



کوششی به منظور ایجاد نگرش مشترک

در

هسته خودکفایی - تحقیقاتی صنایع آردوانان

دکتر حسین یزد جردی - دکتر محسن یزد جردی

شهریور ۱۳۶۷



کوششی به منظور ایجاد نگرش مشترک

در

هسته خودکفایی - تحقیقاتی صنایع آردونان

دکتر حسین یزد جردی - دکتر محسن یزد جردی

شهریور ۱۳۶۷

تکثیر مجدد: آذرماه ۱۳۷۳

در آغاز لازم است از برا در این عزیزی که نظرات مدبرانه و دقیق آنها ما را در تهیه این گزارش یا ری داده است سپاه گزاری بعمل آید. آقای ابوالفضل احمدخانلو دیبر محترم هسته خودکفایی - تحقیقاتی منابع آرد، آقا با ان مهندس خسرو احمدزاده و مهندس احمد صالح اعضاء هیئت مدیره و آقا با ان جمال الدین شمعت بخش و مهندس محمد سعیدی مشاوران هسته که بررسی های موشکافانه و خدمات ابزارگرانه آنها در بینیان گذاشت هسته خودکفایی - تحقیقاتی منابع آرد قابل تقدیر و ستایش است. توفیق همگی آنان را در هدایت این مرکز تحقیقاتی از خدا وندیکتا خواهانیم.

فهرست مطالب

صفحه

عنوان

۱	.....	مقدمه
۴	.....	اهمیت استراتژیک گندم
۸	.....	اهمیت هسته خودکفایی - تحقیقاتی صنایع آرد
۱۰	.....	تئوری عمومی سیستم ها
۱۲	.....	- تعریف سیستم
۱۲	.....	- سیستم های بازویسته
۱۲	.....	- محیط و محدوده سیستم
۱۳	.....	- نظام اجتماعی
۱۴	.....	- روش سیستم ها
۱۴	.....	- ماوریت سیستم ها
۱۷	.....	توقعات از هسته خودکفایی - تحقیقاتی صنایع آرد
۱۷	.....	- توقعات درونی
۱۸	.....	- توقعات برونی
۱۹	.....	محدودیتهاي هسته خودکفایی - تحقیقاتی صنایع آرد
۱۹	.....	- محدودیتهاي درونی
۲۰	.....	- محدودیتهاي برونی
۲۱	.....	ماوریت های هسته خودکفایی - تحقیقاتی صنایع آرد
۲۴	.....	لزوم انجام برنامه ریزی عملیاتی و کنترل
۲۸	.....	نگاهی اجمالی به اهم مشکلات جهان
۲۸	.....	- مقدمه
۳۰	.....	- اقتصاد
۳۷	.....	- حقوق بشر
۳۹	.....	- جمعیت
۴۱	.....	- محیط زیست و منابع طبیعی
۴۵	.....	آئین نامه اجرائی تشکیل هسته های خودکفایی - تحقیقاتی در واحدهای تولیدی و صنعتی تابعه و تحت پوشش وزارت صنایع
۵۱	.....	جداول
۵۲	.....	منابع اطلاعاتی مورداستفاده

مقدمه

گزارش حاضرا هدا فی را دنبال میکند که دستیابی به آنها نیاز به بحث و گفتگو و بررسی بیشتر توسط دست اندر کاران هسته خودکفایی - تحقیقاتی صنایع آرداد است. اهم این اهداف عبارتند از:

- ایجاد حرکتی بسوی نظم در هسته خودکفایی - تحقیقاتی صنایع آرد.
- تشویق مسئولین هسته به نگرشی کلی بررسی است.
- ایجاد توافقی اصولی در مورد آنچه که باستی انجام شود.

به منظور نیل به اهداف مورد نظر آشناشی با تئوری عمومی سیستم ها و اصول و مفاهیم این تئوری، که طی دهدههای اخیر به عنوان یک مفهوم کلیدی در تحقیقات علمی مورد استفاده قرار گرفته است، امری ضروری است.

"فیزیک هنوز هم سرمشق علم و پایه اندیشه ما از جا معه و تمویر ذهنی ما را انسان است، ولی در این ضمن، علوم جدید - علوم زیستی، رفتاری و اجتماعی به وجود آمدند. اینها خواهان مقام خود در یک جهان بینی نوین اند و با بدینهای کجتی با اساسی کمک کنند. انقلابی که از میان انقلابهای معاصر در تکنولوژی برای آن از همه کمتر تبلیغ شده، اما از امکانات آینده به همان اندازه بازدار است، انقلابی است که بر پیشرفت‌های نوین در علوم زیستی و رفتاری متکی است. بطور کلی این انقلاب را می‌توان انقلاب ارگانیسمی خواند. هسته اش را مفهوم سیستم تشکیل میدهد. مفهومی به ظاهر پریده رنگ، مجرد و تهی، اما با این وجود مملوا ز معنی پنهان، خمیر مایه و امکانات قابل انفجار".^{*}

* به فهرست منابع اطلاعاتی مورد استفاده رجوع شود.

ا همیت استرا تزیک گندم و سیاست‌های استعمالی بعد از جنگ جهانی
دوم که سبب وابستگی کشورهای جهان سوم به واردات محصولات غذائی شد
و آخرين آما روا رقاص منتشره از سوی مراجع تحقیقاتی در مرور دولی داده
صرف گندم بخشی دیگرا زگزا رش حاضر را تشکیل می‌دهد که اطلاع از آنها
حائز اهمیت فراوان می‌باشد. جدا ولی در این زمینه‌گردآوری شده‌که در
انتها گزا رش حاضر قرار گرفته‌اند.

با توجه به این نکته‌که هدف اصلی هسته‌خودکفایی - تحقیقاتی صنایع
آرد با لابردن سطح فرهنگ علمی و صنعتی کشور در زمینه صنعت آرد سازی است و
مسئولین هسته‌با آگاهی و درک کامل از این نکته‌که " بدی، فقدان آگاهی
است " این مرکز تحقیقاتی را یک " عامل تغییر " و آینده آنرا وابسته به
فعالیتها که بین حال و آینده‌ها نجا می‌دهد می‌دانند. این برنا مهندسی
آرمانی و رسالتی که هسته‌خودکفایی - تحقیقاتی صنایع آرد برای خود قائل
است ، با توجه به فقر کامل اطلاعاتی مملکت در این زمینه ، جزبا کوشش در
جهت فعالیتها بیهوده و توسعه آن که نتیجه افزایش قابلیت‌های هسته
خواهد بود امکان پذیر نمی‌باشد. مشارکت ، هماهنگی ، یکپارچگی و
مداومت در بهترین شرایط برنا مهندسی هسته‌نقش مثبتی را که مسئولین
مربوط‌ها از آن انتظار دارند روز به روز روش ترخواه دنیمود.

شکی نیست که جهان صنعتی در طول قرن اخیر پیشرفت‌های شایسته
توجهی نموده است ، ولی ما می‌دانیم که این پیشرفت‌ها خالی از عاتی را به مرأة
داشته است . " در منطقه مرفاً فنی واقع‌نمایی صنعتی شدن ، محیط زیست و
منابع طبیعی در حکم ابزارهای در خدمت رشد اقتصادی به شما رمی آیند .
تلاش پیاپی برای دستیابی به سود آنی و هنگفت ، متناسب آن است که بهای
خسارتها وارد به محیط زیست نادیده گرفته شود . سپس جامعه به عنوان یک
کل ، خواهد در مفهوم ملی و خواهد در مفهوم بین‌المللی آن ، باید
هزینه‌ها را متحمل شود که در هیچ یک از حسابرسی‌های اقتصادی اصل " به

شماره‌ی آید "در حال حاضر تباہی جنگلها و منابع آب، گسترش صحراءها و زهرآلود شدن طبیعت را همه با چشمها خودمی بینند و هیچ کس نمی‌تواند منکر پیامدهای ناگواراین وضع باشد. مسائل و مشکلات جهان امروز که افکار محققین و دانشمندان جهان را بخودمشغول کرده است از اهم مسائلی است که با یستی مورد توجه خاص قرار گیرد. بخصوص برای کشورهای روبه‌رشد این امید می‌رود که با آنکه نسبت به این مسائل و مشکلات مجبور به تکرار راستباها را جوامع صنعتی نباشند. بدین منظور بوده است که در قسمت پایانی این گزارش نگاهی اجمالی به اهم مشکلات دنیا امروزی اندازیم. با شدکه این گزارش با تمامی محدودیتها ئی که در درون و بیرون از خود داشته‌ایم اهدافی را که مدنظر داشته است قابل دستیابی سازد.

اهمیت استراتژیک گندم

بعد از جنگ جهانی دوم بسیاری از کشورهای جهان که از لحاظ تامین مواد غذایی، خصوصاً "غلات" خودکفا بودند به منابع خارجی بخصوص کشور ایالات متحده آمریکا وابسته شدند. دلیل عدمهای این تغییر، سیاست‌های استعماری بعد از جنگ جهانی دوم است که بنا مراحت‌داول شهرت دارد. "از مشخصات عدمه راهبردنواستعماری اول سازماندهی رشدواسته‌جهان سوم و بسط مناسبات سرمایه‌داری آنها" (الگوبه‌الگوب آغا زوتدام رشد جهان صنعتی، با این تفاوت که الگوی نخست، فارغ از تحمل فشارهای بهره‌کشی خارجی و شرائط حاشیه‌ای نبود) با تقدم و تاریخ‌نسبت به ظرفیت‌های مادی و معنوی هر کدام. آنکه این سیاست بر توسعه بخش صنعتی موجب غفلت بزرگی در زمینه تولید محصولات غذایی در کشورهای حاشیه‌وواستگی آنها به وارداد این مواد شد.

"در همین حال تولیدگندم در آمریکا بین سالهای ۱۹۷۰ - ۱۹۸۲ از ۳۹۵ میلیون تن در سال به ۷۶ میلیون تن افزایش پیدا کرده است و مسادرات گندم این کشور طی ۱۰ سال گذشته از ۲۰ میلیون تن به رقمی حدود ۵۰ میلیون تن بالغ گردیده که تقریباً "نصف کل صادرات جهانی است".

جهان غرب با دردست داشتن کل صادرات غلات جهان آنرا نه به عنوان مرهمی برآلام گرسنگان و نیازمندان بلکه بعنوان سلاحی جهت ازبین بردن استقلال اقتصادی و سیاسی بسیاری از ممالک جهان بکار می‌گیردو به این ترتیب در حال حاضر گندم در مرکز تنش‌ها و موجب بحران جهانی است.

آمریکا بصراحت اعلام میدارد." تصور می‌کنیم که سلاح غلات و مواد غذایی نیرومند ترین سلاحی است که ما اکنون برای تامین صلح در اختیار

داریم . سالهای آینده و تا هنگامی که سایر کشورها برای تامین موادغذائی خود به امریکا و استهبانندان وضع ادامه خواهد داشت و کشورهای مزبور پیش از آنکه ما را دچار زحمت سازند مجبورند به عواقب کار خود سخت بینند یشنده^۵ .

نگاهی موشکافانه به مصرف کل و مصرف سرانه گندم در جهان و سپس مقایسه آن با مصرف کل و مصرف سرانه گندم در ایران می‌تواند نمایانگر نتایجی شود که از جهات مختلف قابل بررسی است و دیدما را نسبت به اهمیت استراتژیک گندم در ایران وجهان عمیق تر خواهد نمود .

براساس آمار منتشره از سوی شورای بین المللی گندم^۶ مصرف سرانه جهانی گندم در سال زراعی ۸۵ - ۱۹۸۴ معادل ۱۰۲/۶ کیلوگرم و مصرف سرانه انسانی گندم در سطح جهان در سال مذبور ۶۷/۹ کیلوگرم محاسبه شده است . باین ترتیب ملاحظه می‌گردد بخش قابل توجهی از گندم تولیدی جهان معمولاً "به مصارف دامی و بذری اختصاص می‌یابد . در سال موردا شماره ۶۶٪ گندم مصرفی جهان به مصارف انسانی اختصاص داشته است .

مصرف کل شامل مصارف انسانی ، دامی و بذری و ضایعات گندم و مصرف انسانی گندم در نقاط مختلف جهان در سال زراعی ۸۵ - ۱۹۸۴ بشرح ذیل بوده است :

واحد: کیلوگرم

محل مصرف	صرف سرانه انسانی	صرف سرانه کل	مصرف سرانه انسانی
جهان		۱۰۲/۶	۶۷/۹
آروپا		۲۰۵/۸	۱۰۲/۲
امریکا	امریکای شمالی و مرکزی	۱۰۹/۴	۶۲/۵
	امریکای جنوبی	۶۵/۷	۵۸/۳
آسیا		۷۲/۶	۶۰/۹

<u>محل مصرف</u>	<u>مصرف سرانه کل</u>	<u>مصرف سرانه انسانی</u>
آفریقا	۵۲/۵	۵۰/۱
آقیانوسیه	۱۲۶	۸۱/۳
اتحاد جماهیر شوروی	۴۴۵/۹	۱۲۹/۷

ما خذ : با استفاده از آمارهای منتشره از سوی شورای بین المللی گندم و سازمان خواربا روکشا ورزی جهانی بنقل از ما هنا مهبر رسیده ای با زرگانی فروردین ۶۷ .

با توجه به ارقام تولید گندم قاره های جهان می توان گفت قاره های آسیا ، آفریقا و در حدهای نسبتا " پائین تری بخشی از قاره آمریکا یعنی امریکای جنوبی بیش از تولید خود گندم مصرف می کنند و از این رونا گزیرا زواردات گندم جهت تا مین مصارف خود هستند .

در سال ۱۳۶۴ آمار گندم مصرفی ایران را سازمانهای مسئول رقمی معادل ۵۰۵۰ ریال ۹۲۷ تن اعلام نموده اند که با آمار منتشره از سوی شورای بین المللی گندم که مصرف ایران را در سال زراعی ۸۵ - ۸۶ ۹ میلیون تن اعلام نموده مطابقت دارد . نتایج بدست آمده از سرشماری سال ۱۳۶۵ جمعیت کشور در سال ۱۳۶۴ را حدود ۴۸ میلیون نفر نشان میدهد که با این احتساب مصرف کل سرانه در سال موردنیتی رقمی معادل ۱۸۶ کیلوگرم خواهد بود .

گزارش اوضاع اقتصاد کشاورزی کشور در سال ۱۳۶۴ منتشره از سوی مرکز تحقیقات روستائی و اقتصاد کشاورزی مصرف بذری گندم را حدود ۸۰۰ هزار تن ، مصارف دام و طیور را حدود ۸۵۰ هزار تن و ضایعات گندم را رقمی معادل ۵۰۰ هزار تن برای سال موردنیتی اعلام نموده که جمع این ارقام به رقمی معادل ۱۵۰۰ ریال ۲ تن بالغ میگردد . با احتساب کل مصرف کشور که

۰۰۰۹۲۷۸ تن بوده است جمع مصرف انسانی در سال ۱۴ رقمه متساکن
 ۰۰۰۷۷۷ رع تن و مصرف سرانه انسانی در همان سال رقمه برابر ۱۴۱ کیلو
 گرم خواهد بود که در مقایسه با مصرف سرانه جهانی در همان سال که بر طبق
 آمار ارشاده قبلی ۶۷/۹ کیلوگرم بوده است هشتاد و پنجم که مصرف سرانه
 انسانی در کشور بیش از ۲ برابر مصرف سرانه جهانی است و نتیجه آین که
 ایران از نظر مقدار مصرف گندم در زدیف کشورها پر مصرف جهان قرار
 دارد.

