

اولویت‌های پژوهشی مندرج در سمات ملی

توجه: آیتم‌های سبز رنگ کمیسیون‌ها، آیتم‌های قرمز رنگ گروه اولویت و آیتم‌های آبی رنگ اولویت‌ها را مشخص می‌کنند. توجه نمایید که پس از انتخاب یک کمیسیون، حتماً یکی از گروه اولویت‌های زیر مجموعه همان کمیسیون را انتخاب نمایید. همچنین پس از انتخاب گروه اولویت، لزوماً می‌بایست یکی از اولویت‌های همان گروه اولویت را انتخاب کنید.

۱. کمیسیون تخصصی انرژی

۱-۱ محیط زیست

۱-۲-۱- توسعه فناوری در زمینه کاربرد روش‌های غیرشیمیایی و بیولوژیک و سازگار با محیط زیست به‌جای نهاده‌های شیمیایی در همه بخش‌ها و اندازه‌گیری باقیمانده آنها

۱-۲-۲- ارتقای فناوری‌ها (دستیابی به فناوری‌ها) با هدف پیشگیری، کنترل و کاهش آلودگی‌های زیست محیطی در همه بخش‌ها

۱-۲-۳- توسعه فناوری و ارتقای سامانه‌های مرتبط با ارتقای بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE) در همه بخش‌های کشور

۱-۲-۴- توسعه دانش فنی فناوری‌های سازگار با محیط زیست با تاکید بر کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای

۱-۲-۵- توسعه پایدار و بهبود کیفیت زندگی بر پایه حفاظت از سرمایه‌های طبیعی محیط زیست و بهبود الگوی مصرف

۱-۲-۶- توسعه فناوری‌های نو جهت تولید انرژی از زباله‌های شهری و زیست توده در تامین انرژی مناطق روستایی

۱-۲-۷- استفاده از فناوری‌ها (از جمله تولید فیلترها، استفاده از نانو ذرات، عوامل تثبیت‌کننده یا جاذب‌ها) در جهت کنترل آلاینده‌ها با تاکید بر ریزگردها و ذرات معلق

۱-۲ انرژی

۱-۱-۱- فناوری‌های طراحی، تست، تولید و استانداردسازی مواد، تجهیزات و کالاهای راهبردی حوزه انرژی

- ۱-۱-۲- دانش و فناوری های مدیریت پروژه های کلان حوزه انرژی
- ۱-۱-۳- فناوری های بهینه سازی انرژی، مدیریت و کاهش انتشار کربن در زنجیره تولید تا مصرف انرژی
- ۱-۱-۴- دانش و فناوری های مدیریت یکپارچه سیستم های انرژی
- ۱-۱-۵- مطالعات راهبردی و سیستمی انرژی
- ۱-۱-۶- دانش علوم زمین و فناوری های اکتشاف منابع هیدروکربوری
- ۱-۱-۷- فناوری های مدیریت مخزن، تولید و بهره برداری و ازدیاد و بهبود برداشت مخزن محور، چاه محور و تاسیسات محور از منابع هیدروکربوری
- ۱-۱-۸- فناوری های عملیات و خدمات حفاری چاه های نفت و گاز
- ۱-۱-۹- فناوری های افزایش امنیت عرضه نفت، گاز و فرآورده های هیدروکربوری
- ۱-۱-۱۰- فناوری های افزایش بهره وری و بهینه سازی در تولید، خطوط انتقال و توزیع انرژی
- ۱-۱-۱۱- فناوری های افزایش هوشمندسازی سیستم های اندازه گیری و کنترل به منظور مدیریت یکپارچه زنجیره ارزش انرژی
- ۱-۱-۱۲- فناوری های فرآیندها، کاتالیست ها و مواد شیمیایی صنعت نفت
- ۱-۱-۱۳- فناوری های سامانه های تبدیل انرژی های تجدیدپذیر اولویت دار
- ۱-۱-۱۴- فناوری های ذخیره سازی برق و انرژی، تولید پراکنده و همزمان برق، حرارت و سرمایش
- ۱-۱-۱۵- فناوری های بهینه سازی و هوشمندسازی شبکه های انتقال، توزیع و مصرف برق
- ۱-۱-۱۶- فناوری های نیروگاه ها و رآکتورهای شکافت و گداخت هسته ای اولویت دار
- ۱-۱-۱۷- فناوری های چرخه سوخت شکافت و گداخت هسته ای
- ۱-۱-۱۸- فناوری های کاربرد دستگاه های مولد پرتو در کشاورزی و امور دامی، پزشکی، صنعت و خدمات

۳-۱- حقوقی و قضایی

- ۱-۳-۱- آسیب شناسی نظام حمایت از اموال فکری

۴-۱- مدیریت اقتصاد و بازرگانی

۱-۴-۱- ارتقای بهره‌وری در بخش‌های مختلف اقتصادی و افزایش کارایی نهاده‌های تولید

۱-۵- طرح‌های کلان ملی

۱-۵-۱- طراحی و ساخت سیکلو ترون کوچک

۱-۵-۲- توسعه فن‌آوری و ساخت توربین‌های مگاواتی ملی توربین بادی (ساخت نمونه ۲ مگاواتی)

۱-۵-۳- طراحی و ساخت توربین‌گازی ۲۰۰ کیلوواتی با سیستم تولید همزمان برق و حرارت (CHP) برای تولید پراکنده و ذخیره‌سازی آن

۱-۵-۴- طرح ذخیره‌سازی زیرزمینی نفت و گاز

۱-۵-۵- کسب دانش فنی، بومی‌سازی و تولید صنعتی خانواده باتری‌های لیتیومی

۱-۵-۶- مدیریت یکپارچه تولید از میدان‌گازی پارس جنوبی با تکیه بر انتقال و توسعه فناوری در حوزه‌های صنایع بالادستی، میان‌دستی و پایین‌دستی

۱-۵-۷- شبکه هوشمند برق ایران و پیاده‌سازی طرح نمونه

۱-۶- فناوری اطلاعات و ارتباطات

۱-۶-۱- تقویت، توسعه و ایمن‌سازی پایگاه‌های داده حیاتی برای تحقق جامعه اطلاعاتی در بخش‌های مختلف کشور اعم از انرژی، حمل و نقل و عمران، صنایع و معادن، سلامت، کشاورزی، محیط زیست، حقوقی و قضایی، و اجتماعی

۱-۶-۲- تولید و توسعه فناوری‌های سخت‌افزاری، نرم‌افزاری و راه‌های مقابله با بدافزارهای مرتبط با سامانه‌های هوشمند ردیابی، نشت و پایش در بخش‌های مختلف کشور به ویژه انرژی، آب و محیط زیست و اقلیم

۱-۶-۳- توسعه سامانه‌های رباتیک، دستیار هوشمند و سامانه‌های مبتنی بر اینترنت اشیا (Internet of Things)، میکرو و نانو ربات‌ها، تله‌مانیتورینگ و پردازش داده‌گان حجیم (Big Data) در حوزه‌ای کاربردی مختلف

