

Metode pentru controlul efectului creșterii complexității sociale asupra mediului : proiectul Venus

Profesor coordonator:

Dorin Mitrut

Realizator:

Petrea Diana Mihaela

Grupa 1093

CUPRINS

Sociocibernetica.....	3
Proiectul Venus.....	3
Ce reprezinta?.....	3
Ce presupune economia bazata pe resurse ?.....	5
Care sunt efectiv ideile proiectului ?.....	7
Etapele proiectului Venus	9

Sociocibernetica

“Sociocibernetica e preocupată cu îndrumarea sinelui și a altora în sistemele sociale.”

Dr. Bernard Scott

Pe parcursul studiilor am învățat despre categoriile de cibernetici după cum urmează:

Cibernetica de ordinul I provine din tehnica, deci tinde să privească sistemele ca obiecte, se surprinde importanța feedback-ului negativ. Sistemul este considerat independent de observator, ca o cutie neagră, perfect controlabil.

Cibernetica de ordinul II sau cibernetica ciberneticii începe să exploreze structura internă a sistemului. Este ridicată problema ipotezei sistemului închis. Metoda cutiei negre este discreditată, deoarece nimic nu este total izolat.

Cibernetica de ordinul III sau sociocibernetica privește sistemul ca unul din componentele active-reactive din circuitul sistem, observator, mediu. Surprinde faptul că întregul sistem se poate reorganiza spontan în sensul adaptării la mediu. Sistemul și observatorul coevoluează, iar observatorul este el însuși parte din sistemul care este examinat. Ansamblul sistem-observator-mediu poate fi privit ca un ansamblu muzical în care fiecare se acordează la ceilalți. Rezultatul este *o armonie* în care toți se comportă ca unul singur. Sistemul este o parte din buclele feedback descrise de cibernetica de ordinul I.

Cibernetica de ordinul 4 încearcă să vadă ce se întâmplă când sistemul se autoconstruiește (autopoiesisul)

În lucrarea de față ne oprim atenția asupra sociociberneticii, care mai pe înțelesul nostru, oferă o nouă perspectivă de a modela societatea, un mod de a reconfigura sistemul dinamic în care trăim zi cu zi. Sociocibernetica poate fi definită ca sistemul științelor sociale, bazat pe teoria sistemelor și cibernetica. Ea include atât aspecte legate de teoria sistemelor sociale cât și aplicații, cercetări, metodologie, axiologie (valori umane și etică) și epistemologie (originile, natura și scopurile, metodele și mijloacele cunoașterii de tip științific în sociologie)

Scopul sociociberneticii este să creeze un cadru teoretic și un sistem de instrumente informatice pentru a răspunde la probleme legate de individ, cuplu, familie, grupuri, companii, organizații, țări, afaceri internaționale etc. De asemenea, se dorește listarea, măsurarea, utilizarea și găsirea unui mod de a interveni cu succes în rețeaua de forțe sociale care influențează comportamentul uman.

Scopul principal este înțelegerea mecanismelor de conducere și control al societății pentru a îmbunătăți felul în care sunt utilizate aceste mecanisme (politice în special) și felul cum se raportează oamenii la aceste fenomene sociale.

Un scop important este înțelegerea mecanismelor evoluției umane (agresiunea: trăiești sau mori, birocratia: respectarea normelor, competiția: ce câștig eu e ceea ce pierd ceilalți).

Proiectul Venus

Ce reprezintă?

“Proiectul Venus” este o asociație, o organizație care promovează viziunile despre viitor ale lui Jacque Fresco, cu scopul de a îmbunătăți societatea prin adoptarea unei

economii bazate pe resurse și proiectarea durabilă a orașelor, eficienței energetice, a gestionării resurselor naturale și a automatizărilor avansate, cu accent pe beneficiile pe care acestea le vor aduce societății. Corporația a fost înființată de către Jacques Fresco și Roxanne Meadows în 1995, în timp ce ideile care se regăsesc în acest proiect au fost lansate în jurul anului 1975. Ideile Proiectului Venus sunt puse în practică prin intermediul organizației non-profit Future by Design.

