

## فرم ثبت دانش

نحوه کسب دانش: <input checked="" type="checkbox"/> دانش اقتباسی و مطالعات <input type="checkbox"/> تجربه کاری <input type="checkbox"/> دانش حاصل از ماموریت های کاری <input type="checkbox"/> دانش حاصل از الگوبرداری از سایر سازمانها <input type="checkbox"/> سایر موارد:		
عنوان دانش: بررسی مخاطرات منابع آب زیرزمینی		
ارائه دهنده	نام و نام خانوادگی: مصطفی صفری کمیل	تحصیلات: کارشناسی ارشد زمین شناسی-آب شناسی
	سازمان: شرکت سهامی آب منطقه ای همدان	سمت: رئیس گروه مطالعات آبهای زیرزمینی
	تلفن ثابت: ۰۸۱۳۸۲۲۰۷۳۷-داخلی ۲۵۰	همراه:
چه مسائل، مشکلات و یا ضرورت هایی دلیل اقدام به این تجربه بوده است؟ کاهش کمی و کیفی منابع آب و ایجاد وضعیت تنش و بحران منابع آب		
چگونه مسائل شناسایی و راه حل انتخاب گردیده است؟ با توجه به بررسی های کمی و کیفی از شبکه پایش منابع آب و آماربرداری های سراسری، همچنین بررسی های میدانی از مخاطرات رخ داده، مسائل شناسایی شده و با بررسی دانش و تجربیات مشابه ملی و بین المللی راه حل انتخاب گردیده است.		
مراحل اجرای تجربه در سازمان را نام ببرید؟ گام های حل مسئله - چگونگی رفع چالش ها و شرح کامل مراحل - جزئیات به گونه ای بیان شود که افراد بتوانند مجدد آن را اجراء کنند.		
۱- تهیه بانک اطلاعاتی مکان محور از داده های تولیدی درون سازمانی و داده هایی که سایر سازمانها تولید می نمایند و جهت مدیریت منابع آب مورد نیاز می باشند. بانک اطلاعاتی می بایست بصورت دوره ای و با توجه به تغییرات زمانی و مکانی داده ها و نیازها بروز گردد.		
۲- کنترل برداشت آب بوسیله چاهها با استفاده از نصب کنتور و پایش مستمر با تشکیل تیم مرتبط به گونه ای که میزان بهره برداری از میزان آب تجدیدشونده تصویبی برای دشت تجاوز ننماید.		
۳- پایش تغییرات بارش و دما و منابع آب سطحی و زیرزمینی بصورت کمی و کیفی: درصورت عدم وجود شبکه بهینه می بایست شبکه بهینه طراحی و اجرا گردد. کمیت و کیفیت منابع آب پایش شده و آلاینده های احتمالی بررسی و پایش		

گردند. تاثیر کنترل و مدیریت برداشت از منابع آب زیرزمینی در شبکه پایش بخصوص در تغییرات تراز آب زیرزمینی بررسی گردد.

۴- کلیه مطالعات منابع آب انجام شده بررسی شده و یک گزارش جامع و جدید که حاوی کلیات و جزئیات مرتبط با مدیریت بهم پیوسته منابع آب می باشند تدوین گردد. تهیه مدل‌های منابع آب برای شناخت بهتر پدیده‌های حاکم بر سیستم توصیه می گردد. با درک و شناخت از وضعیت منابع آب و عوامل تاثیرگذار بر آن، کلیه راهکارهایی که بر بهبود کمی و کیفی منابع آب اثرگذارند لیست شوند. این راهکارها می بایست با توجه به وضعیت حوضه‌های آبریز، محدوده‌های مطالعاتی، آبخوان‌ها و در پاره‌ای موارد بصورت محلی انتخاب و برنامه ریزی گردند. بطور مثال تغذیه مصنوعی آبخوان کاملاً تابع مکان بوده و بطور کلی تجویز نمی گردد.

چه شواهد و نتایج اثربخشی تجربه را در سازمان تایید می کند؟ نتایج مثبت و منفی، بهبود یا ضررهای حاصل شده، اثربخشی و دلایل آن، ما حاصل دانش در سازمان را بیان کنید

تجربه در سازمان با توجه به محدودیت‌های موجود بصورت کامل اجرا نشده است. بررسی منطقه‌ای با استفاده از داده‌های شبکه پایش و سار داده‌ها و شواهد نشان می دهد که اقدامات در صورت اجرای کامل اثربخش خواهد بود. هر چند با توجه به ماهیت تغییرپذیر منابع آب و وجود عدم قطعیت‌های زیاد بخصوص در سیستم‌های منبع آب زیرزمینی، برنامه می بایست در دوره‌های زمانی چندساله مورد بازبینی قرار گیرد.

مخاطبین اصلی این تجربه چه کسانی هستند و چه آموزه‌هایی برای آنها دارد؟

شرکت مدیریت منابع آب ایران و شرکت‌های آب منطقه‌ای. پایداری کمی و کیفی منابع آب در سرزمین ایران با توجه به مشخصات آن و تغییرات اقلیمی و عدم توجه به مفاهیم توسعه پایدار، کاهش یافته و تغییر رویه اتخاذ تصمیمات جدی‌گروناپذیر می باشد. کلیه برنامه‌ها باید به نحوی تنظیم گردند که آب بیشتر و با کیفیت تری در مخازن آسطحی و بخصوص در آبخوان‌ها ذخیره گردد.

سایر توضیحات: