

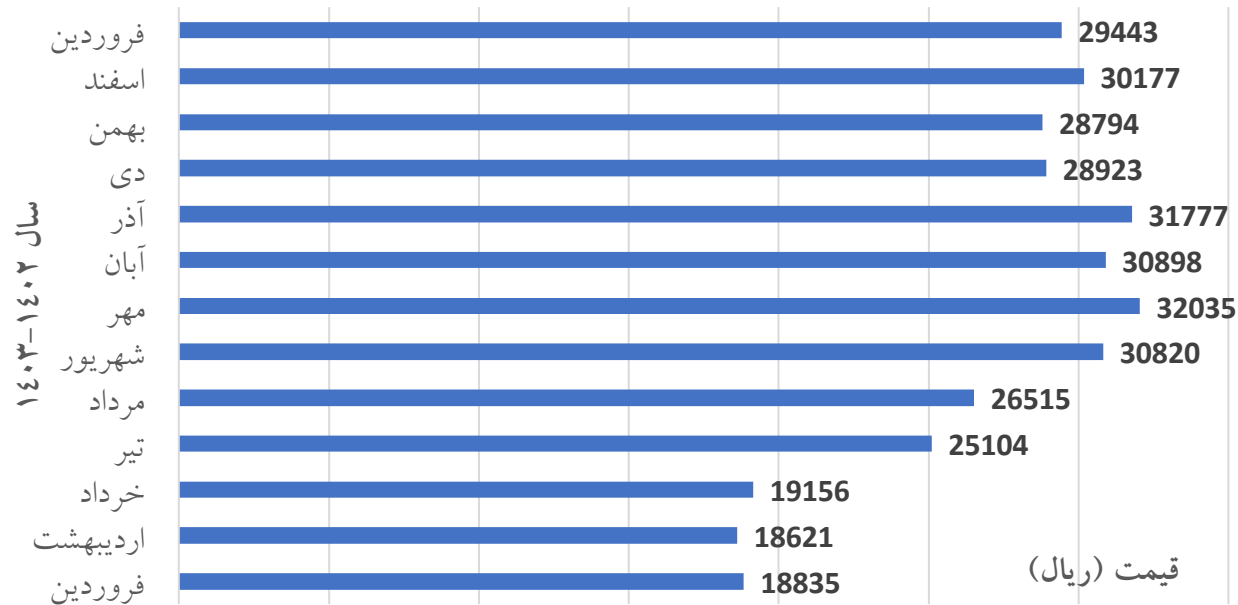


تشریح مدل تهاتر انرژی با صنایع و تابلو برق سبز (بورس انرژی)  
راهنمای ثبت نام و دریافت پروانه احداث در سامانه ملی مجوزها  
([mojavez.ir](http://mojavez.ir))

دفتر قراردادها و امور حقوقی تجدیدپذیرها و بهره وری انرژی  
گروه مجوزها و پروانه ها

