



MINISTERUL APELOR ȘI PĂDURILOR



Proiectul „Controlul Integrat al Poluării cu Nutrienți”

ACTIVITATEA DE HELPDESK

Sesiune de instruire proiectanți cu privire la:

Planul de Management Social și de Mediu (PMSM)

în cadrul Programului Competitiv de Finanțare “Investiții la nivelul comunităților locale pentru reducerea poluării cu nutrienți”



APEL MAP nr. 01/03.04.2018

„Investiții la Nivelul Comunităților Locale pentru Reducerea Poluării cu Nutrienți”

- 7 iunie 2018 -



Investiții pentru o agricultură favorabilă mediului, Reducerea nutrienților, Ape curate, Culturi mai bogate, Un mediu înconjurător protejat



SESIUNE DE INSTRUIRE PROIECTANȚI CU PRIVIRE LA PLANUL DE MANAGEMENT SOCIAL ȘI DE MEDIU (PMSM)

STRUCTURA ȘI CONȚINUTUL PLANULUI DE MANAGEMENT SOCIAL ȘI DE MEDIU PENTRU PLATFORME DE DEPOZITARE ȘI MANAGEMENT AL GUNOIULUI DE GRAJD

Principii de elaboare a planului de management social și de mediu:

- Planul de management social și de mediu specific fiecărui proiect trebuie să fie corelat cu documentul referitor la politicile generale sociale și de mediu aplicabile Proiectului „Controlul Integrat al Poluării cu Nutrienți” – Finanțare Adițională (aprobat în noiembrie 2015)
- Planul de management social și de mediu specific fiecărui proiect trebuie să fie scurt, concis și clar!
- Datele calitative vor fi prezentate doar atunci când datele cantitative nu sunt disponibile.
- Vă rugăm să indicați acolo unde nu sunt disponibile datele!
- Principalele secțiuni ale raportului sunt corelate (datele de referință – determinarea impactului – evaluarea impactului – măsuri de atenuare – monitorizarea conformării).
- Raportul trebuie să fie elaborat și prezentat în mod clar și va conține un cuprins, lista figurilor, fotografii, acronime.

STRUCTURA ȘI CONȚINUTUL PLANULUI DE MANAGEMENT SOCIAL ȘI DE MEDIU PENTRU SUB-PROIECTE

Capitolul 1. Context

Informațiile de context trebuie să conțină scurte referiri la:

- Descrierea pe scurt a Proiectului „Controlul Integrat al Poluării cu Nutrienți” – Finanțare Adițională, cu cele patru componente ale sale
- O scurtă descriere a cadrului legislativ național de reglementare a aspectelor de mediu, aplicabile proiectului
- O scurtă descriere referitoare la implementarea procedurilor asigurătorii sociale și de mediu pentru sub-proiect. Va fi inclusă următoarea explicație:
Banca Mondială dispune de zece politici operaționale asigurătorii, care se aplică diferitelor proiecte de dezvoltare pe care Banca le implementează sau le finanțează. Scopul acestor politici este de a asigura prevenirea sau cel puțin minimizarea riscurilor



sociale și de mediu, determinând în același timp creșterea beneficiilor socio-economice ale proiectelor aprobate, și nu doar protejarea mediului înconjurător. Aceste politici au scopul de a crește eficacitatea și impactul pozitiv al dezvoltării proiectelor susținute de Banca Mondială. Evaluarea impactului asupra mediului ține cont de elementele mediului natural (aer, apă, sol), de sănătatea și securitatea populației, precum și aspectele sociale (strămutarea involuntară, resursele fizice culturale), în plus față de aspectele de mediu globale și transfrontalieră. Enitatea împrumutată este responsabilă pentru elaborarea studiului de evaluare a impactului sau a planului de management social și de mediu. Banca Mondială analizează și aprobă documentul respectiv.

Proiectul declanșează politica operațională OP 4.01 „Evaluarea de Mediu” a Băncii Mondiale. Scara proiectului este foarte mică, iar impactul social și de mediu așteptat este minor. De aceea, proiectul este clasificat în categoria B – evaluare parțială.

