

اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی تهران

TEHRAN CHAMBER OF COMMERCE,
INDUSTRIES, MINES AND AGRICULTURE



وضعیت صنعت برق و نگاه به آینده



اتاق بازرگانی تهران

۱۴۰۱/۰۵/۲۵

تغییر رویکرد به الکتریکی شدن در دنیا

جهان در حال عبور از سوخت‌های فسیلی : گذار انرژی

میزان مصرف کل انرژی
علیرغم افزایش جمعیت
دنیا و رفاه اقتصادی
مردم تا سال ۲۰۵۰
تقریبا برابر میزان فعلی

۱- توجه دنیا به گرمایش کره
زمین

۲- بکارگیری فناوری نوین

۳- روند صعودی بازدهی
مصرف انرژی، بهینه سازی و
افزایش راندمان



سهم برق از
مصرف انرژی در
سال ۲۰۵۰

۵۰%

همراه با افزایش تقاضای ۲ برابری برق تا سال ۲۰۵۰: توسعه چشمگیر تجدیدپذیرها در جهان
(۸۸۰۰ گیگاوات خورشیدی + ۶۰۰۰ گیگاوات بادی = دو سوم از انرژی مصرفی جهان)

۸۶ تا ۹۰ درصد سرمایه گذاری سال گذشته دنیا در حوزه تجدیدپذیر بوده است

در حال حاضر ظرفیت منصوبه تجدیدپذیر در ایران کمتر از ۱ گیگاوات و سهمی کمتر از ۱ درصد در تولید برق

تغییر رویکرد به الکتریکی شدن در دنیا

جهان در حال عبور از سوخت‌های فسیلی : گذار انرژی

۱- زندگی ها برقی تر شده

۲- مصرف انرژی الکتریکی
نصف انرژی مصرفی جهان را
به خود اختصاص می دهد

طی سه دهه
آینده

تا سال ۲۰۵۰

شاهد ۱.۱ میلیارد خودرو برقی با ۱۴,۰۰۰
گیگاوات ظرفیت ذخیره سازی باتری های نسل
جدید خواهیم بود

لزوم تغییر رویکرد به انرژی های تجدیدپذیر باتوجه به اهمیت سهم
تجدیدپذیرها در دنیا و آنکه ایران جز ۱۰ کشور اول آلاینده دنیا است

نقش برق در توسعه اقتصادی

- پالایشگاه ها
- پتروشیمی
- حمل و نقل
- سیمان
- فولاد
- معادن
- سایر صنایع

به دلیل عدم رشد اقتصادی مطلوب و بیکاری یک ضرورت اساسی است

اولویت توسعه اقتصادی کشور

مسئولیت اصلی توسعه اقتصادی کشور
با بخش صنعت و معدن می باشد

گذار صنعتی

بخش خدمات به دلیل :

