

هادر (هزینه امکانات از دست رفته)

حواشی هزینه‌های از دست رفته کالا (ها در کالا)

پیش‌گفتار ۱۸۴

هادر و کالاها و ... (اجتماعی، شهوات، صنایع، عوامل معکوس، کار، کارآیی، یک کار، درصداش‌ها، ضرایب کارآیی)

الف: هزینه امکانات از دست رفته (اشباع، سقوط، نیهلیم، دسته بندی ها،...) ۱۹۴

هزینه‌ها در (اشباع، سقوط، سهیولیم، دسته‌بندی‌های سیاسی، انگیزه‌ها، گسترش کالاهای صنعتی ساختمان، سیاسی، انگیزه‌های تولید صفر تا بینهایت) اهداف فرضی / ترکیبی سهیونیم و اثر در زمینه هادر کالاها

ب: مدیریت حسابداری هزینه‌ها (هادر) ۲۰۰

(*LNG* حوادث طبیعی، مجموعه‌های هزینه‌ای)

ج: هادر تولید *LNG* ونقطه سربسر ۲۰۸

(فاجعه قطر ۱ و ۲ و ۳ *North Domg*، پارس جنوبی/شمالی)

د: هادر: صحت در گزینش‌ها ۲۱۷

پیش گفتار

سناریوی سقوط وحشتناک و بی سابقه اقتصاد جهان (بحران مالی ایالات متحده آمریکا و هفت خواهران) که از محور سقوط و ورشکستگی بانک لجمن برادرز: *LEHMAN BROTHERS (L.B)* آمریکا شروع شد و جهان اقتصاد سرمایه داری را به نحوی بدتر از جهای دو قلوبی تجارت جهانی ترکاند، (بی سابقه ترین بحران جهانی اقتصاد)، مرکانتیلیزم که تمام جهان را فرا گرفته اما سرطانی ها از آن خبر ندارد. در این میان کشورهای نفت و گاز خیز (تولید کننده) بزرگترین و باور نکردنی ترین شانس را برای جهش موشکی وار صنعت و اقتصاد خود داشتند، اما نادانی سیاسی و آرمانگرایی و منافع شخصی نگذاشت بر کفه بالارونده توسعه (در مقابل کفه سقوط سیستم سرمایه داری) سوار شدند و این بزرگترین نادانی تاریخی مانند رسوب فرهنگی تمام آینده تاریخ این بوم را دچار عارضه های عصبی خواهند نمود و خسارت شگفت آور این نادانی، سیستم سرمایه داری را بیش از پیش به صورت انعکاسی خوشحال نمود تا هر دو با هم در مرداب قرار گرفتند. اما توابع *L.B* عبارتند از بانک های

CITIGROUP FREDDIE MAC
MORGAN STANLEY(M.S), GOLDMAN SACH(G.S), BARCLAY, WELL
FRGO(WELL FARGO), WACHOWIA, NESDAGUE, MFU, DEUTSCHE
BANK, NYSE,ENRON,G.E, G.M

و متعاقباً صنایع بزرگ

میتسوبیشی و ... و متعاقباً کشورها و صنایع و کارخانجات ضعیف تر. و این بلائی بود که ارزش های رجحان نقدینگی ج.م. کینز را آشکارتر می سازد. و یکی از موارد هزینه امکانات از دست رفته جهان را در چند دهه اخیر رقم زد که "ارقام آن در محدوده تریلیارد دلار در نظر گفت □ (بهر نحو که محاسبات صورت گیرد) و در واقع تا آنجا که مربوط به بحث کالا می شود باید فیلم های مربوط به سونامی-زلزله-تشنه های اتمی ژاپن نگرینست تا بزرگی آن در اذهان جایگزین جهل شود.

فاصله اجتماعی هزینه امکانات از دست رفته:

اختلالات اجتماعی نتیجه افزایش هزینه امکانات از دست رفته مادی و معنوی می‌باشد و فاصله بالفعل امکانات از امکانات بالقوه و کوتاه نشدن فاصله عامل منازعات اجتماع‌ها و روبن‌گربن در جامعه ما می‌باشد. عمدتاً ملل توتالیتر و ایدئولوژیک، این فاصله در حداکثر جامعه می‌باشد و جوامع صنعتی فردگرا معمولاً فاصله را کوتاه تر می‌نمایند.

به ترتیب کشورهای جمع را فرو می‌ریزند، البته افراد فوق نادان، سعی دارند که این فاصله را کوتاه کنند و نهایتاً تبدیل به خود رای ناقص‌الفعل شوند و جامعه خود را به پوچی و نابودی و تخریب قابل بکشانند.

ملل جهان یا از منابع اولیه (مانند نفت / گاز / فلزات / طلا، نقره، اورانیوم، جواهرات) سود می‌برند و کشور را اداره می‌کنند و یا از نیروهای فعال، باهوش، مدیر و یا از تکنولوژی فوق‌العاده بالا.

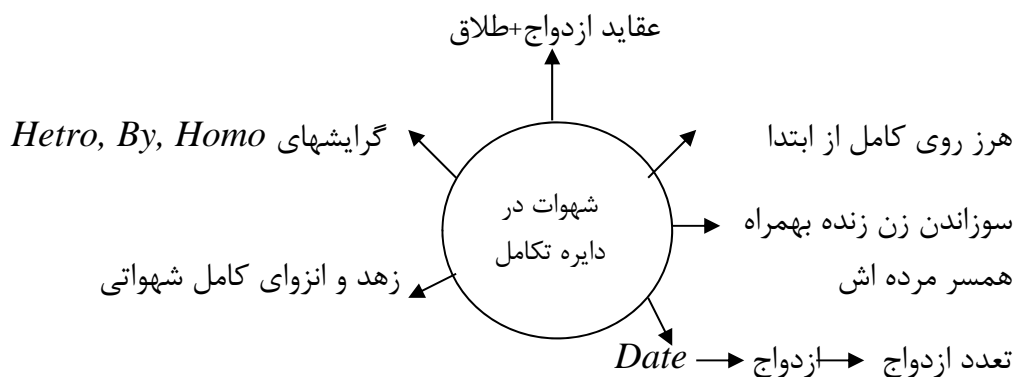
بنابراین ملاحظه می‌شود که فعال نمودن همه منافع راه را از بالفعل به بالقوه نزدیک می‌کند اما چنانچه این اتفاق نیفتد آن جامعه دچار بحران می‌شود.

هزینه امکانات از دست رفته در شهوات:

جهت تکامل شهوات به کدام سو است، به سوی عدم شهوات و ترک دنیا و زاهد و عابد شدن به شکل سیدارتا (بودا) که شب عروسی دچار هجران گردید و هشیاری و به خودشناسی پرداخت و به دامن طبیعت فرار کرد و از چنین شهوات دوری جست و یا مرحله تکامل شهوات از جزئیات شروع و به صورت ازدواج و ازدواج چند زوجه و یا شهوات با نیروی موافق و مخالف می‌باشد و یا این که مراحل تکامل شهوات به نحو دیگر می‌باشد و بنابراین هزینه امکانات از دست رفته چگونه محاسبه می‌شود برنده شخصی است که چند زن و چندین فرزند دارد؟ و نوه‌ها و نبیره‌های بی‌شمار؟ و یا یک راهبر که در دیر به ترک دنیا مشغول است؟

جهت تکامل شهوات کدام است، مذهب‌بیون، ملیون، لیبرالیسم فلسفی و اگزیستالیست‌ها، چپ گراهای طرفدار سلسله (فوئر باخ، هگل، مارکس و حتی استالین) چه می‌گوئید، قوم از تک و مایا که دختران زیبا را بر بالای معابد پله‌ای و هرمی شکل خود قربانی می‌کردند، چه می‌گویند؟ طرفدار هندوها که همسر یک مرده را با خود می‌سوزانند تا مرد دیگری را لمس نکند چه می‌گویند؟ و معتقدین به طلاق و یا از طرف دیگر طرفداران *ORGIES* چه نقطه تکاملی را معتقدند و جهت تکاملی افکار آنها چگونه ما را به محاسبه هزینه امکانات از دست رفته می‌کشد و *BYSEXUALS*ها *HEMO / HETRO / SEUUAL* چه می‌گویند؟ اصلاً آیا شهوات به لحاظ ارزش‌ها، دارای مراحل تکاملی می‌باشد و یا هرز روی محسوب می‌شود و به یک انتهای منفی می‌رسند.

آیا جهت تکامل شهواتی در بی‌حرکی و بی‌اعتنایی است، و یا در تحولات افراطی و همه جانبه و مداوم، آنها که ده‌ها نوه و نبیره دارند و آنهایی که به کلی نیرو می‌باشند فلان شخص چند شهید داده است چون چند فرزند دار و فلانی که هیچ شهیدی در فلان جنگ ندارد چون حاصل ازدواجی ندارد، چون ازدواج نکرده چگونه چرتکه محاسباتی را به حرکت می‌آورند.

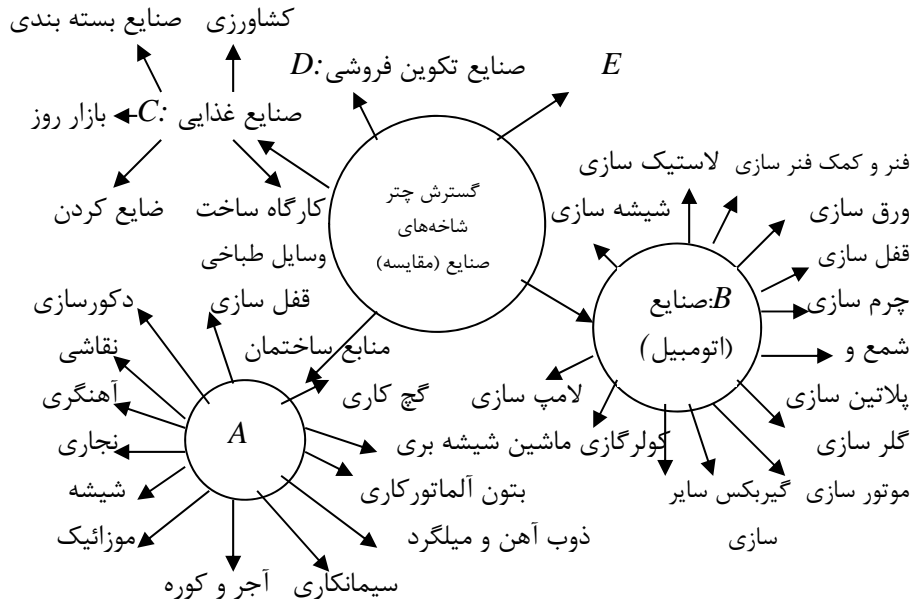


هزینه امکانات از دست رفته:

مقایسه و انتخاب صنایع هر می:

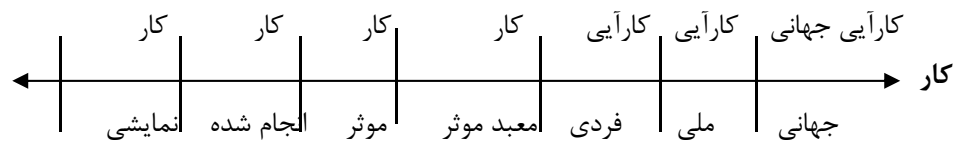
(ابعاد گسترش چترها)

