

چالش انرژی

۱_ نبود سیستم هوشمند مدیریت توزیع

۲_ نبود تولید پراکنده و ریزشبه ها

۳_ عدم بهره برداری از منابع تجدیدپذیر

۴_ تلفات بالای شبکه انتقال و توزیع موجود

۵_ نبود زیرساخت تبادل مستقیم انرژی

۶_ نبود تولید پراکنده و ریز شبکه ها

۷_ هزینه های بالای ذخیره سازی انرژی

۸_ سختی انتقال انرژی به مناطق صعب العبور

۹_ نبود زیرساخت ها در تبادلات انرژی همتا به همتا

۱۰_ عدم وجود اطلاعات کافی در مورد الگو مصرف

۱۱_ اتلاف انرژی در پخش صنعت و حمل و نقل

۱۲_ عدم بررسی زیر ساخت واحدهای مصرف کننده

۱۳_ نبود بستر هماهنگ مدیریت و برنامه ریزی حوزه انرژی

۱۴_ افزایش مصرف با نوسانات شدید دما

۱۵_ عدم وجود سنسورهای هوشمند. اعلام یه هنگام خرابی و وجود بحران در شبکه انتقال و توزیع

۱۶_ نبود فناوری های ذخیره سازی جهت استفاده مجدد از انرژی مازاد

۱۷_ استقرار سیستم های مانیتورینگ محلی و پلتفرم های آنلاین جهت بررسی الگوی مصرف و

کشف الگو بهینه در هر اقلیم



چالش انرژی

۱۸_ بازطراحی سیستم برق رسانی ایستگاه ها به منظور استفاده و بهره برداری از منابع تجدید پذیر

۱۹_ تامین برق ساختمان های اداری بوسیله انرژی خورشیدی

۲۰_ تامین آب گرم مورد نیاز بوسیله انرژی خورشیدی

۲۱_ بهره‌مندی از انرژی‌های تجدیدپذیر

۲۲_ انرژی‌های تجدیدپذیر