Chiuie ti	Consiliul Local Chiuie ti Consiliul Jude ean Cluj	2017	2.210.000 Euro	Surse guvernamentale, fonduri proprii și accesare fonduri externe
26. Extinderea și reabilitarea sistemelor de apă	Km de re ele canalizare realiza i	Canalizare și epurare ape uzate – com. Cuzdrioara	Consiliul Local Cuzdrioara Consiliul	2017	2.560.000 Euro	Surse guvernamentale, fonduri proprii și

uzat în jude ul Cluj	Nr. gospod rii racordate		Judetean Cluj			accesare fonduri externe
27. Extinderea i reabilitarea sistemelor de ap uzat în jude ul Cluj	Km de re ele canalizare realiza i Nr. gospod rii racordate	Canalizare i epurare ape uzate – com. Jichi u de Jos	Consiliul Local Jichi u de Jos Consiliul Jude ean Cluj	2017	1.140.000 Euro	Surse guvernamentale, fonduri proprii i accesare fonduri externe
28. Extinderea i reabilitarea sistemelor de ap uzat în jude ul Cluj	Km de re ele canalizare realiza i Nr. gospod rii racordate	Canalizare i epurare ape uzate – com. Mica	Consiliul Local Mica Consiliul Jude ean Cluj	2017	3.020.000 Euro	Surse guvernamentale, fonduri proprii i accesare fonduri externe
29. Extinderea i reabilitarea sistemelor de ap uzat în jude ul Cluj	Km de re ele canalizare realiza i Nr. gospod rii racordate	Canalizare i epurare ape uzate – com. Ungura	Consiliul Local Ungura Consiliul Jude ean Cluj	2017	2.320.000 Euro	Surse guvernamentale, fonduri proprii i accesare fonduri externe
30. Extinderea i reabilitarea sistemelor de ap uzat în jude ul Cluj	Km de re ele canalizare realiza i Nr. gospod rii racordate	Canalizare i epurare ape uzate – com. Vad	Consiliul Local Vad Consiliul Jude ean Cluj	2018	1.830.000 Euro	Surse guvernamentale, fonduri proprii i accesare fonduri externe
31. Extinderea i reabilitarea sistemelor de ap uzat în jude ul Cluj	Km de re ele canalizare realiza i Nr. gospod rii racordate	Canalizare i epurare ape uzate la sta ia de epurare a municipiului Cluj Napoca – com. Baci u	Consiliul Local Baci u Consiliul Jude ean Cluj	2015	4.890.000 Euro	Surse guvernamentale, fonduri proprii i accesare fonduri externe
32. Extinderea i reabilitarea sistemelor de ap uzat în jude ul Cluj	Km de re ele canalizare realiza i	Canalizare i epurare ape uzate la sta ia de epurare a municipiului Cluj Napoca – com. Flore ti	Consiliul Local Flore ti Consiliul Jude ean Cluj	2016-2017	4.910.000 Euro	Surse guvernamentale, fonduri proprii i accesare fonduri

	Nr. gospodării racordate					externe
33. Extinderea și reabilitarea sistemelor de apă uzată în județul Cluj	Km de reele canalizare realizate Nr. gospodării racordate	Canalizare și epurare ape uzate la stația de epurare a municipiului Cluj Napoca – com. Gilu	Consiliul Local Gilu Consiliul Judeean Cluj	2016-2017	5.230.000 Euro	Surse guvernamentale, fonduri proprii și accesare fonduri externe
34. Extinderea și reabilitarea sistemelor de apă uzată în județul Cluj	Km de reele canalizare realizate Nr. gospodării racordate	Canalizare și epurare ape uzate – com. Bonida	Consiliul Local Bonida Consiliul Judeean Cluj	2017	3.670.000 Euro	Surse guvernamentale, fonduri proprii și accesare fonduri externe
35. Extinderea și reabilitarea sistemelor de apă uzată în județul Cluj	Km de reele canalizare realizate Nr. gospodării racordate	Canalizare și epurare ape uzate – com. Iclod	Consiliul Local Iclod Consiliul Judeean Cluj	2018	3.390.000 Euro	Surse guvernamentale, fonduri proprii și accesare fonduri externe
36. Extinderea și reabilitarea sistemelor de apă uzată în județul Cluj	Km de reele canalizare realizate Nr. gospodării racordate	Canalizare și epurare ape uzate – com. Cojocna	Consiliul Local Cojocna Consiliul Judeean Cluj	2018	3.820.000 Euro	Surse guvernamentale, fonduri proprii și accesare fonduri externe
37. Extinderea și reabilitarea sistemelor de apă uzată în județul Cluj	Km de reele canalizare realizate Nr. gospodării racordate	Canalizare și epurare ape uzate – com. Jucu	Consiliul Local Jucu Consiliul Judeean Cluj	2017	3.130.000 Euro	Surse guvernamentale, fonduri proprii și accesare fonduri externe
38. Extinderea și reabilitarea sistemelor de apă uzată în județul Cluj	Km de reele canalizare realizate Nr. gospodării	Canalizare și epurare ape uzate – com. Mintiul Gherlii	Consiliul Local Mintiul Gherlii Consiliul Judeean Cluj	2017	3.030.000 Euro	Surse guvernamentale, fonduri proprii și accesare fonduri

	racordate					externe
39. Extinderea și reabilitarea sistemelor de apă uzată în județul Cluj	Km de reele canalizare realizate Nr. gospodării racordate	Canalizare și epurare ape uzate – com. Mociu	Consiliul Local Mociu Consiliul Județean Cluj	2017	2.760.000 Euro	Surse guvernamentale, fonduri proprii și accesare fonduri externe
40. Extinderea și reabilitarea sistemelor de apă uzată în județul Cluj	Km de reele canalizare realizate Nr. gospodării racordate	Canalizare și epurare ape uzate – com. Căminu Căminu	Consiliul Local Căminu Consiliul Județean Cluj	2017	2.070.000 Euro	Surse guvernamentale, fonduri proprii și accesare fonduri externe
41. Extinderea și reabilitarea sistemelor de apă uzată în județul Cluj	Km de reele canalizare realizate Nr. gospodării racordate	Canalizare și epurare ape uzate – com. Fizeul Gherlii	Consiliul Local Fizeul Gherlii Consiliul Județean Cluj	2015	2.060.000 Euro	Surse guvernamentale, fonduri proprii și accesare fonduri externe
42. Extinderea și reabilitarea sistemelor de apă uzată în județul Cluj	Km de reele canalizare realizate Nr. gospodării racordate	Canalizare și epurare ape uzate – com. Gârbiu	Consiliul Local Gârbiu Consiliul Județean Cluj	2018	2.150.000 Euro	Surse guvernamentale, fonduri proprii și accesare fonduri externe
43. Extinderea și reabilitarea sistemelor de apă uzată în județul Cluj	Km de reele canalizare realizate Nr. gospodării racordate	Canalizare și epurare ape uzate – com. Sic	Consiliul Local Sic Consiliul Județean Cluj	2015	2.460.000 Euro	Surse guvernamentale, fonduri proprii și accesare fonduri externe
44. Extinderea și reabilitarea sistemelor de apă uzată în județul Cluj	Km de reele canalizare realizate Nr. gospodării	Canalizare și epurare ape uzate – com. Sânpaul	Consiliul Local Sânpaul Consiliul Județean Cluj	2018	2.120.000 Euro	Surse guvernamentale, fonduri proprii și accesare fonduri externe

