

تأمین پایدار برق چاه‌های کشاورزی، به‌ویژه در فصل گرم سال که باغ‌های پسته به آبیاری منظم نیاز دارند، به یکی از دغدغه‌های اصلی کشاورزان استان کرمان تبدیل شده است. در سال‌های اخیر، ناترازی برق و اعمال محدودیت‌های مدیریت مصرف در ساعات اوج بار، روند آبیاری باغات را با چالش مواجه کرده و از سوی دیگر، فرصتی را برای حرکت به سمت استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر فراهم آورده است. طبق گفته تولیدکنندگان پسته قطعی برق در ساعتی که باغ‌های پسته به آبیاری نیاز داشتند موجب کاهش بهره‌وری شده است و عملاً استفاده از انرژی خورشیدی می‌تواند این مشکل را بر طرف کند.

استان کرمان با دارا بودن سطح قابل توجهی از باغات پسته، نقش مهمی در تولید این محصول استراتژیک ایفا می‌کند. بر اساس گفته کشاورزان، در تابستان روزانه حدود پنج ساعت برق چاه‌های کشاورزی قطع می‌شد و علاوه بر آن، برق روستا یا منطقه‌ای که موتورپمپ در آن قرار دارد نیز حدود دو ساعت قطع می‌شد. این محدودیت‌ها در زمانی اعمال می‌شود که درختان پسته در مرحله حساس پر شدن و تشکیل محصول قرار دارند و نیاز آبی آنها در بالاترین سطح است. ادامه این روند می‌تواند به کاهش کیفیت و کمیت محصول منجر شود.

■ **راهکار عملیاتی و حمایت‌های دولتی**

استفاده از پنل‌های خورشیدی برای تأمین برق چاه‌های کشاورزی به عنوان یک راهکار عملی و پایدار مطرح شده است.

راهکاری برای کاهش نرخ احداث نیروگاه‌های خورشیدی

برای کشاورزانی که توانایی مالی نصب پنل خورشیدی به صورت انفرادی را ندارند، راهکار ایجاد شرکت تعاونی‌هایی متشکل از ۱۰ یا ۲۰ پروانه چاه کشاورزی در نظر گرفته شده و چند موتورپمپ می‌توانند به صورت تجمیعی اقدام به نصب پنل خورشیدی کنند.

همچنین بخش تعاون استان کرمان با تشکیل ۱۲ تعاونی تولید برق از انرژی‌های پاک، زمینه تولید ۹۰ مگاوات برق را با پیش‌بینی سرمایه‌گذاری ۳ هزار و ۱۵۰ میلیارد تومان فراهم کرده است. در قانون بودجه سال ۱۴۰۵، ۴۰ همت برای آبخیزداری و آبخوانداری و ۴۰ همت نیز برای برق و رفع ناترازی چاه‌های کشاورزی پیش‌بینی شده است.

جبراکمبود برق کشاورزی با انرژی‌های نوین

رئیس کمیسیون کشاورزی اتاق بازرگانی کرمان، در گفت‌وگو با خبرنگار مهر با ترسیم افقی از چالش‌های پیش‌رو، کمبود برق را یکی از جدی‌ترین تهدیدات برای بهره‌برداران در سال آینده عنوان کرد.

سیدمحمدرضا ترابی موسوی، برای برون رفت از این بن بست، الگوی «تولید انرژی غیرمتمرکز» را پیشنهاد داد و گفت: تجهیز چاه‌های کشاورزی به پنل‌های خورشیدی، علاوه بر پایداری تولید، از یک امتیاز قانونی مهم برخوردار است؛ به طوری‌که موتورپمپ‌های مجهز به این سامانه، از لحظه انعقاد قرارداد، از شمول طرح‌های مدیریت مصرف و قطع برق معاف خواهند شد.

وی، با اشاره به ایجاد مدل‌های مشارکتی افزود: کشاورزان می‌توانند با تشکیل شرکت‌های تعاونی متشکل از ۱۰ تا ۲۰ پروانه بهره‌برداری چاه، به‌صورت تجمیعی و با کاهش هزینه‌ها، اقدام به نصب نیروگاه‌های خورشیدی اشتراکی نمایند.

