

قدس نیرو

شرکت مهندسی (سهامی خاص)

GHODSNIROO ENG. CO.



دریافت ESCoin به عنوان پاداش از طرف وزارت نیرو



سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در زیرساخت‌ها به منظور صرفه‌جویی در مصرف انرژی



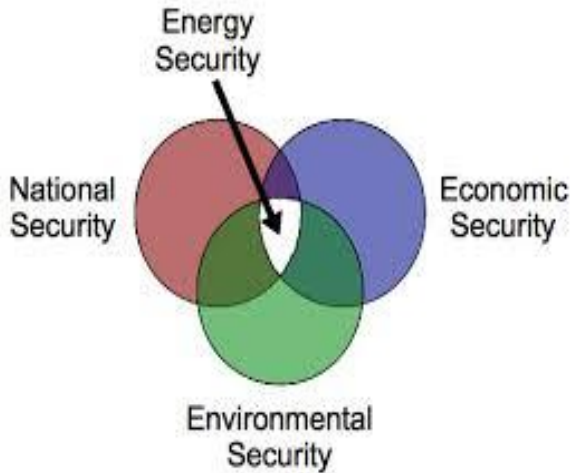
معرفی ESCOIN در همایش صنعت رمز ارزها در دانشگاه امام جعفر صادق (ع)
سعید مهذب ترابی، مدیرعامل شرکت مهندسی قدس نیرو
۲۶ شهریور ۱۳۹۸



• دنیا با دو تهدید همزمان در زمینه انرژی مواجه است:

□ منابع نامطمئن و ناکافی با

توجه به رشد اقتصادی کشورها



□ تخریب محیط زیست و تغییرات آب و هوایی

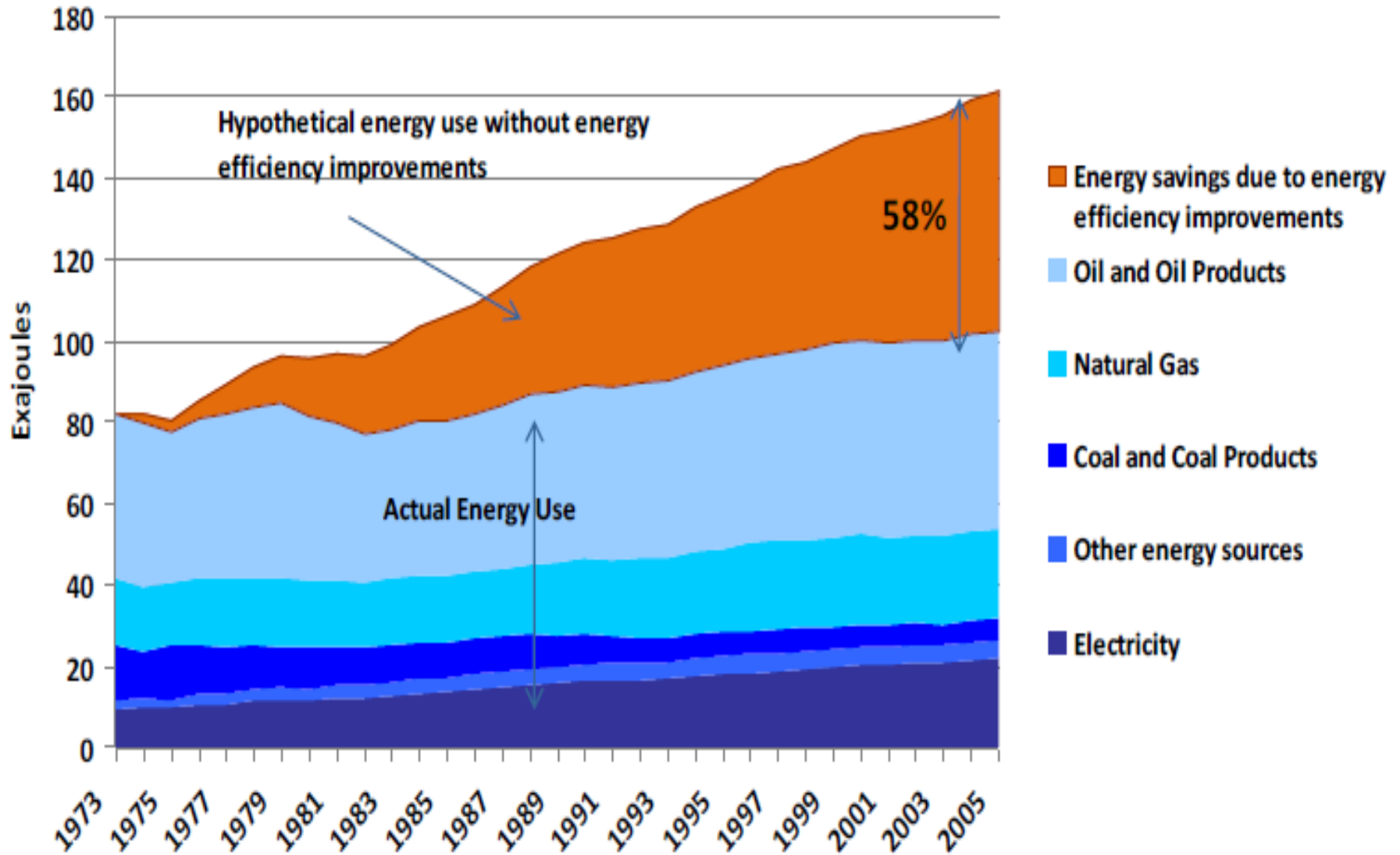
برای مقابله با تهدیدات فوق؛ راهبردهای اساسی
۱- راهبرد جهانی با کاربرد منطقه ای

