

Ivan Klinec

Ekonomický ústav SAV

Cesty z globálnej krízy

syntropická ekonomická teória,

politiky relokalizácie a

nové podnikateľské modely

Diskusné stretnutie

**Dialógy na Olympe? Nie. V kaviarni
Olympia**

Bratislava, Kaviareň Olympia 21. 2. 2012

Globálna kríza

Globálna kríza

=

Globálna zmena

Globálna kríza

Riešenia

=

Anticipatívne systémy

Nové technológie

Reštrukturalizácia

Etika

Veda

Vzdelávanie

Syntropia

Spolupráca

Vedomá evolúcia

- **Vedomá evolúcia je jedinou cestou zo súčasnej globálnej krízy**
 - **Vedomá evolúcia je založená na vedomej inkorporácii etiky do človekom vytvorených systémov ako sú ekonomika a spoločnosť**
 - **Vedomá evolúcia predpokladá porozumenie dlhodobých evolučných procesov ľudskej civilizácie**
 - **Vedomá evolúcia je spojená s transformáciou súčasných ekonomických systémov na syntropické ekonomické systémy**

Vedomá evolúcia

Koncepty vedomej evolúcie

- **Jonas Salk**
- **Barbara Marx-Hubbardová**
- **Eric Chaisson**
- **R. Buckminster Fuller**

Syntropická ekonomická teória

Ekonómia industriálneho veku

- Mechanistická paradigma
 - Zisk
- Reaktívne systémy
- Ekonomická teória ako ideológia

Ekonómia informačného veku

- Holistická paradigma
 - Syntropia
- Anticipatívne systémy
- Pluralita ekonomických teórií – puzzle paradigma

Holistické metodológie a prístupy

- **Disipatívne štruktúry – Ilya Prigogine**
- **Syntropia – R. Buckminster Fuller, L. Fantappie**
- **Implikátny poriadok a celopohyb – David Bohm**
 - **Kreatívna deštrukcia – Joseph Schumpeter**
 - **Systémový prístup, ekodesign – Fritjof Capra**
 - **Entropický zákon – Nicholas Georgescu-Roegen**
- **Networking – John Arquilla, David Ronfeldt, Jessica Lipnack, Jeffrey Stamps**
- **Sieťovo-centrická organizácia – Arthur Cebrowski, John Garstka**
- **Swarming – Kevin Kelly, John Arquilla, David Ronfeldt**
 - **Všeobecná sémantika – Alfred Korzybski**
 - **Skrytý civilizačný kód – Alvin Toffler**
 - **Informačná teória hodnoty – John Naisbitt**

Holistické metodológie a prístupy

- **Napodobovanie prírody, Modrá ekonomika – Gunter Pauli**
 - **Anticipatívne systémy – Robert Rosen**
 - **Vedomá evolúcia – Barbara Marx-Hubbardová**
 - **Vedomá evolúcia, etická evolúcia – Eric Chaisson**
 - **Etická evolúcia – Jonas Salk**
 - **Futrurológia – Ossip K. Flechtheim**
 - **Syntropia – Antonella Vanini**
 - **Syntropia – Ulisse Di Corpo**
 - **Anticipatívne vládnutie - Leon S. Fuerth**
 - **Anticipatívna demokracia – Clement Bezold**
 - **Vedomý kapitalizmus – Patrícia Aburdeneová**

Syntropická ekonomická teória

- **Ekonomika ako živý organizmus**
- **Ekonomika ako anticipatívny systém**
- **Ekonomika ako syntropický systém**
- **Ekonomika ako otvorený podsystem vyšších systémov – spoločnosti, prírody, Univerza**
 - **Ekonomika ako nerozdelený celok**
- **Ekonomika ako nerozdelený celok a globalizácia ako celopohyb**
- **Ekonomika ako mapa, ekonomické teórie ako parciálne mapy ekonomickej reality**
 - **Ireverzibilita ekonomických procesov**
 - **Ekonomika ako dynamický organizmus**

Syntropická ekonomická teória

- Ekonomické procesy ako procesy kreatívnej deštrukcie
- Implementácia konceptu entropie do ekonomickej teórie
- Implementácia konceptu syntropie do ekonomickej teórie
- Informácia ako in-formujúci a štruktúrotvorný faktor v ekonomike
 - Informačná teória hodnoty
 - Ekonomika ako disipatívna štruktúra
 - Výrobné faktory ako civilizačné atraktory
 - Ekonomické zákony totožné so zákonmi prírody a Univerza
- Obnovenie pôvodného významu ekonómie ako vedy o hospodárení
 - Sociálny kapitál ako dominantná forma kapitálu
 - Etika ako kľúčový prvok ekonomických systémov