اما نکته بسیار مهم در این مرحله آن است که گزارش اقتصادکشاورزی
 ایران در سال ۱۳۶۴ اعلام میدارد که در سالهای اخیر دولت سالانه بیش از
 ۲۵ میلیارد ریال جهت واردات گندم و فراورده‌های آن به کشورهای خارج
 پرداخت نموده است.^۸ یعنی کشور ما در شرائطی است که ناگزیر از پرداخت
 میلیارد ریال بصورت ارزبرای واردات گندم است. با توجه به متوسط
 رشد جمعیت که برای فاصله سالهای ۶۵ - ۱۳۵۵، ۳/۵۵ درصد محااسبه گردیده
 گهنشان دهنده یکی از بالاترین رشد هاست و هم چنین مصرف روزافزون
 گندم که رفتہ رفتہ بصورت غذای اصلی مردم کشور درآمد است ضرورت ایجاب
 میکند که "برنا مهربانی" از بازدید مصوّر گندم که از آن بعنوان اسلحه
 غذائی نیزنا مورد می‌شود باشد، ثانياً "آگاهی و شناخت در مورد اقتصاد
 جهانی گندم و در جریان روز قرار داشتن سیاست‌های حاکم بر بازار جهانی
 گندم وجود کارشناسانی خبره که در این زمینه بطور مستمر مشغول انجام تحقیقات
 و کسب اطلاعات لازم باشند از ضروریات می‌نماید. تحت چنین شرائطی
 است که ایجاب می‌نماید که در راس امور مربوط به گندم هستند با
 شناخت کا مل نسبت به مسائل گندم چه در سطح ملی و چه در سطح جهانی را آگاهی
 نسبت به جریان بحران‌ها و تنشی‌های مربوط به این محصول است را تزیک که
 بالمال موجب بروز بحران‌های سیاسی است، نسبت به تولید، تهیه و توزیع
 مهم ترین، پر مصرف ترین واست را تزیک ترین ماده غذائی مردم ایران روندی
 معقول و پویا پی ریزی نمایند.

ا همیت هسته خودکفایی - تحقیقاتی صنایع آرد

روندتکا ملی تکنولوژی درجهای صنعتی هم چنان به پیش می رود و هر روز کد می گذرد فاصله و اختلاف تکنولوژی بین کشورهای توسعه یافته با کشورهای در حال توسعه بعده بیشتر می یابد. آیا این روند ابدی است؟ آیا جهان صنعتی هم چنان در شاھراه پیشرفت می تازد و کشورهای کمتر توسعه یافته در خم یک کوچه باقی خواهند بود؟

حقیقت این است که در حال حاضر این فاصله بسیار زیاد شده است، اما حرکت حتی از نقطه صفر بشرط آنکه درجهت و راستای صحیح باشد میتواند به نتایجی مطلوب منتج گردد. شناخت و تجزیه و تحلیل مشکلات و معضلات این حرکت مسلماً "نیاز به برخورد و نگرشی جامع با استفاده از تماشی علوم و دانش‌ها" را دور شدید را این زمینه‌ها حتی این به سرما یه‌گذاری در تماشی ابعاد اقتصادی، نیروی کار مخصوص در تماشی زمینه‌ها و پیجادانگی‌زده در آhad ملت دارد.

یکی از دلایلی که جهان صنعتی را در طول قرن اخیر به چنین پیشرفت عظیمی نائل کرده است اینجا در رتباط تنگ بین تحقیقات و کل سیستم صنعتی بوده است. در این راستا وزارت صنایع جمهوری اسلامی ایران با اینجا دهسته‌های خودکفایی - تحقیقاتی که تشکلی از ما هبای هر صنعت است هستند از یکسو از سوی ذیگر با اینجا دمراکر تحقیقات صنعتی در زمینه‌های مختلف که محققین و متخصصین کشور را در بر می گیرد سعی در اینجا در رتباط بین صنعت و تحقیق را دارد...

در مورد صنعت آرد سازی در ایران متأسفانه تا کنون مطالعات و تحقیقات علمی در زمینه‌های مختلف مربوط به صنعت از قبیل ماده‌اولیه مصرفی (گندم) روش‌های مختلف تولید درجهای، تفاوت تکنولوژی‌های موجود،

مناسبت‌ترین روش و تکنولوژی آردسازی برای ایران، احتمال ساخت قطعات یدکی پرمصرف درکشور، آموزش جهت تربیت کارمند متخصص و سایر مواردیا املا" صورت نگرفته و یا درسطح بسیار محدودی بوده است.

از آنجاکه هسته خودکفایی - تحقیقاتی منابع آردبر طبق قانون تشکیل آن بعنوان مشاوره ارتضایع عمل می‌نماید وظیفه دارد با شناختی که از صنعت آردسازی درکشور دارد با بررسی مشکلات و عنوان نمودن آنها و کمک خواهی از محققین و متخصصین کشور روشهای مناسب وقابل اجراء جهت حل مشکلات را فراهم و با پیشنهاد به وزارت منابع در رفع آنها اقدام نماید.

دراین برده کارخانجات آردسازی کشور باستی با توجه به اهمیت رسالتی که هسته خودکفایی - تحقیقاتی منابع آرد در ارتقاء سطح فرهنگ علمی و صنعتی و بهبود وضعیت این صنعت دارد و با توجه به اینکه اعضاء هسته همگی از ما حبان صنعت بوده و نیت آنها مسلماً " درجهت حفظ و ارتقاء صنعت است، با اطمینان و اعتماد کامل مشکلات خود را مطرح و با کمک و پشتیبانی از این تشكل که متعلق به خود آنهاست هسته خودکفایی - تحقیقاتی منابع آرد را در بنا نجات رساندن اهداف خودیا ری نمایند.

از آنجا که دردههای اخیر دنیا شاهد پیدایش "سیستم" به عنوان یک مفهوم کلیدی در پژوهش‌های علمی بوده است لازم است مختصری راجع به آن و تئوری عمومی سیستم‌ها مطالبی بیان شود. برای درک این مختصر نیا زبه تمرکز فکری زیاد است و خواسته چنانچه علاقمند باشد و بخصوص اگر در زمینه تحقیقات دستی داشته باشد با یستی با مراعتبه‌کتبی که در این زمینه چاپ شده است با مفهوم واصله آن کاملاً آشنا گردد.

تئوری عمومی سیستمها^۹

این تئوری برای اصل استوار است که: در عمق تمام مسائل یک سری اصل وظا بطيه موجود است که بطور افقی تمام نظامهای علمی را قطع می‌کند و رفتار عمومی سیستم‌ها را کنترل می‌نماید.

یعنی می‌توان به یک سری از اصول وظایف اولیه دست یافته که تعریف کننده رفتار عمومی سیستم‌ها مرفنتراً زنوع آنهاست. این بدان معنی نیست که یک تئوری عمومی بتوانندجا یگزین تئوریهای خاص نظامهای علمی مختلف گردد، بلکه فقط سعی در دبصورت یک هدایت کننده (MONITOR) با کمک زبان وظایف مشترک ابعاد هر مسئله را تشخیص داده و تخصصهای مختلف را به حل آن بگمارد. امروزه بیش از مدنظر امام مختلف علمی (DISCIPLINE) وجود دارد که هر کدام از نظرگاه‌های اختصاصی و دیدانهای خود را درست رسانیده اند و اینها خود را تقسیم کرده‌اند تا تقسیم بندی نگیرده مسائل را به نحوی که دانشگاهها خود را تقسیم کرده‌اند تقسیم بندی نگیرد. این است بلکه هر مسئله دارای ابعاد جنبه‌های مختلفی است که درک آن احتیاج به یک دیدگذشتگی دارد. با پیشرفت علم، نظامهای علمی بحثی از تخصص رسیده‌اند که با تعصبات خاص خودکارا زنا آگاهی نسبت به ابعاد دیگر سیستم ناشی می‌شود مکالمه (COMMUNICATION) ما بین آنها تقریباً به صفر رسیده است. اشکال دیگر این است که متناسبانه اطلاعات مربوط به

هر بعد مستقل از هم و بطور پراکنده در شرائط زمانی و مکانی خاص به مفسر انتقال می یابد. انسان بطور معمول قادر نیست اطلاعات را از عالم می‌سازد انتقال دهنده و شرائط زمانی و مکانی خاص آن جدا کند. در نتیجه دسترسی به این گونه اطلاعات بیشتر بکمک تداعی معاونی است و استفاده از آن به ناجار محدود به شرائط خاص می‌گردد. متأسفانه این نوع "دانستن" اطلاعات را در مواقعيت بحرانی و ضروری در اختیار انسان قرار نمی‌دهد و فرد موقعيتی می‌تواند از تجاوب و داشتن گذشته خود بطور کامل در حل مسائل مختلف استفاده کند که تووانسته باشد اطلاعات را از عالم انتقال دهنده و شرائط زمان و مکان تفکیک کند و یک را بطره منطقی بصورت یک پل ما بین تجاوب مختلف در مغز خود بوجود آورد.

یک فرد ممکن است مطلب بیشماری بداند ولی سوار کردن این مطالب ببهم وربط دادن آنها بیکدیگر و با لآخره پیاده کردن آن در قالب یک مسئله خاص احتیاج به قالب بلیت دیگری ذارد که به سادگی بدهست نمی‌آید. برای اینکار احتیاج به یک قالب فکری است که اداره جریان عقلانی و عمل فکری مغز را کنترل کند. البته منظور از قالب فکری محدودیت فکری نیست بلکه یکسری موابط و اصولی است که بصورت یک مانیتور (MONITOR) افکار را درجهت تشخیص ابعاد اصلی یک مسئله را هنمایی نموده و از میان جنگ‌سال اطلاعات و مفروضات نتیجه مطلوب را بدهست. در دنیا سر و مدا بسیار است ولی انسان با یدبتواند با تفکیک مذاهای اصلی و تشخیص آن از پا را زیتها، گیرنده خود را برای گرفتن صدای موردنظر تنظیم نماید. تئوری عمومی سیستم‌ها در تلاش ساختن این مانیتور است.

تعريف سیستم :

سیستم عبا رتست از مجتمعی از عناصر که با وابستگی متقابل به یکدیگر یک هیئت یا منظومه واحدی را تشکیل می‌دهد.

سیستم‌های بازویسته :

سیستم‌های با زدر مقابله سیستم‌های بسته که با محیط بیک تعادل استاتیک میرسد فقط می‌توانند به یک تعادل دینا میک دست یا بد، بدین معنی که دائم "از تحولات ناشی از محیط متاثر شده و نسبت به آن عکس العمل" نشان می‌دهد و در نتیجه متقابلاً به محیط اثرگذاشت و تعادل آن را بهم می‌زند.

محیط محدوده سیستم :

محدوده سیستم یک تعریف قراردادی است زیرا که هر سیستم خودمی‌تواند جزئی از یک سیستم بزرگتر باشد یا از چند سیستم فرعی تشکیل شده باشد. بنظرمی‌رسد که طبیعت از رده‌های مختلفی از دسته سیستم‌های متداخّل تشکیل شده است. انسان که خود یک سیستم باز است از چند سیستم فرعی تشکیل شده که هر کدام آنان نیز به نوبه خود یک کل است. سیستم گردش خون، سیستم گوارش، سیستم اعصاب با وابستگی متقابل به یکدیگر منظومه واحدی را بوجود آورده‌اند. این منظومه واحد، این انسان، خودمی‌تواند یک سیستم فرعی باشد در داخل سیستم تولیدی یک کارخانه و این کارخانه خود جزئی است از کل سیستم یک شرکت و شرکت یک سیستم فرعی است از مجموعه یک صنعت خاص و این صنعت بنوبه خود یک سیستم فرعی است از نظام اقتصادی یک مملکت، الی آخر.....

محیط یک سیستم شامل تمام عواملی است که تغییر در خصوصیات آن، سیستم مورد بحث ما را متاثر می‌سازد ولی تصمیم گیری در چگونگی این-

خصوصیات از حیطه قدرت و اختیار سیستم خارج است. برای تعیین محدوده یک سیستم با زمیط آنرا نیز باید شناخت.

- نظام اجتماعی پیچیده ترین سطح سیستم های باز است و برخلاف تصویر واحد آن انسان نیست بلکه نقشی است که در آن بفریمحل شده است. در این سیستم ها اطلاعات همان نقشی را بعده می گیرد که انرژی در سیستم های بسته دارد. این واقعیت که واحد سازنده نظام اجتماعی فرد نیست بلکه نقشی است که با محمول شده و با تصویریست که از نیش و اگذاری بخودداردنگته عمیقی است که به توضیح بیشتری نیازمند است. بدین معنی که همگی مادر زندگی اجتماعی خود نقش آفرینان زبردستی هستیم که با توجه به نقش خیالی یا واقعی خود در موقعیت ها و گروه های مختلف اجتماعی رفتار متفاوتی از خودنشان می دهیم. یک دوست خوب لزوماً یک همسر یا یک همکار خوب نیست و یک کارمند فعل وجودی می تواند یک پدر یا همسرش را بسته ای نباشد. دلیل اصلی این تفاوت رفتار در چگونگی نقشی است که فرد در آن موقعیت خاص برای خود قائل شده است. از سه بنا که در یک محل کار می کردند پرسیده شد که چه می کنند؟ اولی گفت: "آجر روی آجر می گذارم" . دومی نقش مهمتری برای خود می دید و مشغول ساختن یک دیوار بود و سومی کمک می کرد که یک مدرسه ساخته شود ..

تصویری که فرد از محیط های مختلف اجتماعی که به آن بستگی دارد برای خود می سازد و همچنین توقعاتی که یک محیط خاص از فرد مورد نظر دارد و محدودیتها ؎ی که فرد برای برآوردن توقعات با آن مواجه است پایه و اساس نقشی است که انسان در آن شرائط خاص برای خود قائل می شود و در نتیجه رفتار و مهمتر از همه چگونگی احساس مسئولیت و نتیجه مستقیم نقش خیالی است.

یک سازمان رسمی مانند هر نظم اجتماعی از نقش‌های مختلفی که افراد متشکله‌ان برای خودقا ئلند بوجود آمده است، وظیفه یک مدیر واقعی ایجاد شرائطی است که افراد را در آن محیط بک نقش سازنده‌ای برای خود قائل باشند.

- روش سیستم‌ها (SYSTEMS APPROACH) از یک دیدانقلابی و کاملاً متفاوتی مسائل مربوط به سیستم‌ها را بررسی می‌کند. این دیدیک تغییر بنیادی را در روش فکر (THINIKING PROCESS) غیرقابل اجتناب می‌سازد و با وجود سادگی بقدرتی عمیق و اساسی است که باسانی در نمی‌گیرد. داستان "فیل و کوران" مولانا - جلال الدین مولوی اشاره‌ای عمیق به فلسفه اصلی سیستم‌ها است:

"چند مرد کور به فیلی سرخور دند و سعی داشتند بالعس کردن بدن فیل آنرا بشنا سند. ولی چون هر یک در نقطه معینی از بدن فیل قرار داشتند عقاید متفاوتی درباره این موجود جدید، پیدا کردند و بحث جالبی می‌اشان در گرفت". بحث درباره سرنوشت کوران در بسیاری از کتابهای منطق نیز آمده است ولی نکته مهم و قابل توجه سرنوشت کوران نیست بلکه رول جالبی است که گوینده داستان برای خود قائل شده است. یعنی "توانائی دیدن فیل و نظر به رفتار احتمانه کوران". توانائی دیدن کل در مقابله کسانی که فقط جزئی از این کل را می‌بینند می‌تواند موقعیت جالبی باشد و این امتیاز زوکوش برای دیدن کل اصل ادعائی است که روش سیستم‌ها (SYSTEMS APPROACH) در برخورد با مسائل برای خود قائل است.

ما موریت سیستم‌ها:

بندرت فعالیتی یا فت می‌شود که فقط و فقط یک قصدخانه داشته باشد، بلکه فعالیت‌ها بیشتر به منظور جوا بگوئی بیک دسته‌ای از احتیاجات سیستم اتفاق می‌افتد. این دسته‌ای از احتیاجات که ما موریت اصلی سیستم را توجیه

می‌گند خود بدو دسته تقسیم می‌شوند، که در شرائط زمانی و مکانی مختلف گروهی از آن نقش تولیدکننده فعالیت و ما بقی نقش محدودکننده را بعهده می‌گیرند و در شرائط دیگراین ترکیب می‌تواند بهم بخورد. بنابراین دسته‌ها حتیا جات سیستم بازثاً بست نیست و جنبه‌های میک دارد. یعنی گذشته از اینکه چگونگی احتیا جات در زمانهای مختلف دستخوش تغییراتی است بلکه‌ها ولویتها نیز در شرائط زمانی و مکانی مختلف متفاوت می‌شوند. از طرفی بررسی رفتار سیستم‌های بازبدون توجه به محدودیتها محيط امکان پذیر نیست. سیستم بازبا محيط خود را "در حال فعل و انفعال" است و از تحولات ناشی از محيط متاثر می‌شود و بنا چار عکس العملی به منظور جوابگوئی به احتیا جاتی که از طرف محيط با وتحمیل می‌شود را خود نشان می‌دهد تا بیک تعادل دست یابد. در نتیجه در سری احتیا جات سیستم بنا چار با یدرسی احتیا جات محيط نیز منظور گردد.

با توجه به آنچه که گفته شدمی توان نتیجه گرفت که رفتار عمومی سیستم‌ها با زکه توجیه کننده ما موریت آن نیز می‌باشد بدون استثناء، توسط دو پا بطه توقع و محدودیت کنترل می‌شود. بدین معنی که توقعات خود بدو گروه با یدها و خواسته‌ها و محدودیتها به محدودیتها محيط و امکانات سیستم تقسیم می‌شوند و در آین تقسیم بندی با یدها و محدودیتها محيط تعریف کننده محيط و خواسته‌ها و امکانات احتیا جات سیستم را مشخص می‌کند. انسان که خود یک سیستم باز است مستثنی از این قاعده نمی‌باشد و تصور فرمایش از توقعات و محدودیتها یا شد خردی شود و اگر توقعات خیلی بیشتر از امکانات و محدودیتها یا شد خردی شود اگر کمتر از آن باشد تقبل و بیکاره خواهد شد. این اصل در پرورش استعداد افراد دریک نظام سازمانی نقش مهمی را بازی می‌کند. بعضی‌ها عقیده دارند که اگر رفتاری را در بازه‌کسی فرض کنند می‌توانند آنرا ثابت کنند. البته این امر در بازه‌یک رهگذر نمی‌تواند صادق باشد، بلکه اگر شما در زندگی و محيط کارا و عامل موثری باشید آنچه

دریا رها و فرض می کنید جزئی از توقعات محیط برای فرد مورد نظر است و این توقعات در رفتار او بدون اثربخواهی بود. مدیری تمام کارکنان خود را تسیل و بی‌علاقه می‌داند و در نتیجه‌این طرز فکر طوری عمل می‌کند که رفتار فرض شده را در تشکیلات خود بوجود می‌آورد و سپس آنرا بعنوان تائیدی در حقانیت اول خود بکار می‌برد، ولی متأسفانه نمی‌داند که این رفتار نتیجه مستقیم و عکس العمل منطقی توقعات او باز سیستم تحت کنترلش می‌باشد و یا مدیری که فرادرا خردمند است بعزم برا آنها مسلط شود یک روز متوجه می‌شود که "بادمهای کوچک و ناتوان کارهای بزرگ نمی‌توان کرد". زیرا با وجود اینکه انسان می‌توان خود را با ناسا متابولین شرائط تطبیق دهد، ولی لازمه آن پائین آمدن قدرت تشخیص، ابتکار و مهتمرازه ارزش‌های اخلاقی است.

ما موریت سیستم‌ها بطور خلاصه شام مسلسله فعالیتها ظیست که بطور منطقی برای جوابگوئی توقعات سیستم با توجه به محدودیتها آن باشد انجام گیرد. برای کسب اطلاعات بیشتر در زمینه تئوری عمومی سیستم‌ها مطالعه کتاب مبانی، تکامل و کاربردهای نظریه عمومی سیستم‌ها نوشته لودویک فون برترالنفی و نظریه عمومی سیستم‌ها و کاربرد آن در مدیریت نوشته جمشید قراچه‌داغی توصیه می‌شود. با توجه به خلاصه‌ای که راجع به سیستم‌ها عنوان شد توقعات، محدودیتها و ما موریت‌های هسته خودکافی‌ست. تحقیقاتی صنایع آردا موردنرسی قرار می‌دهیم.

توقعا ت از هسته خودکفایی - تحقیقاتی صنایع آرد

یک سازمان تنها از طریق ارضاء نیازهای جامعه و جوای بگوئی بد توقعات می تواند به حیات موثر خود در اجتماع ادامه دهد. ولی چنانچه توقعات بدون توجه به محدودیت‌های حاکم بر آن عنوان شوندنی تواند تمام ابعاد ما موریت یک سیستم را مشخص سازد. اساسی ترین توقعاتی که از هسته خودکفایی - تحقیقاتی صنایع آرد می‌رود را می‌توان در دو گروه توقعات درونی و توقعات برونی مورد مطالعه قرار داد.

توقعات درونی :

توقعات درونی معرف احتیاجات پویا و ویژگی‌هایی است که پاسخ‌گوئی منطقی به آنها آنچه می‌گذرد را تسهیل می‌کند:

- سرعت عمل در تعیین، تصویب و اجرای برنامه‌های کوتاه و بلندمدت به منظور تحقق اهداف مورد نظر.

- ایجاد و حفظ روحیه تفاهم و همبستگی بین اعضاء.

- ارائه راهنمایی منطقی به منظور تأمین بودجه موردنیازه است.

- انتخاب افراد و کارشناسان و اجدشاپ و موردنیاز به منظور سرعت بخشیدن به فعالیت‌های هسته.

- حفظ و با لابردن پرستیز هسته.

- ایجاد حس اعتماد و همبستگی بین هسته و کارخانجات آردسازی.

- ایجاد تعادل بین اختیارات و مسئولیت‌ها.

- احداث آزمایشگاه تحقیقاتی.

- ایجاد دکتا بخانه و مرکز آمار و آسناد.

- ترغیب مقامات ذیصلاح کشور به تاسیس مدرسه‌ای ختم‌اصی صنعت آرد.

توقعاًت بروني :

- توقعاًت بروني آن دسته‌ها ز توقعاًتی است که هسته‌برای اداء مهـیا ت خود در محیط با یدبـهـآ نـهـا جـواـ بـگـوـبـاـ شـدـوـخـودـدـرـتـعـبـیـنـ یـاـ تـغـیـیرـآـثـهـاـ اـخـتـیـاـ رـیـ نـدارـدـ:
- اجرای سیاستها و برئـةـاـ مـهـهـاـیـ تـحـقـیـقـاـتـیـ وـآـمـوزـشـوـزـاـرـتـصـنـاعـ کـهـبـهـ هـسـتـهـاـ بـلـاغـ مـیـ شـودـ.
 - انجام بررسـیـهـاـیـ لـازـمـ بـهـ منـظـورـکـاـ هـشـ وـاـ بـسـتـگـیـ صـنـعـتـ آـرـدـسـاـزـیـ بـهـ خـارـجـ.
 - مشـخـصـ نـمـودـنـ مـسـأـلـ وـمـشـكـلـاتـ صـنـعـتـ آـرـدـسـاـزـیـ ذـرـاـ رـتـبـاطـ بـاـ گـنـدـمـ هـلـیـ دـاـخـلـیـ وـخـارـجـیـ وـتـحـلـیـلـ آـنـهـاـ.
 - تعـبـیـنـ وـمـشـخـصـ نـمـودـنـ قـطـعـاـتـ پـرـمـصـرـفـ کـاـ رـخـانـجـاتـ آـرـدـسـاـزـیـ وـاـرـائـهـ رـاـهـنـمـائـیـهـاـیـ لـازـمـ بـهـ منـظـورـسـاـ خـتـنـ آـنـهـاـ دـرـاـ بـرـانـ.
 - تـهـیـهـ آـمـاـ رـوـاـ طـلـاعـاـتـ مـرـبـوـطـ بـهـ کـاـ رـخـانـجـاتـ آـرـدـسـاـزـیـ مـوـجـوـدـدـرـاـ بـرـانـ.
 - اـرـائـهـنـظـرـاـتـ دـرـزـمـيـنـدـبـهـتـرـيـنـ روـشـهـاـیـ آـرـدـسـاـزـیـ درـجـهـاـنـ وـاـنـخـابـ بـهـتـرـيـنـ وـمـنـاسـبـ تـرـيـنـ روـشـهـاـ دـرـاـ بـرـانـ.
 - برـرـسـیـ اـمـکـانـاتـ آـمـوزـشـنـیـروـیـ اـنـسـانـیـ مـتـخـصـصـ بـرـایـ کـاـ رـخـانـجـاتـ آـرـدـسـاـزـیـ.
 - اـنـجـامـ بـرـرـسـیـهـاـیـ لـازـمـ بـهـ منـظـورـاـ فـزـاـیـشـ تـولـیـدـ آـرـدـدـرـاـ بـرـانـ.
 - اـنـجـامـ بـرـرـسـیـهـاـیـ لـازـمـ بـهـ منـظـورـبـهـبـهـدـکـیـفـیـتـ آـرـدـتـولـیـدـیـ کـاـ رـخـانـجـاتـ.
 - تـشـکـیـلـ سـمـینـاـ رـهـاـیـ تـخـصـصـیـ بـهـ منـظـورـاـ فـزـاـیـشـ وـتـبـادـلـ اـطـلـاعـاـتـ فـنـیـ وـ تـحـقـیـقـاـتـیـ.
 - اـنـتـشـاـرـمـطاـلـبـ آـمـوزـنـدـهـ وـتـحـقـیـقـاتـ اـنـجـامـ شـدـهـ بـهـ منـظـورـبـاـ لـابـرـدنـ سـطـحـ آـگـاـهـیـ عـلـاقـمـنـدـاـنـ.
 - اـرـائـهـگـزـاـرـشـ فـعـالـیـتـهـاـیـ هـسـتـهـ بـهـ مـجـمـعـ عـمـومـیـ.

محدودیت‌های هسته‌خودکفایی - تحقیقاتی صنایع آرد

محدودیت‌های درونی :

اینگونه محدودیتها یا ازویژگی‌های خاص ترکیب فعلی هسته میباشد و اینها را بروز است که هسته با آن را روبرو است :

- احتمال کوتاه بودن عمر هسته که با لمال باعث انجام امور بصرورت ظاهری و بدون تعمق می‌گردد.
- احتمال تغییرات در ترکیب فعلی اعضاء هسته دوره‌آینده.
- درگیری اعضاء هسته در روز مرتبه مربوط به کاراصلی آنها و فقدان وقت کافی جهت تنظیم و انجام فعالیت‌های مورد نظر.
- روش نبودن و ظائف و مسئولیت‌های اعضاء.
- وسعت و پراکندگی فعالیت‌ها.
- کمبود پرسنل لازم به منظور انجام سریعتر امور با در نظر گرفتن عمر کوتاه فعلی هسته.
- فقدان هماهنگی لازم به منظور پیشبرد سریع فعالیت‌ها و استفاده بهینه از جلسات.
- عدم وجود زمان و نگرش مشترک در مورد مسائل و فعالیت‌های هسته.
- فقدان برنامه‌های کوتاه و درازمدت.
- فقدان برنامه‌های منطقی به منظور تأمین بودجه موردنیاز هسته.

محدودیتپای بروانی :

حیطه‌ای محدودیت‌ها را بیشتر عواملی سبب می‌گردند که ناشی از شرایط خاص اجتماعی، اقتصادی، سیاسی یا جغرافیائی است. بنا براین این دسته‌ای محدودیتها در ارتباط هسته‌با محیط خارج از خود وجود می‌آید و هسته‌درایجا دآنها نقشی ندارد.

- عدم وجود اطلاعات و آنرا صحیح در مرآکز موجوداً زجمله وزارت منابع، سازمان غله و ...

- وجود آنرا اطلاعات محظوظ نه که دسترسی به آنها مشکل وقت‌گیر و گاهی غیرممکن است.

- نداشتن کارشناس و متخصص آنها زیبای تحریلات آنکه دمیک مربوطه در سطح مملکت.

- عدم اطلاع کافی از نقش و وظیفه مثبت هسته‌خودکفایی - تحقیقاتی صنایع آرد.

- عدم همکاریها لازم کارخانجات و سازمانها بعلل مختلف.

- پراکندگی جغرافیائی وسیع محل استقرار کارخانجات که دسترسی مستقیم به آنها و بازدید و جمع آوری اطلاعات را بداین ترتیب دشوار و در بعضی موارد غیرممکن می‌سازد.

- اعمال نفوذ‌های افراد به منظور حفظ منافع شخصی.

- تغییرات زیاد در مدیریت‌ها و در نتیجه تغییرات در طرز اداره امور سازمانها.

ما موریت های هسته خودکفایی - تحقیقاتی صنایع آرد

برآ ورده ساختن توقعات از هسته در مقابل محدودیت های موجود نمایانگر ما موریت های آن می باشد . به عبارت دیگر ما موریت های هسته خودکفایی - تحقیقاتی صنایع آرد سلسله فعالیتها ئی است که بطور منطقی برای جوا بگوئی به توقعات درجه را چوب محدودیتها انجام پذیراست :

- تهیه اطلاعات و آمار موجود و مورد نیاز صنعت آرد سازی از منابع

داخلی و خارجی .

- انجام برنامه ریزی های لازم به منظور تأمین بودجه مورد نیاز .

- انجام تحقیقات اساسی در زمینه مسائل و مشکلات صنعت آرد سازی در ایران و راه طریق به منظور رفع آنها .

- تهیید و تجهیزیک کا در متخصص دور زیده دردانش و فنون مربوط به صنایع آرد سازی .

- اشاعه اصول صحیح آرد سازی و راهنمای اطلاعات و تحقیقات اینجا مشده به منظور با لابردن سطح آگاهی عموم از طریق کنفرانسها ، سمینارها و انتشار مطالب آموزنده .

- انجام خدمات مشاوره ای به منظور حل مشکلات صنعت آرد سازی یا هرگونه امری که بطور مستقیم یا غیر مستقیم با فعالیتها ئی آرد سازی ارتباط پیدا کند .