- ۱- شرایط کنونی کشور در صحنه بین الملل
- ۲- محدودیت های فرهنگی

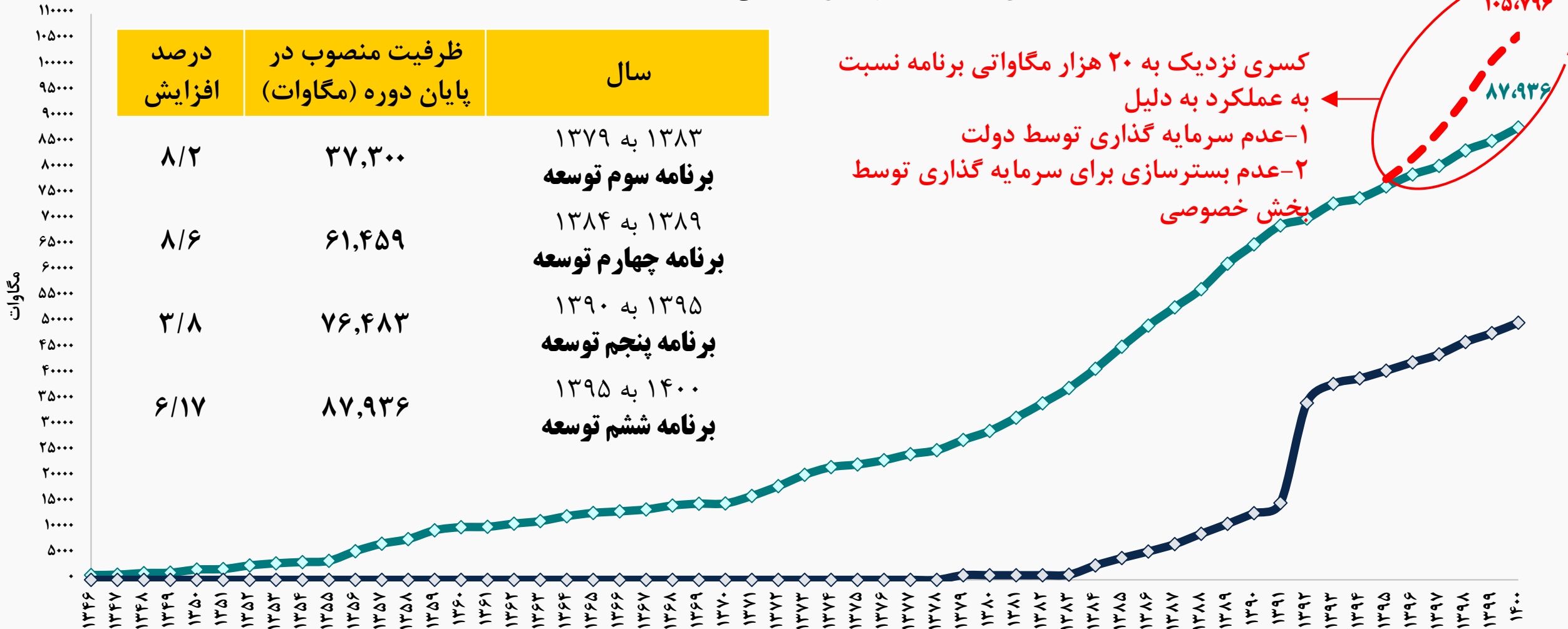
بخش کشاورزی به دلیل :

- ۱- عدم استفاده از فناوری پیشرفته
- ۲- وضعیت آب و خشکی
- ۳- الگوی نامناسب کشت
- ۴- محدودیت های منابع آب
- ۵- فرسایش خاک

صنعت برق کشور توانمندی های قابل توجهی دارد
ولی نمی تواند نقش مهمی در گذار صنعتی ایفا نماید

