

# Evaluarea impactului economic

Canalul Morii Reghin - Reabilitarea  
bazinelor hidrografice utilizând  
soluții bazate pe natură

3 Noiembrie 2020

# Cuprins

---

01	Introducere	3
02	Rezumatul impactului economic	5
03	Valoarea adăugată brută	6
04	Locuri de muncă	7
05	Impactul asupra veniturilor datorate la bugetul de stat în România	8
	Anexa A: Agregarea a 56 de sectoare WIOD în 16 sectoare prezentate în Raport	10

# 01 Introducere

## Măsuri ale efectelor economice

---

Pentru a evalua beneficiile economice ale investiției analizate asupra economiei României, am realizat o evaluare a impactului economic (EIE), utilizând modelul EY Spectrum. Analiza a fost realizată pe baza datelor macroeconomice publice și a datelor furnizate de către WWF România.

Investiția se află în Reghin, județul Mureș și se concentrează pe reabilitarea bazinelor hidrografice utilizând soluții bazate pe natură pentru Canalul Morii și afluenții săi. Pentru această investiție se ia în considerare o lungime totală a râului de 11 km, din care 5 km sunt urbanizați. În plus, acest tip de investiții are potențialul de replicare în toată România. În ceea ce privește costul investițiilor, a fost estimat un cost anual de 3,22 milioane de euro, inclusiv costul salariilor.

Analiza se concentrează pe amprenta activității în cadrul economiei românești, astfel încât numai costurile suportate în România sunt luate în considerare. Calculele au fost efectuate pe baza datelor macroeconomice publice și a datelor furnizate de către WWF România în parteneriat cu AUR - Apele Unite ale României.

Această analiză cuantifică beneficiile economice pentru economia românească în termeni de:

- **Valoarea adăugată brută (VAB)** - o măsură a activității economice comparabilă cu PIB<sup>1</sup>;
- **Locuri de muncă** - măsurate ca echivalent normă întreagă, și
- **Contribuția fiscală** - inclusiv încasările din impozitul pe profit (CIT), impozitele pe venitul personal (PIT), taxele indirecte (TVA și accize), contribuțiile de asigurări sociale de stat și impozitul pe clădire.

Scopul analizei acoperă efectele economice generate în faza de investiție a proiectului. Nu a fost făcută nicio ipoteză cu privire la rentabilitatea viitoare a proiectului analizat, deci analiza nu acoperă efectul direct pentru VAB, care poate fi generat în faza operațională, după finalizarea investiției.

<sup>1</sup>Valoarea adăugată poate fi definită ca surplusul veniturilor companiei peste cheltuielile efectuate cu bunuri și servicii care sunt necesare pentru a realiza operațiunile curente. Valoarea adăugată indică modul în care o companie, prin transformarea bunurilor și serviciilor altor companii într-un nou produs sau serviciu, generează o nouă valoare în economie. De aceea este o aproximare a impactului unei companii asupra PIB-ului.

