



# انجمن انرژی های تجدیدپذیر ایران (اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران)

پیشنهادات انجمن برای عملی شدن برنامه ۱۰ هزار مگاواتی وزارت نیرو

ششمین کنفرانس و نمایشگاه بین المللی انرژی های تجدیدپذیر ایران  
پاییز ۱۴۰۰

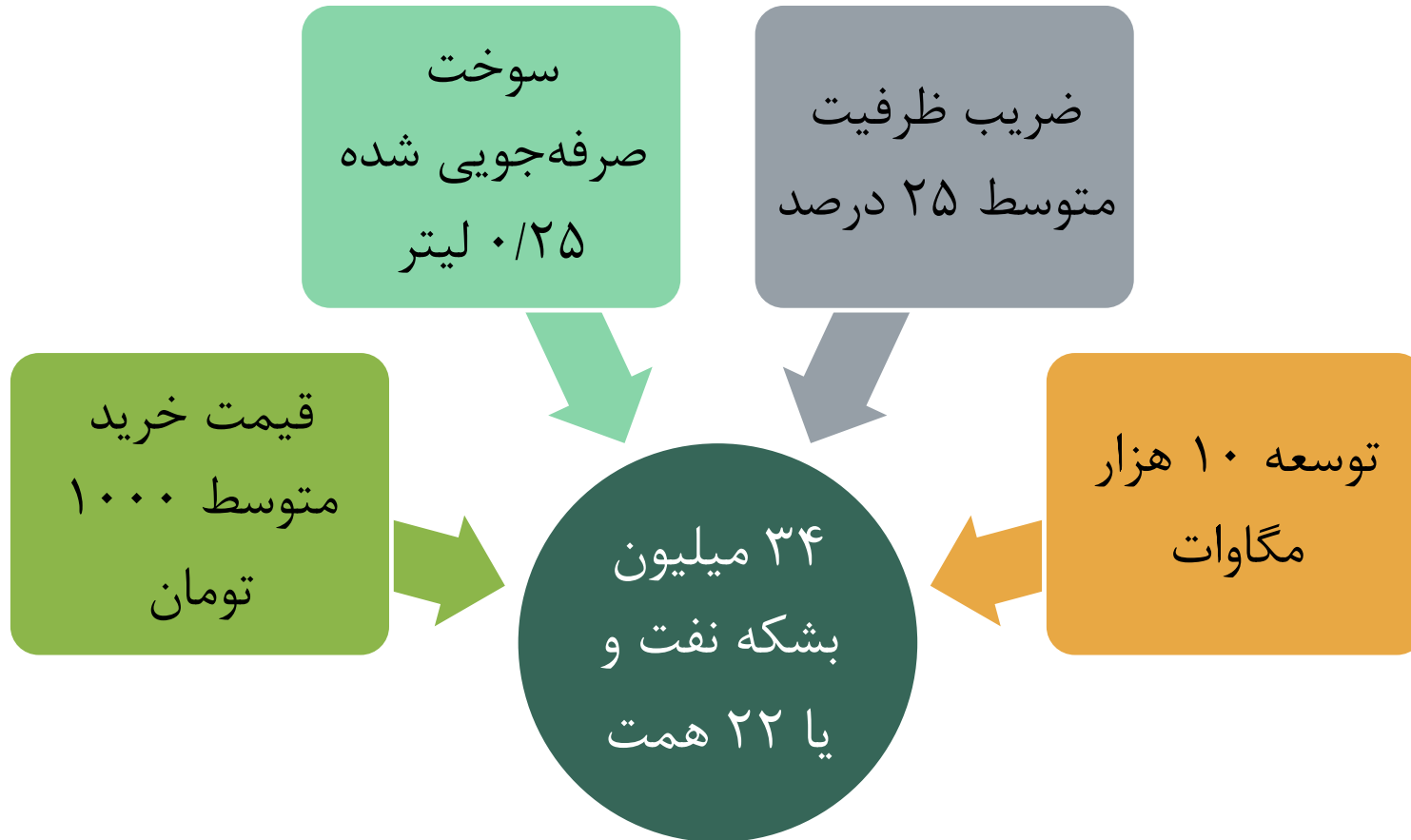
وبسایت: [www.irrena.ir](http://www.irrena.ir)

تلفن: ۴۹ - ۰۹۹۱۲۷۰۴۳۴۸

ایمیل: [dabir@irrena.ir](mailto:dabir@irrena.ir)

آدرس: تهران، انتهای بلوار دادمان غربی، پژوهشگاه  
نیرو، ساختمان انرژی های تجدیدپذیر، طبقه ۴

