





|                                                                                                                                                                                          |                                |                                     |                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------|
| کد مدرک: CO-F04-02<br>صفحه 3 از 9                                                                                                                                                        | صورتجلسه کمیسیون انرژی         |                                     |                                          |
|                                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> مشترک | <input type="checkbox"/> فوق العاده | <input checked="" type="checkbox"/> عادی |
| رئیس جلسه: نسرین یوسفی عارفی      دبیر جلسه: سیدمحمدقائم ذبیحی      محل جلسه: ساختمان مرکزی<br>شماره جلسه: ۰۱      تاریخ برگزاری: ۱۴۰۴/۲/۲۳      ساعت شروع: ۱۱:۰۰      ساعت خاتمه: ۱۳:۰۰ |                                |                                     |                                          |

## دلایل ناترازی برق و ضرورت حرکت به سمت افزایش تولید

در ادامه این نشست، عبدالوحد مهدوی نیا، مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق مشهد، ضمن ابراز تأسف و عذرخواهی از صاحبان صنایع به دلیل قطعی‌های برق، تصریح کرد: به دلیل شرایط دشوار فعلی، ناگزیر به اعمال مدیریت بار و خاموشی‌های برنامه‌ریزی شده هستیم.

وی ریشه اصلی این ناترازی را عدم توجه کافی به اقتصاد برق در سالیان گذشته خواند و به لزوم حرکت جدی به سمت افزایش ظرفیت تولید اشاره و اظهار کرد: افزایش تولید، علاوه بر ارتقای بهره‌وری و راندمان نیروگاه‌های موجود، مستلزم توسعه نیروگاه‌های تجدیدپذیر است. استان خراسان رضوی با پتانسیل بالای انرژی خورشیدی، یکی از مناطق بسیار مناسب برای سرمایه‌گذاری در این حوزه محسوب می‌شود، به طوری که راندمان هر صفحه خورشیدی در ایران تقریباً دو برابر نمونه‌های مشابه در کشورهای اروپایی است.

## طرح تعویض چراغ‌های روشنایی معابر

مهدوی نیا در ادامه، به اقدامات صورت گرفته تا به امروز اشاره کرد و گفت: پیگیری طرح تعویض چراغ‌های پرمصرف سطح شهر مشهد با چراغ‌های LED، صورت گرفته که منجر به صرفه‌جویی چشمگیری خواهد شد. پیش‌بینی می‌شود با اجرای کامل این طرح، مصرف انرژی در بخش روشنایی معابر از ۱۴۰ میلیون کیلووات ساعت به ۳۲ میلیون کیلووات ساعت کاهش یابد که معادل ۷۷ درصد صرفه‌جویی (۱۰۸ میلیون کیلووات ساعت) است.

وی همچنین خاطرنشان کرد: از هرگونه اقدام مؤثر در جهت افزایش بهره‌وری تجهیزات، همراه با اجرای پویش‌های تبلیغی و ترویجی کاهش مصرف، حمایت می‌کنیم. در کنار آن مشوق‌های وزارت نیرو، از جمله اعطای گواهی ظرفیت به ازای هر کیلووات ساعت صرفه‌جویی، وجود خواهد شد.

## طرح یابلوت تعویض الکتروموتور کولرهای آبی

در ادامه مدیرعامل توزیع برق مشهد از اجرای طرح پایلوت کشوری تعویض الکتروموتورهای کولرهای آبی در مشهد خبر داد و گفت: با توجه به وجود حدود یک میلیون و دویست هزار کولر آبی در مشهد، مجوز اولیه برای تعویض ۲۰۰ هزار الکتروموتور با نسل جدید موتورهای کم‌مصرف BLDC صادر شده است. مکاتبات لازم با نهادهای ذیربط و صنایع بزرگ، از جمله شرکت‌های فولادی، انجام شده و از کلیه اشخاص حقیقی و حقوقی علاقه‌مند به سرمایه‌گذاری در این طرح دعوت به عمل می‌آید تا با مشارکت در این پروژه ملی، ضمن کمک به بهینه‌سازی مصرف انرژی، از مزایای گواهی ظرفیت بهره‌مند شوند.