در شرایطی که قطعی برق چاه‌های کشاورزی به یکی از جدی‌ترین دغدغه‌های پسته‌کاران کرمانی تبدیل شده و دولت به دنبال راهکارهای عملی برای عبور از این بحران است، محسن جلال پور رئیس سابق اتاق بازرگانی ایران در گفت‌وگو با خبرنگار مهر، ضمن تشریح ریشه‌های ساختاری این معضل، استفاده از پنل‌های خورشیدی را گامی ضروری در مسیر افزایش بهره‌وری و کاهش وابستگی به انرژی ارزان توصیف کرد. وی با اشاره به تجربه خود در بخش کشاورزی، به ریشه‌های ساختاری قطعی برق چاه‌های کشاورزی پرداخت و اظهار کرد: اقتصاد ایران طی چند دهه گذشته بر پایه وفور ظاهری انرژی شکل گرفته است؛ وفوری که بخش عمده آن ناشی از قیمت‌گذاری دستوری و پرداخت یارانه‌های سنگین بوده است. وی با تأکید بر اینکه این سیاست بیش از آنکه صنعتی رقابت‌پذیر ایجاد کند، اقتصادی با مصرف بالای انرژی و آسیب‌پذیری بالا در برابر کمبود انرژی به وجود آورده است، افزود: پایین بودن نرخ انرژی، انگیزه بنگاه‌ها را برای نوسازی فناوری، افزایش بهره‌وری و مدیریت مصرف تضعیف کرده است. این فعال اقتصادی و عضو انجمن پسته ایران در ادامه با اشاره به اینکه بخش قابل توجهی از باغات پسته استان کرمان به دلیل قطعی برق چاه‌ها در فصل گرم سال دچار خسارت می‌شود، تصریح کرد: امروز میزان برداشت ما به طور متوسط در هکتار به کمتر از ۵۰۰ کیلو رسیده و این مسئله نرخ و هزینه تمام‌شده تولید را بالا برده است. جلال پور، با بیان اینکه بهره‌وری پایین تولیدکنندگان ایرانی در مقایله رقبای آمریکایی، یکی از عوامل اصلی حذف تدریجی ایران از بازارهای جهانی است گفت: قطع برق، کمبود آب و بی‌کیفیتی سموم از چالش‌هایی است که پیش‌بینی می‌شود امسال تنها یک‌سوم محصول معمول در کشور برداشت شود. وی با اشاره به راهکارهای عملی برای عبور از این وضعیت، استفاده از پنل‌های خورشیدی برای تأمین برق

نشست بررسی راهکارهای حفظ و حراست از اراضی فاقد سند مالکیت و مسیر قنات روستای شحنه، با حضور بخشدار مرکزی یزد، اعضای شورای اسلامی، دهیار و وکیل این شورا برگزار گردید.

کشاورزی کرمان با انرژی خورشیدی رونق می‌گیرد

عبور از ناترازی انرژی



ضرورت تأمین برق پایدار در بخش کشاورزی

بر اساس مصوبه دولت، کشاورزانی که ۸۰ درصد انرژی برق خود را از طریق پنل‌های خورشیدی تأمین کنند، از جدول برنامه محدودیت‌های توزیع برق خارج می‌شوند و امکان فروش انرژی مازاد را نیز با شرایط مناسب خواهند داشت.

همچنین با دستور وزیر نیرو، برق چاه‌های کشاورزی که مجهز به پنل خورشیدی بوده و تولید برق خورشیدی داشته باشند، قطع نخواهد شد.

■ **نمونه‌های عملی و پیشرفت طرح در رفسنجان**

نخستین نیروگاه خورشیدی استان کرمان برای تأمین برق چاه‌های کشاورزی در رفسنجان نصب و به بهره‌برداری رسیده است.

فاز اول این نیروگاه با ظرفیت ۵۰۰ کیلووات در شهر جوادیه

بر اساس مصوبه دولت، کشاورزانی که ۸۰ درصد انرژی برق خود را از طریق پنل‌های خورشیدی تأمین کنند، از جدول برنامه محدودیت‌های توزیع برق خارج می‌شوند و امکان فروش انرژی مازاد را نیز با شرایط مناسب خواهند داشت.

همچنین با دستور وزیر نیرو، برق چاه‌های کشاورزی که مجهز به پنل خورشیدی بوده و تولید برق خورشیدی داشته باشند، قطع نخواهد شد.