Ekonomika ako živý organizmus

- **Ekonomika je chápaná ako živý organizmus**
- **Holistická paradigma informačného veku nahrádza mechanistickú paradigmu industriálneho veku**

Ekonomika ako anticipatívny systém

- **Preorientácia ekonomických systémov smerom na budúcnosť je základným predpokladom prechodu k syntropickým ekonomickým systémom**
- **Súčasné reaktívne ekonomické systémy sa musia transformovať na anticipatívne ekonomické systémy**

Ekonomika ako otvorený podsystem

- **Ekonomika je otvorený podsystem a časť vyšších systémov ako sú spoločnosť, príroda a Univerzum**
- **Zákony ekonomiky sú založené na zákonoch prírody a Univerza**

Ekonomika ako nerozdelený celok

- **Ekonomika je jeden nerozdelený celok**
- **Každá časť ekonomiky na každej úrovni – globálnej, národnej, lokálnej – je prepojená so všetkými ďalšími časťami**
- **Vývoj globálnej ekonomiky je prepojený s vývojom všetkých národných a regionálnych ekonomík**

Ekonomika ako implikátny poriadok

- **Ekonomika je druh implikátneho poriadku**
- **Skrytý kód civilizácie je druh implikátneho poriadku**
 - **Forma, štruktúra a princípy národných ekonomík sú formou explikátneho poriadku**
- **Globalizačný proces je druh celopohybu**

Ekonomía ako mapa

- **Ekonomía je mapa**
- **Ekonomía nie je ekonomika**
- **Ekonomické teórie sú parciálne mapy ekonomickej reality**
 - **Všetky ekonomické teórie sú limitované v čase, priestore a účele**
 - **Žiadnu ekonomickú teóriu nie je možné absolutizovať v žiadnom čase alebo priestore**

Ireverzibilita ekonomických procesov

- **Ekonomické procesy sú vo svojej podstate ireverzibilné**
- **Ekonomika je dynamický organizmu a nie statický druh mechanizmu**
 - **Ekonomika je transformovaná prostredníctvom procesov Kreatívnej deštrukcie**
- **Kreatívna deštrukcia je permanentný proces ničenia obnovy ekonomickej rovnováhy vždy na novej úrovni**

Entropia ako základný koncept ekonomickej teórie

- Entropia je základným konceptom ekonomickej teórie umožňujúcim chápanie ekonomiky ako podsystému prírody a Univerza
- Entropia má vzťah k celej ekonomike namiesto konceptu neistoty vo vzťahu iba k procesom rozhodovania a manažmentu

Syntropia ako základný koncept ekonomickej teórie

- **Syntropia je základným konceptom ekonomickej teórie umožňujúcim chápanie ekonomiky ako živého rganizmu**
 - **Syntropia je spojená s preorientovaním ekonomických systémov smerom na budúcnosť**

Informácie ako in-formačný a štruktúrotvorný faktor

- Informácie sú in-formačný a štruktúrotvorný faktor, ktorý vytvára novú štruktúru ekonomiky, spoločnosti a civilizácie – informačnú spoločnosť
- Informácie sú novým výrobným faktorom
 - Informácie sú novou formou kapitálu
 - Informácie sú novou formou zdroja
 - Informácie sú novou formou tovaru

Informačná teória hodnoty

- Ekonomická hodnota je vytváraná informáciami
- Ekonomická hodnota je pridávaná informáciami
 - Ekonomický zisk je generovaný inkorporovaním viac informácií do produktov a služieb
- Generovanie informácií je nerovnováhu vytvárajúci proces
- Difúzia informácií je rovnováhu obnovujúci proces
- Procesy networkingu sú založené na lepšom prístupe k informáciám, preto viac sietí znamená väčšiu hodnotu a väčšie zisky

Ekonomika ako disipatívna štruktúra

- **Ekonomika je disipatívnou štruktúrou**
 - **Ekonomika disipuje energiu**
 - **Ekonomika disipuje materiály**
 - **Ekonomika disipuje kapitál**
 - **Ekonomika disipuje informácie**
- **Rozvoj trhov umožňuje disipáciu všetkých výrobných faktorov ekonomiky**