- ایجاد اعتماد مقابله با بین هسته و مدیران کارخانجات آرد سازی ایران .

- ارائه طریق و دادن مشاوره لازم به مراجع تصمیم گیرنده دروزارت صنایع .

- آگاهی نسبت به رویدهای فنی و اقتصادی صنعت آرد سازی (داخلی و خارج از کشور) به منظور تأمین اطلاعات مورد نیاز جهت مراجعت تصمیم گیرنده .

- پیشگا می درشناخت ابعاد مختلف اجتماعی ، اقتصادی ، سیاسی
مربوط به گندم ، آرد ، نان و که در آینده محتاج به مطالعه
خواهند بود و ممکن است بعدها پایه تضمیم گیریهای صحیح باشد.

- احادیث آزمایشگاه تحقیقاتی .

- ایجادکتا بخانه و مرکز آما روانساز .

- ترغیب مقامات ذیصلاح کشوربه تا سیس مدرسه اختما می صنعت آرد .

تحقیق اهداف هسته خودکفایی - تحقیقاتی صنایع آرد امیریست در این مدت
که دستیابی به آن تنها برآسان شناخت واقعیات موجود صنعت آرد سازی
(جمع آوری آما روان طلایعات) ، تجزیه و تحلیل و جمع بندی آما روان طلایعات ،
وارائه آنها به منظور با لایبردن سطح آگاهی علاقمندان حاصل میشود . تهییه
اطلایعات و آما رموجود و موردنیا زصنعت آرد سازی از منابع داخلی و خارجی
مهتمرین ما موریت هسته خودکفایی - تحقیقاتی صنایع آرد است که این
اهمیت را فقرما در آین زمینه با غث گردیده است . البته چنانچه اطلایعات
موردنیا زرابه سه قسمت شامل ۱) گندم ۲) تکنولوژی آرد سازی و
۳) آرد تقسیم نهادیم ، سازمان غله وزارت با زرگانی و وزارت کشاورزی
می توانند مراکز مناسبی برای جمع آوری اطلاعات در زمینه گندم و آرد
باشند . حدود اطلاعات موجود و تعیین اطلاعات موردنیا زبرای بیروز در آوردن
آن پس از برقراری ارتباط معقول با آین دوم رکز و بررسی های همه جا نباید
مطالعه و تجزیه و تحلیل تحقیقات و اطلاعات امکان پذیر خواهد بود . البته
کسب آخرين اطلاعات و تحقیقات در زمینه های گندم و آرد از منابع خارجی
نیز می توانند از هم اکنون آغاز گردد .

در مورد تکنولوژی آرد سازی اینطور بنظر می رسد که عدم وجود اطلاعات
مدون بزیان فارسی ما را در فقرکاری مل در آین زمینه قرارداده است و اینجا است
که اهمیت ارتباط با مراکز عمده اطلاعاتی صنعت آرد سازی درجهان و شرکت

درگردhemائی‌ها و سینا رهای مربوطه روشن می‌شود. تجاس‌های اولیه‌بسا برخی از این مراکز که توسط هسته‌خودکفایی - تحقیقاتی منابع آردنی‌سائی شده‌اند صورت گرفته است و این خودروشکراین مطلب است که مسئولین هسته‌بها این مسئله وقوف‌کامل داشته و برای آن اهمیت خاصی قائل هستند. تعیین اولویت‌ها و آنجا م برنامه‌ریزی‌ها ای کوتاه‌مدت به منظور ترجمه متون جمع آوری شده و هدایت و کنترل عملیات از عده و ظائف هسته‌درو مرحله بعدی در این مورد می‌باشد. توقعات و محدودیت‌ها ای موجود در رتباط با این فعالیت‌مهم باستی دقیقاً " توسط هسته‌مورد بررسی قرار گیرد . . .

طراحی فرم‌ها و پرسش‌نماهای جمع آوری اطلاعات از واحدهای آردسازی کشور از دیگران قداماً هسته‌می باشکده باستی هرچه سریع‌تر پس از ایجاد ارتباط منطقی با واحدها و ترغیب آنها به همکاری و همیاری با هسته‌خودکفایی تحقیقاتی صنایع آردبرای آنها ارسال و پس از جمع آوری مورد تجزیمه و تحلیل قرار گیرد. ارسال گزارشها و مقالات تهیه‌شده مختلف مربوط به صنعت آردسازی برای واحدهای مربوطه و حتی امکان برگزاری اولین سینا رصنعت آردشروع مطلوبی برای ایجاد ارتباط و ترغیب واحدهای آردسازی به همکاری با هسته‌می باشد . . .

کتابخانه و مرکز آمروسانا دهسته‌خودکفایی - تحقیقاتی صنایع آرد باستی کلیه اطلاعات، مدارک و اسناد فنی، کتب و مجلات علمی و گزارش‌های پژوهشی و تحقیقاتی در زمینه صنعت آردسازی را جمع آوری وجهت استفاده پژوهشگران و کارشناسان و تامین نیازهای اطلاعاتی مدیران آماده سازد. کتابخانه و مرکز آمروسانا دبه منظور جلوگیری از صرف هزینه‌های اضافی، دوباره کاریها، پراکندگی واژبین رفتار منابع اطلاعاتی باستی کتب و آمروسانا اطلاعات را بصورت مطلوب طبقه‌بندی و نگهداری نماید.

لزوم انجام برنامه‌ریزی عملیاتی و کنترل

سیستم برنامه‌ریزی عملیات و کنترل اجرای آن عبارتست از مجموعه عملیات و روش‌ها ئی که هسته خودکفایی - تحقیقاتی صنایع آرد را در برنامه‌ریزی، اجرا و سرپرستی فعالیتها به منظور انجام ماوریت‌های آن کمک می‌کند.

استفاده از این سیستم شامل مراحلی به شرح زیرمی‌باشد:

- ۱ - شناخت ما موریت
- ۲ - تقسیم ما موریت به پروژه (طرح)‌های مختلف در صورت لزوم
- ۳ - مشخص کردن فعالیت‌های لازم جهت اجرای پروژه
- ۴ - تخمین و تعیین زمان و هزینه لازم برای اجرای هر فعالیت
- ۵ - تعیین کردن روابط اجرایی بین فعالیت‌های پروژه
- ۶ - انجام محاسبات و تعیین زمان لازم برای اجرای پروژه و مشخص نمودن فعالیت بحرا نی و تهیه گزارش
- ۷ - کنترل اجرای پروژه

۱ - شناخت ما موریت :

اولین قدم در تهیه برنامه عملیاتی یک ما موریت شناخت آن و مشخص کردن نتیجه مورد نظر از اجرای آن می‌باشد. در این شناخت لازم است هدف ما موریت و توقعات و محدودیتهاي آن شناخته شده و طبیعت و خصوصیات آن مورد بررسی و مطالعه قرار گیرد. مسئولین هسته با یستی شناخت کامل و اطلاعات کافی و مشابه راجع به هر ما موریت داشته باشند.

۲ - تقسیم ما موریت به پروژه‌های مختلف در صورت لزوم :

چنانچه برای انجام یک ما موریت انجام پروژه‌های متفاوتی مورد نیاز باشد بایستی این پروژه‌ها مشخص و دقیقاً "شناختی شوند". تعیین اولویت‌های انجام پروژه‌های مختلف از اهمیت زیادی در این قسمت برخوردار است.

۳ - مشخص کردن فعالیت‌های لازم جهت اجرای پروژه :

تعیین فعالیت‌های یک پروژه عبارتست از تقسیم یک پروژه به واحدهای کاری کوچکتر که مجموعاً آن پروژه را تشکیل می‌دهند و تا کلیه آنها اجرانشده باشند پروژه خاتمه‌نیافته و هدف از اجرای پروژه‌ها مین‌نخواهد بود.

۴ - تخمین زمان و هزینه لازم برای اجرای هر فعالیت :

در این مرحله بایستی زمان و هزینه لازم برای اجرای هر فعالیت را برآورد کرد. نظریه‌ای نکه بین سه عامل هزینه، زمان و منابع کاری (نیروی انسانی، ماشین آلات و...) رابطه نزدیکی وجود دارد. برآوردهای بطور جداگانه و مستقل ممکن نیست بلکه بایستی هر سه عامل را در یک زمان در نظر گرفته و با توجه به نوع و حجم فعالیت این عوامل را پیش‌بینی و برآورد نمود.

۵ - تعیین کردن روابط اجرائی بین فعالیت‌های پروژه :

در این مرحله روابط اجرائی بین فعالیت‌ها از نقطه نظر ترتیب و تقدم و تراخی اجرای نسبت به هم سنجیده و مشخص می‌گردد.

۶ - انجام محاسبات و تعیین زمان لازم برای اجرای پروژه و مشخص نمودن

فعالیت‌های بحرانی و تهیه‌گزآورش:

محاسبه زمان لازم جهت اجرای پروژه‌ها با طریق جمع کردن زمان فعالیت‌های آن پروژه ممکن نیست. بلکه در هر پروژه فعالیت‌های خاصی وجود دارد که مجموعه زمان های آنها زمان لازم جهت اجرای پروژه را بدست می‌دهد و آنها را فعالیت بحرانی می‌نامند. بقیه فعالیت‌ها در طول پروژه بطور همزمان با این فعالیت انجام می‌شوند. به این ترتیب فقط تا خیر در اجرای فعالیت‌های بحرانی باعث تاخیر در اجرای پروژه خواهد شد. در حالیکه بقیه فعالیت‌ها هر یک دارای مقداری آزادی عمل از نقطه نظر زمان اجرا می‌باشند و تا زمانی که تا خیر در اجرای آنها آزاد مجاوزت گردد باید سبب تا خیر در کل پروژه نخواهد شد. به این ترتیب تا خیر مجاوزه ای که فعالیت‌های بحرانی بر صفر می‌باشد، جهت تشخیص فعالیت‌های بحرانی و تعیین آزادی عمل مجاوزه ای هر یک از فعالیت‌های غیر بحرانی و در حقیقت تعیین زودترین زمان شروع، دیرترین زمان شروع، زودترین زمان خاتمه، دیرترین زمان خاتمه و مقدار آزادی عمل هر فعالیت محاسبات لازم با پیستی صورت گیرد. تهیه‌گزآورشات مختلف از اجرای طرح به منظور کنترل و ارزیابی پیشرفت پروژه ضروری است.

۷ - کنترل اجرای پروژه:

کنترل پروژه عبارت است از مقایسه حقایق اجرائی آن با برنامه‌های پیش‌بینی شده و بررسی نتایج حاصل به منظور تضمیم گیری در مورد برنامه‌های آینده عمل کنترل زمانی انجام می‌شود که پروژه‌ها زمرحله برنا مه ریزی گذشته و به مرحله اجرائی رسیده است. بدلاً لئن مختلفی ممکن است که نتایج حاصل از برنامه ریزی با اجرای حقیقی پروژه

مطا بقت نداشتند باشد ما نتند دقیق نبودن پیش بینی زمان اجرای
فعا لیتها ، تغییر شرائط اجرای کار ، حوا دث پیش بینی نشده و غیره .
بنا برایین لازم است هر چندی کبا رضمن کنترل اجرای پروژه تغییرات لازم
بر مبنای حقایق موجودا عمال تا انحرافات احتمالی در زمان اجرای
فعا لیتها انجام شده در قسمت های بعدی پروژه که هنوز به مرحله اجرا
رسیده اند اشونگذارد . این عمل را بروزدرآوردن می خوانند .

انجام عمل کنترل در طول اجرای پروژه با یستی بصورت دوره ای و بطور
مداوم صورت گیرد .

مقدمه :

پیشرفت‌های عظیم در زمینه ارتباط میان ملل، حجم وسیع بازارگانی بین المللی و سیل مهاجرت‌های بین المللی جهان کنونی را به صورت یک واحد را ورد و از هر زاده ویدای که به مسائل عمده بشریت‌گریم در چارچوبی قرار می‌گیرد که این بعده دکره زمین است. تحقیقات وسیعی که توسط گروه‌های مختلف از محققین و پژوهشگران با سرمایه‌های دولتی و خصوصی طی سالهای اخیر انجام گرفته و مسائل و مشکلات جهان کنونی را مورد بحث و گفتگو و بررسی های همه جا نبه قرار داده است گواه برای مدعای است.

سلط بر طبیعت که تم اصلی تبلیغات سرد مداران انقلاب صنعتی بود سالهاست که متrod و مردو شده و جای آنرا شعارها و آرمانهای همراهی با طبیعت گرفته است. متناسب هنوز در دنیا ائی زندگی می‌کنیم که ناگاهی های فیراوان افراد صدمات فراوانی به محیط زیست ما که کره زمین باشد وارد و آورده. هنوز جائی دیگر غیر از این کره خاکی و زیبا سراغ نداریم که فرزندان خود را به آنجا بفرستیم و احتمالاً هیچ وقت هیچ جای دیگری نخواهیم یافت. اکنون در بحرانی ترین زمان ممکن بسرمی بریم. تا کنون بشرقا در بشه تخریب کامل کره زمین و از بین بردن حیات نبوده است. این امر با وجود هزاران سلاح هسته‌ای که نقاط مختلف کره زمین را نشانه رفته و فقط با فشار دادن دکمه‌ای نقطه‌پایان برمی‌لیونها سال زندگی، رشد و تکامل حیات می‌گذارد اما مکان پذیرشده است.

اهم تحقیقاتی که از آنها به منظور تنظیم این قسم از گزارش استفاده شده است عبارتند از:

الف - مسائل جهان و دورنمای آینده - احمد مختار امبو^۲

هنگامی که در چهارمین کنفرانس فوق العاده سازمان آموزشی،

علمی و فرهنگی ملل متحد (يونسکو)، پیشنویس برنامه
بیان مدت این سازمان برای سالهای ۱۹۸۴-۱۹۸۹ نقدوبررسی
می شد، هیئت نمايندگی ایالات متحده، به آقای احمد مختارا مبو
(مدیرکل سگالی یونسکو) سخت تاخت . سازمان آموزشی
علمی و فرهنگی ملل متحد (يونسکو) با خدمات ارزشدار دارد
در عرصه های فرهنگ، آموزش، اقتصاد، کشاورزی و آبیاری ،
حفظ میراث فرهنگی ملل ، کتابداری و اطلاع رسانی ، حقوق
بشر، خلع سلاح و مانند آینهای ، درجهان سوم از احترام قابل
توجهی برخوردار است . بخشی از پیشنویس برنامه میان مدت
یونسکو برای سالهای ۱۹۸۴-۱۹۸۹ تحت عنوان مسائل جهان
ودورنمای آینده توسط مرکز مدارک اقتصادی - اجتماعی
و انتشارات وزارت برنامه و بودجه بجا پرسیده که بخشها ای از آن
دراین قسمت از گزارش بنظرمی رسد .

۱۰

ب - جهان در سال ۲۰۰۰

در سال ۱۹۷۲، رئیس جمهور وقت ایالات متحده امریکا طی پیامی
به کنگره پیشنهاد کرد که پژوهشگران رونددگرگونی در جمیعت
جهان، منابع طبیعی و محیط زیست را مطالعه کنند تا اداره
برناهای مهربانی در این مدت از آن بهره گیرند. کارشناسان بسیاری
از کشورهای مختلف به این پژوهش پرداختند و نتیجه فعالیت‌های
آن درسه جلد کتاب گردآوری شده . در آغاز جلدیکم خلاصه‌ای
از پژوهش آمده که ترجمه آن در شماره ۶۱ " گزیده مسائل اقتصادی -
اجتماعی " توسط مرکز مدارک اقتصادی - اجتماعی و انتشارات
سازمان برنامه و بودجه تحت عنوان " جهان در سال ۲۰۰۰ " بجا پ
رسیده است که گوشه های از این پژوهش در این قسمت از گزارش

آمده است .

۱۱

ج - جهان مسلح ، جهان گرسته - ویلی برانت

مسائل مطرح شده در کمیسیون برانت که طی دو جلدگزارش در سال‌های ۱۹۸۰ و ۱۹۸۳ منتشر شد، از لحاظ بینش تازه‌ای که نسبت به مسائل و مناسبات کشورهای صنعتی و عقب‌مانده در آستانه سال ۲۰۰۰ مطرح می‌ساخت، توجه‌ها حبنترا نمایند. کتاب جهان مسلح، جهان گرسته و صنعتی جهان را به خود جلب کرد. کتاب جهان مسلح، جهان گرسته مسائل مطرح شده در کمیسیون برانت را پیگیری می‌کند و با ارائه آمار و اطلاعات تکان‌دهنده‌نشان می‌دهد که هزینه‌های تسليحاتی چگونه جهان را با خطرهای مرگباری روبرو ساخته و بخشهاي گسترده‌ای از جا معهه بشري را به کام گرستگي و ببيچارگي فروبرده است.

د - استراتژی استعمالو - دگرگونیها و بحرانها - دکتر رضا آيرملو^۳

اقتصاد:

- وضع کنونی جهان در حقیقت تئها جدیدترین مرحله‌ای فرایندی است که از گذشته‌های بسیار دور آغاز شده است. قدرت یا فتن پارهای کشورها، و اینجا دامپرا توپیها و وسیع استعمال ری درجه‌تمنافع آنها، و آغاز توسعه اقلاب صنعتی در درون همان کشورها، به این نتیجه منتهی شده کشورهای یادشده، از نظر اقتصادی موقع مسلطی یافته‌که سرانجام بسیاری از بخشهاي ذیگر جهان را به وضعی که دریارهای نظریه هابامفهوم "وابستگی" از آن یاد می‌شود دچار ساخته، است.

- بیشتر کشورهای "وابسته" چهار زنگرسیاسی حالت مستعمره داشتند و چه نداشتند، برای کشورهای مسلط به عنوان انبارهای ذخیره مواد خاک و بخصوص، به منزله بازارهای پرسودی جهت کالاهای مصنوع محسوب می‌شدند. بدین گونه، اقتصاد این کشورها، بجای آنکه همگام با نیازهای داخلی خودشان توسعه یا بد، تحت فشار انگیزه‌های خارجی رشد می‌کرد.

- از مشاهدات آماری و بررسیهای اقتصادی چنین برمی آید که
 اقتصاداً غالب جا معددها، بویژه اقتصادکشورهای صنعتی،
 همواره رشد می‌کند، لیکن این رشد نه پیوستگی و دوا م در زمان
 دار دونه شکلی متوجه نیست و یکنواخت در مکان، بطور یکه‌گاهی
 کسب و کار رونق و رشد می‌یابد، زمانی دیگر رونق و رشد
 مؤقتاً " متوقف شده، جای آن ها را کساد کرد، و گاهی نیز
 بحران می‌گیرد. این نوسانات، طی زمان، بطور متناوب
 بوقوع می‌پیوندد و تحت نظم خاصی مدام تکرار می‌شود.
 تحقیقات آماری و اقتصادی مختلف نشان می‌دهد که این
 تغییرات و تحولات اقتصادی در گذشته، بویژه طی قرن
 نوزدهم میلادی و تا جنگ بین الملل اول، در نظریام
 سرما یه داری - که تا آن زمان تنها نظام اقتصادی حاکم بر
 جهان بود - تحت نظام و مکانیسم خاصی تحول یافته و سیر
 توسعه ناپیوسته‌ای داشته است. این تحول به شکل
 " دوره‌های تجاری " و یا " دورانهای عمومی اقتصاد" رونق
 و رکود به ترتیب ۸ ساله، معروف به دوره‌های ژوگن‌لار
 (CL . JUGLAR ۱۸۱۹ - ۱۹۰۵) ،
 ۴ ساله، موسوم به دورانهای کیچین (M . KITCHIN)
 اقتصاددان معاصر امریکائی) و با لآخره ۲۵ ساله، معروف
 به دورانهای کندراتیف (N.D.KONDRATIEV) اقتصاددان
 معاصر شوروی) صورت گرفته است .^۳

- اکثر اقتصاددانهای که بروجود دادئمی پدیده بحرانهای
 دوره‌ای تأکید کرده‌اند بطور عمدۀ به دو گروه اصلی تقسیم
 می‌شوند :

۱ - کسانی که معتقدند می توان با بکارگرفتن شیوه های اصلاحی از بروزا ین نابسا مانیهای دوره ای جلوگیری کردویا ازشدت تاء شیرآنها کاست و ازا ین طریق به رشد نظام سرمایه داری جهانی تداوم بخشد.

۲ - صاحب نظرانی که بحران را ذاتی نظام سرمایه داری می دانند، براساس این نظر، نظام سرمایه داری از درون بیمار است و بحران های ادواری، عوارض ظاهري این بیماری رشیدیا بنده اند، بنحوی که با گذشت زمان، هر دوره از بحران نسبت به دوره های قبل از خود برای این نظام سخت تر و خردکننده تر می شود و با لآخره در مرحله ای با عث فروپاشی نظام سرمایه داری می گردد.

- جنگ جهانی اول نتوانست این بیماری را درمان کند. اولین بحران عمده در سال ۱۹۲۵ ظاهر گردید ولی پس از دوره ای کوتاه رو به خاکوشی نهاد و با لآخره در پی نوساناتی چند، در سال ۱۹۲۹ به شدت عود کرد، بطوری که در طول ۴ سال همه بینیانهای جهان سرمایه داری را به لرزه در آورد و با لآخره ادامه آن به بروز حکومتها فاشیستی و ضرورت تقسیم دو با ره جهان بین بلوکهای استعماری و شروع جنگ جهانی دوم ^۳ انجامید.

- جان میتا ردکینز (J.M. KEYNES) اقتصاددان انگلیسی (۱۸۸۳-۱۹۴۶) نظریه پژوه اقتصاد سرمایه داری کلان معتقد بود که بحران بزرگ ۱۹۲۹ و همه بحرانها همانند آن می توانست با دخالت دولت و بکاربردن مکانیسمهای تثبیت کننده متوقف و یا درمان شود و یا به بیان دیگر، جهان سرمایه داری و نظام اقتصادی آن اکنون به مرحله ای از رشد رسیده اند که بدون دخالت دولتیها قادربان نیستند. این برخلاف نظریات پیشینیان او درجهان سرمایه داری بود که

با خوش بینی تمام اطمینان می دادند: بحران هرگز
چیزی جزبی نظمی ساده و موقتی بازارها و ناشی از زیادتی
خریدهای صوری سوداگرانه نیست، از آن رو هیچگونه دخالت
دولت برای مبارزه با بیکاری یا کوتاه کردن دوره‌های تنزل
اقتمادی ضرورت ندارد. زیرا کلیه عوامل تولید، یعنی
قیمت مجموعه افزار، سرمایه‌ها و دشتمان‌ها خود بخود تا آنجا
پائین خواهند مده عرضه و تقاضا از نوبای کدیگر تلاقی کنند.^۳

- نظریات منتب به کینزو یا کینزیها در موقعیتی جهان شمول
می شود که اندکرات و شرکتها ای غول پیکر در وسعتی پهناورتر
از خاک ایالات متحده و حتی در ابعادی فراتراز همه سرزمینهای
صنعتی سرمایه داری، پا به عرصه وجود (تولید، توزیع، حمل و
نقل، مبالغه، ذخیره، صدور و انتقال سرمایه و کالا) می نهند
و درستا سرجهان و حتی به تعبیری در داخل بلوكهای
سوسیا لیستی نیز ما حب منافعی می شوند، و در واقع بحبابی
آن که اقتضا دکشورها از مجموعه اقتضا دشکتها تشکیل شود،
اقتمادهای ملی در حوزه، امبراطوری شرکتها ای چند ملیتی
^۳
بهم می پیوندد.

- منظور از "راهبردا ول" آین بود که اگر مطابق نظر پیروان کینزی،
دولت می تواند با اعمال سیاستهای لازم و بکاربریدن
مکانیسمها و وسائل ثابتیت کننده، بیکاری و عدم اشتغال و
رکودهای ادواری را در یک اقتضا ملی از بین ببردویا تخفیف
دهد و به کنترل درآورد، پس می توان در شرایط جهانی شدن
تولید و اشتغال و مصرف و بطور کلی بازار را用 مل آن، از طریق
پیوند دادن کشورهای جهان سوم به بازار قدرتمند مرکز،
بحرانهای جهان صنعتی را در بین کشورهای وابسته سرشکن کرد
وازبروز بحربانهای عمدۀ درجهان صنعتی جلوگیری بعمل آورد.^۴

- بدیهی است این تسلط وکنترل شرکتها فی انحصاری (چند ملیتی ، فرا ملیتی) فقط به یک زمینه معین اختصاص دی و یا چندکشور معین محدودنمی شود ، بلکه همه ؛ ابعاد فعالیت اختصاصی ، اجتماعی ، سیاسی و فرهنگی کشورها را نیز تحت نفوذ خودمی گیرد و حتی با گذشت زمان روند فزاینده ای افزشد سرمایه؛ درگردش و گسترش حوزه های اختصاصی شرکتهای انحصاری ، تا حد بلعیدن اختصاصهای ملی و محلی پیش میرود و ارزش کالاها و خدمات تولیدشده و سیله تک تک آنها از کشورها ی عمده جهان سوم و حتی کشورهای صنعتی پیشی می گیرد . برای نمونه ، در طی زمان ارزش کالاها و خدمات عرضه شده توسط اکسون (EXON) ، قدرتمندترین کمپانی نفتی ، بطور قابل ملاحظه ای از ارزش کالاها و خدمات تولیدشده توسط کشور بیشتر می شود و یا جنرال موتورز از نظر اقتصادی همپایی کشورهایی گردد و یا گروه ڈاپنی نیپون استیل و گروه امریکایی یو . اس . استیل هر کدام بدهنها ئی بیشتر از کشور فرانسه فولاد تهیه می کنند .^۳

- بداین ترتیب نظرات کینزو هوواریون و تابعین او ، کمک دولت را می طلبیدند و فقط آن را مجاز وقا در به استفاده از مکانیسمهای تثبیت کننده برای رفع بحران می دانستند . تغییر مفهوم داد و کم کم جای نهاد دولت را کمیسیونهای تخصصی انحصارات پر کرد و بدین لحاظ بجای کینز ، نظریه سازانی همچون میلتون فریدمن (FRIDMAN) . استاد دانشگاه ، رئیس هیئت مشاوران اقتصادی ایالات متحده طی دو سال اول زمانداری نیکسون و رهبر مکتب نئوکلاسیکهای امریکا ، نظریه ساز منابع عمده مالی جهان مانند صندوق بین المللی

پیش‌نیاز (P.M.I) ، برکرسی متبولیت ابرشرکتها و دولتها که مداخلات دولت در کشورهای صنعتی را مورد حمله قرار داده و از سپردن کارا قتماً دونتیجتاً "سیاست و مدیریت به دست با کفایت انحصاری است بعمل آورده است.^۳

- تا نیمه های دهه ۱۹۷۰ روشن شده بودکه راهبرد صنعتی شدن شتابان "راهبرداول" شاهراه توسعه ملی کشورهای جهان سوم نبوده است. کشورهایی از جهان سوم که دارای منابع انسانی، معنی و طبیعی غنی ترند و تراز ظرفیت‌ها یشان برای رشد و توسعه، مطلوب و مکفی بوده است و به خاطر این امتیازات در اجرای برنامه راهبردی اول اولویت داشته‌اند وهم از آن نظر به جهت ارتباط بیشتر با جهان استعماری بحال و روزگاری ذچا و گشته‌اند. برای این کشورها آنچه که راهبرد اول در برداشته است را میتوان در این عنوان خلاصه کرد:

- ۱- توسعه شهری بی رویه
- ۲- بیکاری و کم کاری
- ۳- نابرابری درآمد و فقر
- ۴- وابستگی خارجی
- ۵- کمبود همیشگی غذا و شرابیط مادی روبروی زوال جمعیت

کشاورز

- اگر راهبرداول منطبق با دوره استقلال طلبی سیاسی ململ جهان بود، راهبرد جدید برای رودوروئی با دوره انتقالیها و نهضتها و حضور میلیونی مردم جهان سوم در صحن سیاسی تهیه گردیده است.^۳

- بنیادهای شناخته شده برنا مههای جدید بدین شرح
جمع بندی می شوند^۳:

- تحمیل ریاضت اقتما دی به جای رفاه شهری
- توقف در رشد صنعتی و افزایش حداکثر برهگیری از صنایع موجود
- برنا مههای توسعه روستائی به جای تشویق تمرکزها شهری
- صدور سرما یه با نکی و مالی به جهان حاشیه به جای سرما یه صنعتی
- تحمیل جنگ و ملح

- امروز، جهان صنعتی نه فقط محتاج حفظ سطح تقاضا برای صنایع خویش است بلکه محکوم به حفظ سطح رشد خود نیز میباشد و با یDSA L بر میزان تقاضای بازارهای خود بیفزا یدتا گرفتا ربح رسان ، بیکاری ، عدم اشتغال ، تورم و رکود و انواع جنبه های خرد کننده اقتما دی - اجتماعی نگردد.^۳

- اینجا است که دلائل بحران آشکار میشود، از یک سوجهان پیشرفت هبر صنعتی تکیه کرده که محتاج تقاضای تضمین شده از جهان محروم و نیازمند توسعه و گسترش دائمی می باشد و این احتیاج هم سال بسال در حال افزایش است و ازسوی دیگر، آن زباله دان بحرانها مرکز، یعنی کشورهای جهان سوم بسبب بهره کشی سنگین و فزاینده انتشارات خارجی و ایادی داخلی آنها روبرو بودی است . و ادامه محبیات امپریا لیسم ، ناگزیر همچون سواری بر اسب ، مریض و زخمی بیش از هزار مان دیگر بدون تضمین و آینده است .^۳

حقوق بشر:

- گرچه مفهوم حقوق بشر در طی سالیان اخیر از نظر شمول معنا یی
گسترش یا فته واکنون، هم حقوق مدنی و هم سیاسی و نیز
حقوق اقتصادی و فرهنگی را در بر میگیرد، گرچه تمايل به
توسعه و صلح اکنون جزو حقوق بشر شمرده میشود و گرچه اکنون
این اندیشه قوت گرفته است که نه تنها افراد، بلکه ملت ها و
در تحلیل نهائی تمامی افراد بشر با یاد از حقوق و نیز
برخوردار باشند، لیکن حقیقت آن است که امروزه پس از گذشت
سی و هفت سال از تصویب اعلامیه جهانی حقوق بشر، جهان
تصویری از خود عرضه می دارد که پاره ای از جنبه های آن عمیقاً
نگران کننده است؟

- رژیم تبعیض نژادی افريقيای جنوبی به رغم محکومیت های مکرر
از سوی جامعه بین المللی، هنوز همچنان در آن کشور حاکم
است. رژیم مذکور به نژاد پرستی شکلی رسمی داده و وجود آن
رژیم، خودا نگار کننده اساسی ترین اصلی است که حقوق بشر
بر آن استوار است، یعنی یکی بودن نژاد بشر و ارج یکسان
برای همه افراد انسانی ۲۰

- حقوق ملت ها در تعیین سرنوشت خویش نیز به شدت در معرض
بی احترام و تجاوز است. برخی از ملت ها بر اثر سوا بق تاریخی
دیرینه یا اوضاع و احوال جدید، هنوز از نظر سیاسی تحت
انقیادند. بسیاری از اقلیت ها، هنوز از حق هویت محرومند!

