



● **شرح نیاز فناوریانه:** لوله های بدون درز استینلس استیل با آلیاژهای مورد نیاز صنعت نفت شامل ۳۱۶، ۳۲۱ و سایر موارد

● **الزامات:** طبق استانداردهای ASTM, API, ASME

به دلیل تکنولوژی بالای آن و مصرف زیاد این لوله ها در صنعت نفت، ساخت متریال شمش و نیز ساخت لوله از شمش، یک چالش بزرگ برای صنعت کشور محسوب می شود.

● **راه حل های پیشنهادی:** تحقیق در مورد ساخت این لوله ها با کمک کارخانجات لوله سازی یا فولاد آلیاژی، دانشگاهها و یا استفاده از تکنولوژی سایر کشورهای

● **راه حل های نامطلوب:** کیفیت نامناسب متریال باعث ایجاد عیوب مختلف روی قطعه، خوردگی و نشستی شده و خطرات بزرگی را برای مجتمع عا ایجاد می کند.

● **برآورد بودجه مورد نیاز:** ۲-۵ میلیارد تومان در فاز پایلوت و آزمایشات