۲- سیاست‌های بهبود بهره‌وری انرژی با راهبرد ارتقاء کارایی
تجهیزات و فرایندهای انرژی برو توسعه استفاده از انرژیهای تجدید پذیر

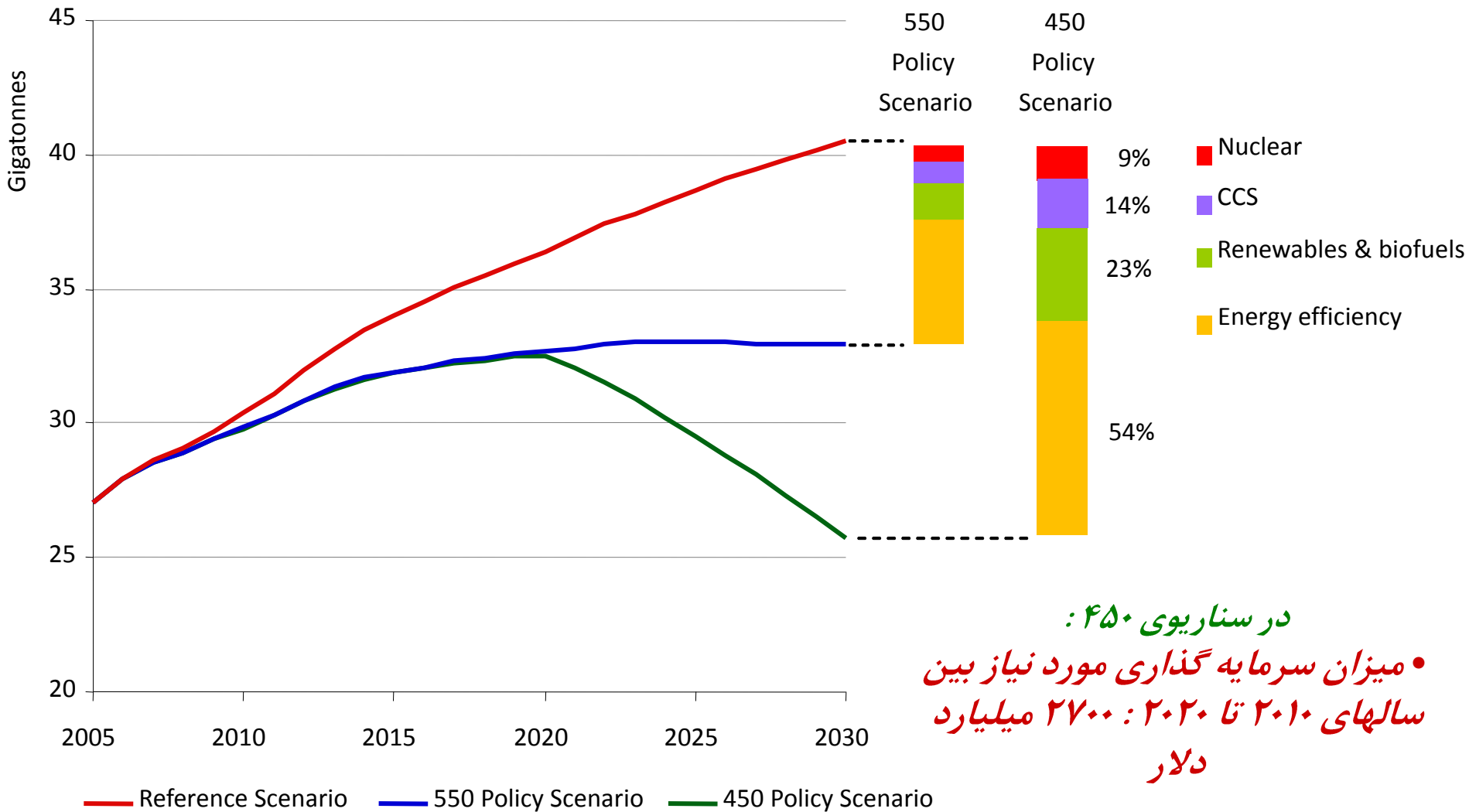
وفاق جهانی:

