

اصلاح و بهینه سازی شبکه برق رکن اصلی عبور از اوج بار تابستان ۱۴۰۳

مدیرعامل شرکت مدیریت شبکه برق ایران اصلاح و بهینه سازی شبکه برق و کنترل و مدیریت مصرف را ماموریت‌های اصلی شرکت های برق منطقه‌ای برای عبور موفق از دوره اوج بار تابستان ۱۴۰۳ عنوان کرد .

به گزارش اقتصادسراسر آمد، مصطفی رجبی مشهودی

مدیرعامل شرکت مدیریت شبکه برق ایران در همایش سالانه معاونان بهره‌برداری شرکت‌های برق منطقه‌ای ضمن تقدیر از کارکنان شرکت‌های برق منطقه‌ای سراسر کشور گفت: شما فرماندهان عملیاتی شرکت‌های برق منطقه‌ای هستید که مسئولیت سنگینی دارید و در تابستان سخت اما پرافتخار امسال خوش درخشیدید.

رجبی مشهودی با اشاره به تابستان سخت امسال گفت: رشد توان ۷/۵ درصدی در کشور اتفاق افتاد که متوسط ۱۰ ساله‌اش ۵/۴ درصد است و این عدد در سه ماهه تیر تا شهریور ۵/۶ درصد بود که عدد قابل توجهی است. مدیرعامل شرکت مدیریت شبکه برق ایران با تاکید بر اینکه برای عبور از سسال ۱۴۰۳ یک صد و هشتاد اقدام عملیاتی تدوین شده‌است، به اصلاح و بهینه‌سازی شبکه برق به عنوان بخش بسیار مهم این برنامه اشاره کرد و به مدیران عامل شرکت‌های برق منطقه‌ای توصیه کرد نسبت به تأمین بودجه مناسب برای عملیاتی کردن این موضوع اقدام کنند.

رجبی مشهودی تصریح کرد: مدیریت مصرف، شیوه‌ها و ابزارهای آن در برنامه‌های عملیاتی ۱۴۰۳ بخش مهم دیگری برای عبور موفق از دوره اوج بار است که الزامی است به دنبال خلق منابع و فرصت‌های جدید در آن باشیم، ضمن اینکه صنعت برق نیز به دنبال هوشمند سازی در این زمینه است.

مدیرعامل شرکت مدیریت شبکه برق ایران با اشاره به موضوع آموزش اپراتورها تاکید کرد: با توجه به مهم بودن نقش اپراتورها در صنعت برق، مباحث آموزش نظری به تنهایی کفایت نمی‌کند و ایجاد شرایط واقعی و عملی برای آموزش این همکاران بسیار مهم و تأثیرگذار است.

بازسازی نگهدارنده‌های بتنی با استفاده از روش‌های نوین در منطقه عملیاتی قشم
به همت واحد تعمیرات ساختمان منطقه قشم، عملیات اجرایی مربوط به بازسازی نگهدارنده‌های بتنی تاسیسات بهره‌برداری خشکی، خط گاز شیرین و فلر مربوط به آن با استفاده از ترمیم‌کننده‌های بتن ویژه و پرمقاومت، چسب بتن اپوکسی و پوشش امولسیوني انجام شد.

به گزارش اقتصادسراسر آمد، در این عملیات ابتدا خاکبرداری با ابزارآلات دستی به منظور ایجاد فضای کاری مناسب جهت عملیات بازسازی و تخریب بتن آسیب‌دیده تا دسترسی به بستر مستحکم و با عمق تخریب یکنواخت انجام و در ادامه لایه کاور بتن و نیز میلگردهای زنگ‌زده به‌صورت مکانیکی و به‌وسیله وایربراش و ساب و سپس شستشو با واترجت تمیز شد. اجرای چسب بتن اپوکسی بر روی سطح آماده‌شده به منظور اتصال سطح قدیم با ترمیم‌کننده بتن، اجرای ترمیم‌کننده بتن ویژه و پرمقاومت بر روی سطوح بتنی آسیب‌دیده، اجرای عملیات کیورینگ به مدت هفت روز و پوشش امولسیوني بر روی سطوح ترمیم‌شده از دیگر مراحل این عملیات بود.

