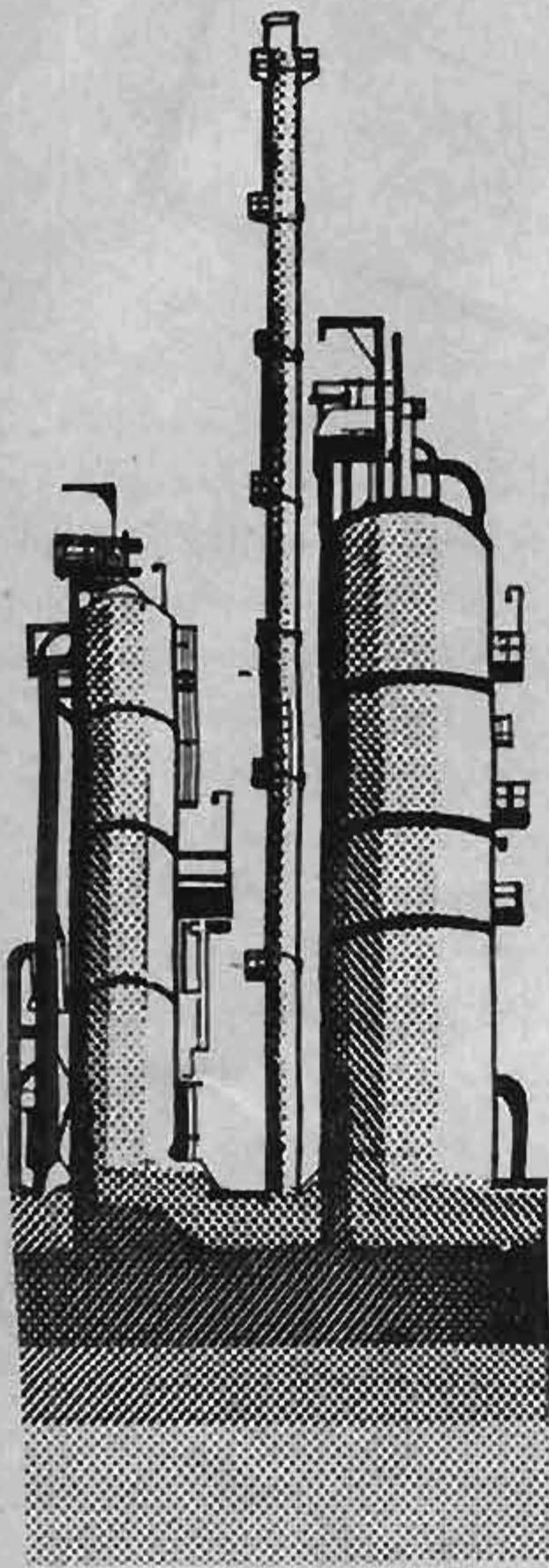


هدوی طرح‌های انتقال و اقتصاد انرژی در دانشگاه‌های کشور و مجری

اولین خطوط انتقال ۱۰۰ کیلو ولت



اندیشی و فردای ایران

کارها به دست مردم خردمند و آزاده اداره شود. در حالی که مردم اهل فصل این کشورها در بیهوده دانشگاه‌های دنیا تدریس می‌کنند، به آنها اجازه داده نمی‌شود که در کشور خودستان متأخراً خدمتی شوند. آزادی که خسرو عایه سکوفایی ملتهاست در این کشورها حامیش نگاهداشت شده است.

ایران بزرگترین کشور خاورمیانه با شروع پیوست مشروطت فعالیت نفتی را آغاز کرد. تقریباً دو سال قبل از شروع مشروطت بود که سرمه «فارسی» در ایران به نسبت دید و دریچه‌ای بر روی مردم کشور ما باز شد که بعد تقریباً تمام حرکات بسیار اقتصادی و اجتماعی ما را از میر چند هزار

ساله به راهی حبیب‌هایی هدایت کرد. این تحول به تدریج در تمام سرمه‌های کشور و نهاده دواده و نایابه آینه‌ای بین رفت که عامل اصلی

اقتصاد کشور شد. کشور به واردات حتی واردات غذایی محتاج شد و درآمد نفت تا ۹۳ درصد ارز مملکت را نافرین می‌کرد - پس از تحران نفتی ۱۹۷۳ گروه متوسط در انرژی در آینده‌ای نفیس از رشدی فراموش برخوردار گردید. این گروه که به داشت و علم سالاری اعتماد داشت اکثریت نیز بسدا کرد و باز اداره مملکت (به سایت گذاشی‌ها) به دست این گروه که ساز اوپریشن آزادی است افتاد. امروزه اکثر ادعای داریم که با این اتفاقات کهنه‌ها را دگرگون کردیم و طرحی بو آورده‌ایم و با اقتصادی نو و سایر دیگر

محققاً برداختن به شکل انرژی و برنامه‌ریزی خردمندانه برای آینده که تمام سرمه‌های مملکت را در بر می‌گیرد از اساسی ترین و اولین وظایف به شمار می‌رود.