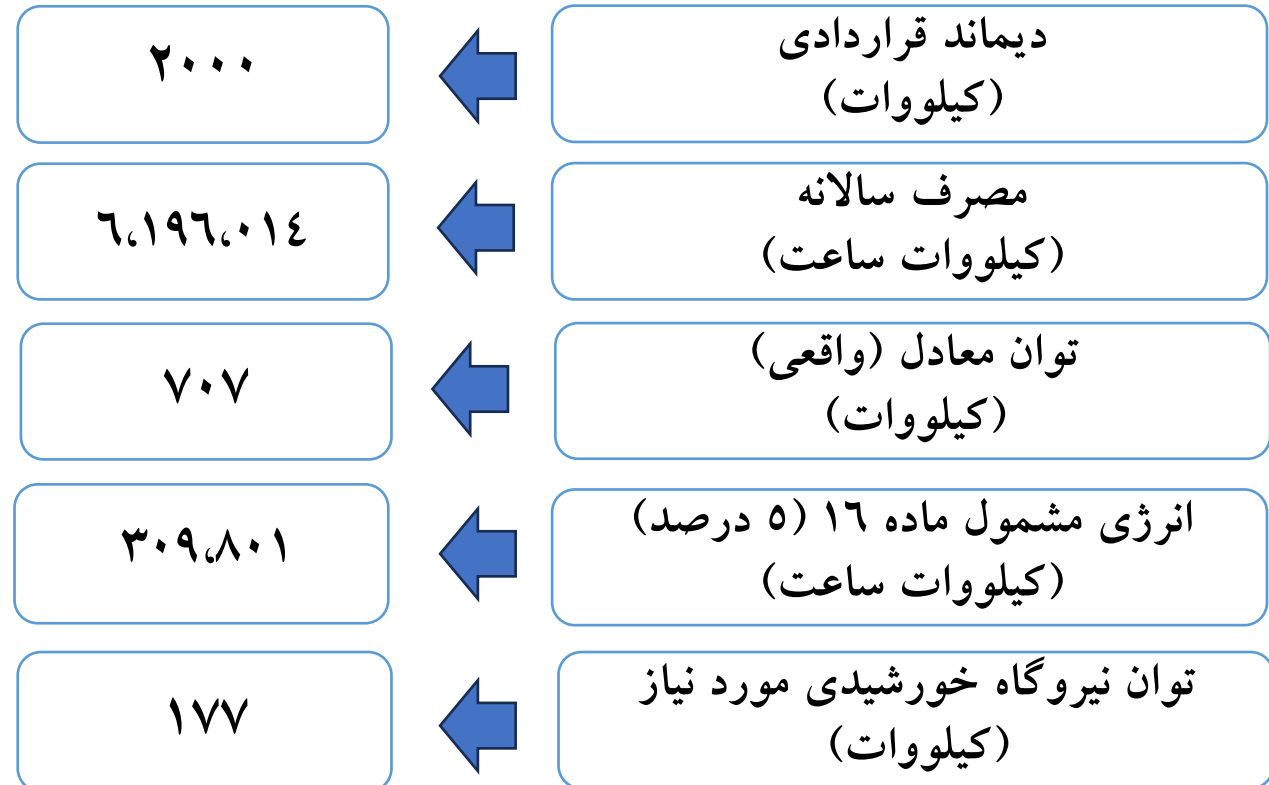
## ماده 16 قانون جهش تولید دانش بنیان

- ❖ از ابتدای سال ۱۴۰۲ صنایع با قدرت مصرف بیشتر از یک مگاوات موظفند معادل یک درصد از برق مورد نیاز سالانه خود را از طریق احداث نیروگاه‌های تجدیدپذیر تأمین نمایند.
- ❖ این میزان باید در پایان سال پنجم حداقل به پنج درصد افزایش یابد.
- ❖ صنایع می‌توانند درصد فوق را از تابلوی برق سبز بورس انرژی خریداری نمایند.
- ❖ در غیر این صورت وزارت نیرو موظف است درصد مشمول از برق مصرفی این صنایع را با تعرفه برق تجدیدپذیر محاسبه نموده و در قبوض برق صنایع درج نماید.



## محاسبات یک نمونه واحد صنعتی مشمول ماده 16

سال	مصرف مشمول ماده 16 (کیلووات ساعت)	صورت حساب انرژی مصرفی مشمول تامین نشده (ریال)
1402	61960	1,610,963,000
1403	123920	3,866,312,000
1404	185880	6,959,362,000
1405	247841	11,134,980,000
1406	309801	16,702,471,000



مجموع صورت حساب انرژی مصرفی  
مشمول تامین نشده طی 5 سال (ریال)



40,274,091,000



39,786,050,000



هزینه سرمایه گذاری جهت  
احداث نیروگاه (ریال)

## احداث نیروگاه تجدیدپذیر توسط صنایع (تهاتر انرژی)



- ❖ تولید برق در محل نیروگاه
- ❖ دریافت برق هموار بدون قطعی در نقطه مصرف
- ❖ عدم قطع برق در زمان‌های محدودیت شبکه
- ❖ عدم دریافت هزینه ترانزیت برق تولیدی
- ❖ پوشش دهنده الزام ماده ۱۶

ظرفیت (مگاوات)	تعداد ساختگاه	
۳۲۵۴.۴۶۷	۶۹	دارای پروانه احداث

# محاسبات تهاتر انرژی یک نمونه واحد صنعتی از طریق احداث نیروگاه خورشیدی



دیماندر قرارداد  
(کیلووات)

۲۰۰۰

مصرف سالانه  
(کیلووات ساعت)

۶,۱۹۶,۰۱۴

توان واقعی  
(کیلووات)

