

اللَّهُ الرَّحِيمُ



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم تحقیقات و فناوری
دفتر ارتباط با صنعت





فهرست مطالب:



۱- مقدمه	۷
۲- مأموریت	۹
۳- ساختار دفتر	۱۱
۴- کارگروه‌های تخصصی	۱۵
۵- طرح‌ها و برنامه‌های جاری	۲۳
۶- سایر اقدامات دفتر ارتباط با صنعت	۳۵
۷- پدافند غیر عامل	۳۷

مقدمه

در دنیای امروز، رابطه‌ای مستقیم بین توسعه فناوری و پیشرفت در ابعاد مختلف اجتماعی، اقتصادی و سیاسی هر کشور برقرار است. به طوری که می‌توان گفت فناوری عامل اساسی برای ایجاد ثروت، رفاه و توانایی کشورها بوده و ابزاری قدرتمند در توسعه ملی به شمار می‌آید. فناوری طبق تعریف معمولاً چهار رکن اساسی دارد: انسان، ماشین، سازمان و اطلاعات. لذا بدیهی است که تعامل مناسب این ارکان با یکدیگر موجب رشد و توسعه اقتصادی متوازن می‌شود. از آنجا که انسان در این بین نقشی محوری و بنیادی دارد می‌توان نتیجه گرفت که تخصص و مهارت نیروی انسانی سهم بسزایی در رشد و توسعه اقتصاد هر کشور داشته و لزوم ارتباط و استمرار آموزش‌های تخصصی دانشگاه‌ها و پژوهش‌های دانشگاهی با صنعت و برقراری تعاملی صحیح و منطقی را بیش از پیش به نمایش می‌گذارد.

دانشگاه‌ها محل تربیت نیروی انسانی متخصص است و اگر این نیروی انسانی متخصص بتواند دانش و مهارت خود را در عرصه تولید و صنعت به کار ببرد، موجب پیشرفت کشور خواهد شد. در عرصه صنعت نیز این مهندسان و دیگر نیروهای انسانی ماهر هستند که اطلاعات علمی خود را به صورت فناوری، محصولات و تولیدات مختلف ارائه می‌دهند. بر این اساس بدیهی است که توسعه صنعتی بدون وجود و ظهور این شایستگی‌ها دور از دسترس خواهد بود.

بنابراین ارتباط صنعت و دانشگاه در هر کشوری می‌تواند تأثیری تعیین کننده در رشد اقتصادی داشته باشد. معمولاً در راستای این تعامل وظیفه عمده دانشگاه‌ها عبارت است از:

- آموزش و ارتقای دانش دانشجویان و آماده کردن آنها برای حضور در بازار کار،
 - شناخت و برطرف کردن نیازهای تحقیقاتی بخش صنعت و به روز نگه داشتن آن،
 - توسعه فناوری‌های جدید جهت تولید محصولات و ارائه خدمات بهینه.
- از سوی دیگر بخش صنعت هم وظایفی دارد:
- سفارش و سرمایه‌گذاری در حوزه پژوهش و فناوری در دانشگاه‌ها،
 - اعتماد به دانشگاه و باور داشتن به فناوری‌های نوین و بکارگیری نتایج پژوهش،
 - دسته‌بندی و تعیین تخصص‌ها و مهارت‌های موردنیاز در عرصه‌های اجرایی.



دفتر ارتباط با صنعت

امروزه متأسفانه فاصله قابل توجهی بین پتانسیل‌های علمی کشور با نیازهای بخش صنعت وجود دارد که باید شکاف موجود با تعامل بیشتر صنایع و مراکز علمی و دانشگاهی پر شود. در حال حاضر، دانشگاه‌ها به طور عمده بر انتقال دانش بر اساس اقدامات انجام شده در کشورهای دیگر توجه دارند.

بررسی وضعیت صنعتی و تحقیقاتی کشور نشان می‌دهد که یک اتحاد مثلی محکم میان دولت، دانشگاه و صنعت مشاهده نمی‌شود.

در هزاره سوم برای ادامه حیات در دنیای رقابتی کنونی لازم است که بنگاه‌های اقتصادی مزیت رقابتی خود را در نوآوری‌های ناشی از تحقیقات جستجو کنند. هر جامعه‌ای برای رسیدن به توسعه حقیقی و پایدار، نیازمند یک تعامل تعریف شده بین سه نهاد علمی، سیاسی و فنی است که در قالب دانشگاه، دولت و صنعت شکل می‌گیرد.

علاوه بر این در چشم انداز بیست ساله جمهوری اسلامی ایران، رسیدن به جایگاه اول اقتصادی، علمی و فناوری در سطح منطقه هدف گذاری شده است. بدون تردید نیل به این مقصود جز با سرمایه‌گذاری در تحقیقات و همکاری مشترک بین دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی و صنعت ممکن نیست.



۲. مأموریت

سوابق موجود در کشور نشان می‌دهد که به دلیل نبود یک نظام جامع، ضعف‌های زیادی در برقراری رابطه بین دانشگاه با صنایع و دستگاه‌های اجرایی وجود دارد. برنامه‌ریزی جامع و دگرگونی ساختارهای موجود ضروری به نظر می‌رسد. برخی از مشکلات موجود در این زمینه عبارتند از:

- عدم وجود متولی واقعی جهت ارتباط دانشگاه و صنعت؛
 - ضعف برنامه‌ریزی در مدیریت نظام صنعتی و تحقیقاتی؛
 - عدم وجود مشاوره به صنایع به عنوان یک وظیفه در ساختار دانشگاه؛
 - خرید صنایع از خارج کشور بدون توجه به توان تحقیقاتی و تولیدی داخل؛
 - فقدان بانک اطلاعاتی جامع و اطلاع‌رسانی (از توانمندی‌های دانشگاه و نیازهای صنعت)؛
 - عدم وجود بستر رقابت جهت تولیدات و نیاز به ارتقای کیفیت و کاهش قیمت جهت ورود به بازار؛
 - عدم تربیت نیروی انسانی در دانشگاه با توجه به نیازهای دستگاه‌های اجرایی؛
 - فقدان بستر برنامه‌ریزی و نظارتی مناسب برای دوره‌های کوتاه مدت و دراز مدت در نهادهای دولتی مرتبط.
- تجربه‌های گذشته نشان می‌دهد که در کشورهایی نظیر ایران ارتباط میان دانشگاه و صنعت خودبه‌خود برقرار نمی‌شود، بلکه نیازمند یک واسط قوی است. این واقعیت را نمی‌توان نادیده گرفت که امکانات بالقوه و بالفعل پژوهش در کشور ما به طور سنتی در دانشگاه‌ها ذخیره شده است. حتی اعضای فعال و سطح بالای مراکز تحقیقات دولتی و خصوصی را نیز همین دانشگاهیان تشکیل می‌دهند که به صورت‌های مختلف با مراکز تحقیقاتی همکاری می‌کنند. صنعت نیز اگر بخواهد خوداتکا باشد، نیازمند به تحقیق و توسعه است. این نیاز و آن توانمندی، حلقه‌هایی هستند که دو سر زنجیر ارتباط را به هم متصل می‌کنند.
- دفتر ارتباط با صنعت برای جوابگویی به کمبود عامل مدیریت‌کننده ارتباط دانشگاه و صنعت از طریق تشویق، تسهیل و توسعه ارتباط صنعت و دانشگاه و استفاده بهینه از توان حمایتی دولت، در معاونت پژوهش و فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری تشکیل شده است.

علاوه بر این، مواردی از قبیل تاکید مقامات عالی‌رتبه جمهوری اسلامی ایران، مجلس شورای اسلامی و اسناد بالادستی بر ارتقای ارتباط صنعت و دانشگاه در راستای کسب فناوری‌های مورد نیاز و تجاری‌سازی ایده‌های



پژوهشی، عدم بهره‌گیری مناسب صنعت و دانشگاه از امکانات و توانمندی‌های بالفعل و بالقوه یکدیگر در گذشته بر اساس روش‌های مرسوم و نیز نیاز به ایجاد و توسعه فناوری‌های نوین و بومی‌سازی آن‌ها در کشور و ارتقای سطح کیفی دانش‌های موجود در صنعت، در راستای تشکیل این دفتر تأثیر زیادی داشته‌اند.

این دفتر می‌کوشد تا با استفاده از ابزارهایی مانند: تهیه، تدوین و تصویب سیاست‌ها، خط‌مشی‌های کلان و نقشه راه، تدوین راهبردها و برنامه‌های لازم پیرامون مشارکت سازنده با فعالان صنعت و دولت در راستای کمک به برنامه‌های توسعه کشور و نیز ارائه نظرات کارشناسی و مشورتی به صنایع و نهادهای تصمیم‌ساز و سیاست‌گذار در مسیر مدیریت اولویت‌های پژوهشی و هدفمندساختن و جهت‌دار نمودن پژوهش‌های کاربردی دانشگاه‌ها بکوشد. از این منظر انتظار می‌رود تا ضمن مرتفع شدن نیازهای فعلی و آتی صنعت کشور، جایگاه مناسبی برای دولت به عنوان یکی از متولیان حمایت از رابطه دانشگاه و صنعت کسب شود.

دفتر ارتباط با صنعت برای نیل به اهداف خود، ماموریت‌های ذیل را در دستور کار خود قرار داده است:

۱. بررسی و مطالعه سیاست‌ها و نیازهای توسعه فناوری و صنعتی کشور و انعکاس آن به دانشگاه‌ها؛
۲. تشکیل کارگروه‌های تخصصی در حوزه‌های اولویت‌دار و مشتری مدار پژوهشی؛
۳. ایجاد هماهنگی‌ها و تسهیلات لازم در بهره‌گیری صنایع و دانشگاه‌ها از امکانات یکدیگر؛
۴. دریافت مستمر میزان نیازهای کمی و کیفی صنایع به نیروی انسانی متخصص و اعلام آن به دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی؛
۵. ارجاع طرح‌های فنی و صنعتی (تحقیق و توسعه) صنایع به دانشگاه‌های مربوطه؛
۶. تهیه و تدوین آیین‌نامه‌ها و مقررات لازم به منظور تسهیل ارتباط دانشگاه‌ها با صنایع؛
۷. هدایت پایان‌نامه‌های دوره‌های تحصیلات تکمیلی (کارشناسی ارشد و دکتری) در جهت مسائل و مشکلات صنایع؛
۸. ایجاد بانک اطلاعاتی از توانمندی‌های دانشگاهی و نیازمندی‌های صنعتی؛
۹. بررسی وضعیت صنایع در خصوص امکانات جذب کارآموز و کارورزی در صنایع و هماهنگی‌های مربوطه؛
۱۰. برنامه‌ریزی و اجرای دوره‌های فرصت مطالعاتی و پسادکتری در صنایع؛
۱۱. بررسی میزان کارایی و اشتغال فارغ‌التحصیلان شاغل در صنایع؛
۱۲. توجه ویژه به موضوع مهارت‌افزایی متناسب با نیازهای استان و رشته‌های موجود دانشگاهی؛
۱۳. تدوین و ارائه نظام صلاحیت حرفه‌ای؛
۱۴. تهیه طرح جامع توسعه ارتباط صنعت و دانشگاه، شناسایی مسائل و رفع مسائل جاری دفاتر ارتباط با صنعت.

