

خانم دکتر زهرا یی! بحث را با یکی از برخوردهای کشاورزان با طرح سازگاری با کم آبی شروع می کنیم، وقتی کشاورزانها در مناطق مختلف به شرکت های آب منطقه ای مراجعه می کنند به آنها گفته می شود بر اساس طرح سازگاری با کم آبی، پروانه بهره برداری شما ۲۵ درصد کاهش پیدا کرده است. این سوال مطرح است که طرح سازگاری با کم آبی بر اساس چه مستندات و پشتونه قانونی پروانه های بهره برداری را کاهش می دهد؟

طرح احیا و تعادل بخشی آبخوانها از اوایل دهه نود در جریان است. در واقع، هدف این طرح توقف افت آبخوانها و احیا آنهاست؛ به این معنی که آن افت انباسته شده ای که از دهه ها پیش اتفاق افتاده را سعی کنیم جبران نماییم. فرض کنید در استان کرمان از پنج دهه پیش این افت ها شروع شده است، باید بتوانیم این آبخوانها را به آن وضعیتی که چهار، پنج دهه پیش داشتند برگردانیم.

این طرح سال ها در دست انجام بوده، در یک مناطقی توفیقات خوبی هم داشته، در بعضی مناطق هم زیاد موفق نبوده و یکی از اقداماتی که بر اساس آن انجام می شود اصلاح و تعدیل پروانه های بهره برداری آب است.

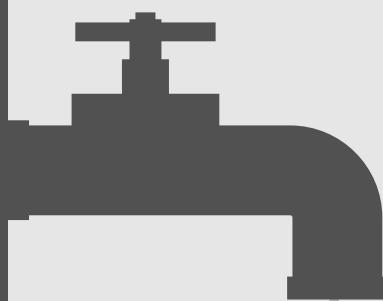
اصلاح به این معنی که در یک دوره ای در گذشته پروانه های آبی که صادر شده خیلی بیشتر از مقدار نیاز مصرف کننده بوده است؛ مثلاً فرض کنید برای تأسیس یک واحد دامداری یا برای یک واحد زراعی در خواست پروانه می کردند و حجمی که در پروانه اجرازه برداشت به بهره بردار داده شده خیلی بیشتر از مقدار نیاز واقعی اش بوده است که هیچ وقت هم شاید استفاده نمی کرده است.

اینکه این ارقام را با نیاز آن مصرف کننده متناسب کنند، اصلاح پروانه می گویند. اینکه مانیاز داریم مصارف آب را کاهش دهیم برای اینکه افت آبخوان متوقف شود و به تدریج آن ذخیره از دست رفته را بتوانیم بازیافت

تشکیل کارگروه  
سازگاری با کم  
آبی با هدف  
ایجاد ساختاری  
جدید جهت  
همانگی و



انسجام در برنامه های سازگاری با کم آبی و تعادل منابع و مصارف آب در اسفند سال ۱۳۹۶ توسط هیأت وزیران مصوب گردید. دکتر بنفشه زهرا یی، مدیر کل مدیریت مصرف و ارتقای بهره بوری آب و آبفای وزارت نیرو و دییر کارگروه ملی سازگاری با کم آبی است، در این شماره ماهنامه دنیای پسته با وی درباره برنامه های این کارگروه و اما و اگرهای اجرای مصوبات آن به گفت و گو نشستیم.



بنفشه زهرا یی مدیر کل  
دییر کارگروه ملی  
سازگاری با کم آبی

# اما و اگرهای طرح سازگاری با کم آبی

مصطفی کننده  
مریم حسنی سعدی



**هیچ کدام از آنها ذینفعان آب و بخش خصوصی و کشاورزان ما حضور ندارند، چرا؟**

شأن تشكيل کارگروه ملي سازگاري با کم آبي بحث هماهنگي برنامه های بخش های مختلف دولت برای پايدار کردن منابع آب و مدیريت مصرف آب بوده است. بنابراین، دستگاه هایی که عضو کارگروه ملي هستند، همان طور که شما گفتید همه دولتی هستند. ولی قطعاً دستگاه های دولتی ذير بطي می توانستند هماهنگی با بهره بردارها را خودشان بر عهده بگیرند؛ به اين معنی که مثلاً در استان خراسان رضوي از ظرفيت دانشگاه فردوسی مشهد استفاده شده و آنها سعی کردنند نمایندگان بهره برداران از آب و کشاورزان را به طور خاص در گير كنند تا برنامه ها و توافقشان را برای اجرا تضمین کنند و الان هم با مشارکت تشكيل های کشاورزی دارند آنها را اجرا می کنند.

اینکه لزوماً یک نماینده از کشاورزان بيايد و بنشيند در جلسه خيلي به کار کمکي نمی کند که برنامه مطالعه نظر کشاورزان تصويب شود. آنچه کمک می کند اين است که در زمان تضمین برنامه جلب مشارکت اين بهره بردارها

اجزاي برنامه به توافق برسند. مثلاً در مورد اصلاح و تعديل بروانه، چه تعداد پروانه را می شود اصلاح و تعديل کرد یا چه مقدار چاه غيرمجاز را تا سال ۱۴۰۵ می شود مسدود کرد. بنابراین، در برنامه های سازگاري با کم آبي دستگاه های استانها روی اين تعداد با هم توافق کردن و در برنامه ها مصوب کردن. در برخى از جاهها يك مقداری تفاوت هایی بين هدف گذاري طرح احیا و تعادل بخشی و برنامه های سازگاري وجود دارد که ناشی از توافق استانی است. ولی در كل، اين برنامه ها تقریباً با هم سازگار است و تحت هر دو عنوان طرح سازگاري و طرح احیاء و تعادل بخشی دارد دنبال می شود.

**پس آنچه طرح کارگروه سازگاري با کم آبي با سایر برنامه هایی که برای بحث تعادل بخشی مطرح شده بود متمایز کرده استفاده از کارگروه های استانی و هماهنگی دستگاه ها برای رسیدن به اهداف پیش بینی شده است.**

بله!

**در کارگروه سازگاري چه در سطح ملي و چه استانی می بینیم در**

کنیم تعديل بروانه می گویند. بنابراین، این اقدام صرفاً مربوط به برنامه سازگاري با کم آبي نیست و در قالب برنامه های طرح احیا و تعادل بخشی از چندین سال پیش در جريان بوده است.

**شروع طرح سازگاري با کم آبي از چه سالی بود و با چه هدفي ايجاد شد؟**

برنامه های سازگاري با کم آبي از سال ۱۳۹۷ شروع شد و تا پيان سال ۱۴۰۰ برname همه استانها به تصويب رسيد. هدف اصلی اش در واقع کم کردن مصارف آب در حد آب قابل برنامه ريزی ابلاغيه وزارت نيرو است. به اين معنی که برای اينکه منابع آبی سطحي و زيرزميني در هر منطقه ای پايدار باشند لازم است مقدار مصارف از يك سقفی تجاوز نکند. در وزارت نيرو به اين سقف آب قابل برنامه ريزی گفته می شود. آب قابل برنامه ريزی هم برای آب سطحي و هم برای آب زيرزميني تعریف می شود. اهداف و برنامه های سازگاري با کم آبي محدود کردن مصارف در حد آب قابل برنامه ريزی ابلاغيه وزارت نيرو است و دنبال کردن اهداف طرح احیا و تعادل بخشی است.

بنابراین، بخشی از اقداماتی که در برنامه های سازگاري با کم آبي درج شده همان پروژه های طرح احیا و تعادل بخشی است که اصلاح و تعديل وزارت نيرو به اين سقف آب قابل برنامه ريزی گفته می شود.

**تفاوت طرح احیا و تعادل بخشی با طرح سازگاري با کم آبي در چيست؟**

يك تفاوتی که بين برنامه های سازگاري با کم آبي و طرح احیا و تعادل بخشی وجود دارد اين است که طرح احیا و تعادل بخشی به صورت مت مرکز توسيط وزارت نيرو دنبال می شده و همراهی دستگاه های دیگر لزوماً با آن تأمین نشده بود؛ مثلاً وزارت جهاد کشاورزی که خيلي نقش مهمی می تواند در کاهش مصارف آب ايفا کند حضور نداشت. اما در برنامه های سازگاري با کم آبي از خود دستگاه های استانها درخواست شد که در مورد

محدودیت کشت برنج موفق نبود. البته مباحثش هنوز باقی است، ولی به آن شکلی که طراحی شده بود در سال ۱۳۹۸ پیگیری نشد.

### اصلاح تعرفه‌ها به منظور پیاده‌سازی الگوی مصرف آب شرب

بند بعدی مربوط به اصلاح تعرفه‌های آب شرب برای اعمال الگوی مصرف است. با استناد به این بند در همان سال ۱۳۹۷ که سال اول تشکیل کارگروه ملی بود، تعرفه آب متناسب با این مصوبه اصلاح شد و یک حالت پلکانی پیدا کرد که مشترکینی که بالاتر از الگوی مصرف که ۱۵۰ لیتر برای هر نفر در روز مصرف می‌کنند، تعرفه‌های بیشتری لحاظ شود. مقداری سعی شد الگوی تعرفه طوری اصلاح شود که مصرف کننده‌ها به سمت مصرف زیر ۱۵۰ لیتر برای هر نفر در روز سوق داده شوند و از سال ۱۳۹۷ همین ساختار تعرفه در شرکت‌های آب و فاضلاب مورد استفاده قرار می‌گیرد.

کنترل اضافه برداشت از منابع آب زیر زمینی با افزایش تعرفه مصارف

### مازاد برای دوره محدود

یک بحث دیگر این بود کسانی که بیشتر از پروانه، بر ق مصرف می‌کنند بر ق شان به صورت تعرفه بخش کشاورزی محاسبه نشود و مشمول تعرفه تجاری شوند. این موضوع هم در کارگروه ملی دنبال شد و یک دستورالعملی برای اصلاح تعرفه بر ق در سال ۱۳۹۸ تصویب شد. منتهی در اجرای مشکلات زیادی پیش آمد از جمله اینکه نیاز به بانک‌های اطلاعاتی بخش‌های آب و بر ق با هم تطبیق داده شود. به این دلیل که یک مشترکی ممکن است که در بانک‌های اطلاعاتی آب با شناسه و مشخصاتی شناسایی می‌شود در سیستم بر ق با یک شناسه دیگری شناسایی می‌شود که تطبیق دادن اینها خیلی کار مشکلی است. کاری که کارگروه ملی انجام داد این بود که در بازه سال‌های ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹ کار زیادی برای تطبیق این بانک‌های اطلاعاتی انجام شد. یک مقدار پیشرفت‌هایی حاصل شد تا سامانه‌های اطلاعاتی و آن ابزارهای

انجام می‌شد و کشاورزها در جریان نحوه اجرای مصوبه و تضمین برنامه که در استان‌ها دنبال می‌شود، باشند. قابل ذکر است که ما از سال ۱۳۹۷ که تدوین برنامه‌ها شروع شد به همه استان‌ها نامه زدیم و درخواست کردیم در تضمین برنامه‌ها داشتگاه‌ها، اتاق بازرگانی و بخش خصوصی را در گیر کنند، ولی اینکه چقدر استان‌ها به این توصیه ما عمل کردند یا نکردند، یک مقداری در استان‌های مختلف متفاوت بوده است.

**هیئت وزیران حدوده ۵۵ موضوع نظیر محدودیت کشت، کاهش آب در مصرف فضای سبز، تحويل حجمی و... را برای پیگیری کارگروه‌های استانی بر شمرده است. در مورد این برنامه‌ها توضیح می‌دهید که هدف گذاری هایشان چگونه بوده و اینکه چقدر توانستند موفق باشند و آیا موضوعی بوده که به این ده مورد اضافه شده باشد؟**

محدودیت کشت‌ها با نیاز آبی بالا م تقریباً سعی کردیم به تمام بندهای آن مصوبه که از اسفند ۱۳۹۶ که کارگروه ملی تشکیل شد، پیرازیم. به طور مثال، اینجا ذکر شده محدودیت کشت برنج که از سیاست‌های وزارت جهاد کشاورزی در سال‌های گذشته بوده است. بر همین اساس در سال ۱۳۹۸ جلسه کارگروه ملی و کمیته تخصصی ذیلش، مختص این موضوع تشکیل شد و یک مصوبه‌ای در مورد محدودیت کشت برنج در استان‌های خارج از گیلان و مازندران مصوب شد و چندین ماه هم اجرایش پیگیری شد. اما در سال اول اجرای آن مصادف شد با سال ۱۳۹۸ که بارش‌های خیلی زیادی اتفاق افتاد و اراضی در استان‌های گلستان و خوزستان که دو قطب اصلی تولید برنج خارج از گیلان و مازندران هستند زهدار شدند و همین باعث شد که در واقع شرایط اجتماعی برای پیگیری این مصوبه مناسب نباشد. باید بگوییم کارگروه ملی و دولت در اجرای آن مصوبه مربوط به

کامپیوتری که بین دو تا بخش‌ها استفاده می‌شد با هم هماهنگ شود. این فرآیند هنوز تکمیل نشده و هنوز در دست پیگیری است. علت عدم اجرای آن هم این است که تا زمانی که تمام مشترکین در کل کشور تطبیق اطلاعاتشان انجام نشود، تعرفه قابل اعمال نیست. گزارش پیشرفت این کار و نحوه پیگیری آن در روزهای اخیر به سمع و نظر وزیر نیرو رسید و برنامه‌بازی هایی صورت گرفت که در دست اقدام است.

کاهش آب مصرفی فضای سبز یکی از آن بندهایی که در آن مصوبه آمده مربوط به کاهش مصرف آب فضای سبز است. سال‌هast این

**۹۹  
اگر در ارزیابی عملکرد برای رفع موانع برسیم به پیشنهادات مشخصی از استان‌ها که یکی هم می‌تواند راهکارهایی برای جلب مشارکت بیشتر بهره‌برداره باشد، حتماً اقدام می‌کنیم**

هیئت وزیران تصویب شود به وظایف کارگروه اضافه می‌شود.

**بحث تعديل پروانه‌ها** یعنی کاهش حق برداشت آب، در واقع تضییع حق است؛ چراکه کشاورزان با اتکا به صدور پروانه و حق برداشت مندرج در آن اقدام به سرمایه‌گذاری کرده‌است. الان بر اساس طرح سازگاری با کم آبی می‌خواهید دبی‌اش را کاهش دهید. این تضییع حق نیازمند قانون و جرمان حقوق است، آیا این موضوع هم از سوی کارگروه پیگیری شده‌است؟

من خیلی جواب دقیقی برای این سوال شما ندارم. من خیلی ابا دارم از اینکه وارد مباحث حقوقی شوم، چون تخصص حقوق آب ندارم، مجموعه قوانین و مقررات آب در ایران خیلی مبهم هستند و خیلی درکشان حداقل برای من راحت نیست. بنابراین، جوابی که به شما عرض می‌کنم مطلقاً جواب حقوقی نیست این را باید از یک حقوقدان پرسید که از نظر حقوقی به شما دقیق‌تر بگویند که به چه صورت است.

از منظر مدیریت و برنامه‌ریزی منابع آب، همان قدری که بهره‌بردارهای فعلی در بهره‌برداری از منابع آب حق دارند، نسل‌های آینده‌ای هم که روی این منابع آب باید نیازهای شرب و پهداشت‌شان و سایر نیازهای آبی‌شان را تأمین کنند، حق هستند. یعنی این طوری نیست که ما یک منبع آب زیرزمینی را که قرن‌ها طول کشیده تا زیر استان کرمان انباشته شده را در عرض چهل، پنجاه سال بخوریم و تمام کنیم و بعد به نسل‌های آینده‌ای که در استان کرمان زندگی می‌کنند بگوییم شما بروید در کشورهای دیگر یا استان‌های دیگر زندگی کنید. این استان بهدلیل خشک شدن آبخوان‌هاییش زیست‌پذیری خودش را از دست داده است. نمی‌دانم آیا این عادلانه است که چون کشاورز آمده و یک سرمایه‌گذاری کرده این مجموعه از کشاورزان این حق را دارند که تمام منابع آبی را که در استان کرمان به دفعه گذاشته شده‌است را مصرف



برنامه‌های ترویجی، برنامه‌های آموزشی و آگاهی بخشی در همه استان‌ها در دست انجام است.

در سال جاری در وظایف کارگروه سازگاری با کم آبی یک اصلاحیه صورت گرفت و بحث فرونگشت زمین بود. فرونگشت هم با توجه به ارتباط نزدیکی که به بندهای مرتبط با احیا و تعادل بخشی آبخوان‌ها دارد به وظایف کارگروه اضافه شد. از این‌رو، سازمان زمین شناسی هم به عنوان یک عضو اضافه شد. یکسری بندهای دیگری هم پیش‌بینی شده که در بحث نظارت بر اجرای برنامه‌های سازگاری با کم آبی و ارزیابی عملکردها است. عمدتاً این موارد در کمیسیون دولت هم مطرح شده، مصوب شده و در صورتی که در

موضوع پیگیری می‌شود که هم جداسازی انشعبادات فضای سبز از آب شرب اتفاق بیافتد و هم مصرف آب فضای سبز کاهش یابد. این موضوع نیز به طور پیوسته در دست اقدام بوده و در برنامه‌های سازگاری با کم آبی مصوب استان‌ها در اکثر استان‌ها درج شده و برنامه‌هایی برای کاهش مصرف آب فضای سبز در دست انجام است. ارتقای آگاهی عمومی از وضعیت منابع آب کشور

در مورد برنامه‌های مرتبط در همکاری با صدا و سیما و مواردی نظیر این، برای فرهنگ‌سازی که جزو بندهای مصوبه است آن هم در برنامه‌های سازگاری با کم آبی بهخصوص در بخش‌های آب و فاضلاب و کشاورزی



همین موضوعات را مد نظر قرار دهد. یا موقعی که استان‌ها با هم روی مثلاً مسدود کردن تعدادی چاه تصمیم می‌گیرند و توافق می‌کنند، قاعده‌ای انتظار می‌رود استانداری، دادگستری و همه نهادهایی که باید در انسداد چاه یا برخورد با برداشت‌های غیرمجاز کمک کنند همکاری‌شان را بیشتر کنند.

بنابراین، درست است که دلایل عدم توفیق متنبوع‌تر از صرفاً ناهمانگی بین دستگاه‌های است، ولی بالاخره اگر دستگاه‌ها با هم بیایند در تدوین این برنامه‌ها و اجرایش مشارکت کنند، قاعده‌ای باید در میان مدت منج به این شود که خیلی از موارد هماهنگ‌تر و منسجم‌تر شود.

در مورد محدودیت کشت بانیاز آبی بالا که در مورد برنج صحبت شد، آیا کارگروه سازگاری برای کشت‌های دیگر در سایر استان‌ها نیز محدودیت گذاشته است؟

خیر، در مصوبات کارگروه ملی فقط برنج بوده است، ولی در برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان‌ها، بعضًا جایگزینی برخی از کشت‌های پر آب طلب با کشت‌های کم آب طلب دیده شده است؛ مثلاً هر استان حسب

ضعف اجرا نشدن این بندها عدم هماهنگی بین دستگاه‌ها بوده؟ دلایل عدم موفقیت خیلی متنوع است؛ یک بخش از آن ناشی از ناهمانگی دستگاه‌های دولتی و برنامه‌های ایشان است که در واقع خودش نتیجه ناهمانگی در استناد بالادستی است. به عنوان مثال؛ وقتی ما همزمان هم پایداری منابع آب را می‌خواهیم که قانونی است که مجلس مصوب کرده که تا ۱۴۰۴ باید افت آبخوان ها صفر شود، از طرف دیگر در برنامه‌های توسعه مصوب می‌کنیم که درصد خیلی بالایی از خودکفایی در تولید بعضی محصولات استراتژیک را داشته باشیم و از طرف دیگر تصویب می‌کنیم که در قانون هوای پاک سرانه باید فضای سبز شهری یک مقدار مشخصی باشد، اینها با هم در تنافض است. یعنی اینقدر آب برای این میزان تولید کشاورزی یا ایجاد فضای سبز در خیلی از مناطق کشور وجود ندارد. صنایع فولاد را می‌بریم جایی که اصلاً آب وجود ندارد. در مجموع، دلایل عدم توفیق خیلی زیاد است و یک بخش دیگر هم ناشی از توزیع غلط بودجه است.

بهره‌برداران بر اساس مجوزی که خود وزارت نیرو صادر کرده‌اند است. آنها سرخود نرفتند آب را مصرف کنند، بلکه مجوز گرفتند و بر اساس مجوز این کار را انجام دادند.

تا جایی که من می‌فهمم اجازه صدور پروانه‌ها با وزارت نیرو است و یک جایی هم نوشته ظاهرًا وزارت جهاد کشاورزی می‌تواند پروانه مصرف معقول بر حسب شرایط مختلفی که پیش می‌آید صادر کند. ولی باید به این توجه داشته باشید که بالآخره آب و هوای ایران عوض شده، تغییر اقلیم اتفاق افتاده، تغذیه منابع آبی سطحی و زیرزمینی کم شده‌است، یعنی این‌طوری نیست که واقعاً پروانه‌ای که صادر می‌شود بتواند برای مدت طولانی بدون تغییرات شرایط آب و هوایی و همین‌طور با توجه به افت آب زیرزمینی و ناپایداری‌هایی که در متنابع آب سطحی و زیرزمینی پیش آمده باید بشود این پروانه‌ها را کم و زیاد کرد؛ در غیر این صورت شرایطی که اتفاق می‌افتد همین که الان وجود ندارد و متنابع آب دچار ناپایداری‌های شدید می‌شود.

در طرح سازگاری با کم آبی چند موضوع دامن می‌زند؟ بودجه در کشور ایران صرف ارتقاء پایداری متنابع آب و محیط زیست نمی‌شود، بلکه بودجه صرف طرح‌های توسعه می‌شود. همین هم باعث می‌شود برنامه‌هایی مثل طرح احیاء و تعادل بخشی همیشه از کمبود منابع مالی رنج ببرند. این هم یکی از دلایل عدم توفیق برنامه‌هایی بوده که در گذشته انجام شده‌است.

تشکیل کارگروه ملی سازگاری با کم آبی یک مقداری سعی کرد که با درگیر کردن دستگاه‌های مختلف در تدوین این برنامه‌ها و اجرای آن این ناهمانگی‌ها را کم کند. یعنی انتظار این است وقتی سازمان برنامه و بودجه طی سه سال به این جلسات می‌آید و می‌نشینند و به جزئیات در مقررات پیش‌بینی شده بودند و انجام نشدن! الان دوباره در طرح سازگاری با کم آبی تکرار شدند. آیا به نظر شما فقط نقطه

سازمان امضا کردند و همین طور همه مسئولین استانی که عضو کارگروه استانی سازگاری با کم آبی هستند و امضاء کردند، ضمانت اجرایی از این بالاتر وجود داشته باشد یا لازم باشد. الان برخی از استاندارها مثل استاندار کرمان به مدیران دستگاهها اعلام کرده‌اند که هر دستگاهی که در انجام تکالیف برنامه‌های سازگاری با کم آبی کوتاهی کند با موضوع ترک فعل به قوه قضائیه و همین‌طور سازمان بازرگانی کشور ارجاع می‌شود. الان برنامه‌های سازگاری با کم آبی تعدادی از استان‌ها را دریافت کرده‌ایم و در راستای اجرا داریم نظارت می‌کنیم که احیاناً اگر کم کاری داشته باشند امکان دارد در آینده با آنها برخورد قضایی صورت گیرد. فکر نمی‌کنم ما دیگر ضمانت‌هایی از این جدی‌تر برای هیچ برنامه‌ای در کشور داشته باشیم.

**عملیاتی شدن برخی از برنامه‌ها هنوز محقق نشده است؛ مثلاً همین تعديل پروانه‌ها فقط روی کاغذ پروانه درج شده!** برنامه‌هایی که در مورد طرح احیاء و تعادل بخشی در برنامه‌های سازگاری درج شده اجرای همزمان چند اقدام است؛ یکی اصلاح و تعديل و یکی نصب کنتور هوشمند حجمی است. این دو اگر با هم اتفاق بیافتد حتماً منجر به صرفه جویی می‌شود. چون مطابق با پروانه تعديل شده، کنتور هوشمند مصرف آب را کنترل می‌کند و اگر از آن فراتر رود کنتور را قطع می‌کند. منتهی در مورد تأمین اعتبار هزینه‌های کنتور موانعی در کشور است و از این رو این برنامه دارد کنترل از برنامه تعديل که به قول شما روی کاغذ است، پیش می‌رود. ولی مادر حال پیگیری هستیم که این موانع هم تا حد امکان برطرف شود.

مجدداً چند روز پیش وزیر نیرو تأکید داشتند روی اینکه نصب کنتور باید پیش‌روتر از همه برنامه‌های در برنامه‌های سازگاری با کم آبی دنبال شود و همین‌طور با وزارت صمت در حال پیگیری هستیم که رفع موانع تولید کنتور یا واردات کنتور اتفاق بیافتد.

**رویه قبلی را پیش می‌گیرد؟** ما الان در مرحله ارزیابی عملکرد برنامه سازگاری استان‌ها هستیم؛ یعنی در مدت تقریباً دو ماه هشت جلسه با استان‌های مختلف در سطح معاونین وزراء و معاونین سازمان‌ها و کمیته تخصصی کارگروه ملی سازگاری با کم آبی برگزار کردیم و از آنها خواستیم که گزارش عملکردشان ارائه دهند. طبیعتاً در بعضی از برنامه‌ها ممکن است عملکردها و اقدامات قوی و در بعضی‌ها ضعیف باشد. اینکه در کدام برنامه‌ها ضعف عملکرد وجود دارد باعث می‌شود ما برویم دنبال اینکه پیدا کنیم موانع کجاست. حالا موانع می‌تواند عدم مشارکت بهره‌بردار باشد، می‌تواند نبود بودجه دولتی باشد، می‌تواند قوانینی مانع باشد یا موارد دیگر. این موانع را که شناسایی کنیم بعد باید در راستای رفع شان با استان‌ها همفکری کنیم و سعی کنیم در این زمینه‌ها اقدام کنیم.

ما الان دقیقاً به اینکه آیا یک بهره‌بردار در استان X در اجرای برنامه مشارکت می‌کند یا نه، ورود نمی‌کنیم. سازمان جهاد کشاورزی هر استانی که آن برنامه را مصوب کرده موظف به اجرایش است. اگر بهره‌بردارها همکاری نکنند بعد باید بیاید به ما بگویید بهره‌بردارها همکاری نمی‌کنند و راه حل بدهد که مثلاً باید بسته تشویقی یا بسته تنبیه‌ی من را مصوب کنیم، یا فلان قانون و دستورالعمل را عوض کنیم. ما هنوز به این مرحله نرسیدیم که چنین درخواست‌هایی را دریافت کنیم. اگر در ارزیابی عملکرد برای رفع موانع برسیم به پیشنهادات مشخصی از استان‌ها که یکی هم می‌تواند راهکارهایی برای جلب مشارکت بیشتر بهره‌بردارها باشد، حتماً اقدام می‌کنیم.

**چه ضمانت اجرایی برای اجرای این برنامه‌ها پیش‌بینی شده است؟** من گمان نمی‌کنم دیگر بالاتر از کارگروه ملی سازگاری با کم آبی که در واقع برنامه‌ها را دو نفر از معاونین رئیس جمهور و تعدادی وزیر و رئیس

”  
از منظر مدیریت و برنامه‌ریزی، منابع آب، همان قدری که بهره‌بردارهای فعلی در بهره‌برداری از منابع آب حق دارند، نسل‌های آینده‌ای هم که روی این منابع آب باید نیازهای شرب و بهداشت‌شان و سایر نیازهای آبی‌شان را تأمین کنند، محقق هستند“  
”



شرایط آب و هوایی که دارد و نوع الگوی کشت رایجی که دارد ممکن است پیشنهاداتی داده باشد. مثلاً برنامه داده که تعطیلی تعداد هکتاری از اراضی تحت کشت پر آب طلب با گیاهان دارویی یا گل محمدی یا زعفران جایگزین شود.

آیا هندوانه هم جزو پر آب طلب‌ها تلقی شده است؟ خیر، تا جایی که یادم است در برنامه‌های سازگاری با کم آبی خیلی به هندوانه پرداخته نشده است، ولی ممکن است من حضور ذهن دقیقی نداشته باشم. همچنین، ممکن است بعضی از استان‌ها اسامی کشت‌های پر آب طلب را خیلی دقیق ذکر نکرده باشند. عموماً آن کشت جایگزین را بیشتر تأکید کردن. باید برنامه‌هایشان به دقت بررسی شود تا بتوانم سوال شما را دقیق جواب دهم. تا جایی حضور ذهن دارم، هندوانه نیست.

حلقه نهایی برای اجرای طرحها بهره‌بردارها هستند، اما اکثراً برنامه‌ها آمرانه و دستوری و کنترلی هستند و تجربه تابه امروز نشان داده که این رویه جواب نداده است. آیا کارگروه سازگاری با کم آبی در این باره