مقایسه هرم صنایع A, B, C, D



غنا و کارایی فعالیت‌ها (خطوط موازی / معکوس)

(کارایی / هزینه)



مراحل کار: کارهایی که انجام می‌شود شامل کارهای بیخود و نمایشی، کارهای موثر، موثر مفید کارآمد شخصی، موثر مفید ... کارآمد شخصی و کارآمد مکی و از نهایتاً کارهای ملی و جهانی

مثال:

(W_1) کار. یک کارمند پیمانی در شرکت نفت و یا کوپن فروش در یک سیستم بوکرواسریک

(W_2) میزان کاری که به هر صورت انجام می‌گیرد (تعدادی نامه +

(W_3) میزان کاری که به هر صورت انجام می‌گیرد اما مفید است

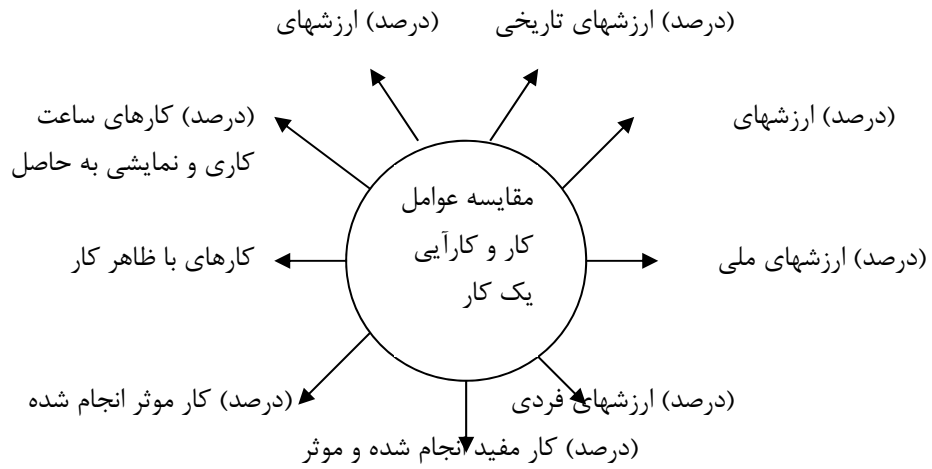
(W_4) میزان درصد کار کارمند و یا ... که لااقل به درد خودش می‌خورد یعنی منافع شخصی دارد.

(W_5) میزان درصد از کل کار که به درخور کل کشور و یا جامعه می‌خورد (شامل خودش)

(W_6) میزان درصد از کل کار که به درد جهان نیز می‌خورد (شامل کارهای مفید ملی و شخصی).

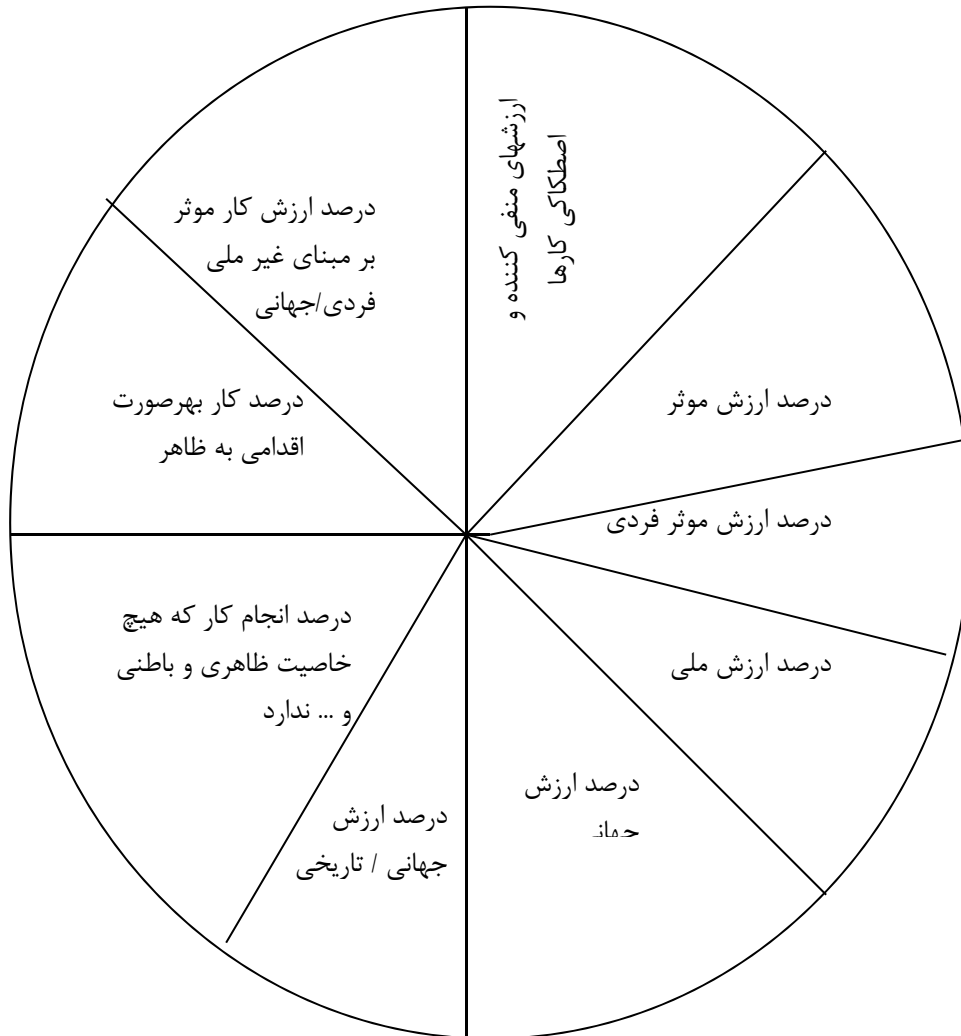
نمایه:

میزان ارزش‌های مختلف کار یک فرد و یا یک کار به لحاظ تولید منافع و ارزش‌ها



از مجموعه کار یک فرد مقداری کار مضر و ملی/ مذهبی و مقداری کار ظاهر سازی و مقداری را کار وی به هر صورت انجام می گیرد و مقداری از این کار مفید، ارزشها و یا کارآیی مشخص دارد و مقداری از این کارهائی (به هر صورت) و کارایی مشخص دارای ارزشهای ملی بوده و از این تعداد کار یا افزایش ملی دارای ارزش جهانی نیز می باشد و مقدار از این کار جهانی، کاری است که در تحولات تاریخی نیز اثر دارد.

کلاً ۱۰۰ درصد فعالیت‌ها



که درصد آنها از ۰ یا ۱۰۰ درصد در نوسان می‌باشد، اختراعات ادیسون و گراهام بل، برادران رایت، و اکتشافات بوعلی سینا و ... دارای آثار + ارزشها و کارایی تاریخی + جهانی + ملی + فردی + موثر و مفید + موثر + کار با ظاهر کار + به هر صورت نمایش کار = ۱۰۰٪
کارایی یک فرد قاچاق فروش، کوپن فروش، دزد، هر کدام دارای چه درصد از مجموعه ۱۰۰ درصدی می‌باشد.

کارهای ادیسون :

با یک کار تاریخی، جهانی، ملی، شخصی و تمام لحاظ آن موثر و مفید و به صورت ظاهر هم شکل دارد (و می‌توان گفت که ۹۸٪ کار وی کاری تاریخی و جهانی می‌باشد و دارای ۰ درصد وقت گذرانی و کار بیهوده می‌باشد و حتی اوقات فراغت را صرف تولید انرژی برای ادامه اختراعات نمود.

کار یک کوپن فروش یک:

کار این فرد دارای ارزش‌های تاریخی، ملی، جهانی، (صفر در صد)، و دارای درصد بالا برای کار ظاهری و اتلاف وقت و منافع شخصی می‌باشد و به هر صورت هم‌کاری انجام داده که به نفع لااقل خودش نیز می‌باشد.

کار یک فرد هروئینی:

دارای ارزش ۱۰۰٪ درصد وقت‌گذاری مضر، خانمانسوز، دارای منافع برای فروشندگان هروئین و یا شیشه می‌باشد و (برای ۱۰۰ درصد کار منفی) و بنابراین کار این شخص صفر نمی‌باشد بلکه دارای ارزش ۱۰۰ درصد منفی می‌باشد.

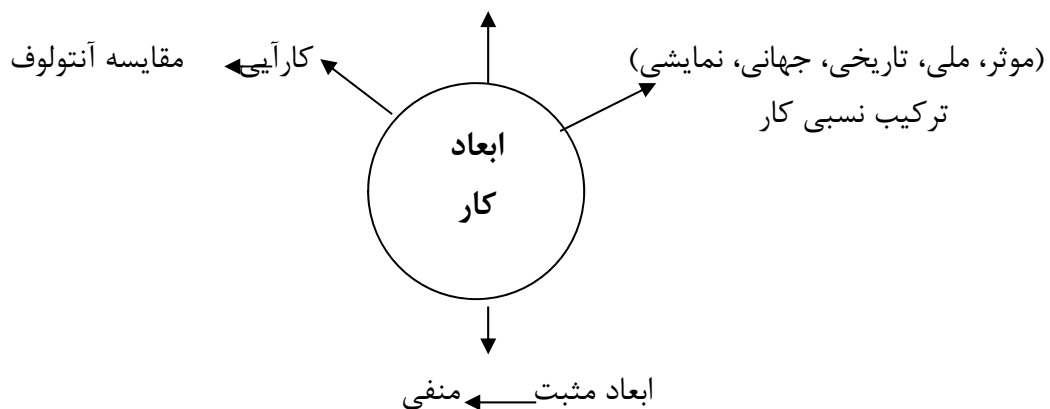
کار سازنده انرژی هسته‌ای، دارای کارایی صد در صد منفی در تاریخ هیروشیما و ناکازانی، اما مفید برای فرانسه چون قسمت اعظم برق فرانسه، برق هسته‌ای می‌باشد و لذا کارایی مثلاً انیشتن ارزش صد در صد منفی در مقطع جنگ دوم و برای فرانسه صد در صد شب در سال ۲۰۰۰ می‌باشد و در هر صورت آنها دارای کار با ظاهر ۰ و تاثیر ۰ و یا منفی باشند و کار نمایشی آن میل به صفر دارد.

ضرائب کار آبی:

ضرائب کار آبی حالت دینامیکی کار را در قبال (مفهوم استاتیکی درصد کار دارد) مانند ضریب کاری یک هواپیمایی آنتونوف که ۴۰۰ تن بار ۱۰۰۰۰ مایل فاصله را از مسکو به واشنگتن می‌برد در مقابل یک فرقان که ۵۰ کیلو سیمان را ۱۰۰۰۰ میلیمتر جابجا می‌کند.