وضعیت تولید برق طی ۲۰ سال گذشته

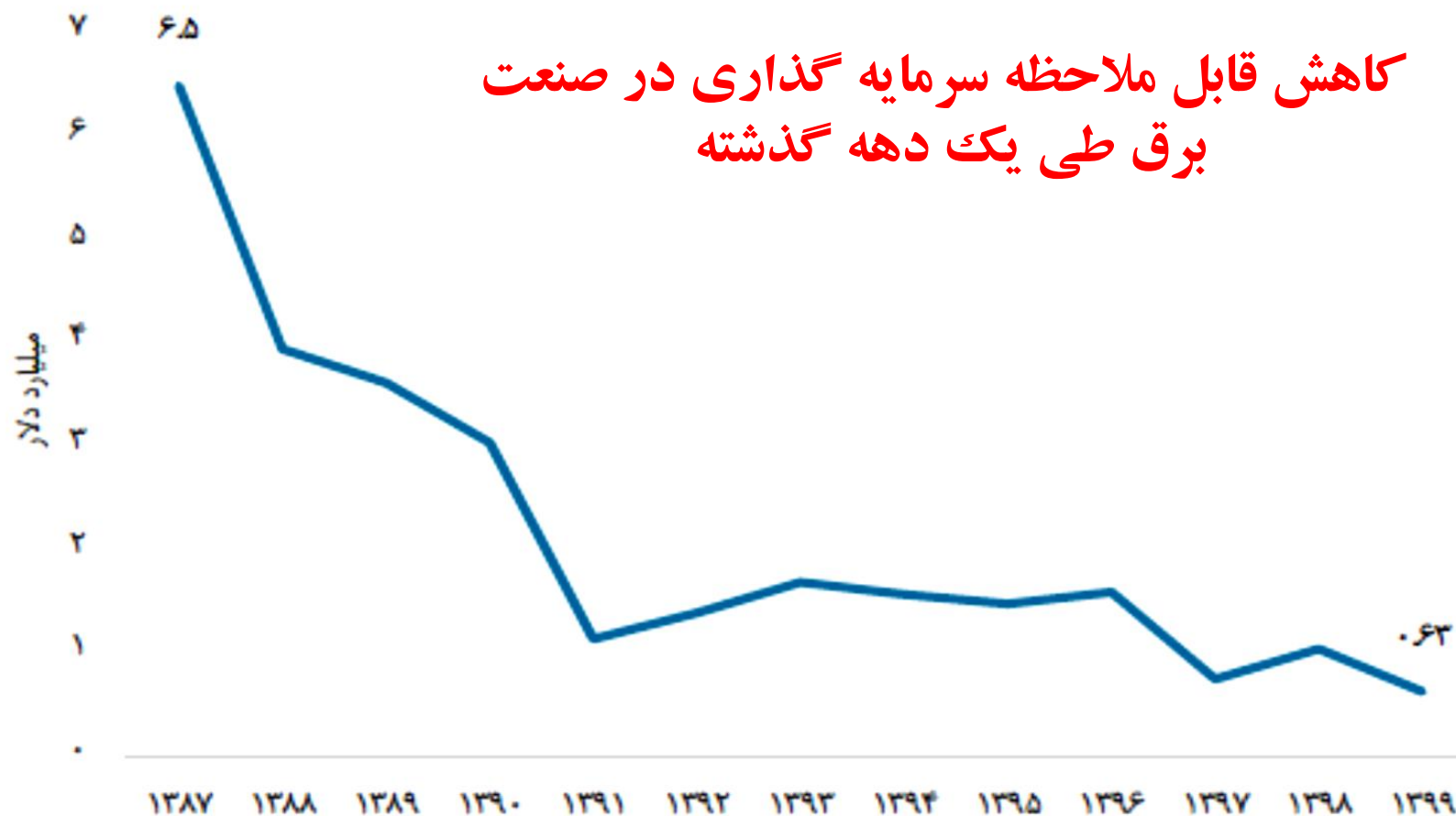
تکلیف قانون - سهم بخش خصوصی - کل ظرفیت منصوب



روند سرمایه‌گذاری در صنعت برق

۱- تعداد کمی از سرمایه‌گذاران هم که علیرغم شرایط اقتصادی، اقدام به سرمایه‌گذاری کرده‌اند، اجازه فروش برق به صنایع و خارج از نظام رگولاتور هیئت تنظیم نداشته‌اند

۲- در صورتیکه اگر سرمایه‌گذاران بخش خصوصی طی سالها اجازه فروش برق به صنایع را از طریق بورس انرژی داشته باشند، تسهیلات صندوق توسعه ملی را می‌توانستند با نرخ ارز آزاد بازپرداخت نمایند.