■ **نمونه‌های عملی و پیشرفت طرح در رفسنجان**

نخستین نیروگاه خورشیدی استان کرمان برای تأمین برق چاه‌های کشاورزی در رفسنجان نصب و به بهره‌برداری رسیده است.

فاز اول این نیروگاه با ظرفیت ۵۰۰ کیلووات در شهر جوادیه

سرمایه‌گذاری در بخش انرژی خورشیدی جدی گرفته شود

چاه‌های کشاورزی را یکی از مؤثرترین راه‌حل‌های موجود دانست و افزود: مزیت رقابتی آینده اقتصاد ایران باید مبتنی بر پایه بهره‌وری، نوآوری، فناوری، سرمایه انسانی و استفاده هوشمندانه از منابع طبیعی باشد. وی با تأکید بر اینکه استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر در بخش کشاورزی نه یک انتخاب، بلکه یک ضرورت اجتناب‌ناپذیر است، افزود: برای تولیدات کشاورزی باید از منابع آبی تجدیدپذیر استفاده کنیم. ما تنها کشوری هستیم که ۹۰ درصد کشاورزی آبی داریم که این رقم عجیبی است. رئیس سابق اتاق بازرگانی ایران در خصوص مزایای استفاده از پنل‌های خورشیدی در باغات پسته گفت: با نصب پنل خورشیدی روی چاه‌های کشاورزی، نه تنها مشکل قطعی برق در ساعات اوج مصرف برطرف می‌شود، بلکه کشاورزان می‌توانند از مزیت فروش انرژی مازاد به شبکه نیز بهره‌مند شوند. جلال پور، با اشاره به مصوبه دولت که بر اساس آن کشاورزانی که ۸۰ درصد انرژی برق خود را از طریق پنل‌های خورشیدی تأمین کنند، از جدول برنامه محدودیت‌های توزیع برق خارج می‌شوند، این اقدام را گامی مهم در جهت تشویق کشاورزان به سرمایه‌گذاری در این حوزه توصیف کرد. وی در پاسخ به این پرسش که چه موانعی پیش روی گسترش استفاده از پنل‌های خورشیدی در باغات پسته قرار دارد، با اشاره به هزینه‌های

سخن پایانی

توسعه استفاده از پنل‌های خورشیدی در چاه‌های کشاورزی استان کرمان، مسیری عملی برای تأمین برق پایدار، کاهش وابستگی به شبکه سراسری و افزایش بهره‌وری آب و انرژی در بخش کشاورزی محسوب می‌شود. با وجود موانع مالی و فنی تسهیل فرآیندهای اداری، تجربه‌های موفق اخیر در رفسنجان و زرنند نشان می‌دهد که این راهکار می‌تواند به الگویی برای سایر مناطق استان کرمان و کشور تبدیل شود.

