

Fișa pentru specificarea și evaluarea indicatorului

Setul de Indicatori (dacă este cazul) Indicatorii regionali de mediu CEE ONU – C7	Data [ZZ.LL.2018] Autor (.....) Dacă completați acest format indicați numele Dvs., ca autor. Pot fi specificați câțiva co-autori. [Text]
Titlul Indicatorului C8- Reutilizarea și reciclarea apelor dulci	

Secțiunea I: Specificarea indicatorului și metadate:

Definiția indicatorului
<p>Definiția propusă conform <u>ghidului de aplicare în Europa de Est, elaborate de Grupul de Lucru Comun pe Indicatori și Statistica de Mediu al Comitetului pe Politicile de Mediu în cadrul CEE-ONU</u> - a se verifica și corecta:</p> <p>Ponderea apei reutilizate sau reciclate în volumul total al apei utilizate pentru a acoperi nevoile de producție. Indicatorul definește procentul de apă economisit prin aplicarea sistemelor de reciclare și reutilizare a apei aprovizionare cu apă refolosite ca total național și defalcat pe activități economice.</p>
Unitatea de măsură
Procent

Justificarea indicatorului
<p>Scop:</p> <p>Indicatorul oferă o măsură a nivelului de îmbunătățire sau raționalizare a sistemelor de gestionare a apei în sectoarele de producție.</p> <p>Gestionarea durabilă a resurselor de apă a devenit o preocupare majoră în ceea ce privește dezvoltarea durabilă în ansamblu. Utilizarea eficientă a apei este o preocupare esențială. Reducerea pierderilor, folosind tehnologii mai eficiente, reciclarea și reutilizarea fac parte din soluția din întreprinderi.</p> <p>Acest indicator este foarte important pentru autoritățile publice și pentru managementul întreprinderilor, astfel încât să dezvolte instalații de producție într-un mod țintit care să asigure un consum eficient de apă.</p> <p>(A se verifica și completa suplimentar după necesitate)</p>

Referințe științifice

Indicați în această secțiune referințe la surse care confirmă corectitudinea indicatorului din punct de vedere științific precum și relevanța sa.

Național: **A se verifica și completa dacă există**

-

Internațional:

-

Contextul politicii de mediu (obiective și ținte)

Nivel național – documente de politici relevante:

Includeți aici denumirea legislației, al reglementărilor sau al unei strategii naționale relevante, direct legate de indicator.

Informația trebuie să fie concretă, precisă și scurtă.

De verificat și completat

- Strategia Națională de Dezvoltare;
- Strategia de Mediu (2014- 2023);
- Strategia de alimentare cu apă și sanitație (2014-2028);
- Strategia de gestionare a deșeurilor (2013-2027).
- ACORDUL DE ASOCIERE Titlul IV. Capitolul 16. Mediul înconjurător

Obiective-țintă la nivel național:

De completat

- OBIECTIVUL ODD 6: Asigurarea disponibilității și managementului durabil al apei și sanitație pentru toți
- 6.3 Până în 2030, îmbunătățirea calității apei prin reducerea poluării, eliminarea deversării deșeurilor și minimizarea eliminărilor produselor chimice și materialelor periculoase, reducerea proporției apelor uzate netratate și sporirea substanțială a gradului de reciclare și reutilizare sigură

Nivel internațional și regional - documente de politici relevante:

De verificat și completat

- Directiva 2000/60 / CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de acțiune comunitară în domeniul apei (Directiva-cadru privind apa) http://ec.europa.eu/environment/water/waterframework/index_en.html
- Convenția ECE privind protecția și utilizarea cursurilor de apă transfrontaliere și a lacurilor internaționale (1992): <http://www.unece.org/fileadmin/DAM/env/water/pdf/watercon.pdf> ;
- și amendamentul în temeniul Convenției ECE 2003: [http://www.unece.org/fileadmin/DAM/env/documents/2004/wat/ec .mp.wat.14.e.pdf](http://www.unece.org/fileadmin/DAM/env/documents/2004/wat/ec_mp.wat.14.e.pdf)

Metodologia

Metodologia de calcul al indicatorului (inclusive descrierea datelor utilizate)

Indicatorul de utilizare a apei este raportul dintre cantitatea de apă reciclată și reutilizată la suma cantităților de astfel de apă și a apei utilizate pentru a acoperi nevoile de producție. Indicatorul poate fi prezentat folosind următoarea formulă:

$$\begin{array}{c}
 \begin{array}{|c|} \hline \% \\ \hline \text{reciclată /} \\ \hline \text{reutilizată} \\ \hline \end{array}
 \end{array}
 = \frac{
 \begin{array}{|c|} \hline Q \\ \hline \text{reciclată} \\ \hline \end{array}
 +
 \begin{array}{|c|} \hline Q \\ \hline \text{reutilizată} \\ \hline \end{array}
 \times
 \begin{array}{|c|} \hline 100 \\ \hline \end{array}
 }{
 \begin{array}{|c|} \hline Q \\ \hline \text{reciclată} \\ \hline \end{array}
 +
 \begin{array}{|c|} \hline Q \\ \hline \text{reutilizată} \\ \hline \end{array}
 +
 \begin{array}{|c|} \hline Q \\ \hline \text{producția} \\ \hline \end{array}
 }$$

% reciclată / reutilizată reprezintă ponderea apei reciclate și refolosite;

Q reciclată este cantitatea de apă reciclată;

Q reutilizată este cantitatea de apă refolosită; și

Q producția este cantitatea de apă utilizată pentru necesitățile de producție.

