



آشنایی با گواهی صرفه جویی انرژی

تیر 1404



آشنایی با ایده گواهی صرفه‌جویی

تعریف گواهی صرفه‌جویی انرژی



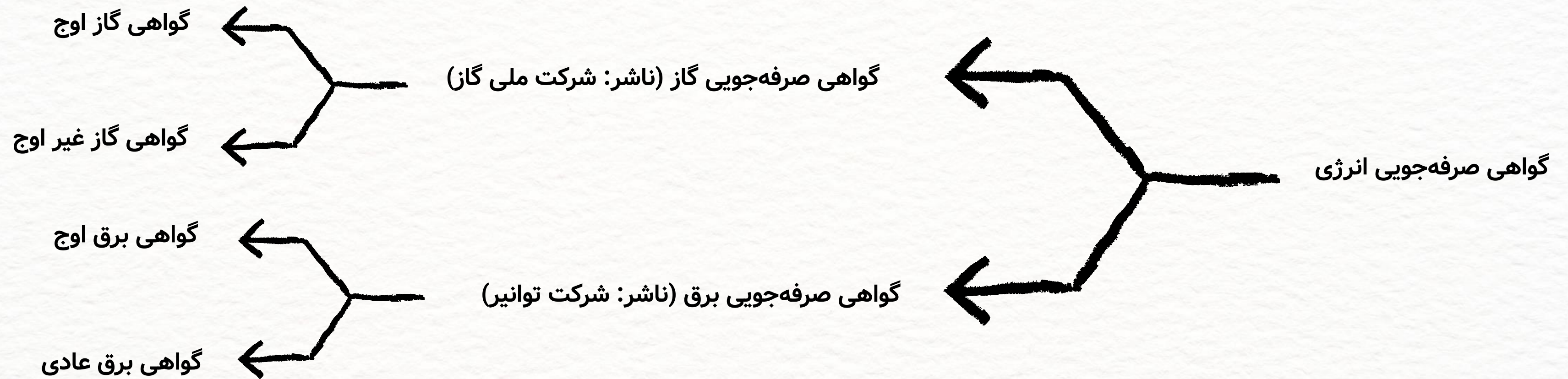
وقتی یک مجموعه با صرف هزینه‌ای اقدام به تغییر در تکنولوژی استفاده شده یا بهبود در مصرف انرژی در ساختار خود می‌کند، در کنار کاهش هزینه های انرژی ناشی از این تغییر در تکنولوژی عملاً یک فایده ملی و عمومی هم خلق کرده که این فایده ارزشمند است! فوایدی مثل عدم نیاز به ایجاد منابع جدید برای تولید انرژی، کاسته شدن از آلودگی هوا، هزینه های کمتر انتقال انرژی و خیلی موارد دیگر...

خوب، این ارزشمندی را چگونه می‌شود نقد کرد؟ با بازار درست کردن برای این فایده! گواهی صرفه جویی انرژی، با محاسبه کردن فایده‌ی خلق شده، عملاً برای این گونه فایده‌ها یک سند ایجاد میکند که توسط ایجاد کننده فایده (کسی که صرفه جویی انجام داده) قابل فروش است. از آنجایی که این فایده‌ها، برای مرکزی عمومی (همچون وزارت نیرو برای انرژی برق) خلق شده، نهایتاً این مجموعه است که این فواید را باید به دارندگان اوراق بازگرداند.

مثلاً وزارت نیرو حاضر می‌شود برای کسانی که دارنده این اوراق هستند، تخفیف در مبلغ خرید برق، اولویت در قطعی برق و سایر مزایا را قائل شود. لذا این برگه ها ارزشمند خواهد شد و عملاً از ارزش ایجاد می‌توان به عنوان بازگشتی برای هزینه های صورت گرفته در موارد بروز آوری تکنولوژی یاد شده استفاده کرد.

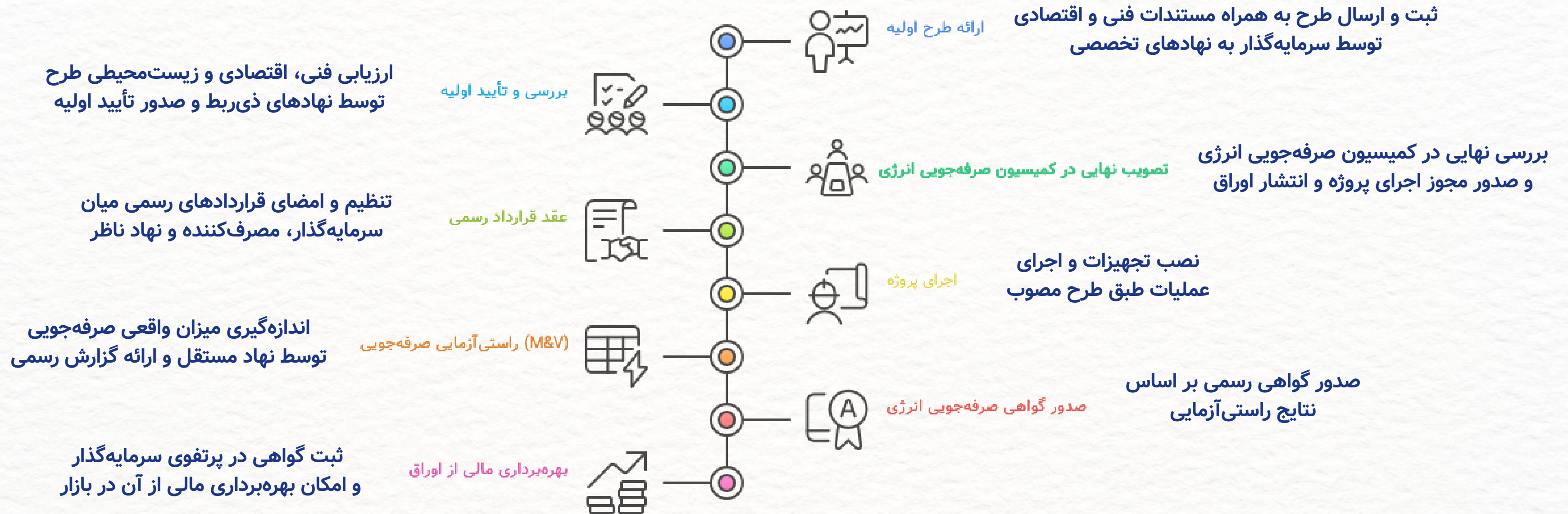
انواع گواهی صرفه‌جویی انرژی

انواع گواهی صرفه‌جویی انرژی بر حسب نوع انرژی

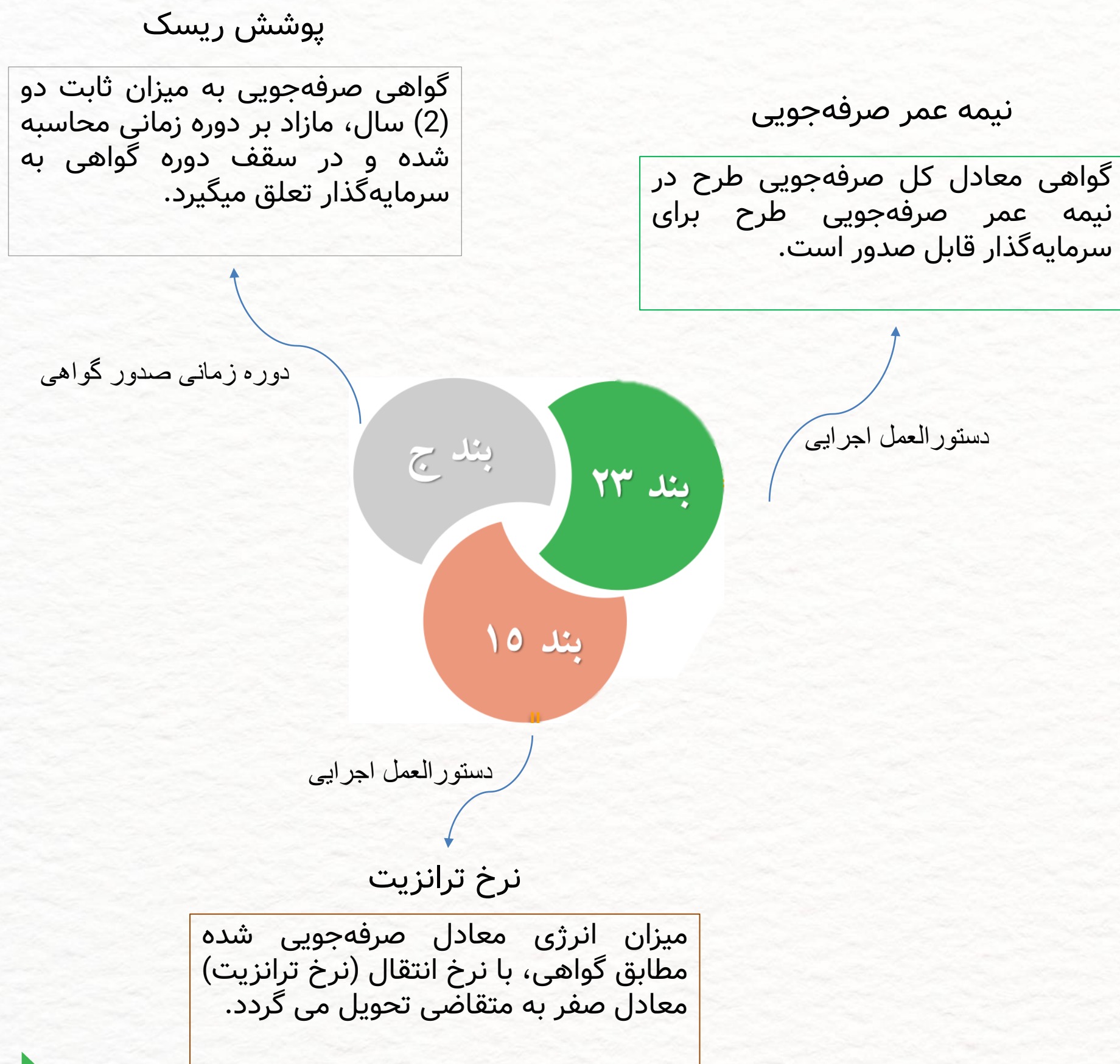


فرآیند بهره‌برداری از گواهی صرفه‌جویی

برای بهره‌مندی سازمان‌ها از مزایای قانونی و مالی گواهی صرفه‌جویی انرژی، باید مجموعه‌ای از اقدامات فنی، حقوقی و اجرایی طبق چارچوب‌های نهادهای تخصصی و بازار سرمایه، مرحله‌به‌مرحله انجام شود. این فرآیند شامل مراحل زیر است:



مستندات قانونی و مروری بر 3 بند مهم



آیین نامه بازار بهینه سازی انرژی و محیط زیست

به شماره ۹۶/۱۷۴۶۷۱۰ مورخ ۱۳۹۶/۱۲/۱۹

دستورالعمل اجرایی آیین نامه بازار

به شماره ۱۴۰۰/۲۰۹۷۳۴ مورخ ۱۴۰۰/۰۵/۰۹

نظام نامه ثبت، اندازه‌گیری و راستی‌آزمایی

به شماره ۱۴۰۰/۲۰۹۴۴۷ مورخ ۱۴۰۰/۰۵/۰۹

دستورالعمل اعمال و تسویه گواهی صرفه‌جویی انرژی برق محقق شده در بازار بهینه‌سازی انرژی و محیط‌زیست

به شماره ۱۴۰۳/۶۲/۲۴۰ مورخ ۱۴۰۳/۰۷/۰۱



انتفاع صنایع از اجرای پروژه بهینه‌سازی در قالب بازار



کاربرد گواهی صرفه‌جویی انرژی



برای گواهی‌هایی که زمان صرفه‌جویی آنها منطبق با اوج مصرف بار شبکه باشد خریداران میتوانند به میزان گواهی خریداری شده، از مدیریت بار در زمانهای پیک شبکه معاف شوند.

صنایعی که استانداردهای معیار مصرف انرژی را رعایت نکرده باشند، میتوانند نسبت به پرداخت جریمه مصرف مازاد بر معیار از طریق خرید گواهی اقدام نمایند.

کلیه صنایع انرژی‌بر میتوانند با خرید گواهی‌های صرفه‌جویی انرژی از تابلوی بهینه‌سازی، نسبت به تسویه قبوض برق خود به تفکیک میان باری و اوج بار اقدام نمایند.

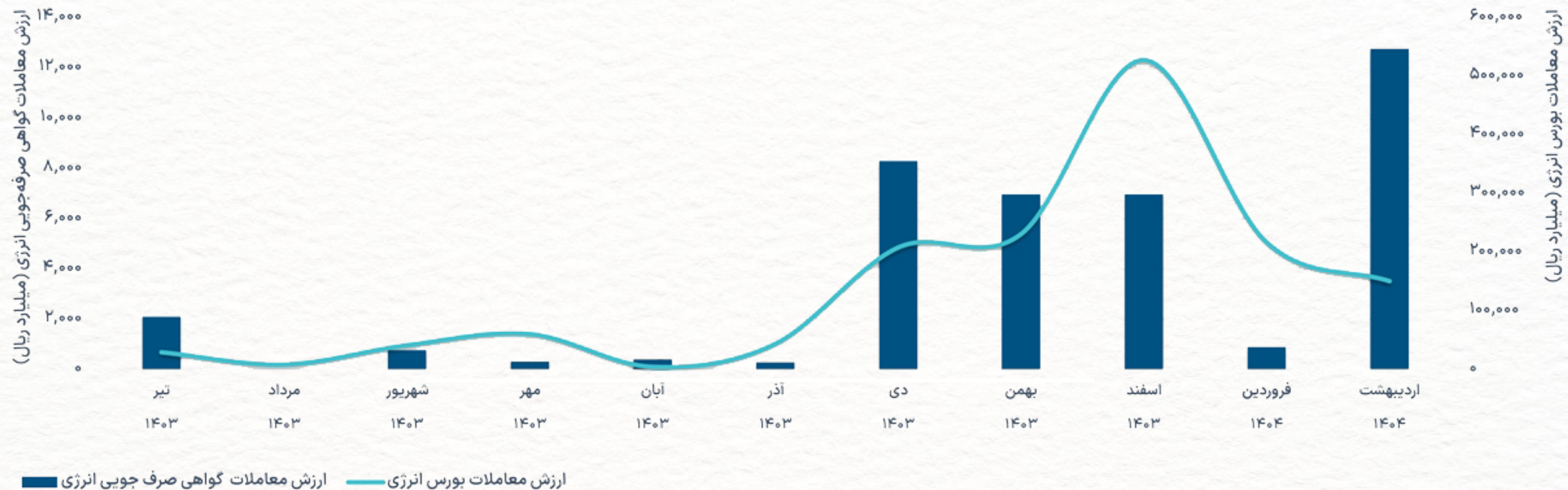
آیین نامه اجرایی بند (ث) ماده 46 قانون برنامه هفتم پیشرفت

ماده ۴ : میزان جریمه موضوع جزء (۳) این ماده به صورت درصدی از نرخ صادراتی حامل انرژی مصرف شده، مطابق جدول زیر محاسبه می شود:

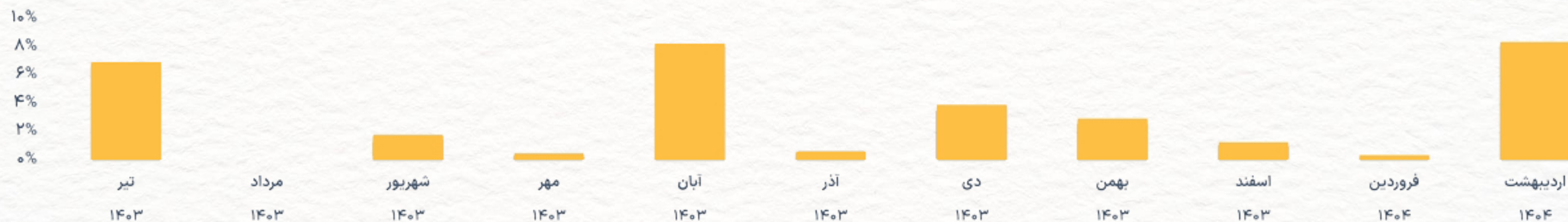
سال	مازاد مصرف تا (۲۰) درصد بالاتر از معیار مصوب	مازاد مصرف از (۲۰) تا (۴۰) درصد بالاتر از معیار مصوب	مازاد مصرف از (۴۰) تا (۶۰) درصد بالاتر از معیار مصوب	مازاد مصرف از (۶۰) تا (۸۰) درصد بالاتر از معیار مصوب	مازاد مصرف از (۸۰) تا (۲۰۰) درصد بالاتر از معیار مصوب
۱۴۰۳	۱۰٪	۱۵٪	۳۰٪	۵۰٪	۱۰۰٪
۱۴۰۴	۱۵٪	۲۰٪	۴۰٪	۶۰٪	۱۰۰٪
۱۴۰۵	۲۰٪	۳۰٪	۵۰٪	۷۰٪	۱۰۰٪
۱۴۰۶	۳۰٪	۳۰٪	۶۰٪	۸۰٪	۱۰۰٪
۱۴۰۷	۴۰٪	۶۰٪	۷۰٪	۹۰٪	۱۰۰٪
۱۴۰۸ و بعد از آن	۶۰٪	۷۰٪	۸۰٪	۱۰۰٪	۱۰۰٪