# 01 Introducere

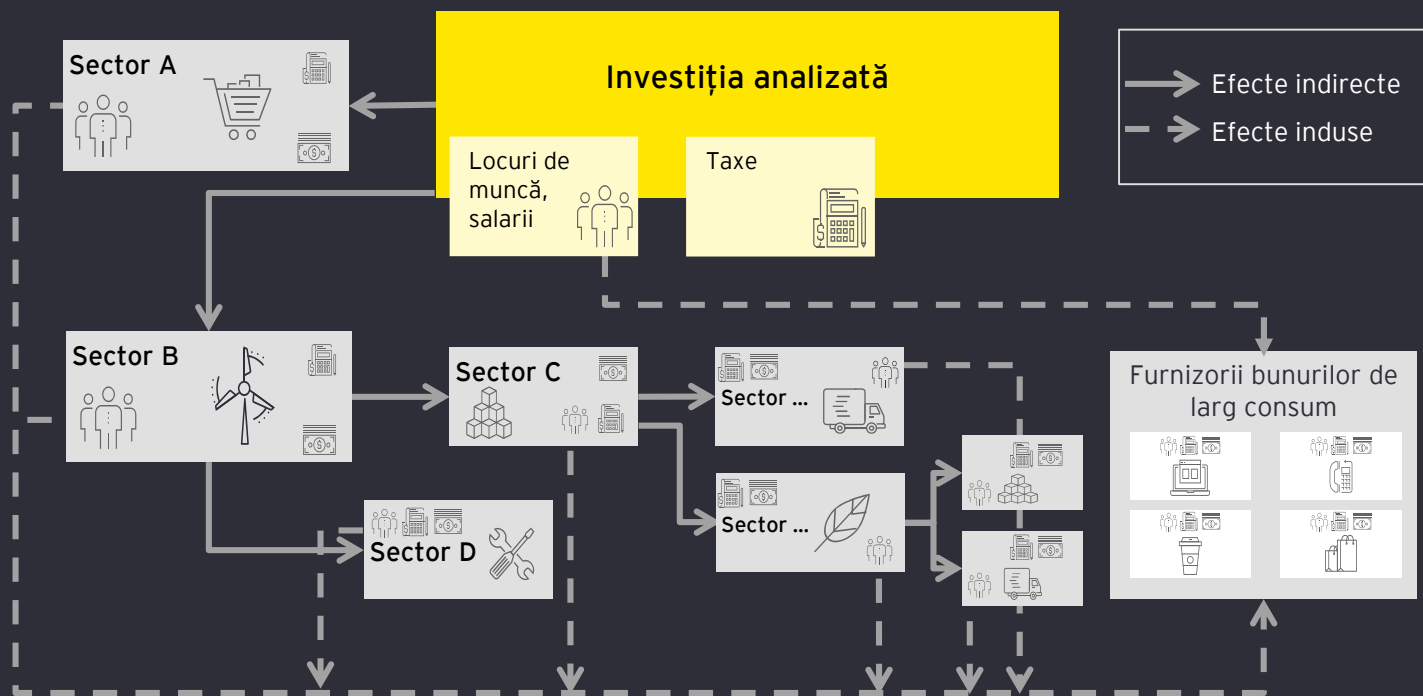
## Tipuri de efecte economice incluse în analiză

Pentru a calcula efectele economice am folosit modelul EY Spectrum, care este o extindere a așa-numitului model Input-Output.

Modelul Input-Output dezvoltat de Wassily Leontief descrie relațiile dintre diferitele sectoare ale economiei. Folosind acest model ca element principal, metodologia EIE cuantifică amprenta totală asupra economiei a unei anumite societăți, sector sau proiect de investiții. În cadrul EIE, pot fi identificate și măsurate trei efecte distincte ale activității investiționale:

- Efecte directe sub forma locurilor de muncă generate de investiția analizată, dar și a impozitelor și contribuțiilor de asigurări sociale aferente proiectului de investiții;
- Efecte indirecte care rezultă din cererea de bunuri și servicii necesare pentru investiție și furnizate de companii de-a lungul întregului lanț de aprovizionare (furnizorii primei comenzi și a celor ulterioare), și
- Efecte induse ca urmare a cheltuielilor de consum ale persoanelor angajate direct pentru proiectul de investiții, precum și ale celor care lucrează în companii aparținând lanțului de aprovizionare, ceea ce duce la producție suplimentară, valoare adăugată, locuri de muncă și venituri guvernamentale.

### EPECTELE CERERII INVESTIȚIEI ANALIZATE



Cunoscând scara și structura costurilor de capital ale proiectului de investiții analizat, modelul EY Spectrum ne permite să urmărim circulația cheltuielilor inițiale în economie și să stabilim efectele economice rezultate. Pentru a urmări circulația cheltuielilor inițiale în economie, am folosit Tabelele input-output WIOD, care împart economia în 56 de sectoare. Sectoarele WIOD sunt enumerate în Anexa A. În acest raport, în scopuri de prezentare, efectele calculate sunt prezentate sub formă agregată, acoperind 16 sectoare. Agregarea a 56 de sectoare în 16 sectoare este prezentată în Anexa A.

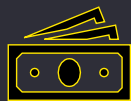
## 02 Rezumatul impactului economic

---

În analiza noastră am calculat impactul economic anual pe care îl poate avea investiția analizată în România prin intermediul activităților economice desfășurate. Investiția se va desfășura pe perioada a 5 ani.

