

PROIECTUL VENUS - O PRIVIRE INTR-UN POSIBIL VIITOR

Caba Cornel, UTM, FIMET, E-131
Coordonator științific: Simion Simion Dănuț

Universitatea Tehnică a Moldovei

Abstract: *Discrepanța dintre păturile sociale tot mai mare, crizele economice la cicluri neregulate de timp, incapacitatea unor predicții coerente și lipsa măsurilor rapide de intervenție, imputinarea resurselor naturale și managementul ineficient a ceea ce a rămas duce societatea din ce în ce mai mult spre căutarea unor sisteme alternative de organizare și gestionare, unele bune de luat în calcul, altele pure utopii. Primul pas e făcut, căutarea a început iar drumul pare lung și anevoios, ceea ce va fi în final depinde numai și numai de capacitatea noastră de intervenție, depinde de atitudinea sănătoasă față de ceea ce este împrejur.*

Cuvinte cheie: *proiectul Venus, inovație, construcții eco, tehnologie, sistem de organizare.*

“Omul a fost întotdeauna dezordonat în exploatarea naturii, a abuzat-o deseori în loc să se folosească înțelepțește de bogățiile ei; el a distrus valorile economice și starea de echilibru în natură, care nu se mai pot reface.” Alexandru Borza

Să tragem puțin cu ochiul la realitatea ce ne înconjoară: Africa este unul dintre cele mai sărace continente, cu bogății imense însă cu un nivel al sărăciei ce atinge cote alarmante pe zi ce trece. Se consideră că din cei 100% de bani ai Băncii Mondiale, doar 3% reprezintă resursele reale disponibile ale Pământului, restul sunt simple cifre și foarte multă hârtie. Speranța de viață a întregii omeniri este de 67,2 de ani iar oamenii din jurul nostru sunt plini de vicii, lăcomie, lipsă de moralitate și invidie. Ne întrebăm așadar: unde oare a dispărut umanismul? Cât oare ne vom mai complăce în această inechitate socială?

Sistemul lumesc are nevoie de o schimbare majoră care să anihileze toate aceste lucruri și să înlesnească pe cât mai mult posibil accesul oamenilor la toate resursele pământului. Crizele sunt cauzate de un control special instituit pentru a manipula piețele, sistemul economic actual este o criză provocată artificial. Care este acest nou sistem și ce presupune el? *Proiectul Venus* este o organizație ce propune un posibil plan de acțiuni pentru schimbarea socială promovând o civilizație pașnică și durabilă, o alternativă la sistemul actual de organizare. În jurul lui sau conturat inițiative în a depune eforturi pentru respectarea drepturilor omului, drepturi care nu sunt doar proclamații pe hârtie, ci un mod de viață. Fiind înființată de către savantul Jacque Fresco, organizația funcționează într-un Centru De Cercetare cu o suprafață de aproximativ 8,7 ha, situat în Venus, Florida..

Proiectul în cauză susține două idei majore pentru o civilizație modernă și prosperă:

1. *Economie să fie bazată doar pe resurse, iar*
2. *Tehnologia să facă lucrul pentru noi.*

O economie bazată pe resurse presupune un sistem în care toate bunurile și serviciile sunt disponibile, banii, creditele, schimbul sau orice alt sistem de datorii sau servitute fiind lichidate. Toate resursele devin moștenirea comună pentru tot locuitorii, nu doar pentru câțiva. Un grup de persoane având obiecte materiale asupra lor; aur, diamante, bani, dacă ar naufraga pe o insulă acestea devin irelevante pentru supraviețuire, în schimb resursa naturală disponibilă în natură le va asigura salvarea. Nevoia de resurse e superioară nevoii de bani, și cu cât am avea mai multe resurse nevoia banilor ar dispărea. De exemplu, nimeni nu ar putea vinde aerul pe care îl respirăm sau apa care curge abundant într-un șuvoi de munte. Deși aerul și apa sunt valoroase, fiind în abundență, ele nu pot fi vândute. Banii devin importanți într-o societate atunci când anumite resurse necesare supraviețuirii trebuie să fie raționalizate și oamenii acceptă banii ca un mediu de schimb pentru resursele limitate. Ei nu sunt nici resurse naturale nici nu reprezintă vreo resursă. Premisa pe care acest sistem se bazează este că Pământul este bogat în resurse abundente. Aceasta ar duce la dispariția nevoii granițelor artificiale care separă oamenii.