افزایش ضرائب هزینه و لذا ارتفاع هزینه های امکانات از دست رفته

↑
خلق هزینه های القائی در مسائل هسته ای (ساخت بمب، نیاز به ساخت پیلر دفاع موشکی)
بدلیل دشمن تراشی و ضد حمله اتمی



الف: هزینه امکانات از دست رفته (اشباع، سقوط، نیهلیم، دسته بندی ها،...)

هر اوجی یک سقوط دارد و هر گرسنگی یک اشباع و هر توسعه یک نوع یا عوارض مهتران وزنه بردار المپیک و جهان در روزگار پیری یابد به درد مهره های کمر و مفاصل خود پردازد یک پولدار به اشباع پول و بیهودگی و مهره مکانیزه تبدیل می شود و انسانیت وی سیر نزولی طی میکند.

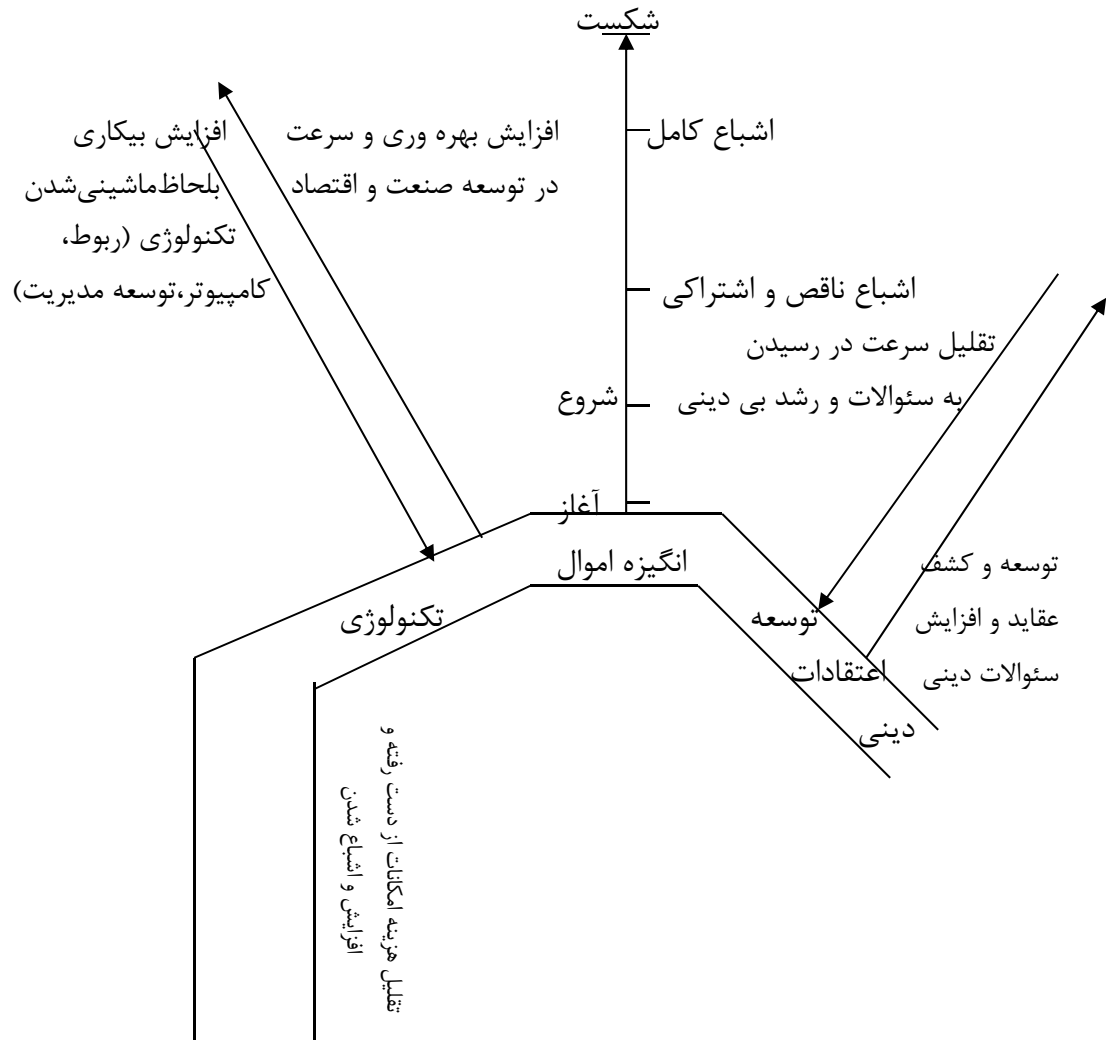
بانکها و کارخانجات بزرگ جهانی مانند چس مانهایان، مورگان، واچویا، رویال بانک اسکاتلند، و لزارگو، G.M، بنز، BMW و تویوتا روزی به سرایشی ضررهای ۸ و ۲۰ و ۳۰ میلیاردی و یا چند صد میلیارد دلاری می شوند و دولت آنها را می خرد و اوج اشباع صاحبان به بیچارگی کارگران و اخراج آنها تبدیل می شود، فشار معتقدان دینی، روزی جامعه را به رنسانس مذهبی می کشاند داشتند همه چیز از مال و قدرت و شهرت و مقام و ... انسان را گاهی به نیهلیم می کشاند و این پوچ گرائی منجر به خودکشی می شود.

و اوج سیاست و انقلاب از میان خلق یا امت و یا مردم انواع و اقسام گروههای سیاسی می سازد که هیچکدام نمی دانند چه می خواهند و برای رسیدن اهداف فرضی خود، که نمیدانند چیست؟) به راههایی می روند که خیال می کنند درست است و نهایتاً جامعه صددرصد خیالی کمونیسم و بی طبقه شوروی منجر به اختلافات طبقاتی و فاصله وحشتناک قوه و ثروت می رسد و از هم می پاشد و به ندانم کاری های بعدی منجر می شوند و خلاصه [زندگی، جنگ و دیگر هیچ] آن نویسنده زن ایتالیائی می شود و در راههای تقلیل هزینه امکانات از دست رفته امکانات، هندوستان به پرستش موش و گاو و مار و ... مردم آمریکا به تکنولوژیهای مربوط، کامیونر، ناتو، هوا فضا و هسته ای و مردم غزه به تکه تکه شدن برای یک وجب خاک و هویت می شوند.

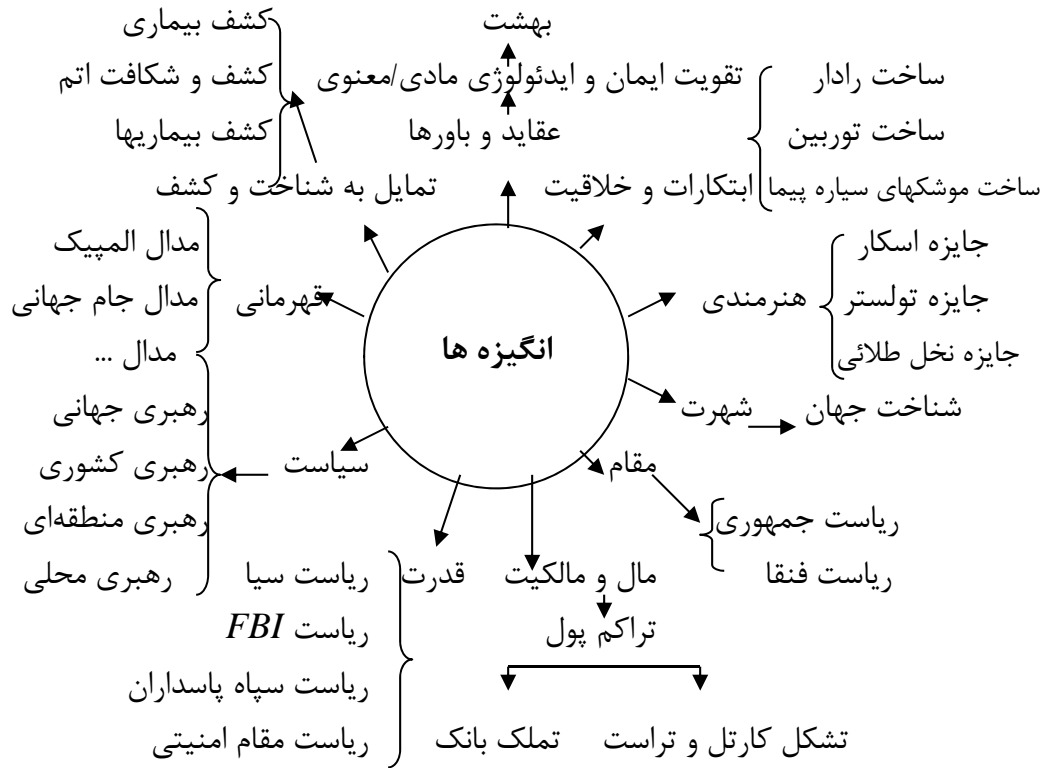
در این جا دامنه کشش های از یک طرف به میرزا ملکم خام (غرب گرا) و نوری (شرق گرا) می شود رهبران سیاسی و اقتصادی و بخصوص مذهبی دچار افکار منقطع و تفکیک شده می روند و مقرر اینکه مردم نمی توانند فکرشان را محدود کند را نمی توانند در ذهن خود حلایمی کنند و زندگی را یک قلب می دانند که می تواند برای مدتها ایست کند و زنده بماند و یا جامعه شناسان که نمی توانند روند فکری کسانی که در کویر زندگی می کند را با مراتع و جنگل ها و دریا نشینان تبیین کند.

و تبعیض‌ها از حرف به عمل و سپس به قانون در ابعاد رنگ پوست، طبقه اجتماعی، طبقه جنسی، طبقه مذهبی و ایمانی تبدیل کند. و منم ضربها به کشتار فجیع بالکان برای ... وارد داد و در سودن و افغانستان و عراق کشتار برای x... را بدلیل نژاد، طبقه و عقیده و ... تبدیل کند و مقایسه شیشه و کراک و هروئین برای رسیدن زودتر به مرگ می‌کشاند.

