

فهرست اقلام راهبردی وزارت صنعت معدن تجارت

ردیف	عنوان کلی	کالاهای زیرمجموعه منتخب	نوع پروژه (تجویز راهبرد)	توضیحات و شرایط فنی
۱	سوئیچگیرهای فشار قوی گازی ۴۰۰ کیلوولت (پستهای فشرده انتقال و فوق توزیع برق در مناطق شهری متراکم - جایگزین پستهای متداول AIS)		توسعه توانمندی فناوریانه	
۲	جبران سازه‌های استاتیکی سنکرون توان راکتیو توزیع ۲۵۰ کیلوواتی (D-STATCOM) (جهت کنترل سریع و لحظه‌ای توان راکتیو در شبکه‌های قدرت با ولتاژ بالا با هدف حفظ کیفیت ولتاژ، پایداری شبکه، و کاهش خاموشی‌ها)		توسعه توانمندی فناوریانه	
۳	درایوهای فرکانس متغیر ۱۵۰۰ کیلووات ۶۶۰۰ ولت (جهت کنترل دقیق سرعت، گشتاور، و جهت چرخش موتورهای الکتریکی با توان و ولتاژ بالا در پمپها، فن‌ها، کمپرسورها و)		توسعه توانمندی فناوریانه	
۴	گیرنده‌های پردازشی راهبردی امن و سریع (جهت بازیابی دقیق سیگنال پیام، کاهش نویز و اعوجاج در گیرنده‌های مخابراتی با هدف بهبود کیفیت، سرعت، و امنیت ارتباطات)		توسعه توانمندی فناوریانه	
۵	سامانه‌های کنترل الکترونیکی (ECU) خودرو		توسعه توانمندی فناوریانه	
۶	شارژهای کنترلر خورشیدی ماژولار		توسعه توانمندی فناوریانه	
۷	بردهای الکترونیکی لوازم خانگی		توسعه توانمندی فناوریانه	
۸	سلولهای سیلیکونی (مرحله میانی ساخت سلول‌های فتوولتائیک - PV در پنل‌های خورشیدی)		توسعه توانمندی فناوریانه	
۹	رله‌های حفاظتی دیجیتال (Protective Relays - Digital/IEC 61850) (مورد استفاده در پست‌های انتقال، ترانس‌های قدرت، خطوط توزیع و ایستگاه‌های پمپاژ/تصفیه‌خانه‌های آب)		توسعه توانمندی فناوریانه	
۱۰	اینورتر هیبریدی توان‌بالا (PV + باتری) با قابلیت اتصال شبکه/جزیره‌ای		توسعه توانمندی فناوریانه	
۱۱	پایانه‌های پرداخت الکترونیکی مبتنی بر اندروید		توسعه توانمندی فناوریانه	
۱۲	پلتفرم آنالیز تصاویر پزشکی با هوش مصنوعی		توسعه توانمندی فناوریانه	
۱۳	شبکه اختصاصی نسل پنجم با کاربرد صنعتی یا بنگاهی (Private Network G5)		توسعه توانمندی فناوریانه	
۱۴	زیرساخت AI Hyper Cloud با قابلیت Edge Processing با کاربرد صنعتی		توسعه توانمندی فناوریانه	
۱۵	دامپروری هوشمند (پایش رفتار، تغذیه، سلامت و وضعیت فعلی گاوها در مقیاس صنعتی)		توسعه توانمندی فناوریانه	
۱۶	اقلام خانه هوشمند متصل به اینترنت IoT		توسعه توانمندی فناوریانه	
۱۷	سامانه‌های دیجیتال شفافیت، ردیابی و کنترل کیفیت قطعات خودرو در زنجیره تأمین و خدمات پس از فروش		توسعه توانمندی فناوریانه	
۱۸	ERP Cloud داخلی با پشتیبانی هوش مصنوعی برای صنایع کوچک و متوسط		توسعه توانمندی فناوریانه	
۱۹	تجهیزات مدیریت انرژی هوشمند با قابلیت پردازش لبه (AI-Enabled IEMS)		توسعه توانمندی فناوریانه	
۲۰	گمرک هوشمند		توسعه توانمندی فناوریانه	