Rezumatul efectelor anuale totale (directe, indirecte și induse) ce vor fi generate de investiția analizată:

### Investiție Canalul Morii



**2,75 mil. Euro**

din valoare adăugată generate în România



**169 locuri de muncă**

create în România

**1** job creat direct de către investiția analizată ➔ **6,68** joburi create în restul economiei

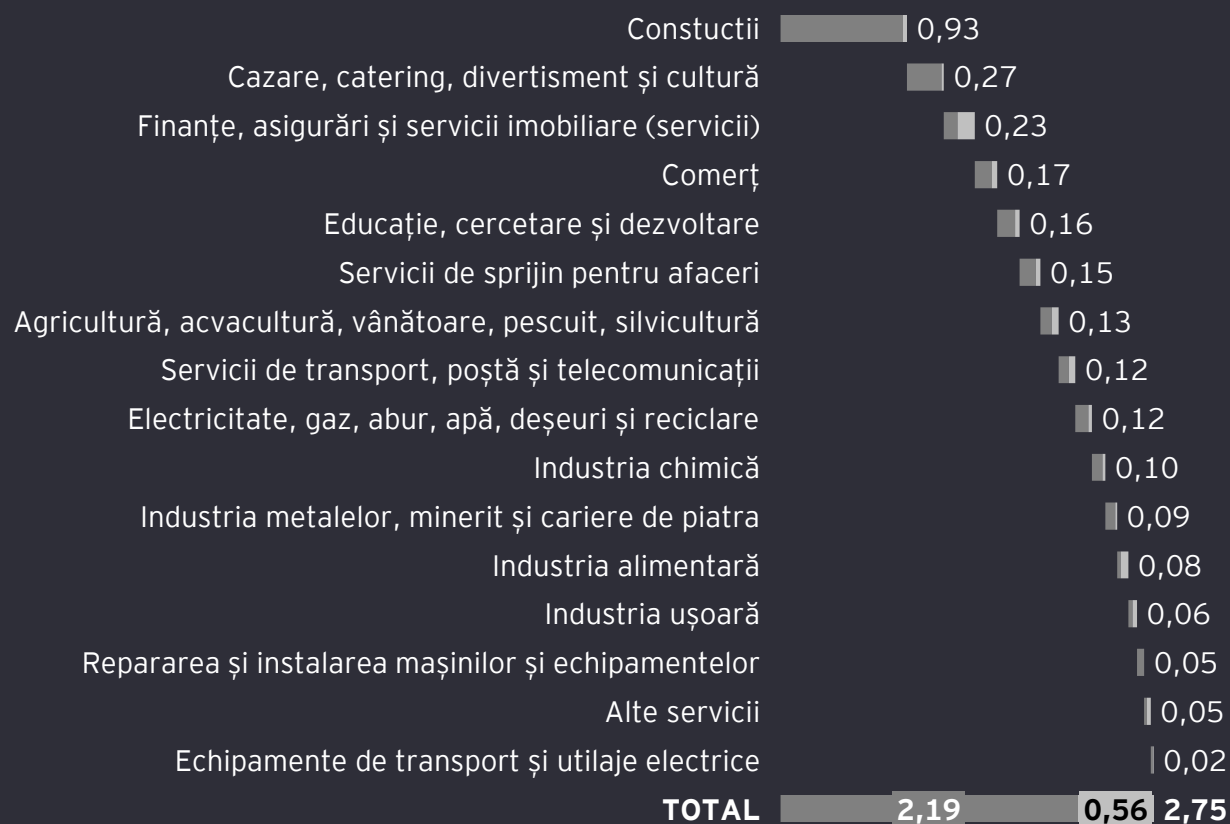


**0,81 mil. Euro**

din veniturile guvernului generate în România

## 03 Valoarea adăugată brută

### EFECTE MEDII ANUALE PENTRU VALOAREA ADĂUGATĂ BRUTĂ, mEUR (PREȚURI DE BAZĂ)



**Canalul Morii**  
**2,75 milioane Euro valoare adăugată brută**

Investiția analizată va genera 2,75 milioane Euro din valoarea adăugată brută (VAB), din care 2,19 milioane Euro vor fi generate prin efecte indirecte, iar 0,56 milioane Euro prin efecte induse.