روشهای قبلی تامین انرژی به هیچ عنوان پاسخگویی شرایط جدید تقاضای انرژی
ورشد ان خصوصا در کشورهای در حال توسعه نیست راه برون رفت از بحران
؛ اعمال سیاستهای سخت گیرانه بهره‌وری انرژی است

بهينه سازي انرژي = مهمترين منبع تأمين انرژي



نقشه غلتان ارتقاء بهره‌وری انرژی

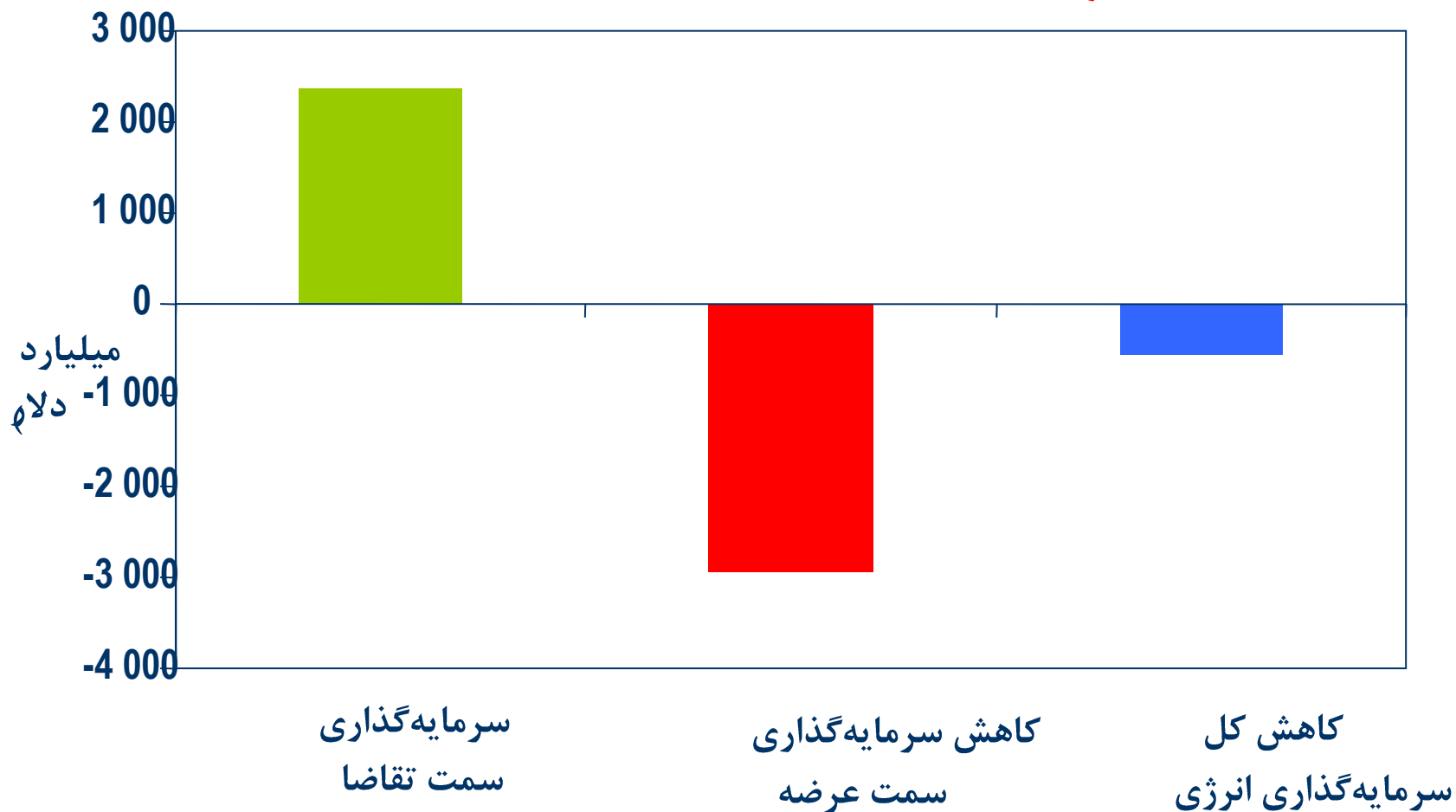


در سناریوی ۴۵۰:

• میزان سرمایه‌گذاری مورد نیاز بین سالهای ۲۰۱۰ تا ۲۰۲۰: ۲۷۰۰ میلیارد دلار

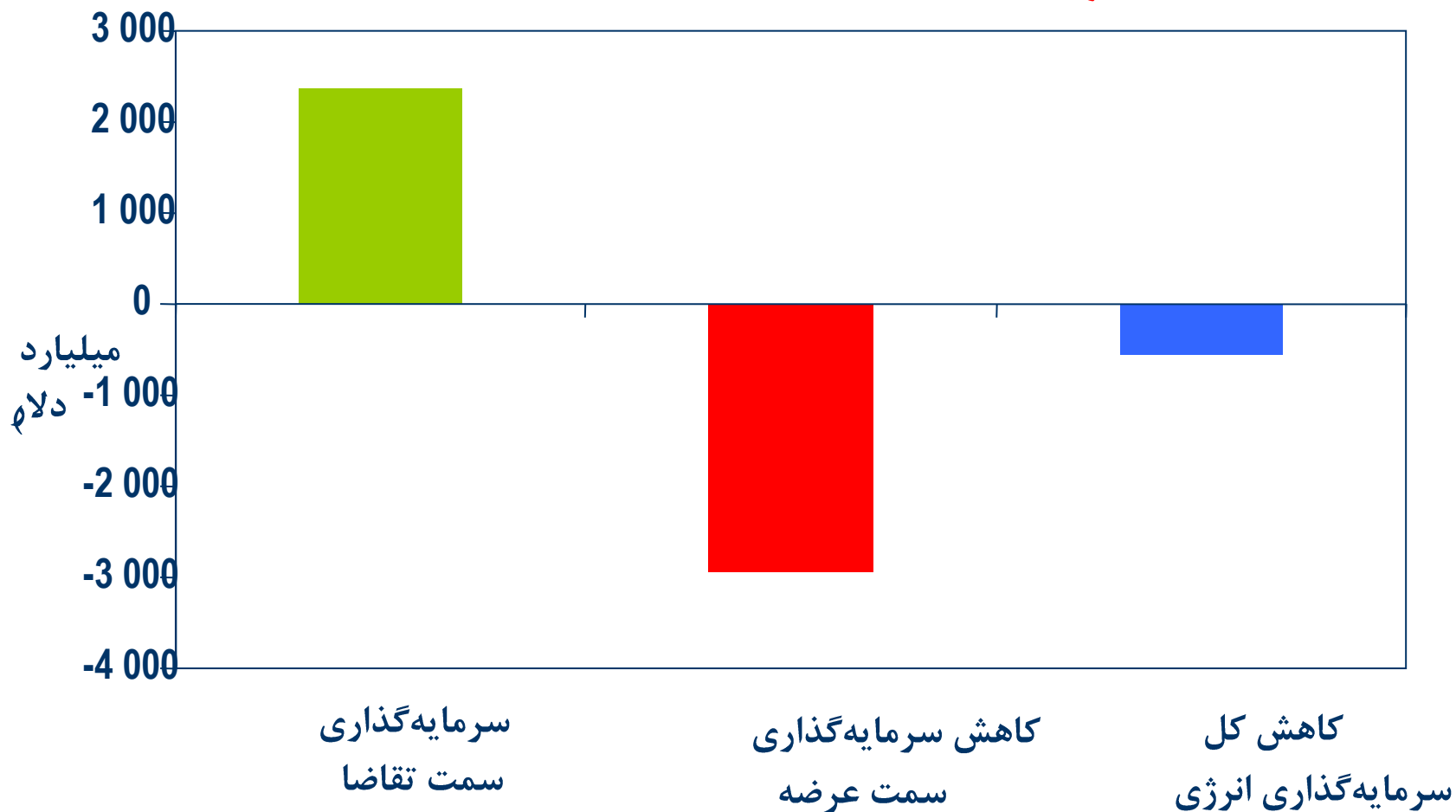
• میزان سرمایه‌گذاری مورد نیاز بین سالهای ۲۰۲۱ تا ۲۰۳۰: ۹۳۰۰ میلیارد دلار