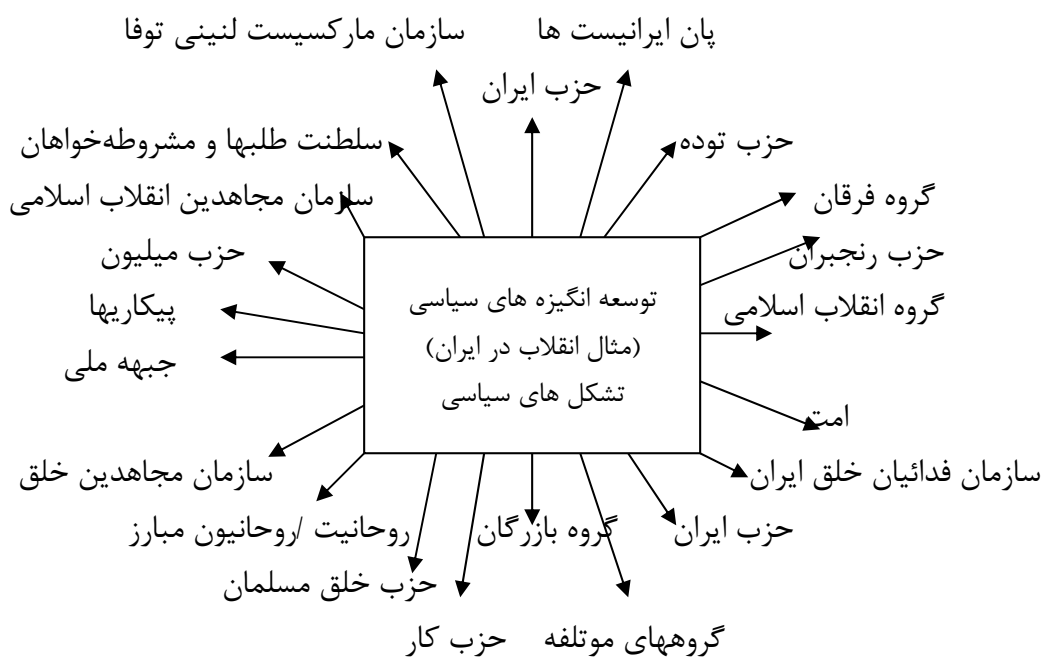
ورشکستگی *G.M* با ۷۰۰ هزار نفر جمعیت شاغل و ۸ میلیارد دلار و ۵۰ میلیون دلار کسری

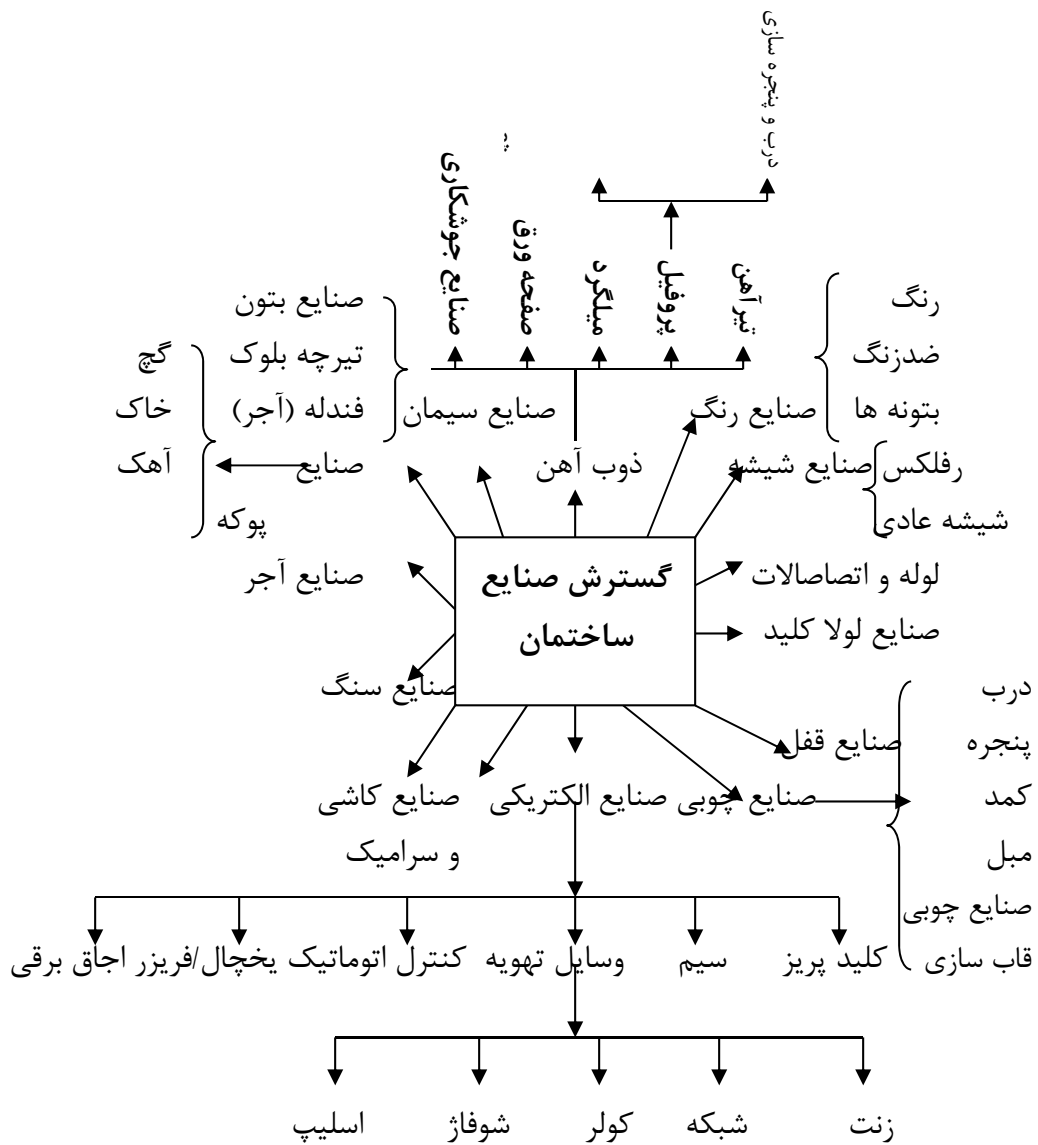


هزینه امکانات از دست رفته و انگیزه ها (از بینهایت به صفر)



تلاش در جهت تقلیل هزینه امکانات از دست رفته سیاسی





ب: هادر: مدیریت حسابداری عمومی

به یک شخص یک میلیون تومان پول می‌دهند وی در آخر سال یک میلیون تومان ارزش اضافه تولید می‌نماید و در سر سال پول او دو میلیون تومان می‌شود.
به یک شخص یک میلیون تومان پول می‌دهند وی در آخر سال ۰/۵ میلیون تومان ارزش اضافه تولید می‌نماید و در سر سال پول او ۱/۵ میلیون تومان می‌شود.
به یک شخص یک میلیون تومان پول می‌دهند وی در آخر سال صفر میلیون تومان ارزش، اضافه تولید می‌نماید و در سر سال پول او صفر میلیون تومان می‌شود.
در این جا طی ۷۰ سال پیش در مدت ۱۰ سال ۱۰۰ تونل جاده کوهستانی به طول ۰/۵ کیلومتر تا ۱۰ کیلومتر تولید کرد.

$$2000 \times 0.5 \times 365 = 73 \text{ هزار دلار} \quad (0.1 - 0.2 \text{ دلار})$$

دولار بشکه

طبق محاسبه درآمد در این جا در زمان حال با تولید ۳ میلیون بشکه قیمت مثلاً ۱۰۰ دلار (متوسط) می‌شود.

$$365 \times 3 \times 10^6 \times 100 = 3 \times 10^8 \times 365 = 1095 \times 10^8$$

متوسط

حدود ۱۰۰ میلیارد دلار $\rightarrow 10^{11} \times 1095$ و یا

$$\frac{\text{میلیارد دلار } 100}{\text{میلیارد دلار } 0.73} = \frac{\text{میلیارد دلار } 100}{\text{هزار دلار } 73} = \frac{\text{نسبت درآمد متوسط به سال قبل}}{\text{درآمد زمان 70 سال پیش}}$$
$$\frac{100 \times 10^9}{100 \times 10^3} = 1 \times 10^6 = 1 \text{ میلیون برابر}$$

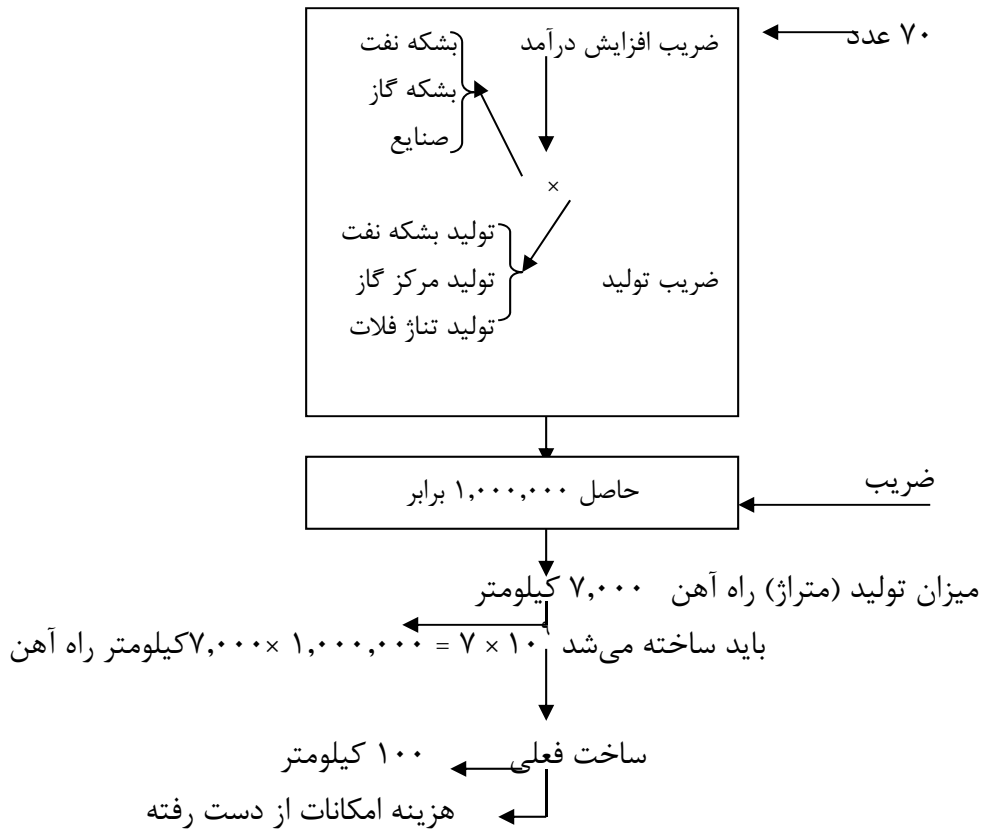
میلیارد دلار ۱۰۰

نسبت درآمد فعلی دولت به ۷۰ سال پیش ۱ میلیون برابر و لذا تولید ۱۰۰ تونل در هفتاد سال پیش به طول ۰/۵ کیلومتر یا ۱۰ کیلومتر باید تبدیل شود به

$$10^8 = 100 \times 10^6 \text{ تونل}$$

و لذا از لحاظ تولید هزینه امکانات از دست رفته به واحد معادل است تا ۱۰۰ م. ت

تولید ← تولید تونل کوهستانی ← ضرائب ← تونل کوهستانی فعلی



بیش از ۷,۰۰۰ میلیارد کیلومتر \rightarrow ۱۰۰ کیلومتر $- 7 \times 10^9$ کیلومتر

تولید ← فرودگاه زمان تعداد ۱۰۰ عدد

تعداد ساخته شده $\frac{1}{4}$ عدد

ضرب ۱,۰۰۰,۰۰۰

۷۰-۵۰ سال پیش

هزینه امکانات از دست رفته فرودگاه

بیش از ۹۹,۹۹۹,۹۹۹ عدد $= 1 - 1,000,000 \times 100$

تولید کارخانه ذوب آهن ۱ ← ضرب ۱ میلیون ← تولید شده فعلی ۱ میلیون کارخانه ذوب آهن
هزینه امکانات از دست رفته