	racordate					
45. Extinderea și reabilitarea sistemelor de apă uzată în județul Cluj	Km de reele canalizare realizate Nr. gospodării racordate	Canalizare și epurare ape uzate – com. Căianu	Consiliul Local Căianu Consiliul Județean Cluj	2017	2.070.000 Euro	Surse guvernamentale, fonduri proprii și accesare fonduri externe
46. Extinderea și reabilitarea sistemelor de apă uzată în județul Cluj	Km de reele canalizare realizate Nr. gospodării racordate	Canalizare și epurare ape uzate – com. Cățina	Consiliul Local Cățina Consiliul Județean Cluj	2018	1.830.000 Euro	Surse guvernamentale, fonduri proprii și accesare fonduri externe
47. Extinderea și reabilitarea sistemelor de apă uzată în județul Cluj	Km de reele canalizare realizate Nr. gospodării racordate	Canalizare și epurare ape uzate – com. Căga	Consiliul Local Căga Consiliul Județean Cluj	2013-2015	1.760.000 Euro	Surse guvernamentale, fonduri proprii și accesare fonduri externe
48. Extinderea și reabilitarea sistemelor de apă uzată în județul Cluj	Km de reele canalizare realizate Nr. gospodării racordate	Canalizare și epurare ape uzate – com. Măguri Răctău	Consiliul Local Măguri Răctău Consiliul Județean Cluj	2018	1.860.000 Euro	Surse guvernamentale, fonduri proprii și accesare fonduri externe
49. Extinderea și reabilitarea sistemelor de apă uzată în județul Cluj	Km de reele canalizare realizate Nr. gospodării racordate	Canalizare și epurare ape uzate – com. Panticeu	Consiliul Local Panticeu Consiliul Județean Cluj	2018	1.650.000 Euro	Surse guvernamentale, fonduri proprii și accesare fonduri externe
50. Extinderea și reabilitarea sistemelor de apă uzată în județul Cluj	Km de reele canalizare realizate Nr. gospodării racordate	Canalizare și epurare ape uzate – com. Suatu	Consiliul Local Suatu Consiliul Județean Cluj	2018	1.510.000 Euro	Surse guvernamentale, fonduri proprii și accesare fonduri externe

51. Extinderea și reabilitarea sistemelor de apă uzată în județul Cluj	Km de reele canalizare realizate Nr. gospodării racordate	Canalizare și epurare ape uzate – com. Dăbaca	Consiliul Local Dăbaca Consiliul Județean Cluj	2018	1.440.000 Euro	Surse guvernamentale, fonduri proprii și accesare fonduri externe
52. Extinderea și reabilitarea sistemelor de apă uzată în județul Cluj	Km de reele canalizare realizate Nr. gospodării racordate	Canalizare și epurare ape uzate – com. Achiș	Consiliul Local Achiș Consiliul Județean Cluj	2018	1.540.000 Euro	Surse guvernamentale, fonduri proprii și accesare fonduri externe
53. Extinderea și reabilitarea sistemelor de apă uzată în județul Cluj	Km de reele canalizare realizate Nr. gospodării racordate	Canalizare și epurare ape uzate – com. Geaca	Consiliul Local Geaca Consiliul Județean Cluj	2018	1.470.000 Euro	Surse guvernamentale, fonduri proprii și accesare fonduri externe
54. Extinderea și reabilitarea sistemelor de apă uzată în județul Cluj	Km de reele canalizare realizate Nr. gospodării racordate	Canalizare și epurare ape uzate – com. Râșca	Consiliul Local Râșca Consiliul Județean Cluj	2018	1.460.000 Euro	Surse guvernamentale, fonduri proprii și accesare fonduri externe
55. Extinderea și reabilitarea sistemelor de apă uzată în județul Cluj	Km de reele canalizare realizate Nr. gospodării racordate	Canalizare și epurare ape uzate – com. Sânmartin	Consiliul Local Sânmartin Consiliul Județean Cluj	2018	1.540.000 Euro	Surse guvernamentale, fonduri proprii și accesare fonduri externe
56. Extinderea și reabilitarea sistemelor de apă uzată în județul Cluj	Km de reele canalizare realizate Nr. gospodării racordate	Canalizare și epurare ape uzate – com. Borsă	Consiliul Local Borsă Consiliul Județean Cluj	2018	1.450.000 Euro	Surse guvernamentale, fonduri proprii și accesare fonduri externe

57. Extinderea și reabilitarea sistemelor de apă uzată în județul Cluj	Km de reele canalizare realizate Nr. gospodării racordate	Canalizare și epurare ape uzate – com. Recea Cristur	Consiliul Local Recea Cristur Consiliul Județean Cluj	2018	1.500.000 Euro	Surse guvernamentale, fonduri proprii și accesare fonduri externe
58. Extinderea și reabilitarea sistemelor de apă uzată în județul Cluj	Km de reele canalizare realizate Nr. gospodării racordate	Canalizare și epurare ape uzate – com. Măriel	Consiliul Local Marisel Consiliul Județean Cluj	2018	1.220.000 Euro	Surse guvernamentale, fonduri proprii și accesare fonduri externe
59. Extinderea și reabilitarea sistemelor de apă uzată în județul Cluj	Km de reele canalizare realizate Nr. gospodării racordate	Canalizare și epurare ape uzate – com. Vultureni	Consiliul Local Vultureni Consiliul Județean Cluj	2018	1.370.000 Euro	Surse guvernamentale, fonduri proprii și accesare fonduri externe
60. Extinderea și reabilitarea sistemelor de apă uzată în județul Cluj	Km de reele canalizare realizate Nr. gospodării racordate	Canalizare și epurare ape uzate – com. Buza	Consiliul Local Buza Consiliul Județean Cluj	2018	1.070.000 Euro	Surse guvernamentale, fonduri proprii și accesare fonduri externe
61. Extinderea și reabilitarea sistemelor de apă uzată în județul Cluj	Km de reele canalizare realizate Nr. gospodării racordate	Canalizare și epurare ape uzate – com. Beli	Consiliul Local Beli Consiliul Județean Cluj	2018	1.130.000 Euro	Surse guvernamentale, fonduri proprii și accesare fonduri externe
62. Extinderea și reabilitarea sistemelor de apă uzată în județul Cluj	Km de reele canalizare realizate Nr. gospodării racordate	Canalizare și epurare ape uzate – com. Aluni	Consiliul Local Alunis Consiliul Județean Cluj	2018	1.200.000 Euro	Surse guvernamentale, fonduri proprii și accesare fonduri externe

63. Extinderea și reabilitarea sistemelor de apă uzată în județul Cluj	Km de reele canalizare realizate Nr. gospodării racordate	Canalizare și epurare ape uzate – com. Palatca	Consiliul Local Palatca Consiliul Județean Cluj	2018	1.150.000 Euro	Surse guvernamentale, fonduri proprii și accesare fonduri externe
<b>PROBLEME DE MEDIU: cod identificare – PM 05.3: Calitatea și cantitatea necorespunzătoare a apei potabile și lipsa sistemelor centralizate de alimentare cu apă potabilă în unele localități rurale</b>						
<b>OBIECTIV GENERAL:</b> Asigurarea calitatii apei destinate consumului uman						
<b>Obiectiv specific I:</b> Asigurarea calitatii apei potabile pentru protejarea sănătății de efectele oricărui tip de contaminare						
<b>Inta</b>	<b>Indicator(i)</b>	<b>Acțiunea</b>	<b>Responsabil implementare</b>	<b>Termen de realizare</b>	<b>Cost estimativ</b>	<b>Surse de finanțare existente/potențiale</b>
64. Încadrarea parametrilor de calitate ai apei potabile distribuite populației prin reele în limitele prevăzute de legislația în vigoare	O stație de tratare apă	Reabilitare stație de tratare apă Câmpia Turzii (Pachet nr. 13)	SC Compania de Apă Arie SA	2013 (cu PND)	8 329 057 lei	Fonduri Europene
65. Extinderea și reabilitarea sistemelor de apă în județul Cluj	Nr. stații de tratare apă	Reabilitare și modernizare stații de tratare urbană în Huedin	Compania de Apă Someș SA	31.12.2013	184 000 Euro	POS Mediu 2007 - 2013
66. Extinderea și reabilitarea sistemelor de apă în regiunea Turda-Câmpia-Turzii	Nr. stații de tratare apă : 1	Reabilitarea stațiilor de tratare Huedin	Compania de Apă ARIE SA	2013 (cu PND)	8 329 057 lei, fără TVA	Fonduri Europene
67. Cunoașterea parametrilor de calitate a apelor de suprafață prelevate pentru potabilizare	Nr. secțiuni de control Nr. analize efectuate	Efectuarea analizelor fizico-chimice și biologice a probelor prelevate din secțiunile de monitorizare	Administrația Bazinală de Apă Mureș	Conform manualului de operare al sistemului de monitorizare	-	Buget propriu conform programului de activitate
68. Îmbunătățirea sistemului de tratare	Nr. Echipamente	Dotare laboratoare cu aparatură necesară determinării indicatorilor conform STAS	Consiliul Local Mun. C. Turzii	2015	201 000 Euro	Programe UE, Buget local,