Metodologia de completare a datelor lipsă:

Datele pe care le utilizați pentru calculul indicatorului pot avea unele decalaje în timp pentru orice parametru. În acest caz, se poate de aplicat interpolarea, factorul de mediu sau alte metode statistice

pentru completarea golurilor. Metoda aplicată pentru completarea datelor lipsă trebuie explicată aici.

Furnizând acest tip de explicație, asigurați transparența datelor dvs., precum și precizia rezultatelor. Țineți cont de faptul că un alt specialist care va calcula indicatorul dvs., folosind aceeași tehnică pentru a completa golurile, ar trebui să obțină rezultate similare cu ale dvs.

Referințe la surse metodice

Indicați în această secțiune orice publicație sau referință care explică metodologia de calcul al indicatorului dvs.

Cerințele față de date și metodologie pentru calcularea indicatorului CEE ONU pot fi găsite în Ghidul disponibil electronic al CEE-ONU <https://www.unece.org/env/indicators.html>.

Dacă aveți o metodă specifică aplicată la nivel național trebuie să o descrieți în același mod cum este explicată în metodologia CEE ONU sau să furnizați un link cu referința științifică al acesteia.

[Metoda empirică regională; Metoda analogică]

Specificațiile privind datele

Referință către sursele de date ale țării dvs.

Pentru a asigura o transparență deplină a procesului și a rezultatelor calculului indicatorului, vă rugăm să consultați sursele de date utilizate. Transparența maximă va permite unui alt specialist să obțină rezultate similare ca ale dvs. utilizând datele dvs. Dacă datele dvs. sunt disponibile pe Internet, furnizați un link către acestea. În caz contrar, menționați denumirea oficială a sursei și a setului de date.

Referințe la sursele internaționale de date

În cazul în care aveți unele referințe internaționale la datele publicate fie de țările vecine, fie de organizațiile internaționale, puteți furniza linkurile acestora.

- <http://www.unece.org/env/water/links/link.htm> •
- <http://www.unece.org/env/water/pdf/waterconr.pdf>
- <http://unstats.un.org/unsd/environment/>
- <http://themes.eea.eu.int/IMS/CSI/>
- <http://www.euro.who.int/ehindicators/>

Incertitudinile

Incertitudinea metodică

Această secțiune ar trebui să descrie incertitudinile pe care le-ați întâlnit în elaborarea metodologiei de calcul a indicatorului, precum și impactul acestora asupra rezultatelor.

Dacă nu ați stabilit nici o incertitudine cu privire la metodologie, puteți specifica pur și simplu :
“Incertitudinile nu au fost identificate”.

[text]

Incertitudinea cu privire la seturile de date

Această secțiune ar trebui să descrie orice problemă referitor la relevanța datelor, inclusiv lacunele din seriile de date, valorile anormale sau incertitudinile asociate cu determinarea parametrilor, de exemplu, cuantificarea volumelor de captare a apei subterane. Deoarece majoritatea parametrilor utilizați pentru calcularea acestui indicator sunt direct măsurabili, în multe cazuri, incertitudinile asociate cu datele nu sunt indicate.

[text]

Incertitudini privind aplicabilitatea

Acest câmp este relevant în special atunci când se utilizează estimări indirecte în locul valorilor reale ale indicatorilor pentru a răspunde la întrebările strategice.

[text]

Secțiunea II: Evaluarea indicatorului:

Întrebarea/întrebările cheie:

Întrebare-cheie la care răspunde indicatorul, de obicei în raport cu obiectivele stabilite în documente de politici existente.

Mesaj cheie/concluzii de bază:

Introduceți principalele concluzii din analiza dvs. Aceste concluzii trebuie să fie simple, ușor de înțeles, clare și informative. Ele trebuie să reflecte numai rezultatele finale ale analizei dvs., să răspundă la principala problema strategică și la aspectele strategice specifice (dacă există). Principalele concluzii ar trebui să constea în declarații factuale. De regulă, acestea includ 2-3 puncte (sau paragrafe scurte). Fiecare punct trebuie să fie constituite din 1-2 propoziții și nu un text lung sau fragmente ale raportului analitic.

Figuri cheie – Aici trebuie să plasați o ilustrație (diagramă sau hartă), cu referință la fișierele corespunzătoare cu datele sursă, datele medii anuale, datele agregate și listele de control ale metadatelor. (utilizați șablonul Excel pentru grafice – seriile de date)

Textul analitic de bază

Referințe în textul analitic principal

Aici indicați sursele informațiilor, analizei etc. utilizate din alte publicații sau rapoarte.

[text]

Acțiuni suplimentare

Acțiuni pe termen scurt

Descrieți activitățile/acțiunile pentru acest indicator, planificate pe termen scurt (în prezent și în următorii ani).

Acțiuni pe termen lung

Descrieți activitățile pentru acest indicator, planificate pentru o perspectivă pe termen lung (între 5 și 10 ani), bazate pe planuri și documente strategice.

[text]