Proiectul Venus reprezintă ceva îndrăzneț, o nouă direcție pentru umanitate, care presupune nici mai mult nici mai puțin decât o totală regândire a culturii noastre. Detalierea proiectului nu este o încercare de a anticipa ce se va face - doar ceea ce se poate realiza acum. Responsabilitatea pentru viitorul nostru, se găsește în mâinile noastre și depinde de deciziile pe care le luăm astăzi, acum. Cea mai mare resursă care este disponibilă în prezent este propria noastră ingeniozitate.

În timp ce reformatorii sociali și grupurile de reflecție formulează strategii care tratează doar simptomele superficiale, fără să atingă operațiile sociale de bază, Proiectul Venus abordează aceste probleme oarecum diferit. Problemele actuale din cadrul sistemului politic și monetar nu pot fi eliminate, însă cel mai probabil, ar fi mușamalizate într-o măsură în care aceste modificări ar fi imperceptibile.

Proiectul Venus pledează o viziune alternativă pentru o nouă civilizație mondială durabilă, spre deosebire de orice sistem social anterior. Deși această descriere este foarte condensată, este bazată pe ani de studiu și cercetare experimentală de către multe, multe persoane din mai multe discipline științifice. Se propune o nouă abordare - una care este dedicată preocupărilor umane și de mediu. Este o viziune tangibilă a unui viitor strălucitor și mai bun, una care este mai apropiată vremurilor în care trăim, atât practică cât și fezabilă pentru un viitor pozitiv pentru toată populația lumii.

Proiectul Venus solicită o abordare directă la reproiectarea unei culturi, în care vechile inadvertențele de război, sărăcie, foamete, datorii, degradare a mediului și suferințe umane inutile sunt privite nu doar ca evitabile, dar cu totul inacceptabile.

Una dintre premisele de bază ale Proiectului Venus este de a avea toate resursele Pământului ca patrimoniu comun al tuturor oamenilor din lume. Orice mai puțin va avea ca rezultat, pur și simplu într-o continuare a același set de problemele inerente în sistemul actual.

Deși în funcții de conducere au fost diversi lideri, problemele sociale și economice rămân, pentru că baza sistemelor de valori a rămas nemodificată. Problemele cu care se confruntă lumea astăzi nu pot fi rezolvate politic sau financiar, deoarece acestea sunt de natură tehnică. S-ar putea nici să nu existe suficienți bani pentru a plăti schimbările necesare, dar există mai mult decât suficiente resurse. Acesta este motivul pentru care Proiectul Venus pledează pentru tranziția de la o societate bazată pe bani către eventuala realizare a unei economii globale, *bazată pe resurse*.

Toate sistemele economice ale lumii - socialism, comunism, fascism chiar și laudatul sistem de afaceri libere - perpetuează stratificarea socială, elitismul, naționalismul și rasismul în primul rând, pe baza decalajului economic. Atâta timp cât un sistem social folosește banii sau schimbul economic, oamenii și națiunile vor încerca să-și mențină avantajele economice competitive sau în cazul în care acestea nu pot face acest lucru prin mijloace comerciale o vor face cu ajutorul intervenției militare.

Actualul sistem monetar nu este capabil pentru a asigura un nivel înalt de trai pentru toată lumea și nici nu poate asigura protecția mediului înconjurător deoarece motivul major este profitul. Strategii cum ar fi reducerea costurilor și deversările toxice cresc marja de profit. Odată cu apariția automatizării, ciberneticii, a inteligenței artificiale și a externalizării serviciilor, va exista o tot mai mare înlocuire a oamenilor de către mașinării. Ca urmare, mai puține persoane vor avea posibilitatea de a achiziționa bunuri și servicii, chiar dacă capacitatea noastră de a produce din abundență va continua să existe.

Toate sistemele sociale, indiferent de filosofia politică, credințe religioase sau obiceiuri sociale, în cele din urmă depind de resursele naturale, de exemplu aer curat și apă, teren arabil, tehnologia și personalul necesar pentru a menține un standard ridicat de trai.

Formulat mai simplu, o economie bazată pe resurse utilizează resursele existente, mai degrabă decât banii și oferă o metodă de repartizare echitabilă a acestor resurse în modul cel mai eficient pentru întreaga populație. Acesta este un sistem în care toate bunurile și serviciile sunt disponibile, fără a utiliza bani, credite, barter, sau orice altă formă de datorii sau aservire.