Atunci când populația depășește capacitatea terenului, apar multe probleme cum ar fi lăcomia, crima și violența. O economie bazată pe resurse ar permite folosirea tehnologiei pentru a depăși resursele limitate prin aplicarea surselor regenerabile de energie, informatizând și automatizând fabricile de producție și stocul, proiectând orașe eficiente energetic, sigure și sisteme de transport avansate, furnizând asistență medicală universală o educație de masă, nicidecum elitistă, iar mai presus de toate, accentul cade pe generarea unui

nou sistem stimulator bazat pe preocuparea față de oameni și de mediu. Tehnologiile se vor aplica în mod eficient și inteligent; energia folosită va fi curată, se vor reduce deșeurile iar timpul liber nu va mai fi un lux, cumulate toate acestea ne-ar oferi posibilitatea de a explora și de a ne dezvolta abilitățile.

Într-o economie bazată pe resurse ne-am putea cu ușurință produce toate necesitățile iar un standard înalt de viață ar deveni o normalitate pentru toți. Propunerile acestui sistem nu ar aduce doar un surplus bunăstării oamenilor, dar le-ar oferi, de asemenea, informațiile necesare care să le permită să activeze în orice domeniu potrivit abilităților lor. Odată cu depășirea nevoii de profesii bazate pe sistemul monetar, de exemplu: avocați, bancheri, agenți de asigurări, personal de marketing și publicitate, vânzători și agenți de bursă, o cantitate considerabilă de „resursă neproductivă va fi scoasă din sistem..

Tehnologia ultramodernă va opera în locul nostru:

Energia: în loc de a consuma energia radioactivă care poluează foarte tare mediul, sau în loc de a folosi energia pe baza plantelor vegetale, cum ar fi copaci, cărbuni, care pot duce la cutremure și stricarea lanțului trofic al naturii, am putea folosi energia regenerabilă care este gratis și nici nu tulbură ecologia. De exemplu: radiația solară care lovește suprafața Pământului în fiecare an, este de 10.000 de ori mai mare decât consumul mondial de energie actual. Noi tehnologii apar constant pentru a valorifica acest potențial. De asemenea de luat în considerație este și energia eoliană, hidroenergie, geotermală sau a marelor.

Construcțiile: pentru a economisi spațiul și a face mai mult loc pentru parcurile verzi se prevede construcția zgârie-norilor. Acești zgârie-nori vor fi construiți din beton armat, oțel și sticlă. Vor fi stabiliți împotriva cutremurelor și rafalelor de vânt puternice prin trei coloane masive, alungit - conice. Aceste structuri de sprijin vor înconjura turnul central cilindric, care este de 45,72 m lățime și aproape 1,61km înălțime. Această structură cu formă de trepid este întărită pentru a diminua solicitarea la compresie, tensiune și torsiune. Tot cu aceleași scopuri se vor construi și orașele maritime și submarine, orașele subterane. Fiecare construcție având forma și specificul ei aparte.

Transporturile: proiectul prevede construcția trenurilor Maglev, aeronavelor VTOL (Decolare și Aterizare Verticală) cu trei turbine sincrone, care permit o manevrabilitate excepțională. Se pune accent pe autoturisme bazate pe echiparea lor cu levitație magnetică iar navelor maritime și submarine li s-ar acorda atenție formei lor pentru a mări viteza de deplasare și eficiența lor.

