



گزارش جلسه کارگروه تخصصی کارشناسی دبیرخانه شورای گفت و گوی استان خراسان رضوی	
عنوان جلسه: سی و نهمین جلسه دبیرخانه شورای گفت و گوی دولت و بخش خصوصی استان خراسان رضوی بررسی و جمع بندی پیشنهادات بخش خصوصی، دولتی و متولیان امر حوزه آب جهت بسترسازی و عبوراز خشکسالی از شرایط موجود	
روز: شنبه	تاریخ: ۱۴۰۳/۰۸/۱۲
<p style="text-align: right;">حاضرین در جلسه:</p> <p>معاونت هماهنگی امور عمرانی استانداری خراسان رضوی، دفتر هماهنگی امور سرمایه گذاری و اشتغال استانداری خراسان رضوی، دفتر هماهنگی امور اقتصادی استانداری خراسان رضوی، سازمان مدیریت و برنامه ریزی، سازمان جهاد کشاورزی خراسان رضوی، اداره کل صنعت، معدن و تجارت خراسان رضوی، اداره کل امور اقتصادی و دارائی خراسان رضوی، اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان خراسان رضوی، خانه صنعت، معدن و تجارت استان خراسان رضوی، شرکت آب منطقه ای خراسان رضوی، شرکت آب و فاضلاب مشهد، شرکت آب و فاضلاب استان، پژوهشکده آب و محیط زیست دانشگاه فردوسی مشهد، کمیسیون کشاورزی، امور دام و طیور و صنایع وابسته اتاق، کمیسیون آب و محیط زیست اتاق، انجمن مدیران صنایع خراسان رضوی، نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی، صندوق حمایت از توسعه بخش کشاورزی خراسان رضوی، دفتر کشاورزی اتاق بازرگانی، خانه هم افزایی انرژی و آب استان، جمعیت ناجیان آب استان.</p> <p style="text-align: right;">غائبین در جلسه:</p> <p>اداره کل امور اقتصادی و دارائی، اداره کل حفاظت محیط زیست استان خراسان رضوی، شهرداری مشهد.</p>	
<p style="text-align: right;">دستور جلسه:</p> <ul style="list-style-type: none"> • بررسی و جمع بندی نهایی پیشنهادات و توافقات انجام شده بین بخش خصوصی، دولتی و متولیان امر به عنوان راهکارهای عبور از محدودیت‌های خشکسالی و ارائه پیشنهادات مطرح شده در دبیرخانه برای بسترسازی و عبور از شرایط موجود جهت ارائه به جلسه اصلی شورای گفت و گو. 	
<p style="text-align: center;">دستور کار اول : بررسی و جمع بندی پیشنهادات بخش خصوصی، دولتی و متولیان امر حوزه آب جهت بسترسازی و عبوراز خشکسالی از شرایط موجود</p> <p>سی و نهمین جلسه دبیرخانه شورای گفت و گوی دولت و بخش خصوصی استان با دستور کار بررسی و جمع بندی نهایی پیشنهادات و توافقات انجام شده بین بخش خصوصی، دولتی و متولیان امر به عنوان راهکارهای عبور از محدودیت خشکسالی و ارائه پیشنهادات مطرح شده در دبیرخانه برای بسترسازی و عبور از شرایط موجود جهت ارائه به جلسه اصلی شورای گفت و گو برگزار شد.</p> <p>«علی اکبر لبافی»، رئیس این دبیرخانه در ابتدای این نشست اظهار کرد: سال گذشته پیرامون سند سازگاری با کم آبی در دبیرخانه میان بخش خصوصی و دستگاه‌های اجرایی ۱۴ بندی توافقاتی صورت گرفت حال به دلیل وقفه از آخرین برگزاری جلسه در این رابطه، نشستی در این خصوص برگزار شد تا در صورت ضرورت، اصلاحات لازم در مورد این پیشنهادات صورت گیرد و خروجی آن در شورای گفت و گوی استان مطرح گردد.</p> <p>وی در خصوص بند نخست مبنی بر موضوع اجرای تکالیف سند سازگاری آب استان یادآور شد: دستگاه‌های متولی حوزه آب در استان (۷ دستگاه اجرایی شامل: شرکت آب منطقه‌ای خراسان، شرکت آبفا مشهد و استان، سازمان جهاد کشاورزی،</p>	



شهرداری مشهد، اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان و اداره کل محیط زیست استان) در رابطه با جامعیت سند سازگاری آب استان به توافقاتی دست یافتند که این توافقات بایستی مورد بازنگری و اصلاح قرار بگیرد.

عدم توجه به جایگاه تشکلهای بخش کشاورزی در سند سازگاری با کم آبی

«احمد رضا رضازاده»، دبیر اجرایی نظام صنفی کشاورزی استان خراسان رضوی در انتقاد از بند نخست یادآور شد: علی رغم ادعای مطروحه مبنی بر این که ۹۰ درصد آب در بخش کشاورزی مصرف می شود، در بند نخست هیچ جایگاهی برای بخش کشاورزی دیده نشده است. این در حالی است که باید جایگاه بخش کشاورزی در سند سازگاری با کم آبی به عنوان مصوبه دولت پیش بینی شود تا الزاما ۷ دستگاه و یا ۳۶ عضو شورای همیاران آب بدون مشورت با بخش کشاورزی برای این حوزه سیاستگذاری نکنند. با توجه به وزن بخش کشاورزی باید این حوزه دارای ۶ عضو و یا به عبارتی ۶ رای باشد.

لزوم تخصیص هر چه سریع تر پساب به صنایع استان

«سوسن خزائی»، رئیس اداره آمار اداره کل صمت خراسان رضوی یادآور شد: برای بخش صنعت در سند سازگاری با کم آبی برنامه در نظر گرفته شده است و از صمت در این رابطه گزارش می خواهند حال تقاضا داریم صمت در جلسات سیاستگذاری در حوزه آب حضور داشته باشد. بر اساس آمار شرکت آب منطقه‌ای، سهم بخش صنعت ۱.۶ درصد از مصرف کل آب استان است؛ چنان که سال گذشته میزان مصرف این بخش معادل ۸۰ میلیون متر مکعب بوده است؛ اما در برنامه هفتم توسعه تاکید شده است که آب بخش صنعت باید از محل پساب تامین شود. از این رو صنعت باید اولویت تامین آب از محل پساب باشد اما در این بندها صرفا به شهرداری اشاره شده است.

«مصطفی حسین آبادی»، رئیس گروه اقتصادی سازمان مدیریت و برنامه ریزی خراسان رضوی افزود: قسمت ج بند اول طرح مذکور باید حذف شود، چرا که برنامه هفتم تصویب شده و این موارد در سند آمایش و در اسناد فرادستی پیش بینی شده است.