|                                   |                                                |                                                           |                                                                  |                                                                                                                              |
|-----------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| کد مدرک: CO-F04-02<br>صفحه 6 از 9 | <b>صورجلسه کمیسیون انرژی</b>                   |                                                           |                                                                  | <br>انجمن عالی منابع انرژی<br>وزارت انرژی |
|                                   | <b>عادی</b> ■                                  | <b>فوق العاده</b> □                                       | <b>مشترک</b> □                                                   |                                                                                                                              |
|                                   | رئیس جلسه: نسرين يوسفی عارفي<br>شماره جلسه: ۰۱ | دبیر جلسه: سيدمحمدقائم ذبيحي<br>تاريخ برگزاری: ۱۴۰۴/۰۲/۲۳ | محل جلسه: ساختمان مرکزی<br>ساعت شروع: ۱۱:۰۰<br>ساعت خاتمه: ۱۳:۰۰ |                                                                                                                              |

پرداخت. وی تاکید کرد که بهینه‌سازی و تخصیص هوشمندانه منابع صرفه‌جویی شده، کلید عبور از بحران‌های انرژی است.

وی با اشاره به چالش‌های تامین گاز صنایع در سال‌های اخیر اظهار داشت: در زمستان ۱۴۰۱، صنایع فولادی با قطع کامل گاز و توقف تولید مواجه بودند. اما در زمستان ۱۴۰۲، با راه‌اندازی پویش مردمی بهینه‌سازی مصرف، موفق به صرفه‌جویی ۶۰ میلیون مترمکعبی در مصرف گاز شدیم که از این میزان، ۴۰ میلیون مترمکعب به واحدهای فولادی تخصیص یافت و به تداوم تولید آنها کمک شایانی کرد.

وی افزود: در ادامه این پویش، و با هدف گسترش فرهنگ بهینه‌سازی، در تابستان ۱۴۰۳ برنامه‌ریزی برای جایگزینی بخاری‌های فرسوده گسترده‌تر شد. در زمستان ۱۴۰۲ نیز با سرمایه‌گذاری حدود ۴۵۰ میلیارد تومان با مشارکت فولاد، ۱۵ هزار بخاری در مناطق سردسیر و برای خانوارهای تحت پوشش کمیته امداد که با مشکل تأمین گاز مواجه بودند، تعویض شد.

نجاری تاکید کرد: نتایج این پویش‌ها نشان می‌دهد که بهینه‌سازی مصرف و تخصیص هدفمند میزان صرفه‌جویی شده، راهکاری موثر برای عبور از بحران‌های مقطعی انرژی است.

وی با اشاره به اجرای موفقیت‌آمیز پویش بهینه‌سازی در استان خراسان رضوی به عنوان اولین نمونه در کشور، اعلام کرد: برای پویش جدید بهینه‌سازی، سرمایه‌گذاری اولیه ۵ هزار میلیارد تومان در نظر گرفته شده است که در صورت پایبندی صنایع فولاد به مصوبه شورای اقتصاد، این میزان افزایش خواهد یافت.

وی با بیان اینکه کشور از ظرفیت تولید ۵۰ درصدی بخاری‌های مورد نیاز برخوردار است، تصریح کرد: با جذب سرمایه‌گذاری بیشتر، می‌توانیم صنعت بخاری و لوازم خانگی کشور را متحول سازیم. برآورد ما این است که با سرمایه‌گذاری ۴۰ تا ۵۰ هزار میلیارد تومانی، امکان بهینه‌سازی بیشتر بخاری‌های کشور فراهم خواهد شد.

نجاری در ادامه به برنامه‌های مرتبط با رفع ناترازی برق اشاره کرد و گفت: در حوزه برق نیز برنامه‌های مدونی در دست اقدام است. استفاده از موتورهای کولر کم‌مصرف یکی از این برنامه‌هاست که هرچند دستورالعمل اجرایی آن هنوز ابلاغ نشده، اما به عنوان یک طرح پیشرو و نقطه قوت، برای اولین بار در استان خراسان رضوی به صورت آزمایشی اجرا خواهد شد و می‌تواند شرایط توجیه‌پذیری خود را اثبات نماید. البته، چالش اصلی در این مسیر، از دست رفتن زمان است. همانطور که برای بهینه‌سازی مصرف گاز، دبیرخانه پویش مردمی تشکیل دادیم، ایجاد ساختار مشابهی برای حوزه برق نیز ضروری است.

