

رتبه دوم پژوهش‌های توسعه‌ای



عنوان طرح: تدوین دانش فنی و ساخت توپ دریایی فجر ۲۷

- مؤسسه مجری: سازمان صنایع دفاعی - صنایع حدید
- نماینده: مهندس سالار زمزمی
- مؤسسه‌های همکار: چهار دانشگاه و هشت صنعت
- همکاران: هشت گروه تخصصی

چکیده طرح:

این طرح با بهره‌گیری از توان علمی و فنی کارکنان و متخصصین صنایع حدید و همکاری مراکز علمی، صنعتی و دانشگاهی کشور، نیروهای مسلح و صنایع دفاعی در طی پنج سال به تولید انبوه رسیده است. توپ فجر-۲۷ با برخورداری از هفده مجموعه مکانیکی و هشت مجموعه الکتریکی که بالغ بر ۲۲۰۰۰ قطعه را تحت پوشش قرار می‌دهد، ساخته شده است. بهره‌گیری از آلیاژهای خاص، طراحی خطوط مختلف تولید، مونتاژ، نصب، آزمون، ابزارهای مخصوص تولید و کنترل کیفی دقیق باعث شده که این محصول علاوه بر قدرت، دقت و کیفیت بالا، قابلیت انجام ماموریت در تمامی شرایط جوی با تغییرات زیاد دما و رطوبت را داشته باشد. در این طرح، دانشگاه‌های صنعتی شریف، تهران، علم و صنعت و صنعتی امیرکبیر در طراحی، محاسبات و تحلیل‌ها همکاری گسترده داشته‌اند.

