



Funded by
the European Union

EU4Environment
Green Economy in Eastern Partner Countries

Etapele principale ale EIM: Analiza și monitorizarea post-proiect

Dr. Martin Smutny, Consultant ESM Internațional, CEE-ONU

Atelier de instruire privind EIM în Republica Moldova

28 februarie 2024

Action implemented by:



IBRD • IDA | WORLD BANK GROUP



Funded by
the European Union

EU4Environment
Green Economy in Eastern Partner Countries

Scopul

- A monitoriza și evalua impactele reale ale activității planificate asupra mediului, inclusiv
 - A verifica conformitatea cu cerințele cadrului de reglementare
 - A evalua eficacitatea măsurilor de atenuare și verifica previziunile anterioare pentru a oferi feedback întru îmbunătățirea practicii EIM în viitor
 - A întreprinde acțiuni (după necesitate) pentru a aborda orice impact advers neprevăzut

Action implemented by:



THE WORLD BANK
IBRD • IDA | WORLD BANK GROUP



Funded by
the European Union

EU4Environment
Green Economy in Eastern Partner Countries

Monitorizarea și analiza post-proiect

Directiva privind EIM

- măsurile de monitorizare trebuie să fie disponibile publicului
- monitorizarea modului în care măsurile de atenuare & compensare sunt implementate
- monitorizarea efectelor adverse semnificative de la construcție și exploatare
- identificarea efectelor adverse semnificative neprevăzute
- întreprinderea acțiunilor de remediere corespunzătoare
- Utilizarea aranjamentelor de monitorizare existente

Convenția de la Espoo

- analiza necesității (și scara) unui proiect (transfrontalier) comun trebuie să fie determinată de părțile interesate, la solicitarea oricărei din părți, în cazul proiectelor cu EIM-T
- orice analiză post-proiect trebuie să includă, în particular, supravegherea activității și determinarea oricărui impact transfrontalier advers
- trebuie de informat cealaltă parte dacă monitorizarea dezvăluie un impact transfrontalier advers semnificativ => părțile vizate trebuie să se consulte privind măsurile necesare pentru a reduce/elimina impactul

Action implemented by:



THE WORLD BANK
IBRD • IDA | WORLD BANK GROUP



Funded by
the European Union

EU4Environment
Green Economy in Eastern Partner Countries

Principiile de bază ale monitorizării

- Monitorizarea trebuie să fie asigurată de inițiator
- Măsurile de monitorizare trebuie să fie elaborate în raportul EIM
- Acesta trebuie să cuprindă toate etapele proiectului (construcția, exploatarea, dezafectarea)
- Acesta trebuie să fie coordonat cu Agenția de Mediu și cu alte autorități relevante
- Monitorizarea trebuie să se axeze pe impactele probabile identificate în EIM
- Raportare periodică și rezultatele făcute disponibile publicului

Action implemented by:



THE WORLD BANK
IBRD • IDA | WORLD BANK GROUP



Funded by
the European Union

EU4Environment
Green Economy in Eastern Partner Countries

Recomandări practice

- Proiectul schemei de monitorizare trebuie să fie consultat cu Agenția de Mediu și cu alte autorități relevante pe parcursul pregătirii raportului EIM pentru a conveni asupra următoarelor aspecte:
 - Ce trebuie de monitorizat
 - Activitățile de monitorizare care trebuie desfășurate
 - Când trebuie de desfășurat monitorizarea (datele și frecvența)
 - Responsabilitățile de monitorizare
 - Cum trebuie de prezentat rezultatele și în ce format
 - Provocările potențiale

Action implemented by:



THE WORLD BANK
IBRD • IDA | WORLD BANK GROUP



Funded by
the European Union

EU4Environment
Green Economy in Eastern Partner Countries

Recomandări practice – PGMM

- Planul de gestionare și monitorizare a mediului (PGMM) trebuie să constituie unul din rezultatele EIM
- PGMM este un document care
 - Schițează măsurile de atenuare
 - Definește cadrul instituțional și mecanismele pentru asigurarea implementării corespunzătoare a măsurilor, i.e. *‘cine ce face, cum, cînd’*
 - Specifică responsabilitățile pentru controlul și supravegherea implementării măsurilor de atenuare
- PGMM este solicitat drept ‘instrument’ standard de către instituțiile financiare (BERD, BEI, BM, etc.)