برای مسئله انرژی مسائله نه اطلاعات جامعی از طرف مقامات دولتی و به صورت فتح‌مسیر مبشر می‌شود و به در دانشگاهی مسئله جامع انرژی مورد تحقیق قرار می‌گیرد و نه حتی دانشکده‌ای انحصاراً به کار انرژی می‌رسد و نه مسائل انرژی که هم جسمه سیاسی دارد و هم اقتصادی هم احساسی هم ساختار است، در هر کنیزی به طور جدی مورد سیاست‌گذاری قرار می‌گیرد و نه انرژی به فرهنگ جادعه معرفی شده است و نه حتی یک لغت ایرانی می‌باشد برای آن

برنامه‌ریزی جامع برای انرژی بیان به تغییرات اساسی در سازمانهای کشور دارد. تا برای این مساعی ملی و اقتصادی جهان توافق اولویتها را تعیین و با مشکلات مقابله کنم. تا زمان رسیدن به بهره‌وری مطلوب از انرژی جاودا نه حور رسید، توسعه استفاده از گاز طبی همراه با سایر انرژی‌های جهان شدنی مسامن‌ترین جایشین برای نفت به ساده می‌رود. نفت باید فقط در خدمت پتروشیمی و تحصیل ارز به کار گرفته شود. اگر مسئله انرژی برای سیاری از کشورهای جهان، مشکل روسانی - گرمای و به حرکت اندامن صنایع و حمل و نقل را حل می‌کند، برای ایران در جمع کشورهای خاورمیانه هم اقتصاد است، هم سیاست است، هم استقلال است و هم بی‌ساقانی سازمانهای اجتماعی و هم سد شدن راه آزادی است.

به تقسیم‌نندی جغرافیائی کشورهای خاورمیانه و کشورهای کوچکی که با ذخایر نفتی توسط یک سیخ اداره می‌شوند، بیکاری این کشورها حتی تا بزدیکی قرن ۲۱ طوری قبیله‌ای نگاهداری شده‌اند که برای مذکوره و بستن فراردادهای نفتی تنها سیخ نصیم می‌گیرد و صمماً به گونه‌ای این کشورها از نظر اقتصادی بی‌یاده‌اند که شیشه عمر سیخ و نکند دوراً نش به بیان می‌رسد. این کشورها از نظر «هفت خواهران نفتی» به باید یک

آینده برنامه‌ریزی برق کشور
وابسته به برنامه‌ریزی انرژی
است

۱۵/۵۳ میلیارد ریال است بعضی
درصد و اگر نرح دلار سرخ واقعی سازار که
نفیراً ده برابر شده بود (۷۰۰ ریال) در طرز
نگیریم درآمد ناخالص ملی به ۸۱۹۷/۷ میلیارد
ریال و سهم نفت به ۷۸/۷۴ درصد
تولید ناخالص ملی می‌رسد.

در سال ۱۳۵۷ درآمد ارزی کشور
۲۷۹ از محل فروش نفت و گاز بوده و ۲۱
درصد از صادرات و خدمات مترقبه. در سال
۱۳۶۲ سهم نفت (صور گاز از سال ۱۰
قطع شد) به ۹۲/۶ درصد بالا رفته و درآمد
اورزی از سایر اوقام صادراتی و خدماتی به
۴/۷ درصد رسیده است. از آثار شرکت
ملی نفت چنین دریافت می‌شود که درآمد
ایران از آغاز صادرات نفت، تا انقلاب ایران
(۱۹۷۹ - ۱۹۸۳) معادل ۳۴۹/۳ میلیارد
دلار بوده که قیمت اعظم آن بعضی ۹۷
میلیارد آن به بعد از ۱۹۷۳ و بالارفتن
قیمت نفت تعلق داشته است: در حالی که
درآمد نفت و گاز از ۱۹۷۹ - ۱۹۸۹ بعضی
در ده سال بعد از انقلاب معادل ۱۳۵/۹۶۶
میلیارد دلار رسیده است در حالی که
 الصادرات از طریق کمی کمتر از نصف
 الصادرات در سالهای قبل از انقلاب بوده
است.

