**مشکلات کلیدی بخش آب (اعلام شده توسط شرکت مديريت منابع آب ايران)**

1. عدم شناسايي و استفاده بهينه از منابع آب و مديريت يکپارچه منابع آبي
2. فقدان سامانه يا شبکه کامل پايش يکپارچه منابع آب(کمي و کيفي)
3. مباحث اقتصاد آب (تعيين ارزش اقتصادي و ذاتي آب، عملياتي نمودن تجارت مجازي آب)
4. بررسي علل و عوامل کاهش رواناب حوضه‌ها و افت آبخوان‌ها و تاثيرات آب‌هاي زيرزميني و سطحي بر يکديگر، کاهش سرانه منابع تجدیدپذیر
5. بررسي امکان انتقال آب بين حوضه‌اي و پيامدهاي آن
6. اتلاف چشمگير منابع آب از طريق تبخير و تعرق (محاسبه، پهنه‌بندي)
7. اثرات طرح‌هاي توسعه بر منابع آب (زيرزميني و سطحي)
8. وجود پديده فرونشست در دشت‌ها و ضرورت ارائه راهکارهاي پيشگيرانه
9. بررسي منابع آلاينده آب و ارائه راهکارهايي جهت کنترل، کاهش و حذف آلودگي‌ها
10. بهبود راندمان پايين شبکه‌هاي آبياري (مرمت کانال‌ها، استفاده مجدد از زهاب زهکش‌ها و ...)
11. ضرورت بهينه‌سازي نياز آبي محصولات کشاورزي و فقدان الگوي کشت مناسب با منابع آبي موجود
12. ضرورت حفاظت رودخانه‌ها و سواحل و ساماندهي آنها
13. تأثير مشکلات اجتماعي، فرهنگي و حقوقي بر طرحهاي توسعه منابع آب و تعيين الگوي مناسب جهت مديريت منابع آب با در نظر گرفتن مسائل اجتماعي
14. تعميرات و نگهداري از تأسيسات آبي سازه‌هاي هيدروليکي (سد و شبکه و تاسيسات وابسته، سيستم‌هاي آب‌بندي تأسيسات، جلوگيري از رشد جلبکها و ...)
15. چالش‏هاي مدیریت منابع انسانی، علم و فناوری، پشتیبانی صنعت آب
16. چالش‏هاي مديريت تأمین مالی طرح‏های بخش آب
17. فقدان سامانه مدیریت نیروگاه‏های برقابی
18. ساير مشکلات (عنوان مشکل ذکر شود)