- امروزه در جهان نزدیک به ده میلیون پناهنده وجود دارد. وضع
آنان بخصوص از جهت پایدار بودن شرایط زندگی شان و با توجه
به آنکه از موطن خود ریخته شده اند در اوضاع سیاسی
و اقتصادی موجود یافتن راه حل های یا پایدار شوا راست، بسیار
اسف انگیز است. ۲۱

- در مورد آزادیهای فردی نیز وضع بیش و کم به همان اندازه نگران کننده است. هم تروریسم کورکه به نام آرمانها و اصول خاص، حتی افراد کا ملا" بیگناه را هدف قرار می دهد و هم مقامات حکومتی به طرق گوناگون، آزادیهای فردی را به مخاطره افکنده اند. در بسیاری از کشورها، مقامات حکومتی آزادیهای سیاسی و آزادی تجمع را از میان برده و نهضتها مخالف را سرکوب کرده اند؟

- از قانون برای تشديدو مضا عف کردن تجاوز به حقوق بشر استفاده می شود، مثل "از طریق گذرا ندن قوانین بسیار سخت" و منع کننده یا وسیع کردن تعبیر و تفسیر امنیت ملی یا طولانی کردن برقراری شرایط ویژه گرایش نگران کننده ای وجود دارد به اینکه، با قراردادن هرگونه اختلاف عقیده سیاسی در حیطه قانون جزا، مخالفت را "جرم" قلمداد کنند. به علاوه ملاحظات عرفی قانونی غالباً "نادیده گرفته" می شود که نتیجه آن، توسعه انواع گوناگون بازداشت بدون محاکمه است. ۲

- با آنکه شکنجه بطور کلی، تحریر و رفتار دون شاء ن انسان در بیشتر حکومتها به حکم قانون متنوع است، هنوز عملاً از این شیوه ها استفاده می شود.

- حتی محکوم کردن نقض حقوق بشرهم از ملاحظات سیاسی بری نیست، برای مثال همانها که عادتاً "نسبت به پاره ای اعمال ابراز انتزاع را که به همان آندازه جدی و وحیم است کم اهمیت جلوه می دهند، زیرا رژیمهای که مرتکب آن اعمال شده اند، یا در جهان بینی ایشان شریک

و سهیم اندویا در خدمت ایشانند. خطر چنین نگرشهاي به
نقض حقوق بشر در آن است که ممکن است و جدا نهارا سست
وفرا موشکار کند. با یادبا احترا مبی قيد و شرط به حقوق بشر،
به رغم قضاوتهای سیاسی ای که ممکن است نسبت به وقا یع
خاص ابرا زگردد، در مقابل چنین نگرشهاي ایستادگی
کرد. آزادیهای فردی و آزادی ملتها، دور روی یک سکه‌اند.
این مسائل، ما نند مسائل مربوط به توسعه و صلح، به تک
تک افراد بشر و تما می نوع انسان مربوط است؟

جمعیت:

- در اصطلاح رایج "انفجار جمعیت" هیچ گزاره‌گوئی و اغراقی
وجود ندارد. تنها در یک نسل، شمار افراد بشری به دو برابر
افزایش یافته است. در هر پنج روز، یک میلیون انسان
جدید چشم به جهان می گشا یند. در ۱۹۵۵، جمعیت دنیا
۲/۵ میلیارد بود و در ۱۹۸۵ حدود ۵ میلیاردن بود،
اما تا پایان قرن گذشته بیش از ۶ میلیاردن افزایش
خواهد داشت. آنهاي که عمری به جهان داشته باشند، خواهند
دید که جمعیت دنیا در طول حیات آنها سه برابر شده است. اگر
گزارش رشد و توسعه با نکجهانی در تابستان ۱۹۸۴ را به
عنوان پایه بپذیریم، جمعیت دنیا در سال ۲۰۰۰ به حدود
۱/۶ میلیاردن خواهد رسید. توزیع این جمعیت در قاره‌ها
بدین شکل خواهد بود: آسیا ۶/۳ میلیارد، امریکا
۸۹۸ میلیون، افریقا ۸۲۸ میلیون، اروپا ۵۲۰ میلیون، شیوه
۱۱ ۳۱۲ میلیون و آقیانوسیه ۳۵ میلیون.

- درگزارش فرهنگستان علوم ایالات متحده در سال ۱۹۶۹ چنین نتیجه‌گیری شده است که جمعیتی در حدود ۱۵ میلیارد تن برای جهان نزدیک به (وشايدهم بالاتر از) حد اکثری است که در آن جهانی با مدیریتی فشرده میتوانند میدوارباشدوحدی از رفاه و حق انتخاب فردی را برای مردم فراهم کند. فرهنگستان همچنین به این نتیجه رسید که حتی با قربانی کردن آزادی و حق انتخاب فردی و حتی با وجود گرسنگی مزمن برای اکثریت عظیم مردم، جمعیت جهان هرگز از ۳۰ میلیارد تن نمیتواند فزون شود.^{۱۰}

- با میزان رشد کنونی پیش‌بینی شده، جمعیت جهان با شتاب به رقم‌های فرهنگستان نزدیک خواهد شد. اگر میزان با روری و مرگ و میر پیش‌بینی شده برای سال ۲۰۰۰ همچنان بدون تغییر تا سده بیست و یکم ادامه دیگر نداشته باشد، جمعیت جهان تا سال ۲۰۳۰ به ده میلیارد تن خواهد رسید.^{۱۱}

- با میزان رشد کنونی جمعیت جهان تا پیش‌بینی زیاده سده بیست و یکم، به ۳۰ میلیارد تن خواهد رسید.^{۱۲}

- سه‌چهارم از جمعیت جهان در کشورهای عقب‌مانده زندگی می‌کنند و این نسبت نا متعادل روابط افزایش است.^{۱۳}

- جمعیت ایران در سال ۲۰۳۰ حدود ۱۴۵ میلیون نفر برآورد می‌شود.

- در ۱۹۸۴ جیمز گرانت (JAMES GRANT) دبیرکل یونیسف اظهار داشت که شمارکودکانی که به‌دلیل کم غذائی و گرفتار شدن به بیماریها مبتلا شده‌اند "پیشگیری پذیر، قابل از پنجمین

۱۱

بها رزندگی خودجان می سپا رندباين شرح است:

- ۱۵ ميليون نفردرهرسال

- ۴۱۰۰۰ نفردرهروز

- ۲۸ نفردرهردقيقه

- آقای گرانت برنامه های تنظيم خانواده را بهترین روشه
می داند که میتواندا زمرگ حدود ۵۵۰ هر ۲۰ نوزادوک وودک
در هر روز پيشگيري کند.

- سرنوشت هر بشری که از گرستگی در رنج باشد، جنایت مستقیمي
است عليه ارزشها، اصول و هدفها ئی که ما مردمان غیر گرسته
ادعای پایبندی به آنها را داریم.

محیط زیست و منابع طبیعی :

- در منطقه صرف " فنی و اقتصادی شدن ، محیط زیست و منابع طبیعی در حکم آب زارهای در خدمت رشد اقتصادی به شمار می آیند. تلاش پیاپی برای دستیابی به سود آنی و هنگفت متضمن آن است که بهای خسارتهای واردہ به محیط زیست نادیده گرفته شود . سپس حاصل بعنوان یک کل خواه در مفهوم ملی و خواه در مفهوم میان المللی آن، با یدهزینه هایی را متحمل شود که در هیچ یک از حسابرسی های اقتصادی ، " اصلاح " بشما رنمی آید .

-- خطرهای فزاینده ای که در کمین دارائیهای مشترک جهانی
است از عوامل زیر سرچشم میگیرد:

- جنگل زدایی و فرسایش خاک

- تبا دسازی مراتع

- تبهی سازی منابع ماهی

- آلودگی آب و هوا

- اگر این همه طول کشیدتا چشم مردمان جوامع صنعتی به خطرات ناشی از آلودگی محیط زیست باز شود، شگفتی ندارد که مردم نواحی گسترده‌ای از کشورهای روبه‌رشده‌نوزه م اهمیت چندانی به این موضوع ندهند، آنها گویا محیط زیست را در شمار مقولات تجملی غربیها به حساب می‌آورند، یا چنین فکر می‌کنند که فقط جهان‌نگردان فرهیخته و شکارچیان کا رکشته هستند که ذهن خود را از روی تفتن با مطالبی چون حفاظت از محیط زیست خسته می‌کنند. اما اکنون، تباہی جنگلها و منابع آب، گسترش صحراءها و زهرآلودشدن طبیعت را همه با چشمها خود می‌بینند و هیچ کس نمی‌تواند منگر پیامدهای ناگوار این وضع باشد. ۱۱

- اگر جنگلها از بین بروند، تمام قلمرو گیاهی در خطر میرگ و نابودی قرار می‌گیرد، آب و هوای میزان آلودگی آنها نیز تا حدود زیادی به جنگلها وابسته است. ۱۱

- بنابراین وردفا (FAO)، از ۱۹۶۰ تا کنون، نیمی از جنگل‌های جهان از بین رفته است. ۱۱

- تا پایان قرن کنونی، عرضه چوب قبل استفاده، بسی کا هشت خواهد بود، و به این ترتیب، صدها میلیون نفر از سوخت دیرینه و سنتی خود محروم خواهند شد. ۱۱

- پاره‌ای از دولتهاي جوامع روبه‌رشد، خود بیش از دیگران متوجه مشکل شده‌اند (همچون دولتهاي افريقياى غربي) دست بدما مان مردم گشته‌اند: " به محیط زیست خودتان کم کنید. تا محیط زیست به شما کمک کند".

- اثرهای کامل تراکم فزاینده، دی اکسیدکربن، کم شدن لایه اوزون با لای جو، بدترشدن وضع خاکها، ورود فزاینده مواد شیمیائی و سموم دیرپا به محیط زیست، ونا بـ و دی گسترده ا نوع موجودات ممکن است تا سالهای سال پس از سال ۲۰۰۰ آشکار نشود. با وجوداًین، هنگامی که چنین مسائل جهانی زیست محیطی پدیدا رشد، چاره جوئی برای آنها بسیا ردشا راست. شماراًندکی از این مشکلها با پیشرفت تکنولوژی و اصلاح سیاست ها درست شدنی است. اینها بطور ناگزیری با پیچیده ترین مسائل اجتماعی و اقتصادی در هم آمیخته است. ۱۰

- کمبود آب در بعضی مناطق شدیدتر خواهد شد. در دوره ۱۹۷۰ تا ۲۰۰۰ رشد جمعیت، به تنهاًئی باعث خواهد شد که در حدود نیمی از جهان، نیاز به آب دو برابر شود. ۱۰

- اگر روندهای کنونی ادامه یابد، جهان در سال ۲۰۵۰، نسبت به جهانی که امروز در آن بسیار بزرگ، آنقدر، از دیدی بوم شناختی ناپایدارتر، و دربرابر فرآپاشی آسیب پذیرتر خواهد بود. در پیش روی خود، چشم اندازهای جدی در مورد جمعیت، منابع و محیط زیست را بروشنا می‌توانیم ببینیم. در سال ۲۰۰۰ با وجود افزایش بازده ما دی، جهانیان، نسبت به امروز، از بسیاری لحاظ نا دار شدند بود.

برای صدها میلیون مردم نا دار، ناامید و پرسیشا ن، دورنمای مواد غذائی و سایر نیازهای زندگی بهتر از این نخواهد بود. برای کسان بسیاری، وضع بدتر خواهد شد. درنتیجه پیشرفت‌های بی حساب و دگرگون ساز تکنولوژی، در سال ۲۰۰۰

زندگی برای بیشتر مردم ، پر خطر ترازا مروز خواهد بود . مگر
اینکه ملتها ، برای تغییر روندهای کنونی پیگیران
بکوشند . ۱۰

در خاتمه این گزارش لازم می بینیم که توجه عزیزان را به این نکته جلب
کنیم که هر چند که در تحقیقات انجام شده که از آنها در این قسمت استفاده شده
است راجع به مسابقات تسلیحاتی و جنگ و صلح مطالبی عنوان گردیده ولی
عمق مسئله جنگ ها و ترفند های استکبار جهانی برای ایجاد آنها مورد تجزیه
و تحلیل واقع نشده است . جنگ از مهمترین مشکلات بشرا مروزی است و با یستی
مسائل آن مورد بررسی دقیق قرار گیرد . خوب شخناه در جنگ ایران و عراق
واقعیات و مسائل مرتبط با تحمیل جنگ و صلح که یکی از بزرنا مهای را هبرد
نوین استکبار می باشد توسط جمهوری اسلامی ایران در معرض آگاهی عموم
مردم دنیا قرار گرفته است . با شدکه با اطلاعات و سیعی که در همه ابعاد جنگ
هم اکنون در اختیار پژوهشگران و متفکرین جامعه بین المللی است این
دیوبرای همیشه از خانواده بشری بیرون رود .

وزارت صنایع

بسمه تعالیٰ

اصلاحیه آئین نامه اجرائی تشکیل " هسته‌های خودکفایی - تحقیقاتی در واحدهای تولیدی و صنعتی تابعه و تحت پوشش وزارت صنایع

ماده ۱ - " هسته خودکفایی - تحقیقاتی - تشکلی است از منتخبین " صنایع همگن " که از طریق " مجمع عمومی " آنها انتخاب شده و مسائل مبتلا به صنعت مربوطه را درآ بعده ۱ - مواد اولیه ۲ - قطعات پر مصرف (واسطه‌ای ویدکی) ۳ - ماشین آلات ۴ - روش‌های تولید و آموزش نیروی انسانی درجهت بالا بردن

۴-۱ در صداسخت داخلی

۴-۲ کا هش وابستگی و نوآوری

۴-۳ بهبود کیفیت محصول را بررسی

نموده و از نظر تشکیلات و ضوابط

اجرایی تابع مفادا یعنی

آئین نامه میباشد.

ماده ۲ - " مجمع عمومی صنایع همگن " اجتماعی است از نمایندگیان تام الاختیار واحدهای تولیدی و صنعتی (دارای پروا ند بهره برداری از وزارت صنایع) که به دعوت وزارت صنایع تشکیل میگردد.

ماده ۳ - وظائف مجمع عمومی :

الف - انتخاب اعضاء هسته خودکفایی - تحقیقاتی

ب - استماع گزارش فعالیت‌های هسته و اتخاذ ذتصمیمات لازم.

ج - پیشنهاد احلال هسته، عزل و نصب اعضاء آن به وزارت صنایع.

د - اخذ تصمیم در مورد کلیه اموری که در دستور جلسه قرار دارد.

