

## اثر بخشی اقتصادی و اجتماعی فناوری ها و دانش های فنی سازمان

سیامک مشایخی و حسن علیپور  
دفتر امور فناوری سازمان

### مقدمه

طی سال های ۱۳۸۸ الی ۱۳۹۴، ۷۶ فقره از فناوری و دانش فنی مجموعه های تحقیقاتی سازمان در قالب قرارداد واگذاری به بخش غیر دولتی منتقل شده است. در این بین، ۶۴/۷ درصد واگذاری ها از نوع قراردادهای لیسانس، ۱۴ درصد فروش دانش فنی و سایر آنها به روش های دیگر منتقل شده اند.

حدود ۲۳ درصد از فناوری های منتقل شده در مرحله تولید نمونه اولیه محصول فناورانه، ۴۲ درصد در مراحل کاربرد نمونه در محیط واقعی برای متقاضیان و ۱۹ درصد نیز در مراحل توسعه و پیاده سازی نمونه اولیه در محیط واقعی بوده اند.

## صرفه‌جویی ارزی سالیانه حاصل از تولید محصول فناورانه

مجموع صرفه‌جویی ارزی سالیانه حاصل از تولید محصول فناورانه از دانش‌های فنی منتقل شده، ۲۴ میلیون دلار و میانگین صرفه‌جویی ارزی سالیانه به ازای هر محصول فناورانه، دو میلیون دلار در سال می‌باشد.

## رضایت‌مندی مشتری

رضایت مشتریان از خدمات پشتیبانی ارائه‌شده توسط واگذارندگان فناوری "متوسط"، از بازگشت سرمایه‌گذاری انجام‌شده "متوسط" و از روند واگذاری دانش فنی منتقل‌شده "زیاد" است. از دیدگاه مشتریان، سه عامل: معافیت مالیاتی برای تولید انبوه محصولات فناورانه، قوانین دولتی در راستای حمایت از تولیدات داخلی و نرخ سود بانکی از مهمترین عوامل موفقیت قراردادهای انتقال دانش فنی محسوب می‌شوند.



## سرمایه‌گذاری انجام شده

سرمایه‌گذاری انجام شده توسط خریداران دانش فنی، ۳۴۱ میلیارد ریال و میانگین آن به ازای هر محصول حدود ۱۹ میلیارد ریال است. ضمن این که ۲۷/۸ درصد از محصولات فناورانه مورد بررسی با سرمایه‌گذاری بیش از ۹ میلیارد ریال به تولید رسیده‌اند.

## فرصت‌شغلی سالیانه

فرصت‌شغلی سالیانه حاصل از تولید محصول، ۳۴۱۲ نفر در سال و میانگین فرصت‌شغلی ایجادشده سالیانه حاصل از تولید محصول فناورانه به ازای هر دانش فنی، ۱۴۲ نفر فرصت‌شغلی در سال است.



## ارزش افزوده سالیانه حاصل از تولید محصول فناورانه

مجموع ارزش افزوده سالیانه حاصل از تولید محصول فناورانه از دانش فنی منتقل شده از دیدگاه خریداران، ۳۱ میلیارد ریال در سال است. میانگین ارزش افزوده سالیانه به ازای هر محصول فناورانه حاصل از دانش فنی منتقل شده، ۲/۸ میلیارد ریال در سال است.