i monitorizare a apei utilizat în scop potabil		942/91 până în anul 2015	Compania de Ap Arie			Alte fonduri legal constituite
<b>Obiectiv specific II: Reabilitarea și extinderea /construirea rețelelor de alimentare cu apă potabilă</b>						
69. Extinderea și reabilitarea sistemelor de apă în județul Cluj	Km rețea alimentare cu apă Nr. locuitori racordați	Reabilitare surse de apă prelevat pentru potabilizare în Huedin	Compania de Ap Some SA	31.12.2013	1.297.000 Euro	POS Mediu 2007 - 2013
70. Extinderea și reabilitarea sistemelor de apă în municipiul Cluj-Napoca	Nr. locuitori racordați	Modernizarea și construirea de rezervoare și stații pompare noi sau reabilitate	Compania de Ap Some Cluj	2013	25.951.183	POS Mediu Fonduri de coeziune-74% Buget de stat-11,3% Buget local-1,9% Imprumut bancar-12,8%
71. Asigurarea necesarului de apă potabilă și a rețelelor de canalizare pentru toți locuitorii din mediul urban	Km rețele de apă potabilă și canalizare Nr. stații de epurare	Reabilitare/extindere rețele de apă potabilă și canalizare, modernizare stații de epurare în municipiile Turda și Câmpia Turzii	Consiliul Local Turda SC Compania de Ap Arie SA	2013	89.000.000 Euro	alte surse
72. Asigurarea necesarului de apă tuturor locuitorilor din mediul urban	19,475 Km rețea alimentare cu apă 13,666km rețea canalizare	Reabilitarea rețelelor de apă și canalizare menajer în municipiul Câmpia Turzii (Pachet nr. 14)	Compania de Ap ARIE SA	2013 (cu PND)	13.485.984 lei	Fonduri Europene
73. Asigurarea necesarului de apă tuturor locuitorilor din mediul urban	2,118 Km rețea alimentare cu apă 5,223km rețea de canalizare	Extinderea rețelelor de apă și canalizare menajer în municipiul Câmpia Turzii (Pachet nr. 15)	Compania de Ap ARIE SA	2013 (cu PND)	2.799.863 lei	Fonduri Europene
74. Extinderea și reabilitarea sistemelor de apă în	Km de rețele alimentare cu apă realizate	Extindere și reabilitare rețele de alimentare cu apă în Cluj-Napoca, Dej, Gherla, Huedin	Compania de Ap Some SA	31.12.2013	13.020.000 Euro	POS Mediu 2007 – 2013 FC

jude ul Cluj	Nr. gospod rii racordate					
75. Extinderea i reabilitarea sistemelor de ap în regiunea Turda-Câmpia-Turzii	Km de re ele alimentare cu ap realiza i:84,406 km Nr. gospod rii racordate	Extindere i reabilitare re ele de alimentare cu ap în Turda i Câmpia Turzii	Compania de Ap ARIE SA	2013	28 057 310,64 lei, f r TVA	Fonduri europene
76. Reabilitarea sistemelor de ap în jude ul Cluj	Km de re ele alimentare cu ap realiza i Nr. gospod rii racordate	Inlocuirea a 34 km retea distribu ie a apei potabile necorespunz toare calitativ i cantitativ	Consiliul Judetean Cluj Consiliul Local Mun. Turda	2017	4 250 000Euro	Programe UE, Buget local, Alte fonduri legal constituite
77. Extindere retelei de distributie a apei potabile pentru deservirea întregii popula ii	Km de re ele alimentare cu ap realiza i Nr. gospod rii racordate	Racordarea la re eua centralizat de distribu ie a apei potabile a 650 locuitori ai municipiului Turda	Consiliul Jude ean Cluj Consiliul Local Mun Turda	2017	706 000 Euro	Programe UE, Buget local, Alte fonduri legal constituite
78. Reducerea pierderilor de ap potabil în sistemul actual de distribu ie a apei potabile	Km de re ele alimentare cu ap realiza i Nr. gospod rii racordate	Înlocuirea a 14,2 Km retea de alimentare cu apa potabila in re eua actual a de distribu ie	Consiliul Local Mun.C.Turzii Compania de Ap Arie	2021	1 158 826 Euro	Programe UE, Buget local, Alte fonduri legal constituite
79. Extinderea re elei de alimentare cu ap potabil în zonele f r sistem centralizat de alimentare	Asigurarea debitului	Sta ii de pompare F get i Borhanci	SC CAS SA - Cluj	2013	157000 Euro	Fonduri de coeziune
80. Extinderea re elei de alimentare cu ap	Debit real asigurat	Realizare rezervoare Faget – 500 m <sup>3</sup> , Palacsay – 500 m <sup>3</sup> , Borhanci – 1000 m <sup>3</sup>	SC CAS SA– Cluj-Napoca	2013	920000 Euro	Fonduri de coeziune

potabil în zonele f r sistem centralizat de alimentare						
<b>Obiectiv specific III:</b> Reabilitarea și extinderea/construirea rețelelor de alimentare cu apă a aglomerațiilor rurale						
81. Racordarea tuturor gospodăriilor rurale la rețeaua de alimentare cu apă	Km de rețea alimentare cu apă realizate  Nr. gospodării racordate	Extinderea rețelelor de alimentare cu apă existente	Compania de Ap Sămeș Consiliul local	2013		surse proprii și alte surse (POS-Mediu, FS, FDE, FM etc)
82. Asigurarea necesarului de apă potabilă tuturor locuitorilor din mediul rural	Nr. sisteme alimentare cu apă  Nr. locuitori racordate	Construcții de sisteme noi de alimentare cu apă	Consiliul Județean prin Compania de Ap Sămeș SA Consiliul local	2013		surse proprii și alte surse (POS-Mediu, FS, FDE, FM etc)
83. Extinderea și reabilitarea sistemelor de apă în regiunea Turda- Câmpia-Turzii	Km rețea alimentare cu apă  Nr. locuitori racordate	Reabilitarea surselor de apă Mihai Viteazul și Cornești	Compania de Ap ARIE SA	2013	10 196 639 Lei, fără TVA	Fonduri europene

## 06 – Pericole generate de catastrofe/ fenomene naturale și antropice

Categoria de probleme: denumirea categoriei de probleme (cod identificare – PM 06)						
PROBLEME DE MEDIU: (cod identificare – PM 06.1) Lipsa amenajărilor și protecției împotriva inundațiilor pe unele cursuri de apă						
OBIECTIV GENERAL: Protecția împotriva inundațiilor						
Obiectiv specific : Dezvoltarea de sisteme de protecție						
Intenția	Indicator(i)	Acțiunea	Responsabil implementare	Termen de realizare	Cost estimativ	Surse de finanțare existente/potențiale
1. Protecția împotriva inundațiilor	Nr. cursuri de apă amenajate Nr. Km amenajați	Realizarea de lucrări hidrotehnice cu rol de apărare împotriva inundațiilor: Amenajare Valea Călata, jud. Cluj	Administrația Bazinal de Apă Crișuri	2014	91.091.498 lei	Buget de stat + BDCE
2. Prevenirea, protecția și diminuarea efectelor inundațiilor	Nr. realizări -Hărți de hazard la inundații -Planul pentru prevenirea, protecția și diminuarea efectelor inundațiilor -Baze de date topogeodezice -Baze de date hidrologice	Realizarea Planului pentru prevenirea, protecția și diminuarea efectelor inundațiilor în bazinul hidrografic Someș-Tisa Realizarea Hărților de hazard la inundații Crearea unor Baze de date topogeodezice Crearea unor Baze de date hidrologice	Administrația Națională Apele Române ABA Someș-Tisa	2013	36.652.597 lei	POS Mediu FC
3. Prevenirea, protecția și diminuarea efectelor inundațiilor	Nr. realizări -Hărți de hazard la inundații -Planul pentru prevenirea, protecția și diminuarea efectelor inundațiilor -Baze de date topogeodezice -Baze de date hidrologice	Realizarea Planului pentru prevenirea, protecția și diminuarea efectelor inundațiilor în bazinul hidrografic Crișuri Realizarea Hărților de hazard la inundații Crearea unor Baze de date topogeodezice Crearea unor Baze de date hidrologice	Administrația Națională Apele Române  ABA Crișuri	2013	3.526.793 lei	POS Mediu FC

4.Prevenirea, protec ia i diminuarea efectelor inunda iilor	Nr. realiz ri -H r i de hazard la inunda ii -Planul pentru prevenirea, protec ia i diminuarea efectelor inunda iilor -Baze de date topogeodezice -Baze de date hidrologice	Realizarea Planului pentru prevenirea, protec ia i diminuarea efectelor inunda iilor în bazinul hidrografic Mure Realizarea H r ilor de hazard la inunda ii Crearea unor Baze de date topogeodezice Crearea unor Baze de date hidrologice	Administra ia Na ional Apele Române  ABA Mure	2013	6.217.822 lei	POS Mediu FC
---	--	--	---	------	---------------	--------------

**PROBLEME DE MEDIU: (cod identificare – PM 06.2) Modificarea albiilor râurilor datorat exploatarea nera ional a agregatelor de râu, generând condi ii de producere a unor fenomene periculoase**

**OBIECTIV GENERAL:** Prevenirea modific rii albiilor râurilor cu poten ial de generare de fenomene periculoase

**Obiectiv specific :** Exploatarea nera ional a albiilor râurilor

Inta	Indicator(i)	Ac iunea	Responsabil implementare	Termen de realizare	Cost estimativ	Surse de finan are existente/poten iale
5.Reducerea riscului de apari ie a unor fenomene periculoase	-Nr de controale conform plan	Controlul operatorilor economici/persoane fizice care desf oar activit i de exploatare a materialelor din albiile minore i majore ale cursurilor în vederea verific rii respectarea dispozi iilor legale în activitatea de exploatare a materialelor din albiile minore i majore ale cursurilor	GNM CJ Cluj	Permanent	-	Buget propriu
6. Reducerea riscului de apari ie a unor fenomene periculoase	Nr acte de reglementare eliberate	Verificarea documenta iilor i a amplasamentelor firmelor care exploateaz albiile râurilor (balastiere)	APM Cluj	permanent	-	Buget propriu

**PROBLEME DE MEDIU: (cod identificare – PM 06.3) Existen a unor terenuri supuse eroziunii**

**OBIECTIV GENERAL:** Oprirea avans rii procesului de eroziune

**Obiectiv specific I:** Prevenirea eroziunii i consolidarea terenurilor afectate prin lucr ri tehnice

Inta	Indicator(i)	Ac iunea	Responsabil implementare	Termen de realizare	Cost estimativ	Surse de finan are existente/poten iale
------	--------------	----------	--------------------------	---------------------	----------------	---

7. Limitarea eroziunii solului	-Suprafa de teren neerodat (mp)	Aplicarea unei agrotehnici corespunzătoare Aplicarea codului de bune practici agricole și de mediu	DAJ Cluj APIA Cluj	permanent	-	Buget propriu
8. Consolidare zone supuse alunecărilor de teren din Municipiul Cluj-Napoca	-Suprafa de teren consolidate	Consolidare zone supuse alunecărilor de teren în Municipiul Cluj-Napoca (Zona Cetățuia)	Primăria Municipiului Cluj-Napoca	2017	-	Buget local și alte fonduri legal constituite
9. Consolidare zone supuse alunecărilor de teren din Municipiul Cluj-Napoca	-Suprafa de teren consolidate	Proiect – Consolidare ziduri de sprijin de pe strada Dragalina nr. 102 și 116		2013	15.000 lei	Buget local
10. Consolidare zone supuse alunecărilor de teren din Municipiul Cluj-Napoca	-Suprafa de teren consolidate	Lucrări - Consolidare ziduri de sprijin de pe strada Dragalina nr. 102 și 116		2014	218.950 lei	Buget Local
11. Consolidare zone supuse alunecărilor de teren din Municipiul Cluj-Napoca	-Suprafa de teren consolidate	Consolidare zone supuse alunecărilor de teren din Municipiul Cluj-Napoca-str.Uliului		2015	-	Buget local și alte fonduri legal constituite
12. Consolidare zone supuse alunecărilor de teren din Municipiul Cluj-Napoca	-Suprafa de teren consolidate	Consolidare zone supuse alunecărilor de teren din Municipiul Cluj-Napoca-str.Donath		2015	-	Buget local și alte fonduri legal constituite
13. Reutilizarea terenului afectat de fenomenul eroziunii	-Suprafa de teren reabilitat mp	Reabilitarea zonelor identificate cu grad ridicat de eroziune (str. Ghe. Barițiu, Str. Căminarii, Str. Dorobanții-Vanatori, str. Sirenei,		Municipiul Turda	2017	-

		str. Agriculturii)				
<b>Obiectiv specific II: Refacerea terenurilor degradate</b>						
<b>Inta</b>	<b>Indicator(i)</b>	<b>Ac iunea</b>	<b>Responsabil implementare</b>	<b>Termen de realizare</b>	<b>Cost estimativ</b>	<b>Surse de finan are existente/poten iale</b>
14. Valorificarea terenurilor agricole erodate, slab productive	Supafa teren	Implementarea m surii 221,,Prima împ durire a terenurilor agricole”	Agen ia de pl i pentru dezvoltare rural i pescuit Produc tori agricoli	2014	-	Fonduri FEADR Fina are public Fonduri proprii ale fermierilor

## 07 - Degradarea mediului natural și construit

Categoria de probleme: Degradarea mediului natural și construit (cod identificare – PM 07)						
PROBLEME DE MEDIU: (cod identificare – PM 7.1) Afectarea ariilor naturale protejate, a habitatelor naturale, florei și faunei sălbatice prin activități antropice						
OBIECTIV GENERAL: Conservarea diversității biologice						
Obiectiv specific : Protecția, conservarea și refacerea diversității biologice terestre și acvatice						
Întâlnire	Indicator(i)	Acțiunea	Responsabil implementare	Termen de realizare	Cost estimativ	Surse de finanțare existente/potențiale
1. Dezvoltarea Rețelei Ecologice Europene în România	Numărul și suprafața ariilor naturale protejate	Propuneri de noi arii naturale protejate de interes comunitar	MMP, ANPM, APM	permanent	-	FC, FEDER, Fondul pentru mediu, Fonduri private
2. Menținerea habitatelor naturale și populațiilor specifice din faună și floră sălbatică într-o stare favorabilă	Starea de conservare a speciilor și habitatelor	Stabilirea unui set minim de măsuri de conservare pentru ariile naturale protejate	APM	permanent	-	Buget propriu
3. Menținerea habitatelor naturale și populațiilor specifice din faună și floră sălbatică într-o stare favorabilă	Starea de conservare a speciilor și habitatelor	Monitorizarea statutului de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar				
4. Asigurarea unui management corespunzător pentru ariile naturale protejate	Numărul ariilor naturale protejate atribuite în custodie și starea de protecție a acestora	Atribuirea în custodie a ariilor naturale protejate	MMP, APM, DADR, RNP, ITRSV, ONG-uri	semestrial	-	Buget propriu
5. Asigurarea unui management corespunzător pentru ariile naturale	Numărul ariilor naturale protejate atribuite în custodie și starea	Monitorizarea activității custozilor în procesul de administrare a ariilor naturale protejate atribuite	APM	permanent	-	Buget propriu



