



برق تهران

# چالش‌ها و چشم‌انداز GIS



- مشکلات موجود هماهنگی در مناطق نظامی و صنعتی؛
- مشکلات موجود در برداشت زمینی بدلیل وجود معارضین؛
- وجود منابع مختلف در مورد اطلاعات توصیفی تأسیسات؛
- عدم امکان دسترسی به اطلاعات تأسیسات قدیمی بر اساس نیاز استاندارد

## GIS صنعت برق؛

- مشکلات موجود در برداشت اطلاعات مکانی تأسیسات زیرزمینی

# چالش‌های پروژه



برق تهران

- ساختار سازمانی نامشخص از نقطه نظر نیروی انسانی مورد نیاز
- ضرورت تقویت تفکر سازمانی در خصوص بهره‌گیری از امکانات GIS در برنامه‌ریزی، احداث، توسعه و بهره‌برداری از تأسیسات
- عدم وجود نقشه‌های پایه‌ای کامل در مقیاس‌های ۱:۲۰۰۰ و ۱:۲۵۰۰۰
- ضرورت انطباق بیشتر استاندارد GIS صنعت برق با شرایط واقعی تأسیسات و پروژه‌های در حال بهره‌برداری

# چشم انداز GIS



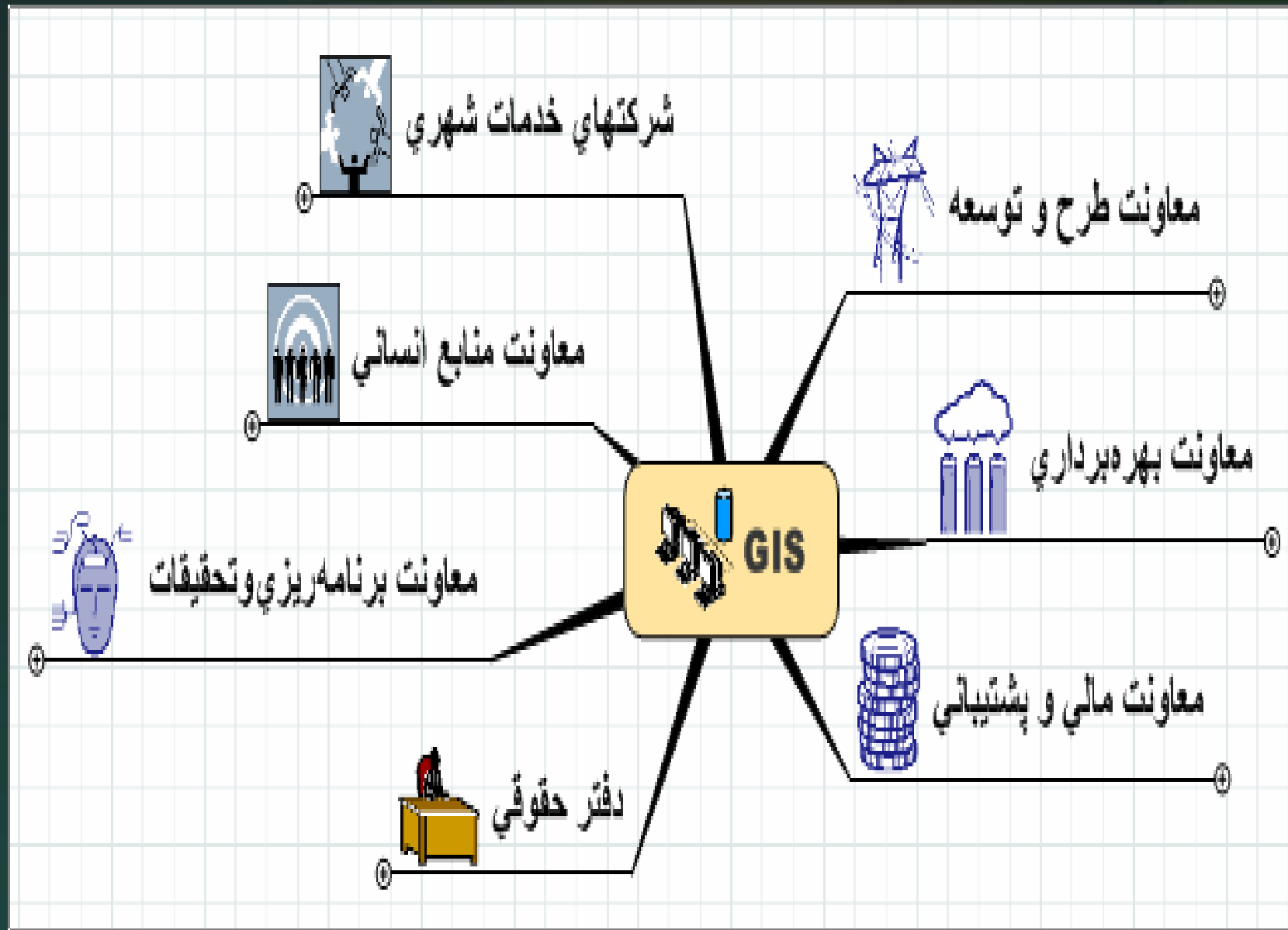
برق تهران

- تشکیل شورای راهبري GIS برق تهران
- پیگیری تغییرات ضروري در استاندارد توانیر
- شناخت و نیاز سنجي تحليلها و اطلاعات مورد نیاز کاربران آتي GIS
- به هنگام سازي لایه‌هاي اطلاعات مكاني و بانك اطلاعاتي GIS
- به اشتراك گذاردن و تبادل اطلاعات بين شركت‌هاي برق منطقه‌اي سازمان‌هاي خدمات شهري به منظور جلوگیری از تداخل فعالیت‌ها و برنامه‌ريزي بهينه

# چشم انداز GIS



برق تهران



# برق تهران دبیر کمیته تخصصی شهری GIS استان تهران



برق تهران

- ۱- سازمان نقشه برداری کشور
- ۲- شرکت برق منطقه ای تهران
- ۳- استانداری
- ۴- شرکت گاز تهران بزرگ
- ۵- اداره محیط زیست استان تهران
- ۶- سازمان ثبت اسناد و املاک استان
- ۷- ستاد فرماندهی نیروی انتظامی تهران بزرگ
- ۸- شرکت آب و فاضلاب استان تهران
- ۹- سازمان آموزش و پرورش استان تهران
- ۱۰- شرکت مخابرات استان تهران

# برق تهران دبیر کمیته تخصصی شهری GIS استان تهران



برق تهران

- ۱۱- سازمان صنایع و معادن استان تهران
- ۱۲- سازمان مسکن و شهرسازی استان تهران
- ۱۳- سازمان میراث فرهنگی و گردشگری استان تهران
- ۱۴- امور آب استان تهران
- ۱۵- شرکت فاضلاب تهران
- ۱۶- شرکت آب و فاضلاب شهر تهران
- ۱۷- سازمان منابع طبیعی استان تهران
- ۱۸- سازمان نوسازی و تجهیز مدارس استان تهران
- ۱۹- مرکز اطلاعات جغرافیایی شهرداری تهران (TGIS)

# با تشکر از توجه شما عزیزان



شرکت سهامی برق منطقه‌ای تهران  
معاونت برنامه‌ریزی و تحقیقات  
دفتر آمار و اطلاعات مدیریت

[www.trec.co.ir](http://www.trec.co.ir)  
[info@trec.co.ir](mailto:info@trec.co.ir)