تغییر سرمایه‌گذاری تجمعی مرتبط با انرژی از ۲۰۰۵ تا ۲۰۳۰



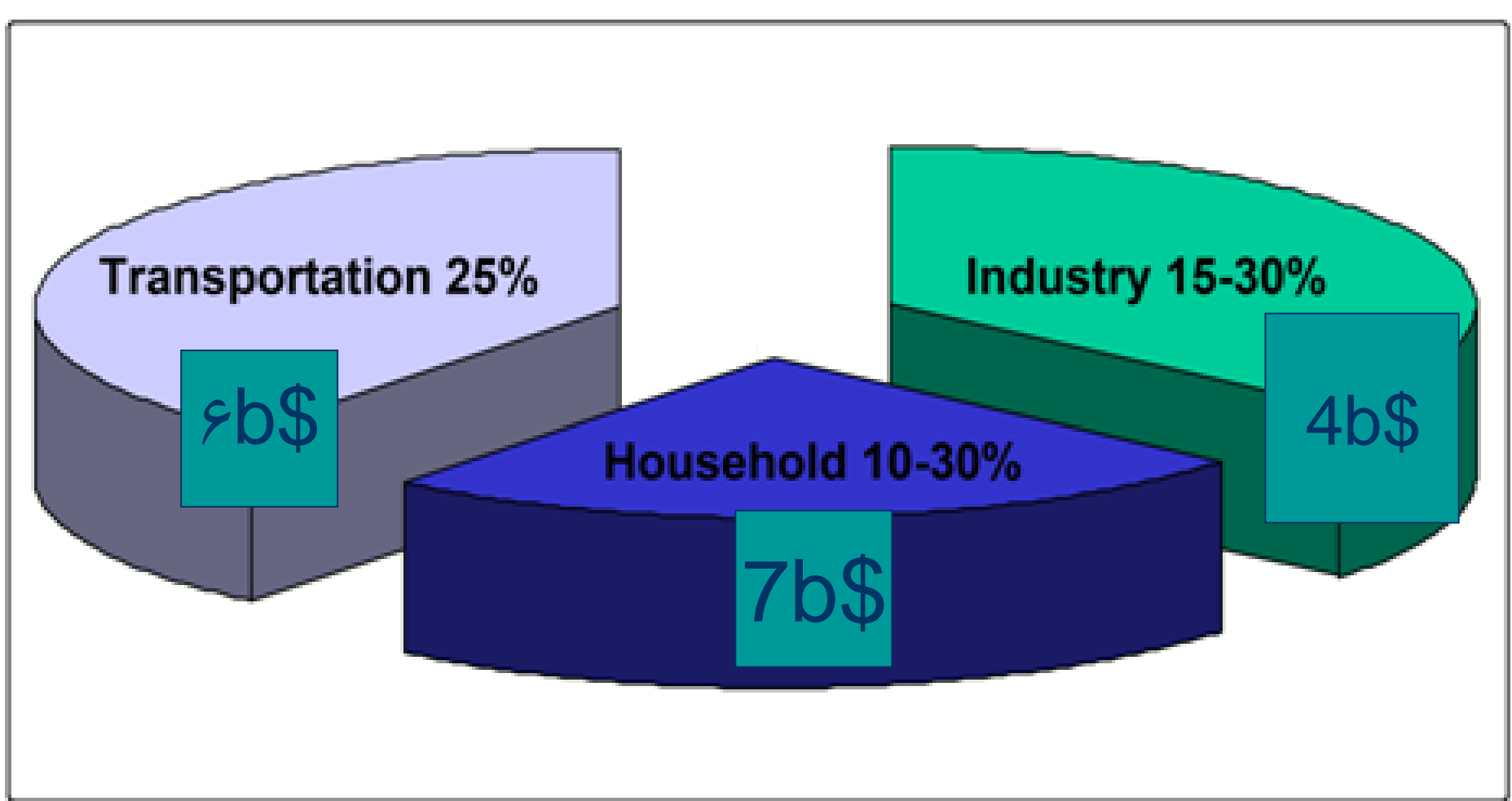
متوسط هزینه به ازاء آزاد سازی هر کیلوواتساعت ۲ سنت دلار

