

## Viziunea dezvoltării durabile în contextul managementului crizelor

**Autor: Florin Colceag**

Condițiile de criticalitate majoră produse de încălzirea globală pot genera crize conectate între ele ce generează la rândul lor alte crize. De exemplu crizele de mediu generează crize economice, acestea generează crize financiare, care generează crize de nivel de trai, ce generează prin imigrare crize pe piața muncii, acestea generează conflicte culturale, care generează conflicte politice ce generează în final război. Pentru a nu se produce din cauza acestui mecanism o catastrofă imposibil de gestionat, în politicile de dezvoltare durabilă este nevoie să se folosească indicatori cantitativi, calitativi, corelativi și indicatori normativi, care să ia în calcul diferenții triggeri a acestor crize. Este de asemenea necesară crearea unor portofolii de soluții pentru diferite tipuri de crize și definirea cadrului instituțional și a atribuțiilor acestuia care să permită managementul crizelor și al dezastrelor.

În momentul actual există pe plan internațional experiența în managementul crizelor de mediu (cutremure, inundații, epidemii, incendii mari, uragane, tsunami), crize economice cu impact pe mediu (deversări de agenți poluanți, deșeuri industriale, deșeuri de consum casnic), crize date de programarea și corelarea traficului urban, urbanism și criza de locuințe, crize de producție, crize de locuri de muncă, crize sociale, crize pe piețele financiare, crize de expertiză tehnică, crize de dezvoltare necontrolată, crize de leadership, crize politice și terorism, crize de biodiversitate și deforestare, crize culturale, etc. Pentru unele dintre aceste tipuri de crize există portofolii de soluții ce pot asigura eficientizarea managementului crizelor. Ținând seama că factorii neprevăzuți pot întrerupe orice tip de dezvoltare este esențială integrarea următoarelor dimensiuni ale crizelor în politicile de dezvoltare durabilă.

- 1. cercetarea prospectivă a crizelor potențiale și cercetarea analitic cauzală a crizelor actuale**
- 2. dezvoltarea de instrumente pentru prevenirea, managementul, și rezolvarea crizelor**
- 3. pregătirea de specialiști în foresight, policy making, dezvoltare de programe care să aibă cunoștințe profunde de management al crizelor și pregătirea de specialiști practici capabili să acționeze și să organizeze managementul crizelor și al dezastrelor**
- 4. pregătirea de portofolii de soluții și de planuri de acțiune, de modele de organizare și de strategii care să permită evitarea, controlul și rezolvarea crizelor**
- 5. pregătirea de evaluatori de crize și de specialiști în politicile de criză și de stăpânire a crizelor**
- 6. integrarea în rețelele de expertiză internațională în managementul crizelor diverse și specializarea continuă în aceste domenii**
- 7. integrarea specialiștilor în structurile decizionale**

Crize conectate	strategii	Valori conectate	Indicatori agregati	
Crize mediu- crize economice	durabilitate	Tehnologii cu feedback la mediu- armonie sinergie	Sursa	Intrări directe de materiale (tone); Extracția internă utilizată; IDM – intrări directe de materiale; Extracția internă neutilizată; Importuri; Exporturi; Consum intern de materiale (tone); Balanța fizică de comerț exterior (tone); ITM – intrări totale de materiale; Proportia terenurilor acoperite de păduri; Emisiile de bioxid de carbon pe cap de locuitor, <b>nivelul de utilizare a feedback-ului in crizele de mediu; intelegerea echilibrelor, utilizarea lor si producerea/mentinerea acestora; intelegerea/producerea sau distrugerea stabilitatii conditiilor de mediu; echilibrul lantului trofic; stabilitatea niselor functionale; feedback-ul pe teritoriul ocupat prin amprenta ecologica; partajarea auto-reglajului populatiilor pe arii de incredere si profesionalism; auto-reglarea pe nise a populatiilor; gradul de respectare a paternelor comportamentale a niselor trofice</b>
			Senzor	Eficiența materială (mii lei prețurile anului 1990/tonă); Productivitatea materială (mii lei prețurile anului 1990/tonă); Intensitatea materială (tone/mii lei prețurile anului 1990; <b>armonie sinergie-tehnologie cu feedback la mediu; utilizarea creativitatii in noi produse/impunerea unor standarde fixe; raportarea fiscalitatii stimulatorie/inhibitorie pentru diverse activitati; eficienta cu orice pret raportatata la eficienta cu respectul unor norme de protectie; raport al echilibrului economic static/dinamic,nivelul de utilizare a angel capital stimulat/inhibat de politicile economice interne, relatia dintre produsele noi si mentinerea sau imbunatatirea echilibrelor de piata; relatia dintre cresterea eficientei productiei si conservarea stabilitatii pietelor; relatia dintre marimea fiscalitatii si stimularea sau inhibarea angel capital; relatia dintre calitatea unor servicii/produse si indicatorii de performanta admisi pentru servicii/produse; relatia dintre bunastare si succesul in dezvoltarea personala; relatia dintre aplicabilitatea unui produs si</b>

