

محور مدیریت دانش و پژوهش

۱- فناوری نوین در بخش آب

ردیف	عنوان شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق	اسناد بالا دستی	عنوان مشکل کلیدی	دلایل اولویت داشتن	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی
۱	شرکت آب منطقه‌ای بوشهر	بررسی تاثیر دوره های آموزشی الکترونیکی بر عملکرد سازمانی	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	۱- عدم شناسایی و استفاده بهینه از منابع آب و مدیریت یکپارچه منابع آبی	چالشهای موجود در سیتیم های نوین آموزشی	تعیین تاثیر سیستم های آموزشی بر ارتقا عملکرد افراد و سازمان	ارائه راه حل مشکل
۲	شرکت آب منطقه‌ای تهران	امکان‌سنجی استفاده از انرژی خورشیدی در ساختمان مرکزی شرکت آب منطقه‌ای تهران	پایان نامه دانشجویی	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	-	استفاده بهینه از انرژی های تجدیدپذیر	کاهش مصرف برق، تحقق سیاست های وزارت نیرو در راستای بکارگیری انرژی های تجدیدپذیر	تهیه دستورالعمل
۳	شرکت آب منطقه‌ای زنجان	استفاده از روشها و فن آوریهای نوین جهت محاسبه و بر آورد ضرایب هیدرو دینامیکی، در آبخوانهای آزاد و تحت فشار	تقاضا محور	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه محیط زیست	۱- عدم شناسایی و استفاده بهینه از منابع آب و مدیریت یکپارچه منابع آبی	رفع نیاز شرکت	شناسایی مناطق بحرانی منابع آب زیرزمینی از طریق فن آوریهای نوین و اتخاذ تدابیر لازم جهت جلوگیری از تشدید بحران	ارائه راه حل مشکل
۴	شرکت آب منطقه‌ای سمنان	بررسی و تحلیل تجارب جهانی طرح های شیرین سازی آب شور و لب شور با استفاده از تکنولوژی های نوین	پایان نامه دانشجویی	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	۱- عدم شناسایی و استفاده بهینه از منابع آب و مدیریت یکپارچه منابع آبی	قطعا بخش عمده ای از کمبود آب در آینده نه چندان دور با استفاده از آب شیرین کنها جبران خواهد گردید. بررسی تجارب جهانی در اینخصوص و قناریه‌های مختلف با توجه به موفقیت و عملی شدن آنها ضمن در نظر گرفتن شرایط استان سمنان راهگشا خواهد بود.	بررسی تجارب جهانی و امکان استفاده از انرژی خورشیدی موجود در استان سمنان برای شیرین سازی آبهای شور با لحاظ مسائل اقتصادی و محل مصرف	ارائه راه حل مشکل
۵	شرکت آب منطقه‌ای سیستان و بلوچستان	ارزیابی، امکان‌سنجی و ارائه راهکاری توسعه کاربرد فناوریهای نوین در بخش آب	تقاضا محور	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	۱- عدم شناسایی و استفاده بهینه از منابع آب و مدیریت یکپارچه منابع آبی	کاهش منابع آبی و لزوم استفاده بهینه از منابع موجود و تصمیم گیری جامع و کامل در رابطه با وضعیت گذشته، حال و آینده منابع	استفاده از فناوریهای نوین در بخش آب به منظور کاهش هزینه ها، افزایش راندمان، بهینه سازی مصرف و نیز همگام بودن با تکنولوژی های روز دنیا در بخش آب	ارائه راه حل مشکل

محور مدیریت دانش و پژوهش

۲- مدیریت دانش در بخش آب

ردیف	عنوان شرکت	عنوان تحقیق	نوع تحقیق	اسناد بالا دستی	عنوان مشکل کلیدی	دلایل اولویت داشتن	اهداف مورد انتظار	محصول نهایی
۱	شرکت آب منطقه‌ای اصفهان	طراحی مجدد فرآیندهای انجام کار در شرکت آب منطقه ای اصفهان در راستای توانمندسازی کارکنان و مدیران	تقاضا محور	قانون مدیریت خدمات کشوری	۱- عدم شناسایی و استفاده بهینه از منابع آب و مدیریت یکپارچه منابع آبی	افزایش بهره وری نیروی انسانی	تعیین و باز تعریف روند انجام فعالیتها	اجرای پایلوت
۲	شرکت آب منطقه‌ای زنجان	آسیب شناسی و ارز یابی عملکرد ابزار دقیق سدهای خاکی با بررسی الزامات نحوه ابزار گذار ی در زمان ساخت سدها و شناسایی مهمتر ین عوامل خرابی ابزار دقیق درآسبب شناسی و ارز یابی عملکرد ابزار دقیق سدهای خاکی میتواند تجربیات فنی در این زمینه را از طریق فن آوریهای نوین ارتقاء بخشد.	تقاضا محور	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه محیط زیست	۷- اثرات طرح‌های توسعه بر منابع آب(زیرزمینی و سطحی)	رفع نیاز شرکت	مدیریت پژوهش در بررسی الزامات نحوه ابزار گذار ی در زمان ساخت سدها و شناسایی مهمتر ین عوامل خرابی ابزار دقیق درآسبب شناسی و ارز یابی عملکرد ابزار دقیق سدهای خاکی میتواند تجربیات فنی در این زمینه را از طریق فن آوریهای نوین ارتقاء بخشد	ارائه راه حل مشکل
۳	شرکت آب منطقه‌ای فارس	طراحی و پیاده سازی نظام مدیریت دانش	تقاضا محور	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه فناوری اطلاعات و ارتباطات	۱- عدم شناسایی و استفاده بهینه از منابع آب و مدیریت یکپارچه منابع آبی	شناسایی اولویت بندی و گروه بندی دانش و ابزارهای تبادل دانش و تعامل فی مابین آنها در سازمان پروژه محور در بهتر مدیریت نمودن دانش سازمانی و به تبع آن در مدیریت کارآمد پروژه ها بسیار تاثیر گذار است	طراحی متدولوژی برای پیاده سازی نظام مدیریت دانش به منظور پیشگیری از بروز مشکلات در پروژه ها می باشد	ارائه مدل
۴	شرکت آب منطقه‌ای مازندران	ارزیابی اثر بخشی و مستند سازی پروژ های تحقیقاتی اجرا شده در شرکت آب منطقه ای مازندران	تقاضا محور	راهبرد های سند چشم انداز وزارت نیرو	۷- اثرات طرح‌های توسعه بر منابع آب(زیرزمینی و سطحی)	بررسی نتایج حاصل از پروژه های تحقیقاتی گذشته و انطباق آنها با اهداف و اولویتهای تعریف شده و اسناد بالادستی امکان تعریف پروژه‌های کاربردی تکمیلی و بومی سازی نقشه راه تحقیقات استان را فراهم میسازد	بررسی اثر بخشی تحقیقات انجام شده تا کنون و تعریف پروژه های تکمیلی و تدوین نقشه راه بومی تحقیقات استان	ارائه راه حل مشکل