تغییر سرمایه‌گذاری تجمعی مرتبط با انرژی از ۲۰۰۵ تا ۲۰۳۰

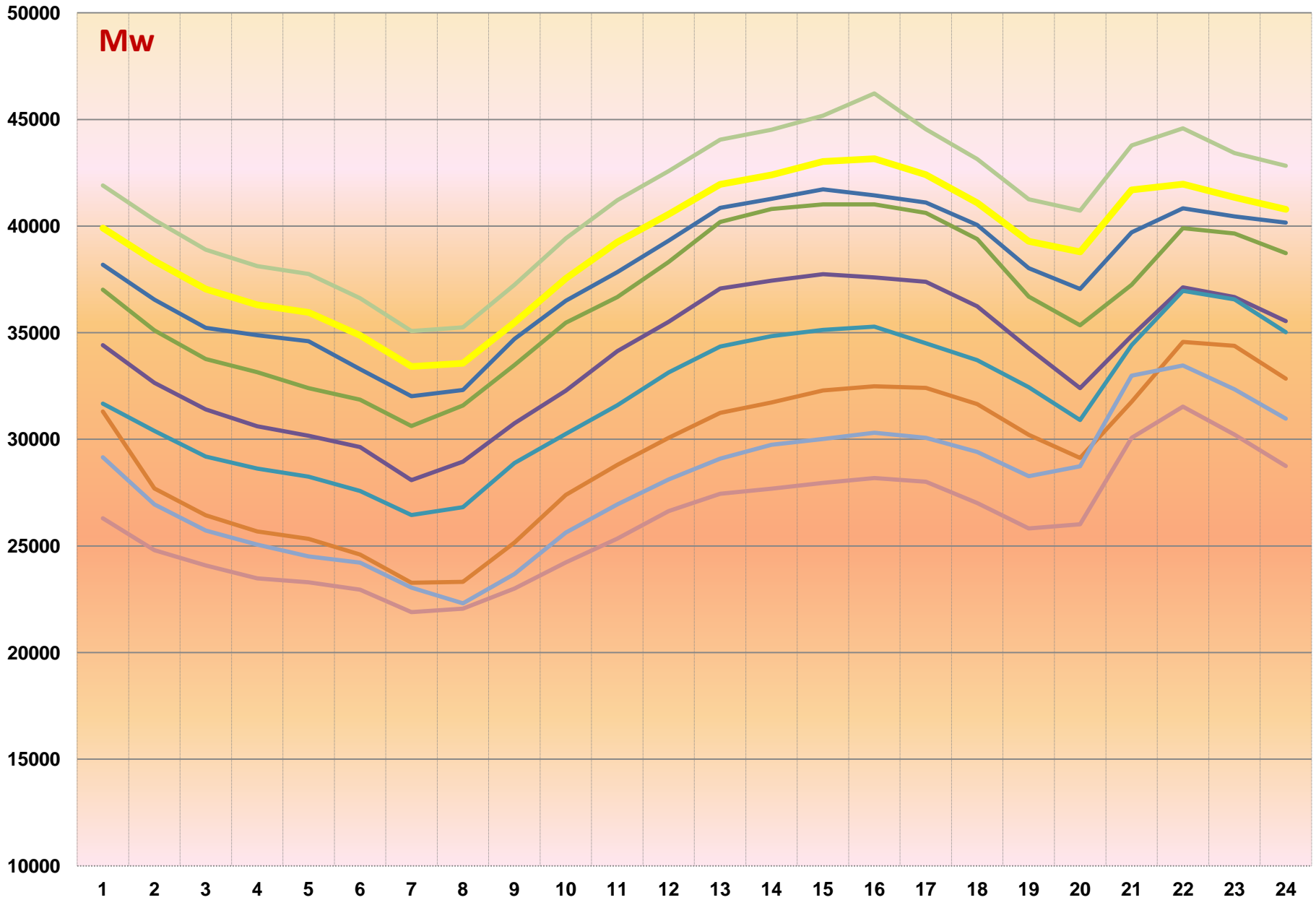


متوسط هزینه به ازاء آزاد سازی هر کیلوواتساعت ۲ سنت دلار

پتانسیلهای بالقوه صرفه جویی در بخشهای مختلف مصرف



رفتار بار کشور در روز وقوع پیک سال شبکه





دریافت ESCoin به عنوان پاداش از طرف
وزارت نیرو



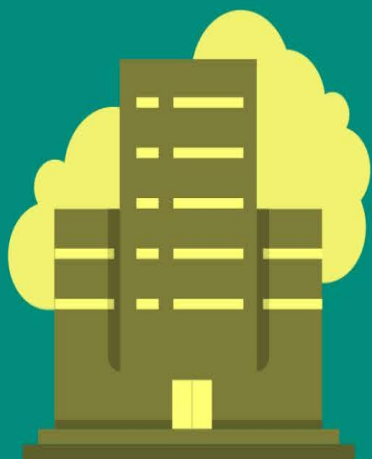
سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در زیرساخت‌ها
به منظور صرفه‌جویی در مصرف انرژی

اهداف طرح

- ایجاد انگیزش برای صرفه‌جویی بخش خصوصی در کاهش مصرف انرژی
- جلوگیری از اتلاف سالانه ۱ میلیارد دلار یارانه
- کاهش نیاز به سرمایه‌گذاری سنگین جهت ایجاد ظرفیت جدید
- افزایش راندمان و کاهش دوره بازگشت سرمایه نیروگاه‌های کشور
- جذب سرمایه خارجی در صنعت برق کشور
- تبدیل تهدیدهای احتمالی صنعت ماینینگ به فرصت بالقوه رشد کشور



کاربرد EScoin



شرکت ماینینگ ابری

۲۰ میلیون دلار	سرمایه اولیه
بی‌نیاز به منابع دولتی و با سرمایه بخش خصوصی تشکیل و توسعه می‌یابد	سرمایه گذاری
سرمایه‌گذاری در ایجاد زیرساخت توان پردازشی جهت ماینینگ رمزارزهای رایج جهان	موضوع فعالیت
قراردادهای فروش توان پردازشی جهت ماینینگ رمزارزها	محصول
تمامی علاقه‌مندان به سرمایه‌گذاری در حوزه ماینینگ خرد و کلان در داخل و خارج از کشور	بازار
با استفاده از EScoin	نحوه دریافت

