فهرست اقلام راهبردی حوزه ماشین سازی

ردیف	عنوان کلی	کالاهای زیرمجموعه منتخب	نوع پروژه (تجویز راهبرد)	توضیحات و شرایط فنی
۱	کمپرسور	کمپرسورهای جمع آوری گازهای مشعل از نوع Rotary Screw کمپرسور Gas Lift بالای ۱۵ مگاوات کمپرسورهای یخچال های خانگی و صنعتی چیلرهای صنعتی ساخت واحد Air End	توسعه توانمندی فناورانه توسعه کمی و کیفی تولید داخل	
۲	محصولات کرایوژنیک	انواع شیرهای کرایوژنیک پمپ های کرایوژنیک مایع پکیج های جدایش هوا	توسعه توانمندی فناورانه توسعه کمی و کیفی تولید داخل	
۳	پمپ	پمپ درون چاهی برای فعالیت در در عمق ۲۰۰۰ به بالا پمپ میترینگ از نوع دیافراگمی، پیستونی و پلانجری برای دوزینگ در فشارهای بالاتر از ۱۰۰ بار منطبق با استاندارد API پمپ پروسسی جهت پمپاژ انواع سیالات پروسسی در صنایع نفت و گاز و پتروشیمی منطبق با استاندارد API	توسعه توانمندی فناورانه توسعه کمی و کیفی تولید داخل	
۴	عملگر نیوماتیکی	از نوع نیوماتیکی و پیستونی	توسعه توانمندی فناورانه توسعه کمی و کیفی تولید داخل	
۵	اجزا و مجموعه پاورپک های هیدرولیک	انواع سروو موتور انواع هیدروموتور پمپ های دنده ای، تیغه ای و پیستونی	توسعه توانمندی فناورانه توسعه کمی و کیفی تولید داخل	
۶	جعبه دنده های صنعتی	جهت کارکرد ۲۴ ساعته مطابق استاندارد AGMA و دنده های سنگ خورده و با عملیات حرارتی سطحی دنده با آلودگی صوتی استاندارد	توسعه توانمندی فناورانه توسعه کمی و کیفی تولید داخل	
۷	سیلندر و مارپیچ در صنایع پلیمری	سیلندر مارپیچ با پوشش ضد سایش بایمتال (تنگستن کارباید) در دستگاه های تزریق، اکسترودر و ماشین های ریسایکلینگ	توسعه توانمندی فناورانه توسعه کمی و کیفی تولید داخل	
۸	بال اسکرو		توسعه توانمندی فناورانه توسعه کمی و کیفی تولید داخل	
۹	ماشین هموژنایزر	از نوع پیستونی جهت مایعات و ظرفیت پنج تن به بالا در صنایع غذایی و دارویی	توسعه توانمندی فناورانه توسعه کمی و کیفی تولید داخل	