استان‌ها

گروه استان‌ها
editor@smtnews.ir

گروه استان‌ها
editor@smtnews.ir

گروه استان‌ها
editor@smtnews.ir

گروه استان‌ها
editor@smtnews.ir

گروه استان‌ها
editor@smtnews.ir

گروه استان‌ها
editor@smtnews.ir

گروه استان‌ها
editor@smtnews.ir

گروه استان‌ها
editor@smtnews.ir

گروه استان‌ها
editor@smtnews.ir

گروه استان‌ها
editor@smtnews.ir

گروه استان‌ها
editor@smtnews.ir

گروه استان‌ها
editor@smtnews.ir

گروه استان‌ها
editor@smtnews.ir

گروه استان‌ها
editor@smtnews.ir

گروه استان‌ها
editor@smtnews.ir

گروه استان‌ها
editor@smtnews.ir

گروه استان‌ها
editor@smtnews.ir

گروه استان‌ها
editor@smtnews.ir

گروه استان‌ها
editor@smtnews.ir

گروه استان‌ها
editor@smtnews.ir

گروه استان‌ها
editor@smtnews.ir

گروه استان‌ها
editor@smtnews.ir

گروه استان‌ها
editor@smtnews.ir

گروه استان‌ها
editor@smtnews.ir

گروه استان‌ها
editor@smtnews.ir

گروه استان‌ها
editor@smtnews.ir

گروه استان‌ها
editor@smtnews.ir

گروه استان‌ها
editor@smtnews.ir

گروه استان‌ها
editor@smtnews.ir

چهارشنبه
۲۵ شهریور ۱۴۰۵
۲ ربیع‌الثانی ۱۴۴۸
۱۶ سپتامبر ۲۰۲۳
شماره ۲۱۳۶
پیاپی ۴۴۵۲

۱۵

تطبیق آموزش

با نیازهای روز بازار کار

مدیرکل آموزش فنی و حرفه‌ای استان یزد از افتتاح کارگاه آموزشی نصب، راه‌اندازی و نگهداری پنل‌های خورشیدی در شهرستان تفت با حضور معاون وزیر و جمعی از مسئولان استانی خبر داد و از آموزش سالانه حدود ۴۰ هزار نفر دوره در شبکه مهارت‌آموزی این استان اعم آزاد و دولتی خبر داد. به گزارش **سمت** از روابط عمومی اداره کل آموزش فنی و حرفه‌ای استان یزد، آیین افتتاح این کارگاه تخصصی آموزش فنی و حرفه‌ای با حضور سید جواد رضوی، معاون توسعه مدیریت و منابع وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی، فرماندار شهرستان تفت، مدیرکل دفتر هماهنگی امور اقتصادی استانداری یزد و احمد طالبی، مدیرکل آموزش فنی و حرفه‌ای استان یزد در محل مرکز آموزش فنی و حرفه‌ای شهرستان تفت برگزار شد.

■ **توسعه زیرساخت‌های مهارتی**

احمد طالبی این مراسم، ضمن عرض خیرمقدم به تشریح ظرفیت‌های شبکه مهارت‌آموزی استان پرداخت و گفت: استان یزد درحال‌حاضر دارای ۱۷ مرکز آموزشی دولتی در سطح ۱۲ شهرستان است این مراکز مجهز به بیش از ۷۰ کارگاه فعال آموزشی بوده و خدمات خود را در قالب حدود ۴۰۰ رشته مهارتی متنوع به متقاضیان ارائه می‌دهند.

■ **سهم ۱۸ هزار نفری**

وی با اشاره به آمار ورودی و خروجی دوره‌های مهارتی در استان افزود: به طور سالانه، مجموع مراکز دولتی و آموزشگاه‌های آزاد فنی و حرفه‌ای در استان یزد میزبان حدود ۴۰ هزار هنرجو برای گذراندن دوره‌های مهارتی هستند که از این تعداد، سهم مراکز دولتی با برگزاری بیش از ۱۸ هزار نفر-دوره آموزشی، بسیار قابل توجه است که نشان‌دهنده ظرفیت بالای بخش دولتی در ارائه آموزش‌های هدفمند و کم‌هزینه به آحاد جامعه است.

■ **تطبیق آموزش‌ها با نیازهای روز بازار کار**

مدیرکل آموزش فنی و حرفه‌ای استان یزد، راه‌اندازی کارگاه آموزشی تخصصی انرژی خورشیدی در شهرستان تفت را گامی راهبردی در جهت به‌روزرسانی سرفصل‌های آموزشی دانست و تصریح کرد: تجهیز مراکز به فناوری‌های نوین از جمله انرژی‌های تجدیدپذیر، زمینه را برای تربیت نیروی انسانی ماهر، تطبیق مهارت‌ها با نیازهای واقعی بازار کار و ایجاد اشتغال پایدار برای جوانان استان فراهم می‌کند. گفتنی است: این کارگاه آموزشی با هدف توانمندسازی نیروی کار بومی در حوزه نصب، راه‌اندازی و نگهداری تجهیزات خورشیدی و به بهره‌گیری از ظرفیت‌های اقلیمی و ظرفیت بالای انرژی خورشیدی در استان یزد به بهره‌برداری رسید.

نظارت و کنترل بر جایگاه‌های سوخت چهار محال و بختیاری

مریم مهدیان- سینوش همت زاده مدیر کل استاندارد استان از اجرای طرح نظارت و کنترل از ۵۶ نازل سوخت موجود در جایگاه عرضه سوخت مایع در استان در بازه زمانی ۵ ماهه اول امسال خبر داد.

