

شناسنامه پایان نامه تحصیلات تکمیلی

عنوان اولویت تحقیقاتی :

بررسی، طراحی و امکان‌سنجی راه‌اندازی بازار آب در محدوده عملکرد شرکت آب و فاضلاب کاشان

شرح وضعیت فعلی :

با توجه به کاهش پیوسته منابع آبی، افت سطح آب‌های زیرزمینی و افزایش تقاضا در بخش‌های شرب، کشاورزی و صنعت، نیاز به سازوکارهای نوین تخصیص و بهره‌برداری از آب بیش از پیش احساس می‌شود. در شرایط فعلی، تخصیص منابع آب در کاشان به صورت سنتی و غیرانعطاف‌پذیر انجام می‌گیرد و هیچ‌گونه بستر نهادی برای تبادل حقوق بهره‌برداری از آب میان مصرف‌کنندگان وجود ندارد. این مسئله موجب می‌شود بهره‌وری اقتصادی منابع آب پایین بماند و انتقال آب از بخش‌های کم‌بازده به بخش‌های با بازده بالاتر به شکل کارآمد انجام نشود.

عنوان مشکل کلیدی قابل حل توسط پروژه :

۱- نبود سازوکار اقتصادی و حقوقی شفاف برای تبادل حقوق بهره‌برداری از آب در منطقه کاشان

۲- تخصیص غیربهبینه منابع آب میان بخش‌های مختلف مصرف (شرب، کشاورزی، صنعت)

۳- ضعف در نظارت، شفافیت و رهگیری میزان و محل مصرف منابع آبی

تبیین ضرورت و اهمیت انجام تحقیق :

۱- طراحی بازار آب به عنوان ابزاری نوین در حکمرانی منابع آب برای بهبود تخصیص، ارتقای بهره‌وری و کاهش تنش آبی در منطقه

۲- ایجاد زیرساخت حقوقی و نهادی لازم جهت ثبت، انتقال و معامله حقوق بهره‌برداری از آب با نظارت شرکت آب و فاضلاب

۳- افزایش تاب‌آوری منابع آبی در برابر خشکسالی و تغییر اقلیم از طریق مدیریت تقاضا و تبادل داوطلبانه حبابه‌ها

تعریف دقیق مسئله :

در حال حاضر، ساختار مدیریت منابع آب در منطقه کاشان عمدتاً مبتنی بر تخصیص‌های ایستا و بدون امکان تبادل حق بهره‌برداری میان ذی‌نفعان است. این امر منجر به کاهش بهره‌وری اقتصادی و زیست‌محیطی منابع آبی شده است. پروژه حاضر با هدف طراحی چارچوب نظری، فنی و حقوقی بازار آب، به بررسی ابعاد نهادی، اقتصادی و فنی ایجاد یک سامانه مبادله حبابه میان بهره‌برداران می‌پردازد. در این طرح، ضمن تبیین مبانی حقوقی و اقتصادی، الزامات فنی برای ایجاد سامانه الکترونیکی معاملات آب شامل ثبت آگهی‌ها، نظارت، پایش و گزارش‌دهی طراحی می‌گردد. همچنین مدل پیشنهادی بازار با شرایط اقلیمی، اجتماعی و ساختار مالکیت منابع آبی منطقه کاشان تطبیق داده می‌شود تا از کارایی، عدالت و شفافیت آن اطمینان حاصل شود.

محصول نهایی :

گزارش فنی، حقوقی و اقتصادی طراحی و امکان‌سنجی بازار آب در منطقه کاشان، شامل چارچوب نهادی، سامانه الکترونیکی پیشنهادی و دستورالعمل اجرایی پایلوت بازار آب

نوع پروژه :

طرح های پژوهش (کاربردی یا توسعه)

طرح های پژوهشی تقاضا محور

پایان نامه دانشجویی

سرباز نخبه

فرصت مطالعاتی

برنامه دکترای مشترک

واحد سفارش دهنده و بهره بردار از نتایج تحقیق : معاونت فنی و مهندسی – معاونت منابع انسانی و تحقیقات