

# THE STANDARD OF LIVING THROUGH THE INDEX OF AUTHENTIC PROGRESS AND UNPROFITABLE GROWTH

## NIVELUL DE TRAI AL POPULAȚIEI PRIN PRISMA INDICELUI PROGRESULUI AUTENTIC ȘI CONCEPȚIEI CREȘTERII NEPROFITABILE

Mircea GUTIUM<sup>1</sup>

### Abstract

*Social well-being being is an essential variable for the vitality of a rule of law state oriented towards the decent standard of living of its citizens; this phenomenon had a lot of indicators that would truly and qualitatively reflect the value for the economic well-being of the population. In the official reports of the CIS countries, GDP is often used as the main indicator for the level of poverty and national welfare, but due to the macroeconomic vision of it, there is eliminated from the calculation such things like average profit of citizens and ecology of environment. In this article author will propose a variation of the Genuine Progress Indicator, for the research of the standard of living of population in the Republic of Moldova.*

**Key words:** welfare, GDP, poverty, indicator, GPI.

**JEL:** I31, I32, B41.

### 1. Introducere

Nivelul de trai al populației reprezintă indicatorul ce manifestă cel mai evident succesul statului în politicile sale economice și sociale, acest indicator arată cel mai elocvent bunăstarea economică a cetățenilor unui stat și în rezultat satisfacerea necesităților lor materiale.

În Republica Moldova ca indicator principal în valorificarea nivelului de trai se folosește PIB-ul. Însă PIB-ul cu toate că este folosit în rapoarte macroeconomice și ca un indicator universal de reflectare a dezvoltării economice și politicilor guvernamentale ale statului, el totuși este departe de a reflecta în mod credibil nivelul bunăstării economice a populației.

### 2. Indicele progresului autentic – noțiuni generale

Dorința cercetătorilor de a efectua un calcul mai exact al bunăstării sociale a dus la crearea a astfel de indicator ca Indicele progresului autentic.

Acest indicator are următoarea formulă de calcul în varianta simplificată:

$$GPI=A+B-C-D+I$$

A- cheltuielile de consum

B – valoarea serviciilor în afara pieței

C – cheltuielile individuale cu privire la apărarea contra ecologiei în degradare

D – costul degradării mediului înconjurător și consumul resurselor neregenerabile

I – majorarea capitalului și balanța comerțului internațional

În calculul GPI se ia în vedere precum puterea de cumpărare a populației atât și valoarea serviciilor din afara ciclului de producție. De asemenea se ia în calcul cu valoare negative cheltuielile pentru ameliorarea efectului negativ de la mediul înconjurător poluant, în țările slab dezvoltate ce sunt pe calea industrializării mediul înconjurător este cu mult mai poluant din cauza dispariției

Rezultatul industrializării masive și creșterii economice nu dă întotdeauna ca efect și creșterea satisfacției de viață pentru populație. În cazul PIB-ului nu se i-au în vedere astfel de catastrofe precum ar fide locuințele avariate, distruse sau lăsate nelocuibile, perturbarea locurilor de muncă, inundarea permanentă a sute de mii de hectare de mlaștină, distrugerea a milioane de acri de pădure și contaminarea cauzată de milioane de galoane de ape inundate, contaminarea cu scurgerile de petrol, metale grele, pesticide și alte substanțe toxice.

---

<sup>1</sup> Scientific Researcher, National Institute for Economic Research, Kishinev, Republic of Moldova, gutium.mircea@rambler.ru

Paul Elrich considera că: “Trebuie să dobândim un stil de viață care are ca obiectiv libertatea maximă și fericirea pentru individ, nu un produs național brut maxim”.

Majoritatea cercetătorilor economici neoclasici precum ar fi Schumpeter sau Keins puneau accent pe indicatorii macroeconomici. Schumpeter scria că: “Funcția capitalului este în aceea de a furniza bunuri antreprenorului, cu scopul de a fi reutilizate în procesul de producție”. Anume acest ciclu de venit și investiție acordă creșterea valorilor PIB. Până acum, teoria modernă a creșterii neoclasice este suficient de populară pentru a-și croi drum în manualele predate în universitățile lumii cu profil economic. Este o teorie a creșterii producției potențiale sau a unei producții la o rată standard uniformă de ameliorare a capacității. Teoria se referă la producția potențială la trei rezidenți: forța de muncă, starea tehnologiei și stocul de capital uman. Primele două se presupun a fi ca ușormajorabile la rate determinate exogen de factori neeconomici. Acumularea de capital este guvernată de creșterea populației, iar în echilibru creșterea stocului de capital se potrivește cu creșterea tehnologiei forței de muncă-cum și a creșterii de ieșire. Simplu, așa cum este, the model se potrivește rezonabil la tendințele observate de creștere economică

Creșterea economică în teoria neoclastică este datorată doar reproducerii continue. În principiu, produsul național net indică în primul rând valorile economice pe care economia ar fi în stare să producă. Consumul pe cap de locuitor este mai favorabil decât consumul agregat, o creștere nesemnificativă a persoanelor cu o putere de cumpărare mai mare nu poate fi socotit ca un progres al bunăstării. Chiar PNN exagerează consumul pe cap de locuitor, cu excepția unei societăți cu populație staționară. Consumul pe cap de locuitor nu poate fi susținut cu investiții nete zero, capitalul persoanelor juridice trebuie să crească cu aceeași viteză ca și populația aptă de muncă.

Principiul dat este se evidențiază mai ales atunci când creșterea este înregistrată doar la nivelul populației civile și nivelul forței de muncă. Sunt necesare metode ce ar lua în considerare nu doar schimbările identificate în forța de muncă, ci și schimbările evidențiate în procesele tehnologice de producție. Indicatorul ar trebui să arate legătura între progresul tehnologic și creșterea economică.

GPI ia în calcul nu doar creșterea economică de moment ci și situația ecologică și nivelul de scădere a resurselor neregenerabile, ce este foarte actual pentru economiile bazate pe extragere de minereuri, odată ce resursele formatoare de buget vor fi epuizate iar situația ecologică din teritoriu va fi distrusă vor fi necesare măsuri de remediere.

Acest indicator este unul de prognoză și avertisment, care acumulează date pe termen lung.

### 3. Indicele progresului autentic pentru Moldova

Deoarece Republica Moldova nu este un stat înalt dezvoltat precum ar fi țările membre a G8 sau a statelor cu un indicator înalt al dezvoltării umane, autorul propune o variantă optimizată a indicatorului progresului autentic pentru Republica Moldova.

	<b>Componenta</b>	<b>Influența</b>	<b>Descrierea</b>	<b>Metoda de calcul</b>
1	Cheltuielile individuale	+	Consumul de bunuri	Venitul disponibil pe cap de locuitor
2	Repartizarea venitului	+ sau -	Coeficientul Jinny	(Coeficientul Jinny pentru anul curent/valoarea minimă)x100
3	Consumul corelat cu repartizarea venitului	+	Consumul de bunuri calculat prin corelarea lui cu veniturile repartizate pe cap de locuitor	(Rândul 1/Rândul2)x100
4	Costul criminalității	-	Criminalitatea influențează negativ sănătatea socială a populației, aici se pot lua în calcul	Prejudiciul material cauzat de acțiuni criminale+cheltuielile destinate luptei cu criminalitatea

			cheltuielile pentru asigurarea poliției și penitenciarelor	
5	Costul șomajului	-	Populația ce se află de lung timp în căutarea unui loc de muncă precum și populația ce a pierdut în mod forțat locul de muncă	Numărul de șomeri x numărul de ore nelucrate x costul unei ore nelucrate
6	Pierderile unei gospodării din cauza scăderii bunăstării ecologice	-	Cheltuielile pe procurarea filtrelor de curățare sau de eliminare a deșeurilor	Prețul filtrării+costul canalizării+costul serviciilor de transport a deșeurilor
7	Costul accidentelor rutiere	-	GPI ia în calcul pierderile directe rezultate din accidente rutiere, precum ar fi reparația autovehiculului și cheltuielile medicale	Numărul de accidente x costul unui accident
8	Costul poluării apelor	-	Poluarea directă a apelor potabile din țară	Valoarea procentuală de poluare a apelor potabile x profitul din utilizarea apei calitative
9	Costul poluării aerului	-	Cu toate că poluarea aerului are un efect negativ major asupra sănătății, el este absolut ignorat în calculele PIB	Datele cu privire la poluarea aerului + costul pentru o unitate poluantă
10	Pierderile ariilor agricole	-	Urbanizarea ce are loc și în Republica Moldova duce la scăderea populației rurale și pierderea patrimoniului agricol din cauza neutilizării lui	Pierderile agricole x costul unui hectar
11	Pierderile masivelor forestiere	-	Pierderea ariilor forestiere duce la poluarea aerului și apei, ceea ce în rezultat duce și la pierderi sociale	Aria pădurilor pierdute x costul unui hectar

Indicatorii dați fuseseră aleși datorită posibilității găsirii valorilor lor numerice în bazele statistice a Republicii Moldova și includerii lor în realitățile economice a țării.

#### 4. Creșterea nerentabilă

Creșterea nerentabilă reprezintă o teorie des utilizată de către adeptii economiei ecologice. Deoarece creșterea economică deseori este rezultatul unei masive industrializări și creșterea numărului de întreprinderi angajate în procesul de producere și prelucrare. Orice proces de prelucrare și producere în afară de procesul de consum a energiei și materiei prime emană deșeurii în timpul procesului lucrativ ori după ce procesul de producere a luat sfârșit.

În afară de problemele ecologice rezultate din industrializare, mai există și pierderi sociale precum ar fi scăderea timpului acordat familiei, necesitatea achitării bonei pentru copii, ceea ce în rezultat poate duce la scăderea nivelului de satisfacere a vieții.

Teoria dată este mai des aplicată statelor înalt dezvoltate ce deja se află în perioada postindustrială. Anume în așa țări ca S.U.A., Noua Zelandă, Marea Britanie, Franța se pot evidenția costurile atingerii apogeei economice și bunăstării financiare. Atingerea succesului financiar macroeconomic necesită includerea tuturor forțelor ce aparțin unităților economice private. Iar atingerea acestor obiective duce la pierderi ecologice și sociale, prin creșterea numărului migranților ce scad prin influența sa negativă satisfacerea vieții pentru populația autohtonă.

### **5. Concluzii**

PIB-ul fiind un indicator macroeconomic este elocvent în reprezentarea succesului economic la nivel global, însă acest indicator ignoră în mod absolut indicii ce cu toate că nu au o influență asupra puterii monetare, influențează sănătatea socială și fizică a populației, ceea ce deja indirect duce la pierderi financiare în economie.

GPI este menit să aducă o clarificare în situația economico-socială a locuitorilor Republicii Moldova, și să arate că creșterea PIB datorită creșterii prețurilor ori reșterii veniturilor nu aduce întotdeauna la o viață mai prosperă ori longevivă.

### **Bibliografie**

1. Joseph Alois Schumpeter (2008). Theory of economic development. Moscow: ЭКМО., pp. 189-191
2. John Talbert, Clifford Cobb an Noah Slattery (2006). The Genuine Progress Indicator 2006. Oakland: Redefining Progress., pp. 13-31
3. Kenneth J. Bagstad and Md Rumi Shammin (2012). Can the Genuine Progress Indicator better inform sustainable regional progress?