۱-۷- صنایع و معادن

۱-۷-۱- ارتقای استانداردهای بازار، رقابت‌پذیر کردن محصولات تولیدی به لحاظ کیفی و قیمت تمام‌شده براساس سیاست‌های اقتصاد مقاومتی

۱-۷-۲- بومی‌سازی مواد و قطعات اولیه اولویت‌دار مورد نیاز صنایع بزرگ

۱-۷-۳- توسعه فناوری های کنترل و کاهش رسوب، خوردگی و سائیدگی در بخش های مختلف صنعتی و معدنی با تاکید بر صنایع نفت، گاز و پتروشیمی

۱-۸- امنیت ملی و سیاست خارجی

۱-۸-۱- تقویت پدافند غیرعامل در زیرساخت های حیاتی کشور اعم از آب، حمل و نقل، انرژی، فاوا و محیط زیست

۱-۹- عمران، حمل و نقل درون و برون شهری

۱-۹-۱- توسعه فناوری های مبتنی بر انرژی های نو و تجدیدپذیر به ویژه انرژی خورشیدی در مراکز سکونتی، فضاهای شهری و سامانه های حمل و نقل کشور

۲- کمیسیون تخصصی علوم پایه و فن آوری های همگرا

۲-۱- محیط زیست

۲-۱-۱- ارتقای جایگاه علوم پایه به عنوان پیشران پژوهش و فناوری به منظور گسترش مرزهای دانش جهت ارتقای محیط زیست

۲-۲- فناوری های اطلاعات و ارتباطات

۲-۲-۱- توسعه و تقویت سخت افزار و نرم افزارهای مورد نیاز زیرساخت های ارتباطی، پردازشی و ذخیره سازی

۲-۲-۲- توسعه ابزارها و رویکردهای امن سازی اطلاعات و شبکه های ارتباطی

۲-۲-۳- توسعه نسل های جدید شبکه های ارتباطی

۲-۲-۴- توسعه سامانه های رباتیک، دستیار هوشمند و سامانه های مبتنی بر اینترنت اشیا (Internet of Things)، میکرو و نانو ربات ها، تله مانیورینگ و پردازش دادگان حجیم (Big Data) در حوزه های کاربردی مختلف

۲-۳- امنیت غذایی، کشاورزی و منابع طبیعی

۲-۳-۱- ارتقای جایگاه علوم پایه به عنوان پیشران پژوهش و فناوری به منظور گسترش مرزهای دانش جهت تولید مواد شیمیایی و زیستی نوین

۲-۴- انرژی

۲-۴-۱- ارتقای جایگاه علوم پایه به عنوان پیشران پژوهش و فناوری به منظور گسترش مرزهای دانش در حوزه انرژی

۲-۵- طرح های کلان ملی

۲-۵-۱- رصدخانه ملی ایران

۲-۶- صنایع و معادن

۲-۶-۱- ارتقای جایگاه علوم پایه به عنوان پیشران پژوهش و فناوری به منظور گسترش مرزهای دانش جهت ساخت ابزارهای اندازه گیری جدید و دستیابی به فناوری های نوین

۲-۷- سلامت و ایمنی غذایی

۲-۷-۱- ارتقای جایگاه علوم پایه به عنوان پیشران پژوهش و فناوری به منظور گسترش مرزهای دانش جهت تولید مواد اولیه دارویی

۳- کمیته تخصصی صنایع، معادن و فن آوری اطلاعات و ارتباطات

۳-۱- محیط زیست

۳-۱-۱- توسعه فناوری و ارتقای سامانه های مرتبط با ارتقای بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE) در همه بخش های کشور

۳-۱-۲- توسعه دانش فنی فناوری های سازگار با محیط زیست با تاکید بر کاهش انتشار گازهای گلخانه ای

۳-۱-۳- استفاده از فناوری ها (از جمله تولید فیلترها، استفاده از نانو ذرات، عوامل تثبیت کننده یا جاذب ها) در جهت کنترل آلاینده ها با تاکید بر ریزگردها و ذرات معلق

۳-۲- طرح های کلان ملی

۳-۲-۱- تدوین دانش فنی و احداث پایلوت ۵۰ تنی تولید سلول های خورشیدی از سیلیس

۳-۲-۲- توسعه فناوری های کلیدی هواپیمای ۱۰۰ تا ۱۵۰ نفره

۳-۲-۳- طرح توسعه علم و فناوری رمز کشور

۳-۳-۳- فناوری اطلاعات و ارتباطات

۳-۳-۱- توسعه و تقویت سخت افزار و نرم افزارهای مورد نیاز زیرساخت های ارتباطی، پردازشی و ذخیره سازی

۳-۳-۲- توسعه فناوری های افزایش دهنده سرعت دسترسی به شبکه

۳-۳-۳- توسعه زیرساخت های یکپارچه و تعامل پذیر تبادل و مدیریت اطلاعات در بستر شبکه ملی اطلاعات

۳-۳-۴- بومی سازی زیرساخت های شبکه های اجتماعی

۳-۳-۵- افزایش سامانه های کنترل کیفی دیجیتال جهت نظارت بر بنگاه ها

۳-۳-۶- تقویت، توسعه و ایمن سازی پایگاه های داده حیاتی برای تحقق جامعه اطلاعاتی در بخش های مختلف کشور اعم از انرژی، حمل و نقل و عمران، صنایع و معادن، سلامت، کشاورزی، محیط زیست، حقوقی و قضایی، و اجتماعی

۳-۳-۷- توسعه ابزارها و رویکردهای امن سازی اطلاعات و شبکه های ارتباطی

۳-۳-۸- توسعه نسل های جدید شبکه های ارتباطی

۳-۳-۹- تولید و توسعه فناوری های سخت افزاری، نرم افزاری و راه های مقابله با بدافزارهای مرتبط با سامانه های هوشمند ردیابی، نشت و پایش در بخش های مختلف کشور به ویژه انرژی، آب و محیط زیست و اقلیم

۳-۳-۱۰- طراحی و ساخت سامانه های جامع مدیریت بحران در حوزه های عملکردی مختلف (سیل، طوفان، ریزگردها، سرمازدگی و امواج گرما)

۳-۳-۱۱- توسعه سامانه های رباتیک، دستیار هوشمند و سامانه های مبتنی بر اینترنت اشیا (Internet of Things)، میکرو و نانو ربات ها، تله مانیتورینگ و پردازش دادگان حجیم (Big Data) در حوزه های کاربردی مختلف

۳-۴-۳- صنایع و معادن

۳-۴-۱- توسعه ماشین آلات و فناوری های اکتشاف، بهره برداری، فرآوری و تولید محصولات صنایع معدنی بر اساس فناوری های پیشرفته روز

۳-۴-۲- تولید محصولات معدنی با ارزش افزوده بالا با استفاده از فناوری های مناسب فرآوری مواد معدنی

۳-۴-۳- ارتقای استانداردهای بازار، رقابت پذیر کردن محصولات تولیدی به لحاظ کیفی و قیمت تمام شده براساس سیاست های اقتصاد مقاومتی

