

کد مدرک: CO-F04-02 صفحه 1 از 6	صورتجلسه کمیسیون صنعت ❑ عادی ❑ فوق العاده ■ مشترک رؤسای جلسه: عبدالله یزدانبخش و محمد علایی محل جلسه: اتاق بازرگانی مشهد شماره جلسه: ۶ دبیران جلسه: محمد رضا موحد و عماد رجحانی تاریخ برگزاری: ۱۴۰۴/۰۶/۱۳ ساعت شروع: ۸ ساعت خاتمه: ۱۰/۳۰	
-----------------------------------	---	---

دستور کار جلسه:

بررسی مسائل، چالش‌ها و محدودیت‌های صنایع در تامین پایدار آب و راهکارهای پیش رو
 بررسی عوامل بازدارنده بهره‌وری نیروی انسانی و شناسایی راهکارهای مدیریت منابع انسانی در شرایط
 بحران در بنگاههای تولیدی و صنعتی
 بررسی موانع تولید کنندگان کالاهای باکیفیت در بازارهای هدف

❖ اهم موارد مطرح شده نشست مشترک کمیسیون‌های «صنعت» و «آب و محیط زیست» اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی خراسان رضوی:

لزوم تشکیل شرکت تصفیه پساب با مشارکت بخشی خصوصی در استان

جناب آقای دکتر عبدالله یزدانبخش، رئیس محترم کمیسیون صنعت اتاق خراسان رضوی

- همه حوزه‌های اقتصادی از جمله صنعت، آب و محیط زیست باید متناسب با رسالت خود، راهکارهایی برای عبور از چالش‌های کم‌آبی در خراسان رضوی به‌عنوان استانی خشک و نیمه‌خشک ارائه دهند.
- برای مدیریت و عبور از بحران آب، ابتدا باید میزان منابع موجود و حجم مصرف به‌طور دقیق مشخص شود. علاوه بر آن، گردآوری آمارهای مرتبط با فرونشست زمین و تعداد چاه‌های غیرمجاز نیز بایستی صورت پذیرد تا بتوان برنامه‌ای جامع برای خروج از بحران آب تدوین کرد.

لزوم تکمیل تصفیه‌خانه سپتاز توسط شهرداری مشهد

جناب آقای مهندس محمد علایی، رئیس محترم کمیسیون آب و محیط زیست اتاق بازرگانی خراسان رضوی

- ضرورت جلب مشارکت مردم در حل بحران آب و راه‌اندازی بازار آب
- فاضلاب ره‌اشده در حوزه کشف‌رود قابلیت تصفیه کامل دارد و می‌تواند در صنعت و کشاورزی مورد استفاده قرار گیرد، ضمن آنکه هزینه تصفیه فاضلاب به‌مراتب کمتر از انتقال آب از دریای عمان است.
- شهرداری مشهد در سال ۱۳۹۸ تعهداتی برای ساماندهی کشف‌رود پذیرفت و حتی یک‌هزار هکتار زمین در اختیارش قرار گرفت تا نسبت به ساخت تصفیه‌خانه اقدام کند. بر اساس توافقات، شهرداری متعهد شد نخست از پساب برای آبیاری فضای سبز استفاده کند تا از بهره‌گیری فاضلاب خام در کشاورزی جلوگیری شود و دوم، تصفیه‌خانه سپتاز را برای مدیریت روزانه ۳۰۰ تا ۴۰۰ تانکر فاضلاب احداث نماید.
- با وجود تخصیص ۸ میلیارد تومان اعتبار عمرانی، تنها نیمی از پروژه پیش‌رفته و نیمه‌کاره رها شده است؛ بنابراین شهرداری باید هرچه سریع‌تر نسبت به تکمیل آن اقدام کند.

بسته پیشنهادی ۵ بندی برای عبور از بحران آب

جناب آقای دکتر مهدی کلاهی، نایب‌رئیس محترم کمیسیون آب و محیط زیست اتاق بازرگانی خراسان رضوی

- واحدهای صنعتی باید برای عبور از بحران آب پای کار بیایند و از ظرفیت دانشگاه‌ها، سمن‌های محیط زیستی و اتاق بازرگانی بهره‌گرفته شود.
- تشکیل صندوق محیط زیست استان، تدوین بسته جامع آموزش مدیران، طراحی مدل ارزیابی صنایع سبز، تقویت تعامل اتاق با صنعت و دانشگاه و تدوین برنامه‌ای برای جلب مشارکت اجتماعی را از

کد مدرک: CO-F04-02 صفحه 2 از 6	صورتجلسه کمیسیون صنعت عادی ☐ فوق العاده ☐ مشترک ☒ رؤسای جلسه: عبدالله یزدانبخش و محمد علایی محل جلسه: اتاق بازرگانی مشهد شماره جلسه: ۶ دبیران جلسه: محمد رضا موحد و عماد رجحانی ساعت شروع: ۸ ساعت خاتمه: ۱۰/۳۰ تاریخ برگزاری: ۱۴۰۴/۰۶/۱۳	
-----------------------------------	---	---

مهم‌ترین راهکارها برای عبور از بحران آب دانست و تاکید کرد که ریشه اصلی این چالش نه در فقدان آگاهی، بلکه در کمبود همکاری است.

پیشنهاد خرید پساب تصفیه‌خانه‌های صنعتی توسط شهرداری

جناب آقای علی امین‌التجاری نایب‌رئیس محترم کمیسیون صنعت اتاق بازرگانی خراسان رضوی

- صنعت با وجود چالش‌های فراوان، سرمایه‌گذاری گسترده‌ای در ساخت تصفیه‌خانه‌ها انجام داده و از آب تصفیه‌شده برای تولید استفاده می‌کند. آزمایش‌ها نشان می‌دهد که لجن این تصفیه‌خانه‌ها نیز قابلیت بهره‌برداری صنعتی دارد.
- شهرداری باید آب مورد نیاز فضای سبز خود را از کارخانجات خریداری کند، چرا که تصفیه‌خانه‌های صنعتی عملکرد مطلوبی دارند و می‌توانند در حوزه کشاورزی و تولید مورد استفاده قرار گیرند.
- باید از طرح‌های پژوهشی و ظرفیت‌های موجود برای ساماندهی کشف‌رود بهره گرفت و از خروج آب کشور به ترکمنستان جلوگیری کرد.

تاکید بر جایگزینی تصفیه پساب به جای انتقال آب از دریای عمان

جناب آقای دکتر محمدحسین پایلی یزدی، عضو محترم هیات علمی دانشگاه فردوسی مشهد

- حوزه آب، صنعتی پرسود به‌شمار می‌رود و پیشنهاد می‌شود در این بخش شرکتی قانونی برای تامین و تولید آب مورد نیاز صنایع ایجاد شود؛ به‌گونه‌ای که فعالان صنعتی سهام‌دار آن باشند.
- حدود ۵۰ هزار هکتار زمین در کنار دریای عمان برای صنایع خراسان رضوی خریداری شود تا صنایع آب‌بر در این منطقه مستقر شوند. حداقل این اراضی باید ۵ هزار هکتار باشد تا زمینه لازم برای فعالیت واحدهای صنعتی فراهم گردد.
- مخالفت با انتقال آب از دریای عمان به مشهد به دلیل اینکه این پروژه هزینه‌های سنگینی در پی خواهد داشت. البته ممکن است برخی صنایع معدنی‌ناگزیر به انتقال آب باشند، اما حتی این واحدها نیز می‌توانند محصولات خود را در کنار دریا تولید کنند.
- ایران تنها کشوری است که به جای استقرار جمعیت در مجاورت منابع آبی، به دنبال تصفیه آب دریا و انتقال آن به صدها یا حتی هزاران کیلومتر دورتر است. چنین اقدامی ناترازی انرژی را تشدید خواهد کرد و در نهایت به تضعیف صنعت خراسان خواهد انجامید.

جناب آقای سیدعلی کاظمی، مدیر فنی یکی از بنگاه‌های اقتصادی استان

- دلایل چالش‌های اصلی منابع آبی کشور را کاهش نزولات جوی و تغییر اقلیم، برداشت بی‌رویه از منابع زیرزمینی، مصرف غیر اصولی آب در کشاورزی، ضعف مدیریتی و کمبود سرمایه‌گذاری در بازچرخانی و فناوری‌های نوین دانست.

لزوم انتقال صنایع پر آب به سواحل

جناب آقای دکتر وحید تعقیبی، مسئول محترم کите شهرک های صنعتی کمیسیون صنعت

- ضرورت استقرار صنایع آب‌بر در کنار دریا گفت: متأسفانه بخش زیادی از این صنایع از جمله فولاد در شهرک‌های صنعتی خراسان رضوی مستقر شده‌اند؛ در حالی که باید بخشی از آنها به سواحل منتقل شوند و از صدور مجوز جدید برای این صنایع در استان جلوگیری شود.
- تولید سالانه ۴.۳ میلیارد متر مکعب پساب در کشور، تنها برای ۱.۲ میلیارد متر مکعب آن برنامه‌ریزی شده و مابقی وارد روان‌آب‌ها می‌شود، در حالی که می‌توان این ظرفیت را در مدیریت بحران آب به کار گرفت.

کد مدرک: CO-F04-02 صفحه 3 از 6	صورتجلسه کمیسیون صنعت ☐ عادی ☐ فوق العاده ☒ مشتری		 آئین نامه کمیسیون صنعت و معدن و تجارت وزارت صنایع و معادن
	رؤسای جلسه: عبدالله یزدانبخش و محمد علایی محل جلسه: اتاق بازرگانی مشهد شماره جلسه: ۶ تاریخ برگزاری: ۱۳/۰۶/۱۴۰۴ ساعت شروع: ۸ ساعت خاتمه: ۱۰/۳۰		

- توسعه بازرخانی و استفاده از پساب در شهرک‌های صنعتی را ضروری و پس از واگذاری مدیریت شهرک‌های صنعتی به بخش خصوصی در سال ۱۳۹۲، دولت از تامین زیرساخت‌هایی مانند آب شانه خالی کرده است؛ به‌گونه‌ای که اکنون صنایع مجبورند آب، برق و گاز خود را شخصاً تامین کنند که این امر فلسفه تشکیل شهرک‌های صنعتی را زیر سؤال می‌برد.

ضرورت پیش‌بینی زنجیره ارزش در گیاهان دارویی

جناب آقای احمد رضا رضا زاده، رئیس اتاق اصناف کشاورزی خراسان رضوی

- با توجه به کاهش ۵۰ درصدی آب‌های تجدیدپذیر طی سال‌های اخیر مصرف آب نه تنها کاهش نیافته بلکه افزایش نیز یافته است. آمارها نشان می‌دهد ۵۴ درصد آب دشت مشهد در کشاورزی مصرف می‌شود و باقی آن به سایر بخش‌ها اختصاص دارد.
- لزوم پلمب چاه‌های غیرمجاز و جبران خسارت ناشی از برداشت‌های غیرقانونی و احداث سدها موجب تشدید بحران و فرونشست شده است.
- حرکت به سمت کشت گیاهان دارویی باید همراه با ایجاد صنایع فرآوری، صادرات و کشت قراردادی باشد، در غیر این صورت موفقیتی حاصل نخواهد شد.

هشدار نسبت به هزینه‌بر بودن تامین آب صنایع

جناب آقای دکتر عبدالمجید سقا رضوی، عضو محترم میسیون صنعت

- تامین آب برای صنایع بسیار هزینه‌بر است و چالش اصلی در کشور، ضعف مدیریت و توزیع منابع آبی است. ادامه روند کنونی می‌تواند زمینه بروز واسطه‌گری و دلالی در حوزه آب، برق و گاز را فراهم کند.
- جناب آقای دکتر فیروز ابراهیمی، رئیس محترم خانه صمت خراسان رضوی
- پیشنهاد می‌شود که هر بخش باید ملزم به صرفه‌جویی ۳۰ درصدی در مصرف آب شود تا مدیریت مصرف صورت پذیرد.
- جناب آقای دکتر احد جعفریان، عضو هیات رئیسه اتاق اصناف کشاورزی مشهد
- بند «ز» ماده ۲۹ قانون توزیع عادلانه آب که جیره‌بندی آب از سال ۱۳۶۱ در قانون پیش‌بینی شده اما تاکنون اجرا نشده است. این طرح به‌صورت پایلوت در یکی از دشت‌های تربت‌حیدریه در حال اجراست و نتایج مثبتی به همراه داشته است .
- وی بر ضرورت راه‌اندازی بازار آب تاکید کرد و هشدار داد: در صورت فقدان بازار آب، جیره‌بندی نیز اثربخش نخواهد بود .

جلوگیری از صدور مجوز صنایع پر آب‌بر

جناب آقای مهندس محمدرضا اورانی، مدیرعامل محترم شرکت تعاونی کشاورزی مشهد

- هر بخش باید به میزان سهم خود در ایجاد بحران آب، در رفع آن نیز مشارکت داشته باشد. تنها در این صورت می‌توان از بحران ناترازی آب عبور کرد.
- خواستار صدور مصوبه‌ای از سوی استانداری برای توقف اعطای مجوز احداث صنایع پرآب‌بر در بخش‌های صنعت، کشاورزی و خدمات شد.
- برخی کشت‌ها در کشور باید ممنوع اعلام شود و جهاد کشاورزی باید جدی‌تر در این زمینه ورود کند.

ضرورت بازجراحی آب در صنایع فولاد

جناب آقای دکتر محمدعلی قنادزاده، عضو محترم کمیسیون آب و محیط زیست اتاق خراسان رضوی

- بازچرخانی آب در صنایع فولاد باید ۱۱ بار انجام شود، در حالی که این عدد در ایران حدود ۳ بار است.

کد مدرک: CO-F04-02 صفحه 4 از 6	صورتجلسه کمیسیون صنعت عادی ☐ فوق العاده ☐ مشترک ☒ رؤسای جلسه: عبدالله یزدانبخش و محمد علایی محل جلسه: اتاق بازرگانی مشهد شماره جلسه: ۶ دبیران جلسه: محمد رضا موحد و عماد رجحانی تاریخ برگزاری: ۱۴۰۴/۰۶/۱۳ ساعت شروع: ۸ ساعت خاتمه: ۱۰/۳۰	
-----------------------------------	---	---

➤ موضوع آب مجازی بسیار مهم اما مغفول مانده است و تا زمانی که بحران آب به دغدغه مشترک تمام بخش‌های اقتصادی بدل نشود، غلبه بر آن ممکن نیست.

لزوم تصفیه پساب توسط دولت

جناب آقای اسماعیل برادران حسینی، رئیس هیات مدیره انجمن دشت آب مشهد

- پساب آب جدید نیست و باید توسط دولت تصفیه شود، نه اینکه ایجاد شرکت جدید با سرمایه‌گذاری بخش خصوصی مطرح شود. دولت باید پساب تصفیه‌شده را میان شهرداری و صنایع توزیع کند.
- حل بحران آب نیازمند مطالعات زیربنایی و استفاده از ظرفیت دانشگاهیان است و دولت باید با تکیه بر اعتبارات خود در حوزه پساب سرمایه‌گذاری کند، در غیر این صورت دشت مشهد به نابودی کشیده خواهد شد.

گزارش عملکرد کمیته استاندارد و ارتقا کیفیت

سرکار خانم مهندس سپیده صرافان، مسئول کمیته استاندارد و ارتقا کیفیت کمیسیون صنعت اتاق مشهد

- در پی هماهنگی با اداره استاندارد خراسان رضوی و مرکز آموزش اتاق بازرگانی مشهد، ۱۸ سرفصل آموزشی مرتبط با استاندارد در حوزه‌های بازرگانی، صنعت، کشاورزی و معدن تا پایان شهریور ۱۴۰۴ تعریف شده است.
- اداره استاندارد آمادگی دارد در زمینه موانع صادرات کالاهای استاندارد مطابق درخواست بازارهای هدف، با همراهی کمیته استاندارد و ارتقا کیفیت چهارچوب‌های قانونی لازم را برای طرح در شورای گفت‌وگو تعیین کند.
- با اشاره به چالش‌های موجود از جمله کالاهای تقلبی و فاقد کیفیت، تناقض در نتایج آزمایشگاه‌های همکار، ضعف تخصص در برخی آزمایشگاه‌ها و نبود نظارت کافی بر مقایسه‌های بین آزمایشگاهی
- و راهکارهای: افزایش دوره‌های نظارت از شش ماهه به فصلی، امکان درخواست آزمون خارج از استان برای جلوگیری از مهندسی معکوس، سختگیری بیشتر در صنایع غذایی، فعال‌سازی هرچه بیشتر آزمایشگاه‌ها و حضور کارشناسان استاندارد در پروژه‌های ساختمانی.

جناب آقای دکتر یزدانبخش، رئیس کمیسیون صنعت اتاق مشهد

- حضور فعالان اقتصادی در شرکت پسابی که با سرمایه بخش خصوصی ایجاد خواهد شد برای تامین آب مورد نیازشان ضروری است.

مصوبات جلسه:

ردیف	دستور کار	شرح مصوبه	اقدامات مرتبط	مهلت اقدام
۱	بررسی مسائل، چالش‌ها و محدودیت‌های صنایع در تامین پایدار آب و راهکارهای پیش رو	با توجه به اهمیت و ضرورت رفع مسئله کشف رود و مصوبه اخیر کمیسیون‌های «آب و محیط زیست»، «مسئولیت اجتماعی»، و «سلامت» در خصوص به روز رسانی و اجرای همه جانبه توافق نامه مشترک همکاری کشف رود به عنوان بهترین راهکار این مسئله، پیشنهاد می‌شود نظرات دو کمیسیون در به روز رسانی توافقنامه اعمال شود و جهت پیگیری به استانداری ارسال گردد.	به روز رسانی و درخواست پیگیری توافقنامه مشترک همکاری کشف رود	۱ ماه
۲	بررسی مسائل، چالش‌ها و محدودیت‌های صنایع	مقرر گردید موضوع پیشرفت کار و نحوه جیره‌بندی آب مطابق بند «ز» ماده ۲۹ قانون توزیع عادلانه آب از شورای گفتگوی استان پیگیری گردد.	مکاتبه با جلسه شورای گفتگوی استان	پس از ابلاغ مصوبه

کد مدرک: CO-F04-02 صفحه 5 از 6	صورتجلسه کمیسیون صنعت			
	☒ مشترک	☐ فوق العاده	☐ عادی	
	رؤسای جلسه: عبدالله یزدانبخش و محمد علایی محل جلسه: اتاق بازرگانی مشهد شماره جلسه: ۶ تاریخ برگزاری: ۱۴۰۴/۰۶/۱۳ دبیران جلسه: محمد رضا موحد و عماد رجحانی ساعت شروع: ۸ ساعت خاتمه: ۱۰/۳۰			

			در تامین پایدار آب و راهکارهای پیش رو	
۳	بررسی موانع تولید کنندگان کالاهای باکیفیت در بازارهای هدف	مقرر گردید موضوع بررسی موانع صادرات کالاهای استاندارد مطابق درخواست بازارهای هدف از دبیرخانه شورای گفت و گو مکاتبه گردد	مکاتبه با دبیرخانه شورای گفت و گو	س از ابلاغ مصوبه

❖ لیست حاضرین:

ردیف	نام و نام خانوادگی	سمت	سازمان مربوطه
۱	عبدالله یزدانبخش	رئیس کمیسیون صنعت	اتاق بازرگانی خراسان رضوی
۲	محمد علایی	رئیس کمیسیون آب و محیط زیست	اتاق بازرگانی خراسان رضوی
۳	علی امین التجاری	نایب رئیس کمیسیون صنعت	اتاق بازرگانی خراسان رضوی
۴	مهدی کلاهی	نایب رئیس کمیسیون آب و محیط زیست	اتاق بازرگانی خراسان رضوی
۵	محمد رضا موحد	دبیر عضو کمیسیون صنعت	اتاق بازرگانی خراسان رضوی
۶	عماد رجحانی	دبیر عضو کمیسیون آب و محیط زیست	اتاق بازرگانی خراسان رضوی
۷	فیروز ابراهیمی	رئیس	خانه صمت
۸	محمد حسین پاپلی یزدی	عضو هیات علمی	دانشگاه تربیت مدرس
۹	محمد رضا اورانی	عضو کمیسیون آب و محیط زیست	اتاق بازرگانی خراسان رضوی
۱۰	محمد علی قناد زاده	عضو کمیسیون آب و محیط زیست	اتاق بازرگانی خراسان رضوی
۱۱	احمد رضا رضازاده	عضو کمیسیون آب و محیط زیست	اتاق بازرگانی خراسان رضوی
۱۲	احد جعفریان	عضو کمیسیون آب و محیط زیست	اتاق بازرگانی خراسان رضوی
۱۳	اسماعیل برادران حسینی	عضو کمیسیون آب و محیط زیست	اتاق بازرگانی خراسان رضوی
۱۴	فرخ السادات کلالی	عضو کمیسته استاندارد و ارتقا کیفیت کمیسیون صنعت	اتاق بازرگانی خراسان رضوی
۱۵	سپیده صرافان	عضو کمیسیون صنعت	اتاق بازرگانی خراسان رضوی
۱۶	سید علی کاظمی	مدیر فنی	شرکت پارت لاستیک
۱۷	عبدالمجید سقا رضوی	عضو کمیسیون صنعت	اتاق بازرگانی خراسان رضوی
۱۸	عطیه فکور	عضو کمیسیون صنعت	اتاق بازرگانی خراسان رضوی
۱۹	علی بهرامی	عضو کمیسیون صنعت	اتاق بازرگانی خراسان رضوی
۲۰	رضا داش زاده	مدیر منابع انسانی	شرکت کاشی فیروزه
۲۱	ابراهیم میرزایی	عضو کمیسیون آب و محیط زیست	اتاق بازرگانی خراسان رضوی
۲۲	فرحناز جهانبخش	عضو کمیسیون صنعت	اتاق بازرگانی خراسان رضوی
۲۳	سولماز الهامی	عضو کمیسیون صنعت	اتاق بازرگانی خراسان رضوی
۲۴	ناصر لاله	مدیر نظارت و ارزیابی فنی	شرکت شهرک های صنعتی
۲۵	علی هوشمند	مدیر محیط زیست	شرکت شهرک های صنعتی
۲۶	مجتبی ادهمی	مدیر عامل	ابزار دقیق مهام
۲۷	بهاره زوار	عضو کمیسیون صنعت	اتاق بازرگانی خراسان رضوی

کد مدرک: CO-F04-02 صفحه 6 از 6	صورتجلسه کمیسیون صنعت ☐ عادی ☐ فوق العاده ☒ مشترک	 انجمن بازرگانی و صنعت خراسان رضوی خراسان رضوی
	رؤسای جلسه: عبدالله یزدانبخش و محمد علایی محل جلسه: اتاق بازرگانی مشهد شماره جلسه: ۶ تاریخ برگزاری: ۱۴۰۴/۰۶/۱۳ دبیران جلسه: محمد رضا موحد و عماد رجحانی ساعت شروع: ۸ ساعت خاتمه: ۱۰/۳۰	

۲۸	وحید تعقیبی	عضو کمیسیون صنعت	اتاق بازرگانی خراسان رضوی
۲۹	سجاد دیر باز یزدی	مدیر فروش	نوبین عایق
۳۰	ام البنین پولادی	مدیر اداری	روناک چاشنی
۳۱	محمد رضا فلفلانی	مدیر عامل	خانه هم افزایی انرژی و آب
۳۲	مریم امیری جامی	عضو کمیته آینده پژوهی در صنعت	اتاق بازرگانی خراسان رضوی
۳۳	مجتبی دلیری	عضو هیات علمی	دانشگاه امام رضا (ع)
۳۴	زهرا یکه قاسمی	کارشناس ارتباط با صنعت	دانشگاه فردوسی
۳۵	هادی طاهر پور	عضو کمیته منابع انسانی	اتاق بازرگانی خراسان رضوی
۳۶	مهدی صدیقی	عضو کمیته استاندارد و ارتقا کیفیت کمیسیون صنعت	اتاق بازرگانی خراسان رضوی
۳۷	مهناز شهرباف	مدیر عامل	شرکت آریا عمران
۳۸	رضا مقدم	مدیر عامل	ارزش نهاد ایرانیان
۳۹	نسیم حمیدی پور	عضو هیات مدیره	شرکت
۴۰	امیر عباس عباسپور	مدیر مرکز	رشد تحقیقات دانشگاه فردوسی