|                                                                                                                                                                                 |                                |                                     |                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------|
| کد مدرک: CO-F04-02<br>صفحه 7 از 9                                                                                                                                               | صورتجلسه کمیسیون انرژی         |                                     |                                          |
|                                                                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> مشترک | <input type="checkbox"/> فوق العاده | <input checked="" type="checkbox"/> عادی |
| رئیس جلسه: نسرين يوسفی عارفی    دبیر جلسه: سیدمحمدقائم ذبیحی    محل جلسه: ساختمان مرکزی<br>شماره جلسه: ۰۱    تاریخ برگزاری: ۱۴۰۴/۰۲/۲۳    ساعت شروع: ۱۱:۰۰    ساعت خاتمه: ۱۳:۰۰ |                                |                                     |                                          |



## ضرورت برنامه ریزی منظم و دقیق قطعی برق برای صنایع

در ادامه، محسن خندان دل، رئیس کمیسیون فنی، مهندسی، مشاوره‌ای و عمران اتاق بازرگانی مشهد، به زیان‌های هنگفت ناشی از قطعی برق برای صنعت و تولید اشاره کرد و گفت: این قطعی‌های ناخواسته به تولید و اقتصاد استان لطمه می‌زند. یک شرکت صنعتی ممکن است دو روز برنامه‌ریزی شده تعطیل باشد، اما مجموعه‌ای که نمی‌داند چه روزی برقش قطع می‌شود، با چالش‌های جدی مواجه است. چه ایرادی دارد که همراهی صورت گیرد و براساس جداول مشخصی این قطعی برق صورت گیرد.

وی ادامه داد: باید تبعات این بی‌نظمی برای واحدهای فعال حوزه اقتصادی در نظر گرفته شود.

## قطعی برق تهدیدی جدی برای صنعت گردشگری مشهد

مژگان ثابت تیموری، رئیس کمیسیون گردشگری و صنایع دستی اتاق بازرگانی مشهد با انتقاد از ناهماهنگی‌ها در برنامه‌ریزی‌های کلان استانی و کمبودهای زیرساختی به‌ویژه در حوزه آب و برق، نسبت به پیامدهای منفی آن بر صنعت گردشگری این کلان‌شهر مذهبی هشدار داد.

ثابت تیموری به موضوع بحران آب و کاهش حجم آب سد دوستی اشاره کرد و گفت: بدون آب و برق و با وجود این حجم انبوه مسافر، چگونه می‌توانیم میزبان شایسته‌ای باشیم. در این مدت مشکلات متعددی رقم خورده، استفاده از ژنراتورها تا گیر افتادن مسافران در آسانسورها. همچنین شاهد فساد مواد غذایی در رستوران‌ها و به دنبال آن مسمومیت برخی مسافران هستیم. اختلال در زنجیره خدمات، کیفیت میزبانی را به شدت تحت تأثیر قرار داده است.

وی ادامه داد: قطعی مکرر برق، دفاتر خدمات مسافرتی را در فرآیند خرید آنلاین بلیط قطار و ارائه سایر خدمات با اختلالات جدی مواجه ساخته و این شرایط عملاً پیامی جز عدم سفر و ماندن در خانه برای گردشگران ندارد.

ثابت تیموری در بخش دیگری از سخنان خود به موضوع استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر اشاره کرد و گفت: بحث احداث مزارع خورشیدی و نصب پنل‌های خورشیدی نیز برای فعالان حوزه گردشگری مطرح شده است. با توجه به تفاوت‌های زاویه‌ای و فنی و محدودیت‌ها، پیشنهاد شده این مزارع را خارج از محدوده شهری احداث کنند. اما سوال اساسی فعالان حوزه گردشگری این است که آیا تضمینی وجود دارد که برق تولیدی حاصل از این سرمایه‌گذاری در تولید انرژی خورشیدی، به صورت برق مصرفی به خود سرمایه‌گذار بازگشته و امکان استفاده از آن برای واحدهای مرتبط فراهم خواهد شد یا خیر؟ این تضمین برای جلب سرمایه‌گذاری در این حوزه حیاتی است.