۷۰۷

مقدار مشمول مدیریت مصرف  
(متناسب با ۱.۳ - مصوبه وزیر)

۵۴۳

ظرفیت عدم خاموشی ۲۴ ساعته  
(کیلووات)

۲۷۰۰

هزینه سرمایه‌گذاری جهت احداث  
نیروگاه (تومان)

۶۰,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰

ظرفیت عدم خاموشی ۸ ساعته  
(کیلووات)

۹۰۰

هزینه سرمایه‌گذاری جهت احداث  
نیروگاه (تومان)

۲۰,۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰



# تابلوی برق سبز بورس انرژی

❖ عرضه برق نیروگاه های تجدیدپذیر به صورت فیزیکی و یا گواهی تولید برق تجدیدپذیر (REC) در تابلوی برق



سبز بورس انرژی

❖ پوشش ماده ۱۶ قانون جهش تولید دانش بنیان

❖ عدم قطع برق متناسب در زمان های محدودیت شبکه

❖ عدم دریافت هزینه ترانزیت برق تولیدی

تا پایان فروردین ۱۴۰۳

ارزش معامله شده

حجم انرژی مبادله شده

۷۷۴۰ میلیارد ریال

۳۳۲ میلیون کیلووات ساعت

ظرفیت (مگاوات)	تعداد ساختگاه	
۵۳۶.۴۳	۸۸	دارای پروانه احداث
۲۳.۵	۳	دارای قرارداد
۲۲۰	۲۸	در حال عرضه برق در تابلو

## درگاه ملی مجوزها



کسب و کار خود را وارد کنید

جستجو پیشرفته

جستجو

کسب و کارهای خانگی

کسب و کارهای صنفی

بانک اطلاعات کسب و کار ایران



# درگاه ملی مجوزها



تجدید

جستجو پیشرفته

جستجو



در بخش جستجو کلمه "تجدید" را تایپ نموده و بر روی فیلد "جستجو" کلیک نمایید.

کسب و کارهای خانگی

کسب و کارهای صنفی

بانک اطلاعات کسب و کار ایران





# ورود به بخش "نیروگاه تجدید پذیر و پاک"

ورود

سوالاتی دارید؟

مجوزها

اخبار

مصوبات

شکایت

راهنما -

درباره ما

خانه



درخواست های در دست بررسی : ۱۶۸,۴۲۷ مجوزهای صادره : ۴۶۰,۹۳۶

درختواره کسب و کار

جستجوی پیشرفته

جستجو

تجدید

درگاه ملی مجوزها

معرفی کسب و کار

صنعت / تأسیسات ساختمان و زیرساختها / منابع و تأسیسات برق

مشاوره کسب و کار

نیروگاه تجدید پذیر و پاک (بمنظور صادرات برق)

صنعتی



صنفي



خانگی



معرفی کسب و کار

صنعت / تأسیسات ساختمان و زیرساختها / منابع و تأسیسات برق

مشاوره کسب و کار

نیروگاه تجدید پذیر و پاک

صنعتی



صنفي



خانگی



۲ مورد

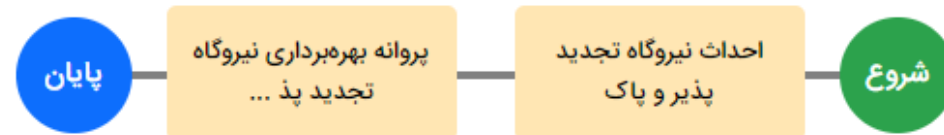
در بخش "نیروگاه تجدیدپذیر و پاک" بر روی فیلد صنعتی کلیک نمایید.



عنوان کسب و کار	نیروگاه تجدید پذیر و پاک
راهنمایی	معرفی کسب و کار
دریافت کننده مجوز	ایرانی / اتباع خارجی

در بخش " **احداث نیروگاه تجدیدپذیر و پاک** " بر روی فیلد " **ثبت درخواست** " کلیک نمایید.

