

اطلاعات تالاب

در قطعنامه VII.20 (۱۹۹۹) طرفین متعاقد به اهمیت اطلاعات جامع ملی را به عنوان پایه حیاتی بسیاری از فعالیتهای لازم برای دستیابی به استفاده عاقلانه از تالابها، از جمله توسعه سیاست، شناسایی و تعیین سایتهای رامسر، مستندات تلفات تالاب، و شناسایی تالاب های دارای پتانسیل ترمیم اشاره کردند.

بررسی جهانی منابع و اولویت های تالاب برای موجودی تالاب (GROWI)، تهیه شده در سال ۱۹۹۹ برای کنوانسیون رامسر توسط Wetlands International و موسسه تحقیقات محیطی دانشمند ناظر، استرالیا، نشان داد که تعداد کمی از کشورها دارای منابع ملی تالاب فاقد این اطلاعات اساسی در مورد تالاب های خود هستند. علاوه بر این، گزارش های ملی ارسالی به COP8 رامسر حاکی از آن است که پیشرفت کافی در امر اطلاعات تالاب حاصل نشده است.

شناسایی و بیان صریح اهداف برای طراحی و اجرای اطلاعات موثر و مقرون به صرفه اساسی است، اما اگر هدف از این اطلاعات مشخص و بیان نشود، بسیار ضعیف عمل می کند.

در قطعنامه VII.20، COP از طرف های متعهدی که هنوز برای تکمیل اطلاعات ملی منابع تالاب خود استفاده نکرده اند، خواستار ارائه بیشترین اولویت به جمع آوری اطلاعات تالاب های جامع هستند، و از هیئت بررسی علمی و فنی کنوانسیون (STRP) درخواست بررسی بیشتر مدل های موجود برای اطلاعات تالاب و مدیریت داده ها، از جمله استفاده از سیستم های اطلاعات جغرافیایی سنجش از دور و کم هزینه و پسند کاربر شد.

چارچوب راهنمایی برای طراحی اطلاعات تالاب در مقیاس های مختلف از سایت تا استانی، ملی و منطقه ای ارائه می دهد. میزان جزئیات قابل تهیه در موجودی به طور کلی با افزایش منطقه جغرافیایی پوشش کاهش می یابد، مگر اینکه منابع زیادی برای برنامه اختصاص یابد.

قسمتهای داده موجود در هر فهرست اطلاعات خاص بر اساس هدف و مقیاس آن فهرست است. برای یک فهرست اطلاعات یک مجموعه ی حداقلی از داده های اصلی توصیه می شود و در صورت نیاز این داده ها بیشتر شود.

تعریفی که در زیر ارائه شده است همراه با مفاهیم مرتبط ارزیابی و نظارت:

- اطلاعات تالاب: جمع آوری اطلاعات اصلی برای مدیریت تالاب، از جمله تهیه پایگاه اطلاعاتی برای ارزیابی و نظارت بر فعالیتهای خاص.
- ارزیابی تالاب: شناسایی وضعیت و تهدیدهای تالاب ها به عنوان پایه ای برای جمع آوری اطلاعات خاص تر از طریق فعالیت های نظارتی.

- نظارت بر تالاب: مجموعه ای از اطلاعات خاص برای اهداف مدیریت در پاسخ به فرضیه های حاصل از فعالیت های ارزیابی ، و استفاده از این نتایج نظارت برای پیاده سازی مدیریت

تمایز بین اطلاعات ، ارزیابی و نظارت در هنگام جمع آوری داده مهم است ، زیرا به دسته های مختلفی از اطلاعات نیاز دارند. اطلاعات تالاب زمینه را برای هدایت توسعه ارزیابی و نظارت مناسب فراهم می کند ، اما موجودی تالاب که در فواصل زمانی مشخص تکرار می شود "نظارت" نیست.

اطلاعات تالاب چندین هدف دارد که شامل:

- لیست نوع خاص ، یا همه تالاب های یک منطقه ؛

- لیست تالاب های با اهمیت محلی ، ملی و یا بین المللی ؛

- توصیف گونه های تالاب ؛

- توصیف منابع طبیعی مانند ذغال ، ماهی یا آب ؛

- وجود خط پایه برای اندازه گیری تغییر در ویژگی زیست محیطی تالاب ها ؛

- ارزیابی میزان از بین رفتن یا تخریب تالاب ؛

- ارتقا آگاهی از ارزش تالاب ها ؛

- ارائه ابزاری برای برنامه ریزی و مدیریت و حفاظت از تالاب

- توسعه شبکه های خبره و همکاری برای حفاظت و مدیریت تالاب.

یک فهرست اطلاعات باید حاوی بیان روشنی از هدف آن باشد و باید زیستگاههایی را که در نظر گرفته می شود ، دامنه اطلاعات مورد نیاز ، برنامه زمانی و افرادی را که از اطلاعات استفاده می کنند شناسایی کند.

بیان صریح اهداف (اهداف) به تصمیم گیری در مورد روشها و منابع مورد نیاز برای انجام فهرست اطلاعات کمک خواهد کرد.

تحقیقات گذشته منجر به تهیه اطلاعات تالاب در مقیاس وسیع برای بسیاری از مناطق جهان شده است. اطلاعات دیگری با جزئیات بیشتر ، اما محلی سازی شده ممکن است انجام شده باشد ، یا از لحاظ جغرافیایی یا به زیستگاههای خاص تالاب یا اکوسیستم در منطقه مورد نظر محدود شود.

اطلاعات با ارزش ممکن است در قالب های مختلف و / یا توسط سازمان های مختلفی نگهداری شود ممکن است یک بررسی جامع از منابع داده موجود لازم باشد و ارتباط آن با کار فهرست اطلاعات پیشنهادی مشخص شود.

در بررسی باید مشخص شود که آیا اهداف خاص و اهداف موجودی برنامه ریزی شده مناسب است یا خیر. برخی از روش های فهرست اطلاعات از یک رویکرد سلسله مراتبی پیوند یافته استفاده می کنند که در آن اطلاعات ممکن است در مقیاس های مختلف مکانی برای اهداف مختلف طراحی شود.

بسیاری از اطلاعات با استفاده از نقشه زمین ، با پشتیبانی از عکسهای هوایی و نقشه های توپوگرافی و اخیراً ، تصاویر ماهواره ای صورت گرفته است. توسعه سیستم های اطلاعات جغرافیایی (GIS) و افزایش وضوح تصاویر ماهواره ای منجر به استفاده بیشتر از داده های مکانی شده است.

تمام داده های جمع آوری شده در هنگام موجودی باید در سیستم مدیریت داده مورد توافق باشد که ممکن است شامل پرونده های چاپی و الکترونیکی و سوابق باشد. برای اطمینان از ایمن بودن سوابق داده ها و نسخه های تکراری که در مکان های امن نگهداری می شوند ، باید قدم هایی برداشته شود.

در حالی که مراحل موجود در چارچوب زمینه را برای طراحی یک پروژه موجودی برای اهداف خاص و با منابع مشخص در دسترس فراهم می کند ، اما از موثر بودن اطلاعات اطمینان حاصل نمی کند. این کار فقط توسط پرسنلی انجام می شود که می توانند اطلاعات کالا را انجام دهند - چارچوب خلاصه ای از روش را ارائه می دهد ، از جمله آموزش های لازم و احتمالی در حمایت از روش.

روابط تنگاتنگی بین انواع داده ها و اطلاعاتی وجود دارد که برای اهداف موجودی و توصیف ویژگی های زیست محیطی ، تعیین و جمع آوری شده و باید جمع آوری شود.