بررسی جنبه‌های مختلف نیاز به استفاده از الگوهای توسعه پژوهش و فناوری در صنعت؛ مطالعه موردی: الگوی پایگاه فناوری (Technology Platform)

حسین صالحی وزیری[۱]، میثم نوری[۲،*]، محسن جعفری [۳]

تهران، دانشگاه تربیت مدرس، کانون توسعه فناوری (salehi.vaziri@gmail.com)

تهران، دانشگاه تربیت مدرس، کانون توسعه فناوری (nouri@modares.ac.ir)

چکیده

در این مقاله الگوی پایگاه فناوری که یک الگوی توسعه پژوهش و فناوری است معرفی شده و نیازهای مختلف کشور به پیاده‌سازی این الگو مورد بررسی قرار گرفته است. در ابتدا وجه تسمیه و تاریخچه پایگاه‌های فناوری و سپس اهداف، نحوه عملکرد، ساختار و شیوه تامین مالی در آنها مورد بررسی قرار گرفته است. در ادامه با تقسیم‌بندی نیازهای کشور به دو سطح کلان و صنعت،نیازهای مختلف پژوهش و فناوری به الگوی توسعه‌ای مشخص ذکر شده و تاثیر پایگاه‌های فناوری در رفع این نیازها تبیین شده است.

واژه‌های کلیدی: پایگاه فناوری، الگوی سیاست‌گذاری، توسعه فناوری.

۱- مقدمه

اگر چه در سال‌های اخیر سرمایه‌گذاری و تلاش زیادی در زمینه ایجاد فناوری در ایران انجام شده است، اما باید توجه داشت که کانون ایجاد بسیاری از فناوری‌هایی که پشتیبانی‌کننده کشور در توسعه صنعتی هستند، هم‌چنان در خارج از مرزها است. در حال حاضر ایجاد و توسعه فناوری نسبت به کشورهای توسعه‌یافته بسیار کم بوده و مقدار موجود نیز به‌شکل نظام‌مند به نیازهای واقعی جامعه ارتباط نیافته است.

نقش روزافزون فناوری در توسعه اقتصادی کشورها و افزایش قدرت رقابت‌پذیری از یک‌سو و ضعف‌ها و کاستی‌های موجود در کشور از سوی دیگر، اهمیت توجه به توسعه فناوری و برنامه‌دار و نظام‌مند کردن آن را هر چه بیشتر می‌کند. یکی از الزامات توسعه فناوری، وجود ساختاری کارآمد جهت توسعه فناوری است که به‌صورت شفاف، منظم، با قاعده و راهبردمند، فعالیت خود را انجام می‌دهد. الگوی پایگاه فناوری (Technology Platform)، تجربه اتحادیه اروپایی در این جهت است که بهره‌گیری از آن برای کشور می‌تواند سودمند باشد.

۲-توصیف و تبیین الگوی پایگاه فناوری

۲-۱ بیان مفهوم و ویژگی‌ها