



تخصیص بودجه R&D سال گذشته در اروپا ۵ درصد افزایش داشت

یک‌سوم بودجه R&D سهم دانشگاه‌ها



ندا اظه‌ری

مترجم

تحقیق و توسعه، لازمه هر کار پژوهشی و در نهایت تولید محصول یا به سرانجام رسیدن بسیاری از پروژه‌های علمی و غیرعلمی است. این فرآیند در واقع مجموعه‌ای از فعالیت‌های نوآورانه‌ای است که توسط شرکت‌ها یا دولت‌ها در توسعه خدمات یا محصولات جدید انجام می‌شود و به نوعی نخستین مرحله توسعه یک سرویس جدید بالقوه یا فرآیند تولید را تشکیل می‌دهد. آمارهای مربوط به تخصیص بودجه دولتی برای تحقیق و توسعه در اتحادیه اروپا داده‌های سنجش حمایت دولت را از فعالیت‌های تحقیق و توسعه‌ای در اختیار کاربران قرار می‌دهد و از این طریق در مورد اولویت‌هایی که دولت‌ها به فعالیت‌های مختلف بودجه تحقیق و توسعه می‌دهند، اطلاع‌رسانی می‌کند. این تخصیص‌ها نه تنها تحقیق و توسعه توسط دولت را که در موسسات دولتی انجام می‌شود، بلکه تحقیق و توسعه با تامین مالی دولت را در سه بخش ملی دیگر (تجاری، آموزش عالی، غیرانتفاعی خصوصی) و نیز سایر بخش‌های دنیا پوشش می‌دهد. هدف اجتماعی- اقتصادی «پیشرفت عمومی دانش»، صرف‌نظر از منابع مالی، بیش از ۵۰ درصد این

تخصیص بودجه‌ها را تشکیل می‌دهد. این داده‌ها توسط مقامات ملی با استفاده از داده‌های به‌دست آمده از بودجه‌های دولتی جمع‌آوری می‌شود. این نوع رویکرد مبتنی‌بر صندوق برای گزارش تحقیق و توسعه شامل شناسایی تمام اقلام بودجه‌ای است که ممکن است از فعالیت‌های تحقیق و توسعه حمایت کرده و محتوای تحقیق و توسعه آنها را برآورد یا اندازه‌گیری کند.

تخصیص بودجه‌های دولتی برای تحقیق و توسعه شامل تمام تخصیص هزینه‌های تامین‌شده از منابع درآمد دولت پیش‌بینی‌شده در بودجه، مانند مالیات می‌شود. تخصیص مخارج توسط نهاد‌های دولتی خارج از بودجه تنها در حدی است که بودجه آنها از طریق فرآیند بودجه تخصیص داده شود. به همین ترتیب تامین مالی تحقیق و توسعه توسط شرکت‌های دولتی خارج از محدوده آمار تخصیص این بودجه‌های دولتی است زیرا براساس سرمایه‌های جمع‌آوری‌شده در بازار و خارج از فرآیند بودجه است. تنها در موارد استثنایی، مقررات بودجه برای تحقیق و توسعه که باید انجام شده یا از شرکت‌های دولتی توزیع شود، باید به‌عنوان بخشی از این تخصیص بودجه‌های دولتی در نظر گرفته شود. مجموع تخصیص بودجه دولت برای تحقیق و توسعه در سراسر اتحادیه اروپا در سال ۲۰۲۳ به ۱۳۴ میلیارد و ۲۷۰ هزار دلار و معادل

۰٫۷۳ درصد تولید ناخالص داخلی رسید. این افزایش ۵٫۳ درصدی در مقایسه با سال ۲۰۲۲ با نرخ ۱۲۷ میلیون و ۶۵۰ هزار دلار و افزایش ۵۴٫۸ درصدی نسبت به سال ۲۰۱۳ با نرخ معادل ۱۰۹۹ میلیون و ۷۵۰ هزار دلار رسید. اطلاعات به‌دست آمده حاصل داده‌های مربوط به تخصیص بودجه دولت برای تحقیق و توسعه است که از سوی پایگاه Eurostat منتشر شده است. در سال ۲۰۲۳، تخصیص بودجه دولت برای تحقیق و توسعه در سطح اتحادیه اروپا ۳۰۳ هزار و ۳۸۰ دلار به ازای هر نفر بود که در مقایسه با سال ۲۰۱۳ یا ۱۹۹ هزار و ۲۴۰ دلار به ازای هر نفر قریب‌به ۵۳٫۳ درصد افزایش یافته است.

بیشترین تخصیص بودجه به ازای هر نفر به ترتیب در لوکزامبورگ با ۷۱۱ هزار و ۸۱۰ دلار، پس از آن در دانمارک با ۶۰۸ هزار و ۱۸۰ دلار و در آلمان با ۵۸۲ هزار و ۷۵۰ دلار ثبت شده است. از سوی دیگر کشورهای اتحادیه اروپا با پایین‌ترین تخصیص بودجه به ازای هر نفر به ترتیب رومانی با ۲۳ هزار و ۳۷۰ دلار، بلغارستان با ۳۶ هزار و ۴۷۰ دلار و مجارستان با ۵۳ هزار دلار هستند. بین سال‌های ۲۰۱۳ تا ۲۰۲۳، تقریباً تمام دولت‌های اتحادیه اروپا سهم اختصاص بودجه خود را برای تحقیق و توسعه به ازای هر نفر افزایش دادند. بالاترین درصد افزایش تخصیص بودجه نیز در لتونی با افزایش ۲۹۱ درصدی از ۱۷ هزار و ۶۳۰ دلار در سال ۲۰۱۳ به ۶۹ هزار دلار در سال ۲۰۲۳؛

تخصیص بودجه دولتی برای R&D در سال ۲۰۲۳

