



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MEDIULUI ȘI SCHIMBĂRI CLIMATICE

Direcția de Management și Control al Resurselor de Apă și Piscicole

Caiet de sarcini

privind achiziționarea

Studiu privind evaluarea “punctelor fierbinți” din zona Mării Negre, în conformitate cu prevederile Protocolului privind protecția mediului marin al Mării Negre împotriva poluării provenite din surse și activități de pe uscat

1. GRUP TEMATIC: APE

2. OBIECTUL ACHIZIȚIEI

Studiul privind evaluarea “punctelor fierbinți” din zona Mării Negre, în conformitate cu prevederile Protocolului privind protecția mediului marin al Mării Negre împotriva poluării provenite din surse și activități de pe uscat

3. NECESITATE

Îndeplinirea obligațiilor României cu privire la implementarea Protocolului privind Protecția Mediului Marin al Mării Negre împotriva Poluării Provenite din Surse și Activități de pe uscat (revizuit în 2009), parte integrantă a Convenției pentru Protecția Mării Negre împotriva Poluării (semnată la București, 1992), precum și îndeplinirea obligațiilor asumate prin Planul Strategic de Acțiune la Marea Neagră (SAP, 2009), respectiv Anexa 4, indicatorul de proces EcoQO 3 : Reducerea eutrofizării, pct.5 *Revizuirea listei « Punctelor fierbinți »*.

4. OBIECTIVE GENERALE

4.1 Inventarierea și caracterizarea surselor punctiforme de poluare de pe uscat de la litoralul românesc al Mării Negre

4.2 Elaborarea listei punctelor fierbinți de la litoralul românesc al Mării Negre pe baza evaluării realizate în conformitate cu prevederile Protocolului privind Protecția Mediului Marin al Mării Negre împotriva Poluării Provenite din Surse și Activități de pe uscat (revizuit în 2009)

OBIECTIVE SPECIFICE

4.1 Caracterizarea principalelor activități ca surse potențiale de poluare, desfășurate în zona costieră românească.

Inventarierea surselor punctiforme de poluare de pe uscat de la litoralul românesc al Mării Negre

Caracterizarea emisiilor provenite de la sursa punctiformă – tipul și dimensiunile sursei, tipul emisiilor, starea deșeurilor, debitul total descărcat, concentrațiile constituenților relevanți (nutrienți, metale grele, poluanți organici persistenti – Pesticide, PCB, PAH)

Caracterizarea descărcărilor de substanțe periculoase – persistența în mediul marin, toxicitatea și alte efecte adverse (conform fișei de securitate), acumularea în biota și sedimente, efecte adverse asupra conținutului apelor în oxigen.

Caracterizarea tehnică a sursei de poluare (BAT) – performanțele tehnologiilor actuale și practicilor manageriale, durata de funcționare a unității industriale, caracteristici economico-sociale.

Caracterizarea producției alternative, a tehnologiilor de tratare a deșeurilor (BAP) – oportunități de reciclare, recuperare și re folosire.

4.2 Caracterizarea zonei receptoare și a mediului marin aferent – caracteristici hidrografice, meteorologice, geologice și topografice ale zonei costiere, locația și tipul descărcării și legătura cu alte zone (de pescuit, de acvacultură, moluște, zone marine protejate, etc.), raportul concentrațiilor de poluanți la emisie/recepție în mediul marin, caracterizarea dispersiei poluanților sub influența curenților, vântului și amestecarea maselor de apă, caracteristicile fizice, chimice, biologice și condițiile ecologice ale apelor receptoare, capacitatea de a recepta emisiile fără efecte nedorite.

Analiza deteriorării potențiale(efectelor) asupra ecosistemului marin - studiul impactului poluării asupra calității apei, organismelor marine, apelor de îmbăiere, efectele asupra ecosistemelor marine și costiere (resurse vii, specii periclitare, habitate critice).

Elaborarea listei punctelor fierbinți din zona litoralul românesc al Mării Negre

5. TERMEN DE REALIZARE: Decembrie 2013, durata 8 luni

DIRECTOR

Gheorghe CONSTANTIN