۳-۴-۴- دانش بنیان نمودن شیوه تولید محصولات صنعتی و خدمات وابسته به آن، نشان سازی تجاری و تقویت حضور در بازارهای منطقه و جهان

۳-۴-۵- ارتقای فنآوری های تصفیه، استفاده مجدد و بازیافت پسماندهای صنعتی و توسعه تجهیزات کم آب بر در صنایع مختلف

۳-۴-۶- توسعه فنآوری های ناظر بر افزایش سرعت، امنیت، کیفیت و ظرفیت حمل و نقل صنعتی

۳-۴-۷- استفاده از ابزارهای نوین در ارزیابی توان اکولوژی برای استقرار صنعت

۳-۴-۸- افزایش توانمندی فناورانه در طراحی و تولید تجهیزات و ماشین آلات

۳-۴-۹- توسعه فنآوری های ساخت ماشین آلات، تجهیزات اندازه گیری و استانداردسازی

۳-۴-۱۰- توسعه و به روز نمودن فنآوری های تولید، نگهداری، تبدیل، بسته بندی و توزیع محصولات تولیدی با رویکرد اقتصاد مقاومتی

۳-۴-۱۱- بومی سازی مواد و قطعات اولیه اولویت دار مورد نیاز صنایع بزرگ

۴- کمیته تخصصی سلامت، امنیت غذایی و رفاه اجتماعی

۴-۱- محیط زیست

۴-۱-۱- توسعه فنآوری در زمینه کاربرد روش های غیرشیمیایی و بیولوژیک و سازگار با محیط زیست به جای نهاده های شیمیایی در همه بخش ها و اندازه گیری باقیمانده آنها

۴-۱-۲- ارتقای فنآوری ها (دستیابی به فنآوری ها) با هدف پیشگیری، کنترل و کاهش آلودگی های زیست محیطی در همه بخش ها

۴-۱-۳- توسعه فنآوری و ارتقای سامانه های مرتبط با ارتقای بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE) در همه بخش های کشور

۴-۱-۴- استفاده از فنآوری ها (از جمله تولید فیلترها، استفاده از نانو ذرات، عوامل تثبیت کننده یا جاذبها) در جهت کنترل آلاینده ها با تاکید بر ریزگردها و ذرات معلق

۴-۲- امنیت غذایی، کشاورزی و منابع طبیعی

۴-۲-۱- ارائه روش های نوین در تشخیص، پیشگیری و کنترل اپیدمیولوژی بیماری های شایع دام، طیور و آبزیان

۲-۲-۴- دستیابی به دانش فنی و تولید فرآورده های بیولوژیک، داروهای دامی، پروبیوتیک ها و ریزمغذی ها

۳-۴- طرح های کلان ملی

۱-۳-۴- مدیریت، سیاست گذاری و ارزیابی خطر آلاینده های مواد غذایی و محیط زیست

۲-۳-۴- طراحی و ساخت پروتز عصبی حرکتی زیر جلدی برای بازیابی حرکت در افراد دچار ضایعه نخاعی

۳-۳-۴- طرح جامع تولید واکسن های انسانی

۴-۴- رفاه و تامین اجتماعی

۱-۴-۴- طراحی و توسعه لایه های مختلف نظام رفاه و تامین اجتماعی

۲-۴-۴- ارائه راهکارهای مناسب در فقرزدایی، فقر درون نسلی و علل پایداری آن در ایران بر اساس سیاست های اقتصاد مقاومتی

۳-۴-۴- بهبود و کمینه سازی اثرات اقتصاد غیررسمی در شغل های کاذب نظیر دستفروشی

۴-۴-۴- مطالعات مدیریت بحران و ارتقای عملکرد صندوق های بازنشستگی

۵-۴-۴- پژوهش در جهت اولویت بندی و اصلاح فرآیندهای تخصیص بودجه ای در بخش سلامت و رفاه اجتماعی

۶-۴-۴- پژوهش و توسعه فناوری در راستای دسترسی بهینه بیمه شدگان به خدمات سلامت و اصلاح رویه های تخصیص اعتبار به اقشار خاص جامعه

۵-۴- سلامت و ایمنی غذایی

۱-۵-۴- توسعه علم و فناوری در زمینه فرآوری و بسته بندی مواد غذایی، کاهش ضایعات مواد غذایی، پالایش آلاینده ها در محصولات غذایی خام و فرآوری شده و صنعتی کردن محصولات غذایی سنتی و محلی با رویکرد اصلاح سبک تغذیه

۲-۵-۴- تولید محصولات غذایی فراسودمند، مکمل های غذایی، غذا داروها و محصولات غنی شده و تولید فرآورده های غذایی در راستای کاهش مضر نظیر چربی، نمک، شکر و غیره

۳-۵-۴- توسعه فناوری های نوین (شامل نانویزشکی) غربالگری، پیشگیری و تشخیص زودرس بیماری ها به ویژه بیماری های قلبی - عروقی، مغزی، سرطان، بیماری های خونی، بیماری های مزمن کلیوی، تنفسی، دستگاه گوارش، دیابت، فشارخون و کلسترول

۴-۵-۴- توسعه و بومی سازی فناوری های ساخت صنعت داروسازی، داروهای راهبردی با ارزش افزوده بالا، فناوری های نوین دارویی شامل بایوسیمیلارها، تینیب ها، فرآورده های خونی، مونوکلونال آنتی بادی ها، داروهای نوترکیب و انواع شیمیایی با توجه به بیماری های در حال گسترش در کشور و جهان

۴-۵-۵- شناسایی و مقابله با عوامل خطر اصلی رفتاری مربوط به بیماری های غیرواگیر از جمله استعمال دخانیات، رژیم غذایی ناسالم، کم تحرکی، مصرف الکل، عوامل خطر متابولیک / فیزیولوژیک این بیماری ها مشتمل بر افزایش فشارخون، افزایش قندخون، افزایش کلسترول و اضافه وزن

۴-۵-۶- بسط و توسعه استفاده از سلول های بنیادی در درمان بیماری های شایع (سرطان)، تولید و ارزیابی داروها

۴-۵-۷- کاربرد سلول درمانی (انواع سلول ها) و مهندسی ژنتیک در بیماری ها به خصوص بیماری های صعب العلاج

۴-۵-۸- ارتقای فناوری های تولید مواد جانبی مورد نیاز صنایع غذایی، دارویی، آرایشی و بهداشتی نظیر رنگ ها و اسانس های با درجه دارویی

۴-۵-۹- اوتیسم و بیماری های عصب- تحولی در کودکان، صرع و اختلالات مربوط، اختلالات روان پریشی، اختلالات خلقی نظیر افسردگی، اعتیاد و مسائل مربوط، بیماری های نورودژنراتیو و التهابی مغز شامل آلزایمر، پارکینسون و مالتیپل اسکلروزیس (MS)

۴-۵-۱۰- تعیین بار بیماری های خونی، نقص ایمنی اولیه و HIV و سرطان و هزینه اثربخشی (Cost Effectiveness) و فارماکواکونومی درمان بیماری ها و (Active Surveillance) برای برآورد بار بیماری های عفونی بازپدید و نوپدید

۴-۵-۱۱- طراحی و تولید ابزارها، تجهیزات پزشکی و توان بخشی، بیوسنسورها و نانوسنسورها، میکرو ربات ها، نانو ربات ها، داروهای بیوالکترونیک، پهبادهای سلامت، تله مدیسیین و ربات های پزشکی

۴-۵-۱۲- مهندسی بافت، سلول و ارگان در مدل سازی ساختار سلول و بازسازی و بهبود بافت های آسیب دیده

۴-۵-۱۳- بیوانفورماتیک کاربردی در بیولوژی سیستمیک (System Biology) و طراحی تکنولوژی های جدید در تشخیص های مولکولی، به کارگیری تکنولوژی های جدید اومیک (ژنومیک، ترانسکریپتومیک و پروتئومیک) و کمک به درک بهتر فرآیندهای پیچیده از قبیل رشد سلول، ترانسفورماسیون و تکامل و در تشخیص و پاتوژنز بیماری ها

۴-۵-۱۴- طراحی و توسعه استخراج، تولید، ارزیابی و تضمین کیفیت فرآورده های دارویی به خصوص از ترکیبات غیرصناعی و گیاهان دارویی

۴-۵-۱۵- توسعه و بهبود داروهای دامپزشکی در ایجاد عوارض ناشی از ورود این داروها به چرخه غذایی انسان

۴-۵-۱۶- مطالعات فارماکوژنتیک به منظور شناسایی واریانت هایی که منجر به کاهش عوارض جانبی داروها شده و مطالعاتی که امکان انتخاب داروهای مناسب با دوز مناسب برای هر بیمار (به طور اختصاصی) را فراهم می آورد

۴-۵-۱۷- توسعه سامانه های نوین ژن، پروتئین و واکسن رسانی

۴-۵-۱۸- توسعه دانش فنی استریل مواد و تجهیزات پزشکی و تولید رادیوداروها با استفاده از دستگاه های مولد پرتو

۴-۵-۱۹- توسعه و تولید داروهای پیشرفته با منشا گیاهی به منظور کنترل و درمان بیماری های مختلف اعم از سرطان، آلزایمر، هپاتیت، دیابت، فشارخون و کنترل کننده وزن و درمان چاقی

۵- کمیسیون تخصصی دفاع، امنیت و سیاست خارجی

۵-۱- طرح های کلان ملی

۵-۱-۱- بومی سازی و توسعه فناوری های حوزه ی زیرسطحی

۵-۱-۲- طرح معماری و راه اندازی مرکز ملی دفاع سایبری و سامانه های زیرساختی فضای سایبری (مدسا)

۵-۱-۳- طرح جامع ایجاد و توسعه فناوری های مورد نیاز جهت تجهیز و به روز رسانی شبکه رادارهای پدافند هوایی کشور

۵-۱-۴- طرح جامع دفاع در برابر عوامل زیستی (بیوتروریسم)

۵-۱-۵- طراحی و ساخت سامانه منظومه ماهواره ای تدافعی

۵-۱-۶- اکتساب فناوری طراحی، ساخت و تست موتور حامل فضایی با پیشرانه سرد

۵-۱-۷- طرح جامع سیاست خارجی برای دستیابی به اهداف دفاعی امنیتی سند چشم انداز

۵-۱-۸- طرح جامع مطالعات امنیت اجتماعی

۵-۲- فناوری اطلاعات و ارتباطات

۵-۲-۱- توسعه و تقویت سخت افزار و نرم افزارهای مورد نیاز زیرساخت های ارتباطی، پردازشی و ذخیره سازی

۵-۲-۲- توسعه ابزارها و رویکردهای امن سازی اطلاعات و شبکه های ارتباطی

۳-۲-۵- تقویت، توسعه و ایمن سازی پایگاه‌های داده حیاتی برای تحقق جامعه اطلاعاتی در بخش‌های مختلف کشور اعم از انرژی، حمل و نقل و عمران، صنایع و معادن، سلامت، کشاورزی، محیط زیست، حقوقی و قضایی، و اجتماعی

۳-۵- دفاع، امنیت ملی و سیاست خارجی

۱-۳-۵- به روزرسانی سامانه‌های فرماندهی، کنترل، امنیت و دفاع سایبری

۲-۳-۵- تقویت شبکه کنترل مراقبت هوایی

۳-۳-۵- ایجاد ارتباطات امن و مطمئن

۴-۳-۵- ارتقای توانمندی‌های پایش و جمع آوری اطلاعات راهبردی

۵-۳-۵- تقویت سامانه های مقابله با تهدیدات

۶-۳-۵- توسعه رویکردهای نرم به امنیت اجتماعی و فرهنگی

۷-۳-۵- شناسایی تهدیدات ناشی از رسانه های نوظهور در حوزه امنیت ملی

۸-۳-۵- ابعاد شناختی در دفاع و امنیت ملی

۹-۳-۵- مقابله با تهدیدات ناشی از توسعه فناوری‌های نو به ویژه تهدیدات زیست محیطی و بیولوژیک، شیمیایی، پرتویی یا CBRN در بخش‌های مختلف

۱۰-۳-۵- خودکفایی در تولید تجهیزات شناسایی و مراقبت ملی

۱۱-۳-۵- تقویت پدافند غیرعامل در زیرساخت‌های حیاتی کشور اعم از آب، حمل و نقل، انرژی، فاوا و محیط زیست

۱۲-۳-۵- مدیریت امنیت دریا

۱۳-۳-۵- بهبود دیپلماسی (فرهنگی و رسانه ای، علم و فناوری، دفاعی و اقتصادی) و واکنش مناسب به روندهای نظام بین‌الملل و منطقه‌ای با رویکرد پدافند غیرعامل

۱۴-۳-۵- توسعه و تأمین فناوری‌های کلیدی هوافضا در ارائه خدمات مطلوب به جامعه

۱۵-۳-۵- به روزرسانی آمایش سرزمینی و پهنه بندی دفاعی و مکان یابی زیرساخت های حیاتی براساس تهدیدات

۱۶-۳-۵- ارائه راهکارهای مناسب در مقابل عملیات روانی و نفوذ جنگ نرم فرهنگی

۱۷-۳-۵- پژوهش در حوزه‌های نظری، کاربردی و محیط امنیت ملی جمهوری اسلامی ایران

۶- کمیته تخصصی امور فرهنگی، اجتماعی و علوم انسانی و اسلامی

۶-۱- محیط زیست

۶-۱-۱- توسعه پایدار و بهبود کیفیت زندگی بر پایه حفاظت از سرمایه های طبیعی محیط زیست و بهبود الگوی مصرف

۶-۲- علوم انسانی و معارف اسلامی

۶-۲-۱- توسعه ارتباطات فرهنگی با نسل های سوم و چهارم ایرانیان در خارج از کشور و میان فرهنگی با اولویت کشورهای فارسی زبان، همسایه و مسلمان