اجرای پروژه انتقال آب از هزار مسجد با اعتبارات استانی غیرممکن است

«سید حمید میرقاسمی»، مدیر دفتر تحقیقات، برنامه ریزی و بررسی‌های اقتصادی شرکت آب منطقه‌ای نیز یادآور شد: استان خراسان رضوی دومین کلانشهر کشور از نظر جمعیت را در خود جای داده و چهارمین استان به لحاظ مساحت است؛ اما با ۱.۸ درصد اعتبارات ملی در جایگاه ۲۸ در میان استانها قرار دارد. حال با توجه به این میزان اعتبار چطور می توان پروژه‌هایی مانند انتقال آب از هزار مسجد را با ۱۰ درصد از منابع دولتی و ۹۰ درصد از منابع غیردولتی، استانی و آستان قدس اجرایی کرد؟ این پروژ ۱۲ همت اعتبار نیاز دارد از این رو عملیاتی شدن آن غیرممکن است.

«جعفر جوادی»، مدیر آب و خاک سازمان جهاد کشاورزی خراسان رضوی اظهار کرد: در بندهای پیشنهادی طرح همیاران آب باید به حوزه تامین آب توجه ویژه شود در واقع باید منابع و دستگاه‌های متولی در این بندها پیش بینی شوند.

صدور دستورالعمل ملی برای حل بحران آب اشتباه است



«کامران داوری»، رییس پژوهشکده آب و محیط زیست دانشگاه فردوسی مشهد در خصوص بند دوم سند سازگاری با کم آبی مبنی بر «ضرورت طراحی و استقرار یک سامانه «پایش و گزارش» برای سازگاری با کم آبی در استان» یادآور شد: تا زمانی که نتوان میزان آب مصرفی را اندازه گیری کرد، وضعیت آب قابل رصد نیست به همین منظور مقرر شد در طرح سازگاری با کم آبی تمام این داده‌ها جمع شود و برنامه از طریق شرکت آب منطقه‌ای به عنوان دبیرخانه و استانداری به مرکز ارجاع شود، البته در حال حاضر برنامه موجود نیاز به اصلاحات جدی دارد. در همین راستا پیشنهاد شد سامانه‌ای در شرکت آب منطقه‌ای ایجاد شود تا بدون جانبداری، داده‌ها در بازه زمانی ۳ ماهه در این سامانه بارگذاری شود و در اختیار ذی نفعان قرار بگیرد که قطعاً این مهم با همکاری بخش خصوصی و دولتی امکان پذیر است.

وی در خصوص بند سوم مبنی بر ضرورت تدوین شناسنامه منابع-مصارف برای «محدوده‌های مطالعاتی» (کوچکترین واحد هیدرولوژیکی در وزارت نیرو) یادآور شد: در حال حاضر در خصوص محدوده‌های مطالعاتی و دشت‌ها اطلاعات پراکنده فراوان وجود دارد که این اطلاعات در شرکت آب منطقه‌ای به صورت استاندارد که مورد قبول سازمان و یا اشخاص باشد، گردآوری نشده است. تدوین شناسنامه کمک می‌کند که نقاط کور دشت‌ها در مدیریت آب روشن شود تا داده‌های مورد پذیرش همه قطعی شده و خلاهای مربوط به آن با اطلاعات تکمیلی جبران گردد.

«مهدی امیدوار»، کارشناس سازمان مدیریت و برنامه ریزی خراسان رضوی افزود: میزان مصارف به منابع آب در استان مشخص است و صرفاً باید مشخصات آبخوان و دشت‌ها مشخص شود که به نظر می‌رسد این امر هزینه‌های زیادی به دنبال داشته باشد.

در ادامه، داوری، رییس پژوهشکده آب و محیط زیست دانشگاه فردوسی مشهد با اشاره به بند چهارم این سند مبنی بر تقویت مجدد ساختار همیاران آب در سطح استانی و بسط ساختار به شهرستان‌ها افزود: در حال حاضر استاندار رئیس شورای سند همیاران آب است و رئیس جهاد کشاورزی، رئیس آب منطقه‌ای و رئیس دانشگاه فردوسی به عنوان نایب رئیس این ساختار شناخته شده اند. همچنین این شورا دارای ۱۱ متولی، ۱۱ ناظر و ۱۱ استفاده کننده آب است که در حال حاضر تعداد اعضا به ۳۷ نفر افزایش یافته که این ساختار قابلیت اصلاح دارد. ناگفته نماند این ساختار ماهیت مشورتی دارد.

مغفول ماندن «بازار آب» در بندهای پیشنهادی

«حمیدرضا رضوی خبیر»، مدیرعامل صندوق حمایت از توسعه بخش کشاورزی خراسان رضوی در خصوص بند پنجم مبنی بر ضرورت تعیین و اعمال مجازات بازدارنده برای حفرکنندگان چاه‌های غیرمجاز (لزوم ورود دستگاه قضا و نیروی انتظامی در این خصوص) یادآور شد: ماده ۷ سند سازگاری با کم آبی به صراحت عنوان می‌کند هر زمان دولت نیاز به آب شرب دارد باید آن را خریداری کند لذا این ماده به طور ضمنی به راه اندازی بازار آب اشاره دارد اما این مهم در بندهای پیشنهادی سند سازگاری با کم آبی دیده نشده است. نکته قابل توجه آن است که برخورد با متخلفین در صورتی محقق می‌شود که حقوق رعایت کنندگان به قوانین نیز محترم شمرده شود.



«رضا براتی»، دبیر کمیته تحقیقات و فناوری شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی عنوان کرد: ماده ۲۵ قانون توزیع عادلانه آب که مربوط به بهره‌وری است، باید در این بندهای پیشنهادی دیده شود. اگر کسی بدون توجه به بهره‌وری، آب مصرف کند، جهاد کشاورزی و آب منطقه‌ای می‌توانند به قضیه ورود کنند. مجازات آن نیز براساس ماده ۴۵ قانون توزیع عادلانه آب است که البته این ماده چندان بازدارنده نیست.

در ادامه، داوری سرپرست پژوهشکده آب و محیط زیست دانشگاه فردوسی مشهد در خصوص بند ششم سند سازگاری با کم آبی مبنی بر ضرورت تامین اعتبارات آبفا در اصلاح خط انتقال و شبکه‌های توزیع آب تصریح کرد: پیشنهاد می‌شود عنوان این بند به «تنوع بخشی به منابع مالی با توجه به وضعیت خطوط انتقال و شبکه‌های توزیع آب» تغییر کند.

«محمد علایی»، رئیس کمیسیون آب و محیط زیست اتاق بازرگانی خراسان رضوی نیز اظهار کرد: شرکت آب و فاضلاب مشهد باید افزایش اعتبار داشته باشد و به نظر می‌رسد که باید به منظور اصلاح خطوط انتقال، بهای آب افزایش یابد. «مهدی جمشیدی»، مدیرعامل سازمان مردم‌نهاد ناجیان آب گفت: قانون تشکیل شرکت آبفا در سال ۱۳۶۹ تصویب شده و طبق قانون مساله افزایش تعرفه‌ها پیش بینی شده است؛ اما در حال حاضر قانون اجرایی نمی‌شود که در این رابطه باید مطالبه‌گری شود.

«ثمانه توکلی»، مسئول دفتر توسعه پایدار آبفای مشهد یادآور شد: بحث تامین اعتبار برای اصلاح خطوط انتقال و پروژه کوه‌های هزار مسجد مدنظر است؛ لذا با توجه به آن که سند سازگاری با کم آبی بدون لحاظ تامین اعتبار به تصویب هیات دولت رسیده، باید موضوع اعتبار در آن حذف شود. نکته اینکه اگر بحث اعتبارات حذف شود، مطالبه‌گری از آبفا به قوت خود باقیست. اصلاح خطوط شبکه، مدیریت مصرف، مدیریت تقاضا و مدیریت تامین از جمله مباحثی است که می‌توان از آبفا مطالبه کرد. نکته دیگر آن است که در متن سند سازگاری با کم آبی فقط آبفای خراسان رضوی قید شده لذا باید آبفای مشهد نیز در بند ۶ ذکر شود و در خصوص اعداد و ارقام نیز باید بازنگری صورت بپذیرد.

لزوم اصلاح خطوط انتقال آب به منظور جلوگیری از ۳۵ درصد هدررفت آب

«کتایون دل‌زنده»، معاون برنامه‌ریزی و توسعه سرمایه‌گذاری شرکت آبفای خراسان رضوی افزود: در حال حاضر ۳۵ درصد هدررفت آب در استان خراسان رضوی گزارش شده است لذا توجه به اصلاح خطوط انتقال مساله بسیار مهمی است که نباید از آن غافل شد. مهم‌تر آن که تعرفه‌های مربوط به خدمات آبفا سالیان سال است که ثابت بوده و این در حالی است که تورم افزایش داشته است. اگر قانون اجرا شود و دو شرکت خودگران آبفای مشهد و استان به میزان بهای تمام شده خدمات، دریافتی داشته باشند، این مهم قابل تحقق است. اگر تعرفه‌ها به صورت مستمر افزایش یابد شرکت آبفا می‌تواند از منابع داخلی نسبت به اصلاح خطوط انتقال اقدام کند. در غیر این صورت دولت باید یک مرجع قوی اعتباری و ردیف اعتباری ملی برای این مهم در نظر بگیرد.

لبافی، رئیس دبیرخانه شورای گفت‌وگویی دولت و بخش خصوصی استان در خصوص بند هفتم سند سازگاری با کم آبی عنوان کرد: بر اساس این بند، اداره کل راه و شهرسازی و سایر دستگاه‌های متولی در جانمایی برنامه‌های تکلیفی از جمله



نهیضت ملی مسکن مکلف هستند با استعلام از دستگاه‌های اجرایی متولی آب، توان تامین آب در پهنه‌های موضوع این برنامه‌ها را شناسایی و براساس آن، برنامه ریزی و اقدام نمایند.

ضرورت تغییر الگوی مصرف از خانوار به فرد

داوری، سرپرست پژوهشکده آب و محیط زیست دانشگاه فردوسی مشهد در خصوص بند هشتم سند سازگاری با کم آبی مبنی بر ضرورت تغییر و بازنگری در الگوی مصرف آب استان متناسب با وضعیت بحران آبی افزود: بخشی از آب واحدهای مسکونی مربوط به شرب و بهداشت است که به ازای هر نفر ۵۰ متر مکعب برای هر نفر است که باید ارزان باشد و همه به آن دسترسی داشته باشند. نکته قابل توجه آن است که افزایش تعرفه‌ها باید منجر به اصلاح رفتار و مصرف معقول شود. این تغییر تعرفه‌ها می‌تواند از پایین شهر به بالا شهر متفاوت باشد تا از یکسو منابع آبفا تامین شود و از سوی دیگر فشاری به اقشار آسیب پذیر تحمیل نشود. همچنین الگوی مصرف باید سرانه و به میزان مصرف هر فرد باشد نه خانوار. در حال حاضر میزان مصرف براساس هر خانوار تعیین شده است.

دل‌زنده، معاون مدیریت برنامه‌ریزی و توسعه سرمایه‌گذاری شرکت آبفای خراسان رضوی یادآور شد: در حال حاضر مصرف سرانه استان ۱۵ متر مکعب برای هر مشترک است اما در مشهد ۱۲ متر مکعب برای هر مشترک در روز است. ما میزان مصرف استان را به مرکز ارسال کردیم و تایید شده اما متأسفانه هنوز ابلاغ نشده است.

توکلی، مسئول دفتر توسعه پایدار آبفای مشهد در خصوص بند نهم سند سازگاری با کم آبی با موضوع ضرورت تامین و تخصیص ردیف بودجه برای پروژه کوه‌های هزار مسجد یادآور شد: این بند به دلیل ماهیت اعتباری باید حذف شود.

لبافی، رئیس دبیرخانه شورای گفت‌وگویی دولت و بخش خصوصی استان افزود: این مهم می‌بایست حاکمیت استان دنبال کنند. این پروژه ملی است و باید در خصوص آن مطالبه‌گری گردد. در غیر این صورت صرفاً در قانون آمده و قابلیت اجرا نخواهد داشت. سهم استان در بودجه از اعتبارات کل کشور بسیار اندک است که باید در این رابطه و تخصیص آن مطالبه‌گری شود. افزایش این سهم در گرو هم‌افزایی بخش خصوصی و دولتی و حاکمیت استان است.

«مهدی جمشیدی»، مدیرعامل سازمان مردم‌نهاد ناجیان آب در این رابطه یادآور شد: بندهای مربوط به اعتبارات باید حذف و در یک بند ادغام شود و به صورت تجمیعی از مرکز مطالبه گردد تا اعتبارات عمرانی استان افزایش یابد.

ضرورت تفویض اختیارات به مدیران آب استان

علایی، رئیس کمیسیون آب و محیط زیست اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی خراسان رضوی در خصوص بند دهم سند سازگاری با کم آبی مبنی بر ضرورت تفویض اختیارات در تصمیم‌سازی‌ها و برنامه‌ریزی‌ها در حوزه مدیریت بحران آب به شهرهای بزرگ افزود: تقاضای ما این است که مدیریت آب خراسان رضوی اختیارات کامل داشته باشد؛ چرا که شرایط خراسان رضوی نسبت به سایر استان‌ها متفاوت بوده و این استان با وضعیت خاصی مواجه است. تحقق این مهم نیاز به پیگیری از وزرات نیرو دارد.

ضرورت الزام استفاده از پساب در مبحث ماده ۱۶ مقررات ملی نظام مهندسی ساختمان



در ادامه، توکلی، مسئول دفتر توسعه پایدار آبفای مشهد در خصوص بند یازدهم این سند مبنی بر موضوع تفکیک آب شرب از غیرشرب در مصارف و استفاده از پساب و آب خاکستری و لزوم تامین اعتبارات این حوزه اظهار کرد: استفاده از آب های غیرمستعارف صرفا مربوط به فضای سبز نیست بخشی از این آب را می توان در کاربری های شهری و بخش صنعت به کار گرفت. همچنین این مهم را می توان در مبحث ۱۶ مقررات ملی نظام مهندسی ساختمان از طریق پیاده سازی در ساختمان های «ج» و «دال» مطالبه کرد. این موضوع در ماده ۱۶ اشاره شده اما الزام آور نیست که باید الزام آور شود. جمشیدی، مدیرعامل سازمان مردم نهاد ناجیان آب با اشاره به قسمت ج بند ۱۱ سند مذکور گفت: در این قسمت آمده است: «در زمینه تاسیس تصفیه خانه ها با توجه به اینکه هزینه های تاسیس و سایر بسیار بالاست و به عنوان یک پروژه صنعتی تلقی می گردد لذا پیشنهاد می شود شورا مقرر نماید: شناسایی سرمایه گذاران جهت سرمایه گذاری در این بخش توسط شرکت های آب منطقه ای و آبفا استان و مشهد ظرف مدت یکماه انجام گردد»؛ لذا باید بازه زمانی یک ماهی در ماده ۱۱ حذف شود؛ چرا که طی یک ماه نمی توان مساله ای را حل و فصل کرد.

اختصاص بودجه به پروژه های آبفا در حیطه اختیار سازمان مدیریت استان نیست

در ادامه، امیدوار، کارشناس سازمان مدیریت و برنامه ریزی خراسان رضوی تصریح کرد: مبحث بند ۵ تا ۱۴ مربوط به تامین اعتبار است که پیشنهاد می شود این بندها حذف شود و مبحث به صورت کلی پیش بینی گردد؛ چرا که در سند اصلی وزارت نیرو کلمه اعتبار درج نشده است. این بندها نیاز به مطالعه جدی تری دارد و بحث های کلان مدنظر بوده و بحث سازگاری با کم آبی استان در این بندها کمتر به چشم می خورد. طرح مطالعاتی باید توسط شرکت آبفا اجرا شود و نیاز به اعتبار ندارد.

وی با اشاره به موضوع فاضلاب در بندهای سند سازگاری با کم آبی تصریح کرد: سیاست گذاری در خصوص فاضلاب دارای اهداف ملی است؛ لذا اداره کل مدیریت و برنامه ریزی در صورت داشتن اعتبار نیز اجازه تخصیص در این زمینه را ندارد. بنابراین ما نمی توانیم حتی یک ریال اعتبار به بحث فاضلاب تخصیص دهیم. تمام اعتبارات براساس نظر سازمان آب و فاضلاب و سازمان برنامه و بودجه کشور است.

انعقاد قرارداد شهرداری در خصوص بازچرخانی آب

«سیدهدای رحیمی»، مدیر دفتر حفاظت و بهره برداری شرکت آب منطقه ای خراسان رضوی افزود: شهرداری مشهد در خصوص پساب اقدامات خوبی در دستور کار قرار داده است چنان که قراردادی مبنی بر ۱۱ میلیون متر مکعب پساب منعقد کرده است و هزینه آن نیز به شرکت پیمانکار پرداخت شده است.

دل زنده، معاون مدیریت برنامه ریزی و توسعه سرمایه گذاری شرکت آبفای خراسان رضوی یادآور شد: بندهای مربوط به تامین اعتبار در سند سازگاری با کم آبی باید جدی گرفته شود. اگر این بندها با یکدیگر ادغام شوند این مسائل مغفول می ماند، چرا که هر یک از این بندها نیاز به اعتبار ملی دارد و نباید جمع گردد. به عبارت دیگر در صورت جمع بندها، دیگر به بحث فاضلاب استان بودجه ای تخصیص پیدا نمی کند.



داوری، رییس پژوهشکده آب و محیط زیست دانشگاه فردوسی مشهد تصریح کرد: منظور از اعتبار صرفا تامین مبالغ توسط دولت نیست. لذا پیشنهاد می شود به جای کلمه اعتبار از تامین مالی در بندهای پیشنهادی استفاده شود. رضوی خبیر، مدیرعامل صندوق حمایت از توسعه بخش کشاورزی خراسان رضوی اظهار کرد: باید در خصوص آب نامتعارف و پساب مدل برنامه ریزی شده ای ارائه شود این دو اصطلاح به معنای تخصیص جدید نیست.

در ادامه لبافی، رئیس دبیرخانه شورای گفت و گوی دولت و بخش خصوصی استان درباره بند دوازدهم سند سازگاری با کم آبی با موضوع استفاده نامتعارف از آب شرب برای نگهداری دام ها به ویژه در شهرهای کوچک اظهار کرد: عجین شدن مصرف آب شرب دام و مصارف خانگی در روستاها به لحاظ افزایش در مصارف آب و عدم تناسب به لحاظ درآمدی و بهره روی باعث بروز مشکلاتی در شرایط بحران آبی شده است؛ لذا پیشنهاد می شود شورا مقرر نماید با توجه به پیشنهاد شرکت آبفای استان، کارگروه ویژه با عضویت همه سازمانهای مرتبط به ویژه جهاد کشاورزی با راهبری شرکت آب منطقه ای و تخصیص اعتبار از طرف سازمان مدیریت و برنامه ریزی برای انجام یک طرح تحقیقاتی یا مطالعاتی تشکیل گردد.

«محسن آبیاری»، نماینده اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری خراسان رضوی در خصوص بند سیزدهم مبنی بر وظایف متناظر این اداره در حوزه های کنترل سیل، تغذیه آبخوانها، بهبود پوشش گیاهی و... عنوان کرد: با توجه به افزایش ۴۰۰ درصدی عملیات آبخیزداری و آبخوان داری در برنامه هفتم توسعه، بند ۱۳ سند سازگاری با کم آبی به خوبی لحاظ شده است.

علایی، رئیس کمیسیون آب و محیط زیست اتاق بازرگانی مشهد نیز در خصوص بند چهاردهم مبنی بر «ضرورت تفکیک آب شرب از غیر شرب در استفاده مصرفی در واحدهای مسکونی» افزود: هر چند که این بند در قانون پیش بینی شده است و وزرای مربوطه در دوره های مختلف قول مساعد برای اجرایی شدن آن داده اند اما این ماده اجرایی نمی شود. در واقع آب شرب از غیرشرب را نمی توان از هم تفکیک کرد، چرا که سازمان استاندارد تاکنون مجوزی در این رابطه نداده است. معتقدم در مجتمع های بزرگ باید این بازچرخانی و تفکیک آب شرب از غیرشرب انجام شود و این امکان پذیر است. البته شهرداری ثامن بخشی از طرح را اجرایی کرد اما به نتیجه دلخواه نرسیده است.

توکلی، مسئول دفتر توسعه پایدار آبفای مشهد در این رابطه افزود: کیفیت استاندارد بازچرخانی آب بسیار سختگیرانه است و ما درخواست بازنگری در این استانداردها را داریم تا پساب با توجه به نوع مصرف مشخص شود. این طرح قابلیت اجرا داشته باشد و اداره کل راه و شهرسازی باید نظام مهندسی را مکلف به اجرای مبحث ۱۶ مقررات ملی ساختمان کند. «احمد فائزی»، دبیر کمیته انرژی خانه هم افزایی انرژی و آب خراسان رضوی یادآور شد: مطالعه ای در خصوص بهینه سازی کولرهای آبی توسط خانه هم افزایی صورت گرفته است که می توان این پژوهش را در اختیار دبیرخانه قرار داد. در یکی از بندها به کاهش الگوی مصرف خانوار اشاره کرده بود. به نظر می رسد صرف به ازای تعداد نفرات باید در نظر گرفته شود، چرا که خلاف سیاست های جمعیتی کشور است که خانوار ملاک مصرف آب لحاظ گردد.



براتی، دبیر کمیته تحقیقات و فناوری شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی یادآور شد: اگر جمعیت استان ۲ برابر شود نیاز آبی ۳ برابر می‌شود. لذا بندی باید در این خصوص تدوین شود تا استناداری و نهادهای بالادستی در کنترل ورود جمعیت به استان نظارت لازم را داشته باشند. ضرورت دارد مساله کشت فراسرزیمینی و رودخانه کشف رود نیز به صورت مجزا در بندهای این توافق گنجانده شود. دیپلماسی آب نیز در خصوص سد دوستی مغفول مانده است که باید از پتانسیل وزارت خارجه در این رابطه استفاده کرد.

لبافی در جمع بندی مباحث این نشست یادآور شد: اصلاحات لازم در خصوص ۱۴ بند لحاظ خواهد شد و به تشکلهای بخش خصوصی و دولتی ذی ربط منعکس می‌شود تا در جلسه شورای گفت‌وگویی دولت و بخش خصوصی استان مطرح گردد. تقاضا این است که نمایندگان هر دستگاه اطلاع رسانی لازم به مدیران دستگاه متبوع خود در خصوص اطلاعات تبادل و توافق شده در این نشست را داشته باشند.

گزارش کار و پیشنهادات

جهت بسترسازی و عبور از خشکسالی از شرایط موجود:

با عنایت به سوابق اقدامات دبیرخانه شورا، سند سازگاری با کم آبی استان و گزارشات ارائه شده توسط دستگاه های اجرایی، بخش خصوصی، تعاونی و پژوهشکده آب و محیط دانشگاه فردوسی مشهد، دبیرخانه شورا با بررسی های انجام شده و اخذ نظر متولیان امر پیشنهادات زیر را جهت تصویب به شورا ارائه می نماید:

تصمیمات دستور کار:

۱- موضوع اجرای تکالیف سند سازگاری آب استان:

با توجه به وظایف و مأموریت های سند سازگاری آب و ضرورت مشارکت بخش خصوصی و تعاونی در تصمیم گیری ها و تصمیم سازی ها و طرح همیاران آب استان با رویکرد حکمرانی محلی و تاکید دستگاه های متولی حوزه آب در استان بر مشارکت بخش خصوصی و نهاد های عمومی مقرر گردید به شرح زیر اصلاحات و تغییراتی در تعداد و ترکیب کارگروه سند سازگاری آب استان حاصل گردد:

الف) شرکت آب منطقه ای خراسان، شرکت آبفا مشهد و استان، اداره کل صنعت، معدن و تجارت استان، سازمان جهاد کشاورزی، شهرداری مشهد، اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان، اداره کل محیط زیست استان، سازمان تعاون روستایی و نهادهای مدنی مرتبط با بخش آب و کشاورزی (خانه صنعت و معدن استان، اتاق اصناف استان، کمیسیون آب و محیط زیست اتاق بازرگانی، کمیسیون کشاورزی اتاق بازرگانی، خانه هم افزایی، نظام صنفی مهندسی کشاورزی، اتحادیه کشاورزان استان، تعاونی روستایی استان، انجمن های صنفی آب بران، جمعیت ناجیان آب، صندوق حمایت از توسعه بخش کشاورزی خراسان رضوی، خانه کشاورز و تعاونی کشاورزان)

ب) در رابطه با جمعیت سند سازگاری آب استان حداکثر ظرف مدت یکماه پژوهشکده آب و محیط زیست دانشگاه فردوسی مشهد با اخذ نظرات دستگاههای متولی حوزه آب در بند الف، اصلاحات سند سازگاری آب استان در بخش تصفیه فاضلابها و آبهای برگشتی (تلفات آب و هرز آبها، فاضلابها و پسابها) باز تخصیص (پساب) (با معیار تامین آب مشهد و توجه شهرداری



در استفاده از پساب) با توجه به اسناد بالادستی و فصل ۸ نظام مدیریت یکپارچه منابع آب برنامه هفتم توسعه و با رعایت موارد زیر در دستور کار قرار دهد.

الف-۱) آمادگی و جابجایی برای سازگاری و ایجاد پویایی (جمعیت، توسعه، ...) و طبیعی (تغییر اقلیم و ...)، و پیش‌بینی شرایط آتی.

الف-۲) جلب مشارکت کنشگران در سیاست‌گذاری، تصمیم‌سازی، تصمیم‌گیری و توجه جدی به ایجاد تفاهم و وفاق میان دستگاه‌های اجرایی، بخش خصوصی، تعاونی و نهادهای مدنی؛

الف-۳) جامع‌نگری در تصمیم‌سازی (نگرش سیستمی) و توجه به جوانب و پیامدهای هر اقدام

الف-۴) توجه جدی به بیلان آب و رعایت یکپارچگی در تخصیص آب

الف-۵) شفافیت و نشر حداکثری داده‌ها و اطلاعات میان کنشگران کلیدی و اصلی

ب) اجرایی شدن سند سازگاری آب استان (با اصلاحات مندرج در بند الف این مصوبات) با تاکید بر تکالیف دستگاههای اجرایی از سوی استانداری به دستگاههای مربوطه ابلاغ و دستگاهها ضمن اجرای این تکالیف گزارش اقدامات انجام شده را به دانشگاه فردوسی مشهد و آب منطقه ای استان ارائه نمایند و این دانشگاه هر سه ماه یکبار گزارش موضوع این سند را به استانداری جهت پیگیری های بعدی اعلام نماید.

ج) با توجه به تکالیف قانون هفتم توسعه پیشرفت جمهوری اسلامی ایران از آنجائی که تاکنون آیین نامه ها و ضوابط اجرایی در برنامه هفتم توسعه تنظیم نگردیده است مقرر شد تا سازمان مدیریت و برنامه ریزی پیگیری نماید تا نسخه اصلاح شده سند سازگاری با کم آبی بعنوان بخشی از اسناد بالا دستی مانند سند آمایش در تنظیم آیین نامه های برنامه پنج ساله هفتم توسعه لحاظ گردد.

د) با توجه به تکالیف برنامه هفتم توسعه و ضرورت استفاده بخش صنعت از پساب بازچرخانی مقرر شد آب منطقه ای استان شرکت های تامین کننده پساب مورد نیاز را به اداره کل صنعت و معدن استان جهت طی مراحل تخصیص به واحدهای صنعتی معرفی نمایند.

۲- ضرورت طراحی و استقرار یک سامانه «پایش و گزارش» برای سازگاری با کم آبی در استان

نظر به ضرورت طراحی و استقرار یک سامانه «پایش و گزارش» برای سازگاری با کم آبی در استان و با عنایت به مصوبه هیأت وزیران به تاریخ ۱۴۰۰/۱۱/۰۳ که به این مهم اشاره شده است (بند ۴، ذیل بند ث: «برنامه‌ریزی، یکپارچه‌سازی، و پیگیری به‌روزرسانی بانک‌های اطلاعاتی مرتبط با برنامه‌های سازگاری با کم آبی در بخش‌های مختلف کشور (استان) و برنامه‌ریزی برای تسهیل دسترسی به آنها برای تدوین و پایش عملکرد برنامه‌های سازگاری با کم آبی و حسابداری آب») پیشنهاد می‌شود شورا مقرر نماید:

الف) با توجه به اینکه حسب گزارش رییس پژوهشکده آب دانشگاه فردوسی مشهد سامانه «پایش و گزارش» برای سازگاری با کم آبی استان توسط دبیرخانه مستقر در این پژوهشکده طراحی و به تأیید شرکت آب منطقه‌ای استان رسیده و پیاده‌سازی (ایجاد و استقرار) این سامانه هزینه چندانی در بر ندارد لذا حداکثر ظرف مدت ۳ ماه سامانه توسط شرکت آب منطقه ای استان و مشهد با همکاری پژوهشکده آب و محیط زیست دانشگاه فردوسی مشهد پیاده سازی و اجرایی گردد به نحوی که قابلیت مشاهده توسط بخش های مختلف اقتصادی امکان پذیر باشد.



ب) با توجه به تعدد سامانه های وزارت نیرو و شرکت مهندسی آبفای کشور شرکت آبفای استان و مشهد از طریق شرکت مهندسی آبفای کشور ظرف مدت ده روز پیگیری و امکان سنجی نماید منوی سازگاری با کم آبی در قالب یک دوره آماری چند ساله (به تعداد سالهای برنامه) به نرم افزار سپتا (سازمان پایش تاسیسات آب) بعنوان جامع ترین نرم افزار موجود شرکتهای آبی اضافه شود.

۳- ضرورت تدوین شناسنامه منابع-مصارف برای «محدوده های مطالعاتی» (کوچکترین واحد هیدرولوژیکی در وزارت نیرو)

با توجه به انجام اقدامات اولیه در حوزه تدوین شناسنامه منابع-مصارف برای «محدوده های مطالعاتی» (کوچکترین واحد هیدرولوژیکی در وزارت نیرو) توسط شرکت آب منطقه ای استان و دانشگاه فردوسی مشهد لذا پیشنهاد می شود شورا مقرر نماید:

الف) تدوین شناسنامه منابع-مصارف برای «محدوده های مطالعاتی» به عنوان یک اقدام مهم توسط شرکت آب منطقه ای استان و دانشگاه فردوسی مشهد تا حصول نتیجه پیگیری شده و در اولین گام ظرف مدت یکماه توسط شرکت آب منطقه ای استان و پژوهشکده آب و محیط زیست دانشگاه فردوسی مشهد داده های مورد نیاز بازشناسی و شبکه داده برداری به عنوان مقدمه تدوین بیلان و حسابداری آب براین اساس بهبود یابد و گزارش اقدامات انجام شده توسط پژوهشکده دانشگاه فردوسی مشهد به دبیرخانه شورا ارائه گردد.

ب) راهکارهای ارائه شده پیرامون کشت فراسرزمینی با توجه به فرصت های موجود و تغییر الگوهای کشت.

ج) پیگیری از تنش های آبی و مخاطرات آینده با دیپلماسی آب توسط نمایندگی وزارت امور خارجه.

د) ضرورت رفع چالش ها و تنگناهای زیست محیطی رودخانه کشف رود و احیای این رودخانه.

۴- تقویت مجدد ساختار همیاران آب در سطح استانی، بسط ساختار به شهرستانها

در رابطه با مباحث مرتبط با آب و با توجه به اینکه فرآیند اجرایی موجود عمدتاً بر عهده یک نهاد مشخص (شرکت آب منطقه ای)، با تأکید بر رفتار از بالا به پایین، و تا حد بسیار زیادی متمرکز بر تأمین منابع آب، و مباحث مهندسی (هیدرولیک و هیدرولوژی) است پاسخگوی نیاز فعلی نبوده و امروزه گذر مصارف از ظرفیت تجدیدپذیری آب، رشد شدید تقاضا برای آب، تنوع گسترده کاربری ها و استفاده مجدد از پسابها موجب پیچیدگی و درهم تنیدگی مدیریت آب شده است. لذا پیشنهاد می شود شورا مقرر نماید ساختار همیاران آب شامل ۳۷ نهاد دولتی، نظارتی و عمومی و نیز بخش خصوصی و نهادهای مدنی مرتبط با بخش آب و کشاورزی (خانه صنعت و معدن استان، اتاق اصناف استان، کمیسیون آب و محیط زیست اتاق بازرگانی، کمیسیون کشاورزی اتاق بازرگانی، خانه هم افزایی، نظام صنفی مهندسی کشاورزی، اتحادیه کشاورزان استان، تعاونی روستایی استان، انجمن های صنفی آب بران، جمعیت ناجیان آب، صندوق حمایت از توسعه بخش کشاورزی خراسان رضوی، خانه کشاورز و تعاونی کشاورزان) که در گذشته تشکیل گردیده و اقدامات اولیه برای بسط ساختار به سطح شهرستانها نیز صورت گرفته است ظرف مدت سه ماه توسط شرکت آب منطقه ای در تعامل با استانداری مجدداً تقویت و به شهرستانها نیز بسط یابد.

۵- ضرورت تعیین و اعمال مجازات بازدارنده برای حفرکنندگان چاه های غیرمجاز (لزوم ورود دستگاه قضا و نیروی انتظامی در این خصوص)



اقدامات شرکت آب منطقه ای خراسان رضوی در راستای وظایف ذاتی خود در اصلاح الگو و کاهش مصرف آب در استان، در زمینه نصب کنتورهای هوشمند و مسدودسازی چاه های غیرمجاز، کنترل اضافه برداشت چاه های مجاز و ... (ضرورت تعیین و اعمال مجازات بازدارنده برای تخلفات حوزه آب شامل حفرچاه های غیر مجاز، برداشتها و کاربری های غیرمتعارف و غیرمجاز از چاه های مجاز، شرایط احراز و اخذ انشعاب، تجاوز به حریم های لوله ها و مسیرهای آبی) در حال انجام است ولی این اقدامات صرفا در جهت جلوگیری از افزایش شیب بحران و کاهش مصرف در آب صورت نپذیرفته است. لذا با توجه به اینکه علاوه بر شناسایی و مسدود سازی چاه های غیرمجاز، مجازات های بازدارنده به منظور کاهش سرعت حفر چاه غیرمجاز ضروری است پیشنهاد می شود شورا مقرر نماید: مستند به مواد ۱، ۱۳، ۲۵ و ۴۵ قانون توزیع عادلانه آب مصوب ۱۳۶۱/۱۲/۱۶ و ماده ۷ سند سازگاری با کم آبی با رعایت بخش دوم قانون مجازات اسلامی، دستگاه محترم قضاء و نیروی انتظامی استان در همکاری با شرکت آب منطقه ای در شناسایی متخلفین و تعیین مجازات های بازدارنده مکفی ورود نمایند.

۶- ضرورت تامین مالی آبفا در اصلاح خط انتقال و شبکه های توزیع آب از طریق اصلاح تعرفه ها، تامین و تخصیص منابع جدید و جایگزین به صورت ملی و استانی

با توجه به تعاریف زیر:

- هدررفت واقعی، بخشی از آب ورودی به شبکه توزیع است که بدون آن که مصرف شود، به صورت نشست های مختلف از شبکه به هدر می رود و شامل نشت از خطوط انتقال، نشت از شبکه توزیع، نشت از انشعابات، نشت از مخازن شبکه و سرریز از مخازن شبکه می شود.

- هدررفت ظاهری، بخشی از آب ورودی به شبکه توزیع است که به صورت های مختلف توسط مشترکین مصرف می شود، ولی درآمدی برای شرکت ها ندارد. به عبارت دیگر این بخش از آب ظاهرا به هدر می رود، ولی به انواع مختلف از جمله مصارف غیرمجاز، خطای مدیریت داده ها و سیستم و عدم دقت تجهیزات اندازه گیری مصرف می شود.

و با عنایت به اینکه ۳۵ درصد شبکه انتقال در استان خراسان رضوی دچار فرسودگی بوده و نیاز به تعویض دارد و با اعتبارات موجود در طول سالهای اخیر علیرغم برنامه های شرکت آبفا استان، تنها ۷/۸ درصد اصلاح در شبکه توزیع آب صورت گرفته است که دلیل اصلی آن نبود اعتبارات کافی است و از آنجائیکه پروژه های تامین و انتقال آب به استان زمانبر و بسیار هزینه بر است لذا پیشنهاد می شود شورا مقرر نماید:

الف) با توجه به اهمیت هدررفت بالای آب از طریق شبکه توزیع ناشی از فرسودگی، موضوع تامین مالی شرکت آبفا در جهت اصلاح شبکه در سطح ملی و استانی ظرف مدت یکماه از طریق وزارت نیرو پیگیری گردد.

ب) شرکت آبفا خراسان و مشهد ظرف مدت یکماه اقدامات لازم به منظور شناسایی سرمایه گذاران بخش خصوصی جهت مشارکت در طرح های اصلاح شبکه و خطوط انتقال آب و راهکارهای جذب این سرمایه گذاران (به عنوان مثال تحویل پساب در مقابل سرمایه گذاری) را پیگیری و انجام دهد.

ت) با توجه به اینکه سهم استان خراسان رضوی به ویژه پروژه های مشهد از کل منابع تخصیصی بخش آب حدود ۱/۸ درصد است و علیرغم وسعت و جمعیت زائربین و خشکسالی این مهم لحاظ نگردیده است لذا مقرر شد که به صورت حاکمیتی موضوع تامین و تخصیص اعتبار با در نظر گرفتن شاخص های جمعیت، وسعت، تعداد زائربین و جمعیت سرریز به استان به صورت حاکمیتی پیگیری شود.



۷- لزوم بارگذاری نهضت ملی مسکن در استان در مناطقی که آب متناظر وجود دارد (نهضت ملی برنامه ای تکلیفی با ۴۰۰ هزار واحد در ۹۶ شهر خراسان رضوی)

در شهرهایی نظیر مشهد که با توجه به وضعیت بارندگی ها و کسری مخازن، در تأمین آب شرب با چالش‌های جدی مواجه هستند، اجرای برنامه های تکلیفی مانند نهضت ملی مسکن باید متناسب با توان سرزمین برای تأمین آب، خاک و هوای سالم برنامه ریزی گردد لذا پیشنهاد می شود شورا مقرر نماید اداره کل راه و شهرسازی و سایر دستگاههای متولی در جانمایی برنامه های تکلیفی از جمله نهضت ملی مسکن، با استعلام از دستگاههای اجرایی متولی آب، توان تأمین آب در پهنه های موضوع این برنامه ها را شناسایی و براساس آن، برنامه ریزی و اقدام نمایند.

۸- ضرورت تغییر و بازنگری در الگوی مصرف آب استان متناسب با وضعیت بحران آبی

الگوی مصرف آب در استان ماهانه ۱۵ مترمکعب و در مشهد ۱۲ متر مکعب برای هر مشترک است که با توجه به وضعیت بارندگی ها و کسری مخازن نیازمند بازنگری است و با توجه به اینکه شرکت آبفای مشهد ماهانه ۱۰ متر مکعب برای هر مشترک را جهت مدیریت مصرف آب ضروری می داند، لذا پیشنهاد می شود شورا مقرر نماید شرکت آبفای مشهد جهت مدیریت مصرف آب، گزارش کارشناسی برای تعیین حداکثر میزان مصرف (ماهانه ۱۰ مترمکعب برای هر مشترک) به همراه دلایل کافی و تبعات آن برای مشترکین را به شورای گفت و گو ارائه نموده و از طریق مکاتبه با وزارت نیرو شورا این پیشنهادات را پیگیری نماید.

۹- ضرورت تفویض اختیارات در تصمیم سازی ها و برنامه ریزی ها در حوزه مدیریت بحران آب به شهرهای استان

در خصوص مدیریت بحران آب الگوها و برنامه های مدیریتی باید در سطح بومی و منطقه ای برنامه ریزی گردد و ارائه نسخه ای یکسان توسط وزارت نیرو برای کل کشور منطبق بر نیاز های منطقه ای نمی باشد، لذا پیشنهاد می شود شورا مقرر نماید، از طریق شورای گفت و گو، مجمع نمایندگان استان و استانداری موضوع تفویض اختیارات از وزارت نیرو در حوزه مدیریت بحران آب به دستگاه های ذیربط استانی (از جمله آبفای استان، آبفای مشهد و آب منطقه ای، جهاد کشاورزی و تشکل های کشاورزی) به خراسان رضوی پیگیری گردد.

۱۰- موضوع تفکیک آب شرب از غیر شرب در مصارف و استفاده از پساب و آب خاکستری و لزوم تأمین مالی این حوزه

با توجه به اینکه شهرداری براساس تعهدات سازمانی خود متعهد است که استفاده از منابع آب شرب در کاربری فضای سبز را حذف کند، اما هنوز بخشی از آبیاری فضای سبز متکی به آب شرب است و با عنایت به اینکه فاضلاب خاکستری، قسمتی از فاضلاب شهری است که بار آلودگی کمتری دارد، و بطور کلی ۸۰ درصد فاضلاب خانگی خاکستری و ۲۰ درصد آن فاضلاب سیاه است و استفاده از این منابع آبی مشروط به تفکیک لوله های فاضلاب و ایجاد تاسیسات تصفیه خانه ای در مدیریت بحران آب بسیار تاثیرگذار است و هرگونه برنامه ریزی و تأمین مالی و سرمایه گذاری در این زمینه ضرورت دارد. لذا پیشنهاد می شود شورا مقرر می نماید:

الف- نظر به وجود استانداردهای لازم در بحث آب خاکستری، سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان، آب منطقه ای، آب و فاضلاب مشهد و شهرداری مشهد اقدامات لازم به منظور تأمین منابع مالی به سازمان آبفا مشهد جهت استفاده از فاضلاب خاکستری بصورت پایلوت در تعدادی از کاربری های واجد شرایط با رعایت مفاد مقرر در مبحث ۱۶ مقررات ملی ساختمان را انجام دهد.



ب- در زمینه تاسیس تصفیه خانه ها با توجه به اینکه هزینه های تاسیس بسیار بالاست و به عنوان یک پروژه صنعتی تلقی می گردد شناسایی سرمایه گذاران جهت سرمایه گذاری در این بخش توسط شرکت های آب منطقه ای و آبفا استان و مشهد ظرف مدت سه ماه انجام گردد (در این حوزه شهرداری مشهد نیز با تبیین برنامه های جدی در این زمینه اعلام همکاری با شرکت آب منطقه ای خراسان نمود)

۱۱- موضوع استفاده نامتعارف از آب شرب برای نگهداری دام ها

عجین شدن مصرف آب شرب دام و مصارف خانگی در روستاها به لحاظ افزایش در مصارف آب و عدم تناسب به لحاظ درآمدی و بهره وری باعث بروز مشکلاتی در شرایط بحران آبی شده است لذا پیشنهاد می شود شورا مقرر نماید با توجه به پیشنهاد شرکت آبفا استان و مشهد، کارگروه ویژه با عضویت همه سازمانهای مرتبط بویژه جهاد کشاورزی و نظام صنفی کشاورزی با راهبری شرکت آب منطقه ای به شرح مندرج در بند (الف - ۲) شماره ۱ پیشنهادات و کمک به تامین منابع لازم از طرف سازمان مدیریت و برنامه ریزی برای انجام یک طرح تحقیقاتی یا مطالعاتی تشکیل گردد.

۱۲- در راستای وظایف متناظر اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری خراسان رضوی در حوزه های (کنترل سیل، تغذیه

ابخوانها، بهبود پوشش گیاهی و ...

از وظایف متناظر اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری خراسان رضوی کنترل سیل، تغذیه آبخوانها، بهبود پوشش گیاهی و .. است. مناطق مستعد فعالیت های آبخیزداری و آبخوانداری در سطح استان ۵/۵ میلیون هکتار می باشد که ۳ میلیون هکتار فاقد مطالعه و ۲/۵ میلیون هکتار دارای مطالعات تفصیلی اجرایی آبخیزداری می باشد که با عنایت به منابع فعلی آبخیزداری، نیاز به تأمین اعتبار ویژه جهت مطالعه و اجرای طرح های آبخیزداری و آبخوانداری ضرورت دارد لذا پیشنهاد می شود شورا مقرر نماید:

الف) شرکت آبفا مشهد و استان ظرف مدت یکماه، مناطق شناسایی شده که قابلیت اجرای پروژه های آبخیزداری دارد را جهت انجام مطالعات و عملیات آبخیزداری به اداره کل منابع طبیعی استان معرفی نماید.

ب) تامین اعتبار پروژه های آبخیزداری و آبخوانداری از محل اعتبارات فصل منابع آب شرکت آب منطقه ای و قانون توسعه و بهینه سازی آب شرب شهری و روستایی برای اجرای عملیات آبخیزداری، پیگیری گردد.

۱۳- ضرورت تفکیک آب شرب از غیر شرب در استفاده مصرفی در واحدهای مسکونی با در نظر گرفتن مبحث ۱۶ مقررات

ملی ساختمان

با توجه به ضرورت تفکیک آب شرب از غیر شرب در استفاده مصرفی در واحدهای مسکونی مطرح پیشنهاد می شود شورا مقرر نماید، شرکت آب و فاضلاب استان و مشهد تحلیلی از میزان هزینه و چگونگی اجرا تهیه و ظرف یک ماه به دبیرخانه شورا جهت بررسی در جلسات دبیرخانه و شورا و ارائه نظرات کارشناسی ارائه نماید.