- **سرمایه‌گذار:** شخص حقیقی یا حقوقی که برای صرفه‌جویی در مصرف انرژی و افزایش کارایی در صنعت برق، سرمایه‌گذاری می‌کند.
- **سرمایه‌گذار:** طرح را با سرمایه خود اجرا و براساس قرارداد توافق‌شده با صنعت برق، حواله‌ای که در آن حواله، میزان kwh انرژی الکتریکی و مدت زمان قابل استفاده و ...، برای سرمایه‌پذیر مشخص شده است، تحویل می‌گیرد.
- سرمایه‌گذار حواله فوق را می‌تواند براساس مشخصات حواله در طرح‌های منتهی به تولید ارزهای دیجیتال کارسازی نماید.
- **سرمایه‌پذیر:** مجموعه شرکت‌های کارفرمایی صنعت برق شامل؛ توزیع استانی، برق‌های منطقه‌ای، تولید برق، ساتبا

- **مدل اجرا:** سرمایه‌پذیر اولویت‌های خود را در بخش بهره‌وری انرژی و افزایش کارایی مشخص می‌کند و مراتب طی فراخوان داخلی و خارجی با منطق شناسایی توان مالی و سپس انتخاب سرمایه‌گذار از طریق مناقصه یا مذاکره صورت می‌پذیرد.
- **تبصره:** در طرح‌های کلان صنعت برق، فراخوان می‌تواند توسط توانیر یا TPPH برگزار گردد.



• خلاصه مدل مالی:

- سرمایه‌گذاری مورد نیاز برای طرح‌های صرفه‌جویی به‌ازای هر کیلووات‌ساعت: ۲ تا ۴ سنت
- درآمد ناشی از صرفه‌جویی به‌ازای هر کیلووات‌ساعت: ۶ تا ۸ سنت
- تضمین: توسط بورس انرژی
- امکان خرید و فروش حواله
- امکان مشارکت کشورهای خارجی



سرمایه‌گذار	بازگشت سرمایه امن و مناسب
نیروگاه	کاهش دوره بازگشت سرمایه و بهره‌گیری از حداکثر ظرفیت
بخش خصوصی	دریافت Escoin رایگان بابت سرمایه‌گذاری در صرفه‌جویی در مصرف انرژی
خریدار توان‌پردازی	ورود سهل به صنعت ماینینگ و سرمایه‌گذاری با سود بالا
مشترکین	کاهش هزینه‌های برق مصرفی به واسطه عدم نفع از شرکت ماینینگ ابری
وزارت نیرو	<ul style="list-style-type: none"> ایجاد مشوق‌های قوی برای بخش خصوصی در زمینه اصلاح مصرف بدون نیاز به سرمایه‌گذاری بالانس شدن شبکه برق افزایش جذابیت در زمینه ایجاد ظرفیت‌های جدید در شبکه برای بخش خصوصی جلوگیری از مشکلات ناشی از رشد بدون برنامه صنعت ماینینگ در شبکه توزیع کشور



در هزاره سوم ؛ رقابت تمدنها در تحول و دگرگونی
و استفاده بهینه از منابعی است که در حال نابودی
هستند و تلاش برای جایگزینی آنها است. در این هزاره
شاهد رقابت تمدنها ی بزرگ برای دگرگونی بیشتر
جهت سازگاری با چالشهای عمده این هزاره هستیم
و جهان به سمت چند پارگی مجدد تجمع شده (کلونی
) سوق پیدا می کند. در فضای فوق جغرافیای جدیدی
در جهان بر اساس منابع دانش شکل جدید می گیرد.
چنانچه کشورهای ثروتمند امروز برنامه ای برای
تطبيق مصرف منابعشان با آینده نگاری فوق نداشته
باشند مجبور به بازگشت به دوران قبلی اشان با
حسرت دوران مدرنیسم هستند

آ - ستر



با سپاس از توجه شما