Ekonomické výrobné faktory ako civilizačné atraktory

- **Civilizačné atraktory
industriálneho veku**

- **Pôda**
- **Práca**
- **Kapitál**

- **Civilizačné atraktory
informačného veku**

- **Informácie**
- **Znalosti**
- **Pozornosť**

Výrobné faktory ekonomiky ako civilizačné atraktory

- **Ekonomická a civilizačná transformácia je procesom zmeny civilizačných atraktorov**
- **Ekonomika a civilizácia sa reštrukturujú okolo nových civilizačných faktorov vo forme výrobných faktorov ekonomiky**
 - **Platformo-centrická organizácia civilizácie je nahradzovaná sieťovo-centrickou organizáciou**

Základná štruktúra ekonomiky

- Štruktúra ekonomiky industriálneho veku

- Platformo-centrická organizácia

- Štruktúra ekonomiky informačného veku

- Siet'ovo-centrická organizácia

Obnova pôvodného významu ekonómie ako vedy o hospodárení

- **Vytvárajúca sa globálna ekonomika a procesy globalizácie sú výzvou a šancou pre obnovu pôvodného významu ekonómie ako vedy o hospodárení**

Sociálny kapitál ako kľúčový prvok ekonomických systémov

- **Sociálny kapitál ako dominantná forma kapitálu v syntropických ekonomických systémoch**
 - **Obnova sociálneho kapitálu**
- **Politiky relokalizácie a obnovy lokálnych ekonomík**

Etika ako kľúčový prvok ekonomických systémov

- **Inkorporácia etiky do ekonomických systémov na všetkých úrovniach**
 - **Etická trhová ekonomika**
 - **Etické trhy**

Globálna kríza

Riešenia

=

Etická trhová ekonomika

Globálna kríza

Riešenia

=

Nové podnikateľské modely

Globálna kríza

Riešenia

=

Relokalizácia ekonomiky

Globálna kríza

Riešenia

=

Obnova sociálneho kapitálu

Globálna kríza

Riešenia

=

Anticipatívne ekonomické systémy

Dlhodobé projekty rozvoja ekonomiky

Časový horizont 25 – 50 rokov

Trojsektorový svet

Alvina Tofflera

Štáty Prvej vlny – Agrárne spoločnosti

Štáty Druhej vlny – Industriálne spoločnosti

Štáty Tretej vlny – Informačné spoločnosti

Spoločnosť Prvej vlny

Pre ekonomiky Prvej vlny sú pôda, energia, prístup k vode na zavlažovanie, vykurovací olej, potrava v dobe núdze, minimálna vzdelanosť a trhy s obilím alebo surovinami, ktoré je možné predávať za hotové, všeobecne povedané základnými podmienkami pre prežitie. Pretože im chýba priemysel a služby opierajúce sa o znalosti, ktoré by bolo možné vyvážať, vidia vo svojich prírodných zdrojoch od dažďových pralesov cez zásoby vody po ryby svoje hlavné predajné statky.

Alvin Toffler

Spoločnosť Druhej vlny

Štáty v zoskupení Druhej vlny, ktoré doteraz stávajú na lacnej manuálnej práci a na hromadnej výrobe, sú krajiny s koncentrovanými národnými ekonomikami. Pretože sú viac urbanizované, potrebujú veľké dovozy potravín, či už z vlastného vidieku alebo zo zahraničia. Potrebujú vysoké energetické vstupy na výrobnú jednotku, potrebujú množstvo surovín, aby udržovali svoje továrne v chode – železo, oceľ, cement, drevo, uhlie, ropu, plyn a podobne. Sú domovom malého počtu globálnych spoločností. Sú hlavnými producentmi znečistenia a ďalších ekonomických škôd. A predovšetkým potrebujú exportné trhy pre svoje masovo vyrábané tovary.

Alvin Toffler

Spoločnosť Tretej vlny

Postnárody Tretej vlny samozrejme naďalej potrebujú energiu a potraviny, ale potrebujú taktiež znalosti, ktoré by boli konvertibilné na bohatstvo. Potrebujú prístup k svetovým databankám a telekomunikačným sieťam alebo potrebujú mať nad nimi kontrolu. Potrebujú trhy na výrobky a služby s vysokým podielom inteligencie, na finančné služby, na konzultácie pre manažérov, na software, televízne programy, bankovníctvo, rezervačné systémy, kreditné informácie, poistenie, farmaceutický výskum, sieťový manažment, integráciu informačných systémov, ekonomickú spravodajskú službu, výcvikové systémy, simulácie, mediálne spravodajstvo a na všetky tie informačné a telekomunikačné technológie, na ktorých sú závislé. Potrebujú ochranu proti pirátstvu voči intelektuálnym produktom.