آخرین وضعیت در دبیرخانه: مصوب در کارگروه دائمی شورا

فهرست اقلام راهبردی وزارت صنعت معدن تجارت

ردیف	عنوان کلی	کالاهای زیرمجموعه منتخب	نوع پروژه (تجویز راهبرد)	توضیحات و شرایط فنی
۲۱	سیم‌های سوپر آلیاژ و استنلس استیل (با کاربرد در المنت‌های حرارتی خاص مقاوم به دمای بالا مورد استفاده در کوره‌های صنعتی؛ فنرهای مقاوم به دمای بالا و خوردگی؛ کابل‌ها و وایرهای مقاوم برای محیط‌های هوافضا؛ و صنایع پزشکی و زیستی)		توسعه توانمندی فناوریانه	
۲۲	صفحات مسی قالبهای ریخته‌گری مداوم فولاد (شکل‌دهی به شمش)		توسعه توانمندی فناوریانه	
۲۳	آجرهای نسوز پیشرفته مورد استفاده در راکتورهای احیای مستقیم، کوره‌ها و محفظه‌های احتراق (صنایع فولادی، سیمان، پتروشیمی، و شیشه و سرامیک)		توسعه توانمندی فناوریانه	
۲۴	تیوب‌های ریفورمر واحدهای احیای مستقیم (ریفورمینگ بخار متان و گازدایی CO ₂ با هدف کاهش مصرف کربن، تولید آهن اسفنجی سبز و راکتورهای آینده‌محور صنعت فولاد)		توسعه توانمندی فناوریانه	
۲۵	آلیاژهای منیزیم سری‌های AZ، AM و ZE (جهت جایگزینی بخشی از فولاد و آلومینیوم در کاربردهای حساس از جمله حمل‌ونقل سبز، هوافضا، تجهیزات پزشکی و رباتیک)		توسعه توانمندی فناوریانه	
۲۶	نانو اکسید سیلیس (بهبود عملکرد تایر و لاستیک؛ کامپوزیت‌ها؛ بتن‌ها؛ پوشش‌ها و رنگ‌ها و ...)		توسعه توانمندی فناوریانه	
۲۷	بازیافت سرباره‌های فرآیند ذوب و فولادسازی (حاوی ترکیباتی مانند سیلیکات‌ها، اکسیدهای کلسیم، منیزیم، آلومینیوم و مقادیر قابل توجهی فلزات با ارزش مانند کروم، مولیبدن، وانادیم، منگنز)		توسعه توانمندی فناوریانه	
۲۸	الکترودهای گرافیتی مورد استفاده در صنعت تولید فولاد (مورد استفاده در فرآیند ذوب فولاد به روش قوس الکتریکی)		توسعه توانمندی فناوریانه	
۲۹	لوله‌های بدون درز مانیسمان (از جنس فولاد ضد زنگ و دارای مقاومت مکانیکی و مقاوم به خوردگی بالا؛ دارای کاربرد در خط‌های استخراج و انتقال نفت و گاز، مبدل‌های حرارتی و گرمایی، و عایق کردن کابل‌های فشار قوی برق)		توسعه توانمندی فناوریانه	
۳۰	پرینترهای سه بعدی صنعتی پیشرفته و بزرگ مقیاس		توسعه توانمندی فناوریانه	
۳۱	پمپ‌های خلاء دیافراگمی (با خاصیت ممانعت از ورود رطوبت، هوا و آلودگی دارای کاربرد در فرآیندهای تزریق پلاستیک، نیمه رساناها و بردهای الکترونیکی، و فرآیند جوشکاری)		توسعه توانمندی فناوریانه	
۳۲	پودرهای مورد استفاده در ساخت افزایشی و پرینت سه بعدی (پودرهای فلزی، پلیمری و سرامیکی)		توسعه توانمندی فناوریانه	
۳۳	دستگاه SPDT (ماشینکاری دقیق در صنعت هوافضا، تولید لنزهای اپتیکی، تجهیزات نوری، و ...)		توسعه توانمندی فناوریانه	
۳۴	سرهمته‌های حفاری (کاربرد در حفر چاه‌های نفت و گاز طبیعی، حفاری معادن، حفاری آزمایشگاهی در پروژه‌های زمین‌شناسی، پروژه‌های مهندسی عمران و آب)		توسعه توانمندی فناوریانه	