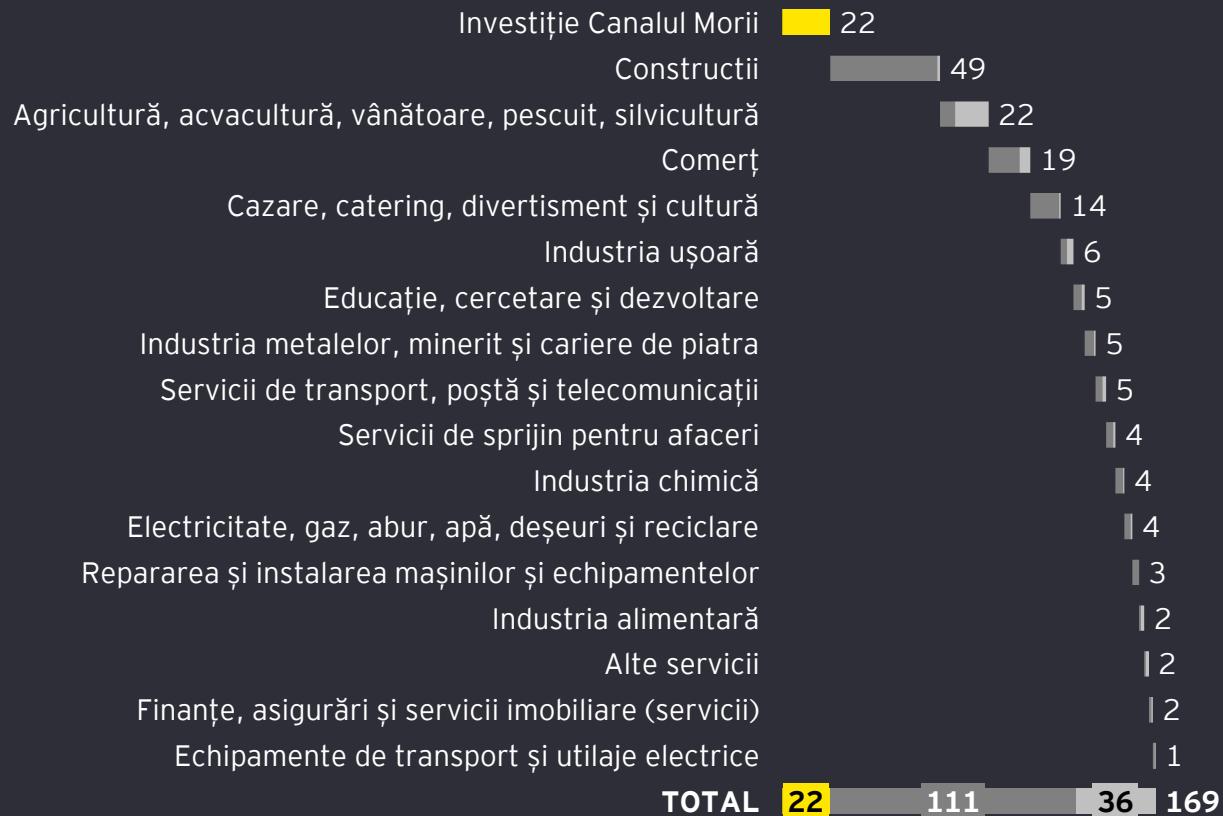
Pe întreaga perioadă de investiții, cele mai mari efecte pentru VAB vor fi generate în următoarele industrii:

(1) construcții (2) cazare, catering, divertisment și cultură și (3) finanțe, asigurări și servicii imobiliare (servicii).

■ Efecte indirecte ■ Efecte induse

# 04 Locuri de muncă

## EFACTE MEDII ANUALE PENTRU LOCURI DE MUNCĂ (PERSOANE)



**Canalul Morii**  
**Peste 160 locuri de muncă**

Investiția analizată va sprijini crearea a 169 locuri de muncă, dintre care 22 direct, 111 prin efectele indirecte și 36 prin efectele induse.

Pe întreaga perioadă de investiții, cele mai mari efecte asupra ocupării forței de muncă vor fi generate în următoarele industrii: (1) construcții (2) agricultură, acvacultură, vânătoare, pescuit, silvicultură (3) comerț.

