

# Domestic Material Consumption

**Realizat: Corneliu RIZESCU**

# UN CONCEPT ECONOMIC – ÎN PREZENT DOAR MONITORIZAT – DAR CARE AR PUTEA DEVENI CRITERIU ÎN ACORDAREA FONDURILOR EUROPENE

## 1. Motivarea alegerii subiectului

La recentul summit al UE dedicat aprobării programului de relansare economică a UE urmare a efectelor pandemiei Corona Virus, statele cu cea mai vehementă opunere la preconizatul program de sprijin a revitalizării economiei UE, au fost: *Olanda, Austria, Danemarca, Suedia* la care s-a alăturat și *Finlanda*.

Unii jurnalisti au definit aceste state ca “**frugale**”<sup>1</sup>. Acest fapt ne-a indus conceptul de „**productivitate a resurselor**”. Acesta este definit prin **raportul** dintre **PIB** și **consumul intern de materiale** (DMC)<sup>2</sup>. În sens general acesta cuantifică eficiența utilizării materilor prime din natură consumate în economie. Altfel spus este un indicator similar celui specific energiei.

Următoarele clase de materiale: **combustibili fosili**<sup>3</sup>; **minerale nemetalice**<sup>4</sup>; **minereuri metalice și biomasa**<sup>5</sup> sunt avute în vedere la determinarea **DMC/cap**.

**PIB/cap** în definirea **Productivității Resurselor** (P.Res) este definit fie în **prețuri curente**, într-o *monedă națională sau USD/ Euro* fie în **paritatea puterii de cumpărare** (ppc). Această ultimă situație este utilă în analize de *comparabilitate* a unor economii.

---

<sup>1</sup> În traducere liberă are sens de economie care are capacitatea de a obține **mult** (adică valoare adugată) folosind **puține** resurse.

<sup>2</sup> **Domestic Material Consumption**, este definit prin cantitatea totală de materii prime folosite de o economie, **extrase** din *teritoriul național* la care **se adaugă** cele din *importuri* și se **scad** materiile prime *exportate*.

<sup>3</sup> Sunt hidrocarburi formate în trecutul îndepărtat din rămășițele fosilizate ale plantelor și viețuitoarelor. Aici se include *carbunele, țițeiul, gazul natural* inclusiv gazul de șist.

<sup>4</sup> *Mineralele nemetalice* cele mai cunoscute sunt: *nisipul, pietrișul, calcarul, argila* și *marmora*, aici sunt incluse și *zacamintele de sare* dar și *grafit, gips, asbest, diamant.....* Astfel de materiale nu au caracteristici metalice precum o bună conductibilitate electrică și termică și maleabilitate; sunt totuși esențiale pentru multe industrii (*ciment, ceramică, industria produselor refractare, industria sticlei.....*).

<sup>5</sup> Conform HG 217/2017 *biomasă* - reprezintă fracțiunea biodegradabilă a produselor, deșeurilor și rezidurilor de origine biologică din *agricultură* (inclusiv substanțe vegetale și animale), *silvicultură* și *industriile conexe*, inclusiv pescuitul și acvacultura, precum și *fracțiunea biodegradabilă a deșeurilor* industriale și municipale.

Conform Wikipedia, productivitatea și intensitatea resurselor (DMC) sunt **concepte cheie** utilizate în **cuantificarea sustenabilității** unei dezvoltări economice, deoarece încearcă să **decupleze** legătura directă între **utilizarea resurselor** naturale (ca parte a mediului ) și **degradarea** acestuia.

Obiectivul sustenabilității este **maximizarea** eficienței resurselor regăsită în valoarea *Productivității Resurselor*, de ex. în **Euro/kg** material consumat și în **minimalizarea consumului de materiale (DMC)**. Acest subiect este periodic analizat în dezbateri științifice cum sunt de ex. conferințele organizate de [World Resources Forum](#).

În Eurostat acest concept economic se regăsește cuantificat fie în **Euro/kg** fie ca **index %** , reportat la an 2000.

Președintele Iohannis a subliniat **dificultatea** ajungerii la un consens al membrilor UE în definirea **pachetului financiar** de sprijin aferent procesului de revitalizare a economiei UE.

Apreciind **rigoarea** Consiliului UE în **eficiența utilizării fondurilor disponibilizate** de UE (mai ales când o cotă din acestea provin din **împrumuturi bancare** ale UE, ce urmează a fi returnate de membrii UE), **nu este exclus** ca indicatorul monitorizat în prezent prin *Eurostat (Productivitatea Resurselor)* să devină unul din **criterii** de acordare a fondurilor disponibilizate membrilor UE **sau** – în prima etapă - de **evaluare** a modului în care au fost folosite, prin organizmele cunoscute de verificare, care după cum se știe au fost chiar multiplicat pentru acest exercițiu.

În aceste condiții s-a considerat util să se prezinte cum se poziționează statele “*frugale*” din punct de vedere al productivității resurselor **folosite**, în raport cu media UE. În același timp s-a apreciat util să se analizeze din acest punct de vedere și economii din *fostul CAER*, integrate acum în UE.

## 2. Indicatorul de Productivitate Resurse a unor economii din UE

Evoluția acestui indicator indicator rezultă din Tabelul 1.

Tabel 1 Evoluția indicatorului Productivitate Resurse Euro/kg

	2010	2015	2019	UE 27=100% în 2019
<b>EU27</b>	1,7255	2,00626	2,202	100%
<b>State „frugale”</b>				
<b>Olanda</b>	3,3502	3,6868	4,9325	<b>224</b>
<b>Austria</b>	1,843	2,1928	2,3147	105
<b>Danemarca</b>	2,0873	2,13	2,2002	99,9
<b>Suedia</b>	1,81	2,0161	1,8727	85,0
<b>Finlanda</b>	1,021	1,2652	1,3423	61,0
<b>State din fostul CAER</b>				
<b>Cehia</b>	0,9338	1,0077	1,2865	58,4
<b>Ungaria</b>	1,0121	0,9004	0,836	38,0
<b>Polonia</b>	0,5611	0,669	0,7536	34,2
<b>Romania</b>	0,437	0,3594	0,4697	21,3

Sursa: Eurostat

Ce constatăm ?

- **Olanda** cu valoarea de **4,9325** Euro/kg material consumat în 2019, este **leaderul** autoritar al UE în privința Productivității resurselor materiale. *Germania* realiza în acelaș an **doar 2,7976** Euro/kg iar Franța **1,3423** Euro/Kg. Valori mai ridicate decât *Germania* au avut în 2019: *Regatul Unit* (**3,8** Euro/kg); *Italia* (**3,6** Euro/kg) și *Luxemburg* (**3,5** Euro/kg).

Celelalte state alăturate *Olandei* la negocieri pentru **corectarea** propunerii *Germaniei* și *Franței* privind pachetul financiar, **nu au** realizări deosebite în nivelul productivității resurselor materiale.

- **Surprinzătoare** poziția *Românei* în privința nivelului realizat al productivității resurselor materiale, din următoarele motive:

- Ocupa în anul 2019 **ante-penultima** poziție, cu **0,9** Euro/kg, fiind urmată de *Bulgaria* cu **0,8** Euro/kg și *Estonia* cu **0,7** Euro/kg (vezi Eurostat).

- Este **singura economie** din UE care în perioada 2000-2019 **nu a reușit** să-și îmbunătățească nivelul productivității resurselor realizat în anul **2000** (v. Anexa 1).