

کاهش خطرپذیری برای شتاب فناوری

سیدمحمدکریاسی

دبیر ستاد توسعه فناوری‌های اتصال پذیری و ارتباطات



توسعه فناوری‌های روز و پیشرو بودن در ایجاد آن با توجه به ماهیت ریسک پذیر خود، نیازمند حمایت و فراهم آوردن زیرساخت‌های مورد نظر است. به همین دلیل معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری به عنوان نهاد متولی توسعه فناوری و نوآوری در کشور نقشی کلیدی و محوری در فعال سازی زیست بوم فناوری دارد؛ بر این اساس هر یک از ستاد‌های توسعه فناوری زیرمجموعه معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری نیز در تلاشند تا بستر مورد نیاز برای توسعه فناوری‌های پیشرو را فراهم‌دهی در کشور را مهیا کنند. واقعیت این است که معاونت علمی باید به جایگاهی دست یابد که قادر باشد دستگاه‌های مختلف را پای کار بیاورد و این مهم مستلزم تقویت موقعیت این نهاد است. شاید بتوان تصویب قانون جهش تولید دانش بنیان را از مهم‌ترین اقداماتی دانست که ابزارهای کارآمدی را در جهت نیل به این اهداف در اختیار این نهاد قرار داده است.

ستاد توسعه فناوری‌های اتصال پذیری و ارتباطات نیز پیرو سیاست‌گذاری‌های کلی معاونت، براساس اولویت‌های راهبردی کشور و طرح‌هایی که می‌توانند به چالش‌های گوناگونی کشور پاسخ دهند، در تلاش است با ایجاد ارتباط مؤثر با سایر ارگان‌ها و نهاد‌های مرتبط، زمینه توسعه فعالیت شرکت‌های دانش بنیان حوزه فناوری ارتباطات و اتصال پذیری را فراهم کند؛ پروژه‌هایی نظیر طرح بومی سازی شبکه ملی اطلاعات که تحقق آنها نیازمند اتخاذ تصمیمات ویژه‌ای در سطوح برنامه‌ریزی بودجه کشور است. چنین حمایت‌هایی می‌تواند زمینه‌سازی شود تا شرکت‌های دانش بنیان این حوزه با اطمینان خاطر بیشتری در این زمینه فعالیت کنند. بدون شک توسعه فناوری در حوزه ارتباطات و اطلاعات و هوشمندسازی با چالش‌های فراوانی مواجه است که با ملاحظه سازوکارهای مناسب برای آن می‌توان همراه با خطرپذیری بر ریسک بالای این فرآیند غلبه کرد و شاهد شکوفایی شرکت‌های فناور بود.



مروری بر فعالیت‌ها و برنامه‌های ستاد توسعه اتصال پذیری و ارتباطات

در جست‌وجوی فناوری‌های ارتباطی نسل آینده

کنار هم قرار بگیرند و تعامل میان آنها به نحوی باشد که امنیت‌شان چه در فضای حقیقی و چه در محیط‌های سایبری و مجازی، خدشه دار نشود. این مسأله با توجه به اهمیت بالای آن، در معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در ستاد توسعه فناوری‌های اتصال پذیری و ارتباطات پیگیری می‌شود؛ مجموعه‌ای که قرار است با شناسایی ظرفیت‌های فناورانه در این حوزه و به‌کارگیری آنها نقش مهمی در راستای توسعه ارتباطات در کشور ایفا کند.

پر بیراه نیست اگر بگوییم در جهان امروز، ارتباطات از مؤثرترین مؤلفه‌هایی است که می‌تواند موازنه‌های قدرت را تغییر دهد و پیش‌نیاز برقراری شبکه ارتباطی کارآمد هم توجه به تحقق و کیفیت اصل اتصال پذیری است؛ این‌که تمام زیرمجموعه‌ها به صورت منسجم و یکپارچه