۳ ساختار دفتر

بر اساس ماموریت‌های تعریف شده، ساختار دفتر ارتباط با صنعت، شامل گروه‌های زیر است:

۱. گروه سیاست‌گذاری و برنامه‌ریزی؛

۲. گروه امور حقوقی و قراردادها؛

۳. گروه پشتیبانی و توانمندسازی امور ارتباط با صنعت دانشگاه‌ها؛

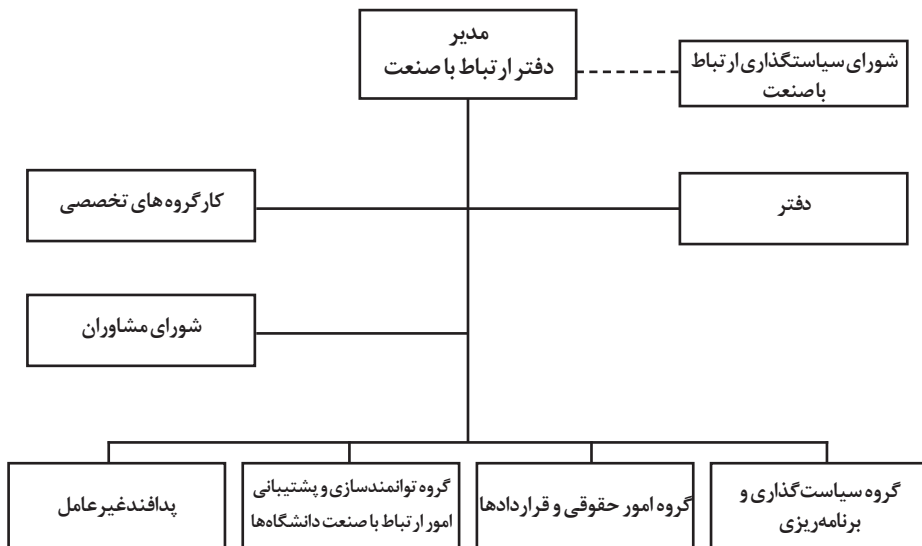
۴. پدافند غیرعامل.

دفتر ارتباط با صنعت جهت برنامه‌ریزی‌های کلان و اثربخش در حوزه‌های مختلف تخصصی ساختارهایی که در ادامه در رابطه با آن‌ها توضیح داده خواهد شد را مدیریت می‌کند.

• شورای سیاست‌گذاری ارتباط با صنعت

• شورای مشاوران

ساختار کلی دفتر ارتباط با صنعت در زیر ملاحظه می‌گردد.





گروه های تعبیه شده در ساختار ستادی دفتر هر کدام دارای وظایفی می باشند که اهم آنها به شرح ذیل می باشد.

گروه سیاست گذاری و برنامه ریزی

۱. آسیب شناسی وضعیت موجود ارتباط با صنعت در راستای برنامه های توسعه کشور، توانمندی های دانشگاهی و نیازهای صنعت؛
۲. تشکیل کارگروه های تخصصی در حوزه های اولویت دار و مشتری مدار پژوهش و فناوری با حضور اساتید و خبرگان دانشگاهی و متخصصان صنعتی (که در ادامه در مورد آن توضیح داده می شود)؛
۳. بررسی چالش های پیش روی گسترش و توسعه کمی و کیفی ارتباط صنعت و دانشگاه ها و تلاش در جهت دستیابی به الگوی مناسب در این خصوص؛
۴. تدوین برنامه استراتژی کوتاه مدت، میان مدت و بلند مدت دفتر ارتباط با صنعت؛
۵. تدوین روش های توسعه حوزه های تخصصی در دانشگاه ها و تلاش در جهت دستیابی به الگوی مناسب در این خصوص؛
۶. هماهنگی در جهت ایجاد و ارتقای همکاری های فی مابین صنعت، دانشگاه و دولت در راستای همسو نمودن فعالیت نهاد های متولی؛
۷. تدوین برنامه ۵ ساله توسعه علمی و فناوری استان های کشور توسط دانشگاه مادر استان و با همکاری دیگر دانشگاه ها و صنایع و دستگاه های اجرایی استان؛
۸. احصاء و تحلیل تجارب مفید سایر کشورها؛
۹. ساماندهی سامانه عرضه و تقاضای پژوهشی.

گروه امور حقوقی و قراردادها

۱. آسیب شناسی مسایل و مشکلات قراردادهای دانشگاه ها؛
۲. برنامه ریزی به منظور رفع موانع موجود ارتباط صنعت و دانشگاه از طریق قوانین و لوایح موجود و پیشنهاد قوانین و لوایح لازم به مراکز ذیربط برای تصویب؛
۳. تدوین تفاهم نامه های همکاری فی مابین وزارت عتف و دستگاه های اجرایی و پیگیری به منظور اجرایی نمودن آن؛
۴. تدوین دستورالعمل ها و آیین نامه های مورد نیاز.

گروه پشتیبانی و توانمندسازی امور ارتباط با صنعت

۱. شناسایی و مستندسازی دستاوردهای ویژه و منحصر به فرد دانشگاه‌ها در حوزه ارتباط با صنعت (که در ادامه در مورد آن توضیح داده می‌شود)؛
۲. برنامه‌ریزی و اجرای چند رویداد ویژه جهت ارایه دستاوردهای دانشگاهیان در ارتباط با صنایع و تقدیر از فعالان حوزه ارتباط با صنعت؛
۳. ساماندهی و اجرای طرح‌های کارآموزی دانشجویان، مهارت‌افزایی، فرصت مطالعاتی داخلی اعضای هیات علمی، پسادکتری صنعتی.

شورای سیاستگذاری ارتباط با صنعت

- این شورا متشکل از معاون پژوهش و فناوری، مدیران و مشاوران معاونت پژوهش و فناوری و بهره‌گیری از صاحب‌نظران دانشگاهی (حسب نیاز) در معاونت پژوهش و فناوری به دبیری مدیر دفتر ارتباط با صنعت با اهداف به شرح ذیل تشکیل می‌گردد:
۱. برنامه‌ریزی به منظور تدوین طرح استراتژیک ارتباط صنعت و دانشگاه؛
 ۲. تصویب سیاست‌ها، خط‌مشی‌های کلان جهت ارتقای کیفی و کمی ارتباط صنعت و دانشگاه و برنامه‌ریزی به منظور عملیاتی نمودن آن؛
 ۳. تصویب راهبردها و برنامه‌های لازم پیرامون مشارکت سازنده با فعالان صنعت و دولت؛
 ۴. سیاستگذاری به منظور ساماندهی، هدایت و هماهنگی دستگاه‌های اجرایی و مراکز علمی و پژوهشی به منظور هم‌افزایی در توسعه علوم و فناوری؛
 ۵. تدوین روش‌های تقویت ساختارهای موثر در اثر بخشی فعالیت‌های علمی و پژوهش کشور.

شورای مشاورین

۱. کمک به تدوین نقشه راه دفتر ارتباط با صنعت
۲. مشاوره در جهت تعیین رویکردهای کلی دفتر
۳. مشاوره جهت تدوین برنامه‌ها و فعالیت‌های توسعه‌ای دفتر ارتباط با صنعت
۴. بهره‌گیری از تجربیات واقعی فعالین عرصه صنعت و دانشگاه در جهت بهبود عملکرد دفاتر ارتباط با صنعت

۳۴ کارگروه‌های تخصصی

ایجاد کارگروه‌های تخصصی در محورهای اولویت‌دار کشور، روش مناسبی برای هم‌افزایی و شکل‌گیری ارتباطات تخصصی با دستگاه‌های ذیربط اجرایی کشور، جهت استفاده از سرمایه‌های ارزشمند انسانی و همچنین تجارب و پتانسیل‌های وزارت عتف در حوزه‌های مختلف تخصصی است.

کارگروه‌های تخصصی ارتباط با صنعت به عنوان بازوی علمی معاونت پژوهش و فناوری و ارکان برنامه‌ریزی و اجرای سیاست‌های شورای سیاست‌گذاری ارتباط با صنعت، تشکیل می‌شوند. تدوین راهبردها و برنامه‌های لازم پیرامون مشارکت سازنده با فعالان صنعت و دولت در راستای کمک به برنامه‌های توسعه کشور و همچنین شناسایی نیازهای فناورانه صنعت و توانمندی‌های جامعه علمی کشور در رفع نیازهای موجود و پیش‌رو از اهداف این کارگروه‌ها می‌باشد.

این کارگروه‌ها با تعریف و هدایت طرح‌های کاربردی، معاونت پژوهش و فناوری را در رسیدن به اهداف خود یاری داده و زمینه استفاده بهینه از امکانات دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی را در کشور فراهم می‌آورند. از مهمترین وظایف کارگروه‌های تخصصی می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- تدوین و به‌روز رسانی مستمر نقشه‌راه و برنامه اجرایی کارگروه با توجه به اسناد بالادستی، چالش و اولویت‌ها در هر حوزه با بهره‌گیری از پتانسیل‌های وزارت عتف؛
- شناسایی اساتید صاحب‌نظر، شبکه‌سازی مناسب و بسترسازی برای تعامل هدفمند و مستمر با جامعه علمی کشور و تشکیل کمیته‌های تخصصی به منظور ایجاد ارتباط و هم‌افزایی میان تمام بازیگران آن حوزه تخصصی؛
- رصد و شناسایی چالش‌ها و نیازهای گلوگاهی کشور در حوزه‌های مرتبط با فعالیت‌های پژوهشی و فناورانه هر کارگروه؛
- تدوین و پیشنهاد دستورالعمل‌ها و آیین‌نامه‌های مرتبط با طرح‌های کاربردی یا پیشنهاد موردی در دستورالعمل‌ها و آیین‌نامه‌های موجود؛
- جلب مشارکت مادی و معنوی دولت و دستگاه‌های اجرایی مرتبط جهت ارجاع پروژه‌های پژوهشی کاربردی به دانشگاه‌ها؛
- ارتقاء و توسعه همکاری‌ها با سازمان‌ها و دستگاه‌های اجرایی از طریق انعقاد تفاهم‌نامه‌ها و پیگیری و نظارت بر حسن اجرای آن‌ها؛
- تعریف و مدیریت اجرای طرح‌های نیاز محور در تعامل با صنعت و دانشگاه‌ها بر اساس دستورالعمل ابلاغی دفتر ارتباط با صنعت؛



دفتر ارتباط با صنعت

- تهیه و ارائه گزارش‌های دوره‌ای و منظم پیشبرد برنامه‌های کارگروه؛
- تدوین پیشنهادات اجرایی مناسب به بخش‌های مختلف آموزشی و پژوهشی در هر حوزه تخصصی؛
- استخراج موضوعات مرتبط با حوزه تخصصی در اسناد بالادستی و تدوین روش‌های اجرایی نمودن آن‌ها؛
- برگزاری هم‌اندیشی با محققین و صاحب‌نظران حوزه مربوطه؛
- نظرسنجی از مراکز و صاحب‌نظران حوزه تخصصی بصورت مستمر؛
- ایجاد بانک اطلاعاتی در حوزه تخصصی مورد نظر به صورت الکترونیکی.

