

صاحب امتیاز: مؤسسہ فرهنگی قدس  
وہیستہ بہ آستان قدس رضوی  
مدیرعامل و مدیر مسئول: علی یعقوبی  
سرمدبیر: سید محسن اسدی

● آدرس دفتر مرکزی مشهد: بولوار سجاد، نیش سجاد ۱  
● تلفن: ۰۵۱-۳۷۶۸۰۱۱

## متقاضیان نیروگاه‌های خورشیدی خانگی کاهش یافته است

## A photograph showing two workers in white shirts and safety harnesses installing solar panels on a dark shingled roof. The panels are blue and rectangular, arranged in rows. The workers are positioned on the left side of the frame, leaning over the roof to place a panel. The background is a clear blue sky.

ماجرا البته فقط ازرانی برق نبود. منتقدان معتقد بودند وزارت نیرو اطلاع‌رسانی کافی و فرهنگ‌سازی مناسبی در این زمینه انجام نداده است. مثلاً در حالی که اعلام می‌شد در فلان ایالت آمریکا در مرحله اول فقط ۱۲۰ میلیون دلار بودجه برای تبلیغ و فرهنگ‌سازی، راه‌اندازی سازمان‌های مردم‌نهاد و استفاده از پل‌های خورشیدی و آثار بلندمدت و مثبت آن انجام شده است، در ایران خبر چندان از این فرهنگ‌سازی نبود و انرژی پاک هنوز چندان شناخته شده و مقبول به حساب نمی‌آمد.

آن زمان فقط به مشترکین گفته شده بود سیستم یک کیلوواتی خورشیدی با هزینه ۹ میلیون تومان به بام خانه‌های شما نصب می‌شود که ۴/۵ میلیون تومان آن را دولت می‌پردازد. اما مشترکان نمی‌دانستند مثلاً یک کیلووات چقدر از مصرف آن‌ها را شامل می‌شود؟ در زمستان و ساعات غیر اقباتی برق خود را با چه تعرفه‌ای از شبکه دریافت می‌کنند؟ خلاصه اینکه مردم اطلاع و درک درستی از رقم و قیمت طرح نداشتند و در حالت خودرشدی و غیرخورشیدی نداشتند. نمی‌دانستند آیا با نصب پنل‌ها، کل برقشان را بگن

**مجید تربت زاده** | سال گذشته وقتی با شدت گرفتن ناترازای انرژی و قطع برق، همه صاحبان انرژی‌های تجدیدپذیر بود و همه‌مان دست‌به‌دامن خورشید و انرژی خورشیدی شده بودیم، در همین صفت و به نقل از منابع خبری معتبر گزارشی از یک تجربه شکست خورده در هندوستان را منتشر کردیم. نیروگاه‌های برق خورشیدی در مناطق روستایی هند به دلیل عدم پیش‌بینی‌های خورشیدی درست درباره هزینه‌ها و نگهداری خورشیدی در عمل بلااستفاده شده و کارایی خود را از دست داده بودند.

در ایران البته و خوشبختانه هنوز خبر و گزارش از بلااستفاده ماندن نیروگاه‌های خورشیدی احداث شده منتشر نشده و امیدواریم منتشر نشود. اما نشانه‌هایی هم وجود دارد مبنی بر اینکه شاید در آینده تب و تاب استفاده از نیروگاه‌های خورشیدی کوچک و خانگی به دلیل برخی ناهماهنگی‌ها فروکش کند.

به خصوص اینکه اگر مثلاً عبارت: «عدم استقبال از نیروگاه‌های خورشیدی خانگی» را در اینترنت جست‌وجو کنید به چنین نشانه‌هایی حتی در ۱۲ سال پیش برخورد می‌کنید.

[illegible]

شرکت مهندسی آب و خاک قدس رضوی در نظر دارد سنگ های ساختمانی مورد نیاز جهت پروژه های خود را از طریق برگزاری مناقصه عمومی خریداری نماید. متقاضیان حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۵/۰۵/۰۵ مهلت دارند تا جهت دریافت اسناد مناقصه به نشانی مشهد - بلوار وکیل آباد - سید رضی ۸ - پلاک ۲۵۵ مراجعه و یا با شماره تلفن ۰۵۱۳۶۰۷۳۳۵ داخلی ۱۰۲ واحد بازرگانی تماس حاصل نمایند .  
<http://abvakhakrazavi.ir>

| ردیف | موضوع پروژه                                        | شماره فراخوان |
|------|----------------------------------------------------|---------------|
| ۱    | تامین نیروی انسانی جهت مراقبت از تاسیسات سطح استان | ۵۰۰۵۱۶۸۰۰۰۱۱۱ |

کد پستی: ۴۸۱۴۸۹۶۵۶۴- پست الکترونیک: ECESARI@ABFA-MAZANDARAN.IR

مجله بازگشای باکتهای مناقصات : ساری - دماوند - آنادی - خیابان رفاه - طبقه چهارم - سالن اجتماعات

شرکت آب و فاضلاب مازندران - شماره تماس : بشتیانم سامانه ستاد : ۱۴۵۶

خواهد شد یا قرار است فقط بخشی از آن رایگان باشد؟ مردم در اینکه تعرفه‌های برق آن‌ها چطور محاسبه خواهد شد نگرانی داشته و مطمئن نبودند که بتوانند با نصب نیروگاه خورشیدی خانگی هزینه‌های خود را به طور قابل توجهی کم کنند. شرکت‌های توزیع هم هیچ وقت در زمینه بدون استفاده از واژه‌ها و اصلاحات فنی مهندسی برق به زبانی ساده و قابل درک برای اقشار مختلف توضیح ندادند و آن‌ها از مزایای اقتصادی این طرح به صورت واقعه‌ای آگاه نکردند. با این حساب معلوم بود که تبلیغات حساب و تخصصی وزارت نیرو با شرکت‌های توزیع به سبب نگرانی و توجیه یا وعده گذاشته شود و نتواند موجب جذب مشترک‌ان شود.

مشکل دیگر این بود که اعتمادسازی لازم در زمینه کارکرد درست نیروگاه‌های خانگی هم انجام نشده بود. کسی نمی‌دانست پیل‌های خورشیدی نصب شده روی پشت‌بام چقدر گارانتی خواهد داشت و چه کسی آن را ضمانت می‌کند؟ شرکت‌ها به توزیع نیروی برق خودشان از طرف مردم با شرکت‌های مشخصی وارد مذاکره شده و متقاضیان موظف بودند از همین شرکت‌ها، نیروگاه خود را خریداری و نصب کنند! مشتری که از نیروگاه خورشیدی چیزی نمی‌دانست باید مطمئن می‌بود که بهره‌برداری آن بدون مشکل خواهد بود و خدمات پس از فروش و تعمیرات و نگهداری آن به خوبی انجام می‌شود.

حالا و ۱۲ سال پس از تجربه‌ای که گفتیم، اوضاع شاید به‌بدی آن روزها نباشد اما سخنان چند روز پیش مدیرعامل «برق‌تو» یا همان سامانه برخط خرید برق که قرار است برق تولید شده توسط نیروگاه‌های خورشیدی مردم را بخرد، در این باره می‌تواند هشداری باشد مبنی بر اینکه نباید اشتباهات گذشته را تکرار کنیم و خدای ناکرده از آن طرف‌های خورشیدی سقوط کنیم!

«امید علوی» با انتقاد از ساختار فعلی توسعه نیروگاه‌های خورشیدی، پشت‌بامی به «خبر آنلاین» گفته است: در حال حاضر نگاه در وزارت نیرو و سایر

بیشتر حول تولید مگاواتی برق است، در حالی که برای توسعه مردمی انرژی‌های تجدیدپذیر باید موانع موجود در مسیر متفحصان برطرف شود. ما در برقتو تلاش کردیم بیش از ۱۰ هزار درخواست برای احداث نیروگاه خورشیدی پشت‌بامی جذب کنیم، اما در هفتمین مرحله ابتدایی با ریزش شدید حدود ۷۰ درصدی مواجه شدیم؛ چراکه فرایند دریافت مجوز، گرفتن رضایت محضری و اجرای پروژه برای بسیاری از مردم پیچیده و زمان‌بر است. به همین دلیل هم از ۱۰ هزار درخواست، ۷ هزار ۳۹۴ نفر مدارک خود را تکمیل نکردند و حدود ۲ هزار نفر نیز به دلایل فنی مانند نبود استحکام بنا از فرایند خارج شدند. درنهایت هزار و ۱۴۴ درخواست تأیید شد، اما نیمی از این افراد هم در ادامه مسیر انصراف دادند و تنها ۲۹۹ نفر به مرحله نهایی یعنی معرفی برای دریافت تسهیلات رسیدند. تاکنون فقط ۱۰ وام پرداخت شده و چهار نفر نیز با وجود تأیید تسهیلات، به دلیل نداشتن آورده اولیه از ادامه مسیر انصراف داده‌اند! در ضمن همراهی کافی وزارت نیرو با بانک‌ها موجب شده بسیاری از بانک‌ها تمایل کافی برای ورود به این حوزه نداشته باشند و تأمین مالی پروژه‌های خورشیدی پشت‌بامی با مشکل مواجه شود! به نظر شما با این روند آیا می‌شود به توسعه نیروگاه‌های خورشیدی خانگی امیدوار بود؟



زمین های کشاورزی خود واقع در فیروزآباد (شهری) را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت و رقابت عقد اجاره و گذار نماید.

