



وزارت نیرو  
سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و  
بهره‌وری انرژی برق (ساتبا)

## احداث نیروگاه برق آبی

با استفاده از ظرفیت ماده ۶۱ قانون اصلاح الگوی مصرف انرژی

رشد روز افزون نیاز به انرژی الکتریکی و محدودیت ذخایر انرژی فسیلی و همچنین ضرورت حفاظت از محیط زیست و کاهش گازهای گلخانه‌ای جهت نیل به اهداف توسعه پایدار منجر به افزایش رویکرد کشورهای توسعه یافته و در حال توسعه به انرژی‌های تجدیدپذیر در کنار اجرای راهکارهای بهره‌وری در برنامه‌های کوتاه و بلند مدت در توسعه پایدار گردیده است.

یکی از پاک‌ترین روش‌های تولید برق استفاده از نیروی آب است. اما کمبود منابع آبی تولید برق و استفاده از نیروی آب در حجم‌های بزرگ را با معضل مواجه کرده است. به همین دلیل رویکرد‌های تولید انرژی به سمت مقیاس‌های کوچک سوق پیدا کرده است. سیستم انتقال آب به واسطه در اختیار داشتن خطوط و کانال‌های انتقال آب دارای منابع عظیم انرژی برق آبی می‌باشد. نیروگاه‌های برق آبی کوچک به دلیل کوتاهی زمان ساخت و پایین بودن قیمت تمام شده بسیار مقرون به صرفه است.

بدین جهت در طی سال‌های اخیر سیاست‌ها و برنامه‌های متنوعی در دستور کار ساتبا قرار گرفته و تلاش شده است تا با تدوین راهبردهای زیربنایی و تصویب قوانین موثر، بستر مناسبی جهت توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر و بومی‌سازی فناوری‌های مربوطه با بهره‌گیری از پیشرفته‌ترین فناوری‌ها فراهم گردد. به منظور سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در توسعه تجدیدپذیر، مدل‌های سرمایه‌گذاری متنوعی طراحی گردیده است که در ادامه به آنها اشاره می‌گردد:

احداث نیروگاه‌های تجدیدپذیر و پاک توسط صنایع

احداث نیروگاه خورشیدی در شهرک های صنعتی و زمین های شخصی

احداث نیروگاه خورشیدی با استفاده از ظرفیت ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید

احداث نیروگاه و عرضه برق تجدیدپذیر در تابلوی سبز بورس انرژی

احداث نیروگاه در شهرک تخصصی خورشیدی

احداث نیروگاه تجدیدپذیر به منظور تامین برق مراکز استخراج رمزارزی ها

خرید تضمینی برق تجدیدپذیر (برق آبی کوچک، زیست توده، توربین انبساطی، خورشیدی انشعابی)

انواع مدل های  
سرمایه گذاری

## کلیات مدل

سرمایه گذارن می توانند نسبت به احداث نیروگاه های برق آبی جریانی یا روی خطوط انتقال با ظرفیت ۱۰ مگاوات و کمتر در چارچوب مقررات مربوطه اقدام نمایند و ساتبا با عقد قرارداد خرید تضمینی ۲۰ ساله، برق تولیدی این نیروگاه ها را با نرخ ابلاغی وزارت نیرو که مشمول تعدیل نیز می باشد خریداری خواهد کرد.

## شرایط قرارداد

- ❖ خرید تضمینی برق به مدت ۲۰ سال؛
- ❖ نرخ پایه خرید تضمینی هر کیلووات ساعت:
  - روی خط انتقال ۱۰۸۰۰ ریال
  - جریانی ۳۵۰۰ ریال
- ❖ دوره احداث بر اساس مدت قرارداد منعقد شده با آبفا، آب منطقه ای و یا شرکت منابع آب ایران
- ❖ تعدیل نرخ پایه قرارداد در طول مدت قرارداد خرید تضمینی
- ❖ ضریب اصلاحی ۶۰ درصدی نرخ خرید در ابتدای سال های هشتم، دوازدهم و شانزدهم؛

## فرایند احداث



- مراجعه به درگاه ملی مجوزهای کشور Mojavez.ir
- ارائه مستندات مربوط به استعمال از آبفا، آب منطقه ای یا منابع توسعه آب

- جریانی : آب منطقه ای و شرکت توسعه منابع آب و نیرو ایران
- خطوط انتقال: شرکت آب و فاضلاب و شرکت توسعه منابع آب و نیرو ایران

- مجوز محیط زیست
- مجوز اتصال به شبکه
- عقد و ارائه قرارداد با ارگان مربوطه (آبفا..)

✓ هر متقاضی حداکثر چه تعداد پروانه احداث می تواند اخذ نماید؟

هر متقاضی می تواند همزمان حداکثر دو پروانه احداث اخذ نماید. که پس از بهره برداری با ظرفیت کامل امکان اخذ ۵ پروانه دیگر می باشد

✓ مدت اعتبار پروانه احداث چقدر است؟

پروانه احداث، دارای اعتبار شش ماهه است که با رعایت شرایط پیشرفت پروژه و ارائه مستندات، مطابق دستورالعمل تمدید پروانه احداث سابقا قابل تمدید می باشد.

✓ آیا امکان عرضه برق در تابلوی سبز و یا فروش به سایر مصرف کنندگان وجود دارد؟

بله؛ علاوه بر امکان عرضه برق در تابلوی سبز، فروش در قالب قرارداد دوجانبه نیز ممکن است.

☑ آیا این قرارداد تعهدات ماده ۱۶ قانون جهش تولید دانش بنیان را پوشش می دهد؟

بله؛ در این حالت خرید تضمینی فقط برای برق مازاد تولیدی نسبت به تعهدات ماده ۱۶ صورت می پذیرد.

☑ آیا دریافت برق هموار در نقطه مصرف و یا عدم اولویت قطع برق در زمان های محدودیت شبکه در این مدل وجود دارد؟

خیر؛ انتفاع از این منافع، مختص مدل تهاتر انرژی صنایع می باشد.



[www.satba.gov.ir](http://www.satba.gov.ir)

تلفن : ۸۸۰۸۳۶۴۴ (۰۲۱) فکس: ۸۸۰۸۶۹۴۸ (۰۲۱)

نشانی : تهران، شهرک غرب، انتهای بلوار شهید دامن، پژوهشگاه نیرو، ساختمان ساتبا