



وزارت کوه
استادری تهران
فرمانداری شهرستان پردیس

شماره: ۹۹/۴/۴۷۴
تاریخ: ۱۳۹۹/۰۲/۰۴
پیوست: ۱۰:۵۱
دارد



جناب آقای سوریان ریحانی پور
سرپرست محترم اداره صنعت معدن و تجارت شهرستان پردیس

سلام علیکم

با احترام؛ به پیوست نامه شماره ۹۹/۱۶/۲۸۱۸ مورخ ۹۹/۲/۱
مدیر کل محترم مدیریت بحران استانداری و ضمامم مربوطه مبنی
براعلام هشدار گروه علوم کشاورزی فرهنگستان علوم ایران در خصوص
ضرورت صیانت و حفاظت آبهای زیرزمینی ارسال میگردد. خواهشمند
است دستور فرمائید ضمن توجه به هشدارها و تذکرات فعلی نسبت به
برنامه ریزی در جهت نیل به اهداف کاهش مصرف آب و پایدارسازی
ذخائر آبهای سطحی و زیرسطحی برنامه ریزی مطلوب اقدامات لازم
وفق قانون صورت پذیرد.

ملیحه باقری
معاونت راهبردی امور عمرانی
پردیس

شماره ثبت: ۴۹۶
ارجاع: صحت
تاریخ: ۹۹ / ۲ / ۷



جمهوری اسلامی ایران

وزارت کشور

استانداري تهران

معاونت هماهنگی امور عمرانی
اداره کل مدیریت بحران

شماره: ۹۹/۱۶/۲۸۱۸

تاریخ: ۱۳۹۹/۰۲/۰۱

پیوست: دارد

۱۱:۱۳

رؤسا و مدیران کل محترم دستگاه های اجرایی

فرمانداران محترم شهرستانهای استان

سلام علیکم

احتراماً؛ به پیوست تصویر نامه شماره ۹۹/۲۰۹/۱۱۱ ص/۰۸ مورخ ۹۹/۱/۲۶ مدیرعامل محترم شرکت آب منطقه ای تهران مبنی بر اعلام بیانیه هشدار گروه علوم کشاورزی فرهنگستان علوم ایران در خصوص ضرورت صیانت و حفاظت آبهای زیرزمینی ارسال میگردد. خواهشمند است دستور فرمائید ضمن توجه به هشدارها و تذکرات فعلی نسبت به برنامه ریزی در جهت نیل به اهداف کاهش مصرف آب و پایدارسازی ذخائر آبهای سطحی و زیرسطحی برنامه ریزی مطلوب صورت پذیرد.

منصور درجانی

مدیرکل مدیریت بحران

آدرس: میدان آرژانتین - بلوار آفریقا - خیابان شهید ادمان - جنب وزارت راه و شهرسازی کد پستی: ۱۵۱۹۹۹۷۱۱۳ تلفن: ۳۰ و ۸۴۶۹۱۰۰

پایگاه اطلاع رسانی وب: www.ostan-th.ir پست الکترونیک: info@ostan-th.ir

بسمه تعالی

وزارت نیرو

شرکت مدیریت منابع آب ایران

شرکت آب منطقه ای تهران



شرکت مدیریت منابع آب ایران
شرکت آب منطقه ای تهران

تاریخ: ۱۳۹۹/۱/۲۶

شماره: ۰۸/ص۹۹/۲۰۹/۱۱۱

پیوست:

جناب آقای دکتر محسنی بندپی

استاندار محترم استانداری تهران.

موضوع: گزارش فرهنگستان علوم در خصوص وضعیت منابع آب کشور

با سلام

احتراماً، به پیوست نامه شماره ۲۳۵۷-۱۵ مورخ ۱۳۹۸/۹/۱۹ گروه علوم کشاورزی فرهنگستان علوم ایران منضم به بیانیه هشدار "در خصوص ضرورت صیانت و حفاظت آبهای زیرزمینی و غیر قابل بازگشت بودن وضعیت منابع آب کشور جهت استحضار و بهره برداری لازم به حضور ارسال می گردد. خواهشمند است دستور فرمائید مراتب به نحو مقتضی به دستگاههای اجرایی استان جهت بهره برداری و همکاری لازم در خصوص صیانت و حفاظت از منابع آب

استان ابلاغ گردد. ت. ۲۰۰۰-۳۰-۱۲

سید حسن رضوی

مدیر عامل

هشدار در مورد «غیر قابل بازگشت بودن وضعیت منابع آب کشور»