کار گروه‌های فعلی دفتر ارتباط با صنعت عبارتند از:

۱. نفت
۲. دفاع
۳. هوا فضا
۴. ارتباطات و فناوری اطلاعات
۵. صنایع و فناوری‌های دریایی
۶. فناوری نانو
۷. محیط زیست و انرژی
۸. گیاهان و مواد اولیه دارویی
۹. زیست فناوری

اهم فعالیت‌های کارگروه‌های تخصصی در ادامه آمده است.

کار گروه نفت

- امضای تفاهم‌نامه مشترک فی‌مابین وزرات عتف و وزارت نفت در حوزه‌های بالادستی نفت، پایین‌دستی نفت، بهینه‌سازی انرژی و غیره؛
- تفاهم‌نامه‌های همکاری طراحی، تولید و ارتقای نرم‌افزارهای مورد نیاز صنعت نفت؛
- پیگیری جهت امضای قراردادهای همکاری مابین وزارت نفت و دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی؛
- امضای قراردادهای توسعه فناوری‌های ازدیاد برداشت مابین شرکت ملی نفت ایران و دانشگاه‌های صنعتی امیرکبیر، صنعتی شریف، صنعت نفت، شیراز، سهند تبریز، انیستیتو نفت دانشگاه تهران، پژوهشکده ازدیاد برداشت و پژوهشگاه صنعت نفت و برگزاری جلسات متعدد کارگروه با نمایندگان دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی طرف قرارداد

- و بررسی جنبه‌های مختلف اجرای مناسب طرح؛
- هماهنگی با دانشگاه‌های طرف قرار داد به منظور ایجاد شبکه‌ای با هدف به اشتراک گذاری توانمندی‌های علمی و فنی جهت هم‌افزایی و کاهش هزینه‌های اجرای طرح؛
- بررسی چالش‌های موجود و ارائه راهکارهای پیشنهادی جهت رفع آن‌ها در جلسات مشترکی فی‌مابین دفتر ارتباط با صنعت و نمایندگان تام‌الاختیار دانشگاه‌های مجری؛
- امضای ۱۲ قرارداد طرح‌های اولویت‌دار حوزه پایین دست صنعت نفت با دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی شامل دانشگاه‌های تربیت مدرس، شیراز، صنعتی امیرکبیر، صنعتی اصفهان، صنعتی شریف، تهران، علم و صنعت، پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی و پژوهشگاه صنعت نفت؛
- تدوین گزارش وضعیت قرارداد دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی طرف قرارداد جهت ارائه به معاونت پژوهش و فناوری؛
- تشکیل کمیته پایش قراردادهای نفتی دانشگاه‌ها به منظور تسهیل، هدایت و راهبری قراردادها؛
- ارائه قطب‌بندی دانشگاه‌های کشور بر اساس توانمندی‌های فنی و تحقیقاتی و ارائه نقشه راه توسعه نرم‌افزارهای نفتی در جلسه کمیته راهبردی؛
- اولویت‌بندی نرم‌افزارهای بالادستی صنعت نفت با بررسی نیازهای اساسی وزارت نفت و کسب مشاوره‌های تخصصی از صاحب‌نظران این حوزه و اعلام آمادگی وزارت عتف جهت طراحی و ساخت نرم‌افزارهای مورد نظر؛
- برگزاری جلسات مابین نمایندگان وزارت عتف و پژوهشگاه صنعت نفت به منظور تدوین نقشه راه واحد نرم‌افزارهای بالادستی صنعت نفت جهت ارائه در کمیته راهبردی مشترک؛
- تدوین پیش‌نویس نقشه راه نرم‌افزار نفتی (نقشه راه مشترک وزارت عتف و پژوهشگاه صنعت نفت) و پیگیری جهت نهایی نمودن آن.



▲ امضای موافقت نامه همکاری بین وزارت نفت و دانشگاه‌های زیر مجموعه وزارت عتف



کار گروه دفاع

- امضای تفاهم‌نامه همکاری آموزشی، پژوهشی و فناوری مابین وزارتین عتف و دفاع در سال ۱۳۹۳؛
- ساماندهی بانک اطلاعاتی از پروژه‌های همکاری مشترک ثبت شده در سامانه حمایتی وزارت عتف (۱۱۰۰ پروژه) به منظور اولویت‌دهی بر اساس الزامات تعیین شده دفتر ارتباط با صنعت؛
- تدوین دستور العمل اجرایی جهت جابجایی اعتبارات پروژه‌ها در دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی؛
- برگزاری دو همایش سالانه مشترک مابین معاونین پژوهش و فناوری دانشگاه و سازمان‌های صنایع دفاعی جهت بررسی وضعیت، شناسایی چالش‌ها و ارائه راهکارهای مناسب جهت رفع آن در سال‌های ۱۳۹۳ و ۱۳۹۴؛
- تشکیل کمیته‌های مشترک تخصصی با هدف تدوین برنامه‌ها، تعریف نیازهای علمی و فنی دفاع، جلوگیری از موازی کاری، تعریف دقیق پروژه متناسب با نیاز صنعت و استفاده از علوم جدید؛
- بازبینی تفاهم‌نامه همکاری و امضای موافقت‌نامه در سال ۱۳۹۴ به منظور تعیین محورهای همکاری و میزان مشارکت طرفین در سال جاری؛
- سیاست‌گذاری در خصوص حمایت از پروژه‌های (۱۵۰۰ پروژه) خارج از سامانه حمایتی وزارت عتف بر اساس شرایط و ضوابط؛
- به‌روزرسانی و یکپارچه سازی اطلاعات سامانه حمایتی وزارت عتف از پروژه‌های همکاری مشترک؛
- برگزاری جلسات مشترک به منظور شناسایی محورهای همکاری مشترک و بررسی ظرفیت‌های بالفعل فی مابین وزارت عتف و فرارگاه سازندگی خاتم‌الانبیاء؛
- امضاء تفاهم‌نامه همکاری مشترک آموزشی، پژوهش و فناوری فی مابین وزارت علوم و دفاع در سال ۱۳۹۵؛
- پرداخت مبلغ بالغ به ۱۰۰ میلیارد ریال به پروژه‌های همکاری مشترک؛
- تدوین آیین‌نامه انجام فرصت مطالعاتی دفاعی؛
- اجرای طرح‌های بکارگیری دانش آموختگان وظیفه در طرح‌های دفاعی همکاری مشترک؛
- پیگیری تدوین آیین‌نامه انجام پسادکتری دفاعی.

کار گروه هوافضا

- بررسی سند توسعه هوافضای کشور به منظور تعیین و اولویت‌بندی نقش وزارت عتف در راستای این سند؛
- تهیه بانک اطلاعاتی از سوابق فعالیت‌های علمی و پژوهشی دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی با صنایع هوافضای کشور؛
- بررسی ساختارهای موجود همکاری سازمان هوافضا با دانشگاه‌های کشور و بررسی عملکرد پژوهشکده‌های نوع ۳ در تعامل با صنایع هوافضا؛

- تدوین برنامه کارگروه در راستای توسعه فناوری هوافضا، تعیین اولویت‌های پژوهشی و نقش و مأموریت دانشگاه‌ها و ارائه مدل‌هایی جهت استفاده از ظرفیت علمی و فنی مراکز علمی و پژوهشی کشور؛
- بررسی برنامه پنج‌ساله فعالیت فضایی کشور و ارائه نظرات کارشناسی به معاونت پژوهش و فناوری و مقام عالی وزارت جهت مطرح نمودن در هیئت دولت؛
- تصویب طرح «روش‌های توسعه حوزه هوافضا در دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی کشور» جهت اجرا در کارگروه؛
- امضای تفاهم‌نامه همکاری سه‌جانبه مابین معاونت پژوهش و فناوری وزارت عتف، سازمان صنایع هوایی و معاونت توسعه فناوری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری با هدف همکاری، تعامل و بهره‌برداری موثر از ظرفیت‌های طرفین به منظور توسعه دانشی و فناوری در حوزه‌های هواپیمای بدون سرنشین، بهینه‌سازی موتور و هوانوردی عمومی و تشکیل کمیته‌های تخصصی مشترک؛
- امضای تفاهم‌نامه همکاری مشترک بین معاونت پژوهش و فناوری وزارت عتف و سازمان تحقیقات و جهاد خودکفایی نهاجا؛
- تعیین محورهای پژوهشی مورد نیاز سازمان صنایع هوایی و تهیه ۷۵ عنوان RFP جهت ارائه به دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی؛
- دریافت و داوری ۳۰۷ عنوان پروپوزال ارسال شده از سوی دانشگاه‌ها و معرفی پروژه برگزیده جهت عقد قرارداد؛
- بررسی و اولویت‌بندی پروژه‌های همکاری مشترک نهاجا و دانشگاه‌های کشور و تخصیص اعتبار ۵ میلیارد ریال به این پروژه‌ها؛
- افتتاح سامانه شبیه‌ساز یک نمونه از هواپیماهای جنگی با حضور امیران ارتش جمهوری اسلامی و مدیر دفتر ارتباط با صنعت وزارت عتف.



▲ مراسم امضای تفاهم‌نامه همکاری با نیروی هوایی ارتش



کارگروه ارتباطات و فناوری اطلاعات

- مشاوره و همکاری جهت نظارت بر اجرای پروژه‌های حوزه ICT شورای عتف و تدوین شرح وظایف کارگروه و بررسی و تصمیم‌گیری در مورد طرح‌های پژوهشی وارده به معاونت پژوهشی در حوزه ICT؛
- برگزاری سلسله جلسات با نمایندگان دانشگاه‌های دارای مرکز محاسبات فوق سریع (HPC) به منظور یکپارچه‌سازی و ارتقای سرویس دهی آن‌ها؛
- برگزاری جلسات با نمایندگان IPM به عنوان مجری طرح یکپارچه‌سازی سرویس HPC در مورد ارائه پروپوزال؛
- انعقاد قرارداد برون سپاری جهت طراحی و پیاده‌سازی سامانه مدیریت یکپارچه مراکز پردازش سریع کشور؛
- رونمایی از سامانه مدیریت یکپارچه مراکز پردازش سریع کشور.

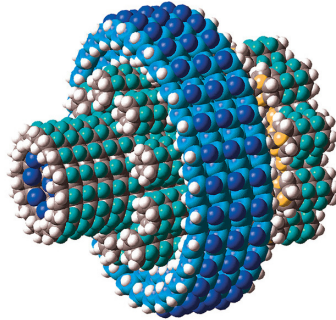


کارگروه صنایع و فناوری‌های دریایی

- تدوین و امضای موافقت‌نامه همکاری مشترک بین معاونت پژوهشی و فناوری وزارت عتف، معاونت توسعه فناوری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و سازمان صنایع دریایی وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح؛
- بررسی اسناد بالا دستی و سیاست‌های کلی حوزه دریا با تعریف و تعیین محورهای پژوهشی مؤسسات آموزش عالی در حوزه مهندسی و فناوری‌های دریایی و بررسی طرح‌های صنعت دریایی (ارزیابی، نظارت و شرکت در نشست‌های صنایع مرتبط و سیاست‌گذاری)؛
- بررسی پیش‌نویس سند جامع توسعه دریایی کشور و مشارکت در تدوین آن و اجرای طرح «تدوین روش‌های بهبود وضعیت پژوهش و فناوری دریایی در وزارت عتف» با همکاری ستاد توسعه فناوری و صنایع دانش بنیان دریایی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و معاونت پژوهش و فناوری وزارت عتف؛
- چاپ کتاب «روش‌های بهبود فعالیت‌های دریایی در دانشگاه‌ها و مراکز علمی پژوهشی کشور»؛
- هم‌اندیشی با نمایندگان دانشگاه‌های مرتبط به حوزه دریا با هدف «مطالعه و برنامه‌ریزی مناسب در زمینه ارتقای آموزش و پژوهش‌های دریایی کشور»؛

کارگروه فناوری نانو

- تدوین برنامه دراز مدت کارگروه با توجه به اسناد راهبردی اول و دوم فناوری نانو در راستای مأموریت‌های وزارت عتف؛
- پیگیری ادغام کارگروه فناوری نانو دفتر ارتباط با صنعت با کمیته فناوری نانو معاونت آموزش؛
- بررسی وضعیت دوره‌های آموزشی تحصیلات تکمیلی فناوری نانو در دانشگاه‌ها؛
- بررسی سند راهبردی توسعه و گسترش کاربردی فناوری نانو در افق ۱۴۰۴ و ارائه پیشنهادهای وزارت علوم جهت درج در سند؛
- تصویب طرح «شناسایی و ارزیابی عملکرد مراکز و پژوهشکده‌های فعال در حوزه فناوری نانو» جهت اجرا در کارگروه.



کارگروه محیط زیست و انرژی

- برگزاری جلسات مشترک مابین معاونت پژوهش و فناوری وزارت عتف و رئیس سازمان حفاظت محیط زیست با حضور مدیران طرفین؛
- امضای تفاهم‌نامه همکاری آموزشی، پژوهشی و فناوری مشترک با سازمان حفاظت محیط زیست؛
- بررسی و ارائه برنامه‌های زیست محیطی وزارت عتف در راستای تدوین برنامه ششم؛
- تصویب طرح «روش‌های بهبود فعالیت‌های دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی در حوزه محیط زیست» جهت اجرا در کارگروه؛
- بررسی شاخص‌های انرژی و زیست محیطی کشور به منظور برنامه‌ریزی برای ارتقاء کمی و کیفی شاخص‌های زیست محیطی و انرژی؛
- تدوین پیش‌نویس آیین‌نامه کارآموزی دانشجویان در سازمان حفاظت محیط زیست؛
- پیگیری و تصویب دو واحد درسی با سرفصل‌های مشخص در حوزه محیط زیست جهت ارائه در کلیه دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور.



کار گروه گیاهان و مواد اولیه دارویی

- پیگیری به منظور اجرایی نمودن مفاد موافقت‌نامه همکاری «پژوهش در حوزه گیاهان و مواد اولیه دارویی» بین معاونت پژوهش و فناوری وزارت عتف و معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی؛
- هماهنگی با سندیکای تولیدکنندگان مواد موثر دارویی و شیمیایی و انجمن تولیدکنندگان داروها و فرآورده‌های گیاهان دارویی و تدوین پیش‌نویس موافقت‌نامه همکاری بین آن‌ها و وزارت عتف جهت انجام امور کارآموزی؛
- تدوین نقشه‌راه گیاهان دارویی و طب سنتی وزارت عتف در راستای سند ملی گیاهان دارویی و طب سنتی؛
- همکاری با شبکه ملی پژوهش و فناوری گیاهان دارویی در برگزاری کارگاه‌های آموزشی تخصصی گیاهان دارویی؛
- همکاری با شبکه ملی پژوهش و فناوری گیاهان دارویی در برگزاری کنگره ملی گیاهان دارویی؛
- همکاری در تدوین ۷ استاندارد در گیاهان دارویی و فرآورده‌ها با منشاء گیاهی.

طرح‌ها و پروپانامه‌های جاری

کارآموزی

در راستای افزایش اثربخشی دوره‌های کارآموزی، تفاهم‌نامه همکاری بین وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و وزارت صنعت، معدن و تجارت منعقد گردید. بر اساس این تفاهم‌نامه وزارت صنعت با معرفی واحدهای صنعتی متقاضی کارآموز در سامانه کارآموزی، امکان برگزاری دوره‌های کارآموزی در محیط واقعی کار را به نحو مطلوب فراهم خواهد نمود. همچنین وزارتین صنعت و علوم بسته‌های تشویقی برای واحدهای صنعتی و اساتید همکار در این طرح را بررسی نموده‌اند.

مهارت‌افزایی

به منظور ارتقای توانمندی‌های مهارتی، مدیریتی و کارآفرینی دانشجویان و دانش‌آموختگان دانشگاهی و گسترش آموزش‌های تخصصی مناسب با نیاز بازار کار، دفتر ارتباط با صنعت برنامه‌ریزی به منظور اجرای دوره‌های مهارت‌آموزی در دانشگاه‌های کشور را با همکاری سازمان فنی حرفه‌ای و دانشگاه فنی حرفه‌ای انجام داده است.

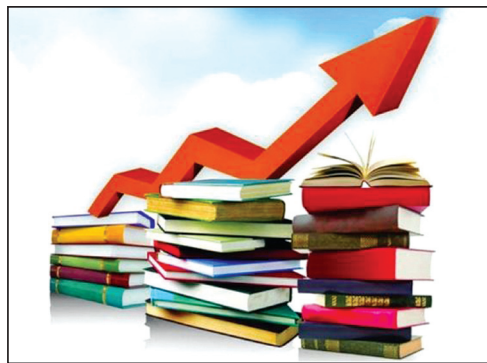




و آیین نامه طرح ارتقای مهارت های حرفه ای دانشجویان را تدوین و در حال جمع بندی جهت ابلاغ به کلیه دانشگاه های کشور می باشد. همچنین اجرای این طرح در ۱۰ دانشگاه کشور در دستور کار بعدی دفتر قرار دارد.

فرصت مطالعاتی داخلی

به منظور آشنایی اعضای هیات علمی دانشگاه های کشور با مشکلات و معضلات واحدهای صنعتی و ارائه راهکارهای اجرایی به منظور رفع مشکلات موجود، برنامه ریزی در جهت ارتقای واحدهای صنعتی، بهره گیری از ظرفیت دانشجویان و پایان نامه های تحصیلات تکمیلی پس از اتمام دوره، این طرح با همکاری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و وزارت صنعت، معدن و تجارت آغاز و نیازهای صنعتی اخذ و از طریق دفتر ارتباط با صنعت به دانشگاه ها و مراکز تحقیقاتی کشور اعلام گردید و متقاضیان این طرح از سوی دانشگاه معرفی و برنامه ریزی ها به منظور اجرای طرح فوق انجام گردید که هم اکنون در چندین دانشگاه در حال اجرا می باشد.



پسادکتری صنعتی

به منظور آشنایی فارغ التحصیلان دانشگاهی در مقطع دکتری، تقویت مهارت های علمی در محیط کار واقعی برای داوطلبان عضویت در هیات علمی مراکز آموزش عالی و نیز گسترش ارتباط صنعت و دانشگاه، طرح پسادکتری صنعتی با همکاری وزارت صنعت، معدن و تجارت آغاز گردید. پس از اخذ نیاز از واحدهای صنعتی و ابلاغ آن به دانشگاه ها و مراکز پژوهشی، متقاضیان طرح فوق به واحدهای صنعتی معرفی و برنامه ریزی جهت اجرای این طرح انجام گردید که هم اکنون در حال اجرا می باشد.

پایش اشتغال

پایش اشتغال فارغ التحصیلان دانشگاه ها و رتبه بندی دانشگاه ها بر اساس میزان اشتغال پذیری بر اساس وظایف محوله در ستاد اقتصاد مقاومتی از دیگر برنامه های این دفتر می باشد که با همکاری مؤسسه پژوهش و برنامه ریزی

آموزش عالی در حال انجام می‌باشد. برای انجام این مهم علاوه بر پرسشنامه تکمیل شده توسط ۸۰۰ نفر از فارغ التحصیلان دانشگاهی، از دستگاه‌هایی همچون سازمان بازنشستگی کل کشور، سازمان بازنشستگی نیروهای مسلح و سازمان تامین اجتماعی برای پایش اشتغال فارغ التحصیلان کمک گرفته شده است.

تهیه طرح چارچوب نظام صلاحیت حرفه‌ای

با توجه به ماده ۹ برنامه اشتغال فراگیر مصوب ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مکلف به برنامه ریزی جهت تعریف دوره های آموزش تکمیلی در چارچوب نظام صلاحیت حرفه‌ای و ارائه گواهینامه‌های سطوح مهارتی تخصصی با همکاری وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی گردید. بر این اساس دفتر ارتباط با صنعت با برگزاری جلساتی با حضور نمایندگان از سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای، وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی، دانشگاه فنی حرفه‌ای و جامع علمی کاربردی این موضوع را مورد بررسی قرار داد و مقرر شد به منظور تدوین چارچوب نظام صلاحیت حرفه‌ای، ابتدا تمام متولیان این حوزه به درستی شناسایی و نقش و وظایف هر کدام مشخص و پیگیری گردد که در این راستا اقدامات ذیل در دستور کار قرار گرفته است:

- بررسی و مشخص نمودن سطح‌بندی مدارک و گواهینامه‌ها در نظام‌های آموزشی و زیرنظام‌های آن اعم از رسمی و غیررسمی در ایران (آموزش و پرورش، سازمان فنی و حرفه‌ای، وزارت علوم و ...)
- بررسی و مشخص نمودن ارتباطات عمودی و افقی سطوح مذکور و مشخصه‌های اصلی و انتظارات از مدارک و گواهینامه‌ها؛
- بررسی مقایسه‌ای چارچوب صلاحیت حرفه‌ای در کشورهای دیگر با تمرکز بر ساختارهای اقتصادی، اجتماعی و آموزشی نزدیک به ایران؛
- پیشنهاد سطوح چارچوب صلاحیت حرفه‌ای مبتنی بر مطالعات مقایسه‌ای، دستورالعمل‌های بین‌المللی نمونه و شرایط بومی مبتنی بر مراحل طی شده قبلی و تنظیم نهایی چارچوب صلاحیت حرفه‌ای ایران؛
- تعیین و مشخص نمودن ارتباط چارچوب صلاحیت حرفه‌ای و تنظیم نهایی این چارچوب استانداردهای حرفه‌ای ایران؛
- تعیین اصول پایه و جهت‌گیری‌ها برای اجرای چارچوب صلاحیت حرفه‌ای در تنظیم لایحه مبتنی بر شرایط اقتصادی به ویژه بازار کار، اجتماعی و منطقه‌ای؛
- تنظیم لایحه برای تصویب مراجع ذیربط.

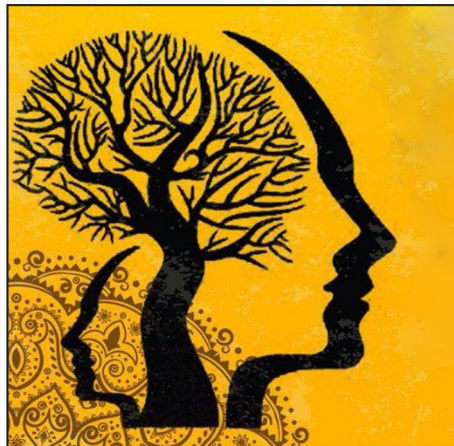


فراهم آوردن بستر ارتباط استراتژیک دانشگاه‌ها با صنایع پیشرو

ایجاد ارتباط استراتژیک با صنایع و دستگاه‌های اجرایی کشور در جهت رشد و توسعه ارتباط پایدار دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌ها از اولویت‌های این دفتر می‌باشد در همین راستا این دفتر با شناسایی توانایی‌های موجود در دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های کشور و برقراری ارتباطاتی در سطح وزارت علوم با دستگاه‌های اجرایی این ارتباط استراتژیک را در قالب تفاهم‌نامه‌ها، نشست‌ها، ساماندهی سیستم عرضه و تقاضای پژوهش و فناوری و ارائه آموزش‌های لازم، این برنامه را در دستور کار خود قرار داده است.

توسعه مشارکت اساتید و محققین رشته‌های علوم پایه و علوم انسانی در پروژه‌های صنعتی و اجرایی کشور

گام‌های اساسی در راستای قرار گرفتن رشته‌های علوم پایه در جایگاه واقعی خود، بازتعریف این رشته‌ها و مشخص کردن انتظارات جامعه علمی از دانشجویان این رشته‌ها است. از جمله اینکه دانشجو بداند به دنبال چیست و جامعه از او چه انتظاراتی دارد و اینکه قرار است با تولید علم، در چه جایگاهی خدمت کند. علاوه بر حمایت مالی از پروژه‌های تحقیقاتی در چارچوب علوم پایه، بازتعریف ارتباط این رشته‌ها با بخش‌های صنعتی و مراکز پژوهشی نیز یک ضرورت اساسی به نظر می‌رسد. با عنایت به مطالب فوق دفتر ارتباط با صنعت در نظر دارد طرح توسعه مشارکت محققین و اساتید رشته‌های علوم پایه در پروژه‌های صنعتی و اجرایی کشور را با هدف بررسی فرآیندهای توسعه همکاری رشته‌هایی همچون شیمی، ریاضی، فیزیک، زیست‌شناسی و ... با صنایع و دستگاه‌های اجرایی کشور، چگونگی پیوند این رشته‌ها با رشته‌های میان رشته‌ای و همچنین امکان سنجی اشتغال دانشجویان فارغ‌التحصیل در رشته‌های مذکور و ارائه راهکارهای منظور تجاری‌سازی محصولات را به انجام رساند. در حال حاضر آیین‌نامه اجرایی این طرح تدوین گردیده است و در حال پیگیری جهت اجرایی شدن می‌باشد.



طرح ارتقای بهره‌وری و فناوری با جذب محققین در صنعت

این طرح با هدف بکارگیری دانش آموختگان دوره دکتری در دستگاه‌ها و سازمان‌های مختلف تدوین شده است و می‌تواند ضمن ارتقاء بهره‌وری و فناوری علمی آن دستگاه و سازمان با به کارگیری نیروی متخصص، با انگیزه و کاردان، به شکل‌گیری فرصت‌های شغلی برای این طیف از افراد تحصیل کرده جامعه منجر گردد. مسلماً این امر نیازمند حمایت و پشتیبانی دولت بوده و می‌توان امیدوار بود که بتدریج نتایج مثبت آن بخش خصوصی را نیز به مشارکت در طرح ترغیب نماید. در حال حاضر این طرح در فرآیند تایید هیأت دولت قرار گرفته است.

بررسی روش‌های افزایش اثر بخشی دانشگاه‌ها و مراکز علمی در توسعه اقتصادی و اجتماعی استان‌ها

دانشگاه‌های بزرگ استان‌ها می‌توانند نقش کلیدی در توسعه و پیشرفت استان‌ها به عهده بگیرند. این رسالت مستلزم شناخت همه جانبه از استان و تدوین برنامه مناسب برای هر استان به اقتضای مزیت‌ها و شرایط خاص آن استان است. این موضوع بستر مناسبی برای شناخت متقابل دانشگاهی‌ها و دستگاه‌های اجرایی استان و به صورت طبیعی زمینه توسعه بیش از پیش ارتباطات صنعتی در دانشگاه‌ها را فراهم می‌کند. لذا دفتر ارتباط با صنعت وزارت عتف در راستای تحقق اقتصاد مقاومتی با کمک تیم‌های مطالعاتی تخصصی و مشارکت صاحب نظران و مدیران مربوطه به تدوین برنامه ۵ ساله توسعه علمی و فناوری استان‌ها در راستای اقتصاد مقاومتی برای ۱۰ استان اقدام نموده و در حال پیگیری گام‌های اجرایی آن می‌باشد.

تدوین طرح گسترش و تقویت همکاری با متخصصان ایرانی غیرمقیم

ارتباط مداوم و موثر میان مجموعه‌های تحت پوشش وزارت علوم، تحقیقات و فناوری با سایر مجموعه‌های علمی بین‌المللی، از الزامات ارتقای سطح علمی، پژوهشی و فناوری در کشور است. یکی از موثرترین پریپتانسیل‌ترین راه‌های این ارتباط بهره‌گیری از دانشمندان و متخصصان ایرانی غیرمقیم است. که طبق ماده واحده ۸ بند «د» تبصره ۳ قانون بودجه ۱۳۹۶، یکی از تکالیف نیز می‌اشد. فراهم نمودن این ارتباط، گسترش و تقویت آن با حمایت و پشتیبانی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری می‌تواند کمک شایانی در به‌روزرسانی و ارتقای کارآمدی مجموعه‌های تحت پوشش شامل دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها، پژوهشکده‌ها، قطب‌های علمی، انجمن‌های علمی، پارک‌های علم و فناوری در راستای اهداف بلندمدت چشم انداز علمی کشور باشد. در این طرح سعی شده است حوزه‌های همکاری حداکثری با متخصصان ایرانی غیرمقیم به تفکیک شناسایی شود و روش‌های پیشنهادات جهت ترغیب و تسهیل و ایجاد انگیزه چه برای این متخصصان و چه برای مجموعه‌های پذیرنده آنان ارائه گردد.



برگزاری نمایشگاه دستاوردهای ویژه دانشگاه‌ها

دفتر ارتباط با صنعت جهت هدفمند نمودن فعالیت‌های پژوهشی و پاسخگویی به نیازمندی‌های سازمان‌های اجرایی، و همچنین معرفی دستاوردهای ویژه دانشگاه‌ها به منظور آشنایی مسئولین با عملکرد دانشگاه‌ها، در حال پیگیری برگزاری نمایشگاهی از این دستاوردها در مراکز استراتژیک کشور همچون سازمان برنامه و بودجه، مجلس، بیت رهبری و... می‌باشد که تا کنون موافقت تعدادی از این دستگاه‌ها را دریافت و در حال پیگیری مقدمات برگزاری آن می‌باشد.

ارتباط مستمر با دفاتر ارتباط با صنعت دانشگاه‌های کل کشور و و تلاش جهت ساماندهی و تسهیل فعالیت آنها

در کشورهایی نظیر ایران ارتباط میان دانشگاه و صنعت نیازمند یک واسطه قوی است. دفاتر ارتباط با صنعت برای جوابگویی به کمبود عامل مدیریت کننده ارتباط دانشگاه و صنعت از طریق تشویق، تسهیل و توسعه ارتباط صنعت و دانشگاه‌ها ایجاد گردیده‌اند و وزارت علوم از طریق دفاتر ارتباط با صنعت خود، سعی در تسهیل‌گری فعالیت‌های این دفاتر از طریق شناخت و رفع مسائل و نیز ترویج و اشاعه الگوهای جهت ارتباط موثر صنعت و دانشگاه و نیز توانمندسازی آنها می‌باشد.

تهیه طرح جامع توسعه ارتباط صنعت و دانشگاه

ارتباط صنعت و دانشگاه در ایران علاوه بر اینکه دارای سابقه تاریخی ۷۰ ساله می‌باشد در اسناد بالادستی همچون برنامه‌های چهارم، پنجم و ششم توسعه مورد توجه قرار گرفته است. تاکنون نهادهایی همچون مجلس، دولت، مجمع تشخیص مصلحت نظام، شورای عالی انقلاب فرهنگی، ستاد راهبری نقشه جامع علمی کشور و... مطالعات جامع و گسترده‌ای بر روی ارتباط صنعت و دانشگاه، چالش‌ها و راهکارهای لازم برای رفع این چالش‌ها انجام داده‌اند. ولی آنچه که امروز شاهد آن هستیم نیازمند بررسی دقیق و موشکافانه‌تر بانگاهی به همه تحقیقات انجام شده در این حوزه جهت ارائه برنامه و راهکارهایی عملیاتی جهت اصلاح بنیادی و در ادامه رشد و توسعه این ارتباط می‌باشد که با هدف گذاری کوتاه، میان و بلند مدت قابل حصول باشد. بر همین اساس دفتر ارتباط پس از یک بررسی اجمالی در حوزه فعالیت‌های انجام شده در این خصوص، اقدام به تشکیل کمیته‌ای متشکل از دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های منتخب و مشاورین صنعتی نموده است تا پس از تدوین طرح اولیه، پس از برگزاری جلسه با دستگاه‌های ذی ربط در حوزه صنعت، اقدام به تدوین طرح جامع توسعه ارتباط صنعت و دانشگاه نماید و این طرح را به مجلس، دولت و نهادهای ذی صلاح جهت اجرایی نمودن ارائه نماید.