# منابع مورد نیاز برای احداث ۱۰ هزار مگاوات تجدیدپذیر



## پیشنهادات جهت تامین بودجه

سوخت صرفه جویی شده

تابلوی سبز

## سوخت صرفه‌جویی شده

قوانین فعلی: ظرفیت‌های سوخت صرفه‌جویی شده در قالب ماده ۶۱ قانون اصلاح الگوی مصرف انرژی و ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید

### ماده ۶۱

- استفاده از ظرفیت‌های ذکر شده در بند «ی» تبصره ۱۵ قانون بودجه ۱۴۰۰ برای پروژه‌های تا ۵۰ مگاوات

### ماده ۱۲

- استفاده از ظرفیت‌های ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید برای پروژه‌های بالای ۵۰ مگاوات

# سوخت مصرف نشده

محاسبه قیمت سوخت مصرف نشده بر اساس نرخ گاز صادراتی (ماده ۶۱)

سال	نوع سوخت	سهم سوخت برای تولید یک کیلووات ساعت	نرخ واحد (دلار)	نرخ تسعیر دلار و ریال	مبلغ سوخت صرفه جویی شده برای تولید یک کیلووات ساعت	میزان برق تجدیدپذیر تولید شده (میلیون کیلووات ساعت)	مبلغ سوخت صرفه جویی شده (میلیون ریال)
۹۶	گاز	۰/۲۲۵	۰/۱۱۸	۴۰,۲۰۰	۲,۰۴۶	۴۰۴	۸۲۶,۴۸۱
	گازوئیل	۰/۰۱۶	۰/۴۱۷				
	مازوت	۰/۰۱۲	۰/۳۱۶				
۹۷	گاز	۰/۲۱۸	۰/۲۴	۷۲,۱۸۰	۴,۸۱۱	۹۷۲	۴,۶۷۵,۸۶۵
	گازوئیل	۰/۰۱۹	۰/۵۰۸				
	مازوت	۰/۰۱۱	۰/۴۰۸				
۹۸	گاز	۰/۱۸۵	۰/۲۸	۱۱۲,۲۰۰	۷,۹۷۵	۱,۲۸۶	۱۰,۲۵۶,۳۳۸
	گازوئیل	۰/۰۳۱	۰/۴۵۱				
	مازوت	۰/۰۳۱	۰/۳۱۷				