protejate	de protecție a acestora	în custodie				
6.Asigurarea unui management corespunzător pentru ariile naturale protejate	Numărul ariilor naturale protejate atribuite în custodie și starea de protecție a acestora	Analizarea regulamentelor și planurilor de management întocmite de custozi	APM	permanent	-	Buget propriu
7.Asigurarea unui management corespunzător pentru ariile naturale protejate	Numărul ariilor naturale protejate atribuite în custodie și starea de protecție a acestora	Asigurarea managementului ariilor naturale protejate care nu sunt atribuite în custodie	APM	permanent		Buget propriu
8.Finanțarea adecvată a ariilor naturale protejate	Număr de proiecte cu finanțare aprobat	Implementarea de proiecte în domeniul ariilor naturale protejate	APM, custozi, administrații publice locale, ONG-uri etc.	permanent	-	FC, FEDER, Fondul pentru mediu, Fonduri private
9.Protecția, conservarea și refacerea diversității biologice terestre și acvatice	Nr de controale conform plan	Controlează modul de respectare a legislației privind ariile naturale protejate, siturile Natura 2000, conservarea habitatelor naturale, a florei, faunei salbatice și acvaculturii	GNM CJ Cluj	permanent	-	Buget propriu
10.Actualizarea PUG-urilor	Mp de spațiu verde/ locuitor	Realizarea PUG-urilor cu condiția menținerii unui echilibru între suprafața construită și spațiile verzi	Consiliile Locale	permanent	-	Fonduri guvernamentale Buget propriu
<b>OBIECTIV GENERAL:</b> Asigurarea stării favorabile de conservare a biodiversității pentru ariile naturale protejate din județul Cluj						
<b>Obiectiv specific :</b> Asigurarea premizelor stării favorabile de conservare a biodiversității prin elaborarea planurilor de management						
11.Asigurarea stării favorabile de conservare a biodiversității pentru	Studiu de inventariere specii faună ;	Elaborare / revizuire a planurilor, strategiilor și măsurilor de management al ariilor naturale protejate	APM, custozi, administrații publice locale, ONG-uri etc.	permanent	-	POS Mediu Axa 4 FEDR

ariile naturale protejate	<p>Studiu de inventariere habitate;</p> <p>Planuri de monitorizare elaborate;</p> <p>Baz de date la nivel de custode, beneficiar</p>	i alte activit i conexe (activit i preliminare m surilor concrete de investi ii sau conservare)				
<b>OBIECTIV GENERAL:</b> Managementul ariilor natural protejate/inventarierea speciilor de plante i animale cu regim special de protec ie, precum i a tipurilor de habitate						
<b>Obiectiv specific :</b> Elaborarea / Revizuire planuri de management						
12.Elaborarea planului de management al Sitului natura 2000/, inventarierea speciilor de flor i faun , cartarea de detaliu a tuturor tipurilor de habitate a arealelor speciilor importante, estimarea gradului de conservare a popula iilor i habitatelor	<p>Plan de management</p> <p>Nr specii identificate</p> <p>Nr. tipuri habitate cartate</p> <p>Nr h r i realizate</p> <p>Baz de date</p>	Management integrat al Siturilor	Consiliul jude ean APM, custozi, administra ii publice locale, ONG-uri etc.	permanent	-	POS Mediu Axa 4 FEDR
13.Managementul siturilor Natura 2000 Cheile Turzii i Cheile Turenilor	<p>Nr specii i habitate cu m suri de management</p> <p>Nr h r i realizate</p>	Managementul conservativ i participativ în siturile Natura 2000 Cheile Turzii i Cheile Turenilor Realizarea unei baze de date i a unui sistem	Consiliul jude ean Cluj	2014	1.684.663,77 Lei	POS Mediu Axa 4 FEDR

		informatic Stabilirea unor m suri de management Realizarea unor studii de inventariere i evaluare a st rii de conservare specii i habitate Realizarea unui plan de monitorizare				
14.Evaluarea st rii de conservare a biodiversit ii din cadrul sitului Platoul Va c u (ROSCI 0200), în vederea elabor rii planului de management conservativ i durabil specific siturilor Natura 2000	Nr specii i habitate cu m suri de management  Nr. h r i	-Elaborarea bazei de date electronice -Inventarierea i cartarea habitatelor i speciilor -Evaluarea starii de conservare a habitatelor i speciilor -Elaborarea Planului de management -Realizarea unor studii de inventariere i evaluare a st rii de conservare specii i habitate -Elaborarea bazei de date electronice realizarea unui plan de monitorizare	Universitatea Babe - Bolyai, Cluj Napoca	31.05.2015	741.312,86 lei	POS Mediu Axa 4 FEDR + Buget de Stat
15.Managementul siturilor din Bazinul Fize ului	Metodologii de paz  Nr specii i habitate cu m suri de management  Nr. h r i	Managementul integrat, conservativ i durabil al siturilor natura 2000 din Bazinul Fize ului  Realizarea unei baze de date i a unui sistem informatic Stabilirea unor m suri de management Realizarea unor studii de	Asocia ia Educa ional - Ecologic Ecotransilvania	31. 10.2014	2273679.94 Lei	POS Mediu Axa 4 FEDR

		inventariere și evaluare a stării de conservare speciei și habitate Realizarea unui plan de monitorizare				
<b>PROBLEME DE MEDIU: : (cod identificare – PM 7.2) Degradarea p durilor datorat exploatarea terenurilor agricole</b>						
<b>OBIECTIV GENERAL:</b> Administrarea durabilă a suprafețelor forestiere (împdurite) existente și împdurirea unor suprafețe noi.						
<b>Obiectiv specific:</b> Menținerea și dezvoltarea patrimoniului forestier						
<b>Inta</b>	<b>Indicator(i)</b>	<b>Acțiunea</b>	<b>Responsabil implementare</b>	<b>Termen de realizare</b>	<b>Cost estimativ</b>	<b>Surse de finanțare existente/potențiale</b>
16. Creșterea suprafețelor împdurite	Suprafața împdurită  Numărul de arbori/arbuști plantați.	Elaborarea/aplicarea de programe care să vizeze protejerea și extinderea suprafețelor împdurite.	MMP, RNP, APM, administrații publice locale	permanent	-	FC, FEDER, Fondul pentru mediu, Fonduri private, CL, CJ prin bugete proprii
17. Exploatarea durabilă a fondului forestier existent	Nr de controale conform plan	Controlul și inspecția activităților de exploatare forestieră	GNM CJ Cluj	permanent	-	-
<b>PROBLEME DE MEDIU: (cod identificare – PM 7.3) Starea actuală necorespunzătoare a animalelor crescute în captivitate</b>						
<b>OBIECTIV GENERAL:</b> Protejerea animalelor crescute în captivitate						
<b>Obiectiv specific I:</b> Stabilirea sistemului de monitorizare a protecției animalelor crescute în captivitate						
<b>Inta</b>	<b>Indicator(i)</b>	<b>Acțiunea</b>	<b>Responsabil implementare</b>	<b>Termen de realizare</b>	<b>Cost estimativ</b>	<b>Surse de finanțare existente/potențiale</b>
18. Protejerea faunei în captivitate	Starea animalelor și condițiile de viață	Asigurarea spațiului minim necesar pentru fiecare specie și individ în parte, asigurarea utilităților necesare bunăstării funcționării a grădinițelor zoologice, precum și a celorlalte condiții necesare pentru funcționarea lor impuse de legislația în vigoare	MMP, APM, administrații publice locale	permanent	-	FC, FEDER, Fondul pentru mediu, Fonduri private, CL, prin buget propriu