آخرین وضعیت در دبیرخانه: مصوب در کارگروه دائمی شورا

فهرست اقلام راهبردی حوزه ماشین سازی

ردیف	عنوان کلی	کالاهای زیرمجموعه منتخب	نوع پروژه (تجویز راهبرد)	توضیحات و شرایط فنی
۱۰	تجهیزات و ماشین آلات خطوط فرآوری استریل (اسپتیک)		توسعه توانمندی فناورانه توسعه کمی و کیفی تولید داخل	
۱۱	ربات های صنعتی	ربات‌های قراردهی تجهیزات روی پالت و برداشتن آن ربات‌های نصب اجزای مدارهای الکترونیکی	توسعه توانمندی فناورانه توسعه کمی و کیفی تولید داخل	
۱۲	جرثقیل و تجهیزات جانبی جرثقیل	هوک و قلاب، چرخ و بلوک، سیم‌بکس و زنجیر، جعبه دنده و درام ضد انفجار جرثقیل بارانداز ساحلی: تجهیز اصلی تخلیه و بارگیری کانتینر در بنادر	توسعه توانمندی فناورانه توسعه کمی و کیفی تولید داخل	
۱۳	الکتروموتور	الکتروموتور ضد انفجار با توان بالاتر از ۱۲ کیلوواتالکتروموتورهای با سرعت های بالا (بیشتر از 3000 rpm)	توسعه توانمندی فناورانه توسعه کمی و کیفی تولید داخل	
۱۴	آب بندهای مغناطیسی	انواع آب بندهای مغناطیسی و مکانیکی جهت تجهیزات فرایندی	توسعه توانمندی فناورانه توسعه کمی و کیفی تولید داخل	
۱۵	همزن های صنعتی فرآیندی	انواع همزن های صنعتی فرایندی در صنایع شیمیایی و پتروشیمی	توسعه توانمندی فناورانه توسعه کمی و کیفی تولید داخل	
۱۶	سیستم های بازیافت آب و پساب	بازیافت و احیا آب از آب های High TDS (بالاتر از ppm8000) و پساب های با آلودگی بالا (BOD و COD بالاتر از ppm20000) با روش های Zero Liquid Discharge (ZLD)	توسعه توانمندی فناورانه توسعه کمی و کیفی تولید داخل	
۱۷	شیرآلات صنعتی فشار بالا	High Pressure Gate, Ball, Check, Control Valves مطابق با استانداردAPI 6D / API 6A	توسعه توانمندی فناورانه توسعه کمی و کیفی تولید داخل	
۱۸	مبدل‌های حرارتی	کولرهای هوایی بزرگ برای واحدهای گاز شیرین‌کنی مبدل های حرارتی برای واحدهای پتروشیمی	توسعه توانمندی فناورانه توسعه کمی و کیفی تولید داخل	
۱۹	سیستم جلوگیری از انفجار در تجهیزات سرچاهی فشار بالا	Annular BOP, Ram BOP, X-Mas Tree 10K/15K psi	توسعه توانمندی فناورانه توسعه کمی و کیفی تولید داخل	
۲۰	ماشین‌آلات نساجی نخ‌ریسی	خط ریسندگی الیاف ماشین‌آلات ذوب ریسی الیاف ظریف	توسعه توانمندی فناورانه توسعه کمی و کیفی تولید داخل	
۲۱	ماشین‌آلات بافندگی منسوجات	ماشین‌آلات تاروپودی ماشین‌آلات حلقوی	توسعه توانمندی فناورانه توسعه کمی و کیفی تولید داخل	

آخرین وضعیت در دبیرخانه: مصوب در کارگروه دائمی شورا

فهرست اقلام راهبردی حوزه ماشین سازی				
ردیف	عنوان کلی	کالاهای زیرمجموعه منتخب	نوع پروژه (تجویز راهبرد)	توضیحات و شرایط فنی
۲۲	ماشین‌آلات بافندگی فرش		توسعه توانمندی فناورانه توسعه کمی و کیفی تولید داخل	
۲۳	تیغچه برش تراشکاری و مواد اولیه آن	تیغچه‌های با ویژگی‌های فنی پیشرفته و مواد اولیه کاربید تنگستن	توسعه توانمندی فناورانه	
۲۴	دستگاه زینترینگ		توسعه توانمندی فناورانه توسعه کمی و کیفی تولید داخل	
۲۵	مینی‌پالایشگاه		توسعه توانمندی فناورانه توسعه کمی و کیفی تولید داخل	
۲۶	دستگاه فشرده سازی ایزواستاتیک گرم HIP		توسعه توانمندی فناورانه توسعه کمی و کیفی تولید داخل	
۲۷	ماشین ابزار CNC پنج محوره و کنترلر آن		توسعه توانمندی فناورانه توسعه کمی و کیفی تولید داخل	
۲۸	ماشین‌آلات چاپ		توسعه توانمندی فناورانه توسعه کمی و کیفی تولید داخل	

آخرین وضعیت در دبیرخانه: مصوب در کارگروه دائمی شورا