Δ افزایش کارآئی نفت \rightarrow Δ افزایش تکنولوژی + Δ افزایش میزان تولید + Δ افزایش قیمت نفت

Δ افزایش کل مواد \Rightarrow افزایش کارآئی سایر + Δ افزایش کارآئی + Δ افزایش کارآئی گاز + Δ افزایش کارآئی نفت
مواد معدنی و اولیه پتروشیمی

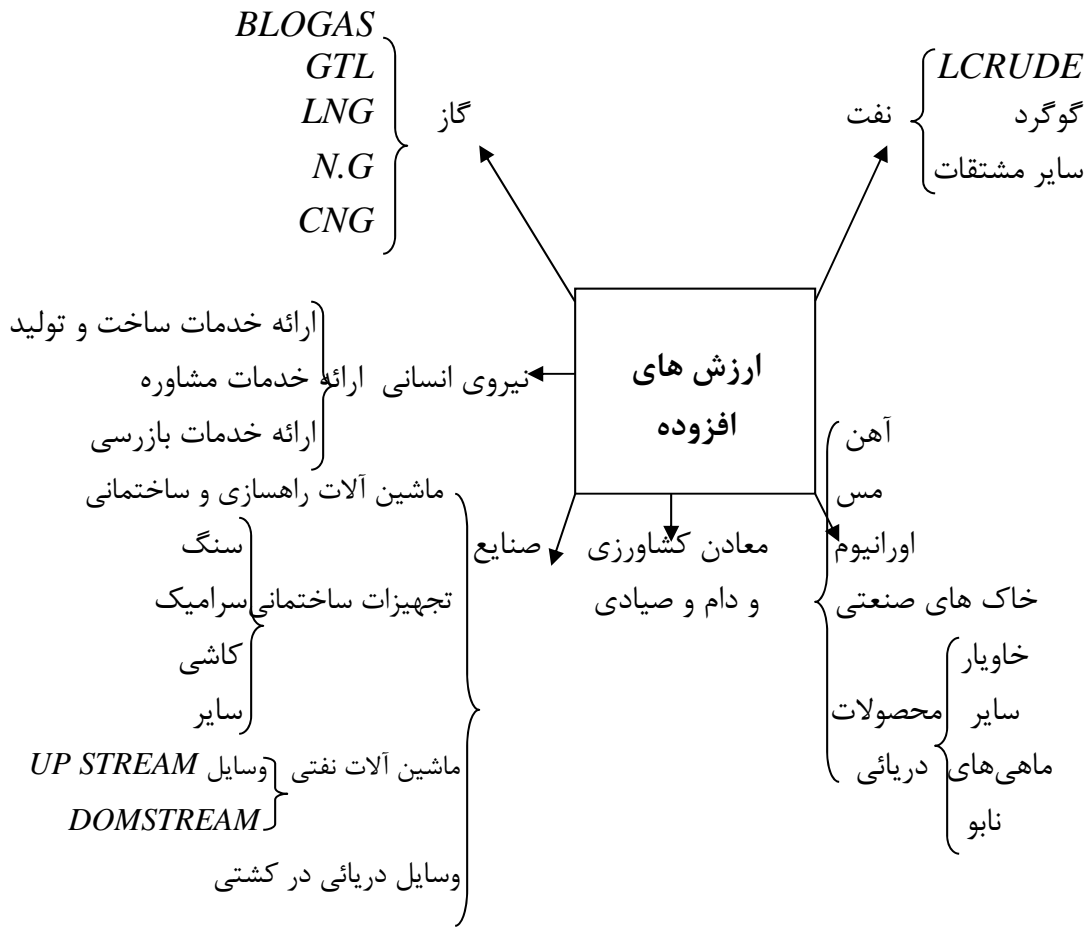
Δ افزایش کل کشور \Rightarrow Δ افزایش تکنولوژی + Δ افزایش بهره‌وری کار + Δ افزایش کل مواد
تزریق از طریق دولت و نیروی انسانی

Δ افزایش کل کشور \Rightarrow Δ افزایش کل کشور + Δ افزایش کل کشور
(کلی) (خصوصی) (دولتی)

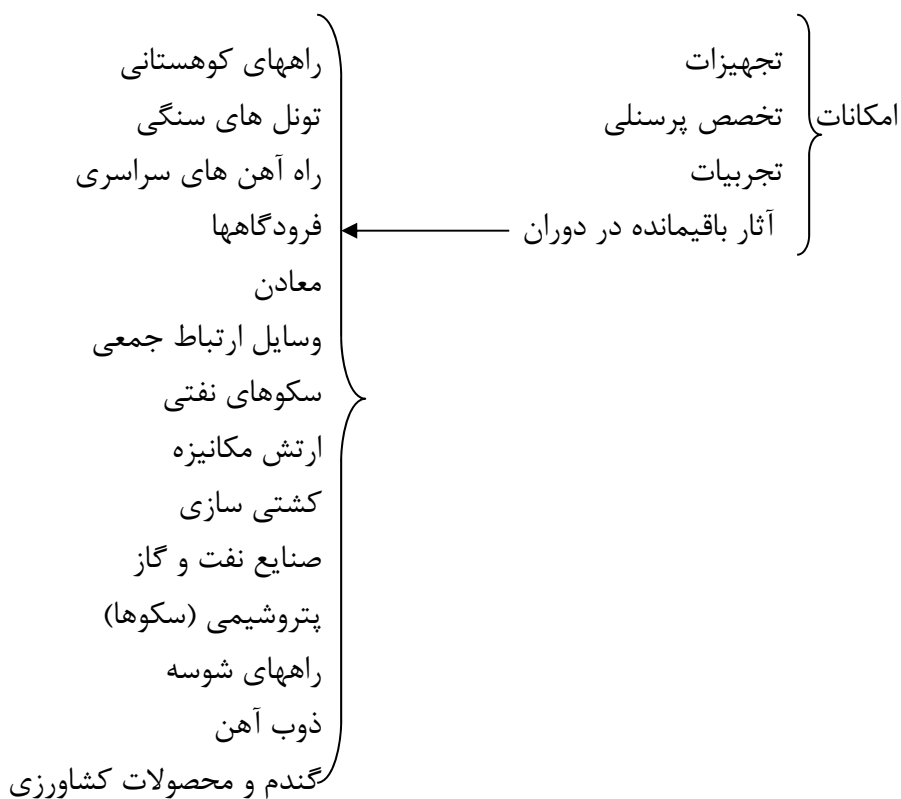
Δ افزایش در مجموعه تاریخی \Rightarrow Δ کاهش و استهلاک - Δ افزایش در مراحل فعلی + Δ افزایش کل کشور
کل کشور در زمان حال در مراحل گذشته

Δ وضعیت واقعی موجود \Rightarrow Δ هزینه امکانات از دست رفته - Δ مطلق امکان تولید بدون امکانات
اقتصاد کشور از دست رفته

ابعاد و منابع (امکانات از دست رفته)

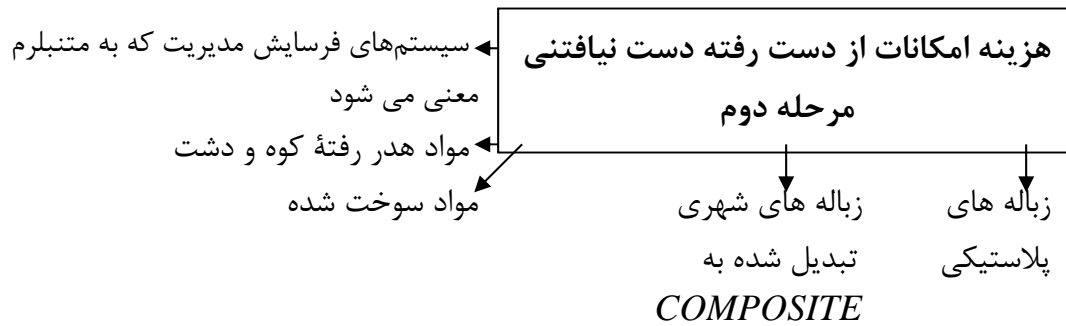
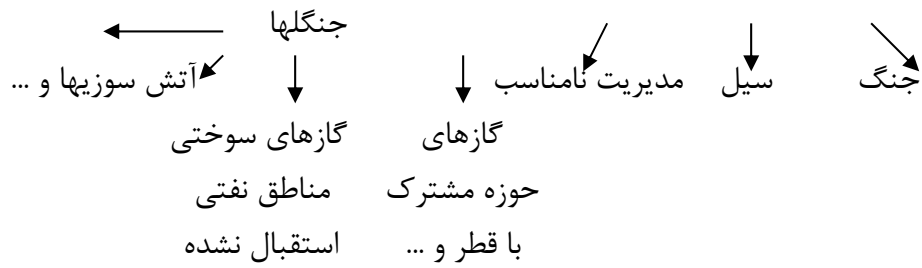
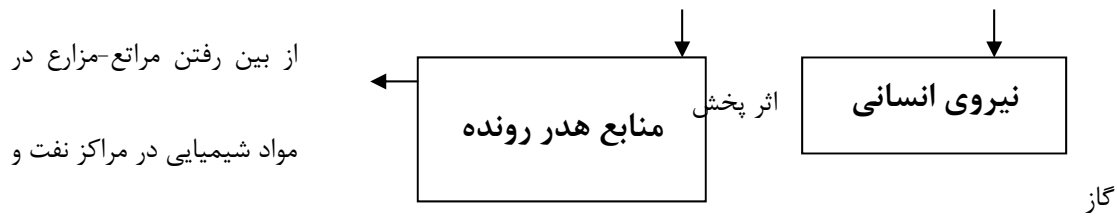


دوران و سلسله امکانات تاریخی (در ساختار امکانات از دست رفته)