ارزش معاملات گواهی صرفه‌جویی انرژی در مقایسه با ارزش معاملات بورس انرژی (ماهانه)

ارزش معاملات گواهی صرفه‌جویی انرژی در مقایسه با ارزش معاملات بورس انرژی



درصد ارزش معاملات گواهی صرفه‌جویی انرژی به معاملات بورس انرژی





در تصویر زیر، پراکندگی طرح‌های بهره‌وری انرژی که مشمول صدور گواهی صرفه‌جویی یا در مسیر اخذ آن هستند، ارائه شده است. این طرح‌ها عمدتاً در صنایع بزرگ مانند فولاد، سیمان، پتروشیمی، و همچنین ساختمان‌های اداری و خدماتی اجرا می‌شوند.



در شرایط فعلی کشور، توسعه زیرساخت‌های جدید تولید و توزیع انرژی از جمله ساخت نیروگاه‌های جدید، به‌روزرسانی شبکه‌های انتقال برق و افزایش ظرفیت تولید گاز طبیعی نیازمند سرمایه‌گذاری‌های بسیار سنگین، زمان طولانی و همکاری‌های چندجانبه است. محدودیت‌های بودجه‌ای دولت، تحریم‌های بین‌المللی و روند فزاینده مصرف در فصول گرم و سرد سال، شرایط را برای اتکا صرف به روش‌های سنتی توسعه ظرفیت بسیار دشوار کرده است. این واقعیت باعث می‌شود که پاسخگویی سریع به نیازهای انرژی کشور با روش‌های مرسوم، عملاً غیرممکن و پرهزینه باشد.

در این راستا، بهره‌گیری از ابزارهای مالی نوین که بتوانند همزمان با مدیریت بهینه مصرف انرژی، منابع مالی جدیدی برای اجرای پروژه‌های بهره‌وری انرژی فراهم کنند، به یک ضرورت اجتناب‌ناپذیر تبدیل شده است. اوراق صرفه‌جویی انرژی به عنوان یکی از این ابزارهای نوآورانه، امکان جذب سرمایه‌گذاری بخش خصوصی، مشارکت فعال صنایع و سایر ذی‌نفعان، و کاهش بار شبکه‌های انرژی را بدون نیاز به توسعه فوری زیرساخت‌های فیزیکی فراهم می‌آورد. این اوراق، با بازپرداخت اصل و سود خود از محل صرفه‌جویی‌های واقعی انرژی، موجب می‌شوند که فشار مالی از دوش دولت برداشته شده و در عین حال پروژه‌های بهینه‌سازی به سرعت و با کارایی بالاتر اجرایی شوند.

اوراق صرفه‌جویی انرژی راهکاری نوین و مؤثر در مدیریت بحران انرژی کشور است که منافع دولت، صنایع و سرمایه‌گذاران را همزمان در بر می‌گیرد. این ابزار به دولت در کاهش ناترازی و خاموشی‌ها، و به صنایع در کاهش هزینه‌ها از طریق ارتقای بهره‌وری کمک می‌کند. سرمایه‌گذاران نیز از بازاری پایدار با بازده مالی مناسب بهره‌مند می‌شوند. صرفه‌جویی انرژی دیگر تنها یک انتخاب اقتصادی نیست، بلکه مسئولیتی ملی و زیست‌محیطی است. به‌ویژه در صنعت، ظرفیت بالایی برای کاهش مصرف وجود دارد. اکنون زمان آن رسیده که با ابزارهای مالی نوین، آینده‌ای پایدار برای انرژی کشور ترسیم کنیم.

راه‌های ارتباط با ما

برای دریافت اطلاعات بیشتر، درخواست خدمات
یا برقراری ارتباط با کارشناسان ما، از راه‌های
مقابل با ما در تماس باشید.
ما همواره آماده پاسخ‌گویی به سوالات و نیازهای
شما هستیم.