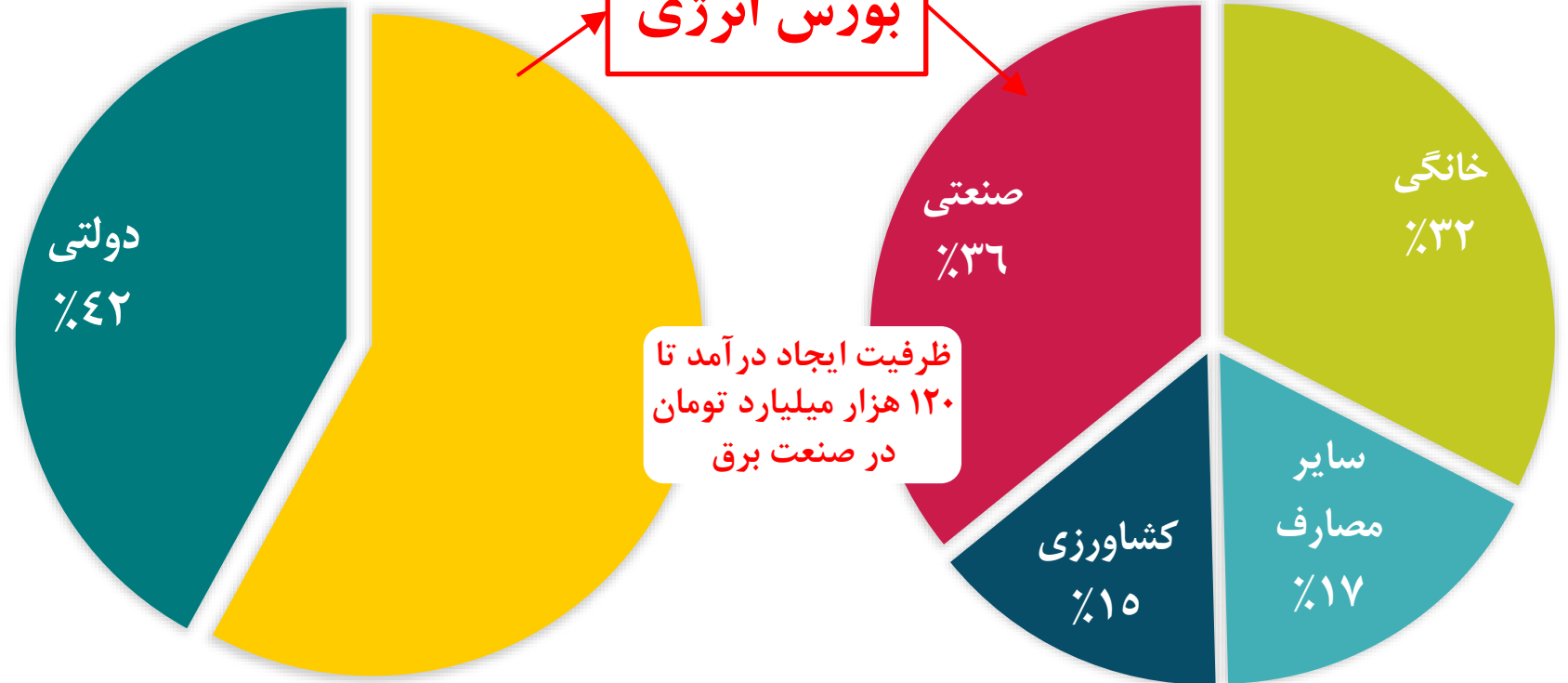
وضعیت تولید و مصرف برق

کل تولید برق سالانه کشور (تا پایان سال ۱۴۰۰)
۳۵۹ میلیارد کیلووات ساعت

درآمد وزارت نیرو در مجموع
تنها ۵۶ هزار میلیارد تومان

بورس انرژی

ظرفیت ایجاد درآمد تا
۱۲۰ هزار میلیارد تومان
در صنعت برق



تفکیک مالکیت نیروگاهها تا پایان سال ۱۴۰۰

تفکیک مصرف برق بخش‌های مختلف تا پایان سال ۱۴۰۰

روند فعلی، فاصله تولید
و مصرف: بیش از
۱۵,۰۰۰ مگاوات

۱- ارزش افزوده صنعت
۲- کوره خاموش کن
۳- سیمان

مدیریت مصرف

۱- اعمال جدول خاموشی
۲- تعطیلی ادارات از ساعت ۱۳.۳۰
۳- همراهی نهادهای حاکمیتی با دولت
در تعطیلی واحدهای صنعتی بزرگ

چگونه از وضعیت فعلی خارج شویم؟



تغییر رویکرد دولت و هموار کردن مسیرهای سرمایه گذاری و تامین مالی (تغییر شکل قراردادها از پیمانکار-کارفرما به سرمایه گذار-سرمایه پذیر)



۱- خروج دولت از مداخله در قیمت گذاری برق
۲- عرضه برق نیروگاه‌های غیر دولتی در بورس انرژی
۳- خرید برق صنایع بالای دو مگاوات در بورس انرژی
۴- در نظر گرفتن مشوق‌هایی از جمله صادرات برای سرمایه گذاران بخش خصوصی



تغییر رویکرد به توسعه تجدیدپذیرها افزایش سهم تجدیدپذیرها با توجه به قرار داشتن ایران جز ۱۰ کشور آلوده کننده محیط زیست در دنیا



رفع معضل بازپرداخت تسهیلات صندوق توسعه ملی در صورتیکه سرمایه گذاران بخش خصوصی طی سالها اجازه فروش برق به صنایع را از طریق بورس انرژی داشته باشند، تسهیلات صندوق توسعه ملی را می توانستند با نرخ ارز آزاد بازپرداخت نمایند.