شناسایی مسائل و رفع مسائل جاری دفاتر ارتباط با صنعت

بخش بزرگی از فعالیتهای دفاتر ارتباط با صنعت منتج به قراردادهایی از جنس پژوهشی می‌گردد که نمایانگر اثربخش بودن فعالیتهای دفاتر ارتباط با صنعت می‌باشد.

از طرف دیگر مجریان با مسائل حقوقی ناشی از انعقاد این قراردادها مواجه هستند که می‌بایست با نگاهی موشکافانه این مسائل را شناسایی و در راستای آگاهی بخشی و برطرف نمودن آن گام برداشت. بخشی از این فعالیت در قالب ساختار ستادی دفاتر ارتباط با صنعت قابل انجام بوده و بخشی دیگر نیازمند کمک و اطلاع‌رسانی از جانب مرجع بالاتری همچون دفتر ارتباط با صنعت وزارت علوم می‌باشد تا با شناسایی این مسائل تلاش نماید تا موانع قانونی موجود را از سر راه مجریان برطرف و روند انجام قراردادها را تسهیل نماید. در این راستا دفتر ارتباط با صنعت وزارت علوم با برگزاری بیش از ۸ جلسه از اواخر سال ۹۵ تا به امروز و ارتباط مستمر با مدیران ارتباط با صنعت مسائلی را شناسایی نموده و در صدد رفع آن می‌باشد این چالش‌ها در ۸ بخش شناسایی شده و در قالب کمیته‌ای مجزا متشکل از چند دانشگاه کشور در حال پیگیری می‌باشد.

طراحی راه اندازی سامانه عرضه و تقاضای پژوهش و فناوری

با توجه به پروژه ۴ اقتصاد مقاومتی، زیر پروژه «ایجاد بانک ملی اطلاعات عرضه و تقاضای پژوهش به منظور برقراری ارتباط بین نیازهای دستگاه‌های اجرایی با توانمندی‌های مراکز پژوهشی کشور» که جزء وظایف دفتر ارتباط با صنعت وزارت عتف گذاشته شده است، ایجاد سامانه ملی عرضه و تقاضای پژوهشی برای ارتقای پژوهش کارآمد کشور در دست تهیه می‌باشد که فاز طراحی آن خاتمه یافته است و در مرحله ارزیابی جهت عملیاتی شدن می‌باشد.



مستندسازی و اطلاع‌رسانی

به منظور مستندسازی و اطلاع‌رسانی عملکرد و دستاوردهای دفتر اقدامات زیر نیز انجام می‌شوند:

۱. مستندسازی عملکرد ارتباط با صنعت دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی؛

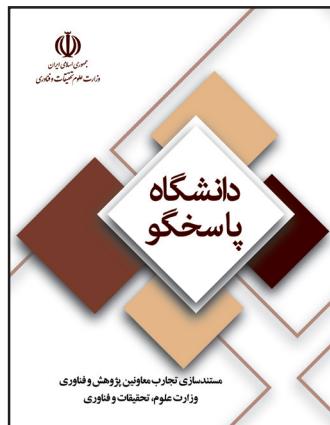
۲. شناسایی طرح‌های برتر و تقدیر از آن‌ها؛



۳. مستندسازی تجهیزات ویژه موجود؛
۴. تهیه و تدوین بانک متخصصان و مجریان طرح‌های برتر؛
۵. ساماندهی سامانه عرضه و تقاضا؛
۶. ارائه اخبار و اطلاعیه‌ها و دستاوردها از طریق سایت دفتر.

• تهیه، تدوین و چاپ کتاب «۳۵ سال تجربه علم، پژوهش و فناوری»

طی چند دهه پس از انقلاب اسلامی سیاست‌ها و برنامه‌های مختلف برای توسعه فعالیت‌های پژوهشی و ارتباط با صنعت در وزارت علوم تدوین و به اجرا گذاشته شده است. به طور قطع این تجارب می‌تواند ابزار مناسبی برای برنامه‌های آتی و تقویت برنامه‌های موفق باشد. بر این اساس مصاحبه با تمامی معاونان پژوهشی پس از انقلاب و تحلیل نظرات و تجارب آن‌ها، بسیار مفید خواهد بود. جمع‌بندی این مصاحبه‌ها و نقطه‌نظرات در قالب کتابی تدوین و همزمان با روز پژوهش، فناوری و صنعت در هفته پژوهش و فناوری منتشر خواهد شد.

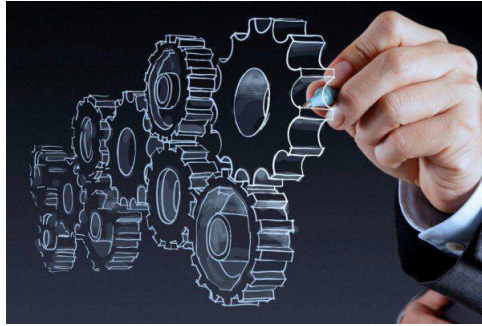


• تدوین برنامه‌های تخصصی در حوزه‌های منتخب با توجه به نیازهای اساسی کشور

توانمندی‌ها و امکانات مختلفی در وزارت علوم طی سال‌های متممادی فراهم آمده و در حال حاضر در قالب رشته‌های دانشگاهی و فعالیت‌های علمی در حال انجام است. مسلماً شناخت دقیق وضعیت موجود، آسیب‌شناسی شرایط و همچنین تدوین راهکارهای اجرایی برای بهبود و گسترش پاسخگویی وزارت علوم به نیازهای کشور ثمربخش خواهد بود. بر این اساس، شناسایی شاخه‌های صنعتی مهم کشور و تدوین برنامه‌های تخصصی در حوزه‌های منتخب در سال ۹۶ آغاز شود. در مرحله اول مناسب است که تدوین برنامه‌های تخصصی در ده حوزه با تشکیل ده گروه تخصصی و تیم‌های مطالعاتی کارآمد، به انجام برسد.

بررسی جامع وضعیت موجود وزارت علوم و پیشنهاد ساختار دقیق و کامل برای دفتر ارتباط با صنعت با توجه به مأموریت و اهداف این دفتر

طی چند دهه اخیر، ساختار دانشگاه‌ها و آموزش عالی کشور تغییرات فراوانی داشته و در حال حاضر موضوع ارتباط با صنعت و پاسخگویی مراکز علمی به نیازها و اولویت‌های کشور اهمیت دوچندان یافته است. بر این اساس، ضروری است مطالعات کاملی از روش‌ها و ساختارهای قبلی تهیه و با توجه به شرایط کشور و وضعیت صنایع و دستگاه‌های اجرایی، ساختار مناسب و روش‌های موثر برای مدیریت و توسعه ارتباطات صنعتی و پژوهش‌های متکی بر تقاضای دستگاه‌های اجرایی تدوین شود.



تدوین و یکسان‌سازی آئین‌نامه‌ها و قوانین مناسب در حوزه ارتباط صنعت و دانشگاه و ابلاغ آن به دانشگاه‌ها

تجارب دانشگاه‌ها و مراکز علمی در خصوص گسترش ارتباط با صنعت بسیار متفاوت بوده و لازم است بررسی کاملی از آن‌ها صورت گرفته و تجارب و روش‌های مناسب شناسایی و دسته‌بندی شوند. بر این اساس می‌توان آئین‌نامه‌ها و دستورالعمل‌های مناسبی تدوین و حتی الامکان انجام فعالیت‌های مرتبط با صنعت را در دانشگاه‌ها تسهیل نمود. این موضوع نیازمند تدوین گزارش‌ها، تهیه لوایح و قوانین مناسب است که در قالب طرح فوق انجام خواهد شد.

بازنگری و فعال‌سازی گروه‌های تخصصی

حوزه‌های مختلف اجرایی و صنعتی دارای شرایط متفاوتی بوده و مسائل و مشکلات آن‌ها متفاوت است. لذا شناخت دقیق از شرایط علمی و صنعتی هر حوزه نیازمند متخصصانی است که می‌توانند به صورت مستمر وزارت علوم را در تصمیم‌سازی و برنامه‌ریزی یاری نمایند. لذا تشکیل و تقویت گروه‌های تخصصی چالاک بر اساس اولویت‌های کشور بسیار ضروری است.



رصد و تدوین دستاوردهای ویژه و منحصر بفردها دانشگاهها در حوزه ارتباط با صنعت

دستاوردهای بسیار مفیدی طی سالهای اخیر توسط مراکز علمی کشور حاصل شده است. به دلیل گستردگی چنین دستاوردهایی، شناسایی و معرفی آنها می تواند کمک مناسبی برای الگوسازی و ترویج فعالیت های ارتباط با صنعت در کشور باشد. علاوه بر این، با ارائه این دستاوردها، امکان جلب اطمینان دستگاه های اجرایی به نحو مطلوب تری فراهم خواهد شد.



کتاب دستاوردهای ویژه دانشگاه های کشور

این کتاب با هدف ارائه دستاوردهای ویژه دانشگاه های کشور و معرفی طرح های موفق ارتباط با صنعت قرار است به صورت سالیانه گردآوری و تدوین و ارائه گردد که در تاریخ ۲۲ آذر ۹۶ مصادف با روز پژوهش، فناوری و صنعت در هفته پژوهش و فناوری برای اولین بار رونمایی خواهد شد و به عنوان ویتترینی از فعالیتهای موفق ارتباط با صنعت و منتج شده به طرح های کاربردی قابل عرضه به جامعه و کلیه نهادهایی اجرایی کشور می باشد.

برنامه ریزی و اجرای رویدادهای ویژه جهت طرح دستاوردها و تقدیر از فعالان حوزه ارتباط با صنعت

تقویت جایگاه محققان و فعالان ارتباط با صنعت دانشگاهها مستلزم تشویق و حمایت آنها است. این موضوع می تواند ارتباط با صنعت را در مراکز علمی در کانون توجه همگان قرار دهد. بر این اساس برگزاری رویدادهایی در جهت معرفی دستاوردهای ارتباط با صنعت، پروژه های موفق و معرفی مدیران پروژه ها، بسیار تاثیر گذار خواهد بود. این رویدادها بایستی به تدریج جایگاه منحصر به فردی یافته و برای مراکز علمی، کسب رتبه در آنها به یک برند و ارزش تبدیل شود.