Pământul este bogat în resurse abundente; azi practica noastră de raționare a resurselor prin metode monetare este irelevantă și contra productivă pentru supraviețuirea noastră. Societatea modernă are acces la tehnologii extrem de avansate și poate pune la dispoziție alimente, îmbrăcăminte, locuințe, îngrijire medicală, un sistem de învățământ relevant, dezvoltă o sursă nelimitată de energii regenerabile, ne-contaminante, cum ar fi energia geotermală, solară, eoliană, a mareelor, etc. Acum este posibil ca toată lumea să se bucure de un foarte înalt standard de viață, cu toate facilitățile pe care le poate oferi o civilizație prosperă. Aceasta poate fi realizată prin aplicarea inteligentă și umană a științei și tehnologiei.

Pentru a înțelege mai bine sensul unei economii bazate pe resurse se poate lua în calcul acest lucru: dacă toți banii din lume ar fi distruși, atâta timp cât solul fertil, fabricile, și alte resurse ar fi lăsate intacte, am putea construi orice alegem să construim și să îndeplim orice nevoie umană. Nu banii sunt ceea ce oamenii au nevoie; ci mai degrabă accesul liber la necesitățile de viață. Într-o economie bazată pe resurse, banii ar fi irelevanți. Toate ce ar fi necesare sunt resursele, fabricația și distribuția produselor.

Când educația și resursele sunt puse la dispoziția tuturor persoanelor fără un preț, nu va mai exista nicio limită a potențialului uman. Deși este greu de imaginat, chiar și celor mai bogate persoane de azi le-ar fi mult mai bine într-o societate bazată pe resurse așa cum este propusă de Proiectul Venus. Astăzi, clasele de mijloc ar trăi mai bine decât regii de odinioară. Într-o economie bazată pe resurse toată lumea va trăi mai bine decât cei mai bogați de azi.

Într-o astfel de societate, măsura succesului se va baza pe împlinirea preocupărilor individuale decât pe achiziționarea de avere, proprietăți și putere.

Ce presupune economia bazată pe resurse ?

O economie bazată pe resurse este un sistem în care toate bunurile și serviciile sunt disponibile, fără a folosi bani, credite, schimb sau orice alt sistem de datorii sau servitute. Toate resursele devin moștenirea comună pentru toți locuitorii, nu doar pentru câțiva. Premisa pe care acest sistem se bazează este că Pământul este bogat în resurse abundente; practica noastră de raționare a resurselor prin metode monetare este irelevantă și contraproductivă pentru supraviețuirea noastră.

Societatea modernă are acces la tehnologie foarte avansată și poate pune la dispoziție, alimente, îmbrăcăminte, locuințe și asistență medicală; poate îmbunătăți sistemul nostru de învățământ; chiar dezvoltă o ofertă nelimitată de energie regenerabilă, necontaminantă. Prin furnizarea unui design eficient de economie, toată lumea se poate bucura de un standard de trai foarte înalt, cu toate facilitățile unei societăți înalt tehnologizate.

O economie bazată pe resurse ar utiliza resurse existente de pe uscat și mare, echipamente fizice, instalații industriale, etc, pentru a îmbunătăți viața întregii populații. Într-o economie bazată pe resurse am putea cu ușurință produce toate necesitățile traiului și să oferim un standard înalt de viață pentru toți.

Un exemplu memorabil ar fi urmatorul : la începutul celui de-al Doilea Război Mondial, SUA a avut cam 600 aeronave de luptă de primă clasă. S-a depășit rapid acest număr prin producerea a mai mult de 90.000 de avioane într-un an. Întrebarea la începutul

celui de-al Doilea Război Mondial a fost: Avem destule fonduri pentru a produce necesarul de război? Răspunsul a fost: Nu, nu avem destui bani, nici destul aur, dar avem mai mult decât suficiente resurse. Resursele disponibile au fost cele care au permis Statelor Unite să atingă o producție înaltă și eficientă necesară pentru a câștiga războiul. Din păcate, acest lucru este luat în calcul numai pe timp de război.

Într-o economie bazată pe resurse toate resursele lumii aparțin ca moștenire comună tuturor oamenilor de pe Pamant, astfel dispare nevoia granițelor artificiale care separă oamenii. Acesta este imperativul de unificare.