گام	عنوان مجوز	توضیحات	دریافت کننده	شرایط	مدارک	استعلام	هزینه	مدت زمان صدور	عملیات
۱	احداث نیروگاه تجدید پذیر و پاک	مرحله (۱)	اشخاص حقیقی، اشخاص حقوقی	۶	۶	۱۰	۱	۱۰ روز کاری	راهنما و درخواست
۲	پروانه بهره‌برداری نیروگاه تجدید پذیر و پاک	مرحله (۲)	اشخاص حقیقی، اشخاص حقوقی	۲	۲	۱۰	۱	۱۰ روز کاری	راهنما و درخواست



### توجه ۱

مدرک شامل انواع پیش مجوز، گواهی نامه، تاییده و ... می باشد و دریافت آنها به عهده متقاضی است متقاضی هر مجوز باید قبل از درخواست، مدارک لازم برای دریافت آن مجوز را (که در درگاه ملی مجوزها ذکر شده) تهیه کند

### توجه ۲

بر اساس قانون، گرفتن پاسخ استعلام (پاسخ دستگاه های حکومتی به سوال اداره صادرکننده مجوز)، به عهده صادرکننده مجوز است . صادرکننده این مجوز، شرایط، مدارک و هزینه احتمالی لازم برای دریافت استعلامهای لازم برای دریافت این مجوز را قبلا محاسبه و در شروط و مدارک و هزینه های لازم برای صدور این مجوز، محسوب کرده است و حق ندارد گرفتن پاسخ استعلام را به عهده متقاضی مجوز بگذارد و کاغذ اخذ استعلام به متقاضی بدهد یا بابت استعلام هزینه اضافه ای از متقاضی مجوز مطالبه کند

# راهنمای دریافت احداث نیروگاه تجدیدپذیر و پاک

## راهنمای دریافت احداث نیروگاه تجدید پذیر و پاک

معرفی کسب و کار	عنوان رسمی و اداری مجوز
	احداث نیروگاه تجدید پذیر و پاک
	دریافت کننده مجوز
	اشخاص حقیقی، اشخاص حقوقی
	مرجع/متولی صدور مجوز و نظارت پسینی
	وزارت نیرو - سازمان انرژی‌های تجدید پذیر و بهره‌وری انرژی برق - دفتر مدیریت طرح‌های مشارکت بخش غیر دولتی
	مجری صدور
	وزارت نیرو - سازمان انرژی‌های تجدید پذیر و بهره‌وری انرژی برق - دفتر مدیریت طرح‌های مشارکت بخش غیر دولتی

- صدور
- تمدید
- اصلاح
- توسعه
- بهسازی و نوسازی
- انتقال
- تعليق
- ابطال
- لغو

### شرایط لازم برای صدور

ردیف	شرایط	توضیحات	پیوست
۱	تکمیل کاربرگ معرفی متقاضی طرح، اطلاعات مربوط به متقاضی احداث نیروگاه تجدیدپذیر (فرم ثبت نام و فرم ثبت طرح) پیوست است	-	-
۲	تکمیل کاربرگ معرفی طرح کلیه نیروگاه‌های تجدیدپذیر (کاربرگ پیوست)	-	-
۳	تکمیل فرم تعهدنامه درخواست پروانه احداث نیروگاه‌های تجدیدپذیر(فرم پیوست)	-	-
۴	ارائه مدارک احراز هویتی(برای اشخاص حقیقی و حقوقی)	-	-

## راهنمای دریافت احداث نیروگاه تجدیدپذیر و پاک

۴	ارائه مدارک احراز هویتی (برای اشخاص حقیقی و حقوقی)	-	-
۵	داشتن گواهی درجه ۳ کشاورزی برای زمین شخصی با کاربری کشاورزی	-	-
۶	داشتن تاییدیه آب منطقه‌ای / آبفا و توسعه منابع آب و نیرو برای نیروگاه‌های برقایی	-	-

### مدارک لازم برای صدور

ردیف	مدارک	توضیحات
۱	آگهی تاسیس در روزنامه رسمی (برای اشخاص حقوقی)	-
۲	تصویر اساسنامه و آخرین تغییرات انجام شده روزنامه رسمی شرکت متقاضی دریافت مجوز فعالیت	-
۳	کاربرگ تکمیل شده معرفی متقاضی طرح، اطلاعات مربوط به متقاضی احداث نیروگاه تجدیدپذیر	-
۴	کاربرگ تکمیل شده معرفی طرح کلیه نیروگاه‌های تجدیدپذیر	-
۵	تعهدنامه درخواست پروانه احداث نیروگاه‌های تجدیدپذیر	-
۶	گواهی درجه ۳ کشاورزی	-