انواع انرژی در ایران

ایران نفیراً دارای تمام انواع منابع
انرژی جهان است، برخی منابع فراوان و
برخی کمتر، عمده‌ترین آنها عبارتند از: نفت
و گاز، ذغال سنگ، سوخت هسته‌ای و انواع
متعدد انرژی خورشیدی. ابعاد این انواع در

سیستم به این ساز آور مملکت نیست؟ به
عاملی که عیک چشم من و میکروفنون
بیلیغات دولت و خودنویس نویسنده‌گان را
نامن می‌کند ناید بستر توجه کرد و آیا نا
قبل از آنکه برنامه جامع دوردید انرژی در
ملکت شکل نگیرد، برنامه‌ریزان برق
می‌توانند با آینده‌نگری کافی برنامه‌ای در
جهت منافع ملی تدوین نمایند؟ و آیا صنعت
انرژی می‌تواند با آینده‌نگری، صنایع اصلی
و فرعی و نحوه سرمایه‌گذاری را پیش‌بینی
نماید؟

صرف ایراد گرفتن از پیش‌کسواد
گذشته می‌تواند توجیهی برای برنامه‌ریزی
فعلی باشد. در مسائل مهندسی ناید هست
فکر کرد و به طور مستمر برای رسیدن به
اهداف برنامه‌ریزی کرد و به تدریج گذشته را
تحویل نمود، آنکه پیشه‌های سازنده‌ای بدارد
حق خراب کردن سیستم هر قدر کم سردا
نماید داشته باشد.

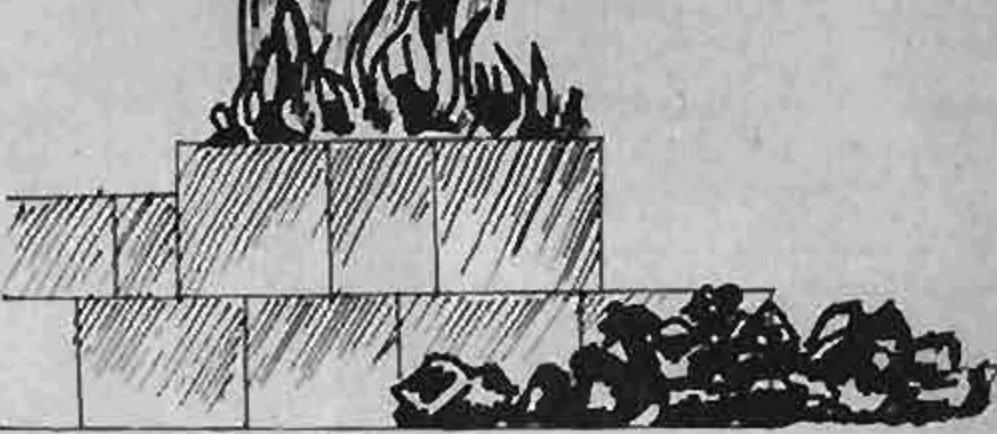
اثر انرژی در تولید ناخالص ملی و اقتصاد کشور

به طوری که از گزارش اقتصادی
بانک مرکزی سالهای ۵۷ تا ۶۲ مستفاد
می‌شود تولید ناخالص ملی در سال ۱۳۵۶
معادل ۳۹۲۲/۳ میلیارد ریال بوده که سهم
نفت در آن ۴/۳۶۳ میلیارد ریال است که
حدود ۳۴/۷۶ درصد می‌شود. در این زمان
قیمت دلار حدود ۷۰ ریال بوده است. در
سال ۱۳۶۲ تولید ناخالص ملی تا نرح دلار
برابر ۷۰ ریال به ۳۴۱۷/۸ میلیارد ریال

۱ - نفت: ذخایر ثابت شده این
انرژی در ایران ۱۶۰۰ میلیون تن تقویم شده،
این ذخایر ۶/۹ درصد ذخایر جهان است،
ایران از نظر ذخایر نفتی رتبه پنجم را در
جهان دارد.