آخرین وضعیت در دبیرخانه: مصوب در کارگروه دائمی شورا

فهرست اقلام راهبردی وزارت صنعت معدن تجارت

ردیف	عنوان کلی	کالاهای زیرمجموعه منتخب	نوع پروژه (تجویز راهبرد)	توضیحات و شرایط فنی
۳۵	سرامیک های پیشرفته (اکسیدی، نیتریدی و کاربیدی) (دارای خواص فیزیکی خاص نظیر مقاومت بالا در برابر حرارت، سایش و خوردگی، استحکام مکانیکی و بی اثر بودن در بدن)		توسعه توانمندی فناوریانه	
۳۶	فیلرها و سیمان های مورد استفاده در بافت های سخت بدن (کاربرد در جراحی های ارتوپدی و دندان پزشکی برای اتصال و تثبیت پروتزها و ترمیم استخوان ها)		توسعه توانمندی فناوریانه	
۳۷	فیلترهای سرامیکی راکتور (مقاومت بالا در مقابل دماهای بسیار بالا (تا چند هزار درجه سانتی گراد)، اشعه های گاما و نوترون، محیط های شیمیایی خورنده و اسیدی)		توسعه توانمندی فناوریانه	
۳۸	مشتقات پلاسما (حلقه نهایی زنجیره ارزش پلاسما شامل آلومین تزریقی، فاکتورهای انعقادی لیوفیلیزه، و ایمونوگلوبولین وریدی)		توسعه توانمندی فناوریانه	
۳۹	شیرخشک نوزاد رگولار		توسعه توانمندی فناوریانه	
۴۰	سوسپانسیونهای تزریقی سلول مزانشیمی استرومال مشتق از جفت و پرده جنین (دستروسل- نخستین داروی سلول درمانی آلونژنیک تولیدشده در ایران) جهت جلوگیری از عوارض پیوند سلول های بنیادی خونساز		توسعه توانمندی فناوریانه	
۴۱	داروهای تنفسی شامل اسپری فاستر (یکی از داروهای کلیدی در درمان بیماری های تنفسی مزمن مانند آسم و بیماری انسدادی مزمن ریه)		توسعه توانمندی فناوریانه	
۴۲	پروپوفول (داروی بیهوش کننده برای القاء و ادامه بیهوشی و همچنین ایجاد تسکین در حین مراقبتهای ویژه و برخی اعمال جراحی و تشخیصی)		توسعه توانمندی فناوریانه	
۴۳	واکسن پنوموکوک (یک واکسن پایه ای برای توسعه واکسن های پیشرفته تر مانند HPV و سایر واکسن های نوظهور)		توسعه توانمندی فناوریانه	
۴۴	واکسن فلج اطفال تزریقی (IPV)		توسعه توانمندی فناوریانه	
۴۵	داخلی سازی زنجیره تولید محصولات پیشگیرانه و درمانی مبتنی بر فناوری راهبردی mRNA (واکسنهای پیشگیرانه، درمان سرطان، و ژن درمانی نقائص ژنتیکی)		توسعه توانمندی فناوریانه	
۴۶	دستگاه تست قند خون با فناوری پایش مداوم قند خون		توسعه توانمندی فناوریانه	
۴۷	کیت تشخیص تروپونین I (تشخیص زود هنگام بیماری های قلبی- عروقی)		توسعه توانمندی فناوریانه	
۴۸	کیت تشخیص مولکولی دانگ، چیکونگونیا و زیکا (شامل Real Time DENV/CHIK/Zika RT- PCR kit)		توسعه توانمندی فناوریانه	
۴۹	سمعک پیشرفته دیجیتال		توسعه کمی و کیفی تولید داخل	
۵۰	دستگاه های تصویربرداری پزشکی سی آرم دیجیتال		توسعه توانمندی فناوریانه	