### استعلامات بین دستگاهی

ردیف	استعلام	مرجع پاسخ	درگاه اخذ کننده	نوع استعلام
۱	تأییدیه امکان تأمین و واگذاری انشعاب آب و فاضلاب	وزارت نیرو / شرکت آب و فاضلاب	درگاه ملی مجوزها/درگاه تخصصی	غیر برخط و فرآیندی
۲	تأییدیه تخصیص منابع آب جدید	وزارت نیرو / شرکت منابع آب	درگاه ملی مجوزها/درگاه تخصصی	غیر برخط و فرآیندی



## راهنمای دریافت احداث نیروگاه تجدیدپذیر و پاک

۳	استعلام برخط احراز هویت (داشتن شناسنامه و کارت ملی) اشخاص حقیقی ایرانی	وزارت کشور / سازمان ثبت احوال	پنجره ملی خدمات دولت هوشمند	برخط	جزئیات
۴	تأییدیه امکان تأمین زیر ساخت مخابراتی	وزارت ارتباطات / شرکت زیرساخت	درگاه ملی مجوزها/درگاه تخصصی	غیر برخط و فرآیندی	جزئیات
۵	استعلام برخط نشانی و کد پستی	وزارت ارتباطات / شرکت پست	درگاه ملی مجوزها	برخط	جزئیات
۶	استعلام برخط احراز هویت کاربران (شاهکار)	وزارت ارتباطات / سازمان تنظیم	درگاه ملی مجوزها	برخط	جزئیات
۷	تأییدیه تأمین زمین مورد نیاز	مناطق آزاد و ویژه اقتصادی / معاونت برنامه‌ریزی	درگاه ملی مجوزها/درگاه تخصصی	غیر برخط و فرآیندی	جزئیات
۸	استعلام برخط وضعیت محکومیت مالی	قوه قضائیه / مرکز فن‌آوری اطلاعات	درگاه ملی مجوزها	برخط	جزئیات
۹	استعلام برخط احراز هویت (داشتن شناسه ملی) و اساسنامه و اطلاعات عمومی اشخاص حقوقی خصوصی	قوه قضائیه / سازمان ثبت اسناد	درگاه ملی مجوزها	برخط	جزئیات
۱۰	تأییدیه مطالعات ارزیابی زیست محیطی واحدهای تولیدی و صنعتی رده (۷)	سازمان محیط زیست / معاونت انسانی	درگاه ملی مجوزها/درگاه تخصصی	غیر برخط و فرآیندی	جزئیات

توجه: براساس احکام قانونی، ارسال تمامی استعلامات بین دستگاهی (آب، برق، گاز، محیط زیست، منابع طبیعی و...) و پیگیری و دریافت پاسخ آنها برای هر مجوز کسب وکار، به عهده مرجع اصلی صادرکننده مجوز است. بر این اساس، مرجع اصلی صادرکننده این مجوز، موظف است مدارک احتمالی لازم برای دریافت پاسخ استعلام ها را در درگاه تخصصی خود بطور دقیق و شفاف اعلام و بصورت الکترونیکی از متقاضی دریافت و طی زمان تعیین شده برای صدور این مجوز، پاسخ این استعلام ها را نیز اخذ نماید.

مدت اعتبار	زمان لازم برای صدور مجوز از زمان تایید مدارک
۶ ماه	۱۰ روز کاری
۱۲ ماه برای نیروگاه بادی ۶ ماه برای سایر نیروگاه ها	

ردیف	عنوان	مبلغ (ریال)	توضیحات	پیوست	هزینه ها
۱	برای هر مگاوات	۵,۴۳۰,۶۰۹ ریال	بزرگتر و مساوی یک مگاوات، برای هر مگاوات	-	

بر روی فیلد "درخواست مجوز" کلیک نمایید.