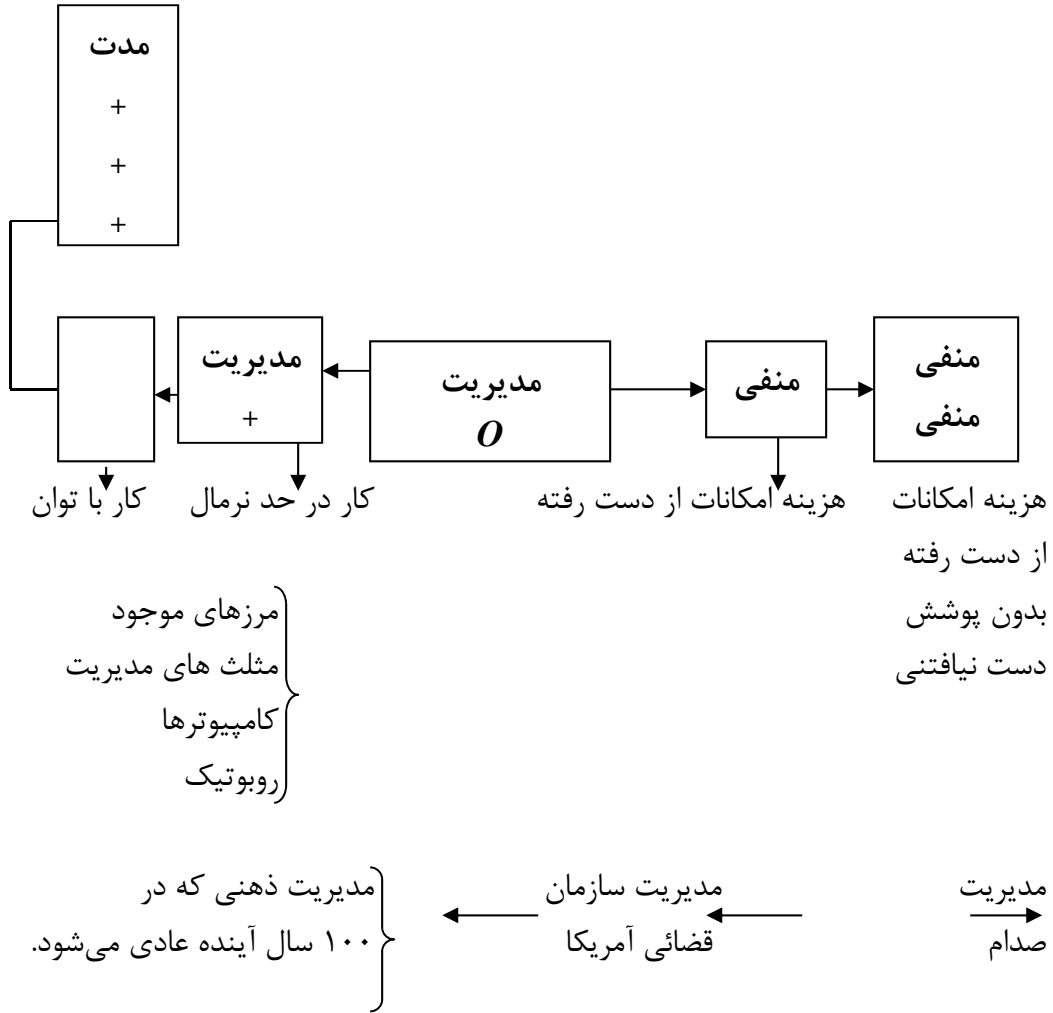


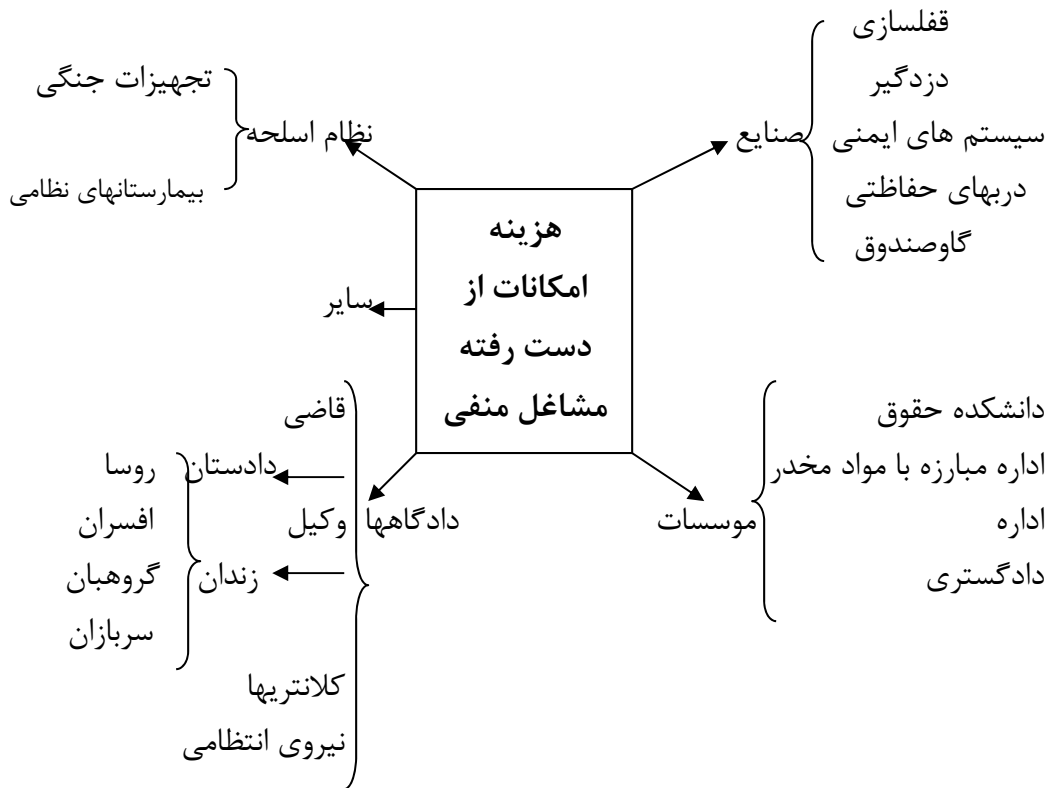
- دوران قبل از رضاشاه
- دوران قبل از جنگ جهانی دوم
- دوران بحران
- دوران بیماری هلندی اقتصادی
- دوران انقلاب
- مراحل اولیه انقلاب ← دوران تنظیم شرایط اقتصادی
- دوران خاتمی و فضای باز
- دوران صنایع با محدودیت مهدویت/و تحریم/مصوبات سازمان ملل و انرژی اتمی

هزینه امکانات از دست رفته دست نیافتنی
مرحله اول



بدون هزینه امکانات از دست رفته (۰) → سیر نائیک





ج: هزینه امکانات از دست رفته (*LNG*)

- *LNG* سالی ۲۰ میلیارد دلار هر ده سال ۲۰۰ میلیارد دلار تا ۲۰۰۱۵ سال شروع بهره‌برداری
 - زیادت توريسم ۳۵ میلیارد دلار هر ده سال ۳۵۰ میلیارد دلار تا ۲۰۰۱۵
 - آب معدنی ۲۰ میلیارد دلار هر ده سال ۲۰۰ میلیارد دلار تا ۲۰۰۱۵
 - شورتاژ بنزين ۲۵ میلیارد دلار هر ده سال ۲۵۰ میلیارد دلار تا ۲۰۰۱۵
 - پروداکت نفت ۸۰۰ میلیارد دلار هر ده سال ۸۰۰۰ میلیارد دلار تا ۲۰۰۱۵
 - نفت ۴۰ میلیارد دلار هر ده سال ۴۰۰ میلیارد دلار تا ۲۰۰۱۵
-
- افزایش توان *B* نیروی انسانی ۹۲۰۰ میلیارد دلار تا ۲۰۰۱۵
 - نیروی برای کاربری آینده
 - حرب/جنگ ← اتلاف
 - اتلاف نیرو تجهیزات هزینه‌های باروری نیرو+هزینه‌های اولیه (مسکن، خوراک، لباس) + طول عمر هر تورم هزینه‌های
 - لرزش پول، همزمان سازی ارزش پولی
 - هزینه خرید مواد
 - مخدرات هزینه مبارزه
 - هزینه از دست رفتن کار آبی معتادان پیشرفته } *W. Colar*
B. Colars
 - فرسودگی صنایع
 - استهلاک (عمر) *COR*
 - تخریب ← *PIT*
 - ERO*
 - FOUL*
 - SCALE*
 - هزینه زیاد بازسازی
 - هزینه بازسازی در مقایسه با نو

نیاز به توسعه بدلیل رشد جمعیت
مقابل نیاز به توسعه بدلیل جنگ

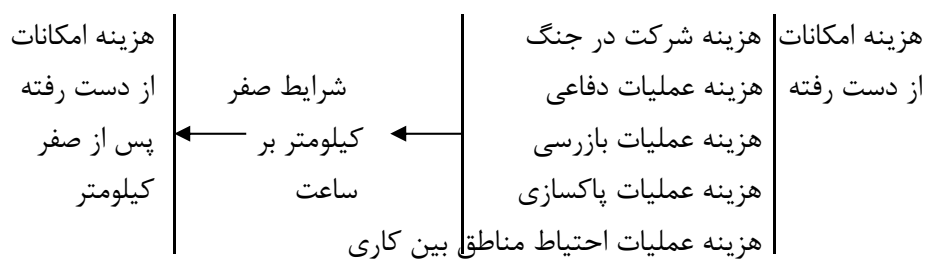
کاهش روحیه ملی: کاهش روحیه اقتصادی/سیاسی/اجتماعی/تبلیغات
المپیک

حذف القاء ضریب افزایش
حذف درآمد ناشی از حذف سرمایه های اتلافی
سرمایه

کالای فحشاء

تعلیل در کاهش دانش آموزی در سه مقطع و کاهش کارآیی نهائی و
ارزش افزوده
هزینه مجیز و چاپلوسی
تشویق در بیسوادی و رشد هزینه امکانات از دست رفته

هزینه امکانات از دست رفته مضاعف در جنگ، زلزله، آتشفشان و ...



ناشی از عدم
استفاده
امکانات

مدیریت استراتژیک

مربوط

تجهیزات مکانیزه کامل

نرم افزارهای مدیریتی و کامپیوتر

مربوط

در $PERT$
 $C.P.M$

پرسنل متخصص

$$\sum_{i=1}^n U C_i \sum_{i=1}^n \bar{C}_i$$

- مجموعه متغیرها

- مجموعه ثابت ها

$$TC_{کل} = \sum_{i=1}^n \bar{C}_i + \sum_{i=1}^n U C_i$$

مجموعه کل خانه

n : تعداد انواع ملزومات ساخت

مجموعه یک شهر:

$$\sum_{j=1}^m \sum_{i=1}^n U C_{ij} \sum_{j=1}^m \sum_{i=1}^n \bar{C}_{ij}$$

متغیر

ثابت

$$شهر TC_{کل} = \sum_{j=1}^m \sum_{i=1}^n \bar{C}_{ij} + \sum_{j=1}^m \sum_{i=1}^n U C_{ij}$$

کل

m : تعداد انواع چیزهایی که در شهر ساخته می شود.

$$شهر TC_{کل} = \sum_{k=1}^o \sum_{j=1}^m \sum_{i=1}^n \alpha_{jk} \bar{C}_{ij} + \sum_{k=1}^o \sum_{j=1}^m \sum_{i=1}^n \alpha_{jk} U C_{ij}$$

مجموعه شهرها:

α_{jk} تعداد بار ساخت j

O : تعداد شهرها

تولید LNG و نقطه سر بسر

اگر کشور بتواند حدود ۷۰ میلیون تن LNG سالانه تولید کند و آنرا ۴۰ میلیارد دلار بفروشد در اینصورت اگر یک تاسیسات ۴۰ میلیارد دلاری را بسازیم به نقطه سر به سر خواهیم رسید و اگر در طی سه سال مجموعه LNG ساخته شود، کشور قطر در آن سه سال نمی تواند مجموعه مخازن گازی NORTH DOME را به تنهایی تولید کند و LNG آنرا بفروشد و لذا باید یک مجموعه ۱۲۰ میلیارد دلاری را در سه سال بسازد تا به نقطه سر بسر برسد و از آن پس (سال چهارم) سودآور نماید.