برگزاری «نشست سالانه مدیران ارتباط با صنعت دانشگاهها و پژوهشگاه های کشور»

یکی از برنامه های سالیانه دفتر ارتباط با صنعت می باشد که امسال برای اولین بار در روز پژوهش، فناوری و صنعت

- هفته پژوهش برگزار می‌گردد و اهداف ذیل را دنبال می‌کند:
- آسیب‌شناسی وضعیت ارتباط با صنعت در دانشگاه‌ها؛
- تدوین و یکسان‌سازی آئین‌نامه‌ها و قوانین مناسب و ابلاغ آن؛
- به اشتراک گذاری تجارب دانشگاه‌ها و مراکز علمی در خصوص گسترش ارتباط با صنعت؛
- پیگیری مسائل و مشکلات حوزه ارتباط با صنعت و تلاش در جهت رفع آن با هماهنگی دستگاه‌های اجرایی.



هفته پژوهش و فناوری

ساماندهی پروژه‌های دفاعی همکاری مشترک با وزارت دفاع

طی همکاری مشترک وزارت علوم و دفاع بیش از ۱۲۰۰ پروژه تعریف و در دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی در حال انجام هستند. این حجم همکاری نیازمند یک ساماندهی و بازنگری عملکردی است تا ضمن ارتقای سطح همکاری‌های مشترک، از حداکثر توان طرفین در راستای رفع نیازهای کشور بهره‌برداری شود.

طرح بکارگیری دانش‌آموختگان و وظیفه از طریق شبکه همکاری‌های علمی دفاعی

با توجه به رشد تعداد مشمولان دارای تحصیلات تکمیلی در سال‌های گذشته و پیش‌بینی رسیدن سهم دانش‌آموختگان تحصیلات تکمیلی تا ۵۰ درصد کل سربازان در سال‌های آینده، چالش‌های عمده‌ای را در مسیر خدمت و وظیفه ایجاد خواهد نمود. از یک سو با توجه به ساختار و قوانین نیروهای مسلح امکان بکارگیری و استفاده از تخصص این افراد میسر نمی‌باشد و از سوی دیگر حضور این تعداد سرباز دانش‌آموخته در مراکز تحقیقات دفاعی، آسیب‌پذیری آنها را افزایش می‌دهد. طرح مذکور جهت رفع چالش‌های ذکر شده و امکان استفاده بهتر از توانمندی‌های سربازان دانش‌آموخته تدوین و اجرایی خواهد شد. این افراد بعنوان همکار پژوهشی پروژه‌های دفاعی در دانشگاه بکار گرفته می‌شوند.



• طرح فرصت مطالعاتی دفاعی و پسادکتری دفاعی

ارتباط هر چه بیشتر اساتید، محققان و پژوهشگران کشور با صنایع دفاعی و آشنایی با عملکرد و نیازمندی‌های آنها سبب گسترش تعاملات و جهت‌گیری تحقیقات و پژوهش‌های دانشگاهی به سوی نیازهای دفاعی و افزایش توان علمی و دفاعی کشور خواهد شد. فرصت مطالعاتی و پسادکتری فرصت مغتنمی است که دانشگاه و صنعت دفاعی می‌توانند با استفاده از آن، سطح همکاری‌های مشترک را ارتقا و ارتباطات خود را به مرحله جدیدی سوق دهند.

• توسعه تعاملات با نهادهای نظامی و نیروهای مسلح

دفتر ارتباط با صنعت در تلاش است تا علاوه بر مجموعه وزارت دفاع، روابط و تعاملات خود را با سایر مجموعه‌های نظامی و نیروهای مسلح گسترش دهد. در این مسیر اقداماتی در زمینه همکاری با نیروی هوایی ارتش، نیروی انتظامی، نیروی مقاومت بسیج و ... انجام شده است. تلاش بر آن است در سال ۱۳۹۶ علاوه بر گسترش این تعاملات، همکاری‌های مشترکی با سایر نهادها نیز شکل پذیرد گسترش یابد.

سه اقدامات دفتر ارتباط با صنعت

- امضای تفاهم نامه همکاری ما بین وزارت عتف و وزارت نیرو؛
- امضای تفاهم نامه همکاری آموزشی، پژوهشی و فناوری مشترک توسط مقامات عالی وزارت عتف و وزارت صنعت، معدن و تجارت؛
- تصویب و ابلاغ آیین نامه های مرتبط با اجرای طرح های پسا دکتری صنعتی، فرصت مطالعاتی داخل و حمایت از پایان نامه های تحصیلات تکمیلی در راستای اجرای مفاد تفاهم نامه؛
- بررسی، تعیین فرایند اجرا و تدوین شیوه نامه های اجرایی طرح های پسادکتری صنعتی، فرصت مطالعاتی داخل و حمایت از پایان نامه های تحصیلات تکمیلی و مکانیسم احصاء مشخصات متقاضیان دانشگاهی و بنگاه های صنعتی؛
- تفاهم نامه همکاری ما بین وزارت عتف و سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی؛
- امضای تفاهم نامه همکاری بین وزارت عتف و بنیاد مستضعفان انقلاب اسلامی؛
- امضای تفاهم نامه همکاری فی مابین وزارت عتف و مجمع جهانی شهرهای اسلامی؛
- راه اندازی سامانه مدیریت یکپارچه مراکز پردازش سریع کشور؛



▲ امضای تفاهم نامه همکاری بین وزارت عتف و وزارت صنعت، معدن و تجارت



دفتر ارتباط با صنعت

- تشکیل کمیته تخصصی شناسایی و رفع مسائل دفاتر ارتباط با صنعت دانشگاه‌های کشور و نیز تدوین طرح توسعه ارتباط صنعت و دانشگاه با مشارکت دانشگاه‌ها؛
- تدوین آیین نامه دوره‌های مهارت افزایی متناسب با نیازهای استان و رشته‌های موجود دانشگاهی جهت ابلاغ به دانشگاه‌های کشور؛
- برگزاری ۸ نشست با دفاتر ارتباط با صنعت دانشگاه‌های مقیم تهران؛
- اجرای طرح فرصت مطالعاتی داخل و پسادکتری صنعتی؛

۷. کمیته پدافند غیرعامل

ضرورت و ساختار:

ضرورت:

«پدافند غیر عامل به کلیه اقدامات غیر مسلحانه اطلاق گردیده که موجب افزایش بازدارندگی، کاهش آسیب پذیری، تداوم فعالیت های ضروری، ارتقاء پایداری ملی و تسهیل مدیریت بحران در مقابل تهدیدات و اقدامات نظامی دشمن می گردد»

عمده ترین هدف پدافند غیرعامل، ایمن سازی و کاهش آسیب پذیری زیرساخت های موجود و مورد نیاز زیر مجموعه های وزارت عتف بوده تا بتدریج شرایط برای ایجاد و ارتقای امنیت حاصل شود. این گونه اقدامات در اکثر کشورهای دنیا انجام گردیده و یا در حال اقدام می باشد. همراه شدن چنین اقداماتی با برنامه ریزی و هماهنگی، باعث القای یک ایمنی درون زا در اجزای مختلف می شود و ضریب امنیت اجزا را بهبود می بخشد.

ساختار:

در حال حاضر عمده ترین هدف پدافند غیرعامل وزارت عتف، ایمن سازی و کاهش آسیب پذیری زیرساخت های موجود و مورد نیاز زیر مجموعه های وزارت و ارتقاء سطح علمی پدافند غیرعامل در سطح کشور می باشد. این گونه اقدامات در اکثر کشورهای دنیا انجام گردیده و یا در حال اقدام است.

به استناد سیاست های کلی نظام در خصوص پدافند غیر عامل و همچنین ماده ۲۰۱ قانون برنامه پنجم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی و با رعایت آئین نامه اجرایی بند ۱۱ ماده ۱۲۱ قانون برنامه چهارم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی شرح وظایف و تشکیلات تفصیلی واحد سازمانی پدافند غیر عامل در بخشنامه شماره ۲۰۰/۹۱/۴۴۶ مورخ ۱۳۹۱/۰۲/۳۰ ابلاغ گردیده است.

دبیرخانه کمیته پدافند غیرعامل وزارت عتف به عنوان رکن اجرایی این کمیته با تعامل و همکاری رئیس کمیته پدافند غیر عامل وزارت عتف و سازمان پدافند غیرعامل کشور و سایر نهادهای ذیربط تشکیل شده است.



دفتر ارتباط با صنعت

وظیفه این دبیرخانه پیگیری و اجرایی نمودن برنامه‌ها، مصوبات و سیاست‌گذاری‌های پدافند غیرعامل وزارت عتف بوده و در راس ساختار ستادی کمیته که شامل: ۴ کارگروه ستادی آموزش، پژوهش، فرهنگی-اجتماعی و زیرساخت می باشد، قرار گرفته است.



▲ مراسم امضای تفاهم نامه بین وزارت عتف و سازمان پدافند غیرعامل

با توجه به ابلاغ بخشنامه مذکور، وزارت عتف با ساختار اجرایی درجه ۲ و یا همان مدیریت پدافند غیر عامل به صورت کمیته پدافند غیرعامل و دبیرخانه در چارت سازمانی قرار گرفته است.

به استناد ماده ۱۱ اساسنامه سازمان پدافند غیر عامل کشور، مسئولیت پدافند غیر عامل در دستگاه‌های اجرایی به عهده رئیس آن دستگاه بوده که در وزارت عتف این مسئولیت از جانب وزیر محترم به معاون پژوهش و فناوری تفویض اختیار گردیده است. بر این اساس، کمیته پدافند غیر عامل با ریاست معاون پژوهش و فناوری تشکیل گردید.

دبیرخانه کمیته پدافند غیرعامل وزارت عتف به عنوان رکن اجرایی این کمیته با تعامل و همکاری رئیس کمیته پدافند غیر عامل وزارت عتف و سازمان پدافند غیرعامل کشور و سایر نهادهای ذیربط تشکیل شده است.

وظیفه این دبیرخانه پیگیری و اجرایی نمودن برنامه‌ها، مصوبات و سیاست‌گذاری‌های پدافند غیرعامل وزارت عتف بوده و در راس ساختار کارگروه‌های تخصصی آموزش، پژوهش، فرهنگی-اجتماعی و زیرساخت می باشد، قرار گرفته است.

در راستای این فرایند کمیته پدافند غیر عامل وزارت عتف به شکل متمرکز در چند حوزه به شرح ذیل فعالیت می نماید:

۱. ایجاد و توسعه زیرساخت و ساختارهای مورد نیاز پدافند غیر عامل

- ایجاد ساختار مناسب در چارت سازمانی وزارت عتف و بستر سازی لازم جهت حمایت از برنامه‌ها، اجرایی نمودن مصوبات؛
- حمایت در راستای ایجاد و توسعه پژوهشکده‌ها، دانشکده‌ها و انجمن‌های علمی در حوزه پدافند غیر عامل؛
- حمایت در راستای ایجاد و توسعه آزمایشگاه‌های تخصصی مورد نیاز در حوزه پدافند غیر عامل؛
- تعامل با دستگاه‌ها و سازمان‌های اجرایی کشور به منظور تعریف و تصویب پروژه‌های مشترک؛
- ساماندهی و نظارت بر عملکرد کمیته‌های تخصصی پدافند غیر عامل در دانشگاه‌ها و مراکز علمی - پژوهشی در راستای اجرای سیاست‌های کلان ابلاغی و مأموریت‌های محوله.

