

فهرست اقلام راهبردی وزارت نیرو				
ردیف	عنوان کلی	کالاهای زیرمجموعه منتخب	نوع پروژه (تجویز راهبرد)	توضیحات و شرایط فنی

۱	لوله‌های بویلر	ضخامت (میلی‌متر): ۴-۹ قطر خارجی (میلی‌متر): ۳۸-۶۳ جنس: X20CrMoV12.1, 15CD2.05, 12CRMO910, 10CD9.10, TU37C, ,10CRMO910, SA213T22 SA213T11, 15MO3, A210A1, TU48C	توسعه توانمندی فناوریانه	
۲	رزین تصفیه بویلرهای نیروگاهی	-	توسعه توانمندی فناوریانه	کاهش درجه سختی و حذف یون‌های موجود و خالص‌سازی
۳	غشاء دستگاه RO به همراه محفظه فشار (پکیج نمک زدایی) جهت استفاده در دستگاه‌های آب شیرین‌کن	افزایش جریان عبوری و نمک زدایی و تولید محفظه فشار متناسب با غشاء مورد استفاده	توسعه کمی و کیفی تولید داخل	
۴	دستگاه عیب یاب و تست‌های پات (تریلر فشار قوی) کابل‌های فشار قوی فوق توزیع و انتقال (۶۳ کیلوولت و بالاتر)	-	توسعه توانمندی فناوریانه	
۵	دستگاه تست FDS	-	توسعه توانمندی فناوریانه	
۶	رله‌های حفاظتی	رله‌های فوق توزیع و انتقال (رله‌های دیستانس و دیفرانسیل ترانس و دیفرانسیل طولی)	توسعه کمی و کیفی تولید داخل	
۷	سرکابل و مفصل	مفصل سیلیکونی ۶۳ کیلوولت، مفصل سیلیکونی ۱۳۲ کیلوولت، مفصل سیلیکونی ۲۳۰ کیلوولت سرکابل ۶۳ کیلوولت، سرکابل ۱۳۲ کیلوولت، سرکابل ۲۳۰ کیلوولت	توسعه کمی و کیفی تولید داخل	

فهرست اقلام راهبردی وزارت نیرو				
ردیف	عنوان کلی	کالاهای زیرمجموعه منتخب	نوع پروژه (تجویز راهبرد)	توضیحات و شرایط فنی
۸	کالا و تجهیزات حوزه HSE	دستکش عایق برق (تمام کلاس‌های عایقی) با خواص انعطاف‌پذیر چنگش‌پذیری بالا، پتوی عایق برق (تمامی کلاس‌های عایقی)، لباس ضد آرک الکتریکی (FR)، کمر بند ایمنی سیمبانی، کلاه ایمنی برقکاری (خط گرم)، کاورهای خط گرم (کاور پایه مقره راس تیر، کاور تیر، کاور کنسول، کاور مقره، و ...)، رکاب نیر گرد سیمانی، آستین عایق خط گرم، ابزار آلات خط گرم (گیر پال کلمپ، گیره چندکاره عایق)، هنگر (عایق آویزی)، هوزینگ (شیلنگ عایق)، جوی (گیره عایق) و ...، تستر عایقی تجهیزات، نقاب محافظ سر و صورت (فشار متوسط و قوی)، چکمه عایق برق (تمامی کلاس‌های عایقی)، تجهیزات تصفیه/پاکسازی روغن/تجهیزات آلوده به ترکیبات PCBs و همچنین تجهیز پرتابل اندازه‌گیری غلظت PCBs در محل (بایوسنسور، نانو سنسور، نانوبایوسنسور و بایونانو سنسور)، تجهیزات مدیریت اصولی و محیط زیستی گاز SF6	توسعه کمی و کیفی تولید داخل	
۹	میکروتوربین‌های برق آبی	-	توسعه توانمندی فناورانه	
۱۰	الکتروموتورهای MV بالای ۵ کیلووات	الکتروموتورهای بالای ۶ کیلوولت که راندمانی بالای ۶۰ درصد را دارا باشند. طول عمر حداقل بالای ۸ سال (موتور بالای ۸۵ درصد)	توسعه کمی و کیفی تولید داخل	ارتقای کیفیت تولید به لحاظ طول عمر و راندمان
۱۱	درايوها (اینورترها) و سافت استارترهای MV		توسعه توانمندی فناورانه	

فهرست اقلام راهبردی وزارت نیرو				
ردیف	عنوان کلی	کالاهای زیرمجموعه منتخب	نوع پروژه (تجویز راهبرد)	توضیحات و شرایط فنی

۱۲	الکتروپمپ ها و لجن کش های فاضلابی		توسعه کمی و کیفی تولید داخل	حداقل راندمان ۸۵٪ و طول عمر حداقل ۸ الی ۱۰ سال ارتقای کیفیت تولید به لحاظ طول عمر و راندمان
۱۳	پلی الکترولیت		توسعه کمی و کیفی تولید داخل	مطابق استاندارد ملی ایران شماره ۱۰۵۶۲
۱۴	ترمیم شبکه فاضلاب به روش CIPP (ربات ها و ماده ترمیم کننده)		توسعه توانمندی فناوریانه	مطابق استاندارد ملی (برای لوله، آستر و رزین)
۱۵	روغن های هسته ترانسفورماتور	-	توسعه توانمندی فناوریانه	
۱۶	اینورترهای با ظرفیت بالا (ماکرو و سنترال) آنلاین و آفلاین	-	توسعه توانمندی فناوریانه	
۱۷	نرم افزار اسکادا (SCADA) دیسپاچینگ ملی	-	توسعه توانمندی فناوریانه	
۱۸	ورقه های هسته ترانسفورماتور	-	توسعه توانمندی فناوریانه	