|                                   |                                                                                                                                                                                  |                                     |                                |                                                                                                                                         |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| کد مدرک: CO-F04-02<br>صفحه 8 از 9 | صورتجلسه کمیسیون انرژی                                                                                                                                                           |                                     |                                | <br>انجمن عالی منابع انرژی و منابع آبی<br>وزارت نیرو |
|                                   | <input checked="" type="checkbox"/> عادی                                                                                                                                         | <input type="checkbox"/> فوق العاده | <input type="checkbox"/> مشترک |                                                                                                                                         |
|                                   | رئیس جلسه: نسرتین یوسفی عارفی    دبیر جلسه: سیدمحمدقائم ذبیحی    محل جلسه: ساختمان مرکزی<br>شماره جلسه: ۰۱    تاریخ برگزاری: ۱۴۰۴/۰۲/۲۳    ساعت شروع: ۱۱:۰۰    ساعت خاتمه: ۱۳:۰۰ |                                     |                                |                                                                                                                                         |

### ❖ مصوبات جلسه:

| ردیف | دستور کار                                                                                                | شرح مصوبه                                                                                                                                                                                                                                                                                      | اقدامات مرتبط | مهلت اقدام |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|
| ۱    | پیشنهاد تشکیل کمیته بهینه سازی انرژی در استانداری و راهکارهای اجرایی شدن بازار بهینه سازی انرژی در استان | وفق نظر معاون محترم هماهنگی و عمرانی استانداری خراسان رضوی مصوب گردید پیشنهاد تشکیل کمیته بهینه سازی مصرف انرژی ذیل معاونت هماهنگی عمرانی استانداری جهت آغاز به کار از اول خرداد ماه ۱۴۰۴ ارائه گردد. در این کمیته موضوعات مربوط به بهینه سازی و پویش های حوزه انرژی برنامه ریزی و پیگیری شود. | پیگیری        | یک ماه     |
| ۲    | پیشنهاد تشکیل کمیته بهینه سازی انرژی در استانداری و راهکارهای اجرایی شدن بازار بهینه سازی انرژی در استان | طبق دستور معاون محترم هماهنگی و عمرانی استانداری، در کارگروه انرژی استان (در استانداری) نماینده کمیسیون انرژی معرفی گردیده و در جلسات آتی حضور پیدا خواهد کرد.                                                                                                                                 | پیگیری        | یک ماه     |

### ❖ لیست حاضرین:

| ردیف | نام و نام خانوادگی | سمت                                                           | سازمان مربوطه         |
|------|--------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------|
| ۱    | علیرضا قامتی       | معاون هماهنگی امور عمرانی                                     | استانداری خراسان رضوی |
| ۲    | نسرتین یوسفی عارفی | رئیس کمیسیون انرژی                                            | اتاق بازرگانی         |
| ۳    | عبدالله یزدانبخش   | رئیس کمیسیون صنعت                                             | اتاق بازرگانی         |
| ۴    | مژگان ثابت تیموری  | رئیس کمیسیون گردشگری                                          | اتاق بازرگانی         |
| ۵    | محسن خندان دل      | رئیس کمیسیون خدمات فنی، مهندسی، مشاوره ای و عمران             | اتاق بازرگانی         |
| ۶    | حسن سویزی          | نایب رئیس کمیسیون                                             | اتاق بازرگانی         |
| ۷    | شهریار زهدی        | پشتیبان کمیسیون                                               | اتاق بازرگانی         |
| ۸    | سیدمحمدقائم ذبیحی  | دبیر کمیسیون                                                  | اتاق بازرگانی         |
| ۹    | امید خدادادی       | دبیر کمیسیون گردشگری                                          | اتاق بازرگانی         |
| ۱۰   | سهیل پروازی        | دبیر کمیسیون کمیسیون کسب و کارهای دانش بنیان و اقتصاد دیجیتال | اتاق بازرگانی         |
| ۱۱   | علی سپهر           | عضو کمیسیون                                                   | اتاق بازرگانی         |

|                                   |                                                                                                                                                                                              |                                     |                                          |                                                                                                                                         |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| کد مدرک: CO-F04-02<br>صفحه 9 از 9 | صور تجلسه کمیسیون انرژی                                                                                                                                                                      |                                     |                                          | <br>انجمن کارکنان معنی معادن و کھداری<br>نوابی رتوبی |
|                                   | <input type="checkbox"/> مشترک                                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> فوق العاده | <input checked="" type="checkbox"/> عادی |                                                                                                                                         |
|                                   | رییس جلسہ: نسرتین یوسفی عارفی      دبیر جلسہ: سید محمد قائم ذبیحی      محل جلسہ: ساختمان مرکزی<br>شماره جلسہ: ۰۱      تاریخ برگزاری: ۱۴۰۴/۰۲/۲۳      ساعت شروع: ۱۱:۰۰      ساعت خاتمه: ۱۳:۰۰ |                                     |                                          |                                                                                                                                         |

| ردیف | نام و نام خانوادگی  | سمت            | سازمان مربوطه                                       |
|------|---------------------|----------------|-----------------------------------------------------|
| ۱۲   | زهیر زارعی          | عضو کمیسیون    | اتاق بازرگانی                                       |
| ۱۳   | محمد هاشم صفار      | اتاق بازرگانی  | اتاق بازرگانی                                       |
| ۱۴   | سعیده به نژاد       | کارشناس پژوهشی | اتاق بازرگانی                                       |
| ۱۵   | فرخ وارسته          | عضو کمیسیون    | اتاق بازرگانی                                       |
| ۱۶   | محمد رضا فلغلانی    | عضو کمیسیون    | اتاق بازرگانی                                       |
| ۱۷   | امین وطن پور        | عضو کمیسیون    | اتاق بازرگانی                                       |
| ۱۸   | مهدی سروری          | عضو کمیسیون    | اتاق بازرگانی                                       |
| ۱۹   | مهدی بساوند منش     | عضو کمیسیون    | اتاق بازرگانی                                       |
| ۲۰   | سید مجید مزینانی    | عضو کمیسیون    | اتاق بازرگانی                                       |
| ۲۱   | احسان خانه آباد     | عضو کمیسیون    | اتاق بازرگانی                                       |
| ۲۲   | علی محمد صاحبکار    | عضو کمیسیون    | اتاق بازرگانی                                       |
| ۲۳   | مهدی کفاش           | عضو کمیسیون    | اتاق بازرگانی                                       |
| ۲۴   | محمد امیر محرری     | عضو کمیسیون    | اتاق بازرگانی                                       |
| ۲۵   | احسان رسائی         | عضو کمیسیون    | اتاق بازرگانی                                       |
| ۲۶   | نوید حسینیون        | عضو کمیسیون    | اتاق بازرگانی                                       |
| ۲۷   | حمید زارع حسینی     | عضو کمیسیون    | اتاق بازرگانی                                       |
| ۲۸   | سید محمد جوادی      | عضو کمیسیون    | دانشگاه صنعتی قوچان                                 |
| ۲۹   | محمد رضا وفایی      | عضو کمیسیون    | اتاق بازرگانی                                       |
| ۳۰   | سید غلامرضا معظمی   | مدیر عامل      | شرکت نوین نگاه عصر صنعت<br>نشاط                     |
| ۳۱   | قاسم کیومرثی        | رئیس اداره     | صنایع فلزی سازمان صنعت،<br>معدن و تجارت خراسان رضوی |
| ۳۲   | وحید نژاد ملایری    | مشاور فنی      | شرکت نیان الکترونیک                                 |
| ۳۳   | عماد کوشش گران      | مشاور فنی      | شرکت پیشرو تاسیسات آترین                            |
| ۳۴   | مینا میری           | میهمان         | میهمان                                              |
| ۳۵   | سیده معصومه مرادی   | مدعو           | شرکت توزیع نیروی برق مشهد                           |
| ۳۶   | مهدی علومی          | مدعو           | شرکت برق منطقه ای خراسان                            |
| ۳۷   | مهدی هدایت نیا      | میهمان         | میهمان                                              |
| ۳۸   | سید علی میر مصطفایی | میهمان         | میهمان                                              |
|      | یونس نجاری          | مدعو           | نماینده سازمان صنعت، معدن و<br>تجارت خراسان رضوی    |