

● **شرح نیاز فناوریانه:** در طی فرایند تولید VCM که شامل کراکینگ حرارتی اتیلن دی کلراید EDC و سپس خالص سازی EDC واکنش نداده و VCM می باشد، انواع مواد هیدروکربنی کلره تولید می شود. بخشی از مواد تولید شده در شرایط دمای محیط به صورت مایع می باشند که مطابق طراحی واحد در بخش پسماند سوز، سوزانده شده و تبدیل به اسید هیدروکلریدریک می شوند. بخشی از اسید تولید شده به مصرف خنثی سازی می رسد ولی بخش عمده آن استفاده ای نداشته و تعیین تکلیف آن نیازمند صرف هزینه زیادی می باشد. علاوه بر آن پسماند ذکر شده دارای مواد ارزشمند است که در صورت جداسازی می تواند کاربردهای مختلفی از جمله استفاده بعنوان حلال داشته باشد.

● **الزامات:** الزامات زیست محیطی

● **راه حل های پیشنهادی:** تفکیک و بازیافت انواع ترکیبات موجود در پسماند

● **راه حل های نا مطلوب:** سوزاندن و یا هر روشی که منجر به تولید پسماند یا آلاینده جدید شود.