

در خصوص برنامه اجرایی اقتصاد مقاومتی وزارت نیرو

۲- برنامه های متناظر با سیاست «اصلاح ساختار تأمین منابع آب»

۲-۲- توسعه بهره برداری از آب های غیرمتعارف از قبیل پساب ها، زه آب ها، آب های شور و لب شور به عنوان منابع آب جدید توسط بخش غیردولتی.

مطالعات و مناقصه عملیات اجرایی طرح انتقال پساب تصفیه خانه های فاضلاب شهر های تبریز و عجب شیر به شرح جدول ذیل در دست انجام می باشد.

لازم به توضیح است فعلا از طریق اعتبارات دولتی در دست اجرا می باشد و در صورت امکان سعی بر استفاده از پتانسیل بخش خصوصی در این زمینه می باشد.

ردیف	عنوان عملیات	بخش	برآورد (ریال)	مرحله انجام	برنده
۱	انتقال پساب تصفیه خانه فاضلاب تبریز به دریاچه ارومیه	پیمانکاری	۲۵۰ میلیارد ریال	انجام ارزیابی کیفی	
		مشاوره	۲۵ میلیارد ریال	نهایی نمودن پیش نویس	آبران
۲	عملیات اجرایی انتقال پساب تصفیه خانه عجب شیر	پیمانکاری	۲۰ میلیارد ریال	فروش اسناد مناقصه	
		مشاوره	۲,۵ میلیارد ریال	نهایی نمودن پیش نویس	آتی نگار عمران آنو

- مطالعات مرحله اول امکان استفاده مجدد از پساب تصفیه خانه های فاضلاب شهرهای جلفا - مرند - مراغه - عجب شیر - میانه واهر انجام یافته است.

- امکان مطالعات انتقال پساب تصفیه خانه های بستان آباد - مراغه و سهند و دریاچه ارومیه در حال انجام می باشد.

۲-۳- تقویت آبخوان از طریق طرح های تغذیه مصنوعی و پخش سیلاب.

طرح تغذیه مصنوعی شریان با پیشرفت فیزیکی و مشخصات به شرح جدول ذیل در حال انجام می باشد.

ردیف	نام پروژه	پیشرفت فیزیکی (درصد)	هدف	اعتبار مصوب ۹۴ (میلیون ریال)	اعتبار ماده ۱۸۰ (میلیون ریال)	پیش بینی سال اتمام	توضیحات
۱	تغذیه مصنوعی شریان	۶۵	۲/۲۷ میلیون متر مکعب	۱۵۰۰۰	-	۹۵	

۲-۷- اولویت بندی و تعیین تکلیف طرح های نیمه تمام منابع آب

- ۱- از طرح های ملی طرح های آبرسانی مرنده و میانه از طرح های هستند که بالای ۶۰٪ پیشرفت فیزیکی دارند و با تخصیص ۱۰۰ درصد طی دو سال به بهره برداری خواهند رسید و نیز جنبه حیاتی برای استان دارند.

ردیف	نام پروژه	پیشرفت فیزیکی (درصد)	هدف	اعتبار مصوب ۹۴ (میلیون ریال)	اعتبار ماده ۱۸۰ (میلیون ریال)	پیش بینی سال اتمام	توضیحات
۱	فاز اول تصفیه خانه مدول یک تامین آب بلند مدت مرنده و سایر شهرهای و روستاهای واقع در مسیر خط انتقال به میزان ۴۳ میلیون مترمکعب در سال.	۷۱٪	تامین آب شرب و صنایع شهرستان مرنده، جلفا - هادیشهر و سایر روستاهای واقع در مسیر خط انتقال به میزان ۴۳ میلیون مترمکعب در سال.	۱۲۰۰۰۰	-	۹۵	فاز اول طرح یعنی اجرای تصفیه خانه با پیشرفت ۷۱ درصد در دست اجرا بوده و اعتبار مورد نیاز جهت اتمام آن ۱۳۰۰۰۰ میلیون ریال است.
۲	طرح آبرسانی میانه	۶۱	تصفیه، انتقال و ذخیره آب سد گرمی چای به شهر میانه، ۱۷ روستای واقع در مسیر و شهر ترک به میزان ۴۵۰ لیتر در ثانیه قابل افزایش به میزان ۹۰۰ لیتر در ثانیه (در ثانیه)	۸۴۰۰۰		۹۶	اعتبار مورد نیاز ۶۰۰۰۰۰ میلیون ریال

۲- از طرح های استانی طرح های به شرح جدول ذیل که بالای ۶۰٪ پیشرفت فیزیکی دارند و با تخصیص ۱۰۰ درصد طی دو سال به بهره برداری خواهند رسید و نیز جنبه حیاتی برای استان دارند.