19. Protejarea faunei inute în captivitate	Starea animalelor și condițiile de via	Controlează legalitatea de inerii în captivitate a animalelor s lbatice de c tre persoane fizice sau juridice, precum și condițiile de via asigurate acestora	GNM Cluj	permanent	-	Buget de stat
20. Protejarea faunei inute în captivitate	Starea animalelor și condițiile de via	Controlul și inspec ia activit ilor care implic cre terea în captivitate a animalelor s lbatice				

## 08 – Asigurarea necorespunzătoare a stării de sănătate a populației

Categoria de probleme: denumirea categoriei de probleme (cod identificare – PM 08)						
PROBLEME DE MEDIU: (cod identificare – PM 08.1) Efectelor poluării factorilor de mediu asupra populației						
OBIECTIV GENERAL: Scăderea numărului de îmbolnăviri						
Obiectiv specific : Efectele poluării apelor asupra populației						
Inta	Indicator(i)	Acțiunea	Responsabil implementare	Termen de realizare	Cost estimativ	Surse de finanțare existente/potențiale
1. Informarea publicului privind efectele poluării apelor asupra sănătății populației	Nr. probe de apă prelevate	Supravegherea calității apei potabile.	Direcția de Sănătate Publică Cluj	2013	60.000 lei	Ministerul Sănătății/ Programa Națională de Sănătate Subprogramul protecția sănătății și prevenirea îmbolnăvirilor asociate factorilor de risc din mediul de viață și muncă.
2. Informarea publicului privind efectele poluării apelor asupra sănătății populației	Nr. probe de apă prelevate direct relaționat cu nr. de cazuri de îmbolnăviri raportate de unitățile sanitare	Supravegherea cazurilor de methemoglobinemie acută infantilă, generate de apa de fântână.	Direcția de Sănătate Publică Cluj	2013	600 lei	Ministerul Sănătății/ Programa Națională de Sănătate Subprogramul protecția sănătății și prevenirea îmbolnăvirilor asociate factorilor de risc din mediul de viață și muncă.
3. Informarea publicului privind efectele poluării apelor asupra sănătății populației	Nr. probe de apă prelevate	Monitorizarea apelor potabile îmbuteliate - altele decât apele minerale.	Direcția de Sănătate Publică Cluj	2013	38.500 lei	Ministerul Sănătății/ Programa Națională de Sănătate Subprogramul protecția sănătății și prevenirea îmbolnăvirilor asociate factorilor de risc din mediul de viață și muncă.
4. Diminuarea riscurilor privind starea de sănătate a populației	Nr. îmbolnăviri Rata morbidității specifice	Evaluarea stării de sănătate a populației în funcție de calitatea factorilor de mediu	DSP	Permanent	-	Bugete proprii, Fonduri europene

5. Diminuarea riscurilor privind starea de sănătate a populaiei	Nr. îmbolnăvirii Rata morbidității specifice	Identificarea populaiei expuse la riscul de mediu	DSP	Permanent	-	Bugete proprii, Fonduri europene
6. Diminuarea riscurilor privind starea de sănătate a populaiei	Nr. îmbolnăvirii Rata morbidității specifice	Evaluarea riscurilor și costurilor pe sănătate asociate calității apei potabile	DSP Cluj Instituții evaluatoare de risc de mediu și sănătate, Compania de Ap. Some	2016	-	Bugete proprii, Fonduri europene
<b>Obiectiv specific :</b> Efectele poluării aerului asupra populaiei						
7. Informarea publicului privind efectele poluării aerului asupra sănătății populaiei	Mortalitatea și morbiditatea generală și specifică	Evaluarea impactului asupra sănătății a poluanților atmosferici și adaptarea la schimbările climatice.	Direcția de Sănătate Publică Cluj	2013	-	Ministerul Sănătății/ Programa Națională de Sănătate Subprogramul protejarea sănătății și prevenirea îmbolnăvirilor asociate factorilor de risc din mediul de viață și muncă.
<b>PROBLEME DE MEDIU:</b> (cod identificare – <b>PM 08.2</b> ) Sistem deficitar de monitorizare a evoluției sănătății umane, în raport cu calitatea mediului						
<b>OBIECTIV GENERAL:</b> Prevenirea îmbolnăvirilor, evaluarea stării de sănătate a populaiei						
<b>Obiectiv specific I:</b> Campanii de prevenire a îmbolnăvirilor cu agenți patogeni transmiși prin elemente de mediu.						
<b>Inta</b>	<b>Indicator(i)</b>	<b>Acțiunea</b>	<b>Responsabil implementare</b>	<b>Termen de realizare</b>	<b>Cost estimativ</b>	<b>Surse de finanțare existente/potențiale</b>
8. Sănătatea populaiei – Protecția populaiei în cazul evoluției unei calamități naturale.	Nr. persoane vaccinate antihepatita A și antitetanic  Nr. surse de apă dezinfectate	Centralizarea necesarului. Distribuția vaccinurilor și dezinfectanților cabinetelor medicilor de familie din teritoriu. Raportarea acțiunii.	Direcția de Sănătate Publică Cluj	În caz de necesitate	27 lei/doză VTA; 68,05/doză vaccin Hepatita A Clorom – 0,11/tabletă	<b>Rezerva antiepidemică</b> Achiziționată din – Subprogramul de supraveghere și control al bolilor transmisibile prioritare
9. Realizarea unei baze de date privind starea de sănătate a populaiei în relație cu mediul	Baza de date actualizată	Mediatizarea datelor existente	DSP	permanent	-	Bugete proprii,

10.Culegerea datelor specifice de s n tate	Baza de date actualizat	Culegerea datelor de morbiditate specifice de la toate unit ile sanitare care presteaz servicii medicale	DSP Cluj	permanent	-	Bugete proprii,
11.Evaluarea riscului pe mediu i s n tate privind calitatea apei de b ut din municipiul Cluj-Napoca.	Frecven a spa ial a bolilor specifice în conformitate cu zonarea indicatorilor de potabilitate	Evaluarea capacit ilor i tehnologiilor de prelucrare a apei potabile, evaluarea re elei de distribu ie în Cluj-Napoca.	DSP Cluj Compania de Ap Some Cluj	2017	-	Bugete proprii,
<b>Obiectiv specific II:</b> Sc derea num rului de bolnavi de cancer						
<b>inta</b>	<b>Indicator(i)</b>	<b>Ac iunea</b>	<b>Responsabil implementare</b>	<b>Termen de realizare</b>	<b>Cost estimativ</b>	<b>Surse de finan are existente/poten iale</b>
12.Popula ia general - Sc derea num rului de bolnavi de cancer	Nr. persoane informate	Campania de informare „Stil de via s n tos”	Direc ia de S n tate Public Cluj	2013	3000 lei	Ministerul S n t ii/ Programe na ionale de s n tate



