



MINISTERUL ENERGIEI
Professionalism. Integritate. Transparență.

CABINET MINISTRU

100980 / TFP / 14.03.2017

Către: Ministerul Mediului
Domnului ministru Daniel Constantin

În atenția: Doamnei director general Dorina Mocanu
Direcția Generală Evaluare Impact și Controlul Poluării

Ref: Program monitorizare impact asupra mediului - "Strategia energetică a României pentru perioada 2007-2020, actualizată pentru perioada 2011-2020"

Stimate Doamne Ministru,

În legătură cu scrisoarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 14587/RCP/06.10.2016, vă înalțăm anexat rezultatele raportului de monitorizare a efectelor asupra mediului, bazate pe rapoartele companiilor producătoare de energie electrică, cât și cele din domeniul extracției de resurse energetice, pe perioada 2014-2016, ale Autorității Naționale de Reglementare în domeniul Energiei, ale Institutului Național de Sănătate Publică și ale Administrației Naționale „Apele Române”.

Menționăm că din partea Hidroelectrica S.A. se solicită clarificarea unor aspecte legate de normele tehnice care reglementează modul de stabilire a suprafețelor de interes pentru monitorizarea efectelor asupra mediului, astfel:

- Suprafața totală ocupată de activitățile din domeniu în interiorul rețelei naționale de arii protejate – care este nivelul de precizie pentru determinarea acestor date și dacă aceste suprafețe se referă strict la cele în care se desfășoară activitatea de producere a energiei electrice, sau trebuie incluse și suprafețele adiacente, respectiv aducțiuni, castele de echilibru, lacuri de acumulare, diguri, stații de transformare, linii electrice etc.?
- Suprafețe și habitate naturale și seminaturale afectate anual de extinderea domeniului de activitate – aceste suprafețe trebuie determinate în interiorul limitei obiectivului de investiții, limitrof obiectivului pe o anumită zonă sau pe un sector de albic situat în aval/amonte de obiectivul de investiții ?
- Suprafața de fond forestier afectată de activitățile din domeniu (de lacurile de acumulare) – cum se determină această suprafață, care sunt criteriile conform cărora se consideră că un lac de acumulare afectează fondul forestier ? Terenurile ocupate de lacurile de acumulare aflate în concesiune la Hidroelectrica au categoria de folosință "terenuri sub ape" și nu sunt incluse în categoria terenurilor cu vegetație forestieră în amenajamente silvice.



MINISTERUL ENERGIEI
Profesionalism. Integritate. Transparență.

CABINET MINISTRU

- Suprafața totală de sol natural afectată (temporar și ireversibil) de activitățile din domeniul -- la ce categorie de terenuri se face referire ?

De asemenea, datele obținute și prelucrate nu includ pe cele ale Companiei Naționale a Uranului, acestea urmând a fi transmise în perioada imediat următoare.

Cu stimă,

Ministru,

Tomă - Florin Petcu



MINISTERUL ENERGIEI
Profesionalism. Integritate. Transparență.
CABINET MINISTRU

Obiective relevante de mediu

- Suprafețe și habitate naturale și seminaturale afectate anual de extinderea domeniului de activitate: 178,78 ha.
- Suprafața totală a zonelor (siturilor) contaminate din domeniu: 379,98 ha.
- Suprafața totală ocupată de activitățile din domeniu în interiorul rețelei naționale de arii protejate: nu este cazul.
- Suprafața totală de sol natural afectată (temporar și ireversibil) de activitățile din domeniu: 935,91 ha.
- Suprafața de fond forestier afectată de activitățile din domeniu: 118,23 ha.
- Suprafața împădurită: 198,37 ha.
- Suprafața totală de sol reabilitată: 651,7 ha.
- Ponderea cantității de deșeuri valorificate din cantitatea totală de deșeuri generată în sector: 36,08 %.
- Numărul anual al obiectivelor culturale (monumente istorice, situri arheologice, clădiri de patrimoniu) afectate de proiectele din domeniu: nu este cazul.
- Numărul anual de strămutări cauzate de implementarea proiectelor: 16.
- Emisii totale anuale de GES: 50.470.746,4 tone CO2 și 12671,4 tone CH4.
- Numărul total al beneficiarilor programelor de informare publică privind relația energie-mediu: informații publicate pe site-urile companiilor și în mass media. Referitor la sectorul nuclear, s-a raportat că aprox. 11 milioane persoane sunt beneficiare de informații privind energia nucleară.