۲ - گاز طبیعی: ذخایر گاز

طبیعی ایران بکمی از اصدھای بزرگ این
کشور است، به روایت مطالعات زئولوزی
ایران با امکان داشتن ۵۷۰۰۰ میلیارد متر
مکعب بزرگترین منابع گاز جهان را در
اختیار دارد. (۵۰/۶ درصد کل ذخایر
جهان). ولی به روایت منابع شناخته شده که
در مجله ۱۹۸۷ «اویل اند گاس» ذکر شده
ایران با ۱۲۷۳۵ میلیارد متر مکعب ذخایر
گاز، صاحب ۴/۱۲ درصد گاز شناخته شده
جهان است و در رتبه دوم بعد از سوری قرار



انقلاب ایران متوقف شد و دو واحد ۱۲۰۰ مگاواتی که فرار بود از اول زانویه ۱۹۸۰ بهره‌برداری بررس نمای سیاست ناآگاهانه متوقف شدند. مسلمًا تلاش رژیم گذشته درباره ابعاد بیروگاههای هسته‌ای دلیل اقتصادی بدانست و پس از دید نظامی به آن بگاه می‌شد.

امرزی هسته‌ای خصوصاً توسط سروگاههای سریع را HIGH BREED و گذاری FUSION که فعلًا در مرحله تحقیق و آزمایش است مسلمًا می‌تواند جانشین مطمئنی برای امرزی آینده جهان باشد. نهایاً اسکال این دو نوع سروگاه آن است که صافعه گرم کردن آب و هوای زمین در آن وجود دارد و نا رمانی که بشر به تکمیل از مسلط شود خطرات تشتعش در حال بحرانی وجود دارد.

از مقدار و نوع معادن اورانیوم ایران اطلاعات زیادی منتشر نشده ولذا نمی‌توان درباره آن اظهار نظر کرد. ولی موجودی اورانیوم جهان نا تکنیک فعلی

● ۴ - ذغال‌سگ: متأسفانه به ذغال سگ در ایران به نظر معادن امرزی بگاه نمی‌سود، بلکه ذغال‌سگ جزوی شده از معادن دوب‌آهن و ناکسون هم از آن باندازه‌ای که کافی برای صایع پولاد نباشد استخراج شده، زیرا ذغال‌سگ ایران زیاد برای که سدن صائب است. در حالیکه در ساری از نقاط جهان ذغال سگ ماده اصلی امرزی را بوده و سا تکولوری جدید از آن گاز و سوخت صایع هم می‌سازند و با تمهیمات فنی آبودگی آن را به حداقل رسانده‌اند.

● ۵ - متأسفانه نشریات و آثار زیادی از ذغال‌سگ در دست نیست. آنچه منتشر می‌شود نظر کارشناسان در حراید است، از ذغال‌سگ ایران حدود ۴۰۰ میلیون تن ناکسون ساخته شده است (کیهان ۶۷/۳/۱۹).

