

پرسش و پاسخ

**روز اول: سومین مطالعه موردی حوضه رودخانه – (ایران) مدیریت یکپارچه منابع آب در حوضه ارومیه
سخنرانان: دکتر ج. عطاری (دانشکده صنعت آب و برق) و مهندس فانی حق (موسسه تحقیقات آب)**

س: دستیابی به راندمان ۵۰ درصدی مصرف آب کار آسانی نیست. آیا این یک هدف واقع گرایانه است؟
ج: مهندسیین مشاور محلی پویال، اظهار می کنند که این امر شدنی است، اما هنوز در حد یک طرح می باشد.

س: می توانید لطفا در مورد مفهوم کمیته های آب استانی توضیحاتی بدهید؟
ج: این فقط یک ایده می باشد که در حال حاضر شناور است و ممکن است به البرز ربط پیدا کند، اما ممکن است که یک رویکرد حوضه ای نباشد. دولت ایران در حال تلاش برای دادن استقلال بیشتر به حکومت های استانی و همچنین شرکت های مسئول آب و تاسیسات موجود در سطح استان است. از آنجاییکه حوضه ارومیه در دو استان قرار می گیرد، اگر مدیریت حوضه از طریق کمیته های آب دو استان سازماندهی شود، مزایا و منافی وجود خواهد داشت.

س: ما یک کمیته ملی آب داریم، و اگر یک کمیته آب استانی داشته باشیم، چرا به بدنه دیگر نیاز داریم؟
ج: این مسئله مورد بحث قرار خواهد گرفت، اما موضوع داشتن یک رویکرد حوضه ای یا رویکرد استانی است.

س: یکی از اهداف پشت این پروژه، افزایش جریان آب به دریاچه ارومیه و تالاب ها است. آیا شما فکر می کنید که تجربیات بهره وری / کارایی مصرف آب در مورد ۲ هکتار طرح های نمونه به این هدف کمک می کند؟
ج: یک دیدگاه بخشی خواستار ساخت یک سد جدید برای جوابگویی به نیازها و تقاضا برای آب است. این موضوع به دریاچه آسیب می زند، موجب افت سطوح شده و بر همه تاثیر خواهد گذاشت. هدف اصلی ما محافظت و اداره اکوسیستم های شکننده است و دستیابی به این منظور از طریق ایجاد سیستم های نرم افزاری که می تواند اثر زیر ساخت های جدید را ارزیابی کند می باشد. همچنین این مدل می تواند نشان دهد که اجرا بکاربردن تکنیک های متفاوت می تواند اثرات و نتایج سودمند داشته باشد.

س: تجربه شما از کار کردن با ذینفعان چیست؟

ج: همه ذینفعان درگیر شده اند، و مردم شروع به تفکر چند بخشی، چند جانبه و چند منظوره کرده اند، که در بر گیرنده سطوح تصمیم گیری نیز می شود.

س: علت های پایین آمدن سطح آب دریاچه ارومیه چه هستند؟ سخنران گفت که این مسئله به علت خشکسالی بود، اما سدها و کشاورزی باید دلایل اصلی باشند. هنگامیکه خشکسالی ۵ سال قبل پایان یافت، وضعیت بهبود پیدا نکرد.

ج: ما تحقیق کردیم که مشکلات دریاچه ارومیه با توسعه و تغییرات در میزان بارندگی وابسته است. نتیجه مطالعات طراحی و مدل سازی اینست که اگر خشکسالی سالهای اخیر نبود، وضعیت اینقدر بد نمی شد. اگرچه، ما نباید در همه موارد خشکسالی را مقصر بدانیم.

س: آیا نرم افزار ELWIS در دسترس همه هست و آیا این روش طرح ریزی می تواند در دیگر حوضه ها هم بکار گرفته شود؟

ج: این روش می تواند هر جایی بکار گرفته شود و موسسه تحقیقات آب کلیدی برای این نرم افزار دارد اگرچه نتایج به داده های آماده شده بستگی خواهد داشت.

س: با توجه به سطوح اطلاعات و دانش داده شده به کشاورزان، آیا فکر می کنید که آنها قادر به تکرار یا استفاده روش ها در مزارع نمونه هستند؟

ج: من فکر می کنم که کشاورزان خیلی باهوش و ماهر هستند و می توانند با راه حل های خودشان پیش بیایند. یک پژوهش عمل نگر در مزارع نمونه بکار گرفته شد. بالنتیجه، ما معتقدیم که روش یا رویکرد تجربه حوضه ارومیه می تواند تکرار شود.