Alvin Toffler

Trojsektorový svet

HDP / osobu v dolároch – parita kúpnej sily

Štáty Prvej vlny – 200 – 10 000 dolárov

Štáty Druhej vlny – 10 000 – 30 000 dolárov

Štáty Tretej vlny – 30 000 – 120 000 dolárov

Štáty Tretej vlny

- Liechtenštajnsko
- Luxemburgsko
 - Švajčiarsko
 - Rakúsko
 - USA
 - Švédsko
 - Holandsko
 - Kanada
 - Austrália
 - Veľká Británia
 - Tchajwan
- Singapúr
- Nórsko
- Írsko
- Island
- Hong Kong
- Nemecko
 - Fínsko
 - Dánsko
- Belgicko
- Francúzsko
- Taliansko
- Japonsko

Štáty Druhej vlny

- Estónsko
- **Slovensko**
- Slovinsko
 - Poľsko
 - Česko
 - Cyprus
 - Malta
 - Grécko
 - Izrael
- Nový Zealand
- Španielsko
- Portugalsko
- Južná Korea
 - Lotyšsko
 - Litva
 - Maďarsko
 - Bulharsko
 - Malajzia
 - Chile

HDP na obyvateľa v dolároch – PPT – 2010

(CIA World Factbook 2011)

▪ Lichtenštajnsko	179 000	Fínsko	35 400
▪ Luxemburgsko	82 600	Nemecko	35 700
▪ USA	47 200	Francúzsko	33 100
▪ Nórsko	54 600	Švédsko	39 100
▪ Hong Kong	45 900	Singapúr	62 100
▪ Švajčiarsko	42 600	Taliansko	30 500
▪ Dánsko	36 600	Tchajwan	35 700
▪ Írsko	37 300	Katar	179 000
▪ Island	38 300	Španielsko	29 400
▪ Kanada	39 400	Kuwait	48 900
▪ Rakúsko	40 400	Izrael	29 800
▪ Austrália	41 000	Cyprus	21 000
▪ Belgicko	37 800	Slovinsko	28 200
▪ Veľká Británia	34 800	Macao	33 000
▪ Holandsko	40 300	Malta	25 600
▪ Japonsko	34 400	Česko	25 600
▪ Južná Kórea	30 000	Slovensko	22 000

Globálne výzvy

The Millennium Project

- Udržateľný rozvoj a klimatické zmeny
 - Čistá voda
 - Populácia a zdroje
 - Demokratická
 - Dlhodobé perspektívy
- Globálna konvergencia informačných technológií
- **Medzera medzi bohatými a chudobnými (etická trhová ekonomika)**
 - Zdravotné problémy
 - Rozhodovacia kapacita
 - Mier a konflikt
 - Postavenie žien
- Transnacionálny organizovaný zločin
 - Energia
 - Veda a technológia
 - Globálna etika

The Millennium Project

Základné charakteristiky budúceho ekonomického systému (2030)

- **Etika**

- =

- **Kľúčový prvok budúceho ekonomického systému**



The Millennium Project

2011

STATE OF THE
FUTURE

JEROME C. GLENN, THEODORE J. GORDON
AND ELIZABETH FLORESCU

Globálne transformácie

- Vedomá evolúcia
- Informačná spoločnosť
 - Trhový štát
 - Etické trhy
- Transnacionalizácia
 - Korporativizácia
 - Tribalizácia
 - Networking
- Transhumanizmus
 - Metaverzum
 - Globálna kultúra

Scenáre Slovensko 2036

Národný štát

I
N
D
U
S
T
R
I
Á
L
N
Y

V
E
K

Postupujúci kolaps	Industriálny úpadok
Obnova ekonomiky	Prosperujúca spoločnosť

I
N
F
O
R
M
A
Č
N
Ý

V
E
K

Trhový štát

Scenáře Slovensko 2030

	Techn.	Pripoj.	Konšt. por.	Organ.	Vzt'ahy	Ekon.	Riad.	Bohatst.
Scenár I.	Indust. techn.	Pripoj.	Nár. štát	Hierar.	Soc. rozv.	Hmot.	Cent.	Kapitál
Scenár II.	Info. tech.	Nepripoj.	Trh. štát	Siete	Soc. kap.	Nehmot.	Vízia	Inform.
Scenár III.	Indust. tech.	Pripoj.	Nár. štát	Hierar.	Soc. rozv.	Hmot.	Cent.	Kapitál
Scenár IV.	Info. tech.	Nepripoj.	Trh. štát	Siete	Soc. kap.	Nehmot.	Vízia	Inform.