۶-۲-۲- همگرایی ملی و اجتماعی و بهبود و ارتقا ارزش های اسلامی و سرمایه اجتماعی و رفتارهای مدنی به ویژه با رویکرد ساختار و کارکردهای فرهنگ رسمی و غیررسمی و بازآمایی و بازآفرینی کارکرد رسانه

۶-۲-۳- مدیریت پدیده های اجتماعی مانند کودکان کار، رسانه های نوین، اعتیاد، خانواده، اشتغال، امید و نشاط

۶-۲-۴- گسترش مناسبات دینی در پیوند دین و ملیت، مذهب و ملیت، و دین و حقوق عمومی و خصوصی و همچنین همگرایی قومیت ها و مذاهب

۶-۲-۵- مدیریت تهدیدها و فرصت های فضای مجازی و رویکردهای درست اخلاقی، فرهنگی، اجتماعی و حاکمیتی مبتنی بر بینش ها و ارزش های اسلامی

۶-۲-۶- گسترش زبان فارسی معیار به ویژه در میان کودکان و نوجوانان و همچنین در فضای مجازی با رویکردهای فنی و محتوایی

۶-۳- فرهنگ و تمدن اسلامی-ایرانی

۶-۳-۱- ارتقای نظام تعلیم و تربیت در حوزه جوانان و تحکیم نهاد خانواده مبتنی بر آموزه ها و ارزش های اسلامی

۶-۳-۲- مدیریت بهینه حفظ و نگاهداشت میراث فرهنگی و گسترش مشارکت اجتماعی در این بخش

۶-۴- طرح های کلان ملی

۶-۴-۱- توسعه الگوی راهبردی حکومتی از طریق تدوین تجارب نظام جمهوری اسلامی ایران بر اساس گفتمان ولایت فقیه و قانون اساسی

۶-۴-۲- فرهنگ جامع زبان فارسی

۶-۵- دفاع، امنیت ملی و سیاست خارجی

۶-۵-۱- توسعه رویکردهای نرم به امنیت اجتماعی و فرهنگی

۶-۵-۲- بهبود دیپلماسی (فرهنگی و رسانه ای، علم و فناوری، دفاعی و اقتصادی) و واکنش مناسب به روندهای نظام بین‌الملل و منطقه‌ای با رویکرد پدافند غیرعامل

۷- کمیسیون تخصصی کشاورزی، آب و منابع طبیعی

۷-۱- محیط زیست

۷-۱-۱- توسعه فناوری در زمینه کاربرد روش‌های غیرشیمیایی و بیولوژیک و سازگار با محیط زیست به‌جای نهاده‌های شیمیایی در همه بخش‌ها و اندازه‌گیری باقیمانده آنها

۷-۱-۲- ارتقای فناوری‌ها (دستیابی به فناوری‌ها) با هدف پیشگیری، کنترل و کاهش آلودگی‌های زیست محیطی در همه بخش‌ها

۷-۱-۳- توسعه دانش فنی فناوری‌های سازگار با محیط زیست با تاکید بر کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای

۷-۱-۴- توسعه پایدار و بهبود کیفیت زندگی بر پایه حفاظت از سرمایه‌های طبیعی محیط زیست و بهبود الگوی مصرف

۷-۱-۵- طراحی و توسعه فناوری‌های نو مشتمل بر فناوری زیستی، نانوفناوری و مهندسی ژنتیک در حفاظت، بهبود و توسعه پایدار منابع طبیعی و محیط زیست به ویژه تالاب‌ها، حیات‌وحش و تنوع زیستی کشور

۷-۱-۶- فرهنگ سازی حفاظت از منابع طبیعی، محیط زیست و تنوع زیستی کشور

۷-۱-۷- استفاده از فناوری‌ها (از جمله تولید فیلترها، استفاده از نانو ذرات، عوامل تثبیت کننده یا جاذب‌ها) در جهت کنترل آلاینده‌ها با تاکید بر ریزگردها و ذرات معلق

۷-۱-۸- آمایش و مدیریت سرزمین مبتنی بر توان زیست بوم‌های محیطی

۷-۲- امنیت غذایی، کشاورزی و منابع طبیعی

۷-۲-۱- بهبود روش‌های مدیریت آفات، بیماری‌ها و توسعه فناوری‌های تولید کودها و سموم بیولوژیک با تاکید بر روش‌های نوین مهندسی ژنتیک و تولید محصولات سالم و دوستدار محیط زیست

۲-۲-۷- ارائه روش‌های نوین در تشخیص، پیشگیری و کنترل اپیدمیولوژی بیماری‌های شایع دام، طیور و آبزیان

۳-۲-۷- بهره برداری از پسماند و زائدات فرآورده های گیاهی، دامی و آبزیان و تبدیل آن به مواد با ارزش افزوده

۴-۲-۷- تولید محصولات برتر با استفاده از روش‌های اصلاحی و مهندسی ژنتیک

۵-۲-۷- توسعه و تولید بذر و نهال سالم با ویژگی‌های برتر، بذره‌های هیبریدی محصولات سبزی و صیفی و بذر و نهال گیاهان دارویی

۶-۲-۷- بهینه سازی، بومی سازی و توسعه مکانیزاسیون در حوزه های مختلف کشاورزی اعم از زراعی، باغی، دام، شیلات، منابع طبیعی و کشت های گلخانه ای

۷-۲-۷- توسعه کشت ارگانیک و برآورد ارزش تولیدی و اکوسیستمی آن با تعیین شاخص ها و استانداردهای محصولات سالم و ارگانیک با توجه به شرایط کشور و نظارت بر پیشگیری از تقلب و وجود آفلاتوکسین در محصول نهایی

۸-۲-۷- پرورش ماهی در قفس و اصلاح نژاد و بیوفناوری آبزیان و معرفی گونه های سریع رشد

۹-۲-۷- تولید ارقام جدید متناسب با تغییر اقلیم به ویژه متحمل کم آبی و شوری

۱۰-۲-۷- الگوسازی بهینه تغذیه انسان و دام متناسب با وضعیت اقلیم کشور

۱۱-۲-۷- طراحی و توسعه فناوری های مدیریت عرصه های بیابانی، تثبیت شن های روان و بهره برداری از پتانسیل بیابان

۱۲-۲-۷- توسعه روش های افزایش بهره وری و بومی سازی ظرفیت گیاهان دارویی و مواد موثر آنها به منظور استفاده تجاری در سلامت انسان، دام، طیور و آبزیان

۱۳-۲-۷- شناسایی، جمع آوری، احیا، ارزیابی، ثبت، حفاظت درون و برون زیستگاه و بهره برداری بهینه از ذخایر ژنتیک

۱۴-۲-۷- احیاء، حفظ، ثبت ملی و بین المللی دانش بومی ذخایر ژنتیک و گونه های گیاهی در حال انقراض و ترویج آن با تاکید بر حفظ حقوق جوامع محلی

۱۵-۲-۷- توسعه کارآفرینی و اشتغال پایدار در مناطق روستایی و توانمندسازی جوامع محلی با تاکید بر مزیت های اقتصادی و اجتماعی