Indicatori transmiși de Administrația Națională Apele Române (pentru 2016 datele sunt în curs de validare):

Conform datelor din Planurile de Management actualizate ale bazinelor hidrografice/spațiilor hidrografice, la nivel național au fost identificate:

- 63 corpuri de apă puternic modificate cu folosință hidroenergetică ce conțin 108 lacuri de acumulare. Dintre acestea, cca. 76% sunt în potențial ecologic bun și cca. 95% în stare chimică bună.
- 5 corpuri de apă puternic modificate, cu folosință hidroenergetică, ce conțin 6 lacuri de acumulare. Dintre acestea, 80% sunt în potențial ecologic bun și 100% în stare chimică bună.



MINISTERUL ENERGIEI
Profesionalism. Integritate. Transparență.

CABINET MINISTRU

- 24 de corpuri de apă naturale cu folosință hidroenergetică ce conțin 31 lacuri de acumulare și sectoare de râu, din care 92% sunt în stare ecologică bună și, de asemenea, în stare chimică bună.
- Volum ape evacuate ce necesită epurare pentru domeniul energiei electrice și termice (2014+2015): 1.128.985 mii m.c.
- Volum ape evacuate ce nu necesită epurare pentru domeniul energiei electrice și termice (2014+2015): 442.645 mii m.c.

Indicătorii transmiși de Ministerul Sănătății – Institutul Național de Sănătate Publică:

În perioada raportată s-au înregistrat 426 boli profesionale declarate (domeniul producerii energiei, inclusiv cel al extracției resurselor energetice miniere). Din acest număr, cele mai multe, 290, sunt discopatiile, inclusiv hernia de disc, urmate de silicoză (53) și pneumoconioza minerului la cărbune (26). Din domeniul energetic, cea mai expusă bolilor este profesia de miner în subteran, urmată de profesii a căror activitate se desfășoară tot în subteran (mină).

În distribuția teritorială a acestor boli, pe primele patru locuri sunt situate județele Hunedoara, Gorj, Dolj și Mehedinți.

De asemenea, există un număr semnificativ de îmbolnăviri profesionale în domeniile extracției petrolului brut și gazelor naturale, în domeniul producției și furnizării de energie electrică și termică, al gazelor, apei calde și al aerului condiționat.

Pentru determinarea numărului de persoane aflate în zonele de risc este necesară cunoașterea și monitorizarea factorilor de mediu specifici zonelor în care își desfășoară activitatea obiectivele energetice, cât și datele demografice.

Indicatorii transmiși de Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei:

Tipuri de surse regenerabile de energie	Pondere surselor regenerabile în producția totală de energie electrică pentru anul 2014 (%)	Pondere surselor regenerabile în producția totală de energie electrică pentru anul 2015 (%)
Hidro	31,71	27,36
Eolian	9,76	11,03
Biomasa	0,65	0,72
Fotovoltaic	1,57	2,43
Total	43,69	41,54



MINISTERUL ENERGIEI
Profesionalism. Integritate. Transparență.

CABINET MINISTRU

Datele aferente anului 2016 vor fi definitivate la sfârșitul lunii martie a.c. De asemenea, datele privind intensitatea energiei primare vor fi disponibile începând cu luna aprilie 2017.

În ceea ce privește elaborarea unor studii de evaluare a impactului proiectelor pentru surse regenerabile de energie asupra mediului, ANRE ne informează că aceasta nu se regăsește în sfera sa de activitate.