## 09 - Gestionare (colectarea, stocarea, eliminarea) necorespunzătoare a deeurilor

Categoria de probleme: (cod identificare – PM 09) Gestionare (colectarea, stocarea, eliminarea) necorespunzătoare a deeurilor						
PROBLEME DE MEDIU: cod identificare – PM : 09.1 Poluarea mediului datorită gestionării necorespunzătoare a deeurilor în molurile						
OBIECTIV GENERAL: Îmbunătățirea/dezvoltarea unui sistem integrat de colectare și transport a deeurilor						
Obiectiv specific I: Extinderea sistemului de colectare a deeurilor în zonele urbane și rurale. Modernizarea sistemelor actuale de colectare și transport al deeurilor						
Intenția	Indicator(i)	Acțiunea	Responsabil implementare	Termen de realizare	Cost estimativ	Surse de finanțare existente/potențiale
1.Extinderea sistemului de colectare a deeurilor în zonele urbane și rurale. -Arie de acoperire 100 % în mediul urban -Arie de acoperire 90 % în mediul rural	Rata de acoperire cu servicii de salubritate în mediul urban din jude (%)  Nr. de locuitori deserviți în mediul urban de servicii de salubritate (nr.)  Nr. de localități deservite în mediul urban	Extinderea sistemului de colectare a deeurilor în zona urban-rural Extinderea sistemului de colectare a deeurilor în zona urban Identificarea motivelor pentru care serviciul de salubritate nu este furnizat tuturor generatorilor Asigurarea serviciilor de salubritate pe raza administrativă a tuturor localităților județului Cluj	Consiliul local Gherla  Operator serviciu : SC Administrarea Domeniului Public Gherla SA	permanent	-	Fonduri guvernamentale Fondul pentru mediu, Fonduri private, CL, CJ prin bugete proprii
2.Colectarea separată a deeurilor valorificabile (hârtie, carton, plastic, sticla și metale)	Nr locuitori care colectează separat /număr total populație din jude (%) Nr puncte de colectare Nr containere amplasate Nr locuitori care colectează separat deeurile de hârtie	Implementarea sistemelor de colectare selectivă a materialelor valorificabile astfel încât să se asigure atingerea obiectivelor legislative referitoare la deeurile de ambalaje și deeurile biodegradabile	Consilii locale Consiliul județean Operatori de servicii	permanent	-	

	<p>i carton</p> <p>Nr de locuitori care colecteaz separat de eurile de plastic, sticl i metal</p> <p>Nr. de echipamente noi pentru colectare</p>					
3. Colectarea separat a materialelor valorificabile	Nr. campanii de informare /con timentizare a cet enilor	Promovarea campaniilor de informare i educare în domeniul gestion rii ambalajelor i a de eurilor de ambalaje	APM Cluj Consilii locale, Operatori de salubritate	permanent		Bugete proprii AFM
4. Colectarea uleiului menajer uzat de la popula ie	Nr. litri ulei uzat colectat	Campanii con timentizare Amenajare puncte colectare	APM Cluj coli Consilii locale, Operatori de salubritate	permanent		Bugete proprii AFM
5.Reutilizare, reciclare si valorificare materială a deșeurilor din construcții și demolări	Cantitatea de deșeuri din construcții și demolări colectată/ valorificată/ eliminată	Valorificarea deșeurilor din construcții și demolări la construcția drumurilor și reabilitarea de terenuri degradate	Operatori economici	Permanent	-	Fonduri guvernamentale AFM, Fonduri private Bugete proprii
6.Prevenirea depozit rilor necontrolate de de euri în zonele în care se desf oar activit i de picnic	Num r zone amenajate	Amenajarea unei zone pentru desf urarea activit ilor de picnic cu toate dot rile prev zute de Legea nr. 54/2012	Prim rii	Permanent	-	Bugetul local
7.Prevenirea	Cantitatea de	Asigurarea colect rii selective a de eurilor din	Prim rii	Permanent	-	Bugetul local

depozit rilor necontrolate de de euri în zonele în care se desf oar activit i de picnic	de euri colectat selectiv pentru picnic	zona amenajat pentru desf urarea activit ilor de picnic	GNM			
8.Prevenirea depozit rilor necontrolate de de euri în zonele în care se desf oar activit i de picnic	Nr. de controale	Monitorizarea zonei amenajate pentru desf urarea activit ilor de picnic	GNM	Permanent	-	Bugetul local
9.Optimizarea transportului de eurilor c tre depozitele conforme	Num r sta ii de transfer opera ionale Nr. unit i de compostare individual Depozit de euri	Realizarea proiectului „ Sistem de management integrat al de eurilor în jude ul Cluj”	Consiliul Jude ean Cluj	2017	76.453.255 euro	FEDER POS Mediu
10.Optimizarea transportului de eurilor c tre depozitele conforme	Num r echipamente pentru colectare i transport	Modernizarea sistemelor actuale de colectare i transport	Operatori de servicii	anual	-	Buget propriu
11.Prevenirea elimin rii ilegale i a devers rii în apele de suprafa a n molurilor	Încadrarea concentra iei parametrilor monitoriza i în normativele aflate în vigoare	Valorificarea n molurilor în agricultur sau prin coincinerare, compostare, fermentarea anaerob etc.	Operatorii sta iilor de epurare	permanent	-	FC, FEDER, Fondul pentru mediu, Fonduri private, CL, CJ prin bugete proprii, b nci din România, organiza ii interna ionale, inclusiv b nci
12.Gestionarea corespunz toare a	Nr de controale conform plan	Controlul operatorilor economici/ persoanele fizice care administreaz depozitele de de euri	GNM Cluj ISA – SGA Cluj	permanent	-	F r costuri suplimentare –

de eurilor nepericuloase/ periculoase pe teritoriul jude ului Cluj		în vederea verificării modului de respectare a legislației specifice în vigoare privind sistarea activității de depozitare de euri				prin programul de activitate
13.Valorificarea terenurilor agricole	ha fertilizate cu îngrășăminte	Identificarea terenurilor disponibile la aplicarea îngrășămintelor	OSPA Cluj Producători agricoli	permanent		Bugete proprii
<b>PROBLEME DE MEDIU: (cod identificare – PM 09.2) Lipsa unui depozit de de euri conform jude ului</b>						
<b>OBIECTIV GENERAL:</b> Eliminarea de eurilor în conformitate cu cerințele legislației în domeniul gestiunii de eurilor în scopul protecției sănătății populației și a mediului						
<b>Obiectiv specific I:</b> Sistarea activității depozitelor neconforme						
Intenția	Indicator(i)	Acțiunea	Responsabil implementare	Termen de realizare	Cost estimativ	Surse de finanțare existente/potențiale
14.Sistarea activității depozitelor neconforme	Nr controale realizate la depozitele neconforme închise	Controlul operatorilor economici/ persoanele fizice care administrează depozitele de de euri în vederea verificării modului de respectare a legislației specifice în vigoare privind sistarea activității de depozitare de euri	GNM Cluj ISA – SGA Cluj	permanent	-	Fără costuri suplimentare – prin programul de activitate
15.Reducerea impactului negativ asupra mediului datorat depozitelor necontrolate de de euri periculoase rezultate din activitatea fostelor Uzine Chimice Turda	Incadrarea concentrațiilor poluanților din sol în prevederile legale	Implementarea planurilor de remediere pentru zonele prioritare cu risc ridicat (HCH)	Consiliul Local Turda	2015	2 000 000 euro	Buget local Surse extrabugetare
16.Reducerea impactului negativ asupra mediului datorat depozitelor necontrolate de de euri periculoase rezultate din activitatea fostelor Uzine Chimice Turda	Suprafața ecologizată, ha	Redarea în circuitul natural a unei suprafețe de cca 2,5 ha teren prin ecologizarea și reabilitarea amplasamentelor depozitelor existente	Consiliul Local Turda	2015	-	Buget local Surse extrabugetare