۱۶-۲-۷- شیوه ها و راهبردهای موثر ترویجی برای توسعه کشت محصولات ارگانیک، سالم و تراریخته

۷-۲-۱۷- تعیین اولویت های سرمایه گذاری در بخش کشاورزی، آب و منابع طبیعی مطابق با اسناد آمایش سرزمین و پتانسیل های هر منطقه

۷-۲-۱۸- پایش تغییرات پوشش گیاهی و به روزرسانی نقشه پوشش های گیاهی کشور

۷-۲-۱۹- بهینه سازی و توسعه الگوهای مدیریت جامع حوزه های آبخیزداری در راستای تامین منابع آبی کشور از منابع آب جوی و کاهش بلایای طبیعی (سیل، ریزگرد، خشکسالی، رانش زمین)

۷-۲-۲۰- مدیریت سازگار و جامع حفاظت آب و خاک و پوشش گیاهی

۷-۳- مدیریت، اقتصاد و بازرگانی

۷-۳-۱- الزامات و چالش های اقتصاد سبز در ایران و طراحی سامانه پرداخت یارانه سبز در بخش کشاورزی

۷-۴- طرح های کلان ملی

۷-۴-۱- مدیریت ذخایر ژنتیک گیاهی، دامی و آبزیان

۷-۴-۲- بررسی اثرات تغییر اقلیم و مدیریت خشکی و خشکسالی

۷-۴-۳- دانش و فناوری بازیافت پساب های شهری، صنعت و کشاورزی

۷-۴-۴- مدیریت جامع حوزه های آبخیز

۷-۵- آب

۷-۵-۱- بهینه سازی مصرف و مدیریت تقاضای آب، افزایش بهره وری استفاده از منابع آب در کلبه بخش ها با تاکید بر روش های نوین به زراعی و به نژادی

۷-۵-۲- حفاظت و بهره برداری بهینه کمی و کیفی از منابع آب سطحی و زیرزمینی و ایجاد تعادل پایدار بین منابع و مصارف آب

۷-۵-۳- مدیریت اقتصادی و اجتماعی آب با تاکید بر نقش سرمایه های اجتماعی و ارزش اقتصادی آب در بخش های مختلف با رعایت ملاحظات اجتماعی، اقتصادی، زیست محیطی و امنیتی با رویکرد افزایش ارزش افزوده و اشتغال در کشور

۷-۵-۴- توسعه و ارتقای فناوری های مرتبط با استفاده بهینه از منابع آب نامتعارف (پساب، آب های شور و لب شور، آب های جوی و ژرف)

۷-۵-۵- بومی‌سازی دانش فنی، توسعه و اصلاح شبکه‌های توزیع آب و جمع‌آوری فاضلاب، بهینه‌سازی شبکه‌های آبیاری و زهکشی و تنوع‌بخشی به تولید و توزیع آب شرب بهداشتی

۷-۵-۶- تولید و توسعه فناوری (سخت‌افزاری و نرم‌افزاری و پدافند سایبری) مرتبط با مدیریت منابع و مصارف آب

۷-۵-۷- ارزیابی پیامدهای تغییر اقلیم بر منابع آب، زمین و هوای کشور و انجام آمایش سرزمین با تاکید بر سازگاری با تغییر اقلیم

۷-۶- فناوری اطلاعات و ارتباطات

۷-۶-۱- تولید و توسعه فناوری‌های سخت‌افزاری، نرم‌افزاری و راه‌های مقابله با بدافزارهای مرتبط با سامانه‌های هوشمند ردیابی، نشت و پایش در بخش‌های مختلف کشور به ویژه انرژی، آب و محیط زیست و اقلیم

۷-۷- صنایع و معادن

۷-۷-۱- توسعه و به روز نمودن فناوری‌های تولید، نگهداری، تبدیل، بسته‌بندی و توزیع محصولات تولیدی با رویکرد اقتصاد مقاومتی

۷-۸- سلامت و ایمنی غذایی

۷-۸-۱- توسعه علم و فناوری در زمینه فرآوری و بسته‌بندی مواد غذایی، کاهش ضایعات مواد غذایی، پالایش آلاینده‌ها در محصولات غذایی خام و فرآوری شده و صنعتی کردن محصولات غذایی سنتی و محلی با رویکرد اصلاح سبک تغذیه

۷-۸-۲- تولید محصولات غذایی فراسودمند، مکمل‌های غذایی، غذا داروها و محصولات غنی شده و تولید فرآورده‌های غذایی در راستای کاهش مضر نظیر چربی، نمک، شکر و غیره

۸- کمیسیون تخصصی حمل و نقل و عمران

۸-۱- محیط زیست

۸-۱-۱- ارتقای فناوری‌ها (دستیابی به فناوری‌ها) با هدف پیشگیری، کنترل و کاهش آلودگی‌های زیست محیطی در همه بخش‌ها

۸-۱-۲- توسعه فناوری و ارتقای سامانه‌های مرتبط با ارتقای بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE) در همه بخش‌های کشور

۸-۱-۳- توسعه فناوری‌های نو جهت تولید انرژی از زباله‌های شهری و زیست توده در تامین انرژی مناطق روستایی

۸-۱-۴- استفاده از فناوری‌ها (از جمله تولید فیلترها، استفاده از نانو ذرات، عوامل تثبیت کننده یا جاذب‌ها) در جهت کنترل آلاینده‌ها با تاکید بر ریزگردها و ذرات معلق

۸-۲- انرژی

۸-۲-۱- فناوری‌های بهینه سازی انرژی، مدیریت و کاهش انتشار کربن در زنجیره تولید تا مصرف انرژی

۸-۳- فرهنگ و تمدن ایرانی-اسلامی

۸-۳-۱- ارتقای فناوری‌های معماری و شهرسازی در محدوده‌های درونی و بیرونی زیستگاه‌های روستایی و شهری در شرایط مختلف اقلیمی و فرهنگی و تحقق زیستگاه‌های خودکفا و پایدار

۸-۳-۲- بهره برداری و گسترش استفاده از الگوهای معماری و شهرسازی متناسب با هویت، آرمان‌ها و فرهنگ اسلامی- ایرانی و بهبود و ساماندهی منظر و سیمای شهری

۸-۴- طرح‌های کلان ملی

۸-۴-۱- پیاده سازی فناوری ملی سامانه حمل و نقل ریلی پرسرعت

۸-۵- آب

۸-۵-۱- بومی سازی دانش فنی، توسعه و اصلاح شبکه‌های توزیع آب و جمع آوری فاضلاب، بهینه سازی شبکه‌های آبیاری و زهکشی و تنوع بخشی به تولید و توزیع آب شرب بهداشتی

۸-۵-۲- ارزیابی پیامدهای تغییر اقلیم بر منابع آب، زمین و هوای کشور و انجام آمایش سرزمین با تاکید بر سازگاری با تغییر اقلیم

۸-۶- فناوری اطلاعات و ارتباطات

۸-۶-۱- تقویت، توسعه و ایمن سازی پایگاه‌های داده حیاتی برای تحقق جامعه اطلاعاتی در بخش‌های مختلف کشور اعم از انرژی، حمل و نقل و عمران، صنایع و معادن، سلامت، کشاورزی، محیط زیست، حقوقی و قضایی، و اجتماعی