Această abordare a guvernării globale nu are nimic în comun cu obiectivele prezente ale unei elite pentru a forma un guvern alcătuit din ei și marile corporații la cârmă și marea majoritate a populației lumii slujindu-i pe ei. Viziunea proiectului, de globalizare, împuternicește fiecare persoană de pe planetă să-i fie cât mai bine, nu de a trăi în subjugare extremă pentru un organism de conducere corporativ.

În prezent, avem suficiente resurse materiale pentru a oferi un nivel de trai foarte ridicat și decent pentru toți locuitorii Pământului. Doar atunci când populația depășește capacitatea terenului, apar multe probleme cum ar fi lăcomia, crima și violența. Prin depășirea deficitului, cele mai multe crime și chiar și închisorile societății de astăzi nu ar mai fi necesare.

Mulți oameni cred că există prea multă tehnologie în lumea de azi și că tehnologia este principala cauză a poluării mediului. Nu este cazul. Abuzul și tehnologia folosită greșit ar trebui să fie preocuparea majoră. Într-o civilizație mai umană, odată cu mașinile care înlocuiesc oamenii, s-ar scurta ziua de lucru, s-ar crește disponibilitatea bunurilor și a serviciilor și s-ar lungi concediul. Dacă vom folosi noile tehnologii pentru a ridica standardul de viață pentru toți oamenii, infuzia de mașini tehnologice nu ar mai fi privită ca o amenințare.

O economie mondială bazată pe resurse ar putea de asemenea, să implice toate eforturile pentru a dezvolta surse de energie regenerabile noi, nepoluante: energie geotermală; fuziune controlată; solară; fotovoltaică; eoliană, folosind puterea valurilor și a mareelor și chiar combustibilul din oceane. Eventual am putea avea energie în cantitate nelimitată, care ne-ar putea alimenta civilizația timp de mii de ani. O economie bazată pe resurse ar trebui de asemenea să se angajaze în reproiectarea orașelor noastre, a sistemelor de transport, a instalațiilor industriale, care să le permită să fie eficiente energetic, nepoluante și pentru a servi nevoilor tuturor oamenilor.

Ce altceva ar putea să însemne o economie bazată pe resurse? Tehnologie aplicată în mod eficient și inteligent; păstrează energia; reduce deșeurile și oferă mai mult timp liber. Cu un inventar automat la scară globală, putem să menținem un echilibru între producție și distribuție. Numai alimentele hrănitoare și sănătoase vor fi disponibile și lipsurile planificate ar fi inutile și inexistente într-o economie bazată pe resurse.

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 deșeurile va fi eliminată. De asemenea, cantități considerabile de energie ar fi salvate prin eliminarea duplicării de produse competitive cum ar fi sculele, tacâmurile, vesela, aspiratoarele de bucătărie și praf. Alegerea este bună. Dar, în loc de sute de fabrici diferite și toată birocrăția și personalul necesar pentru a produce produse similare, doar câteva dintre cele mai înalte calitativ ar fi necesare pentru a deservi întreaga populație. Odată cu eliminarea datoriilor, teama de a pierde locul de muncă nu va mai fi o amenințare. Această asigurare, combinată cu educația despre felul de interacțiune într-un mod mult mai semnificativ între noi, ar putea reduce considerabil atât stresul mental cât și cel fizic și ne-ar lasă libere de a explora și de a ne dezvolta abilitățile.

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. Banii sunt o convenție socială, nu sunt nici resurse naturale nici nu reprezintă vreo resursă. Nu sunt necesari pentru supraviețuire cu excepția cazului în care am fost condiționați de a-i accepta ca atare.

Care sunt efectiv ideile proiectului ?

Proiectul Venus propune un Oraș de Cercetare, care ar folosi cele mai sofisticate resurse disponibile și tehnici de construcție. Aranjamentul său eficient, de formă circulară, va fi înconjurat și va avea încorporat în designul orașului, parcuri și grădini minunate. Acest oraș va fi proiectat să funcționeze cu cheltuieli minime de energie, folosind cele mai nepoluante tehnologii disponibile, care vor fi în armonie cu natura pentru a obține cel mai înalt nivel de trai posibil pentru toată lumea. Acest sistem facilitează transportul eficient pentru locuitorii orașului, eliminând necesitatea folosirii automobilelor. Aranjamentul Orașului Circular este compus din următoarele:

Cupola centrală sau tema centru va găzdui baza sistemului cibernetic, facilități de educație, centru de acces, sisteme computerizate de rețele de comunicații, facilități de sănătate și de îngrijire a copilului.