ما ده ۴ - "مجمع عمومی" با حضور اکثریت اعضاء رسمیت پیدا میکند، چنانچه در جلسه اول حدنصاب حاصل نگردید مجمع عمومی به ترتیب مذکور در ماده ۲، برای با ردوم تشکیل و با حضور ثلث اعضاء رسمیت خواهد داشت، چنانچه در جلسه دوم نیز رسمیت جلسه تا مین نگردید و مذکور در ماده ۲، برای با رسوم به هر تعداد شرکت کننده و جلسه رسمیت خواهد داشت.

تبصره یک - ریاست مجمع عمومی صنایع همگن با وزارت صنایع خواهد بود.

تبصره دو - ملاک تعدا دواحدهای تولیدی و صنعتی همگن، آمار وزارت صنایع خواهد بود.

ما ده ۵ - "مجمع عمومی صنایع همگن" پس از تشکیل و رسمیت یافتن از بیان کلیه اعضاء شرکت کننده با توجه به مفاد ماده نهایین آئین نامه پنجم واحد تولیدی و صنعتی را بعنوان اعضاء اصلی و دو واحد را بعنوان اعضاء علی البدل بمدت دو سال انتخاب و به وزارت صنایع پیشنهاد مینماید.

تبصره - در صورتی که عضویت نمايندگان موسسات آموزشی، پژوهشی و تحقیقاتی (یا ارگانهای مربوط دیگر) به ترتیب مجمع عمومی درسته خودکفایی - تحقیقاتی ضروری باشد، انتخاب آنان بلامانع است، مشروط براینکه اکثریت مطلق اعضاء هسته را واحدهای تولیدی و صنعتی تشکیل دهند.

ما ده ۶ - واحدهای تولیدی و صنعتی که به عضویت هسته خودکفایی - تحقیقاتی انتخاب شده اند مکلفند نمايندگان خود را احدا کثر ظرف مدت سه هفته از تاریخ تشکیل مجمع عمومی کتبای "به وزارت صنایع معرفتی" نمايند، در صورت تائیدصلاحیت نمايندگان معرفی شده، احکام عضویت آنان از طرف وزارت صنایع صادر و ابلاغ خواهد شد.

تبصره یک - در صورت عدم معرفی نماينده در مهلت مقرر، عضو
علي البدل جایگزین خواهد شد.

تبصره دو - بمنظور جلوگیری از وقفه در تشکیل جلسات هسته،
واحدهای تولیدی و صنعتی عضو علاوه بر معرفی نماينده
ثابت فردجاً جایگزین را نيز تعیین خواهند نمود.

تبصره سه - سازمانها و ارگانهای مطروح در تبصره ماده پنج نیز
مشمول ماده فوق الذکر میباشد.

ماده ۲ - وزارت صنایع طبق احکام صادره برای اعضاء هسته‌ها خودکفائی
تحقیقاً تی هسته مذکور را بعنوان مشاور خودکفائی و تحقیقاً تی خود در
آن صنعت شناخته و واحدهای تولیدی و صنعتی مربوطه موظفند
هکاریهای لازم را با "هسته" بعمل آورند.

ماده ۳ - اعضاء هسته خودکفائی - تحقیقاً تی پس از صدور احکام از ظرف وزارت
صنایع در اولین جلسه خود مرکز هسته را تعیین و یکنفر از اعضاء هسته
را بعنوان "دبیر هسته" انتخاب مینماید.

تبصره یک - جلسات "هسته" با حضور $\frac{4}{5}$ اعضاء رسمیت داشته و تصمیمات
متخذه با اکثریت مطلق آراء معتبر خواهد بود.

تبصره دو - نمايندگان وزارت صنایع بعنوان ناظر در جلسات
شرکت مینماید.

ماده ۴ - معیارهای زیر میتوانند مبنای مطالعه و انتخاب اعضاء هسته
خودکفائی تحقیقاً تی قرار گیرند:

الف - تجربه و قدامت کار واحد تولیدی و صنعتی
ب - سطح تکنولوژی تولیدشامل: امکانات (آزمایشگاهی،
کارگاهی و آموزشی) و پرسنل متخصصی.

- ج - سوابق فعالیتهاي تحقیقا تی و خودکفایی .
- د - کیفیت محصولات از نظر موسسه استاندار دو تحقیقات صنعتی
ایران و عملکردها حدمذکوراً زنطروپوزارت صنایع .

ماده ۱۵ - چنانچه " عضوهسته " نما ينده خود را عزل نماید ، مکلف است ظرف
مدت ۱۵ روز نما ينده دیگری (فقط برای یکبار) به وزارت صنایع
معرفی نماید تا در صورت تائید ملاحیت نما ينده معرفی شده حکم
مربوط صادر گردد .

ماده ۱۱ - چنانچه " عضوهسته " به هر علتی از شرکت در جلسات خود را نماید ،
به پیشنهاده دهسته و با تصویب وزارت صنایع عضو مربوطه عزل و حکم
صادر لغو و عفو علی البدل جایگزین خواهد شد .

ماده ۱۲ - " دبیرهسته " مسئول تشکیل جلسات ایجاد هماهنگی و فراهم نمودن
تسهیلات لازم در اجرای وظائف هسته و همچنین ابلاغ تصمیمات ،
امضاء مکاتبات و انجام سایر امور ذیر بسط میباشد ..

ماده ۱۳ - " هسته خودکفایی - تحقیقا تی " وظایف زیر را بر عهده دارد :
الف - اجرای سیاستها و برنامه های تحقیقا تی و آموزش وزارت صنایع
که به هسته ها ابلاغ میگردد ..

ب - تهییه آنرا و اطلاعات واحدهای تولیدی و صنعتی مربوط
در ابعاد مواد اولیه ، ماشین آلات ، روش های تولید ، قطعات
پرمصرف (واسطه ای ویدکی) و نیروی متخصص و تحلیل آن
وارائه نتایج به وزارت صنایع .

ج - انجام مطالعات لازم جهت افزایش در مدت اختداخلي و انتخاب
تکنولوژی مناسب از طریق پیشنهاد دوازی پروژه های
مطالعاتی و تحقیقا تی و ابجا دو احدهای نیمه صنعتی
و نمونه سازی .

د - بررسی آخرین روش‌های ساخت و تولید درجهان و انطباق آن با صنایع موجود کشور و انتشار نتایج مربوطه، (با نظر بروزارت صنایع) .

ه - تشکیل سمینارهای تخصصی بمنظور افزایش و تبادل اطلاعات فنی و تحقیقاتی و نشر نتایج حاصله.

و - ارائه گزارش فعالیتهای هسته به مجمع عمومی و پیشنهادات لازم.

ما دهه ۱۴- "هسته‌های خودکفایی - تحقیقاتی" حق دخالت در امور تولیدی واحدهای مربوطه را ندارند.

تبصره یک - نتایج موفقیت‌آمیز تحقیقات "هسته‌ها" در صورتی که مراحل آزمایشگاهی و نیمه‌صنعتی را طی کرده باشد با اعمال سیاستهای متخذ آذطريق وزارت صنایع در خط تولید بکار گرفته خواهد شد.

تبصره دو - واحدهای تولیدی و صنعتی در حد توانایی موظفند امکانات تجهیزاتی و نیروی انسانی متخصص خود را در صورتی که در امر تولید آنان وقفه‌ای ایجاد ننمایند در خدمت پژوهه‌های خودکفایی و تحقیقاتی هسته قرار دهند.

ما دهه ۱۵- "هسته‌ها" مجاز ندد رزمندۀ‌های علمی و فنی با یکدیگر و یا مراکز مختلف تماس حاصل نموده و همکاریهای لازم را بعمل آورند.

ما دهه ۱۶- "اداره تحقیقات و آموزش" هر بخش از صنعت (مطابق تشکیلات وزارت صنایع) مسئول هماهنگی "هسته‌ها" بوده و نهایتاً بنندی وزارت صنایع در "مجمع عمومی صنایع همگن" می‌باشد.

ما ده ۱۷۵- هسته‌ها موظفند و نوشت صور تجلیسات و مکاتبات خود را به معاونت تخصصی مربوطه و همچنین "معاونت تحقیقات و آموزش" ارسال دارند.

ما ده ۱۸۶- مرجع رسیدگی به شکایات و تخلفات "هسته" معاونت تحقیقات و آموزش وزارت صنایع خواهد بود.

ما ده ۱۹۵- اعتبارات لازم برای اجرای طرحها و فعالیتهاي "هسته" از منابع مالی زیرتا می‌گردد.

الف- تبصره‌های مربوط در بودجه کل کشور

ب- اعتبارات طرحهاي عمرانی دولت

ج- هدايا و کمکهاي اشخاص حقیقی و حقوقی

ما ده ۲۰۵- این اصلاحیه مشتمل بر بیست ما ده وده تبصره از تاریخ ۱۴/۱/۲۰ لازم الاجرا بوده و کلیه آئین نامه‌های مربوطه قبلی کان لم یکن تلقی می‌گردد.

غلامرضا شافعی

وزیر صنایع

جدا ول

جدول ۱. پیش‌بینی‌های جمعیتی برای کل جهان، مناطق اصلی، و گزیده‌های از کشورها

	درصد نسبت به جمعیت جهان سال ۲۰۰۰	درصد افزایش جهان سال ۲۰۰۰	درصد افزایش متوسط سالانه	کل سال ۲۰۰۰	۲۰۰۰	۱۹۷۵	
					میلیون نفر		
۱۰۰	۱/۸	۵۵	۶۴۳۵۱	۴۵۹۰			کل جهان
۲۱	۰/۶	۱۷	۱۳۲۳	۱۱۳۱			مناطق توسعه‌ها فتدتر
۷۹	۲/۱	۷۰	۵۵۲۸	۲۹۵۹			مناطق کمتر توسعه‌یافته
							مناطق اصلی
۱۳	۲/۹	۱۰۴	۸۱۴	۳۹۹			آفریقا
۵۷	۱/۹	۶۰	۳۶۳۰	۲۲۷۴			آسیا واقیانوسیه
۱۰	۲/۲	۹۶	۶۲۲	۲۲۵			امریکای لاتین
۷	۰/۲	۲۰	۴۶۰	۲۸۴			شوری و اروپای شرقی
							آمریکای شمالی، اروپای غربی
۱۳	۰/۵	۱۴	۸۰۹	۷۰۸			ژاپن، استرالیا، زلاندنو
							گزیده‌ای از کشورها و مناطق
۲۱	۱/۴	۴۲	۱۳۲۹	۹۲۵			جمهوری خلق چین
۱۶	۲/۰	۶۵	۱۵۲۱	۶۱۸			هند
۴	۲/۱	۶۸	۲۲۶	۱۳۵			اندونزی
۲	۲/۸	۱۰۰	۱۵۹	۷۹			بنگلادش
۲	۳/۰	۱۱۱	۱۴۹	۷۱			پاکستان
۱	۲/۱	۷۱	۲۲	۴۲			فیلیپین
۱	۲/۲	۷۲	۲۵	۴۲			تایلند
۱	۱/۲	۵۵	۵۲	۳۷			کره جنوبی
۱	۲/۲	۷۲	۶۵	۳۷			مصر
۲	۳/۰	۱۱۴	۱۲۵	۶۳			نیجریه
۴	۲/۹	۱۰۸	۲۲۶	۱۰۹			برزیل
۲	۲/۱	۱۱۹	۱۲۱	۶۵			مکزیک
۴	۰/۶	۱۶	۲۲۸	۲۱۴			ایالات متحده
۵	۰/۸	۲۱	۳۰۹	۲۵۴			اتحاد شوروی
۲	۰/۲	۱۹	۱۲۳	۱۱۲			ژاپن
۲	۰/۶	۱۷	۱۵۲	۱۳۰			ازیای شرقی
۶	۰/۴	۱۰	۳۲۸	۲۴۴			اروپای غربی

منبع:

Global 2000 Technical Report, Table 2-10

جدول ۰۲ برآوردها و پیش‌بینی‌های تقریبی جمعیت شهرهای بزرگ در حال توسعه

کلکته	مکزیکو سیتی	بمبئی بزرگ	قا هرہ بزرگ	جا کا رتا	سیول	دھلی	مانیل	تبران	کراچی	پیونگ ران	لاکوس	میلان
کلکته	مکزیکو سیتی	بمبئی بزرگ	قا هرہ بزرگ	جا کا رتا	سیول	دھلی	مانیل	تبران	کراچی	پیونگ ران	لاکوس	میلان
۱۹/۷	۸/۱	۶/۹	۵/۵									
۳۱/۶	۱۰/۹	۸/۶	۴/۹									
۱۹/۱	۷/۱	۵/۸	۴/۱									
۱۶/۴	۶/۹	۵/۲	۳/۲									
۱۶/۹	۵/۶	۴/۲	۲/۲									
۱۸/۷	۷/۳	۵/۴	۲/۴									
۱۲/۲	۴/۵	۳/۵	۲/۳									
۱۲/۷	۴/۴	۳/۵	۲/۲									
۱۳/۸	۴/۴	۳/۴	۱/۹									
۱۵/۹	۴/۵	۲/۳	۱/۸									
۹/۵	۳/۴	۲/۶	۱/۷									
۹/۴	۲/۱	۱/۴	۰/۸									

GLOBAL 2000 TECHNICAL REPORT, TABLE 13-9

منبع :

جدول ۲. تولید، مصرف، و بازارگانی غلات، موجود در پیشینی شده، و در صد افزایش تولید و مصرف کل مواد غذایی.