۱۴۰۵/۰۵/۱۴ لغایت ۱۴۰۵/۰۵/۱۴ مهلت دریافت اسناد مزایده از طریق

هملت الکترونیک پیشنهاد: مورخه ۱۴۰۵/۰۵/۲۷ تاریخ بازگشایی: مورخه ۱۴۰۵/۰۵/۲۷

شرایط مزایده تا ارائه پیشنهاد مزایده گران و بازگشایی پاکت ها و (وجهه) از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت ( ستاد تسهیلات) حسب اطلاعات بیشتر به سایت مکتب می باشد به نشانی: اطلاع رسانی، اخبار و اطلاعیه ها، مزایده اجاره زمینهای کشاورزی

با شماره تلفن ۷۵۳۵۸۸۳۲ آقای نامدار تماس حاصل نمایند.

شده از طریق سامانه خیابان نلسون ماندلا (چردن) - بالاتر از چهارمار

در پیرو - ساختن ادارات مرکزی بانک مسکن. طبقه هشتم

شماره ۳۳۳۸۷۹۰۰ شماره می ۱۳۳۱

بدینوسیله از کلیه سهامداران شرکت فوق الذکر دعوت به عمل می آید تا در جلسه مجمع عمومی عادی بطور فوق العاده در مورخه ۱۴۰۵/۰۵/۳۱ در ساعت ۱۰ در درس استان خراسان رضوی، مشهد خیابان دکتر چمران، چمران ۵ پلاک ۱۰۱ برگزار می گردد حضور بهم رسانند.

### دستور جلسه:

## ۱- انتخاب مدیران هیئت مدیره شرکت

بدینوسیله از کلیه سهامداران شرکت فوق الذکر دعوت به عمل می آید تا در جلسه مجمع عمومی عادی بطور فوق العاده در مورخه ۱۴۰۵/۰۵/۳۱ در ساعت ۱۱ در آدرس استان خراسان رضوی، مشهد، خیابان دکتر چمران، چمران ۵ پلاک ۱۰۱ برگزار می گردد حضور بهم رسانند.

### دستور جلسه:

١- انتخاب مدیر

برگ سبز، سند کمپانی رانا تیپ ۵ مدل  
۱۳۹۳ شماره پلاک ایران ۷۴. ۵۵۲ ل ۸۱  
شماره موتور B۰۰۱۶۱A۱۶۳B شماره شاسی  
۴۱۶۴۱F۹E۷A۰۰NAAU به نام سعید نادرپور  
مفقود شده و فاقد اعتبار است

برگ سبز خوړو وګامبونټ ون زه لږ مادي تپي ZYFNIM مدل  
۱۴۰۲ به لږنرګ آبی روغنی په شماره موتور M۳۹۶۹۶۵۸M  
به شماره شناسی NAZPL۱۴۰TP۰۷۳۷۱۸ به مالکیت حسین کرمی  
پلاک ۳۳۹۸س ۵۲ ایران ۵۹ به مالکیت حسین کرمی  
پېزانی مفقود گرديده و از درجه اعتبار اسقاط می باشد/  
ایران شهر

شرکت آب و فاضلاب استان مازندران به شماره ثبت ۱۳۱۱ و شناسه ملی ۱۰۷۶۰۱۷۷۸۰۸ در نظر دارد مطابق آیین نامه معاملات آبفا پروژه ای با اطلاعات مشروحه جدول ذیل را به شرکت های واجد شرایط واگذار نماید. کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه گران و بازگشایی پاکت ها، گاهی از نتیجه مناقصات و عقد قرارداد از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس [WWW.SETADIRAN.IR](http://WWW.SETADIRAN.IR) انجام خواهد شد.

**سایر شرایط:** ۱- مدت اعتبار پیشنهادها تا سه ماه پس از بازگشایی اسناد مناقصه می باشد. و این مدت برای یکبار قابل تمدید می باشد.

۲- سایر اطلاعات و جزئیات در اسناد مناقصه مندرج است و حضور یک نماینده جهت شرکت در جلسه با گشای اسناد مناقصه با ارائه معرفی نامه معتبر آزاد است

## روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان مازندران