				dezvoltarea produsului	
			Decident	Suprafața ariilor protejate pentru conservarea biodiversității; raportul teritoriului natural cu biodiversitate/teritoriul natural exploatat și teritoriul utilizat pentru infrastructura și construcții; raportul dintre valoarea bunurilor și amprenta ecologică a bunurilor; raportul dintre exploatarea și utilizarea resurselor primare/exploatarea și reciclarea deșeurilor; raportul dintre consumurile primare/consumurile colaterale declansate de consumurile primare; raportul dintre investiția de capital și strictetea reglementărilor de mediu; raportul dintre amprenta directă și cea colaterală asupra mediului datorată de infrastructura industrială, transporturi, construcții; raportul dintre utilizarea resurselor cu parametrii specifici de exploatare/adaptarea exploatarei la specific/gradul de epuizare a resurselor; raportul dintre distrugerea biodiversității și creșterea consumurilor; raportul dintre creșterea numărului de profesii pe tipuri de profesii și suprafețele protejate pentru biodiversitate	
Crize economice-crize financiare	sustenabilitate	valori monetare-tehnologii cu feedback la mediu	Sursa	Subvenții acordate agriculturii la producția internă și exporturi; datorie publică garantată; depozite pe termen mediu și lung; datoria externă pe termen scurt; rezerva valutară oficială; relația dintre creșterea productivității și mărirea consumurilor; relația dintre deciziile ierarhiilor și politica preturilor; relația dintre stabilitatea/instabilitatea profesiilor și derivatele financiare; relația de stimulare/inhibiție a profesionalismului prin instrumentele impozitarii; relația dintre etica deciziilor și avantajele colaterale; relația dintre criteriile de consum și recuperarea resurselor secundare	
			Senzor	Produsul intern brut <sup>*)</sup> - miliarde euro; Creșterea reală a PIB - %; Rata șomajului BIM la grupa de vârstă cuprinsă între 15-24 ani; Numărul de calculatoare personale la 100 de gospodării; relația dintre calitățile creațiilor și mărirea consumului; relația dintre poziția ierarhică și mărirea angajamentului capital; relația dintre eficiența și orientarea către anumite profesii, relația dintre dezvoltarea de noi piețe și noi invenții; relația dintre dezvoltarea de afaceri și premiile producătorului sau clientului; relația dintre nivelul de educație și poziția în conducere	
			Decident	Numărul conexiunilor la Internet în bandă largă; deficitul contului curent; investiții străine directe; finanțarea deficitului contului curent; transferuri curente; ponderi în deficitul contului curent; total datorie externă; datorie publică; cursul de schimb; relația dintre nivelul de creditare și echilibrul financiar; relația dintre nivelul de fiscalitate și mecanismele de feedback financiar; relația dintre nivelul de îndatorare și stabilitatea economică; relația dintre etica în relații/afaceri și mărirea coparticipării partenerilor; relația dintre corectitudinea în activitate și bunăstare; relația între încrederea profesională și acceptarea planificărilor pe termen mediu sau lung	
Crize financiare-crize nivel de	integralitate	Bunuri-valori monetare	Sursa	Numărul în circulație; variație nominală; variație reală; relația dintre nivelul producției și al productivității și serviciilor; relația dintre politica preturilor și gradul de mulțumire a populației; relația dintre gradul de confort și oferta de derivate financiare; relația dintre buna administrare	

traie				
			<p>Senzor</p> <p>Consumul final - %; Formarea brută de capital fix - %; Rata medie a inflației - %; Cursul de schimb - lei/euro; Salariul mediu brut lunar; - % din câștigul salarial; M2 (masa monetară intermediară); <b>relatia dintre productivitate si creditarea cresterii productivitatii; relatia dintre fiscalitate si politica preturilor; relatia dintre gradul de indatorare si oferta de derivate financiare; relatia dintre dezvoltarea de nevoi si cresterea consumurilor; relatia dintre dezvoltarea economica si balanta import/export; relatia dintre marimea dobanzilor si largimea gamei de servicii financiare</b></p>	
			<p>Decident</p> <p>Depozite overnight **; M3 (masa monetară în sens larg); <b>raportul dintre indicatorii de creditare si cantitatea si calitatea muncii; raportul dintre marimea si directiile fiscalitatii si nivelul si calitatea productiei; raportul dintre utilitatea produselor si nivelul de indatorare; raportul dintre nivelul de salarizare si politica de leasing; raportul dintre nivelul de impozitare si marimea venture capital; raportul dintre marimea stocurilor si marimea bugetarii</b></p>	
Crize nivel de trai-crise forta de munca si emigrare	dezvoltare	Idealuri-bunuri	<p>Sursa</p> <p>Rata sărăciei severe; Rata brută de cuprindere în învățământul obligatoriu; Rata mortalității copiilor cu vârsta între 1 și 4 ani (la 1000 locuitori); Rata mortalității materne (la 100.000 născuți-vii); Rata mortalității perinatale; Prevalența și rata deceselor asociate cu tuberculoza (la 100.000 locuitori); Incidența gonoreei la bărbați; <b>raportul dintre structura pietei muncii si structura serviciilor; raportul dintre echilibrul cerere-oferta si stabilitatea personala la locul de munca; raportul dintre puterea de cumparare si gradul de confort; raportul dintre stabilitatea deciziei si satisfactia personala; raportul dintre calitatea produselor si avantajele cumparatorilor; raportul dintre modernizarea si vitalitatea productiei</b></p> <p>Senzor</p> <p>Șomeri BIM - mii persoane; Rata de ocupare(15-64 ani) - %; Rata șomajului BIM - %; Rata șomajului înregistrat; Pragul sărăciei severe; Prevalența taliei mici pentru vârstă; Rata abandonului școlar; Număr de decese la femei cauzate de violența în familie; Mortalitatea infantilă (la 1000 născuți vii); Incidența HIV/SIDA; Prevalența serologiei pozitive pentru sifilis la femeile gravide; <b>raportul dintre nivelul de munca si serviciile suplimentare acordate; raportul dintre echilibrul pietelor si nivelul de productie; raportul dintre utilitatea produsului si gradul de confort asigurat; raportul dintre conditiile de lucru si fidelizarea pe post; raportul dintre atractivitatea postului si eficacitatea in lucru; raportul dintre absorbtia de forta de munca si nivelul de stabilitate pe post</b></p> <p>Decident</p> <p>Rata alfabetizării populației române; Rata de ocupare a femeilor în vârstă de muncă; Proportia copiilor de 1 an vaccinați împotriva rujeolei; Rata prevalenței utilizării contracepției moderne, gradul de recunoastere al diplomelor străine; <b>raportul dintre nivelul de munca si speranta de viata; raportul dintre nivelul de productie si gradul de succes al productiei; raportul dintre motivatia produsului si gradul de utilitate; raportul dintre gradul de calificare continua si</b></p>	