## 10 - Educație ecologică

Categoria de probleme: denumirea categoriei de probleme (cod identificare – PM 10)						
PROBLEME DE MEDIU: (cod identificare – PM 10.1) Ponderea redusă a voluntariatului de mediu, a responsabilității individuale în cadrul unei comunități						
OBIECTIV GENERAL: Creșterea numărului de persoane implicate în voluntariatul de mediu						
Obiectiv specific I: Creșterea gradului de conștientizare, informare și educare ecologică						
Intenția	Indicator(i)	Acțiunea	Responsabil implementare	Termen de realizare	Cost estimativ	Surse de finanțare existente/potențiale
1. Antrenarea populației în activități de voluntariat de mediu	Nr. acțiuni Nr. voluntari	Încheierea unui protocol de colaborare cu asociațiile de voluntari din municipiul Câmpia Turzii	Primăria Municipiului Câmpia Turzii	permanent	-	Buget local
2. Antrenarea populației în activități de voluntariat de mediu	Nr. acțiuni Nr. voluntari	Organizarea de acțiuni de ecologizare, monitorizare ulterioară, informare a populației				
3. Antrenarea populației în activități de voluntariat de mediu	Nr. acțiuni Nr. voluntari	Promovarea programelor de parteneriat și atragerea altor instituții, operatori economici, ONG-uri în activități de voluntariat				
4. Creșterea gradului de conștientizare și educare ecologică a populației	Nr. de acțiuni realizate Nr. de persoane implicate Nr. de voluntari	Reabilitarea ecologică a solului afectat de poluarea istorică cu substanțe chimice, a zonei Poarta Râț – doar cheltuieli pentru publicitate și conștientizare ecologică	Municipiul Turda	10.04.2014	18.400 euro	FEDR prin POS MEDIU
5. Creșterea gradului de conștientizare și educare ecologică a populației	Nr. de acțiuni realizate Nr. de persoane	Acțiuni de ecologizare a domeniului public prin „LET’S DO IT ROMANIA”	ONG, Primăria municipiului Turda	permanent	-	Buget propriu

	implicate					
	Nr. de voluntari					
6.Cre terea gradului de con tientizare i educare ecologic a popula iei	Nr. de ac iuni realizate Nr. de persoane implicate Nr. de voluntari	Ac iuni de educa ie a popula iei în vederea colect rii selective	Prim ria Turda SC Prival Ecologic Servis SA	permanent	-	Buget propriu
<b>PROBLEME DE MEDIU: (cod identificare – PM 10.2) Educa ia ecologic deficitar</b>						
<b>OBIECTIV GENERAL: Cre terea gradului de con tientizare, informare i educare ecologic</b>						
<b>Obiectiv specific I: Cre terea gradului de con tientizare, informare i educare ecologic</b>						
<b>Inta</b>	<b>Indicator(i)</b>	<b>Ac iunea</b>	<b>Responsabil implementare</b>	<b>Termen de realizare</b>	<b>Cost estimativ</b>	<b>Surse de finan are existente/poten iale</b>
7.Cre terea gradului de con tientizare a popula iei cu privire la protec ia mediului i educa ie ecologic	Nr solicit rilor de informa ii privind mediul. Nr. persoane participante Nr activit i realizate	Diseminarea informa iilor privind starea mediului	APM Cluj	Permanent	-	Buget propriu
8.Cre terea gradului de con tientizare a popula iei cu privire la protec ia mediului i educa ie ecologic	Nr. persoane participante Nr activit i realizate	Popularizarea Calendarului Evenimentelor Ecologice i marcarea tuturor acestor evenimente, prin inform ri în mass-media , organizarea de ac iuni, concursuri, etc.				
9.Cre terea gradului de con tientizare a popula iei cu privire la protec ia mediului i educa ie ecologic	Nr. persoane participante Nr activit i realizate	Organizarea ac iunilor educative destinate societ ii civile, prin implicarea acesteia				

10.Cre terea gradului de con tientizare a popula iei cu privire la protec ia mediului i educa ie ecologic	Nr. campanii Nr. persoane instruite Nr. ore informare	Educa ie ecologic pentru colectarea selectiv a de eurilor prin pliante, comunicate de pres i emisiuni radio-tv	Prim ria Municipiului Gherla SC Administrarea Domeniului Public Gherla SA GNM ONG	Permanent	-	Buget propriu
11.Cre terea gradului de con tientizare a popula iei cu privire la protec ia mediului i educa ie ecologic	Nr. campanii Nr. persoane instruite Nr. ore informare	Campanii în coli i gr din e ( marcarea evenimentelor din Calendarul Evenimentelor ecologice i alte evenimente ecologice)	APM Cluj ONG-uri Prim ria Municipiului Gherla	Permanent	-	Buget propriu
12.Cre terea gradului de con tientizare a popula iei cu privire la protec ia mediului i educa ie ecologic	Nr. campanii Nr. persoane instruite Nr. ore informare	Educa ie ecologic pentru colectarea selectiv a de eurilor prin pliante, comunicate de pres i emisiuni radio-tv	Prim ria Municipiului Câmpia Turzii SC S.L.C.I.A.S. SA C. Turzii	Permanent	-	Buget propriu
<b>Obiectiv specific II:</b> Cre terea gradului de informare, con tientizare privind colectarea selectiv a de eurilor						
<b>inta</b>	<b>Indicator(i)</b>	<b>Ac iunea</b>	<b>Responsabil implementare</b>	<b>Termen de realizare</b>	<b>Cost estimativ</b>	<b>Surse de finan are existente/poten iale</b>
13.Cre terea gradului de con tientizare a popula iei cu privire la colectarea selectiv a de eurilor	Nr. persoane participante Nr campanii realizate	Ac iuni de infomare i con tientizare privind colectarea selectiv a DEEE-urilor în unit ile de înv mânt din Municipiul Cluj-Napoca prin intermediul prezent rilor Power Point	APM Cluj	Permanent	-	Buget propriu + sponsoriz ri
14.Cre terea gradului de con tientizare a popula iei cu privire la colectarea selectiv a de eurilor	Nr. persoane participante Nr campanii realizate	Proiectul “Let’s Do It Romania” care î i propune s organizeze în luna septembrie a fiec rui an ac iuni de ecologizare la nivelul întregii ri.	APM Cluj GNM CJ ONG-uri	Permanent	-	Buget propriu + sponsoriz ri

		Informarea și conștientizarea populației privind colectarea selectivă a deeurilor.				
<b>Obiectiv specific II:</b> Creșterea gradului de conștientizare a populației privind drepturile și obligațiile ce îi revin în ceea ce privește biodiversitatea						
<b>Inta</b>	<b>Indicator(i)</b>	<b>Acțiunea</b>	<b>Responsabil implementare</b>	<b>Termen de realizare</b>	<b>Cost estimativ</b>	<b>Surse de finanțare existente/potențiale</b>
15. Antrenarea populației în activitățile de informare/ conștientizare a valorilor capitalului natural existent în jude	Număr de acțiuni realizate Numărul de persoane implicate Numărul de voluntari	Organizarea campaniilor de conștientizare a publicului privind protecția naturii, implicit și a Rețelei ecologice Natura 2000 prin mijloacele de informare (pliante, fluturări, presă, postere, expoziții).	MMP, ANPM, APM	permanent		Buget propriu + sponsorizări
16. Antrenarea populației în activitățile de informare / conștientizare a valorilor capitalului natural existent în jude	Număr de acțiuni realizate Numărul de persoane implicate Numărul de voluntari	Organizarea de eco-concursuri pentru atragerea tinerei generații pe teme de protecția naturii.				
17. Antrenarea populației în activitățile de informare/ conștientizare a valorilor capitalului natural existent în jude	Număr de acțiuni realizate Numărul de persoane implicate Numărul de voluntari	Promovarea unor programe de parteneriat între administrație și agenți economici, experți, ONG-uri, proprietari de terenuri.				
18. Eficientizarea măsurilor de conservare a mediului natural în ariile naturale protejate	Nr. de campanii de conștientizare și informare	Educație, informare și conștientizare publică pentru ariile protejate: Fieștii Clujului, Cariera Corabia, Dealul cu Fluturi, Pârâna Ciucaului	Direcția Silvică Cluj Napoca	2017	17500	POS- Mediu