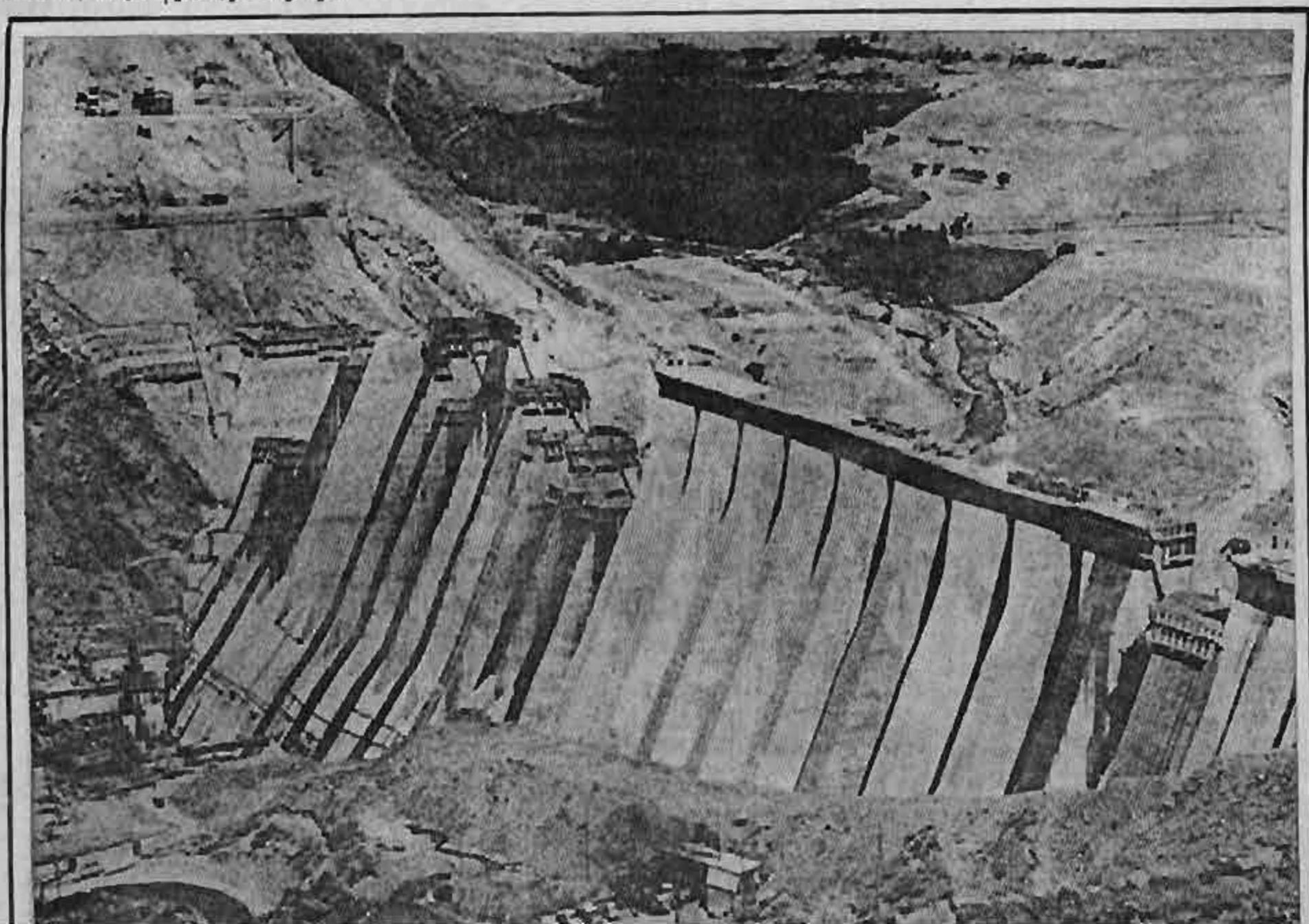
● ۶ - امرزی هسته‌ای: برنامه بلندپروازانه ایجاد بیروگاههای برق هسته‌ای به پیزان ۲۳۰۰۰ مگاوات نا سال ۱۹۹۴ با

اگر منابع شناخته شده را در نظر نگیریم ذغال‌گاز ۱/۵ برابر ذغال‌نفتی ارزش حرارتی دارد و اگر بیش بینی ذغال‌احسالی را در نظر نگیریم صایع گاز ۷/۶ برابر ذغال‌نفت نزدیکی دارد.

برخلاف نفت از صایع گاز ناکسون استخراج زیادی نشده است. نکته نایاب نوجه آن است که آبودگی هوا، توسط گاز نقریباً ۴ درصد آبودگی هوا توسط نفت است.

● ۷ - امرزی آبی: امرزی آس که جزوی از امرزی خورشیدی است، در کشورها آفتاب درخشانی که داریم نکی از صایع امرزی است، ایران فقط اندکی از این امرزی را در اختیار دارد.

سروگاههای آبی ایران در حال حاضر دارای قدرت نصب شده حدود ۱۹۳۶ مگاوات با تولیدی حدود ۷/۴ میلیارد کیلووات ساعت در سال و ضرب بار ۴، درصد است و تردیک به ۴۰۰۰ مگاوات بیروگاه هم در برنامه‌ریزی فرار دارد.



بروگاههای هسته‌ای برای تأمین نیاز ایران
جهان در حدود ۲۰٪ دغدغه دعالسگ است.

● ۶ - ایرانی خورشید: خورشید این
مسع بزرگ ایرانی جهان که ۹۹/۹۸ درصد
ایرانی کره زمین را تأمین می‌کند ملماً آنقدر
سخاوتمند است که بواند این ۰/۰۲ بک
درصد ایرانی مورد نیاز سر را که فعلی از
ابواع سوچها تأمین می‌سود فراهم نماید.