Scenáre Slovensko 2036

I
N
D
U
S
T
R
I
Á
L
N
Y
V
E
K

Industriálna
technológia

Postupujúci
kolaps

Industriálny
úpadok

Obnova
ekonomiky

Prosperujúca
spoločnosť

I
N
F
O
R
M
A
Č
N
Ý
V
E
K

Informačná technológia

Scenáre Slovensko 2036

I
N
D
U
S
T
R
I
Á
L
N
Y
V
E
K

Nepripojenosť

Postupujúci kolaps	Industriálny úpadok
Obnova ekonomiky	Prosperujúca spoločnosť

I
N
F
O
R
M
A
Č
N
Ý
V
E
K

Pripojenosť

Scenáre Slovensko 2036

Industriálne hierarchie

I
N
D
U
S
T
R
I
Á
L
N
Y

V
E
K

Postupujúci kolaps	Industriálny úpadok
Obnova ekonomiky	Prosperujúca spoločnosť

I
N
F
O
R
M
A
Č
N
Ý

V
E
K

Siet'ová organizácia

Scenáre Slovensko 2036

Sociálny rozvrat

I
N
D
U
S
T
R
I
Á
L
N
Y

V
E
K

Postupujúci kolaps	Industriálny úpadok
Obnova ekonomiky	Prosperujúca spoločnosť

I
N
F
O
R
M
A
Č
N
Ý

V
E
K

Sociálny kapitál

Scenáre Slovensko 2036

Hmotná ekonomika

I
N
D
U
S
T
R
I
Á
L
N
Y

V
E
K

Postupujúci kolaps	Industriálny úpadok
Obnova ekonomiky	Prosperujúca spoločnosť

I
N
F
O
R
M
A
Č
N
Ý

V
E
K

Nehmotná ekonomika

Scenáre Slovensko 2036

Centrálne riadenie

I
N
D
U
S
T
R
I
Á
L
N
Y

V
E
K

Postupujúci kolaps	Industriálny úpadok
Obnova ekonomiky	Prosperujúca spoločnosť

I
N
F
O
R
M
A
Č
N
Ý

V
E
K

Riadenie víziou

Scenáre Slovensko 2036

Kapitál

I
N
D
U
S
T
R
I
Á
L
N
Y

V
E
K

Postupujúci kolaps	Industriálny úpadok
Obnova ekonomiky	Prosperujúca spoločnosť

I
N
F
O
R
M
A
Č
N
Ý

V
E
K

Informácie

Slovensko 2036

Riadiace sily

- Informačná technológia
- Internet
- Informácie
- Znalosti
- Vzdelanie
- Veda
- Informačný kapitál
- Znalostný kapitál
- Networking
- Digitálna ekonomika
- Komunikácia
- Open Source
- Rozvoj
- Nehmotná ekonomika
- Spiritualita
- Umenie
- Kultúra
- Zdravie
- Diverzita
- Nové trhy
- Sociálny kapitál
- Udržateľnosť
- Virtuálne svety
- Umelá inteligencia
- Informačná ekonomika
- Sieťová ekonomika
- Nová ekonomika

Slovensko 2036 – Divoké karty

- **Etnický konflikt**
- **Sociálny konflikt**
- **Kolaps štátnych financií**
 - **Ekonomická kríza**
 - **Teroristický útok**
- **Lokálny ozbrojený konflikt**
 - **Ekologická katastrofa**
 - **Pandémia**
 - **Prírodné nešťastie**

Slovensko 2036

Scenár I. – Industriálny úpadok

- **Riadiace sily:** industriálni lídri plus trh
- **Politický systém:** parlamentná demokracia, stranický systém, korupcia
- **Ekonomika:** industriálna ekonomika Druhej vlny
- **Priority:** priemyselné odvetvia Druhej vlny
- **Nezamestnanosť:** 12-18 %
- **Inflácia:** 7-15 %
- **Rast HDP:** 3-4 %
- **Sociálny kapitál:** úpadok
- **Demografia:** úpadok, stárnutie
- **Organizácia:** industriálne hierarchie, siete zločinu a tieňovej ekonomiky
- **Spoločnosť:** industriálna spoločnosť Druhej vlny, tribalizmus
- **Kultúra:** industriálna unifikácia

Slovensko 2036

Scenár II. – Prosperujúca spoločnosť

- **Riadiace sily: informačné technológie plus trh**
- **Politický systém: parlamentná demokracia, občianska spoločnosť**
- **Ekonomika: nová ekonomika Tretej vlny**
- **Priority: priority Tretej vlny, informačná spoločnosť, veda, vzdelanie, turizmus, nehmotná ekonomika**
- **Nezamestnanosť: 5-8 %**
- **Inflácia: 4-8 %**
- **Rast HDP: 4-7 %**
- **Sociálny kapitál: mierny rast**
- **Demografia: mierny rast**
- **Organizácia: informačné a hodnotové siete**
- **Spoločnosť: spoločnosť Tretej vlny, občianska spoločnosť**
- **Kultúra: diverzita**

Slovensko 2036

Scenár III. – Postupujúci kolaps

- **Riadiace sily: industriálni lídri plus udalosti**
- **Politický systém: parlamentná demokracia, stranický systém, korupcia**
- **Ekonomika: industriálna ekonomika Druhej vlny**
- **Priority: priemyselné odvetvia Druhej vlny**
- **Nezamestnanosť: 15-20 %**
- **Inflácia: 8-25 %**
- **Rast HDP: 0.1-0.5 %**
- **Sociálny kapitál: rozpad**
- **Demografia: pokles, stárnutie**
- **Organizácia: industriálne hierarchie, siete zločinu a tieňovej ekonomiky**
- **Spoločnosť: industriálna spoločnosť Druhej vlny, tribalizmus**
- **Kultúra: industriálna unifikácia, rozvrat**

Slovensko 2036

Scenár IV. – Obnova ekonomiky

- **Riadiace sily: technokracia Tretej vlny plus trh**
- **Politický systém: parlamentná demokracia, občianska spoločnosť**
- **Ekonomika: transformácia na novú ekonomiku Tretej vlny**
- **Priority: priority Tretej vlny, informačná spoločnosť, veda, vzdelanie, turizmus, vybrané priemyselné odvetvia Druhej vlny**
- **Nezamestnanosť: 10-15 %**
- **Inflácia: 5-12 %**
- **Rast HDP: 3-5 %**
- **Sociálny kapitál: stagnácia alebo mierny rast**
- **Demografia: stagnácia alebo mierny rast**
- **Organizácia: hierarchie a siete**
- **Spoločnosť: vznikajúca spoločnosť Tretej vlny, občianska spoločnosť**
- **Kultúra: diverzita**

Slovensko 2036

Transformácie

2. civilizačná vlna – 3. civilizačná vlna
(civilizačná transformácia)