ردیف	نام پروژه	پیشرفت فیزیکی (درصد)	هدف	اعتبار مصوب ۹۴ (میلیون ریال)	اعتبار ماده ۱۸۰ (میلیون ریال)	پیش بینی سال اتمام	توضیحات
۱	پمپاژ ابراهیم سمیع کلیر	۷۵	۴۵۰ هکتار	-	۱۵۰۰۰	۹۵	فاز اول
۲	شبکه پایاب سد وحدت بستان آباد	۹۹	۶۲۰ هکتار	۵۰۰۰	-	۹۴	
۳	شبکه پایاب سد صومعه علیا میانه	۸۵	۵۵۰ هکتار	-	۷۰۰۰	۹۴	
۴	شبکه پایاب سد خرم درق چاراویماق	۸۰	۳۸۵ هکتار	-	۸۰۰۰	۹۴	
۵	تکمیل کانال داش اسپیران	۹۰	۵۰۰ هکتار	۲۰۰۰	-	۹۴	

۳- برنامه های متناظر با سیاست «اصلاح الگوی مصارف آب»

۱-۳- تعیین ضوابط و استانداردهای الگوی مصرف در کاربری های مختلف

در تعیین نیاز آبی کشاورزی از سند ملی آب که توسط موسسه تحقیقات خاک و آب تهیه شده استفاده می گردد. ضمناً در بسیاری از موارد با استفاده از روابط ارائه شده، نیاز آبی محاسبه گردیده و با ارقام ارائه شده در سند ملی مطابقت می گردد. معمولاً حداقل رقم انتخاب می گردد.

۲-۳- استفاده گسترده از فناوری های نوین و دانش به منظور کاهش مصرف آب در تولیدات صنعتی و کشاورزی.

در طرحهایی که مزارع نمونه وجود داشته باشد، از نتایج آن در تدقیق نیاز آبی محاسبه شده استفاده می گردد (مانند شبکه سهند).

نرم افزار های Netwat, cropwat نیز به عنوان راهنما در برآورد نیاز آبی مورد استفاده قرار می گیرند.

۴- برنامه های متناظر با سیاست «توسعه بازار آب و ارتقای بهره وری آب»

۲-۴- توانمندسازی تشکل ها و واگذاری امور تصدی امور آب به تشکل ها.

عملکرد توانمند سازی تشکل ها و واگذاری مدیریت بهره برداری و نگهداری طرحها و تاسیسات آبی به تشکل ها به تفکیک سال ها به شرح جدول زیر می باشد:

سال	تعداد طرح واگذار شده	نام طرحها	مساحت اراضی (هکتار)	تعداد تعاونی
تا پایان ۸۹	۱۷		۱۰۵۰۵	۴۶
۱۳۹۰	۳	سد زرآباد ورزقان- پمپاژ قولان- پمپاژ اشتوبین	۵۶۸	۳
۱۳۹۱	۲	شبکه ارسباران- مزرعه نمونه شبکه سهند	۲۳۰۰	۹
۱۳۹۲	۳	شبکه گلفرج (ایستگاه پمپاژ حیدرآباد و سیلگرد)- پمپاژ ایری و سیه رود - سد وحدت بستان آباد	۲۹۲۰	۷
۱۳۹۳	۳	سد آزادگان اهر- شبکه قلعه چای اراضی بهبود - شبکه آیدوغموش واحد اکرم آباد	۱۰۱۵۰	۳۶
۱۳۹۴	۱	ایستگاههای پمپاژ شبکه ستارخان	۱۵۰۰	۲
جمع	۲۹		۲۷۹۴۳	۱۰۳

لازم به توضیح است با عنایت به ماهیت کاری و پروسه طولانی و مدت دار عملیات مربوط به جلب مشارکت همه جانبه ذی نفعان و واگذاری یک طرح به تعاونیهای آبران (برگزاری جلسات با مسئولین شهرستان و کشاورزان و بستر سازی جهت تشکیل تعاونی ۱ماه - تشکیل تعاونی و ثبت آن ۳ماه - برگزاری جلسات با مسئولین شهرستان و کشاورزان به منظور واگذاری مدیریت بهره برداری ۲ماه) امکان ارائه عملکرد ماهانه وجود ندارد و بصورت شش ماهه یا یکساله امکان پذیر می باشد.

برای سال ۱۳۹۴ در راستای برنامه های ستاد احیای دریاچه ارومیه تشکیل تعاونی و توانمندسازی روستاهای شهرستانهای بناب و ملکان در حاشیه دریاچه ارومیه جزو برنامه کاری دفتر مشارکت مردمی می باشد و تاکنون حدود ۶۰ تعاونی تاسیس شده و مراحل ثبتی را طی می نماید.

برنامه های متناظر با سیاست «مدیریت تقاضای آب»

۱-۱- تجهیز نقاط تحویل آب به وسایل اندازه گیری حجمی در کلیه مصارف

برنامه مطالعه، اجرا و نظارت بر طرح تجهیز انهار سنتی به ادوات اندازه گیری و کنترل جریان در حوضه آبریز دریاچه ارومیه

عنوان	۹۴	۹۵	۹۶	جمع
ارقام میلیون ریال				
تعداد نقطه مطالعه	۱۴۶	۱۵۴	۲۰۰	۵۰۰
برآورد هزینه مطالعه	۲۰۰۰	۲۵۰۰	۴۰۰۰	۸۵۰۰
برآورد هزینه نظارت	۵۰۰۰	۶۵۰۰	۹۰۰۰	۲۰۵۰۰
برآورد هزینه عملیات اجرایی	۴۰۰۰۰	۴۲۰۰۰	۴۹۰۰۰	۱۳۱۰۰۰
جمع هزینه	۴۷۰۰۰	۵۱۰۰۰	۶۲۰۰۰	۱۶۰۰۰۰

راندمان متوسط انتقال آب در کانالهای اصلی شبکه های آبیاری مدرن

عنوان	۹۴	۹۵	۹۶
راندمان انتقال به درصد	۸۹٫۲	۸۹٫۴	۸۹٫۶

با عنایت به بخشنامه های جدید صادره، این شرکت اقدامات لازم جهت نصب کنتورهای هوشمند حجمی برای مصارف شرب و صنایع و خدمات با هزینه مالکان چاهها را اقدام نموده است که در سال ۱۳۹۵ تمدید پروانه های بهره برداری منوط به نصب کنتورهای مذکور بوده و در صورت عدم نصب کنتور، برق چاههای مذکور مطابق مصوبه کمیته مشترک آب و برق قطع خواهد شد.

۲-۱- نصب کنتورهای هوشمند بر روی چاه ها.

اولویت نصب کنتورهای هوشمند بر روی چاههای کشاورزی بوده که در این میان نیز اولویت با چاههای کشاورزی دارای مازاد برداشت و دشتهای پایلوت می باشد که عملکرد و برنامه در جدول پیوست ارائه شده است.

۲- برنامه های متناظر با سیاست «اصلاح ساختار تأمین منابع آب»

۲-۱- کاهش سهم منابع آب زیرزمینی در مجموعه منابع آب از طریق کاهش برداشت آب و جایگزینی نیازها از سایر منابع.

۲-۲- توسعه بهره برداری از آب های غیرمتعارف از قبیل پساب ها، زه آب ها، آب های شور و لب شور به عنوان منابع آب جدید توسط بخش غیردولتی.

در سال ۱۳۹۴ جایگزینی پساب تصفیه خانه مرند با چاههای کشاورزی دشت مرند جزء برنامه عملیاتی می باشد که در حال انتخاب مشاور جهت مطالعه و اجرا می باشد.

۲-۳- تقویت آبخوان از طریق طرح های تغذیه مصنوعی و پخش سیلاب.

در سالجاری اتمام طرح تغذیه مصنوعی شربیان و همچنین مرمت و لایروبی دو طرح تغذیه مصنوعی دره چای و کبوتر علی چای جزء برنامه بود که در حال انجام می باشند و همچنین انتقال آب برای تغذیه مصنوعی طرح های فعال انجام گرفته که عملکرد در جدول پیوست ارائه شده است.

۶-۲- حفاظت از آب های زیرزمینی و سطحی و جلوگیری از برداشت های غیرمجاز.

در سال جاری و با توجه به فعال شدن اکیپ های گشت و کنترل در حفاظت از آبهای سطحی خصوصا در محدوده شهرستانهای حوضه دریاچه ارومیه به تعداد ۶۰ مورد اعمال تبصره ۳ ماده ۲ و به تعداد ۴۰ مورد اعمال ماده ۴۸ درمورد برداشت غیر مجاز مصالح رودخانه ای در سطح استان با پیشرفت فیزیکی ۱۰۰ درصد

۴- برنامه های متناظر با سیاست «توسعه بازار آب و ارتقای بهره وری آب»

۱-۴- تقویت و ایجاد بازارهای محلی آب.

با عنایت به عدم تخصیص اعتبار در سالجاری، فعالیتی در این خصوص انجام نخواهد پذیرفت.

۱- برنامه های متناظر با سیاست «مدیریت تقاضای آب»

۵-۱- متناسب نمودن طرح های توسعه کشاورزی و صنعتی کشور براساس منابع آب در دسترس

-بازنگری اهداف طرحهای توسعه منابع آب براساس تخصیص های آب بازنگری شده

-دراولویت قراردادن تامین آب صنایع

۲- برنامه های متناظر با سیاست «اصلاح ساختار تأمین منابع آب»

۲-۲- توسعه بهره برداری از آب های غیرمتعارف از قبیل پساب ها، زه آب ها، آب های شور و لب شور به عنوان منابع آب جدید توسط بخش غیردولتی.

تامین آب صنایع از پساب های تصفیه خانه های فاضلاب استان در صورت وجود متقاضی

۵-۲- بکارگیری مشوق ها و تمهیدات لازم برای جذب سرمایه و مشارکت بخش غیردولتی در صنعت آب و آبفا.

۱-اصلاح تعرفه های آب شرب ، صنعتی و کشاورزی به قیمت تمام شده + سود مورد انتظار.

۲-ارائه تسهیلات کافی به بخش خصوصی جهت ترغیب به سرمایه گذاری درصنعت آب مانند حذف مالیات و سود بیشتر

۳- برنامه های متناظر با سیاست «اصلاح الگوی مصارف آب»

۴-۳- اصلاح نظام تعرفه گذاری آب در مصارف مختلف با توجه به ملاحظات اقتصادی، اجتماعی و زیست محیطی.

اصلاح نظام تعرفه گذاری آب از دو مسیر دنبال می گردد :

الف- تدوین قانون جامع آب واصلاح ساختاری نظام تعرفه .

ب- اعمال اصلاحات موردی از طریق ظرفیتهای قانونی موجود و پیگیری اصلاح تعرفه ها از طریق شورای اقتصاد

۴- برنامه های متناظر با سیاست «توسعه بازار آب و ارتقای بهره وری آب»
۱-۴- تقویت و ایجاد بازارهای محلی آب.

در این زمینه به منظور شناخت از وضعیت بازارهای محلی محدوده اسکو، آذرشهر به عنوان منطقه پایلوت انتخاب شده است.

۳-۴- شفاف سازی هزینه تمام شده و تعیین تکلیف مابه التفاوت هزینه تمام شده و تعرفه های فروش تکلیفی.

در این مورد این شرکت تلاش نموده است که تعرفه ها را بر مبنای هزینه های انجام شده تعیین نموده و از این طریق مابه التفاوت تعرفه های تکلیفی و تعرفه های مبتنی بر هزینه های تمام شده را احصاء و به نهادهای ذی ربط اعلام نماید.

۴-۴- استقرار نظام قیمت گذاری آب نظیر آب بها، حق انشعاب و حق النظاره بر اساس هزینه تمام شده با رویکرد ارتقاء بهره وری و کاهش هزینه های سرمایه گذاری و بهره برداری

نظام قیمت گذاری آب بر حسب شیوه نامه و مبانی قانونی مربوط به هریک از تعرفه ها درستاد و واحدهای اجرایی شرکت فعال می باشد.

۲- برنامه های متناظر با سیاست «اصلاح ساختار تأمین منابع آب»
۴-۲- استفاده از فناوری های جدید در زمینه باروری ابرها و جمع آوری باران در مناطق مستعد کشور.

پروژه باروری ابرها به صورت متمرکز و از طریق وزارت نیرو انجام می گیرد و به دلیل عدم پیش بینی و ابلاغ اعتبار مربوطه به شرکت متبوع امکان عقد قرارداد برای سال ۱۳۹۳ و ۱۳۹۴ وجود ندارد و مراتب طی نامه شماره ۱۰۶۸۸/۱۰۰ مورخ ۱۳۹۴/۶/۲۱ به وزارت نیرو ارسال شده است و تاکنون پاسخی نسبت به نامه فوق اشاره دریافت نشده است با توجه به اینکه دفتر مطالعات پایه منابع آب پیگیر تخصیص اعتبار برای انجام طرح مزبور و به میزان ۱۵ میلیارد ریال برای یکسال می باشد.

۳- برنامه های متناظر با سیاست «اصلاح الگوی مصارف آب»
۵-۳- افزایش آگاهی های عمومی و فرهنگ سازی.

۱- اطلاع رسانی عمومی سیاست های چهارگانه اقتصاد مقاومتی در بخش آب به کلیه همکاران از طریق اتوماسیون و درج در سایت داخلی

۲- عقد قرارداد با صدا و سیما مرکز آذربایجان شرقی برای فرهنگسازی مدیریت مصرف بهینه آب و پخش برنامه های رادیو تلویزیونی مرتبط با موضوع

۳- تهیه نشریات آموزشی

۴- برگزاری جلسات

۵- نصب ارکان اقتصاد مقاومتی در تابلوهای اعلانات شرکت