Clădirile din jurul domului central vor furniza comunității centre pentru activități culturale, cum ar fi artă, teatru, expoziții, concerte, centre de acces, precum și diverse alte forme de divertisment.

Urmează apoi, **complexul de proiectare și de dezvoltare** pentru acest oraș de cercetare și planificare. Centrele de proiectare sunt frumos decorate cu ambianțe naturale.

Adiacent echipamentelor de cercetare, se află **restaurantele** și alte facilități.

Cele opt cartiere au o varietate de forme unice de arhitectură liberă pentru a îndeplini diferitele nevoi ale ocupantului. Fiecare casă este înconjurată de grădini minunate separând-o de cealaltă cu un peisaj natural abundent.

Suprafețe retrase din circuitul agricol pentru **surse de energie regenerabilă**, nepoluantă, cum ar fi generatoarele eoliene, sisteme de energie solară și termică concentrată, geotermală, fotovoltaice și altele.

Urmează **instalațiile hidroponice interioare și centura agricolă exterioară** care vor fi folosite pentru a dezvolta o mare varietate de plante organice fără utilizarea pesticidelor.

Un **canal navigabil circular pentru irigare și filtrare** înconjoară centura agricolă.

Zona cea mai periferică este utilizată pentru activități de recreere, cum ar fi ciclism, golf, drumeții și călărie, etc.

Toate facilitățile sunt disponibile pentru toată lumea, fără cost într-o economie bazată pe resurse. Scopul acestei tehnologii sofisticate este de a elibera oamenii de sarcinile plictisitoare și monotone, de a le pune la dispoziție un nivel de trai mult mai înalt și de a le oferi mai mult timp liber.

Cu un prilej favorabil pentru creștere economică constantă și creație, oameni ar avea timpul și libertatea alegerii modului de viață pe care îl găsesc cel mai corespunzător. Orasul este conceput pentru a deservi nevoile fiecărui membru al societății.

Deoarece mintea 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, necesarul de prelucrare s-ar confrunța cu miliarde de biți de informații pe secundă, mult prea multe pentru capacitatea umană, în special cu infuzia nanotehnologiei. 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. Aceasta nouă tehnologie nu va dicta sau monitoriza viața individuală,

deoarece ar putea fi considerat o ofensivă socială și contraproductivă. Cărți cum ar fi 1984 și Brave New World și filme artistice ca Blade Runner și Terminator 2 au transmis teamă unor persoane cu privire la preluarea controlului de către tehnologie în societatea noastră. Singurul scop al Proiectului Venus Project este de a eleva potențialul spiritual și intelectual al tuturor oamenilor, în același timp cu furnizarea de bunuri și servicii care vor îndeplini nevoile individuale și materiale.

Cibernatizarea este legătura calculatoarelor cu sistemele automatizate. În cele din urmă sistemele cibernetice centrale vor coordona toate mașinăriile și echipamentele care deservește întregul oraș, națiunea și în final lumea. Se poate privi ca la un sistem nervos electronic autonom extins în toate domeniile complexului social. 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.

În plus, pentru a asigura funcționarea eficientă a diferitelor funcții ale orașului, toate procesele și serviciile pot fi echipate cu senzori electronici de răspuns de mediu. Acești senzori pot fi coordonați cu sisteme redundante, de back-up, care ar putea opera și în caz de defecțiune sau de cădere a sistemelor primare al orașului.

În cele din urmă, numai atunci când cibernetizarea este integrată în toate aspectele acestei noi și dinamice culturi computerele pot servi corespunzător nevoile tuturor oamenilor. Nici o civilizație tehnologică nu poate vreodată să opereze productiv și în mod eficient fără integrarea ciberneticii ca parte integrantă a acestei noi civilizații mondiale.

Aceste propuneri, dintr-un punct de vedere ingineresc, pare fantastic și imposibil în cadrul actualului sistem monetar; și chiar este. Costurile implicate în această participare măreață ar fi prea uriașe și de neconceput. Nici un guvern al timpurilor actuale nu-și poate permite acest enorm angajament. Toate acestea ar putea fi realizate doar într-o economie mondială bazată pe resurse, în care toate resursele din lume aparțin ca moștenire comună tuturor locuitorilor pământului.