- O scurtă descriere a poluării cu nutrienți a apelor, determinată de practicile agricole în România
- O scurtă prezentare a mecanismelor instituționale și de implementare referitoare la cerințele de protecția mediului pentru acest proiect, pe perioada etapelor de construcție și de operare

Capitolul 2. Descrierea sub-proiectului

Descrierea sub-proiectului trebuie să includă următoarele elemente: schema și profilele (secțiunile) complete, planul platformei, depozitarea și evacuarea levigatului, capacitatea platformei; durata lucrărilor de construcție; tipul materialelor de construcție; calendarul și descrierea activităților de construcții; depozitarea materialelor periculoase, drumul de acces.

Capitolul 3. Condițiile inițiale

Condițiile inițiale descriu caracteristicile mediului în care va fi construită investiția, înainte de începerea lucrărilor de construcție și trebuie să includă: date topografice; straturile geologice de bază, condițiile pedologice; condițiile climatice și nivelul de precipitații; apele de suprafață și apele subterane, inclusiv adâncimea acviferului și calitatea apei; nivelurile de zgomot, inclusiv distanța față de zonele sensibile; calitatea aerului, inclusiv sursele de poluare a aerului; managementul deșeurilor, inclusiv distanța față de cel mai apropiat depozit de deșeuri; specii și habitate protejate/sensibile; arii naturale protejate și distanța față de acestea; folosința terenurilor, inclusiv distanța față de zonele locuite; populația asupra căreia sub-proiectul va avea un impact, alte proiecte situate în apropierea ariei proiectului pentru care a fost emisă sau a fost solicitată o autorizație de construcție. Vor fi descrise și activitățile economice și serviciile furnizate la nivel local.

Capitolul 4. Identificarea și evaluarea impactului de mediu specific sub-proiectului

Toate sub-proiectele dezvoltate în cadrul Proiectului „Controlul Integrat al Poluării cu Nutrienți” fac obiectul unui proces de evaluare și analiză din punct de vedere al protecției mediului, specific fiecărui sub-proiect. În conformitate cu prevederile legale în vigoare, autoritățile locale sunt obligate să solicite avizul autorității competente pentru protecția pentru executarea lucrărilor de construcție .



Definirea impactului identifică principalele tipuri potențiale de impact, care au cea mai importantă semnificație, și le elimină pe cele mai puțin importante (modelul pentru matricea de determinare a tipurilor de impact este furnizat la finalul documentului). A se urmări structura anexei 1 (pentru etapa de construcție) și pe cea a anexei 2 (pentru etapa de operare).

Evaluarea impactului social și de mediu se va realiza atât pentru perioada de construcție, cât și pentru cea de operare. Impactul proiectului trebuie analizat în ceea ce privește: calitatea aerului, mirosuri, niveluri de zgomot, calitatea apelor de suprafață (dacă este cazul), calitatea apelor subterane, eroziunea sau contaminarea solului, managementul deșeurilor, specii și arii protejate, sănătate și securitate, folosința terenurilor, obiective arheologice. Următoarele tipuri de impact vor fi analizate: temporare – permanente, reversibile – ireversibile, directe – indirecte, cumulative. Tipurile semnificative de impact identificate prin matricea de stabilire a impactului vor fi analizate mai detaliat decât cele mai puțin semnificative.

Capitolul 5. Măsuri de atenuare

O scurtă analiză a alternativelor proiectului care demonstrează beneficiile din punct de vedere al politicilor asigurării sociale și de mediu, atât în cazul soluției tehnice și tehnologiei selectate, cât și în cazul soluției alternative – furnizate în format tabelar (se aplică platformelor de colectare și gospodărire a gunoiului de grajd din zonele sensibile).

Măsurile de atenuare trebuie să fie prezentate astfel încât acestea să prevină, să minimizeze sau să compenseze impactul determinat. Următoarele măsuri de atenuare vor fi luate în considerare: modificarea proiectului original; întreținerea drumului de acces către amplasament; limitarea activităților pe perioada zilei; gestionarea depozitării temporare a deșeurilor din construcții și a deșeurilor periculoase; întreținerea regulată a echipamentelor, precum și a vehiculelor de transport; siguranța și securitatea muncitorilor și a locuitorilor.