مواد غذایی (در صد افزایش در درجه ۱۹۷۰-۱۹۶۰)	نیمه‌سالات (به میلیون تن)			کشورهای صندوق
	۲۰۰۰	۱۹۷۰-۱۹۷۳	۱۹۷۱-۱۹۷۴	
۴۲/۲	۶۷۹/۱	۷۸۹/۷	۹۰۱/۷	تولید
۴۲/۴	۶۱۰/۸	۷۲۴/۶	۷۲۴/۲	مصرف
	+۶۸/۳	+۶۱/۶	+۳۲/۱	بازرگانی
				آغازات متحده
۷۸/۵	۴۰۲	۲۲۸/۲	۲۰۸/۷	تولید
۵۱/۳	۲۲۲/۴	۱۵۸/۵	۱۶۹	مصرف
	+۱۲۹/۶	+۷۲/۹	+۳۹/۱	بازرگانی
				سایر کشورهای نوسعدیانه
۵۵/۶	۱۰۶/۱	۶۱/۲	۵۸/۶	تولید
۶۶/۸	۶۵/۲	۳۴/۲	۳۲/۲	مصرف
	+۲۰/۹	+۲۷/۲	+۲۸/۴	بازرگانی
				اروپای شمالی
۱۲/۶	۱۵۲	۱۲۲/۹	۱۲۱/۷	تولید
۲۱/۶	۲۱۲/۱	۱۵۱/۲	۱۴۴/۲	مصرف
	-۶۰/۱	-۱۹/۲	-۲۱/۸	بازرگانی
				آسیا
۲۱/۵	۱۸	۱۱/۹	۱۲/۲	تولید
۴۲/۸	۶۰/۱	۳۰/۱	۲۲/۹	مصرف
	-۴۲/۱	-۱۹/۳	-۱۴/۲	بازرگانی
				کشورهای بازنده مدرجه‌ی مندرجہ
۷۴	۷۲۲	۴۲۹/۴	۴۰۱	تولید
۲۲/۹	۲۵۸/۵	۴۲۲/۹	۴۰۶/۶	مصرف
	-۲۶/۵	-۲۴	-۵/۲	بازرگانی
				اروپای شرقی
۸۲/۲	۱۴۰	۸۹/۴	۷۲/۱	تولید
۸۱/۲	۱۵۱/۵	۹۲/۲	۷۸/۲	مصرف
	-۱۱/۵	-۷/۸	-۶/۱	بازرگانی
				شوری
۷۲/۲	-۲۱۰	۱۷۹/۲	۱۶۵	تولید
۸۰/۹	۲۰۵	۲۰۵/۲	۱۶۱	مصرف
	-۱۵	-۱۰/۶	+۲/۹	بازرگانی
				جمهوری خلق چین
۶۹	۲۱۲	-۱۷۶/۹	۱۶۲/۹	تولید
۷۱/۴	۲۰۲	۱۸۰/۸	۱۶۶/۹	مصرف
	-۱۰	-۲/۱	-۲/۰	بازرگانی
				کشورهای کمتر نوسعدیانه
۱۷۷/۷	۲۱۰/۶	۲۲۸/۲	۲۰۶/۵	تولید
۱۷۲/۸	۲۲۲/۴	۲۵۵	۲۲۳/۶	مصرف
	-۷۳/۸	-۷۹/۵	-۱۸/۵	بازرگانی

ادامه جدول ۳

میزان خدای (درصد افزایش در ساله) (۱۹۷۰—۲۰۰۰)	فقط			گشتهای صادرکننده [#]
	۲۰۰۰	۱۹۷۵—۱۹۷۳	۱۹۷۱—۱۹۶۹	
۱۲۵	۸۴	۳۴/۵	۳۰/۱	تولید
۵۸	۲۶	۲۱/۵	۱۸/۴	صرف
	+۴۸	+۱۲/۱	+۱۱/۳	بازرگانی
				گشتهای واردکننده [#]
۱۲۱/۲	۶۵۶/۶	۲۱۴/۲	۲۲۶/۴	تولید
۱۲۸/۱	۷۲۶/۴	۲۲۳/۵	۲۰۸/۲	صرف
	-۲۱/۸	-۲۲/۶	-۲۹/۸	بازرگانی
				مریضای لاثین
۱۸۴/۲	۱۸۵/۱	۷۲	۶۲/۸	تولید
۱۶۵/۲	۱۶۶	۷۱/۲	۶۱/۲	صرف
	+۱۹/۱	+۰/۲	+۲/۲	بازرگانی
				شمال آفریقا و خاورمیانه
۱۵۷/۸	۸۹۹	۴۲/۲	۳۸/۹	تولید
۱۶۷/۲	۱۲۳/۲	۵۴/۱	۴۹/۵	صرف
	-۲۹/۲	-۱۳/۸	۹/۱	بازرگانی
				سایر گشتهای گسترتوسعه پاکستان
۱۰۴/۹	۶۲/۲	۳۱/۵	۳۲	تولید
۹۶/۲	۶۲	۲۲/۸	۲۲	صرف
	+۰/۲	-۲/۴	-۱	بازرگانی
				آسیای جنوبی
۱۱۶/۸	۲۵۹	۱۲۲/۲	۱۱۹/۱	تولید
۱۱۹/۲	۲۲۵/۲	۱۳۵/۱	۱۲۵/۲	صرف
	-۱۶/۲	-۹/۲	-۶/۲	بازرگانی
				آسیای جنوب شرقی
۱۶۲/۶	۶۵	۲۱/۴	۲۲/۸	تولید
	۴۷	۱۷/۱	۱۹/۲	صرف
	+۱۸	+۳/۲	+۳/۴	بازرگانی
				آسیای شرقی
۱۳۴/۲	۷۲	۲۲	۲۹/۲	تولید
۱۶۴/۲	۴۷	۴۲/۹	۳۸/۲	صرف
	-۲۴	-۹/۲	-۸/۸	بازرگانی
				کل جهان
۹۱	۲۰۱۴/۲	۲۰۵۲	۱۱۵۸	تولید/صرف

پادآوری: در ارادام، بازرگانی، معلمات، مداررات، و معلمات واردات را مشان می‌داند.

آزادانه و تابعه

** بدینه کشورها، رشامن چندین گذار که در بعضی مصاریب، این گذار صادرکنند. از این گذارهای بین‌المللی،

اندومندی، و کمپیا).

منبع:

جدول ۴ . تولید، مصرف، و بازرگانی سرانمغلات، درجود و پیش‌بینی شده، و درصد افزایش در تولید و مصرف سرانه مواد غذایی

مواد غذایی (درصد افزایش در دوره (۱۹۶۰-۱۹۷۰)	عملات (کیلوگرم سرانه)			کشورهای صنعتی
	۲۰۰۰	۱۹۷۵-۱۹۷۲	۱۹۷۱-۱۹۶۹	
۱۸/۴	۷۶۹/۸	۵۹۲/۶	۵۷۲/۶	تولید
۲۱/۲	۶۹۲/۴	۵۱۰/۷	۵۲۴/۲	مصرف
	+۷۷/۴	۸۴	+۴۵/۸	بازرگانی
				اپالات منحده
۵۱/۱	۱۵۶۰/۳	۱۰۷۹/۳	۱۰۱۸/۶	تولید
۲۸/۳	۱۱۱۱/۵	۷۴۸	۸۲۴/۹	مصرف
	+۵۲۸/۸	+۳۴۴	+۱۹۴/۲	بازرگانی
				سایر کشورهای نوسعد پاره صادر گنده
-۱۱/۳	۹۱۵/۶	۹۱۷	۱۰۱۵/۶	تولید
-۵/۲	۵۶۲/۶	۵۱۴	۵۲۵/۴	مصرف
	+۲۵۲	+۴۱۵	+۴۹۲/۲	بازرگانی
				اروپای شرقی
۱	۲۹۴	۲۸۸/۴	۲۶۲/۹	تولید
۱۵/۵	۵۴۸/۸	۴۲۲/۲	۴۲۲/۲	مصرف
	-۱۵۴/۸	-۵۷/۶	-۶۵/۲	بازرگانی
				زاین
۶/۱	۱۲۵/۴	۱۰۸/۵	۱۲۱/۷	تولید
۵۴/۲	۴۵۲/۲	۲۷۴/۴	۲۶۷/۵	مصرف
	-۲۱۶/۲	-۱۲۵/۹	-۱۳۸/۱	بازرگانی
				کشورهای با برخانداری متمرکز
۲۹/۶	۴۵۱/۱	۲۶۸	۳۵۶/۱	تولید
۲۵/۸	۴۲۲/۱	۲۹۵/۶	۳۶۱	مصرف
	-۲۲/۸	-۲۰/۱	-۲/۶	بازرگانی
				اروپای شرقی
۵۲/۲	۹۲۱/۹	۶۹۲	۵۲۴	تولید
۵۲/۱	۹۱۲/۶	۷۵۲/۴	۶۲۶/۶	مصرف
	-۷۵/۸	-۶۰/۵	-۴۸/۶	بازرگانی
				اتحاد شوروی
۲۸/۱	۹۰۲/۲	۷۱۱/۲	۶۹۲/۶	تولید
۲۱/۲	۹۴۹/۹	۷۹۶/۱	۶۶۲/۱	مصرف
	-۴۶/۲	-۴۲	+۱۶/۱	بازرگانی
				جبیری خلق چین
۱۲/۴	۲۵۹	۲۱۲/۶	۲۱۶/۲	تولید
۱۳/۱	۲۶۷/۸	۲۲۲/۴	۲۲۰/۲	مصرف
	۸/۸	-۴/۸	-۴	بازرگانی
				کشورهای نیترتوسی یاقته
۱۰/۸	۱۹۷/۱	۱۶۳/۷	۱۷۶/۷	تولید
۳/۶	۲۰۵/۵	۱۸۲/۲	۱۸۸/۳	مصرف
	-۱۱/۵	-۱۳/۱	-۱۰/۷	بازرگانی

ادامه جدول ۴

مواد مذکوی (درصد افزایش در دوره (۲۰۰۰-۱۹۷۰)	غسلات (گلبدگرم سرانه)			گشوهای صادر کننده ^{۱۱}
	۲۰۰۰	۱۹۷۵-۱۹۷۳	۱۹۷۱-۱۹۶۹	
-۱۰/۲	۶۲۱/۲	۵۲۱/۹	۴۹۱	تولید
-۲۲/۶	۲۸۷/۸	۲۲۵/۲	۲۰۰/۱	صرف
	۲۸۳/۹	۱۹۸/۲	+۱۸۴/۲	بازرگانی
				گشوهای وارد کننده ^{۱۲}
۱۰/۸	۱۸۰/۲	۱۲۲/۸	۱۵۹/۴	تولید
۱۰/۸	۲۰۲/۲	۱۹۲/۶	۱۲۲/۲	صرف
	-۲۱/۹	-۲۴/۲	-۱۷/۲	بازرگانی
				مریضی لائنس
۲۲/۲	۲۱۱/۴	۲۲۱	۲۲۶/۱	تولید
۲۵/۱	۲۲۸/۱	۲۲۸/۳	۲۲۶/۵	صرف
	+۲۳/۳	+۲/۲	+۱۱/۸	بازرگانی
				شمال آفریقا و خاورمیانه
-۱/۸	۲۲۲/۵	۲۱۴/۶	۲۱۷/۱	تولید
۲/۲	۲۹۲/۸	۲۲۲/۸	۲۲۶/۲	صرف
	-۲۰/۳	-۶۹/۸	-۵۰/۸	بازرگانی
				سایر گشوهای گفتار توسعه پاکستان آفریقا
-۱۵/۵	۱۱۳/۲	۱۱۸/۲۰	۱۲۴/۹	تولید
-۱۱/۱	۱۱۲	۱۲۷/۲	۱۲۹/۱	صرف
	+۱/۲	-۹/۱	-۴/۲	بازرگانی
				آسیای جنوبی
۴/۶	۱۷۰	۱۶۲/۴	۱۶۱/۶	تولید
۵/۸	۱۸۱	۱۷۱/۸	۱۲۰	صرف
	-۱۱	-۱۱/۸	-۸/۴	بازرگانی
				آسیای جنوب شرقی
۳۵/۹	۲۱۶/۵	۲۱۴/۵	۲۲۲/۲	تولید
۱۴/۶	۲۲۸/۵	۱۸۲/۶	۲۰۲/۲	صرف
	+۸۸/۵	+۲۱/۹	+۲۲/۵	بازرگانی
				آسیای شرقی
۲۲/۸	۱۶۲/۵	۱۲۶	۱۲۷/۲	تولید
۲۲/۲	۲۱۲/۲	۱۷۱/۵	۱۲۶/۲	صرف
	-۵۲/۸	-۲۸/۸	-۴۰/۴	بازرگانی
				کل جهان
۱۲/۵	۲۴۲/۲	۲۱۲/۶	۲۱۱/۵	تولید/صرف

یادآوری: در ارقام بازرگانی، علامت + مواردات، و علامت - واردات را نشان می‌دهد.

* آرژانتین و پاپوآ

** بهبود گشوهای و شاپل چندین گشوهای در میان مشارکه‌های دیگر مادرکننده‌اند (مانند هرزبل، اندونزی، و کلمبیا).

منابع اطلاعاتی مورداستفاده

- ۱ - لودویک فون برتلنفی : مبانی ، تکامل و کاربردهای نظریه عمومی سیستم‌ها ، ترجمه کیومرث پریانی ، تهران ، نشرتندر ، ۱۳۶۶ .
- ۲ - احمد مختار امبو : مسائل جهان و دورنمای آینده ، ترجمه محمدرضا صالح پور مرکز مدارک اقتصادی - اجتماعی و انتشارات سازمان برنامه و بودجه ، چاپ دوم ، ۱۳۶۳ .
- ۳ - دکتر رضا آیرملو : استراتژی استعمال ، دگرگونیها و بحرا نها ، تهران ، موسسه انتشارات امیرکبیر ، ۱۳۶۶ .
- ۴ - "جنگ گندم" لوموندی پلما تیک ، نوامبر ۱۹۸۶ و به تقلیل از روزنامه کیهان ۱۷-۱۵-۶۵ .
- ۵ - دن مورگان : غولهای غلات ، ترجمه امیرحسین جهانبگلو .
- ۶ - "آمارهای منتشره از سوی شورای بین المللی گندم و سازمان خواروبادر کشاورزی جهانی" ، ما هنامه بررسیهای بازرگانی ، فروردین ۱۳۶۲ .
- ۷ - "بررسی مصرف گندم کشور طی سالهای ۱۳۵۲-۶۴" "ما هنامه بررسیهای بازرگانی ، فروردین ۱۳۶۷ .
- ۸ - "گزارش اقتصادکشاورزی کشور در سال ۱۳۶۴" ، مرکز تحقیقات روستا شهید اقتضا دکشاورزی ، بهمن ۱۳۶۵ .
- ۹ - جمشید قراچداغی ، نظریه عمومی سیستم‌ها و کاربردهای در مدیریت سازمان مدیریت صنعتی .

۱۰- "جهان در سال ۲۰۰۰" ، گزیده مسائل اقتصادی - اجتماعی ، اسفند

۱۳۶۵

۱۱- ویلی برانت : جهان مسلح ، جهان گرسنه ، ترجمه هر مزمها یون پسور ،
تهران ، سازمان انتشارات و آموزش انقلاب اسلامی ، چاپ دوم ، ۱۳۶۶ .

انتشارات هسته خودکفایی - تحقیقاتی صنایع آرد و نان

- کوششی به منظور ایجاد نگرش مشترک در هسته خودکفایی - تحقیقاتی صنایع آرد و نان

دکتر حسین یزدجردی - دکتر محسن یزدجردی شهریور ۱۳۶۷

- گزارش سالانه هسته خودکفایی - تحقیقاتی صنایع آرد و نان آبان ۱۳۶۷

- ارزش غذایی گندم

مهندس خسرو احمدزاده شهریور ۱۳۶۷

- درجه نرم بودن محصولات آسیاب شده گندم دوروم از نقطه نظر یک تولیدکننده ماکارونی

مهندس خسرو احمدزاده شهریور ۱۳۶۷

- عوامل مطلوب در تولید فرآورده‌های ماکارونی

دکتر حسین یزدجردی آبان ۱۳۶۷

- گزارش گرد همایی (مجمع عمومی) دی ۱۳۶۷

- ارزش غذایی آرد گندم با تأکید بر تأثیر درجه استخراج

مهندس خسرو احمدزاده - دکتر حسین یزدجردی اردیبهشت ۱۳۶۸

- صد استخراج آرد و اثر آن بر روی ارزش غذایی نان

مهندس محمد سمیعی خرداد ۱۳۶۸

- ناخالصی‌های گندم و چگونگی عملیات بوجاری در جریان آردسازی

مهندس محمد سمیعی - دکتر حسین یزدجردی اردیبهشت ۱۳۶۹

- سیر تکاملی نان در جهان

دکتر ناصر رجب‌زاده - مهندس محمد سمیعی اسفند ۱۳۶۹

- مجموعه سخنرانی‌ها و مقالات ارائه شده در اولین سمینار هسته خودکفایی - تحقیقاتی

صنایع آرد و نان اسفند ۱۳۷۰

- گندم - آرد - نان

جعفر ایزدیار - مهندس محمد سمیعی - دکتر حسین یزدجردی مهرماه ۱۳۷۲