## ورود " اشخاص حقوقی " و " اشخاص حقیقی "

مدارک لازم برای صدور مجوز	
ردیف	مدارک
۱	آگهی تاسیس در روزنامه رسمی (برای اشخاص حقوقی)
۲	تصویر اساسنامه و آخرین تغییرات انجام شده روزنامه رسمی شرکت متقاضی دریافت مجوز فعالیت
۳	کاربرگ تکمیل شده معرفی متقاضی طرح، اطلاعات مربوط به متقاضی احداث نیروگاه تجدیدپذیر
۴	کاربرگ تکمیل شده معرفی طرح کلیه نیروگاه‌های تجدیدپذیر
۵	تعهدنامه درخواست پروانه احداث نیروگاه‌های تجدیدپذیر
۶	گواهی درجه ۳ کشاورزی

استعلامات بین دستگاهی	
ردیف	استعلام
۱	گواهی گرید ۳ ک
۲	تایید آب منطقه‌ای

توجه: براساس احکام قانونی، ارسال تمامی مرجع اصلی صادرکننده این مجوز، موظف است مجوز، پاسخ این استعلام ها را نیز اخذ نماید

مجوز های پیش نیاز	
ردیف	مجوز
۱	لینک
۲	بدون مورد

مدت اعتبار	زمان لازم برای صدور مجوز از زمان تایید مدارک
۶ ماه	۱۰ روز کاری

## ورود " اشخاص حقیقی "



ورود به سامانه از طریق رمز یکبار مصرف

ورود با کد QR

ورود با رمز یکبار مصرف

تلفن همراه

تلفن همراه


کد امنیتی

کد امنیتی ۱۰۹۱۶


[مطالعه بیانیه حریم خصوصی](#)

ارسال رمز یکبار مصرف





دانلود اپلیکیشن پنجره ملی خدمات دولت هوشمند

دانلود اپلیکیشن 

جمهوری اسلامی ایران  
پنجره ملی خدمات دولت هوشمند

ورود به سامانه از طریق رمز یکبار مصرف

ورود با رمز یکبار مصرف **ورود با کد QR**

دریافت " رمز یکبار مصرف از طریق پیامک "



۱:۵۷ 

**کد فعالسازی خود را وارد کنید**

کد فعالسازی ۵ رقمی به تلفن همراه ۰۹۱۳۲۰۷۸۶۳۰ ارسال شده است  
در صورت عدم دریافت کد فعالسازی از طریق پیامک، میتوانید از طریق کد  
دستوری #۴\*۴\* برای دریافت آن اقدام نمایید.  
یا با کلیک بر روی **ارسال ایمیل کد فعال سازی** را در ایمیل ملی دریافت نمایید



# اطلاعات متقاضی "مجوز احداث نیروگاه تجدیدپذیر و پاک"

## اطلاعات متقاضی

نام و نام خانوادگی  کد ملی  تلفن همراه  نام پدر

اینجانب  متقاضی مجوز احداث نیروگاه تجدید پذیر و پاک هستم و اقرار میکنم شرایط و مدارک لازم برای دریافت این مجوز را در درگاه ملی مجوزها خواندم و شرایط و مدارک لازم را دارم و حداکثر تا ۲۴ ساعت پس از ثبت این درخواست، همه مدارک لازم را در سایت صادرکننده این مجوز، بارگذاری خواهم کرد. در صورت نقص مدارک یا عدم بارگذاری، صادرکننده مجوز میتواند درخواستم را رد کند.

تایید می‌کنم

### شماره سریال کارت ملی

کد رهگیری قبض دریافت شده یا شماره سریال کارت ملی هوشمند

### شماره همراه کسب و کاری

این شماره در بانک اطلاعات کسب و کار در دسترس عموم قرار می‌گیرد

### کد رهگیری پرونده مالیاتی

کد رهگیری پرونده مالیاتی

### راهنما

### کد پستی محل کسب و کاری

کد پستی محل کسب و کاری

### راهنما

بررسی کد پستی

## ورود " شماره سریال کارت ملی " ، " شماره همراه " و " کدپستی "

### اطلاعات متقاضی

نام و نام خانوادگی  کد ملی  تلفن همراه  نام پدر

اینجانب  متقاضی مجوز احداث نیروگاه تجدید پذیر و پاک هستم و اقرار میکنم شرایط و مدارک لازم برای دریافت این مجوز را در درگاه ملی مجوزها خواندم و شرایط و مدارک لازم را دارم و حداکثر تا ۲۴ ساعت پس از ثبت این درخواست، همه مدارک لازم را در سایت صادرکننده این مجوز، بارگذاری خواهم کرد. در صورت نقص مدارک یا عدم بارگذاری، صادرکننده مجوز میتواند درخواستم را رد کند.