ترمیم‌کننده‌های بتن نوعی ملات پودری بر پایه سیمان است که به واسطه وجود الیاف و مواد پلیمری در ساختار خود علاوه بر قدرت چسبندگی بسیار زیاد، امکان بازسازی بتن را فراهم می‌آورد. چسب بتن اپوکسی بر پایه رزین اپوکسی اصلاح‌شده و هاردنرهای ویژه است. این چسب جهت اتصال بتن یا ملات تازه به بتن سخت‌شده مورد استفاده قرار می‌گیرد. پوشش امولسیوني نیز یک پوشش محافظتی یک جزئی امولسیوني بر پایه قیر است که برای جلوگیری از نفوذ املاح و یون‌های مخرب شیمیایی موجود در خاک استفاده می‌شود.
در منطقه عملیاتی قشم، تعداد زیادی از نگهدارنده‌های بتنی اجرا شده در تاسیسات بهره‌برداری به علت شرایط محیطی نامطلوب، عمر زیاد و ... در سالیان قبل، آسیب جدی دیده و سطوح آنها دچار ترک‌خوردگی شده‌است. به دلیل نفوذ و تأثیر عوامل خوردنده و مخرب به بتن در آن اکسیده شدن آرماتورها و شبکه فولادی بتن مسلح، میلگرد منبسط‌شده و بتن را متورق نموده و سبب ترک‌خوردگی و در برخی قسمت‌ها تخریب بتن شده است. بنابراین به منظور حفاظت و جلوگیری از تخریب بتن و تشدید این پدیده و نیز افزایش دوام بازسازی نگهدارنده‌ها، واحد تعمیرات ساختمان منطقه قشم پس از بازدید میدانی، شرح کار جامعی تهیه و عملیات بازسازی تعداد ۱۰۰ عدد از این نگهدارنده‌ها را از طریق برون‌سپاری در مدت زمان ۴ ماه انجام داد.



گروه انرژی – یونس اسماعیلی نژاد –

نمایندگان مجلس شورای اسلامی جلسه علنی روز دوشنبه ۱۷ مهرماه خود را در ادامه بررسی جزئیات لایحه برنامه هفتم به‌ موضوع انرژی اختصاص داده بودند که در همین رابطه به‌ موضوعاتی از جمله رفع ناترازی انرژی، کیفیت فرآورده های نفتی، بهینه سازی مصرف و مسئله سهمیه اعتباری نفت گاز در کشور پرداختند.

در همین رابطه، نمایندگان مردم در مجلس وزارتخانه‌های نفت، نیرو، صنعت، معدن و تجارت و کشور را جهت رفع ناترازی‌های انرژی مکلف به احداث نیروگاه‌های خورشیدی و بادی در صنایع کوچک و متوسط کردند.

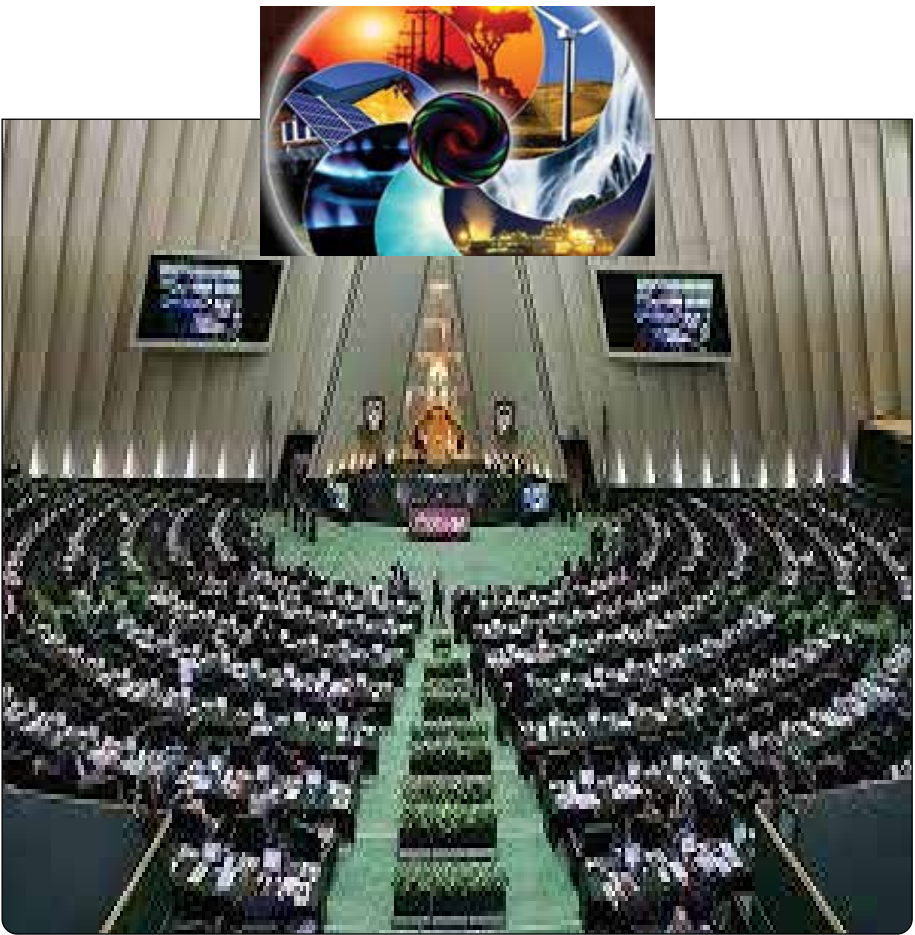
بر اساس این گزارش، نمایندگان با جزء (۱) بند (الف) ماده ۴۶ این لایحه با ۱۶۹ رأی موافق، ۳ رأی مخالف و ۵ رأی ممتنع از مجموع ۱۹۸ نماینده حاضر در جلسه موافقت کردند.

براساس جزء (۱) بند (الف) ماده ۴۶ لایحه مذکور؛ به منظور مدیریت و کاهش شدت مصرف انرژی، اقدامات زیر انجام می‌گیرد:

الف- وزارتخانه‌های نفت، نیرو، صنعت، معدن و تجارت و کشور مکلفند به منظور رفع ناترازی‌های انرژی و افزایش سهم انرژی‌های تجدیدپذیر در تأمین برق کشور، در قالب ماده (۱۲) قانون رفع موانع تولید رقابت‌پذیر و ارتقای نظام مالی کشور، نسبت به اتخاذ تمهیدات لازم جهت توسعه احداث نیروگاه‌های خورشیدی و بادی، نیروگاه‌های خودتأمین در بخش‌های صنایع کوچک و متوسط، کشاورزی، تجاری، عمومی، اداری و خانگی، برقی‌سازی خودروها با اولویت اتوبوس‌های شهری، تاکسی‌ها، موتورسیکلت‌ها و تأمین سرمایش و گرمایش ساختمان‌ها در استان‌های ساحلی جنوب کشور با استفاده از مکنده (پمپ)‌های حرارتی زمین گرمایی اقدام نمایند.

تکلیف مجلس به‌دولت برای افزایش کیفیت فرآورده های نفتی

نمایندگان مردم در مجلس ضمن تعیین تکلیف برای دولت



جهت افزایش کیفیت فرآورده های نفتی و ارزش افزوده محصولات در زنجیره پایین دستی در راستای مطابقت با قوانین داخلی و استانداردهای بین المللی، شرایط تخفیف ۵ درصدی خوراک پالایشگاه‌ها را نیز مشخص کردند. در جریان رسیدگی به جزئیات لایحه برنامه هفتم توسعه، همچنین با اصل ماده ۴۵ مخالفت کرده و از آنجایی که پیشنهادی برای حذف کل آن ارائه نشد، پیشنهاد ارائه متن جایگزین از سوی کمیسیون انرژی مطرح شد که مورد موافقت نمایندگان قرار گرفت.

براساس ماده ۴۵ اصلاحی لایحه مذکور؛ دولت مکلف است در راستای افزایش ارزش افزوده محصولات در زنجیره پایین دستی پتروپالایشگاهی و نیز افزایش کیفیت فرآورده های نفتی و تطابق آن با استانداردها و الزامات قانونی داخلی و بین المللی سازوکارهای مورد نیاز برای ارتقای کیفی فرآورده های تولیدی و کاهش تولید فرآورده های سنگین را به نحوی تهیه نماید که تا سال پایان برنامه، ترکیب و کیفیت فرآورده های نفتی تولیدشده توسط شرکت های پالایش نفت و پتروپالایشگاهی از استانداردهای لازم برخوردار باشد.

تبصره: تخفیف ۵ درصدی خوراک واحدهای پالایشگاهی و نیز تخفیف خوراک گاز طبیعی تحویلی به واحدهای پتروشیمی موجود، مابه التفاوت قیمت خوراک گاز تحویلی با تکلیف مندرج در قانون هدفمندی یارانه ها مشروط به اختصاص حداقل ۴۰ درصد از سود خالص سالانه این واحدها به حساب اندوخته سرمایه ای مخصوص طرح های کیفی سازی و توسعه زنجیره پایین دستی صنعت آنهاست.
آیین نامه اجرایی این ماده توسط وزارت نفت و با همکاری وزارت امور اقتصادی و دارایی و سازمان حفاظت محیط زیست ظرف سه ماه پس از لازم الاجرا شدن این قانون تهیه می شود و به تصویب هیأت وزیران می رسد.

تخصیص سهمیه اعتباری نفت گاز صرفاً در جایگاه‌های مستقر در مسیرهای مربوط به بارنامه الکترونیکی برخط

در بخش دیگر این بررسی ها، نمایندگان مردم در مجلس

بررسی اماواگرهای انرژی کشور در لایحه برنامه هفتم توسعه

ضرب آهنگ مجلس برای رفع ناترازی های انرژی

از احداث نیروگاه‌های خورشیدی و بادی تا افزایش کیفیت فرآورده های نفتی

در جریان بررسی جزء (۳) کاظم دلخوش اباتری اظهار داشت: لطفاً تأکید شود که این بند مربوط به مصرف روستایی نیست که مجبور هستند کالاهای روزمره خود را تأمین کنند و لازم است این نکته در مذاکرات مجلس مطرح شود که منظور از مصوبه مربوط به اتوبوس‌ها و ناوگان حمل و نقل است.

راهکار مجلس برای حل ناترازی انرژی؛ ایجاد ساختاری برای بهینه‌سازی مصرف

در دیگر فرصت های بررسی این لایحه، نمایندگان مردم در مجلس دولت را مکلف به ایجاد ساختار به منظور ایجاد هماهنگی فرابخشی و مدیریت کلان و متمرکز در حوزه بهینه سازی مصرف انرژی کردند.

نمایندگان همچنین، با جزء ۲ بند (الف) ماده ۴۶ و تبصره آن با ۱۲۴ رأی موافق، ۵۶ رأی مخالف و ۷ رأی ممتنع از مجموع ۱۹۴ نماینده حاضر در جلسه موافقت کردند.

براساس جزء ۲ بند (الف) ماده ۴۶ لایحه مذکور؛ دولت مکلف است به منظور ایجاد هماهنگی فرابخشی و مدیریت کلان و متمرکز در حوزه بهینه سازی مصرف انرژی، مدیریت بهینه ناترازی انرژی در بخش های مختلف با رعایت ملاحظات کاهش شدت انرژی و پیگیری اجرای طرح های بهینه سازی مصرف انرژی و تعیین میزان و نحوه تخصیص کلیه یارانه های انرژی در هر بخش با اجرای کامل قانون هدفمندکردن یارانه ها، «سازمان بهینه سازی و مدیریت راهبردی انرژی» را به صورت فرادستگاهی از جمع و ادغام تمام ظرفیت های سازمانی موجود در دستگاه های اجرایی از جمله شرکت بهینه سازی مصرف سوخت، ساتبا و ستاد مدیریت حمل و نقل و سوخت کشور تأسیس نماید و اساننامه آن را ظرف شش ماه به تصویب هیأت وزیران برساند و به منظور تسهیل در شکل گیری «بازار بهینه سازی انرژی» و کاهش نكول پذیری آنها، حداکثر تا ۶ ماه پس از لازم الاجرا شدن این قانون، «حساب بهینه سازی مصرف انرژی» را نزد خزانه داری کل کشور ایجاد کند.

استفاده از منابع این حساب صرفاً برای تضمین خرید گواهی های صرفه جویی انرژی یا عدم مصرف سوخت ارائه شده توسط مردم، بخش دولتی و غیردولتی با حداقل قیمت معادل پنجاه درصد (۵۰٪) بالاترین قیمت مصوب داخلی هر حامل انرژی مندرج در گواهی مجاز است و برای هرگونه مصارف دیگر از جمله اعتبارات هزینه ای و تملک دارایی های سرمایه ای ممنوع است.
آیین نامه اجرایی این بند، توسط سازمان با همکاری وزارتخانه های نفت، نیرو، امور اقتصادی و دارایی، ظرف سه ماه پس از لازم الاجرا شدن این قانون به تصویب هیأت وزیران می رسد.

بر اساس جز (۳) بند (ب) ماده ۴۶ فصل مصرف انرژی لایحه برنامه هفتم توسعه از ابتدای سال دوم برنامه شرکت تابعه وزارت نفت مکلف شش ماه سازوکاری را طراحی که سهمیه اعتباری نفت گاز صرفاً در جایگاه‌های مستقر در مسیرهای مربوط به بارنامه الکترونیکی برخط و بر مبنای مسافت و عملکرد مورد تأیید وزارتخانه‌های راه و شهرسازی و کشورتخصیص و برای خوددروی جایگاه‌ها یا بیشتر از سهمیه مشمول عوارض مصرف به صورت افزایشی – پلکانی می‌شود. وزارتخانه‌های راه و شهرسازی و کشور و فراجا مکلفند، ظرف همین مدت، دسترسی برخط شرکت تابعه وزارت نفت به بارنامه‌های الکترونیکی بین شهری و درون شهری و اعلام هویت مالک خودرو را فراهم نمایند.در ادامه نمایندگان با حذف جزء (۱) بند (ب) ماده (۴۶) موافقت کردند.

بر اساس جزء (۱) بند (ب) ماده (۴۶)؛ دولت مکلف است با بکارگیری سیاست‌های قیمتی و غیرقیمتی نسبت به اجرای برنامه صرفه‌جویی و بهینه‌سازی مصرف انرژی به گونه‌ای عمل نماید که در پایان برنامه با در نظر گرفتن الزامات رشد اقتصادی هدف برنامه، میزان مصرف کل انرژی کشور در سطح مصرف سال ۱۴۰۱ حفظ شود. دولت مجازاست نسبت به اصلاح ساختار واحدهای متولی حوزه بهره‌وری انرژی در وزارتخانه‌های نفت و نیرو با تصویب شورایعالی اداری اقدام کند.

همچنین نمایندگان جزء (۲) بند (ب) ماده (۴۶) را جهت بررسی بیشتر و رفع ایرادات به کمیسیون تلفیق برنامه ارجاع دادند.بر اساس جزء (۲) ارجاعی بند (ب) این ماده؛ از طریق وزارت نفت باهمکاری وزارتخانه‌های کشور و صنعت، معدن و تجارت و سازمان ملی استاندارد و با جلب مشارکت بخش غیردولتی نسبت به افزودن حداقل دو میلیون تن گازمابع به سبد سوخت حمل و نقل کشور تا انتهای برنامه از طریق استانداردسازی تبدیل و تولید خودروهای دوگانه‌سوز با سوخت دوم گازمابع و توسعه جایگاه‌های عرضه سوخت گازمابع به قیمت هر لیتر معادل نرخ اول (یارانه‌ای) بنزین درمحدوده یکصد کیلومتری شهرهای دارای پالایشگاه نفت و گاز اقدام نماید.

	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	*
۱																
۲																
۳																
۴																
۵																
۶																
۷																
۸																
۹																
۱۰																
۱۱																
۱۲																
۱۳																
۱۴																
۱۵																

	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	*
۱	د	ن	س	ن	د	پ	خ	و	د	س	ن	د	ن	س	د	ن
۲	ن	و	ا	ر	و	ر	ا	ن	و	ر	و	ا	ر	و	ر	ا
۳	ا	ر	و	ر	ا	ن	و	ر	و	ر	ا	ن	و	ر	و	ر
۴	ف	ا	ر	و	ر	ا	ن	و	ر	و	ر	ا	ن	و	ر	ا
۵	ا	ر	و	ر	ا	ن	و	ر	و	ر	ا	ن	و	ر	و	ر
۶	ن	و	ر	ا	ن	و	ر	و	ر	ا	ن	و	ر	و	ر	ا
۷	و	ر	ا	ن	و	ر	و	ر	ا	ن	و	ر	و	ر	ا	ن
۸	ا	ر	و	ر	ا	ن	و	ر	و	ر	ا	ن	و	ر	و	ر
۹	ن	و	ر	ا	ن	و	ر	و	ر	ا	ن	و	ر	و	ر	ا
۱۰	و	ر	ا	ن	و	ر	و	ر	ا	ن	و	ر	و	ر	ا	ن
۱۱	ر	ا	ن	و	ر	و	ر	ا	ن	و	ر	و	ر	ا	ن	و
۱۲	ن	و	ر	ا	ن	و	ر	و	ر	ا	ن	و	ر	و	ر	ا
۱۳	و	ر	ا	ن	و	ر	و	ر	ا	ن	و	ر	و	ر	ا	ن
۱۴	ا	ر	و	ر	ا	ن	و	ر	و	ر	ا	ن	و	ر	و	ر
۱۵	ن	و	ر	ا	ن	و	ر	و	ر	ا	ن	و	ر	و	ر	ا

- دستور – اشتباه لفظی –
- عربان
- زیربیراهنی – نگاه دقیق
- عنوانی برای سران قبایل –
- فنا – برجسب قیمت
- عظمت – رنگارنگ – شیوه
- وروش
- خوراک برندگان – استراتیژیک –
- پاسخ مثبت
- نوعی پارچه ریزبافت –
- پول خرد هند – بازگو کردن

جدول ۱۱۳

افقی:

- عزیز و محترم – فلاکت –
- پرستش خداوند
- فیلمی نوستالژیک
- ساخته دارپوش مهرجویی
- بازی همایون ارشادی –
- شلیک پیاپی
- قضاوت – اقامتگاه
- تابستانی – بزرگ‌تر از گردان
- یک نوع شناساگر اسیدو
- باز – آهن‌ربا
- شبکه گسترده جهانی –
- قرایند – قابل مشاهده –
- قرمان اتومبیل
- صاحب ذوق – محل
- اقامت زائران
- نوعی آچار سرکج – عایق
- حرارت و رطوبت – می‌کس
- ردیاب – ثروتمند – ساعت
- مشهور لندن
- دمل جرکی – لجباز –
- رفیق مشهودی
- سر یا مانده – محل
- نقاطه دودبوار
- قلم انگلیسی – آذوقه
- سفر – آشوب – نشانه مصدر
- جعلی
- از القاب حضرت
- قاطمه (س) – ثابت و
- همیشگی
- آن را که... نیست ز عالم

- لحظه حساس – جهانگرد
- معبر رودخانه – آبی‌تیره –
- ریزه‌کاه
- زن نازا – زوجه
- هارون الرشید – پسر عرب
- با رشوه‌دادن چربش
- می‌کنند! – برادر رستم در
- شاهنامه – عشقه
- سال آذری – اداره دارایی
- قدیم – میوه عرب

سخنگوی صنعت آب:

به احیای دریاچه ارومیه امیدواریم



سخنگوی صنعت آب با تاکید بر اینکه نسبت به احیای دریاچه ارومیه امیدوار هستیم و اقداماتی را در این راستا در دستور کار قرار داده‌ایم، اظهار کرد: در طرح بلندمدت آبرسانی به بخش‌های مختلف سیستان و بلوچستان از دریا هدف‌گذاری شده و تا پایان سال آینده آب دریا به زاهدان می‌رسد. به گزارش اقتصادسراسر آمد، عیسی بزرگ‌زاده در نشست خبری در خصوص آخرین وضعیت دریاچه ارومیه گفت: اخیرا خبری را در یکی از استان‌ها در خصوص رکورد تولید سبب منتشر شد موضوعی که نقدهای زیادی به همراه داشت. وی اضافه کرد: تولید سبب در حوزه دریاچه ارومیه افتخار نیست در حال حاضر ۵۷ درصد مصرف آب کشاورزی در این حوزه برای تولید سه محصول غیرراهبردی سبب، جغندر قند و یونجه تخصیص داده می‌شود که این موضوع باید مورد بررسی قرار گیرد. سخنگوی صنعت آب با تاکید بر لزوم اصلاح سبک مصرف آب در حوزه دریاچه ارومیه اظهار کرد: باید شرایط تغییر یابد به گونه‌ای که کشت محصولات غیرراهبردی انجام نشود یا این حال نسبت به احیای دریاچه ارومیه امیدواریم و باید سبک مصرف آب را نیز اصلاح کنیم. به گفته وی در حال حاضر حجم آب موجود در دریاچه ارومیه ۶۰۰ میلیون مترمکعب بوده و با توجه به این که آب یک موضوع فرابخشی است باید تمام دستگاه‌های ذیصلاح برای حل این مساله برنامه داشته باشد. اکنون نیز برنامه‌هایی در نظر گرفته شده و در حال اجرا است. بزرگ‌زاده با بیان این که در سیستان و بلوچستان با بد اخلاقی همسایه حق‌آبه ایران داده نشد و با شرایطی مواجه شدیم که برای مدیریت آب این استان سه طرح لایه‌دار کوتاه مدت، میان مدت و بلند مدت را تدوین و اجرایی کردیم.