درآمد سه سال فروش LNG ۱۲۰ میلیارد دلار = ۳ × ۴۰ میلیارد دلار = TR

هزینه های ثابت و متغیر ساخت ۷۰ میلیون تن LNG که باندازه تاسیسات قطر می باشد عبارت است از:

۱- زمین (که در ایران و در منطقه عسلویه قابل تحصیل می باشد) و قیمت فوق العاده ای در محدوده عسلویه-کنگان ندارد.

۲- تاسیسات اداری شامل ساخت ادارات، خانه های سازمانی و تاسیسات جاده ای.

۳- تاسیسات تولید (لوله آلات، مبدل های حرارتی، برج های خنک کننده، دودکش های مرتبط با تولید)

۴- تاسیسات چیدنی وابسته به تولید (نیروگاهها، آب شیرین کن ها، تاسیسات بندری و حامل ها)

۵- تجهیزات کاربردی کالاها (جرثقیل ها، وسایل نقلیه دستگاه های جوش و برش، ...)

۶- قطعات و UNIT ها (توربین ها، پمپ ها، کمپرسورها، وسایل ابزار دقیق) دستگاهها

۷- قطعات و واحدهای ایمنی (وسایل بیمارستانی، وسایل ایمنی و آتش نشانی و هشدار دهنده...)

مراتب فوق در واحدهای تاسیساتی شامل:

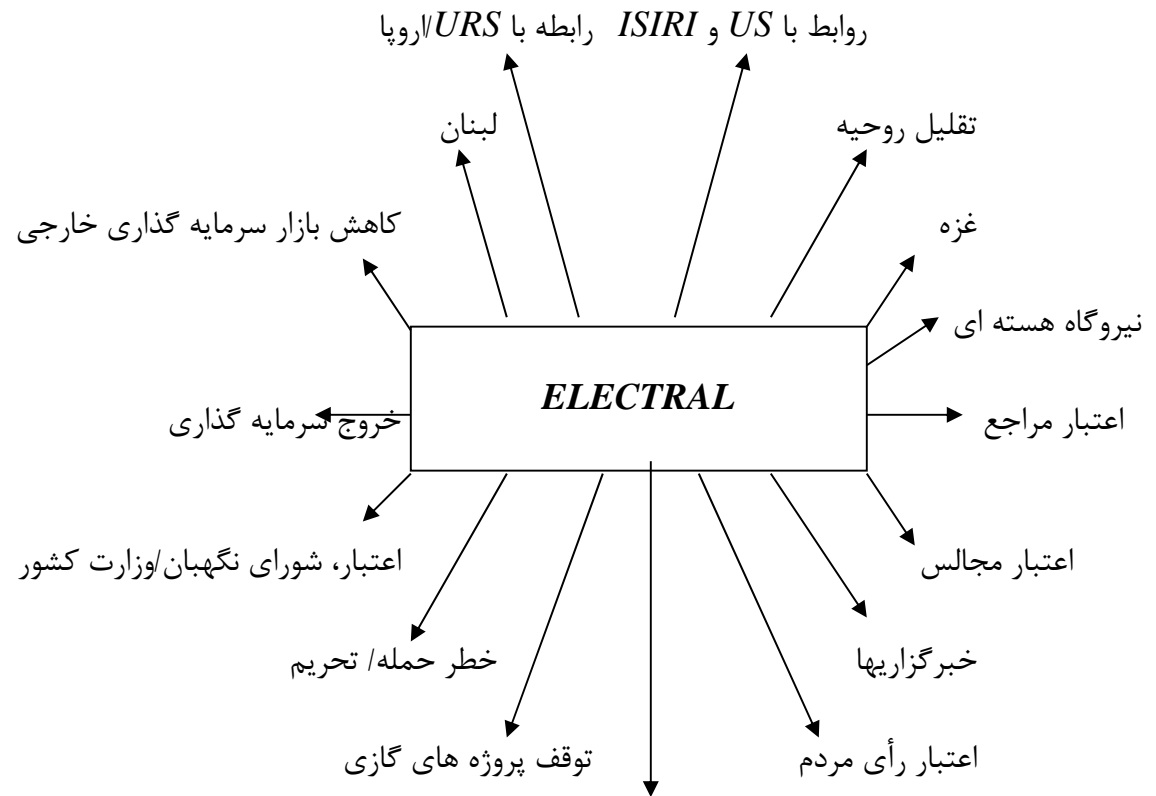
- تاسیسات استخراج گاز و هدایت به موسسات LNG (به ظرفیت ۷۰ میلیون تن سالانه)

- سیستم مایع سازی و تبرید (برای ظرفیت ۷۰ میلیون تن)

- واحدهای ذخیره سازی و حمل LNG به ترمینال (به ظرفیت ۷۰ میلیون تن)

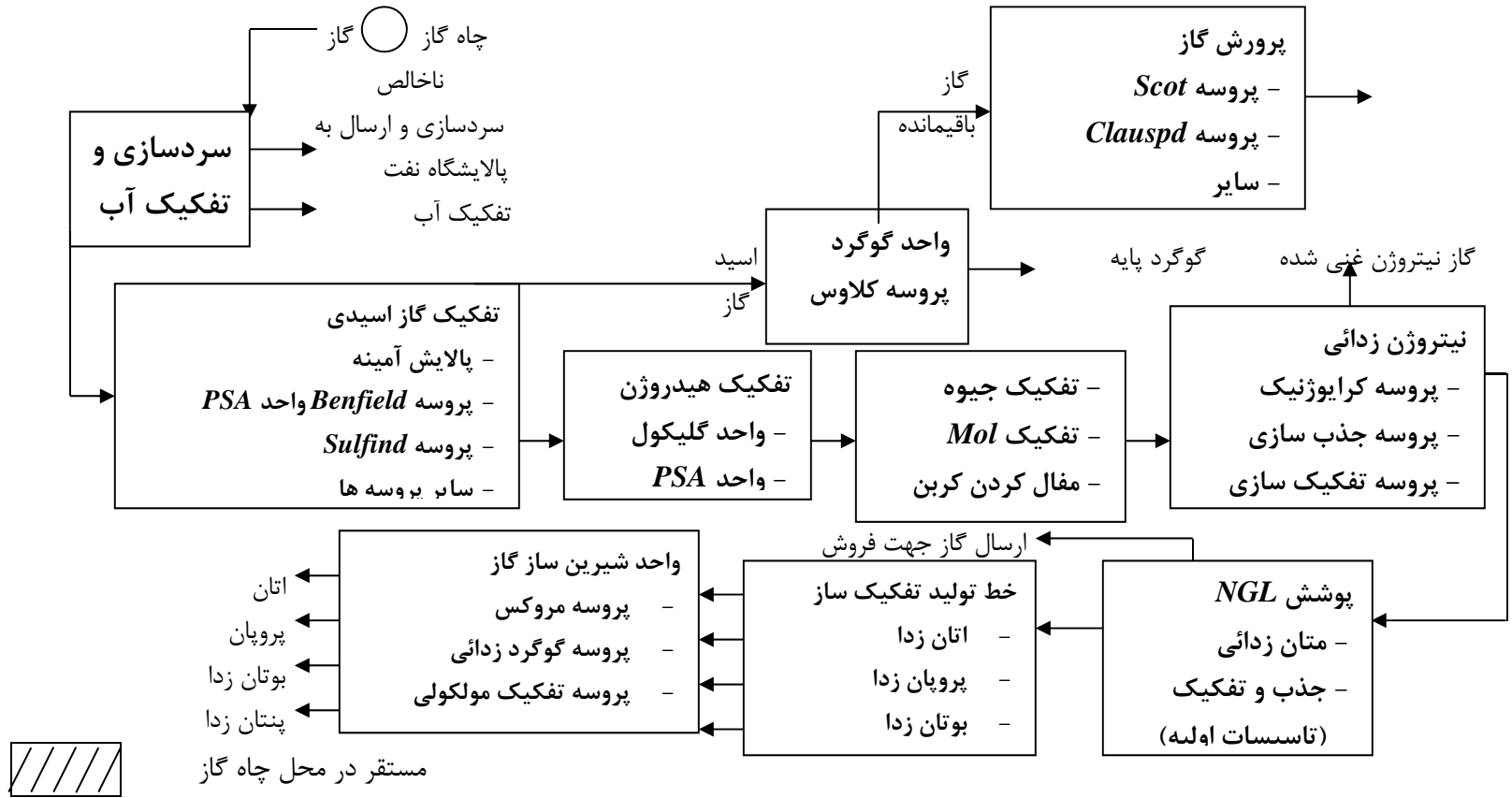
-
- ترمینال‌های *LNG*
 - کشتی‌های حامل *LNG*

”آیا قطری که مردش پابره‌نه بودند، چطور بزرگترین تاسیسات دارای سود ۴۰ میلیارد دلاری در سال را ساخت؟“



عدم پیشرفت تولید نفت مخازن مشترک

LNG گاز مایع سازی
LNG و محیط زیست
سیستم ها و نظام ها (گاز و پروسه)
پروسه خالص سازی گاز به روش *PSA*
پروسه خالص سازی روش *MEMBRANE* (آب زدا)
MANIFOLDING LAYOGENIC GAS CONTAIN روش
CRYOGEN TRAIN روش سردسازی گاز
روش شرکت *GAS SUSTEM* تهیه کننده ژنراتورهای *NON-CRYOGENIC*
CRYASANIC و ...
GLYCOL DEHYDRATION (آب زدا)
LNG و روش کرایوژنیک (سردساز-مایع ساز گاز)
نمونه برخورد (تحقیقات عملی) با سازندگان تاسیسات *LNG*
FLOW DIAGRAM LNG شکلی
LNG TRAIN خط تولید
LNG و تجهیزات لازم
LNG و ترمینال های وارداتی
LNG وضعیت عمومی صنعت مایع سازی گاز
LNG مروری بر بازار جهانی (مثال آمریکا، روسیه، فنلاند، ایران)
LNG شرکت های فعال در بازار
LNG تولید و درآمد (نمونه یک تاسیسات ۹ میلیون تنی)





مستقر در تاسیسات
مستقر در محل فروش نهائی

د: هزینه امکانات از دست رفته صحت در گزینشها

صحت گزینه‌ها و گزینش‌گرها در کشورها بسیار هزینه‌ساز می‌باشند بعنوان مثال انتخاب نقش ستونی محکمی دارد. انتخابات آزاد در کشورها باعث اعتماد مردم در جامع می‌شوند و راه حل امور را بدلیل علائق رأی دهندگان براحتی پیش می‌رود، اما چنانچه فرمایشی باشد، تمام مردم و ارگانها با قیافه دوست و یا دشمن و یا ناصح و ناقد و بله قربان‌گو سعی در تخریب شخص در کارهای وی خواهند داشت و این موضوع شامل تمام مراحل آن گزینشها می‌شود، در آمریکا اگر نمایندگان، وزراء، مدیران، چنانکه زوری و با تقلب باشد باعث اختلاف و هزینه در خانواده آن وزراء و وکلاء و مدیران نیز خواهد شد و از هم گسستگی خانوادگی، فرارهای سیاسی حتی فرزندانشان و یا دوستانشان می‌شود.