În regiunile inospitaliere ale planetei, cum ar fi regiunile polare și deșertice, orașele sub suprafața pământului ar deveni în întregime o locuință confortabilă pentru multe persoane. Numeroase ascensoare pot permite locuitorilor să se bucure de schi sau de alte activități de recreere la suprafață. Principala sursă de energie pentru aceste orașe, acolo unde este posibil, ar fi energia geo-termală.

În ceea ce privește energia proiectele au în vizor **energia geotermală**, care este deja disponibilă în diferite regiuni geografice ale lumii. O altă idee importantă se referă la **turbinele subacvatice**, concepute pentru a transforma o parte din curentul mareelor în energie electrică nepoluantă. Aceste turbine rotative vor avea separatoare centrifugale și deflectoare pentru a proteja viața marină.

Un baraj prevăzut cu un pod sau cu un tunel ar putea fi construit peste Strâmtoarea Bering, având ca principală funcție generarea de energie electrică și locuințe pentru colectarea și prelucrarea produselor marine. Conducte pentru transportul apei potabile obținută din topirea icebergurilor spre alte părți ale lumii, pot fi de asemenea incluse.

Energia solară are un potențial extraordinar de la panourile fotovoltaice care înmagazinează energie în baterii pentru uz privat, la centralele electrice solare imense terestre și maritime.

Sistemul de transport propus evidențiază utilizarea **trenurilor de mare viteză Maglev**, care au segmente detașabile, ce permit corpului principal al trenului să rămână în mișcare, conservându-se energie.

Autoturismele rationalizate vor furniza o viteză mare, vor fi eficiente energetic și sigure pentru transportul de lungă distanță. Unele vehicule vor avea roți, în timp ce altele vor fi echipate cu levitație magnetică sau capacități de plutire aeriană. Cele mai multe vehicule

vor fi dotate cu tehnologie de recunoastere vocala, permitând pasagerilor sa-si programeze destinatia prin comanda vocala. Sistemele de monitorizare automata vor spune vehiculelor când revizia este necesara si vor fi capabile sa se deplaseze singure la service si la facilitatile de întreținere a lor.

Accentul va cadea pe aeronavele de salvare, medicale, de urgenta si de transport, nu pe cele militare. Aeroportul viitorului va conține terminale, infrastructură de întreținere, centre de servicii și hoteluri. Pistele sunt dispuse radial pentru a permite aeronavelor o decolare ușoară ajutate de vânt și pentru a evita aterizările periculoase, cu vânt din lateral. Stațiile de urgență sunt amplasate la marginea fiecărei piste.

Arhitectura și locuințele individuale din orașele viitoare vor evolua pe o baza complet diferită față de casele de astăzi. Aceste case modulare, prefabricate, care încorporează un grad ridicat de flexibilitate de neconceput în trecut, ar putea fi construite oriunde v-ați putea imagina, în mijlocul pădurilor, în vârful munților sau pe insule îndepărtate. Pot fi proiectate ca reședințe auto-controlate cu propriile lor generatoare termice și concentratoare de căldură. Panouri fotovoltaice vor fi încorporate în pereții clădirii cât și în ferestre. Ferestre și uși din termopan vor fi utilizate pentru a colora lumina soarelui prin modele variate de nuanțare.

Etapele proiectului Venus

PRIMA ETAPĂ

Prima fază a planurilor pe termen lung a Proiectului Venus este deja în curs de desfășurare. Jacques Fresco, futurist, inventator, designer industrial și fondator al Proiectului Venus împreună cu asociata lui, Roxanne Meadows, au finalizat construcția unui centru de cercetare care se întinde pe 25 acrii în Venus, Florida, pentru a ajuta prezentarea propunerilor Proiectului Venus. Materiale video, broșuri și o recent publicată carte, "The Best That Money Can't Buy: Beyond Politics, Poverty, and War" (Cel mai bun lucru pe care banii nu îl pot cumpăra: dincolo de politică, sărăcie și război), au fost create pentru a ajuta la creșterea conștientizării publicului față de acest proiect și multe altele din propuneri.