صادق کاشفی

خبرنگار پیشران

نیز برای اولین بار در این نمایشگاه حضور یافت. در آن فضا امکانات خوبی مهیا شد تا این ستاد بتواند عقدنامه‌های متعددی را با دیگر نهادها به امضا برساند و از آن زمان تا به امروز، از مهم‌ترین کارهای ستاد پیگیری اجرایی شدن همین توافق‌نامه‌ها بوده است که از میان آنها می‌توان به طرح «نوافرین» اشاره کرد؛ طرحی که در خلال همکاری با صندوق نوآوری و شکوفایی و در جهت حمایت از هسته‌های نوپا شکل گرفته و فرآیند اجرای آن تاکنون به شکل موفقیت‌آمیزی پیش رفته است. حالا با شرکت بیش از ۱۸۰ طرح از سراسر کشور در این فراخوان و تعیین ۱۸ طرح برگزیده پس از دو مرحله داوری، قرار است شرایطی شکل بگیرد تا از طرح‌های منتخب به صورت ویژه حمایت و وام‌های بلاعوض مالی به آنها اختصاص داده شود. از سایر مواردی که در آنها، همکاری این ستاد با سایر نهادها به یک فراخوان انجامیده، می‌توان به همکاری آنها با بنیاد ملی علم ایران و همچنین همراه اول اشاره کرد که ذیل آن تا انتهای اردیبهشت امسال، بیش از ۴۰ طرح مختلف پژوهشی که بعضاً در قامت طرح‌های پسادکتری بود مورد پیگیری قرار بگیرند به دبیرخانه این فراخوان ارسال شدند و فرآیند داوری آنها نیز در حال انجام است. همچنین دیگر فراخوان این حوزه «ترنج» است که جهت توسعه فناوری‌های تجهیزات رادیویی نسل جدید، میزبان طرح‌های نوآورانه صاحبان ایده‌ها بوده است.

اطلاعات نقش پررنگی ایفا کند. ستاد اتصال پذیری در همین زمینه و با همکاری دیگر ستادها، فهرستی از مواردی که در این زمینه می‌توانند نقشی کلیدی را برعهده بگیرند را احصا کرده و در اختیار دبیرخانه این پروژه قرار داده است و در صورتی که این مسأله به تصویب نهاد‌های بالادستی برسد، بودجه مناسبی در اختیار شرکت‌های دانش بنیانی که در این زمینه فعال هستند قرار داده می‌شود تا پروژه بومی سازی شبکه ملی اطلاعات با پیشرفت چشمگیری همراه خواهد شد. از دیگر اقدامات این ستاد، طرح فراخوانی بوده که طی آن تلاش می‌شود تا در حوزه کارگزاری به هم‌رسانی جهت هوشمندسازی برای به‌کارگیری تمام ظرفیت‌های قانون جهش تولید، اقدامات لازم صورت بگیرد. یعنی از شرکت‌های کارگزاری درخواست شده تا پیشینه فعالیت‌ها و همچنین طرح‌ها و ایده‌های نوآورانه‌ای که ممکن است در این حوزه داشته باشند را عرضه کنند. در این فراخوان حدود ۴۰ تا ۵۰ شرکت دانش بنیان ثبت نام کرده‌اند و قرار است پس از به پایان رسیدن فرآیندهای داوری، از میان طرح‌های منتخب از حدود هشت شرکت به صورت مستقیم حمایت مالی صورت بگیرد.

ستاد اتصال پذیری و ارتباطات از بدو تشکیل همواره تلاش کرده تا با شناسایی حوزه‌هایی از زیست بوم اتصال پذیری و ارتباطات که به توجه ویژه معاونت علمی نیازمند هستند اما از آن بهره‌مند نمی‌شوند و تأکید و توجه به آنها، خلأهایی که در این زمینه وجود دارد را کم‌رنگ‌تر کند و به حداقل برساند؛ روندی که به تعبیر سیدمحمدکریاسی، دبیر ستاد توسعه فناوری‌های اتصال پذیری و ارتباطات تا به امروز نیز تداوم یافته و خللی در آن رخ نداده است. کرباسی عقیده دارد که پیرو اجرای قانون جهش تولید دانش بنیان، از مهم‌ترین موضوعاتی که همواره باید از سوی معاونت علمی ریاست جمهوری مورد پیگیری قرار بگیرد، مقوله اعتبار مالیاتی سرمایه‌گذاری است. ستاد اتصال پذیری هم به نوبه خود در راستای تبیین و ترویج این مسأله تلاش کرده تا بتواند از این مسیر ظرفیت‌های سرمایه‌گذاری را شناسایی و در صورت مطلوب بودن شرایط، تحقق آن را در تمام سطوح و مراحل پیگیری کند.

طرح‌های پیشران و توسعه بومی سازی شبکه ملی اطلاعات

از موضوعاتی که سال گذشته امکان پرداخت به آن مهیا نشد اما در سال جاری فرصتی دست داده تا از سوی این ستاد مورد پیگیری قرار بگیرد، مقوله توسعه طرح‌های پیشران است. طرح‌هایی که می‌توانند در ارتقای برخی پروژه‌های بزرگ ملی نظیر بومی سازی شبکه ملی

حضور در تلکام، عقد تفاهم‌نامه‌ها و آغاز فراخوان‌ها

دی ماه سال گذشته، بیست و پنجمین دوره نمایشگاه تلکام برگزار شد که ستاد اتصال پذیری و ارتباطات

صنعت هوایی کشور بر بال فناوری دانش بنیان

هوایما جلویگری گردد.

شرکت «ریاتیک فناوران مارون» دیگر شرکت دانش بنیان فعال در صنعت هوایی است که در زمینه تولید شبیه‌سازهای هوایما فعالیت می‌کند. شبیه‌ساز پرواز



منجر می‌شود. پیاده‌سازی سیستم پیشرفته راهنمایی بصری روی زمین از مهم‌ترین پروژه‌هایی بوده که تغییرات عظیمی را در فرودگاه‌ها رقم زده است. شرکت دانش بنیان «راهکارهای هوشمند سدا» در زمینه طراحی و تولید همین سیستم‌ها برای فرودگاه‌ها فعالیت می‌کند. این سیستم‌های پیشرفته راهنمایی بصری با ترکیب داده‌های زمان واقعی، حسگرها و کمک‌های بصری، به خلبانان در زمینه پارک هوایما کمک می‌کند و با ارائه راهنمایی دقیق اطمینان حاصل می‌شود که هوایما به بهترین نحو در جایگاه خود قرار گرفته تا از ایجاد آسیب‌های مختلف به

بر کسی پوشیده نیست که امروزه صنعت هوایی ایران به دنبال اعمال تحریم‌های ظالمانه علیه کشور روزهای سختی را پشت سر می‌گذارد. در شرایط کنونی خرید و واردات هوایماهای جدید با دشواری‌های بسیاری همراه است و تعمیر و نگهداری هوایماهای کنونی خطوط هوایی کشور نیز از جمله چالش‌های صنعت هوایی کشور به‌شمار می‌رود. در این شرایط دشوار، شرکت‌های دانش بنیانی وجود دارند که در زمینه‌های مختلف صنعت هوایی دست به ابتکار زده‌اند و سعی می‌کنند تا قدری مسیر این صنعت را هموار کنند. توسعه فرودگاه‌های کشور از جمله عواملی است که در نهایت به امنیت بیشتر مسافران و سلامت بهتر هوایماها

هوایمای جنگنده VIPER 5000 ساخت این شرکت دانش بنیان بیشترین شباهت را به بدنه و کابین هوایمای اصلی دارد و فرامین، عملگرها و نشانگرها به نحوی است که تجربه پرواز نزدیک به واقعیت را به کاربر می‌دهد. تولید شبیه‌ساز هلیکوپتر و حتی خودروهای فرمول یک از دیگر فعالیت‌های این شرکت دانش بنیان است. «آلاگام آفرین» شرکت دانش بنیان دیگری است که با ساخت قطعات و ماشین‌آلات خاص صنعتی هدف ایجاد فناوری در داخل کشور را دنبال می‌کند. محصول ضدساخته جعبه سیاه هوایما، محصولی بوده که این شرکت دانش بنیان در زمینه صنعت هوایی تولید کرده است.