۸-۶-۲- طراحی و ساخت سامانه‌های جامع مدیریت بحران در حوزه‌های عملکردی مختلف (سیل، طوفان، ریزگردها، سرمازدگی و امواج گرما)

۸-۷- صنایع و معادن

۸-۷-۱- ارتقای فناوری‌های تصفیه، استفاده مجدد و بازیافت پسماندهای صنعتی و توسعه تجهیزات کم آب بر در صنایع مختلف

۸-۷-۲- توسعه فناوری‌های ناظر بر افزایش سرعت، امنیت، کیفیت و ظرفیت حمل و نقل صنعتی

۸-۸-دفاع، امنیت ملی و سیاست خارجی

۸-۸-۱- تقویت پدافند غیرعامل در زیرساخت‌های حیاتی کشور اعم از آب، حمل و نقل، انرژی، فاوا و محیط زیست

۸-۹-عمران، حمل و نقل درون و برون شهری

۸-۹-۱- بهره‌گیری از فناوری‌های نو و دوستدار محیط زیست در تثبیت، نگهداری، ایمن‌سازی، به‌سازی و هوشمندسازی راه‌ها، ابنیه فنی و زیربنای عمران و حمل و نقل درون و برون‌شهری

۸-۹-۲- کاربرد فناوری‌های نو و دوستدار محیط زیست در بهبود راندمان حمل و نقل عمومی و فراهم نمودن دسترسی با رویکرد عدالت اجتماعی

۸-۹-۳- ارتقای فناوری و توسعه سیستم‌های حمل و نقل هوایی و کوتاه‌سازی و اقتصادی نمودن دالان‌های هوایی داخلی و بین‌المللی

۸-۹-۴- توسعه فناوری سامانه‌های ریلی کشور با تاکید بر حمل و نقل انبوه، سریع‌السیار و ایمن

۸-۹-۵- توسعه علوم و فناوری‌های مرتبط با شهر هوشمند و جامعه آماده

۸-۹-۶- توسعه فناوری‌های بازیافت مصالح و نخاله‌های ساختمانی و زباله‌های شهری و بیمارستانی

۸-۹-۷- ارتقای فناوری سازه‌های نگهداری آب از جمله سد‌ها

۸-۹-۸- ارتقای ارتباط بین مودهای هوایی، دریایی، جاده‌ای و ریلی و شبکه‌های انتقال لوله‌ای کشور (حمل و نقل ترکیبی)

۸-۹-۹- توسعه فناوری‌های مرتبط با تقویت کریدور ریلی شرق - غرب و شمال - جنوب به منظور افزایش ظرفیت و کاهش تاخیر انتقال کالا و مسافر با رویکرد پدافند غیرعامل

۸-۹-۱۰- بهره‌برداری از فناوری‌های نو و توسعه خدمات پیشگیری جهت ارتقای سلامت و بهداشت حرفه‌ای مرتبط با حوزه عمران و حمل و نقل درون و برون‌شهری

۸-۹-۱۱- توسعه فناوری‌های مبتنی بر انرژی‌های نو و تجدیدپذیر به ویژه انرژی خورشیدی در مراکز سکونت، فضاهای شهری و سامانه‌های حمل و نقل کشور

۸-۹-۱۲-شناسایی و طراحی راهکارهای جذب و مدیریت سرمایه در عمران و حمل و نقل مطابق با الگوهای اقتصاد مقاومتی

۸-۹-۱۳-ارتقای ایمنی در برابر بلایای طبیعی به ویژه زلزله در حوزه معماری و شهرسازی

۸-۹-۱۴-سبک سازی در صنعت ساختمان و توسعه مواد و مصالح ساختمانی جدید، مقرون به صرفه، مقاوم و سازگار با محیط زیست و بومی سازی فناوری‌های نو برای تولید انبوه و ارزان مسکن ایمن در کشور

۸-۹-۱۵-بومی سازی و کاربرد فناوری‌های نو در ارکان صنعت حمل و نقل دریایی کشور اعم از نوسازی و توسعه ناوگان دریایی کشور، ساخت و نگهداری اسکله‌ها و بنادر و احداث سازه‌های ساحلی و فراساحلی در آب‌های عمیق و نیمه عمیق

۸-۹-۱۶-بهره برداری از فناوری‌های نو به ویژه در نگهداری و به‌سازی سازه‌ها و زیرساخت‌ها به ویژه در بافت‌های فرسوده شهری و روستایی

۸-۹-۱۷-طراحی و ایجاد و نهادینه سازی الگوهای نوین پدافند غیرعامل در زیرساخت‌های حیاتی، حساس و مهم بخش عمران شهری و روستایی، حمل و نقل درون و برون شهری

۸-۹-۱۸-مطالعات راهبردی فناوریانه با تاکید بر ترانزیت کالا و مسافر، مطالعات طرح جامع مسکن و حمل و نقل منطقه ای و کشوری و تصمیم گیری و سیاست‌گذاری برای عمران و آبادانی به ویژه مناطق روستایی و محروم با رویکرد توسعه و هوشمندسازی

۹- کمیسیون تخصصی مدیریت، اقتصاد، بازرگانی و امور حقوقی

۹-۱- محیط زیست

۹-۱-۱- توسعه پایدار و بهبود کیفیت زندگی بر پایه حفاظت از سرمایه‌های طبیعی محیط زیست و بهبود الگوی مصرف

۹-۱-۲- آمایش و مدیریت سرزمین مبتنی بر توان زیست بوم‌های محیطی

۹-۲- امنیت غذایی، کشاورزی و منابع طبیعی

۹-۲-۱- توسعه کارآفرینی و اشتغال پایدار در مناطق روستایی و توانمندسازی جوامع محلی با تاکید بر مزیت‌های اقتصادی و اجتماعی

۹-۲-۲- تعیین اولویت های سرمایه گذاری در بخش کشاورزی، آب و منابع طبیعی مطابق با اسناد آمایش سرزمین و پتانسیل های هر منطقه

۹-۲-۳- مدیریت سازگار و جامع حفاظت آب و خاک و پوشش گیاهی

۹-۳- انرژی

۹-۳-۱- دانش و فناوری های مدیریت پروژه های کلان حوزه انرژی

۹-۳-۲- دانش و فناوری های مدیریت یکپارچه سیستم های انرژی

۹-۴- علوم انسانی و معارف اسلامی

۹-۴-۱- آینده نگاری و سیاست گذاری در علوم انسانی، معارف اسلامی و هنر و توانمندسازی دانش گران و نهادهای علمی در پاسخ به نیازها و تقاضاهای جامعه

۹-۴-۲- مدیریت یکپارچه محیط جغرافیایی و مخاطرات طبیعی، و کاهش آسیب پذیری و مصون سازی در چارچوب اقتصاد مقاومتی

۹-۴-۳- مدیریت پدیده های اجتماعی مانند کودکان کار، رسانه های نوین، اعتیاد، خانواده، اشتغال، امید و نشاط

