



است که پیش از این در سطح صنایع دفاعی کشور سابقه نداشته است در این طرح پس از مطالعه و بررسی جامع، فرآیند جدیدی به نام روش تولید نیتروگلیسرین به روش نوین بهبود یافته، تدوین گردید. از ویژگی های این فرایند، طرح جدید نیتراتور، سپراتور و سیستم کنترل بکار رفته می باشد. محصول تولیدی این واحد پس از فرایند ریخته گری وارد قالبهایی به شکل سوخت مورد نظر که قبلاً از باروت دویا به پر شده است می شود بعد از عملیات تزریق و طی مراحل پخت انتقال جرم و حرارت بین دو فاز مایع و جامد صورت می گیرد. با این روش می توان سوختهایی با اندازه های بسیار بزرگ که غیر قابل ساخت با روشهای اکستروژن است را تولید کرد.



رتبه دوم ابتکار

عنوان طرح : طراحی و ساخت واحد تولید سوخت جامد

مبتکر : مجتمع تحقیقاتی صنعتی یا مهدی (عج)

مدیریت پروژه : مهندس مهدی نصرالهی زاده

طرح ۱ : طراحی و ساخت واحد تولید نیتروگلیسرین

مجری طرح : مهندس غلامرضا عباسی

طرح ۲ : طراحی و ساخت واحد تولید سوخت به روش ریخته گری

مجری طرح : مهندس پرویز محمدپور

خلاصه طرح : هدف از اجرای این پروژه ایجاد تکنولوژی ساخت سوختهای دویا به روش ریخته گری