✓ تایید می‌کنم

شماره سریال کارت ملی	راهنما	شماره همراه کسب و کاری	راهنما
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
کد رهگیری پرونده مالیاتی	راهنما	کدپستی محل کسب و کاری	راهنما
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="button" value="بررسی کدپستی"/>			



مجوزهای صادره : ۴۶۰,۹۹۶

درخواست های در دست بررسی : ۱۶۸,۳۸۹

درختواره کسب و کار

نام پدر خداداد

تلفن همراه ۰۹۱۳۲۰۷۸۶۳۰

کد ملی ۱۱۴۱۰۷۰۷۲۳

نام و نام خانوادگی ابراهیم شیروی خوزانی

اینجانب ابراهیم شیروی خوزانی (۱۱۴۱۰۷۰۷۲۳) متقاضی مجوز احداث نیروگاه تجدید پذیر و پاک هستم و اقرار میکنم شرایط و مدارک لازم برای دریافت این مجوز را در درگاه ملی مجوزها خواندم و شرایط و مدارک لازم را دارم و حداکثر تا ۲۴ ساعت پس از ثبت این درخواست، همه مدارک لازم را در سایت صادرکننده این مجوز، بارگذاری خواهم کرد. در صورت نقص مدارک یا عدم بارگذاری، صادرکننده مجوز میتواند درخواستم را رد کند.

تایید می کنم ✓

### ثبت درخواست در درگاه تخصصی

### تبادل اطلاعات با درگاه تخصصی

شماره سریال کارت ملی

۵۵۳۱۵۶۵۰۸۱

کد رهگیری پرونده مالیاتی

کد رهگیری پرونده مالیاتی

۱۶۱۷۹۷۸۴۱۵

بررسی کدپستی

نشانی محل کسب و کار

استان تهران، شهرستان تهران، بخش مرکزی، شهر تهران، امام حسین، کوچه طباطبائی، کوچه شهید اصغر خطیبی، پلاک ۱۶، طبقه ۴

درخواست مجوز

# ورود به درگاه تخصصی ساتبا



سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر  
و بهره‌وری انرژی برق (ساتبا)

ثبت نام متقاضی حقیقی جهت پروانه احداث نیروگاه تجدیدپذیر وپاک

## اطلاعات عمومی طرح

نوع مصرف \*

انتخاب نمایید ...

انتخاب نمایید ...

تامین انرژی رمز ارز

خرید تضمینی برق-ماده 12 - فروش برق به وزارت نیرو  
فروش در بورس از طریق گواهی تجدید پذیر (REC)

نوع انرژی (نوع نیروگاه) \*

انتخاب نمایید ...

مای کشور ثبت درخواست صدور جواز تاسیس رمز ارز نموده پو کد پیگیری رادر قسمت بالا وارد نمایید یا با انتخاب گزینه اخر متعهد می گردید تا قبل از تکمیل ساخت و اتصال به شبکه نیروگاه نسبت به معرفی مرکز استخراج رمز محدودیت های ظرفیت مرکز رمز ارز اقدام نمایید.

■ متقاضی محترم، پرکردن فیلدهای ستاره دار الزامی است.

## اطلاعات شخص حقیقی

مشخصات متقاضی برای درج در گواهی



# فروش در بورس از طریق گواهی تجدیدپذیر (REC)



ثبت نام متقاضی حقیقی جهت پروانه احداث نیروگاه تجدیدپذیر و پاک

## اطلاعات عمومی طرح

نوع مصرف \*

فروش در بورس از طریق گواهی تجدید پذیر (REC)

نوع انرژی (نوع نیروگاه) \*

انتخاب نمایید ...

انتخاب نمایید ...

خورشیدی

بادی

برقآبی کوچک تا 10 مگاوات

زیست توده

توربین انبساطی

بازیافت تلفات در فرآیندهای صنعتی (WHR)

در قسمت بالا وارد نمایید یا با انتخاب گزینه آخر متعهد می گردید تا قبل از تکمیل ساخت و اتصال به شبکه نیروگاه نسبت به معرفی مرکز استخراج رمز

در صورت نداشتن مجوز رمزارز باید ابتدا یا در درگاه ملی مجوزهای ک  
ارز یا ثبت درخواست صدور جواز تاسیس رمز ارز با لحاظ نمودن محدود

متقاضی محترم، پرکردن فیلدهای ستاره دار الزامی است.

## اطلاعات شخص حقیقی

مشخصات متقاضی برای درج در گواهی