اگر مردم حتی یکبار (*WATER GATE*) معتقد شوند که فلانی دروغ می‌گوید از آن به بعد این فرد بعنوان ترمز و اصطکاک جلوی پیشرفت آن مدیر و نماینده را می‌گیرند و باقیافه منافقانه سعی در معکوس گوئی می‌نمایند و آن رئیس که در همه موارد وارد نیست چون بصورت قلبی و بدون لیاقت انتصاب شده نمی‌داند همه چیز دروغ و چه عملی صادقانه است.

کارآیی حداکثر (تجهیزات مدرن+منتخب مردم+تجربه+متخصص)(وزیر/وکیل/مدیر)

حداقل کارآبی (تجهیزات عقب مانده و اوهام + تصویب مقامات + بی تجربه +

غیر متخصص و بی سواد یا کم سواد) (وزیر/وکیل/مدیر)

تفاوت این حداقل و حداکثر برای مردم عراق بیش از ۲,۵۰۰ میلیارد دلار (۲/۵) تریلیارد دلار) ضرر داشت در واقع ۱۰۰۰ میلیارد دلار ضربه به کشور + ۵۰ میلیارد \$ ضربه کویت، ۵۰۰ میلیارد \$ و ضربه در داخل عراق و ۵۰۰ میلیارد هزینه ورود آمریکا به خلیج فارس، این جنگ فقط چند نکته را به وجود آورد که اعراب می‌توانند به خلیج فارس (خلیج یا خلیج عربی) و یا به خوزستان مخمره بگویند، و خاصیت دیگری نداشته است البته این خاصیت را برای عراق داشت که برای ایران که دشمن خود می‌داند، حدود ۲۰۰ هزار بیماری ایدزی درست کند.

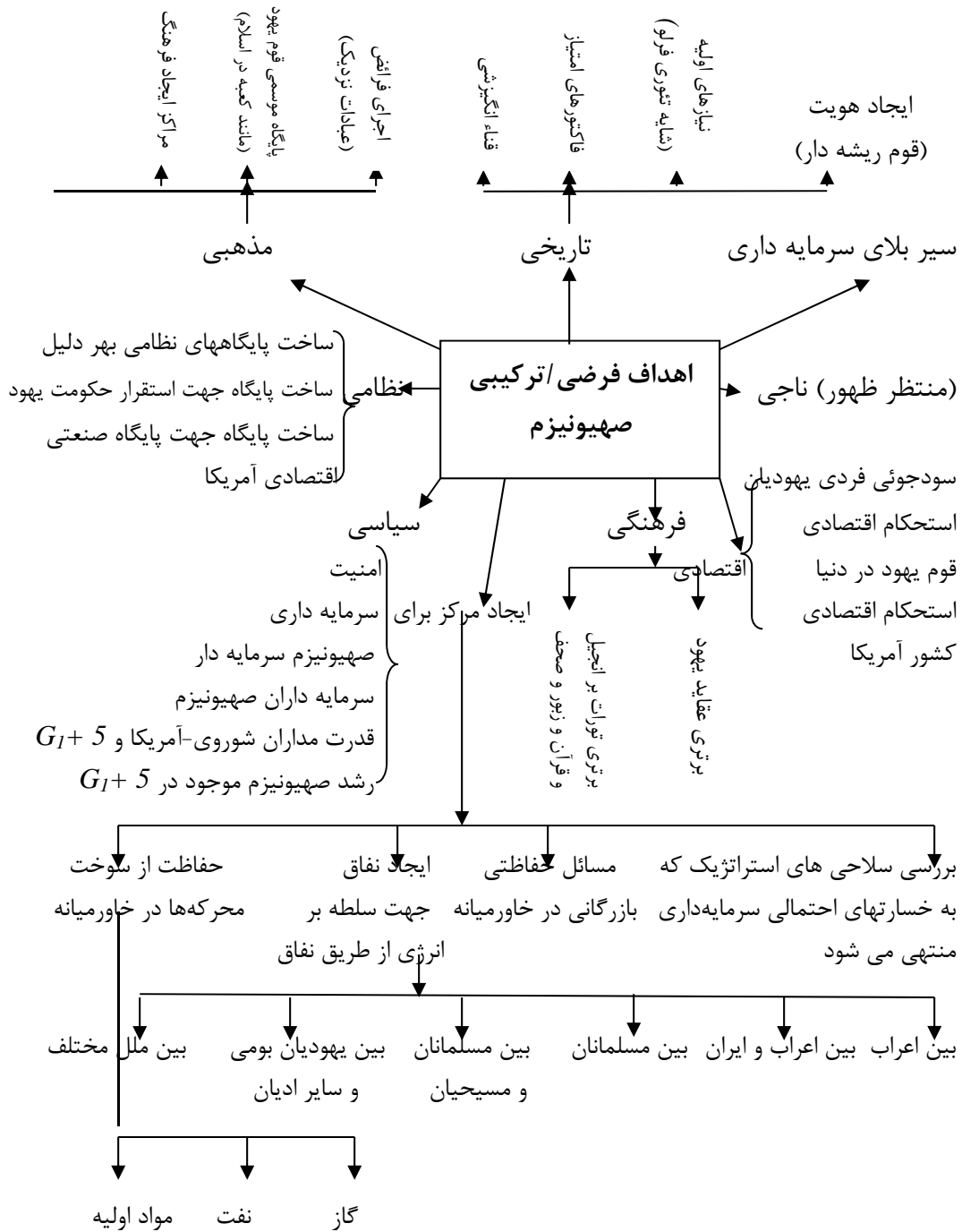
کلاههای پروژه‌ای مانند غنی‌سازی یک هزینه بسیار زیاد و سپس قطعنامه علیه، ۴ تحریم، یک مهلت و ضرب‌الاجل و نهایتاً چند درصد غنی‌سازی و سپس تحویل روس و یا غرب و عودت غنی شده به ایران و این همه جدال و هزینه فوق‌العاده زیاد پس دعوا بر سر چیست؟

با هزینه بسیار زیاد تازه بچه خوبی شده‌ایم و قیمت پرداختی برای نادانی، اهرم هزینه سر ملت، منت‌گذاری بر سر است (و ببخشید در مقابل جهان)، و برنامه‌های نظیر قم، یزد، تهران، اراک و ...؟؟؟

اما زایش و تولید صفت افراد مولد می‌باشد افراد مریض تابع قانون دشارژ می‌باشند که فقط خون (انرژی و امکانات اقتصادی و صنعتی) خود را به باد می‌دهند مانند کشوری که در جنگ‌ها فقط دشارژ شود و سقوط می‌کند و هزینه‌ها و اوقات را فقط از دست می‌دهند تیم‌های شکست خورده فقط گل‌های بیشتری را می‌خورد و اهل ضد حمله نمی‌باشد. دو سه اتفاق جدید که برای افراد که ناشی از تزریق افکار ایدئالیستی می‌باشد. فقط مرز حاصل می‌شود.

هزینه‌های امکانات از دست رفته مولد

بعضی از پروژه‌ها مانند دانه گندمی است که ۵۰۰ دانه گندم محصول تولید می‌کند، جنگ دوم جهانی برای آلمانها یکی از پرهزینه‌ترین جنگ‌های تاریخی و دارای حداکثر "هزینه امکانات از دست رفته" تا آن زمان بود یعنی از آنجائیکه ۵۰ میلیون نفری که در جنگ کشته شدند چه هزینه‌هایی برای پرورش یک فرد ساده تاریک دکتر و مهندس خرج دارد به موسسات و کارخانجات، منازل، کار چه هزینه‌های مالی و مدیریت داشتند ...! .. محیط زیست و ... اما از آثار این جنگ، یک سری اختراعات جدید بود که دنیا را نوین ساخت صنایع، رادار، کامپیوتر، موشک، تلویزیون سیستم‌های مدیریتی، توربین، پمپ‌های جدید، وسایل برقی جدید، تانک‌ها و هواپیماهای جدید، ساختمانهای جدید، طرز فکر شهرسازی جدید است و ... هواپیماهای جت، صنایع جدید غذایی، موتورهای جدید، پیشرفت عجیب سیستم مدیریت علمی، ... موشک‌های ماه پیما، ...



-
- انتخاب هیأت وزراء ۱۰۰ میلیون
 - بی لیاقتی وزراء
 - مدرکهای قلابی و زوری به وزراء و وکلا با توجه به تهدید استادان
 - جداسدن حکومت از مردم
 - دو قدرت در دست یک فامیل
 - تورم وحشتناک کالاها
 - ادامه مقطیع کارخانجات
 - ۲۰ میلیارد دلار پول ترکیه و یک کار به وکلاء ۲۰ میلیارد دلار طلا
 - تحریم های گروه ۵+۱
 - کلمات گوناگون و متضاد مسئولین در رابطه با خارج
 - ۴۰۰ میلیارد دلار پول نفت
 - ۱۰۰۰ میلیارد ناتوانی کشور
 - چالش مردم
 - نقش دولت و لزوم کوتاه آمدن در داخل (مردم)/خارج (اتمی)
 - ترساندن اعراب و خوشحالی اسرائیل
 - نفوذ بیش از حد روسها
 - تضاد عدم ادامه شعار مرگ بر روسیه
 - ادامه معاملات با روسیه که قرارداد ترکمنچای/گلستان / تجربه دریای خزر
 - لوله گاز و عدم اتصال لوله گاز ایران-هند
 - عدم اجراء خط لوله نفت آذربایجان از طریق ایران بجای اروپا و معکوس شدن طرح

لیست نرم افزارهای مورد استفاده

از ترکیب نرم افزارهای *Microsoft Project* و *Excel* جهت کنترل پروژه های بازرسی در شرکت استفاده میشود. نرم افزارهایی که در این رابطه تاکنون طراحی یا خریداری شده اند به شرح ذیل میباشد.

- نرم افزارهای کنترل عملیات و اتوماسیون اداری تحت شبکه همکاران سیستم
- *RISKWISE™ version 3 (Joint Venture)*
- *Risk Based Inspection (RBI) software for process plant, boilers, tanks, pipelines, and gas turbines*
- *Integrated inspection Information System (I.I.I.S)*
- *Piping Calculator Program (P.C.P)* مربوط به ضخامت سنجی خطوط لوله و
- **PIPING**
- *Cathodic Protection Information System*
- *Welding & NDT Data Control System*
- *Win XP Professional Original Microsoft USA*
- *Network Antivirus Original SysmanteC USA*
- *Microsoft Project 2003*
- نرم افزار *Microsoft Office 2003 (Excel 2003)*
- نرم افزار *Route 66* بررسی و کنترل کوتاهترین مسیر انجام بازرسی در شهرهای اروپائی
- و ...