## سوخت مصرف نشده

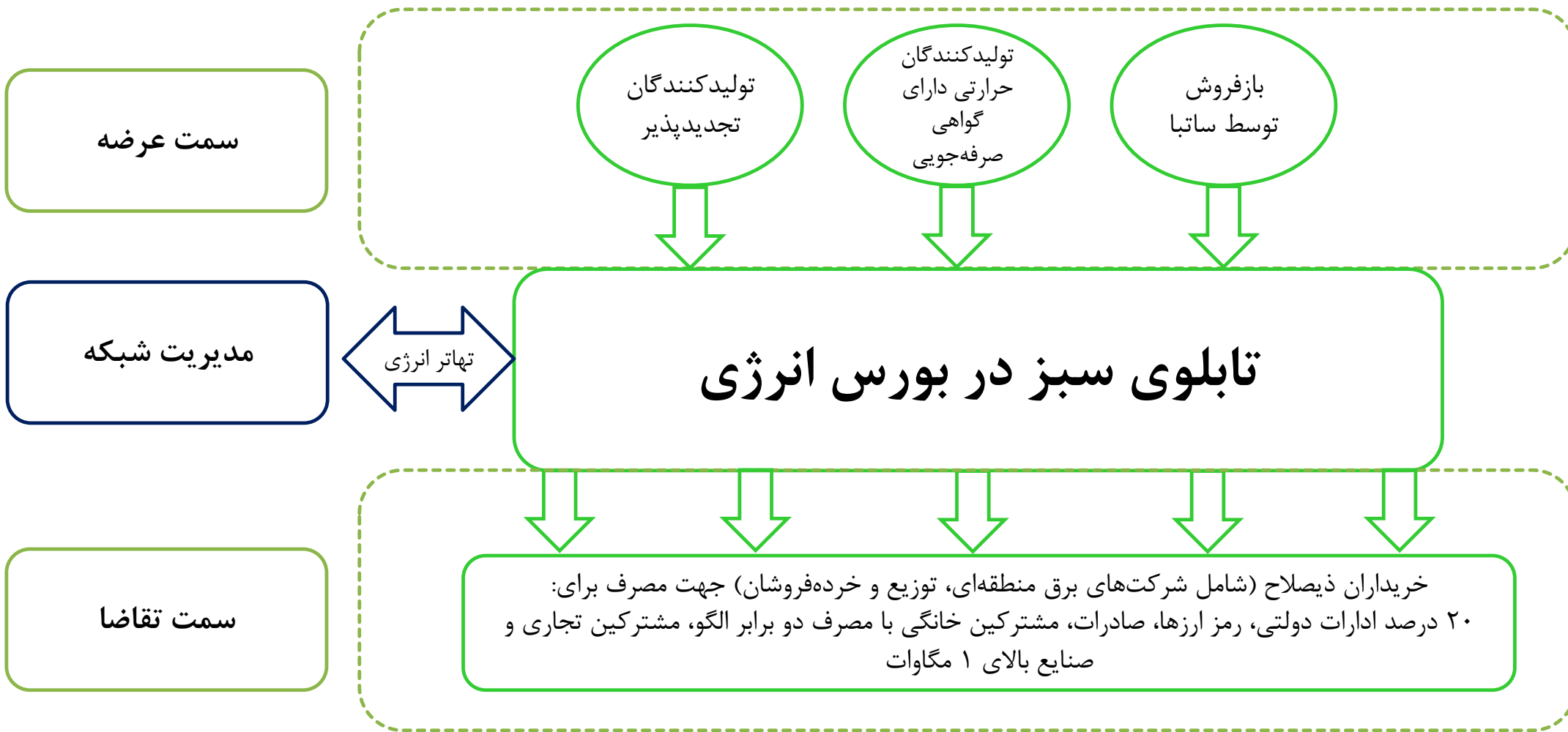
اصلاحات مورد نیاز بر روی قوانین فعلی

ماده ۶۱

- پیشنهاد بند «ی» تبصره ۱۵ قانون بودجه ۱۴۰۰ در قانون دائمی مانع‌زدایی از صنعت برق

ماده ۱۲

- پوشش نوسانات نرخ حامل‌های انرژی به منظور کاهش ریسک سرمایه‌گذاران



## تابلوی سبز

ظرفیت قابل ایجاد توسط تابلوی سبز (فقط بخش صنایع بزرگ)

• متوسط تعرفه خرید تضمینی برق از تجدیدپذیرها (فرض ۱۰۰۰ تومان)

قیمت

• ۱۰۴,۲۹۶ میلیون کیلووات ساعت بر اساس آمار تفصیلی سال ۱۳۹۹،  
(فرض ۸۰ درصد متعلق به صنایع بالای ۱ مگاوات)

میزان برق  
مصرفی صنایع

• با فرض تامین ۵ درصد برق صنایع بالای ۱ مگاوات از تابلوی سبز،  
معادل ۴,۲۰۰ میلیارد تومان

قابلیت  
بودجه‌ای



## جمع بندی

تامین حدود ۸,۰۰۰ میلیارد تومان از طریق فروش به رمز ارزها

تامین ۲,۰۰۰ مگاوات معادل ۶,۸۰۰,۰۰۰ بشکه نفت از طریق سوخت مصرف نشده

۱۰,۰۰۰ مگاوات

تامین حدود ۴,۰۰۰ میلیارد تومان از طریق تابلو سبز

تامین حدود ۶,۰۰۰ میلیارد تومان از طریق صادرات

# از توجه شما سپاسگزاریم

انجمن انرژی های تجدیدپذیر ایران (اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران)

وبسایت: [www.irrena.ir](http://www.irrena.ir)

تلفن: ۴۹ - ۰۹۹۱۲۷۰۴۳۴۸

ایمیل: [dabir@irrena.ir](mailto:dabir@irrena.ir)

## رمز ارزها

ظرفیت قابل ایجاد توسط رمزارزها

• حدود ۱۰۰۰ تومان به ازای هر کیلووات ساعت

قیمت

• فرض ظرفیت ۲,۰۰۰ مگاواتی رمز ارزها و تامین نیمی از این برق از طریق تجدیدپذیرها: ۸,۷۶۰ میلیون کیلووات ساعت

میزان فروش  
برق

• حدود ۸,۷۶۰۰ میلیارد تومان

قابلیت  
بودجه‌ای

## صادرات

ظرفیت قابل ایجاد توسط صادرات

قیمت

• حدود ۶ سنت دلار به ازای هر کیلووات ساعت

درآمد ایجاد  
شده

• ۳,۲۰۰ میلیارد تومان به ازای صادرات ۱,۰۰۰ مگاوات تجدیدپذیر (با  
نرخ برابری ۲۵۰,۰۰۰ برای دلار به ریال)

قابلیت  
بودجه‌ای

• با فرض صادرات ۲,۰۰۰ مگاوات، حدود ۶,۴۰۰ میلیارد تومان