

● **شرح نیاز فناورانه:** در طی فرایند تولید PVC راندمان واکنش پلیمریزاسیون حدود ۸۲ درصد می باشد که طی مراحل بعدی گازهای VCM واکنش نداده از دوغاب PVC جدا شده و مجدد وارد واکنش می شود. مشابه همه عملیات های جداسازی، جداسازی VCM کامل نبوده و بناچار همراه سایر گازهای غیرقابل کندانس به واحد پسماند سوز ارسال می گردد. بازیافت VCM هم ارزش اقتصادی داشته و هم از آلودگی محیط زیست جلوگیری می کند.

● **الزامات:** الزامات زیست محیطی - افزایش درآمد

● **راه حل های پیشنهادی:** جداسازی VCM از سایر گازها

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