آفریسل هر فدر دریاره ساران از
ایران مصایب کرده در عرض این کشور را از
خورشید تابان بهره‌مند نموده است. برای
آنده سرتها راه تعادل از آسودگی محظوظ
رسان که به صورت محرمانه در آمده بهره‌وری
از ایرانی خورشید آتیده ایرانی که در
مجموعه مقالات بمحض کفرانس ایرانی در
آبان ۶۹ و همچنان محله اطلاعات سیاسی -
اقتصادی شماره ۳۸ چاپ شده رجوع
(فرمانند)

ایران با کویرهای بزرگی که بدو
استفاده می‌باشد و بیش از ۲۵۸ هزار
کیلومتر مربع وسعت دارد، بیش از ۳۰۰۰
ساعت در سال خورشید تابان دارد که
می‌تواند بیش از یک میلیارد سکه نفت در
روز ایرانی تولید نماید. اگر تها از یک
درصد این ایرانی سوار استفاده کرد بروز
حاصله معادل ۱۰ میلیون سکه نفت است که
به قیمت امروز منحاج از ۲۸۰ میلیون دلار
در روز با معادل ۱۰۲ میلیارد دلار در سال
است.

بنیادهای برنامه‌ریزی ایرانی

نه طوری که دیدیم مسئله ایرانی
برای ایران هم سیاسی است هم اقتصادی و
هم اجتماعی، لذا سازمانهای کشور برای یک
برنامه‌ریزی جامع، باید با توجه به کلیه این
مسئلات باعث نگویید و حون می‌دانم که حل
یک مسئلکل بدو نعمیت بسیارها و ایجاد
مسئلات بسیار مقدور است لذا فهرست وار
این سادها و عبارات را ذکر می‌کنم:

۱ - بنیادها

۱ - ۱ - توجه به مسئله ایرانی
رساند از نائین ترین سطح برای توجهها بود
توجه فرار گردد تا اینجا جو شکل ایرانی کار
و تعقیق در این رسم تکوشا شود.

۲ - ۱ - مصرف نفت در داخل و
حسی صدور آن باید به حداقل برسد و این



۲ - تعزیر سازمانهای ایرانی

و تقدیم شرو - معادن - سازمان برنامه - صایع
- امور خارجه و نفت شرکت داشته باشد و
امن مدیریت توسط یک دبیرخانه معال
سایی نمود.

۲ - ۲ - امور مربوط به ایرانی
داخلی اعم از نفت و گاز و برق و دغدغه
نایابی تحت یک مدیریت فرار گیرد.

۲ - ۳ - مراکر تحفیض ایرانی باید
فعال سود و بودجه کافی در اختیار داشته
باشد، با توجه به صایع گاز و خورشید
در حسابی که کشورها دارد، توسعه فعالیت
صایع گازسوز خصوصاً توربینهای گاز و
مراکر تحفقات خورشیدی در اولویت فرار
دازند و باید به سطح بین‌المللی برسند.

۴ - ۲ - دانشگاهی برای ایرانی
تأسیس شود و علوم مربوط به انواع ایرانی در
آن تدریس شود.

۵ - ۲ - با تحولات تکنولوژی
توسعه شکوهی اسنفال و توزیع برق و حتی
افکانات صدور برق به سایر کشورها با تکیه
به اسنفال مقادیر ایرانی از راه جریان مستقیم
از ضروریات است.

۶ - ۲ - ایرانیابی که از داشت
ایرانی برخوردار نماید جه آنها که در داخل
کشور فعالیت می‌کنند و جه آنها که در
خارج از کشور هستند امکان داده سود نا
سواد از داشت خود در داخل کشور اسنفال
گرد.

۷ - ۲ - فرهنگ ایرانی با اتحاد
طنوعات کافی و سخنرانی و سمسارهای
ساده باید در کشور توسعه باید و فرزندان
این سرزمین ایرانی را برای کار در این رشته
تقویت شوند.

۸ - ۲ - فعالیت ملی کشور باید
اولاً در جهت قابع کردن جهان برای رفیق
یک الگوی ایرانی برای دنیا فردا نایاب نایاب
در هفته، ایجاد هم‌آهشانی در امر ایرانی
ضروری است. اگر یک بانک ایرانی ایجاد
شود، و کلیه تولید کنندگان متعطفه از طریق
این بانک افداد را صدور نفت نماید و با
اعیان ایرانی که این بانک از جهان کسب
می‌کند هزمه توسعه کشورها تأمین سود،
دیگر به رفاقت بی‌جهتی برای صدور به وجود
می‌آید و به همچ کشوری برای اصلاحات خود
دچار کم بولی می‌سود و به کارتلها تعقیق
می‌تواند نایابی کشورهای خود در
او صاع خارجی داشت و حالت ناروا به عمل
آورند.