ETAPA A DOUA

Faza a doua cuprinde producția unui **film** de lung metraj, care va descrie modul în care ar funcționa o lume care a adoptat propunerile avansate de Proiectul Venus. Acest film o să furnizeze o viziune pozitivă a unei societăți pașnice în care toate ființele umane formează o familie globală pe planeta Pământ. O civilizație în care toți oamenii sunt implicați în căutarea unei mai bune capacități de a înțelege lumea pe care o împart. Acest film a fost conceput pentru a fi o experiență de divertisment și educațională pentru adulți și copii.

ETAPA A TREIA

Pentru a testa schițele și propunerile, Proiectului Venus lucrează în vederea punerii în practică a acestor idealuri, prin construirea unui oraș experimental de cercetare. Planurile pentru cea mai mare parte a tehnologiilor inițiale și a clădirilor au început deja. Eforturile pentru strângerea de fonduri se află în curs de desfășurare pentru sprijinirea construirii a acestui prim oraș experimental. Acest nou oraș experimental de cercetare va fi devotat către scopurile și obiectivele Proiectului Venus, care sunt:

- Realizarea declarației cu privire la resursele lumii ca fiind moștenire comună a tuturor oamenilor.
- Depășirea granițelor artificiale care în prezent și în mod arbitrar separă oamenii.
- Înlocuirea economiei nationaliste bazată pe bani cu o economie mondială bazată pe resurse.

- Acordarea asistenței pentru stabilizarea populației lumii prin educație și control voluntar al nașterilor.
- Revendicarea și refacerea mediului natural ca fiind cea mai bună aptitudine a noastră.
- Reproiectarea orașelor, a sistemelor de transport, a industriilor agricole și instalațiilor industriale astfel încât acestea să fie eficiente energetic, nepoluante și capabile de a servi convenabil nevoile tuturor oamenilor.
- Treptat, diminuarea rolului entităților corporative și guvernelor (locale, naționale sau multinaționale), ca mijloace de gestionare socială.
- Distribuirea și aplicarea noilor tehnologii pentru beneficiul tuturor națiunilor.
- Dezvoltarea și utilizarea surselor nepoluante de energie regenerabilă.
- Fabricarea produselor la cel mai înalt standard de calitate pentru beneficiul tuturor oamenilor din lume.
- Solicitarea studiilor de impact asupra mediului, înaintea construirii oricăror mega proiecte.
- Încurajarea creativității de orice fel și stimularea eforturilor constructive.
- Diminuarea până la dispariție a naționalismului, habotniciei și a prejudecăților prin educație
- Eliminarea elitismului tehnic sau de altă natură.
- Determinarea metodologiilor prin cercetare atentă nu prin opinii aleatoare.
- Sporirea comunicării în școli astfel încât limbajul nostru să fie relevant condițiilor lumii fizice.
- Nu doar asigurarea necesităților de viață, dar și oferirea de provocări care stimulează mintea, evidențiind în același timp individualitatea și nu uniformitatea.
- În cele din urmă, pregătirea oamenilor din punct de vedere intelectual și emotional pentru schimbările și provocările care îi așteaptă.

ETAPA A PATRA

După ce orașul experimental de cercetare este construit, un parc de atracții este de asemenea planificat, care va găzdui și informa vizitatorii cu privire la posibilitățile stilurilor de viață ale oamenilor și de protecție a mediului planificate de Proiectul Venus. Acesta va cuprinde case inteligente, de înaltă eficiență; sisteme de transport nepoluante; tehnologie informatică avansată; precum și o serie de alte inovații care pot adăuga valoare vieții tuturor oamenilor - într-un timp foarte scurt.

De fapt, nimeni nu poate prezice viitorul. Putem doar extrapola pe informațiile și tendințele actuale. Creșterea populației, schimbările tehnologice, condițiile de mediu din întreaga lume și resursele disponibile sunt principalele criterii pentru proiecțiile viitoare.

Proiectul Venus nu este nici utopic, nici Orwellian, nici nu reflectă visele unor idealști nepractici. În schimb, atingerea obiectivelor sale prezente necesită doar inteligența aplicare a ceea ce deja este cunoscut de omenire. Singurele limite sunt cele pe care ni le impunem noi înșine.