۹-۴-۴- توسعه اقتصاد ملی و جهانی هنر ایرانی اسلامی به ویژه با رویکرد فناوری های نوین

۹-۴-۵- مدیریت تهدیدها و فرصت های فضای مجازی و رویکردهای درست اخلاقی، فرهنگی، اجتماعی و حاکمیتی مبتنی بر بینش ها و ارزش های اسلامی

۹-۵- فرهنگ و تمدن اسلامی-ایرانی

۹-۵-۱- مدیریت بحران های اخلاقی و توسعه فرهنگی

۹-۵-۲- طراحی و تدوین نظام جامع بهره برداری از فناوری های نوین آموزشی، ارزشیابی و تضمین کیفیت به منظور ارتقا کیفیت فرآیند تعلیم و تربیت

۹-۶- حقوقی و قضایی

۹-۶-۱- راهکارهای افزایش کارآمدی مقررات پول شویی

۹-۶-۲- آسیب شناسی الحاق ایران به سازمان ها و معاهدات بین المللی

۹-۷-مدیریت اقتصاد و بازرگانی

۹-۷-۱- توسعه زیست بوم کارآفرینی، نوآوری و بهبود فضای کسب و کار در راستای رشد اقتصادی شتابان، پایدار و اشتغال زا

۹-۷-۲- الزامات و چالش های اقتصاد سبز در ایران و طراحی سامانه پرداخت یارانه سبز در بخش کشاورزی

۹-۷-۳- اقتصاد مقاومتی و مدل های سیاست گذاری اقتصادی، مالی و پولی سازگار، به هنگام و مقاوم در برابر شوک های اقتصادی با هدف افزایش تاب آوری اقتصادی در بخش های مختلف کشور

۹-۷-۴- بهبود قوانین و مقررات و ارتقای سلامت نظام اداری، چابک سازی و متناسب سازی تشکیلات نظام اداری با تأکید بر ارتقای دانش گرایی، شایسته سالاری و دولت الکترونیک

۹-۷-۵- ارتقای شفافیت و سلامت نظام بانکی و پولی و توسعه نظام جامع تامین مالی و ابزارهای آن اعم از بازارهای پول و سرمایه و بیمه ها و رقابت پذیر ساختن بازار

۹-۷-۶- بهبود نظام توزیع و قیمت گذاری و به روز رسانی شیوه های نظارت بر بازار و ارتقای شاخص های عدالت اجتماعی

۹-۷-۷- کارآمدسازی نظام های مالیاتی و گمرکی کشور از ابعاد مختلف اعم از ساختاری، فرهنگی و اقتصادی با هدف ایفای نقش موثر در تحقق اهداف کلان اقتصادی کشور و مقابله با آثار سوء فرار مالیاتی و قاچاق کالا

۹-۷-۸- راهکارهای توسعه و بهبود عملکرد بازار سرمایه و حمایت از رونق سرمایه گذاری، تامین مالی بنگاه ها و تقویت تولید و صادرات دانش بنیان و با ارزش افزوده بالا و ایجاد فرصت های شغلی مبتنی بر دانش و فناوری

۹-۷-۹- دیپلماسی اقتصادی با هدف توسعه سرمایه گذاری خارجی، ورود به بازارهای جهانی و دستیابی به فناوری برای تحقق اهداف اقتصاد مقاومتی

۹-۷-۱۰- ارتقای بهره وری در بخش های مختلف اقتصادی و افزایش کارآیی نهاده های تولید

۹-۷-۱۱- بسترسازی برای جلب سرمایه و توان علمی و تخصصی خارجی با تأکید بر ظرفیت ایرانیان خارج از کشور

۹-۷-۱۲- برنامه ریزی تولید ملی متناسب با نیازهای صادراتی، شکل دهی بازارهای جدید و تنوع بخشی پیوندهای اقتصادی با کشورها به ویژه کشورهای منطقه

۹-۷-۱۳- پیش بینی، مدیریت و مقابله با مخاطرات اقتصادی و برنامه ریزی برای افزایش مقاومت پذیری اقتصاد

۹-۷-۱۴- برقراری توازن منطقه ای از منظر شاخص های آمایش سرزمین و شناسایی ظرفیت های ایجاد اشتغال در زیر بخش های اقتصادی ایران با تأکید بر نقش بخش خصوصی داخلی و تحقق اصل ۴۴ و اقتصاد مقاومتی

۹-۷-۱۵-شناسایی عوامل زیرساختی بهبود فضای کسب و کار و راه های ارتقای جایگاه کشور در رتبه بندی های بین المللی

۹-۸-آب

۹-۸-۱-مدیریت اقتصادی و اجتماعی آب با تاکید بر نقش سرمایه‌های اجتماعی و ارزش اقتصادی آب در بخش‌های مختلف با رعایت ملاحظات اجتماعی، اقتصادی، زیست محیطی و امنیتی با رویکرد افزایش ارزش افزوده و اشتغال در کشور

۹-۹-فناوری اطلاعات و ارتباطات

۹-۹-۱-توسعه زیرساخت‌های یکپارچه و تعامل پذیر تبادل و مدیریت اطلاعات در بستر شبکه ملی اطلاعات
۹-۹-۲-تقویت، توسعه و ایمن سازی پایگاه‌های داده حیاتی برای تحقق جامعه اطلاعاتی در بخش‌های مختلف کشور اعم از انرژی، حمل و نقل و عمران، صنایع و معادن، سلامت، کشاورزی، محیط زیست، حقوقی و قضایی، و اجتماعی
۹-۹-۳-طراحی و ساخت سامانه‌های جامع مدیریت بحران در حوزه های عملکردی مختلف (سیل، طوفان، ریزگردها، سرمازدگی و امواج گرما)

۹-۱۰-صنایع و معادن

۹-۱۰-۱-دانش بنیان نمودن شیوه تولید محصولات صنعتی و خدمات وابسته به آن، نشان سازی تجاری و تقویت حضور در بازارهای منطقه و جهان

۹-۱۱-دفاع، امنیت ولی و سیاست خارجی

۹-۱۱-۱-ارتقای توانمندی‌های پایش و جمع آوری اطلاعات راهبردی

۹-۱۲-عمران، حمل و نقل درون و برون شهری

۹-۱۲-۱-توسعه علوم و فناوری‌های مرتبط با شهر هوشمند و جامعه آماده
۹-۱۲-۲-شناسایی و طراحی راهکارهای جذب و مدیریت سرمایه در عمران و حمل و نقل مطابق با الگوهای اقتصاد مقاومتی

۹-۱۳-رفاه و تامین اجتماعی

۹-۱۳-۱-طراحی و توسعه لایه های مختلف نظام رفاه و تامین اجتماعی

۹-۱۳-۲-مطالعات مدیریت بحران و ارتقای عملکرد صندوق های بازنشستگی

۹-۱۳-۳-پژوهش در جهت اولویت بندی و اصلاح فرآیندهای تخصیص بودجه ای در بخش سلامت و رفاه اجتماعی