گروه علوم کشاورزی فرهنگستان علوم

آبان ماه ۱۳۹۸

وضعیت کشاورزی در حال حاضر و روند توسعه و گسترش در ارتباط با آب‌های تجدیدپذیر و قابل دسترس سالانه که عمدتاً از منابع زیر زمینی و بعضاً در برخی نقاط کشور از منابع سطحی تامین می‌شود شرایطی را فراهم کرده است که صاحب‌نظران و دست‌اندرکاران زراعت و باغداری کشور آینده‌ای نه چندان روشن را برای آن متصورند. به نظر می‌رسد که با نگاهی آسیب‌شناسانه بر آنچه در سال‌های چند دهه گذشته به دلیل چگونگی نه چندان درست تخصیص آب به بخش کشاورزی و نحوه بهره‌برداری و مصرف آن صورت گرفته است، برای برون رفت نسبی از معضل باید با اتخاذ یک استراتژی ملی و اجرای دقیق آن در سطوح مدیریت آب، خاک و کشاورزی کشور و نیز منابع انسانی مرتبط با آنها بتوان تا حد ممکن از پیامدهای این بحران کاست.

۱- در حالیکه برای تامین یک حالت پایدار نسبی نمی‌بایست سالانه بیش از نیمی از آب‌های قابل تجدید کشور را برداشت و به مصرف می‌رساندیم امروز تا مرز یکصد و بیست درصد و فراتر از آن نیز پیش رفته‌ایم. به طوری که طی حدود سی سال گذشته بالغ بر یک صد و بیست میلیارد متر مکعب آب از منابعی که عملاً غیر قابل تجدید بوده و می‌بایست بعنوان ذخیره آبی کشور محافظت می‌شدند برداشت شده است. برداشت بیش از اندازه از منابع آب‌های زیرزمینی نه تنها به از بین رفتن کمی آنها منجر شده است بلکه در بعضی مناطق کیفیت این منابع را نیز به حدی تقلیل داده است که بر اساس عرف علمی کشاورزی استفاده از آنها را در زراعت غیر ممکن ساخته است.

۲- مصرف آب در بخش کشاورزی از منابع آب زیر زمینی به نحوی است که هر سال علاوه بر تمامی آب‌هایی که وارد لایه‌های ابدار می‌شوند حداقل بین هشت تا یازده میلیارد متر مکعب بیش از آن برداشت می‌شود و این در شرایطی است که آب شرب و بهداشت قریب به اتفاق شهرهای کشور نیز از همین منابع تامین می‌شود و پایان یافتن این منابع صدمات جبران‌ناپذیر اجتماعی نیز در پی خواهد داشت.

۳- در سال‌های گذشته بیش از آنچه که می‌بایست به مدیریت آب در سطح مزرعه توجه شود در بخش‌های فیزیکی تامین آب سرمایه‌گذاری شده است. به همین دلیل بخش کشاورزی کشور به صورت پهن‌رفتی (extensive) گسترش پیدا کرده و سطوح اراضی کشاورزی و باغی از حدود دو برابر توان اکولوژیکی آبی سرزمین فراتر رفته است. حتی در مواردی که توصیه شده است گیاهانی که مصرف آبی آنها کمتر است کشت شوند سطوح اراضی تحت کشت آنها بقدری افزایش پیدا کرده است که در مجموع آب بیشتری نسبت به قبل مصرف می‌شود.

۴- کشت برنج در استان‌های خوزستان، اصفهان، فارس و خراسان از این جمله‌اند و لذا عملاً به زوال منابع آبی کمک شده است. طی چند سال گذشته مجلس و دولت اعتبارات هنگفتی را به توسعه روش‌های آبیاری تحت فشار اختصاص داده است که در تولید و افزایش محصول تاثیر چندانی نداشته و باعث ذخیره آب نشده است.

۵- در سال‌های گذشته تولید بیشتر محصولات کشاورزی تنها بر اساس محور تامین آب بوده است. حال آنکه آب نیز تنها یکی از مولفه‌های افزایش محصول است و به دیگر مولفه‌ها مانند ماشین آلات و بذور مناسب و نیروی کار آمد و موثر توجه چندانی نشده است.

۶- کشاورزی باید بصورت فشرده (intensive) و با استفاده از مزیت های نیروی انسانی و اقلیمی کشور و نقش آن در تولید ناخالص ملی و بدون ملاحظات سیاسی صورت گیرد.

مواردی که برای نیل به اهداف مذکور مفید است به شرح زیر می باشد:

۱- کشاورزی فشرده از جمله گلخانه‌ای

نکاتی چند در مورد طرح گسترش گلخانه از دیدگاه آب کشاورزی

- در صورتیکه طرح گسترش گلخانه منجر به کاهش برداشت آب و مصرف آن در تولیدات کشاورزی شود می‌تواند به طرح تعادل بخش آب زیرزمینی کمک نماید در غیر این صورت اثر مثبتی بر آن نخواهد داشت.
- در صورتیکه با گسترش گلخانه از سطح زیر کشت «مزرعه باز» کاسته شود و در نتیجه منجر به کاهش برداشت آب و مصرف آن در تولیدات کشاورزی شود می‌تواند به طرح تعادل بخش آب زیر زمینی کمک نماید.
- در وهله اول طرح گسترش گلخانه می‌تواند برای رفع نیاز سبزی، صیفی و گل برای مصرف داخلی برنامه‌ریزی شود و در وهله بعد برای صادرات هم سازماندهی شود

- گسترش گلخانه‌ها به صورت شرکت‌های تعاونی از ارجحیت برخوردار است.
- برای تربیت نیروی متخصص برای ساخت و مدیریت گلخانه برنامه‌ریزی شود.
- همزمان برای ایجاد کارگاه‌های تبدیل محصولات تولید شده در گلخانه برنامه‌ریزی شود.
- جایابی مناسب برای احداث گلخانه و گیاهان مناسب آنها برای تولید در گلخانه انجام شود.
- در طرح گسترش گلخانه برای ایجاد شغل و تأمین معاش روستاییان برنامه‌ریزی شود.

۲- علت اصلی هجوم بیش از اندازه به منابع آب نبودن کار در بخش صنایع و نیاز کشاورزان به داشتن درآمد حاصله از کشاورزی برای امرار معاش می‌باشد. در صورت تداوم یافتن این شرایط، خسارات به صورت تجمعی افزایش می‌یابد و لازم است تا علاوه بر اعمال مدیریت قاطع و یک پارچه بر منابع آب، با انجام تمهیداتی برای جایگزین نمودن سود ناشی از تولیدات کشاورزی با دیگر موارد مانند صنایع و گردشگری، استفاده از آب‌های سطحی و زیرزمینی را به تدریج کم نمود.

۳- تأمین آب شرب و صنعت از طریق شیرین کردن آب شور دریا قابل دسترسی می‌باشد.

۴- داده‌های تغییرات میزان برداشت از آب زیرزمینی نشان می‌دهد که میزان برداشت از سال آبی ۸۵-۸۴ شروع به کاهش کرده است که آن هم به دلیل افت سطح آب زیرزمینی و آبدهی آبخوان‌ها بوده است. روند افت نشان می‌دهد که در سال آبی ۹۸-۹۷ میزان برداشت به ۵۲ میلیارد مترمکعب و در ۵ سال آینده به ۴۰ میلیارد مترمکعب کاهش می‌یابد که کمتر از میزان مورد نیاز کشاورزی است. بنابراین به نظر نمی‌رسد که باران‌های اخیر در سال ۹۸-۹۷ کمک چندانی به تغذیه و افزایش سطح آب زیرزمینی بنماید.

• بایستی برنامه تعادل بخشی آب زیرزمینی با شدت ادامه یابد در غیر این صورت کاهش منابع آب زیرزمینی با شدت بیشتری ادامه خواهد یافت و تبعات منفی آن بیشتر خواهد شد.

• برای سرعت بخشی به اجرای طرح تعادل بخشی آب زیر زمینی اعتبار بودجه‌ای کافی برای هوشمند کردن برداشت آب از چاه با کنتورهای حجمی هوشمند لازم است

• به نظر می‌رسد که مدیریت افزایش بهره‌وری آب در بخش کشاورزی از طریق توسعه سامانه‌های آبیاری نوین بدون هماهنگی با برنامه طرح تعادل بخشی آب زیرزمینی موفقیت قابل قبولی را نداشته باشد. بنابراین پیشنهاد می‌شود که همانند اعتبارات بودجه‌ای در نظر گرفته شده برای طرح توسعه سامانه‌های آبیاری نوین، بودجه مشابه برای هوشمند کردن برداشت آب از چاه‌ها نیز در نظر گرفته شود.

۵- مفهوم فضای سبز را تغییر دهیم و به جای منظر سبز (Greenscape) مفهوم منظر خشک (Xeroscape) را متداول کنیم و چمن را از فضای سبز حذف کنیم و چشمانمان را به بوته‌ها و درختچه‌های زیبای بیابانی عادت دهیم بدون تردید همه اینها در سایه تدبیر و با برنامه‌ریزی منطقی میسر است و این مهم عزم ملی را می‌طلبد.