Măsurile de atenuare vor fi prezentate și pentru etapa de operare a investiției, inclusiv pentru: mirosul provenit de la depozitarea și transferul gunoiului de grajd, mirosul de la bazinul de levigat, praful provenit de la circulația vehiculelor, poluarea apelor subterane, poluarea apelor de suprafață (dacă este cazul), managementul deșeurilor etc.

Măsurile de atenuare relevante pentru sub-proiect sunt prezentate în planul generic de management social și de mediu al Proiectului „Controlul Integrat al Poluării cu Nutrienți” (paginile 14-15, 16-17).

Măsurile de atenuare trebuie furnizate și în ceea ce privește monumentele istorice, în conformitate cu prevederile Legii 422/2001. În cazul în care sunt descoperite monumente istorice pe perioada lucrărilor de excavare/construcție, trebuie luate următoarele măsuri: stabilirea unei zone de protecție în jurul amplasamentului, anunțarea imediată a reprezentanților locali ai Ministerului Culturii, obținerea unui permis special pentru executarea lucrărilor în contextul monumentelor istorice descoperite.

Capitolul 6. Monitorizarea aspectelor sociale și de mediu

Planul de monitorizare a aspectelor sociale și de mediu trebuie prezentat pentru a verifica conformarea lucrărilor cu măsurile de atenuare, în perioada de construcție, și în perioada de



exploatare a proiectului. Planul trebuie să includă frecvența de monitorizare, parametri de monitorizare, responsabilități. Acest plan trebuie să fie corelat cu tabelul sintetic pentru etapa de construcție (anexa 3) și cu cel pentru etapa de exploatare (anexa 4).

Capitolul 7. Consultarea publică și mecanismul de soluționare a reclamațiilor

Cel puțin o sesiune de consultare publică trebuie derulată special pentru planul de management social și de mediu. Factorii interesați vor fi selectați și reprezentanți corespunzător (fermieri, reprezentanți ai mediului de afaceri de la nivel local, reprezentanți ai autorităților locale, lideri locali de opinie, ONG-uri). Rezultatele consultării trebuie să fie prezentate în mod clar în cadrul planului de management social și de mediu, inclusiv prezentarea implicării comunității și a factorilor interesați, o prezentare generală a problemelor ridicate și a concluziilor. Lista participanților și minuta întâlnirii vor fi anexate planului de management social și de mediu.

Această secțiune va prezenta și modul în care mecanismul de soluționare a reclamațiilor (complementar sesiunii de consultare publică) va pune la dispoziție un mecanism transparent pentru înaintarea plângerilor de către membrii comunității, pe perioada de construcție și operare a sub-proiectului. Mecanismul va include și o descriere a locului și modului în care pot fi înaintate plângerile, cum vor fi acestea înregistrate și soluționate. De asemenea, secțiunea va conține și o descriere a responsabilităților pentru înregistrarea și soluționarea plângerilor.

Capitolul 8. Tabelul sintetic al PMSM

Tabelele sintetice ale planului de management social și de mediu prezentate în format tabelar: factorii afectați, măsurile de atenuare, parametri de monitorizare, frecvența și responsabilitatea. Tabele trebuie prezentate distinct pentru etapa de construcție și etapa de operare (anexele 3 și 4).

MATRICEA PENTRU DEFINIREA IMPACTULUI. FAZA DE CONSTRUCȚIE¹.

Activități de construcție	Aspecte fizice							Aspecte de mediu		Aspecte sociale			Comentarii	
	A. Eroziune/stabilitatea terenurilor	B. Terenuri agricole	C. Calitatea aerului	D. Nivelul de zgomot	E. Calitatea apelor	F. Calitatea apelor subterane	G. Valoarea peisajului	H. Specii protejate/fn pericol	I. Arii protejate	J. Angajații de la nivel local	K. Sănătatea și securitatea angajaților	L. Sănătatea și securitatea populației locale		M. Siguranța rutieră
1. Pregătirea amplasamentului														
2. Lucrări de excavare														
3. Fundații														
4. Sisteme de scurgere și bazin de colectare														
5. Turnarea platformei și a pereților din beton														
6. Montarea porților														
7. Împrejmuirea amplasamentului cu gard de protecție														
8. Puțuri piezometrice														

¹ Pentru platforme de depozitare și management al gunoiului de grajd



9. Materiale de construcție și managementul deșeurilor														
...														

Legendă: 0 = niciun impact; -1= impact negativ minor; -2= impact negativ semnificativ; +1= impact pozitiv minor; +2= impact pozitiv semnificativ

ANEXA 2

MATRICEA PENTRU DEFINIREA IMPACTULUI. FAZA DE EXPLOATARE².

