



- **شرح نیاز فناورانه:** به منظور توسعه بازار و ایجاد تنوع در محصولات تولیدی می‌توان CO<sub>2</sub> خروجی از استک نیروگاه را جدا و خالص سازی نمود و به صورت مستقیم و یا تبدیل به محصولات جدید سرمایه گذاری کرد.
- **الزامات:** بر اساس اهداف استراتژیک سازمان
- **راه حل های پیشنهادی:** احداث کارخانه جداسازی و خالص سازی CO<sub>2</sub> از خروجی استک نیروگاه.  
تبدیل CO<sub>2</sub> خالص به محصولات جدید از جمله اوره.  
مصرف مستقیم CO<sub>2</sub> به عنوان یخ خشک، استفاده در نوشیدنی های گاز دار.
- **برآورد بودجه مورد نیاز:** ۱/۵۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال