



## منافع اقتصادی-اجتماعی واگذاری دانش فنی سازمان به بخش خصوصی

دفتر امور اقتصادی سازمان\*

### بیان مسئله

افزایش روز افزون تقاضای مواد غذایی و نقش بسیار مهم بخش کشاورزی در تامین امنیت غذایی و همچنین، ایجاد فرصت‌های شغلی جدید، اهمیت اقتصادی و اجتماعی این بخش در توسعه کشورها را مشخص می‌نماید. سرمایه و دانش فنی (تکنولوژی) به عنوان دو عامل اصلی و موتور محرک توسعه بخش کشاورزی به حساب می‌آیند. در این راستا، توسعه فناوری‌های مرتبط با بخش کشاورزی و تجاری‌سازی این فناوری‌ها دارای اهمیت فراوانی می‌باشد.

### وضعیت انتقال فناوری در سازمان

سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، در راستای تحقق کشاورزی دانش‌بنیان و اهداف سند چشم‌انداز، با تشکیل دفتر تجاری‌سازی در ستاد سازمان و ایجاد واحدهای تجاری‌سازی دانش فنی در موسسات و مراکز تحقیقاتی تابعه، اقدام به انتقال دانش فنی به بخش خصوصی و جامعه بهره‌برداران بخش نموده است. سالانه به طور متوسط در سازمان تا ۳۰۰ پروژه فناورانه اجرا می‌شود که هزینه آن ۳۵۸ میلیارد ریال (هزینه اجرا، نیروی انسانی و هزینه بالاسری) است. از این تعداد به طور متوسط تعداد ۴۸ قرارداد انتقال فناوری با بخش خصوصی منعقد می‌شود.

\*صفت‌اله رحمانی

## پتانسیل اقتصادی و اثر بخشی



سرانه برای هر فناوری انتقال یافته (میلیارد ریال)	کل فناوری‌ها (میلیارد ریال)	شرح
۷/۵	۳۵۸	هزینه سرمایه‌گذاری پژوهشی سازمان (دولت) برای ۳۰۰ پروژه فناورانه در سال
۹/۳	۴۴۶	هزینه بخش خصوصی در سرمایه‌گذاری برای ۴۸ فناوری انتقال یافته
۱۶/۷	۸۰۴	هزینه‌های اجتماعی (مجموع سرمایه‌گذاری دولت و بخش خصوصی)
۲۲۴	۱۰,۷۷۷	منافع مالی بخش خصوصی حاصل از تجاری‌سازی و انتقال ۴۸ فناوری
۴۷۸	۲۲,۹۶۲	منافع اقتصادی - اجتماعی حاصل از تجاری‌سازی و انتقال ۴۸ فناوری
۲۴		نسبت فایده به هزینه بخش خصوصی
۲۹		نسبت فایده اجتماعی به هزینه

پیامدهای اقتصادی و اجتماعی  
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی