

## مرور روشهای سریع ارزیابی وضعیت تالاب

این روش های ارزیابی تالاب به طور کامل توسط سازمان حفاظت از محیط زیست ایالات متحده تهیه و در حمایت از برنامه ارزیابی و نظارت بر محیط زیست (EMAP) انجام شده است.

هدف اصلی این برنامه ها گزارشی در مورد وضعیت محیطی تالاب است و استراتژی های طراحی یک برنامه نظارت موثر در یک "چارچوب سه لایه" برای نظارت و ارزیابی تالاب، شرح داده شده است. این روش باعث می شود که روشهای ارزیابی به یک سلسله مراتب در سه سطح برسد که از نظر شدت و مقیاس متفاوت هستند، از ارزیابی های گسترده، در مقیاس چشم انداز (معروف به روشهای سطح ۱)، روشهای میدانی سریع (سطح ۲) تا اقدامات شدید بیولوژیکی و فیزیکی-شیمیایی (مرحله ۳).

از هر سطح می توان برای اعتبار سنجی و آگاهی بخشی به سایر موارد استفاده کرد، به عنوان مثال از داده های جمع آوری شده با یک روش سریع می توان برای تأیید و تصحیح تکنیک های سطح منظره از راه دور استفاده کرد. ارزیابی های بیولوژیکی (سطح ۳) اغلب برای اعتبار سنجی روش های سریع (سطح ۲) استفاده می شود. روش های ارزیابی سریع در برنامه های نظارتی جایگاه اصلی دارند زیرا پس از ایجاد، می توانند اطلاعات کمی و کمی در مورد وضعیت منابع تالاب با صرف زمان و تلاش کمی ارائه دهند.

در این تجزیه و تحلیل ما روش های سریع که برای ارزیابی وضعیت اکولوژیکی تالاب ها مناسب تر هستند، (چه برای اهداف نظارتی باشد، چه برای ارزیابی وضعیت محیط تالاب ها بر اساس یک حوزه آبخیز) شناسایی می کنیم. روش های بررسی شده در اینجا برای اهداف مختلفی از جمله استفاده در تصمیم گیری نظارتی، برنامه ریزی محلی کاربری زمین و ارزیابی وضعیت اکوسیستم محیط توسعه داده شده است. علی رغم نیازهای مختلف برنامه ای که باعث پیشرفت آنها شده است، بسیاری از این روشها دارای ویژگیهای مشترک هستند.

با شروع این کار متوجه شدیم که روشهای سریع بسیاری وجود داشته که طی ده سال گذشته نوشته شده است، و اطلاعات بسیار مفیدی را در دسترس قرار می دهد. در تجزیه و تحلیل ما موارد مشترکی را که بسیاری از این روش ها به اشتراک می گذارند، به ویژه معیارهایی که به نظر می رسد تحت شرایط بسیار متنوعی بسیار قوی هستند، برجسته کرده ایم. این معیارها باید در بین ایالت ها یا مناطق بسیار

قابل انتقال باشد. علاوه بر این ، ما برخی از مشکلات رایج را که هنگام استفاده از روش ارزیابی سریع به ویژه ارزیابی وضعیت تالاب ، به وجود می آید را شناسایی کردیم.

معیارهایی که برای ارزیابی روشهای ارزیابی استفاده می شود:

(۱) از این روش می توان برای اندازه گیری شرایط استفاده کرد.

(۲) روش باید سریع باشد.

(۳) روش باید یک ارزیابی در محل باشد.

(۴) روش می تواند تأیید شود.