Stațiile spațiale: stațiile spațiale vor fi capabile să monitorizeze resursele pământului, precum și facilitarea continuării cercetării în domeniile meteorologiei și astronomiei, lucru care este deseori dificil de pe Pământ, datorită interferențelor atmosferice. De exemplu, în centura agricolă computerele ar putea monitoriza automat și să mențină umiditatea solului, chimia lui și coordona plantarea și recoltarea culturilor agricole. În sectorul rezidențial, sistemul ar putea menține curățenia mediului și reciclarea deșeurilor.

Automatizarea: ne apropiem cu repeziciune de timpurile când inteligența umană va deveni incapabilă de a interacționa cu succesiunea rapidă de evenimente care au loc în lumea fizică. Mentea umană este mult prea simplă pentru a gestiona și a pune în practică informațiile voluminoase necesare pentru a opera la un nivel tehnic înalt și avansat al societății mondiale. Proiectul Venus cheamă la o societate cibernetică în care computerele ar putea înlocui sistemul demodat de alegerea politicianilor care în majoritatea cazurilor reprezintă diverse grupuri de interese. Se planifică construcția roboților care vor utiliza resurse vaste de informații, care le vor permite să primească comenzi prin conexiuni satelit sau de pe teren. Aceștia pot fi concepuți pentru a lua măsuri corespunzătoare în absența unor directive umane prin combinarea unor serii de senzori și receptori sofisticate cu abilitățile de luare a deciziilor prin calculator. Să nu vă sperie gândul că roboții vor pune stăpânire pe noi, pentru că capacitatea lor de a lua decizii va fi valabilă în măsura condițiilor if-else programabile de către om. De asemenea ei vor avea capacitatea de a-și actualiza nivelul de întreținere și de a înlocui piesele defecte sau uzate. Acești mega roboți vor comunica unul cu celălalt pentru a coordona livrarea materialelor necesare pentru fiecare proiect. Aici viitorul nanotehnologiei oferă un potențial enorm. Optica și laserele combinate nanotehnologic ne vor permite să asamblăm materia atom cu atom în orice structură moleculară care ne este necesară.

Însă nici unul din aceste mega-proiecte nu vor fi întreprinse fără un studiu cuprinzător a efectelor retroactive pozitive și negative implicate. De aceea acest proiect prevede construcția universității de management a resurselor umane și educarea oamenilor în direcția beneficiului umanitar total.

În loc de concluzie: Într-o societate în care interesele economice primează, sau sunt dictate de un cerc restrâns de indivizi, unde sistemele sociale, de sănătate sau învățământ se luptă să supraviețuiască, unde cu tot avântul tehnologic valorile sunt date peste cap iar etica cetățenească a devenit o Fata Morgana, ce ne rămâne de făcut? Unii își întorc privirea spre natură, casele ecologice, permacultura devin soluții reale; alții încearcă îmbinarea noului cu vechiul, adoptă legi prin care natura liberă își găsește loc în urbanul complex; iar alții vin cu alternative, radicale la prima vedere, Proiectul Venus fiind unul dintre acestea. Prezentul articol este o propunere ingenioasă de a diminua problemele cu care se confruntă lumea noastră. Deși este un

proiect revoluționar, acesta este până la urmă un exercițiu de imaginație care a născut și naște încă în jurul lui multe controverse, a cărei realizare poate fi posibilă prin depășire condiției umane, este fezabil în măsura în care omul ar vrea să se schimbe, să se reîntoacă cu fața către sine. Lucruri care mai până ieri erau doar concepte și vise nuanțate majestos de poeți, acum sunt devenite realitate. Poate că până la urmă singurul nostru deficit și ceea ce ne ține pe loc este lipsa de gândire creativă, frica de ceea ce ne-ar putea oferi imaginația și depășirea granițelor ei.

Bibliografie:

1. <http://www.thevenusproject.com/>
2. http://www.upit.ro/uploads/facultatea_ecc/Relatii%20internationale/DISCOVER/DISCOVER%20Curs_1.pdf
3. <http://schimbarea.blogspot.com/2007/05/circuitul-banilor-bani-aparuti-din.html>
4. <http://ro.wikipedia.org/wiki/Permacultur%C4%83>