4. Kondratievová vlna – 6. Kondratievová vlna
(50 – 60 ročné cykly)

Slovensko

Súčasn^é problémy

Nezamestnanosť

Zastaralá štruktúra

Zastaralé priority

Zastaralé inštitúcie

Nízka konkurenciechopnosť

Lacná pracovná sila

Nízka adaptabilita

Vzdelávací systém

Zdravotnícky systém

Sociálny systém

Krátkodobé časové horizonty

Slovensko

Riešenie problémov

**Stratégie a politiky pre relokalizáciu
ekonomiky**

Stratégie a politiky pre 6. Kondratievovú vlnu

Nové podnikateľské modely

Modrá ekonomika

Etické trhy

Etické a sociálne investovanie

Etické a sociálne bankovníctvo

Lokálne a komunitné systémy

Siete lokálnej ekonomiky

Modrá ekonomika

Gunter Pauli

Modrá ekonomika

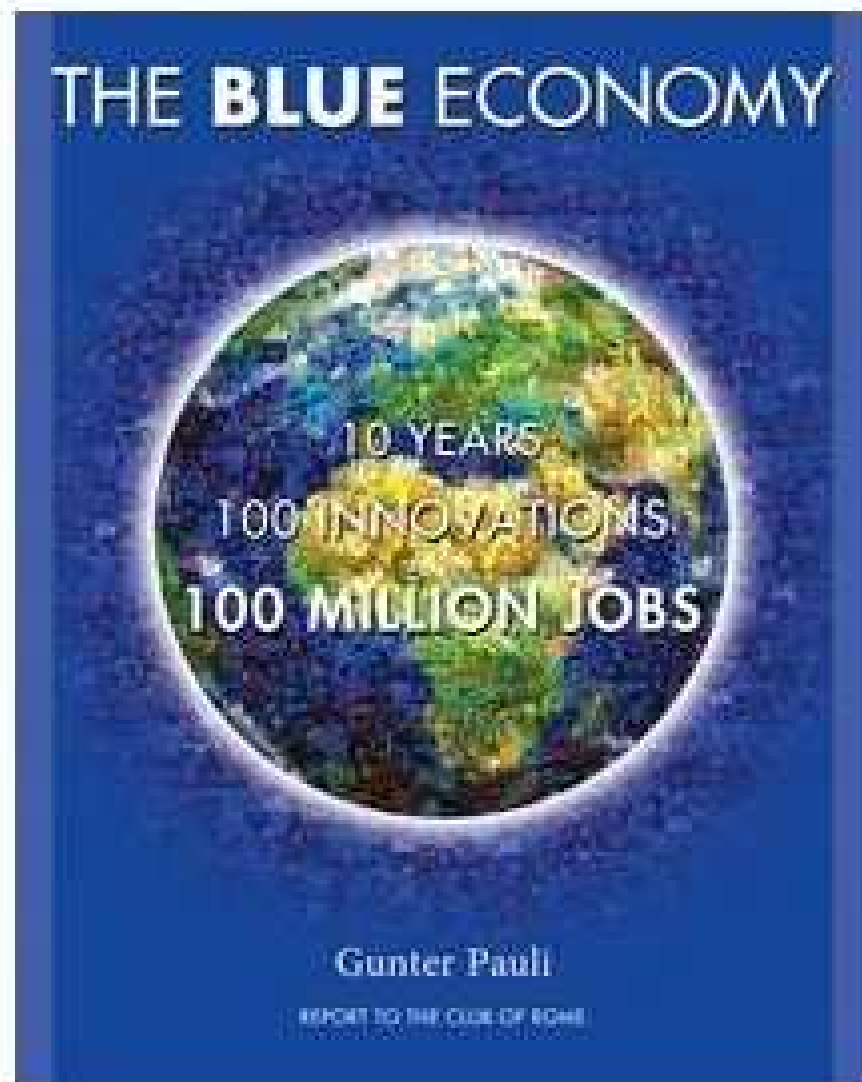
10 rokov,

100 inovácii,

100 miliónov pracovných miest

Správa pre Rímsky klub (2010)

Modrá ekonomika



Modrá ekonomika

Napodobovanie prírody

Nulové odpady

Kaskádovanie

Príroda nepozná nezamestnanosť

Modrá ekonomika

Vytváranie pracovných miest

Plná zamestnanosť

Obnova lokálnej ekonomiky

Obnova sociálneho kapitálu

Udržateľný rozvoj

Konkurencieschopnosť

6. Kondratievová vlna

Leo A. Nefiodow

Šiesty Kondratiev

6. Kondratievová vlna



6. Kondratievová vlna

Ekonomika zdravia

Syntropické ekonomické aktivity

Syntropické ekonomické systémy

Anticipatívne ekonomické systémy

Transhumánne technológie

6. Kondratievová vlna

Plná zamestnanosť

6. Kondratievová vlna

Veda

Výskum

Vzdelávanie

Podnikanie

Investície

Technológie

Etické trhy

Hazel Hedersonová

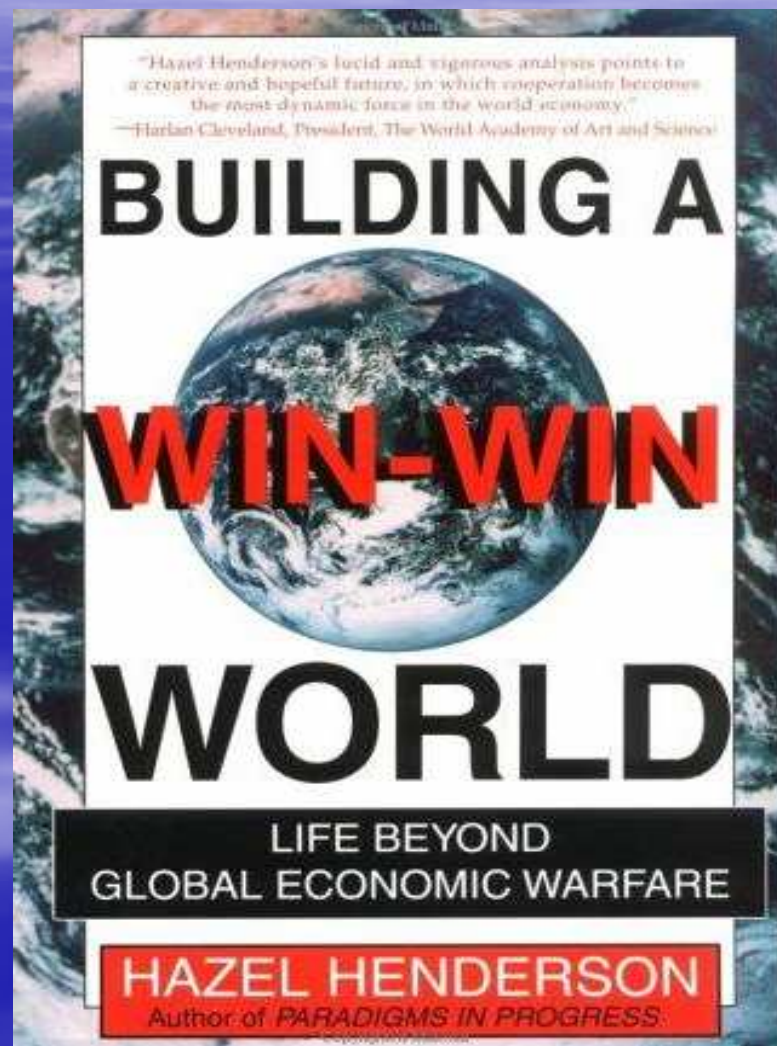
Svet v ktorom každý vyhráva

Etická trhová ekonomika

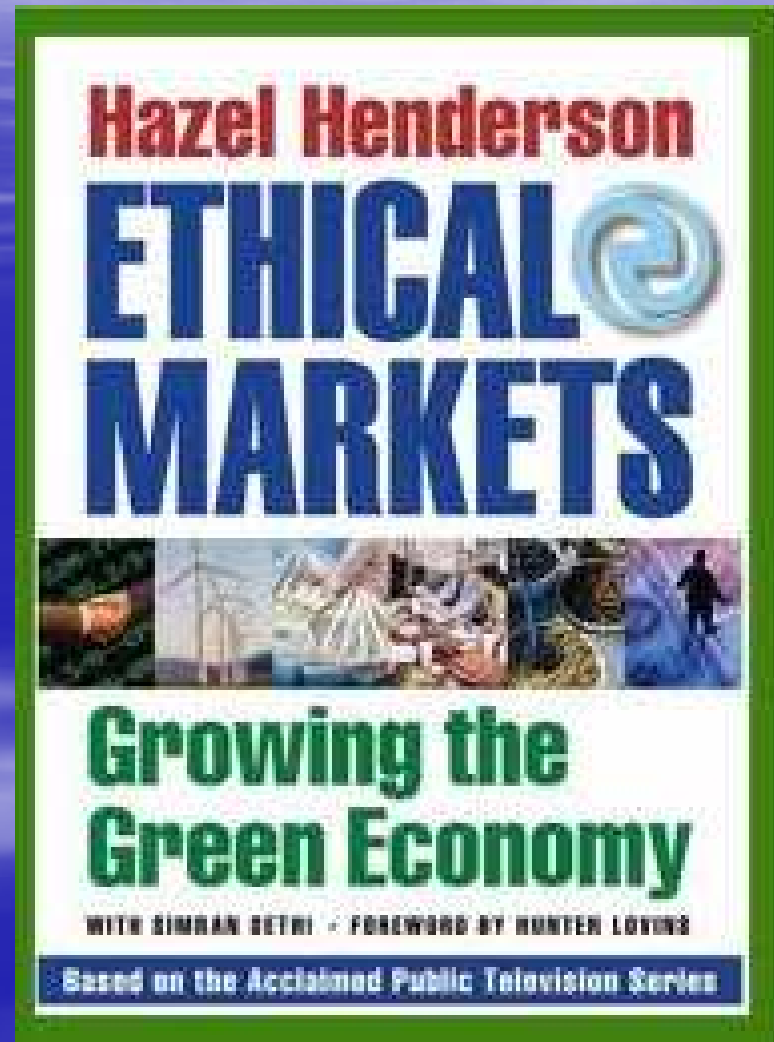
Etické trhy

**Inkorporácia etiky do
ekonomických systémov**

Svet v ktorom každý vyhráva



Etické trhy



Anticipatívne projekty

Modrá ekonomika

Alternatívne energie

Ekonomika zdravia

Transhumánne technológie

Syntropické ekonomické systémy

Ďakujem Vám za pozornosť !