آخرین وضعیت در دبیرخانه: مصوب در کارگروه دائمی شورا

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

۵۱	دستگاه الکتر شوک خودکار (AED) (قابلیت نصب در مراکز با تراکم جمعیتی بالا و احتمال وقوع ایست قلبی)		توسعه کمی و کیفی تولید داخل	
۵۲	ونتیلاتور پیشرفته مراقبت ویژه (کارایی با کمترین فشار اکسیژن و دارای فناوری توربوفن)		توسعه کمی و کیفی تولید داخل	
۵۳	الکتروکاردیوگراف پیشرفته (بهره گیری از فناوری پردازش داده و هوش مصنوعی)		توسعه کمی و کیفی تولید داخل	
۵۴	تله کاردیوگراف (بهره گیری از ابزارهای تحلیل سیگنال قلب و هوش مصنوعی، در مناطقی که دسترسی به پزشک متخصص قلب به راحتی امکانپذیر نیست)		توسعه کمی و کیفی تولید داخل	
۵۵	مانیتورهای علایم حیاتی پیشرفته (بهره گیری از فناوری پردازش داده و هوش مصنوعی)		توسعه کمی و کیفی تولید داخل	
۵۶	آمیزه‌های پلیمری تقویت‌شده با الیاف شیشه بلند (با خواص مکانیکی، حرارتی و شیمیایی بسیار بالایی مقاوم در برابر ضربه، خستگی، حرارت و خوردگی)		توسعه توانمندی فناوریانه	
۵۷	مستربج های پایدار کننده نوری و اشعه یو وی (به‌ویژه حفاظت از پلاستیک ها در برابر نور خورشید (اشعه UV))		توسعه توانمندی فناوریانه	
۵۸	سامانه‌های گازی‌سازی زغال‌سنگ و سوخت‌های سنگین برای تولید انرژی و گاز سنتز چندمنظوره		توسعه توانمندی فناوریانه	
۵۹	غشاها و فیلترهای صنعتی آب		توسعه توانمندی فناوریانه	
۶۰	روغن ترانسفورماتور (Transformer Oil – Mineral Insulating Oil) (گریدهای نفتنیک و پارافینیک برای خنک‌کاری و عایق‌کاری ترانس‌های قدرت و توزیع)		توسعه توانمندی فناوریانه	
۶۱	رزین‌های تبادل یونی (Ion Exchange Resins – Cation/Anion/Selective) (مورد استفاده در تصفیه آب، تولید آب دمین برای نیروگاه‌ها و صنایع، حذف نیتрат/فلزات سنگین در آب شرب)		توسعه توانمندی فناوریانه	
۶۲	انواع آمیزه‌های پلیمری مهندسی بر پایه پلی‌آمید ۶ و ۶۶ (با خواص استحکام مکانیکی بالا، مقاومت حرارتی، مقاومت سایشی، پایداری در برابر مواد شیمیایی)		توسعه کمی و کیفی تولید داخل	
۶۳	آمیزه‌های پلیمری بر پایه پلی‌بوتیلن ترفتالات (PBT) (با خواص پایداری ابعادی، مقاومت در برابر حرارت، رطوبت و مواد شیمیایی)		توسعه کمی و کیفی تولید داخل	
۶۴	آمیزه های بر پایه پلی کربنات (با شفافیت بالا، مقاومت ضربه‌ای ممتاز، پایداری حرارتی و ...)		توسعه کمی و کیفی تولید داخل	
۶۵	تجهیزات سلولهای جوشکاری رباتیک (شامل انواع پوزیشنر، تراکر، گنتری با قابلیت سفارشی سازی در پروژه های خاص)		توسعه توانمندی فناوریانه	
۶۶	کمپرسورهای سانتریفیوژی گاز فرایندی (مورد استفاده در واحدهای احیای مستقیم آهن با هدف جایگزینی کک با گازهای طبیعی و گذار به اقتصاد کم کربن)		توسعه توانمندی فناوریانه	

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

۶۷	دستگاه حفاری استخراجی معادن پادیر T45 (با روش حفاری انفجاری برای ایجاد چال‌ها در سنگ‌های سخت)		توسعه توانمندی فناوریانه	
۶۸	تجهیزات خردایش Verti Mill (برای خردایش مواد معدنی در ابعاد بسیار ریز)		توسعه توانمندی فناوریانه	
۶۹	سامانه‌های تغلیظ اکسیژن جهت افزایش کیفیت احتراق و کاهش مواد آلاینده هوا		توسعه توانمندی فناوریانه	