				randament; raportul dintre promovarea ierarhica si solutionarea prin prototipuri; inventica, organizare a problemelor curente; raportul dintre deschiderea de piete si cresterea economica.	
Crize forta de munca si emigrare-crizede integrare culturala	cercetare	Guvernare administrare-idealuri	Sursa	Rata de absorbtie a absolventilor pe piata muncii in domeniile in care sunt instruiti; rata de succes de cariera bazat pe merit profesional; rata de acoperire cu profesionisti a pietei de munca pe diverse domenii; raportul dintre aria de incredere economica si piata muncii; raportul dintre respectul cutumelor si cerere si oferta; raportul dintre puterea de cumparare si fluxuri; raportul dintre discriminare si piete; raportul dintre decizii si politica de integrare; raportul dintre nivelul de adaptare si presiunea culturala	
			Senzor	Rata de drenaj/reintegrare a creierelor; procentul de crestere salariala dat de indicatori calitativi si de eficienta a muncii; procentul de functionari din administratie care au studii de specialitate post universitare in specialitatea unde lucreaza; raportul dintre speranta de viata si piata muncii; raportul dintre succesul personal si cerere/oferta; raportul dintre puterea de cumparare si motivatie; raportul dintre harnicie si motivare salariala; raportul dintre calitatea initiativei si incredere; raportul dintre respectul valorii si stabilitate la locul de munca	
			Decident	Procentul de reglementare pe responsabilitate a efortului sau decidentului; gradul de descentralizare a deciziilor; gradul de acoperire si respectare al normelor si standardelor de calitate; gradul de toleranta la alte culturi, capacitatea de integrare a altor culturi pe piata muncii prin programe concrete, raportul dintre acoperirea valorica a monedei si speranta de realizare personala; raportul dintre succesul personal si putere (leadership); raportul dintre calitatea reglementarilor si motivatia populatiei; raportul dintre afaceri si traseul de cariera; raportul dintre implicarea averilor mari in elaborarea de politici; raportul dintre competitivitate si strategiile de dezvoltare	
Crize de integrare culturala-crizede politice	Proiectare	Putere politica-guvernare administrare	Sursa	Gradul de adaptare legislativa la grupurile cu caracteristici speciale, gradul de toleranta la multiculturalism, gradul de diversitate religioasa a unei culturi; raportul dintre aria si gradul de incredere si puterea acordata; raportul dintre respectul cutumelor si decizii; raportul dintre gradul de reprezentare pe piata si fluxuri; raportul dintre prestigiu si gradele de libertate in decizie; raportul dintre adaptarea legislativa si respectarea legilor; raportul dintre gradul de toleranta si selectarea personalului pe piata muncii	
			Senzor	Gradul de integrare pe piata muncii a emigrantilor pe specialitatea formata initial, gradul de diversitate culturala a mediului social de decizie; raportul dintre ariile de incredere economica si fluxurile de capital; raportul dintre respectul cutumelor si putere; raportul dintre calitatea reglementarilor si fluxurile economice; raportul dintre nivelul de investitii si stabilitate/pace; raportul dintre nivelul turismului si buna guvernare; raportul dintre stabilitatea multiculturala si eficienta democratiei	
			Decident	Gradul de toleranta culturala si lingvistica; gradul de gheto-izare a membrilor culturilor nou venite, raportul dintre avere si reprezentarea politica; raportul dintre capacitatea de negociere	

				si puterea politica; raportul dintre calitatea reglementarilor si increderea populatiei; raportul dintre acoperirea valorica a deciziilor si respectarea administratiei centrale; raportul dintre absorbtia de capital pentru programe locale si increderea in administratia locala; raportul dintre capacitatea diplomatica si numarul de voturi	
Crize politice-agresiune armata	dominare	Teritoriu-putere politica	Sursa	Capacitatea economica; varsta populatiei, nivelul sistemului si deschiderea regimului politic; structura politica; raportul dintre regimul politic si respectarea puterii politice; raportul dintre valoarea capabilitatilor si nivelul de decizie; raportul dintre stabilitatea interna si nivelul de reprezentare; raportul dintre nivelul de centralism si lupta politica; raportul dintre capacitatea de manipulare si gradul de inarmare; raportul dintre nivelul structurilor militare si gradul de impunere	
			Senzor	Instabilitatea interna, durata regimului politic; raportul dintre programele politice si forta puterii politice; raportul dintre nivelul de negociere si decizie; raportul dintre nivelul de incredere si nivelul de reprezentare; raportul dintre nivelul de cooperare si calitatea administrari; raportul dintre nivelul de sindicalizare si calitatea politicilor publice; raportul dintre nivelul de lobby si calitatea conducerii	
			Decident	Distanta geografica, marimea teritoriului, capabilitatea militara; raportul dintre calitatea programelor si zona de sustinere; raportul dintre procentul de cutume comune si gradul de negociere; raportul dintre nivelul de incredere si nivelul de sprijin benevol; raportul dintre calitatea programelor sociale si nivelul de extindere al retelelor comerciale; raportul dintre relatiile interculturale si nivelul de aliante; raportul dintre ariile de incredere si nivelul de voluntariat; raportul dintre regimul politic si zona de sustinere a politicilor; raportul dintre cutumele comune si dezvoltarea de capabilitati; raportul dintre stabilitatea/instabilitatea interna si sprijinul benevol; raportul dintre nivelul de regionalism si popularitate; raportul dintre nivelul de nationalism si nivelul de presiune; raportul dintre nivelul de suporterism si gradul de autonomie	