۲. پژوهش و فناوری

- ایجاد و توسعه فناوری‌های کلیدی و حساس مورد نیاز در حوزه پدافند غیر عامل؛
- حمایت از پایان‌نامه‌های دوره‌های تحصیلات تکمیلی در راستای رفع نیازهای حوزه پدافند غیر عامل؛
- حمایت از برگزاری دوره‌های فرصت مطالعاتی برای اعضای هیئت علمی و دانشجویان تحصیلات تکمیلی در حوزه پدافند غیر عامل؛
- حمایت از انتقال فناوری‌های مورد نیاز در حوزه پدافند غیر عامل به داخل کشور و بومی‌سازی آن‌ها؛
- تدوین اولویت‌های پژوهشی در حوزه پدافند غیر عامل.

۳. آموزش و تأمین نیروی انسانی

- بازنگری و به روز رسانی دوره‌های آموزشی و دروس دانشگاهی موجود با توجه به نیازهای حوزه پدافند غیر عامل؛
- برنامه ریزی و حمایت از برگزاری دوره‌های آموزشی و گرایش‌های جدید دانشگاهی با توجه به نیازهای حوزه پدافند غیر عامل؛
- برنامه ریزی و حمایت از افزایش کمی و کیفی و برگزاری دوره‌های کارآموزی با توجه به نیازهای حوزه پدافند غیر عامل؛
- برنامه‌ریزی و پشتیبانی از برگزاری دوره‌های تربیت استاد و مربی جهت توسعه نیروی انسانی متخصص در حوزه پدافند غیر عامل؛



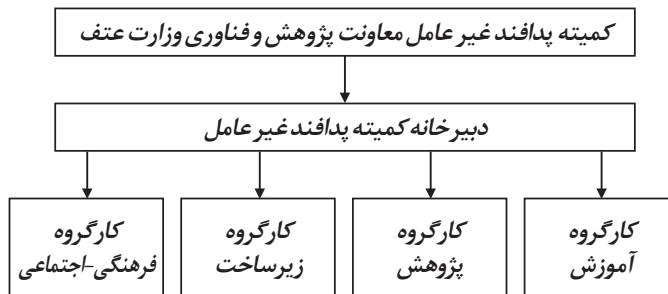
- حمایت و پشتیبانی از برگزاری دوره‌های آموزشی کوتاه مدت و کارگاه‌های آموزشی.

۴. فرهنگی و اجتماعی

۱. حمایت و پشتیبانی از همایش‌های علمی در حوزه پدافند غیرعامل؛
۲. برگزاری مسابقات دانشجویی؛
۳. تشکیل انجمن‌های دانشجویی.

کمیته پدافند غیرعامل وزارت عتف

ساختار:



وظایف:

۱. سیاستگذاری، طراحی، برنامه ریزی، سازماندهی، نظارت و راهبری موضوعات پدافند غیرعامل در حوزه‌های آموزشی، پژوهشی، فرهنگی و اجتماعی و زیرساخت در سطح کشور؛
۲. تصویب برنامه‌های پیشنهادی کارگروه‌های ستادی؛
۳. تولید منابع علمی آموزشی مورد نیاز بخش‌های مختلف مؤسسات تابع در سطوح مختلف با بهره‌گیری از تمامی ظرفیت‌های علمی کشور؛
۴. اعمال و راهبری مفاهیم پدافند غیرعامل در مؤسسات تابع؛
۵. اجرای مصوبات و مأموریت‌های سازمان پدافند غیرعامل کشور.

دبیرخانه کمیته پدافند غیرعامل وزارت عتف

شرح وظایف و مأموریت:

دبیرخانه کمیته پدافند غیرعامل وزارت عتف زیر نظر کمیته (اداره پدافند غیرعامل وزارت عتف و یا اداره کل وزارت



دفتر ارتباط با صنعت

عتف) جهت تحقق وظایف محوله از جمله موارد ذیل اقدام می‌نماید:

۱. انجام فعالیت‌های اجرایی مربوط به کمیته و کارگروه‌های ستادی؛
۲. ایجاد بانک اطلاعاتی در راستای فعالیت‌های کمیته و کارگروه‌های ستادی و طبقه‌بندی بانک مربوط و صیانت از اسناد؛
۳. ایجاد تعامل مناسب با دستگاه‌های اجرایی و مؤسسات در راستای انجام مأموریت‌های پدافند غیرعامل؛
۴. سازماندهی و راهبری کمیته‌های مؤسسات علمی و پژوهشی؛
۵. انجام اقدامات لازم برای اجرای برنامه‌های آموزشی، پژوهشی، فرهنگی-اجتماعی و زیرساخت.

کارگروه‌های ستادی:

در راستای اجرایی کردن سیاست‌ها، خط مشی‌ها، توسعه و ساماندهی فعالیت‌های پدافند غیر عامل در کشور و نیز اعلام نیاز کمیته پدافند غیر عامل وزارت عتف مبنی بر تشکیل کارگروه‌های ستادی، این کارگروه‌ها به منظور بررسی و تصمیم‌گیری در مورد فعالیت‌های هر کمیته در راستای ایجاد، انتقال و ترویج پدافند غیر عامل و اجرای سیاست‌ها و راهبردهای مصوب در این حوزه تشکیل شده است که شامل:

۱. کارگروه ستادی آموزش؛
۲. کارگروه ستادی پژوهش؛
۳. کارگروه ستادی فرهنگی-اجتماعی؛
۴. کارگروه ستادی زیرساخت.

وظایف کارگروه‌های ستادی:

۱. بررسی طرح‌ها و برنامه‌ها؛
۲. بررسی توسعه و گسترش مراکز فناوری در چارچوب معیارهای مصوب؛
۳. پیشنهاد موضوعات دارای اهمیت به کمیته که مستلزم سیاست‌گذاری می‌باشد؛
۴. دستیابی به سطوح عالی دانش و فن آوری مرتبط با مأموریت‌های پدافند غیر عامل؛
۵. انجام پژوهش‌های مورد نیاز در راستای دستیابی به راهکارهای جدید در حوزه پدافند غیرعامل؛
۶. تدوین دستورالعمل‌های آموزشی و فرهنگ‌سازی و تدوین نقشه راه و استانداردهای حوزه‌های مرتبط؛
۷. فرهنگ‌سازی و آموزش عمومی، پیش بینی مواد درسی در سطوح مختلف آموزشی و توسعه تحقیقات در زمینه پدافند غیر عامل؛
۸. انجام پژوهش‌های مورد نیاز جهت شناخت بیشتر تهدیدات و راه‌های مقابله با آن.



اهم فعالیت‌ها تا سال ۹۶

- انجام ۳۲ پروژه مطالعاتی در حوزه‌های مرتبط پدافند غیرعامل؛
- حمایت از بیش از ۳۵ پایان‌نامه در مقطع کارشناسی ارشد و دکتری؛
- برگزاری ۳ همایش تخصصی ملی در حوزه پدافند غیرعامل؛
- حمایت از ۴ همایش تخصصی و ۵ همایش عمومی؛
- برگزاری ۱۷ کارگاه آموزش عمومی و تخصصی؛
- برگزاری ۳ دوره تربیت مربی؛
- تألیف بیش از ۶ کتاب تخصصی مرتبط با موضوع پدافند غیرعامل؛
- برگزاری ۳ مسابقه کتابخوانی پدافند غیرعامل در نکوداشت هفته پدافند غیرعامل ستاد وزارت عتف؛
- حمایت از برگزاری مسابقه پدافند غیرعامل در ۳ دانشگاه؛
- حمایت از چند نشریه و بولتن خبری؛
- صدور مجوز پژوهشکده پدافند غیرعامل برای بیش از ۴ دانشگاه.

اقدامات آتی

۱. پیگیری اجرای پروژه‌های دارای اولویت در حوزه‌های مختلف پدافند غیرعامل؛
۲. مطالعه و دسته‌بندی دارایی‌های وزارت عتف و مجموعه‌های ذیربط؛
۳. حمایت از پایان‌نامه‌های مربوط به حوزه‌های پدافند غیرعامل در مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری؛
۴. برگزاری کارگاه آموزشی با هدف آشنایی کارکنان و دانشجویان و به درخواست دانشگاهها و مراکز عالی و پژوهشی تابعه در حوزه‌های مختلف پدافند غیرعامل؛
۵. تدوین آیین‌نامه مربوط به اجرای رزمایش بر اساس اصول علمی پدافند غیرعامل و تشکیل کمیته رزمایش؛
۶. حمایت از تألیف و ترجمه کتاب در بخش‌های مختلف عمومی، تخصصی و مرجع پدافند غیرعامل؛
۷. برگزاری نشست معاونین پژوهشی دانشگاهها و مراکز عالی و پژوهشی در خصوص فعالسازی کمیته‌های مربوطه؛
۸. حمایت از پروژه‌های پژوهشی در حوزه‌های مرتبط پدافند غیرعامل؛
۹. برگزاری نشست‌های تخصصی در حوزه‌های مربوطه؛
۱۰. حمایت از تدوین مقالات علمی پژوهشی مورد نیاز در حوزه پدافند غیرعامل؛
۱۱. تدوین آیین‌نامه‌ها و دستورالعمل‌های اجرایی دبیرخانه کمیته پدافند غیرعامل وزارت عتف؛



۱۲. آسیب شناسی وضعیت پدافند غیرعامل دانشگاهها و به روزرسانی و ابلاغ دستورالعمل های مرتبط به دانشگاهها؛

۱۳. بررسی وضعیت توانمندیهای موجود وزارت عتف همانند انجمن های علمی و انجمن های علمی دانشجویی، قطب های علمی، مراکز رشد و ... در راستای همکاری در حوزه پدافند غیرعامل و نیز ارزیابی فعالیت های موجود پدافند غیرعامل در دانشگاهها و ارائه ایده ها و روش های مؤثر؛

۱۴. قطب بندی دانشگاهها، مراکز پژوهشی با توجه حوزه های تخصصی مورد نیاز پدافند غیرعامل و شکل گیری قرارداد های پژوهشی مرتبط و نیز بررسی وضعیت آزمایشگاههای موجود؛

۱۵. برگزاری چهارمین همایش ملی پدافند غیرعامل با محور های فناوریهای نوین در حوزه پدافند غیرعامل.