Action implemented by:



Impacte/preocupări	Acțiuni de atenuare	Perioada de atenuare	Responsabilitatea	Verificare/control
Generale	Mentținerea registrului de incidente pentru a înregistra orice reclamație din partea locuitorilor din preajmă sau altor părți afectate, orice accident cu impact asupra mediului sau sănătății oamenilor, sau orice alte iregularități referitoare la gestionarea mediului ale proiectului LSWEP	Pe parcursul întregii etape de construcție	Contractorul	Registrul incidentelor
Poluarea aerului	Asigurarea mentenanței tuturor vehiculelor, motoarelor și utilajelor de construcție astfel încât acestea să fie întreținute și exploatate în conformitate cu standardele și specificațiile designului	Pe parcursul lucrărilor de construcție	Contractorul – compania de construcții, toți sub-contractorii care operează utilaje	Evaluarea vizuală zilnică a norilor de praf
Emisiile de gaze de evacuare de la vapoare, mașini de construcție și vehicule (pe mal).	Niciun motor nu trebuie lăsat în funcțiune atunci când nu este utilizat Personalul instruit/informat și familiarizat cu bunele practici în domeniul construcțiilor			Verificarea aleatorie a utilajelor Reclamațiile înregistrate referitoare la zgomot
Praful generat în timpul mișcării vehiculelor (pe mal) și de manipularea materialelor de construcție	Toate sursele potențiale ale emisiilor de praf de pe șantier (pe mal), i.e. drumurile nepavate folosite de către vehiculele conexe proiectului LSWEP, zonele de sol neacoperit, etc., trebuie să fie stropite cu apă la fiecare patru ore în zilele lucrătoare și mai frecvent, după necesitate, pentru a preveni emisiile de praf în perioada în care persistă condiții de vreme uscată și cu vânt Materialul desprins (după caz) trebuie să fie legat și acoperit în timpul transportării către sau de la șantier			
Zgomotul	Organizarea lucrărilor de construcție și transportării materialelor doar în timpul zilei, i.e. între orele 7 și 18. Înștiințarea locuitorilor din apropiere dacă lucrările de construcție sunt planificate în afara acestor ore. Dacă sunt recepționate reclamații referitoare la zgomot de la locuitori, examinați opțiunea instalării ecranelor parțiale în jurul celor mai zgomotoase activități și/sau amortizoare pe echipamentele zgomotoase. Mentținerea tuturor generatoarelor, vehiculelor, vaselor și altor echipamente în ordine pentru a minimiza gazele de esapament și	Pe parcursul lucrărilor de construcție	Contractorul – compania de construcții, toți sub-contractorii care operează vehicule/vapoare	Reclamațiile înregistrate referitoare la zgomot

Impacte/preocupări	Acțiuni de atenuare	Perioada de atenuare	Responsabilitatea	Verificare/ control
<p>Schimbări climatice</p> <p>Riscul deteriorării sau defecțiunii din cauza evenimentelor meteorologice extreme</p>	<p>Implementarea prevederilor și instrucțiunilor pentru prevenirea și minimizarea deteriorărilor, care sunt parte a regulilor operaționale ale proiectului LSWEP, ex.:</p> <ul style="list-style-type: none"> Verificarea tehnică suplimentară imediat după un eveniment meteorologic extrem inclus în categoria Furtuni tropicale sau Uragane. În cazul unui eveniment extrem iminent (furtună puternică, uragan care se apropie de uscat) întreprindeți măsuri pentru a minimiza impactele asupra obiectelor LSWEP (ex. Etanșare suplimentară, înlăturarea obiectelor vulnerabile, ajustarea frânghiilor de ancorare ale geamandurii pentru a permite mai multă flexibilitate, sau deconectarea componentelor vulnerabile de la întregul sistem). 	<p>Înainte de începerea fazei de operare</p>	<p>Operatorul LSWEP</p>	<p>Regulile operaționale care abordează riscul evenimentelor meteo extreme (pe cât e posibil)</p>



Funded by
the European Union

EU4Environment
Green Economy in Eastern Partner Countries

Vă mulțumesc pentru atenție!

Martin Smutny

martin.smutny@integracons.com

Action implemented by:



THE WORLD BANK
IBRD • IDA | WORLD BANK GROUP