به گزارش **سمت** از شهرکرد مدیر کل استاندارد استان ضمن اعلام این خبر افزود: در راستای تحقق اهداف سازمان ملی استاندارد ایران، صیانت از حقوق شهروندی و جلوگیری از کم فروشی، از ابتدای امسال تا پایان مرداد ماه، از ۵۶ نازل سوخت مایع موجود در جایگاه‌های عرضه سوخت در استان، بازرسی به عمل آمده است.

همت زاده در ادامه اظهارکرد: برای نظارت بر صحت عملکرد نازل‌های سوخت مایع، مطابق قوانین و دستورالعمل‌های سازمان ملی استاندارد ایران طی انجام بازدیدهای مشترک با شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی، از جایگاه‌های سوخت مایع در استان بازرسی بعمل آمده و نازل‌های سوخت مورد آزمون قرار گرفتند.

مدیر کل استاندارد استان در ادامه اضافه کرد: با توجه به اینکه نازل‌های سوخت مایع از تجهیزات اندازه‌گیری حجم محسوب می‌شوند، صحت عملکرد آنها تاثیر مستقیمی بر رعایت حقوق شهروندان دارد، از این رو، نظارت دقیق و مستمر بر این تجهیزات به صورت دوره‌ای در دستور کار قرار دارد و در صورت مشاهده هرگونه مغایرت یا خطا در عملکرد نازل‌ها، رفع نقص در هنگام بازرسی صورت می‌پذیرد.

■ **بازرسی از واحدهای صنفی چهارمحال و بختیاری**

مریم مهدیان- سینوش همت‌زاده مدیر کل استاندارد این استان از انجام ۱۲۸۹ مورد بازرسی و بازدید از واحدهای صنفی و مراکز عرضه کالای استان از ابتدای امسال تا پایان مرداد ماه خبر داد.

به گزارش **سمت** از شهرکرد مدیر کل استاندارد استان ضمن اعلام این خبر افزود: در راستای اجرای طرح آمین و نظارت بر استاندارد و محصولات عرضه شده در سطح بازار استان، کارشناسان این اداره کل با مراجعه به مراکز عرضه واحدهای صنفی استان کالاهای مشمول استاندارد اجباری مورد بازرسی و بازدید قرار می‌دهند.

همت زاده با تأکید بر اهمیت نظارت بر مراکز عرضه کالا اظهار کرد: تولیدکنندگان کالاهای مشمول استاندارد اجباری ملزم به درج علامت استاندارد و کد ده رقمی آن و همچنین مشخصات کامل کالا بر روی بسته‌بندی فرآورده‌ها می‌باشند و در صورت عدم درج مشخصات فوق، برخورد قانونی صورت می‌گیرد و از عرضه کالاهای فاقد علامت استاندارد و مشمول استاندارد اجباری جلوگیری بعمل می‌آید.

وی در خاتمه از مردم خواست که در هنگام خرید کالاهای مورد نیاز خود ضمن توجه به علامت استاندارد درج شده بر روی کالاها، در صورت مشاهده کالاهای مشکوک به تقلب و یا فاقد علامت استاندارد در مراکز عرضه استان، مشخصات کالا را با شماره تلفن ۱۵۱۷ به اداره کل استاندارد استان اطلاع دهند تا بازرسان و کارشناسان استاندارد در راستای دفاع از حقوق مصرف‌کنندگان موضوع را پیگیری نمایند.

گروه استان‌ها
editor@smtnews.ir

منابع آبی و جلوگیری از تغییر کاربری غیرمجاز تأکید کردند. همچنین مقرر شد مطالعات کارشناسی برای رفع تداخلات موجود، در اولویت قرار گیرد.

هدف تعیین تکلیف وضعیت این زمین‌ها و پیشگیری از تعارضات آبی مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت. در پایان حاضران بر ضرورت هماهنگی میان نهادهای محلی و دستگاه‌های حقوقی برای حفظ

به گزارش **سمت** از روابط عمومی بخشداری مرکزی، در این جلسه موضوعات، ایمن‌سازی و رفع تداخل مسیر قنات با شهرک نهضت ملی و بررسی حقوقی چالش‌های مرتبط با اراضی فاقد پلاک، با

روى خط خبر