

عنوان تقاضا : آینده پژوهی طرح های توسعه منابع آب استان گلستان با لحاظ تغییر اقلیم

شرکت متقاضی :	شرکت آب منطقه ای گلستان	وضعیت تقاضا :	فعال
گروه تقاضا :	پژوهش کاربردی	محل تامین اعتبار :	بند د تبصره ۹ قانون بودجه
ماهیت تقاضا :	علوم پایه و کاربردی	حوزه تقاضا :	بازیافت و تبدیل انرژی
تاریخ ثبت تقاضا :	۱۴۰۲/۰۶/۲۷	مهلت ارسال پیشنهاده :	۱۴۰۲/۰۷/۲۵
زمان مورد انتظار اجرا :	۱۲ ماه	هزینه مورد انتظار اجرا :	۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال
اهداف اجرای پروژه :	دسترسی به آب سالم و سیستم بهداشتی دفع فاضلاب ، دستیابی به مدیریت پایدار منابع آب ، آلودگی و کمبود منابع آب ، سیل گیری و ... ، از جمله چالش های جهانی قرن حاضر می باشند. از طرف دیگر، وجود آب برای تولیدات کشاورزی و امنیت غذایی ، ضروری است. در واقع ، آب نیروی حیاتی اکوسیستم ها شامل جنگل ها ، دریاچه ها ، تالاب ها و ... می باشد که غذای حال و آینده ما و امنیت غذایی ما به آن وابسته است. در شرایطی که منابع آب شیرین در حد هشدار دهنده ای رو به کاهش هستند، فشار برای تامین آب صنایع ، بخش های کشاورزی و دامپروری رو به افزایش است. به همین دلیل ، مدیریت پایدار منابع آب برای افزایش بهره وری آب در تولید غذا و کشاورزی ، همچنان بسیار مهم و اساسی است. (FAO. ۲۰۲۰) با شدت یافتن بحران آب در اثر افزایش جمعیت و کمبود منابع جدید و نیاز برای طرح های مختلف توسعه ای ، در نظر گرفتن ارزش آب در زمان و مکان، به عنوان رویکردی جدید در مدیریت منابع آب مطرح می شود و مدیران منابع آب را به سمت روشهایی با کارایی مناسب فنی و اقتصادی سوق می دهد. در این راستا، ضرورت تلفیق دیدگاه های اقتصادی و فنی مطرح می شود.		

ضرورت اجرای پروژه :

داده های جمع اوری شده از سطح جهان ، در حال تجزیه و تحلیل است تا بتواند تأثیرات سوء محیط زیستی تغییرات اقلیمی ، توسعه شهرنشینی و تغییرات کاربری اراضی بر منابع آب شیرین جهان را ردیابی کند. این اطلاعات به تصمیم گیری در بالاترین سطوح کمک می کند. برای سرعت بخشیدن به اقدامات در زمینه آب ، برنامه هایی تدوین شده است که به دنبال بسیج فعالیت ها در بین دولت ها ، جامعه مدنی ، بخش خصوصی و سازمان ملل متحد برای هم راستایی تلاش ها ، بهینه سازی منابع مالی و افزایش ظرفیت ها است. در مجموع ، آگاهی از نقش حیاتی آب در امنیت غذایی ، تولید انرژی ، صنعت و سایر جنبه های توسعه انسانی ، اقتصادی و اجتماعی و ارزش گذاری صحیح آن ، به مدیریت پایدار منابع آب کمک می نماید. (فرازجو و همکاران ۱۴۰۱)

مشخصات فنی و توافقی

استانداردهای مورد نیاز :

خروجیهای مد نظر :

مراحل انجام کار : - بررسی طرح های اجرایی توسعه منابع آب استان گلستان شامل طرح های سد سازی ، مدیریت سیلاب ، آبیاری و زهکشی ، آبرسانی ، طرح های زودبازده - بررسی مطالعات قبلی و سناریوهای تغییرات اقلیمی استان در سالهای آتی ، جمع بندی و نتیجه گیری در مورد وضعیت اقلیمی استان در آینده - شبیه سازی - بهینه سازی طرح های توسعه منابع آب استان گلستان با در نظر گرفتن شرایط تغییر اقلیم برای برنامه ریزی بلندمدت ، پیشنهاد بهینه سازی اقدامات زیرساختی (ساخت سدهای بزرگ و کوچک، روش های تامین منابع آب شرب در طرح های آبرسانی ، استفاده از آب های نامتعارف ، احداث و توسعه شبکه های آبیاری و زهکشی ، به کارگیری روش های جدید آبیاری، ...) و همچنین سیاستهای بهره برداری (روش های علاج بخشی سازه های موجود ، بهینه سازی بهره برداری مخازن ، بازنگری تخصیص آب و ...) توسعه یابد و نقشه راهی برای سیاست گذاری اجرای طرح های جدید توسعه منابع آب و نیز بهره برداری بهینه از طرح ها و سازه های موجود تهیه شود.

نام و نام خانوادگی نماینده :

حمیده صاحبی

اطلاعات تماس نماینده :

۰۱۷۳۲۶۸۷۴۳۶ تلفن