■ Efecte directe ■ Efecte indirecte ■ Efecte induse

## 05 Impactul asupra veniturilor datorate la bugetul de stat în România

---

**INVESTIȚIA CANALUL MORII VA GENERA APROXIMATIV 0,81 MILIOANE EURO VENITURI LA BUGETUL DE STAT**

Efectele estimate reprezintă efectele directe, indirecte și induse pentru veniturile guvernului ce vor fi generate din impozitul pe profit, impozitul pe salarii, taxe indirecte (TVA și accize), și contribuții de asigurări sociale de stat.

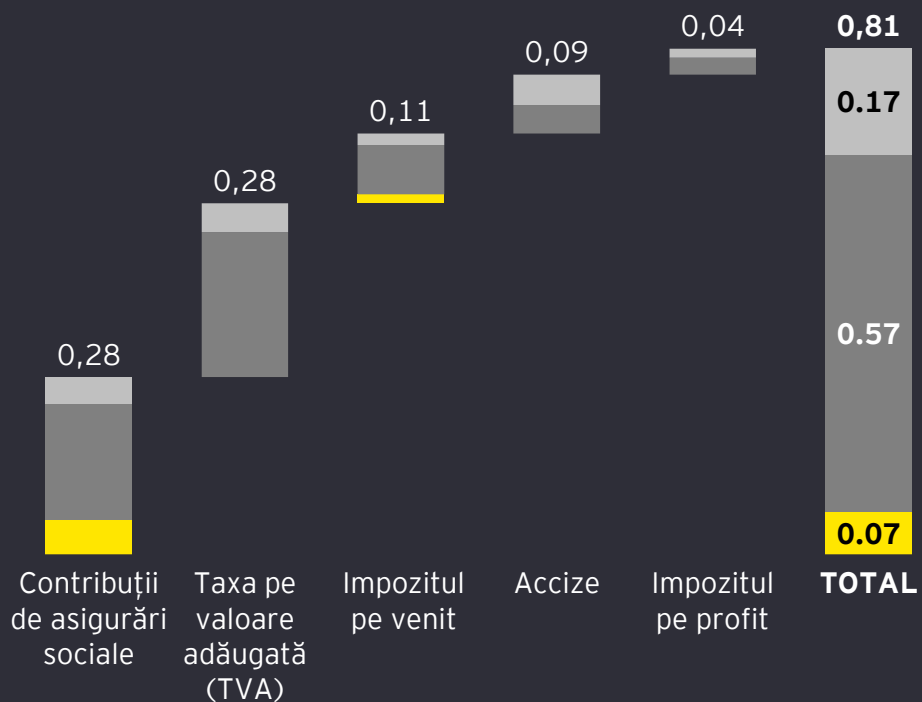
Investiția analizată va genera 0,81 milioane Euro din venituri guvernamentale în România, din care 0,28 milioane Euro din taxa pe valoarea adăugată, 0,28 milioane Euro sub formă de contribuții de asigurări sociale și 0,11 milioane Euro din impozitul pe venitul personal.

Din totalul de 0,81 milioane Euro, bugetul central va primi 49,5%, sectorul asigurărilor sociale va primi 35,2%, iar bugetul local va primi 15,3%.

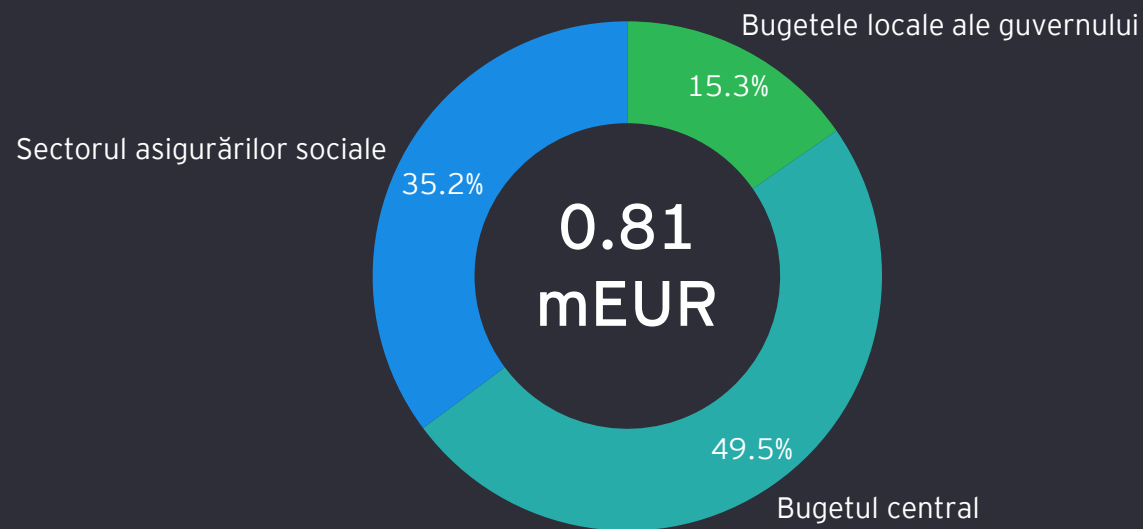


# 05 Impactul asupra veniturilor datorate la bugetul de stat în România

VENITURI MEDII GENERATE LA NIVELUL GUVERNULUI, ÎN FUNCȚIE DE SURSĂ (mEUR)



VENITURILE GENERATE LA NIVELUL GUVERNULUI, ÎN FUNCȚIE DE BENEFICIAR, %



■ Efecte directe ■ Efecte indirecte ■ Efecte induse

# Anexa A

## Agregarea a 56 de sectoare WIOD în 16 sectoare prezentate în Raport

Nr.	DENUMIREA SECTORULUI WIOD
1	Producție de culturi și animale, vânătoare și activități conexe de servicii
2	Silvicultură și exploatare forestieră
3	Pescuit și acvacultură
4	Minerit și cariere
5	Fabricarea de produse alimentare, băuturi și produse din tutun
6	Fabricarea de articole textile, îmbrăcăminte și articole din piele
7	Fabricarea lemnului și a produselor din lemn și plută, cu excepția mobilierului
8	Fabricarea hârtiei și a produselor din hârtie
9	Tipărirea și reproducerea suporturilor înregistrate
10	Fabricarea cocsului și a produselor petroliere rafinate
11	Fabricarea chimicalelor și a produselor chimice
12	Fabricarea produselor farmaceutice de bază și a preparatelor farmaceutice
13	Fabricarea produselor din cauciuc și plastic
14	Fabricarea altor produse minerale nemetalice
15	Fabricarea de metale de bază
16	Fabricarea produselor metalice fabricate, cu excepția utilajelor și a echipamentelor
17	Fabricarea produselor informatice, electronice și optice
18	Fabricarea echipamentelor electrice
19	Fabricarea utilajelor și a echipamentelor n.e.c.
20	Fabricarea de autovehicule, remorci și semiremorci
21	Fabricarea altor echipamente de transport
22	Fabricarea de mobilă
23	Repararea și instalarea mașinilor și echipamentelor
24	Alimentare cu energie electrică, gaz, abur și aer condiționat
25	Colectarea, tratarea și furnizarea apei
26	Activități de canalizare, remediere și alte servicii de gestionare a deșeurilor

27	Construcții
28	Comerț cu ridicata și cu amănuntul și reparații de autovehicule și motociclete
29	Comerț cu ridicata, cu excepția autovehiculelor și motocicletelor
30	Comerț cu amănuntul, cu excepția autovehiculelor și motocicletelor
31	Transport terestru și transport prin conducte
32	Transport pe apă
33	Transport aerian
34	Activități de depozitare și suport pentru transport
35	Activități poștale și de curierat
36	Activități de cazare și servicii alimentare
37	Activități de publicitate
38	Producție de filme cinematografice, video și programe de televiziune, înregistrare de sunet și editare de muzică
39	Telecomunicații
40	Programare computerizată, consultanță și activități conexe
41	Activități de servicii financiare, cu excepția asigurărilor și finanțării pensiilor
42	Finanțarea asigurărilor, reasigurării și pensiilor, cu excepția asigurărilor sociale obligatorii
43	Activități auxiliare serviciilor financiare și activităților de asigurare
44	Activități imobiliare
45	Activități juridice și contabile
46	Activități de arhitectură și inginerie
47	Cercetare și dezvoltare științifică
48	Publicitate și cercetare de piață
49	Alte activități profesionale, științifice și tehnice
50	Activități de servicii administrative și de asistență
51	Administrație publică și apărare
52	Educație
53	Sănătate umană și activități de muncă socială
54	Alte activități de servicii
55	Activități ale gospodăriilor ca angajatori
56	Activități ale organizațiilor și organismelor extrateritoriale