Activități de exploatare	Aspecte fizice						Aspecte de mediu		Aspecte sociale				Comentarii
	A. Calitatea aerului	B. Miroasuri	C. Nivel de zgomot	D. Calitatea apelor suprafață	E. Calitatea apelor subterane	F. Valoarea peisajului	G. Specii protejate/fi n pericol	H. Aree protejate	I. Angajații de la nivel local	K. Sănătatea și securitatea angajaților	L. Sănătatea și securitatea populației locale	M. Siguranța rutieră	
1. Transferul gunoiului de grajd													
2. Manevrarea gunoiului de grajd la platformă													
3. Managementul levigatului													
4. Managementul deșeurilor													

² Pentru platforme de depozitare și management al gunoiului de grajd



5. Accesul la platformă													
6. Monitorizarea socială și de mediu													
7. Gestionarea situațiilor de urgență													
...													

Legendă: 0 = niciun impact; -1= impact negativ minor; -2= impact negativ semnificativ; +1= impact pozitiv minor; +2= impact pozitiv semnificativ

Anexa 3

Planul de management social și de mediu, etapa de construcție

- tabel sintetic -

Factor	Măsuri de atenuare	Metodă de monitorizare folosită	Frecvența de monitorizare	Responsabil pentru monitorizare
Calitatea aerului	Pulverizarea cu regularitate a apei pentru a controla răspândirea prafului în condiții de vreme secetoasă	Observație, evidențe înregistrate	Săptămânal	Diriginte de șantier, inginer constructor
	Acoperirea cu prelată a camioanelor care transportă materiale de granulație fină și deșeuri de construcții	Observație, evidențe înregistrate	Săptămânal	Diriginte de șantier, inginer constructor



MINISTERUL APELOR ȘI PĂDURILOR



Factor	Măsuri de atenuare	Metodă de monitorizare folosită	Frecvența de monitorizare	Responsabil pentru monitorizare
Zgomot				
Calitatea apelor subterane				
Contaminarea solului				



MINISTERUL APELOR ȘI PĂDURILOR



Factor	Măsuri de atenuare	Metodă de monitorizare folosită	Frecvența de monitorizare	Responsabil pentru monitorizare
Managementul resurselor de apă				
Biodiversitate				



MINISTERUL APELOR ȘI PĂDURILOR



Factor	Măsuri de atenuare	Metodă de monitorizare folosită	Frecvența de monitorizare	Responsabil pentru monitorizare
Sănătate și securitate				
...				



Factor	Măsuri de atenuare	Metodă de monitorizare folosită	Frecvența de monitorizare	Responsabil pentru monitorizare

Anexa 4

Planul de management social și de mediu, etapa de exploatare

- tabel sintetic -

Factor	Măsuri de atenuare	Metodă de monitorizare folosită	Frecvența de monitorizare	Responsabil pentru monitorizare
Calitatea aerului				



MINISTERUL APELOR ȘI PĂDURILOR



Factor	Măsuri de atenuare	Metodă de monitorizare folosită	Frecvența de monitorizare	Responsabil pentru monitorizare
Calitatea apelor subterane și a solului	Utilizarea pompelor pentru împrăștierea fracției lichide pe câmpurile din apropiere, după precipitații	Observație	Periodic, după ce se înregistrează precipitații	Primăria
Miros				
Sănătate și securitate				



MINISTERUL APELOR ȘI PĂDURILOR



Factor	Măsuri de atenuare	Metodă de monitorizare folosită	Frecvența de monitorizare	Responsabil pentru monitorizare
...				