

با یافتن پاسخی شفاف به این ابهامات شاید گره کور ساخت کاتالیست در ایران رمزگشایی و سپس حل و در پی آن نهادینه گردد.

کاتالیست دوم کاتالیست HDS می باشد.

که نام های دیگری همانند (Hydro de Sulfurization) و یا (Hydrotreating) و (Uni finer) را یدک می کشد. این کاتالیست نیز ۸۰٪ وابسته به پایه کاتالیست گاما آلومینا می باشد و همان استدلال های فوق نیز برای این ادعا صادق بوده و کفایت می کند. پس اکنون با این توضیحات مبسوط ارزش ساخت پایه کاتالیست گاما آلومینا در ایران کاملاً روشن است.

شرکت بنیان شیمی مفتخر است که اعلام نماید با دانشی صددرصد بومی با مواد اولیه ۹۷٪ داخلی توان تولید پایه کاتالیست گاما آلومینا با واریته های مختلف برای کلیه کاتالیست های مورد نیاز صنعت نفت و گاز و پتروشیمی را دارد.

پایه کاتالیست فوق بطور کلی در بازارهای جهانی به صورت های ذیل عرضه می گردد:

۱- بصورت فرم Extrud

۲- بصورت فرم Powder Ultra Fine

۳- بصورت فرم Spherical

دو مورد اول یعنی اکستروود و پودر کاملاً از نظر دانش فنی حل شده و در آستانه تجاری سازی است.

مورد سوم که صرفاً فقط برای طرح آرومات و دهیدروژناسیون پارافین ها در پتروشیمی نیاز است کلیه دانش فنی آن یعنی سیستم (oil drop) نیز حل شده است و دلیل آنکه اکنون اتمام پروژه آن اعلام نمی گردد مشکل استحکام آن است و اگر با استحکام پایین تولید شود در طی استفاده Dust آن زیاد خواهد بود و راندمان را پایین می آورد و انشاء... پس از قطعی شدن تقاضای خرید، ظرف مدت ۴ تا ۶ ماه کار پژوهشی میتوان آن را نیز در آستانه تجاری سازی قرار داد.

پایه کاتالیست CRU را میتوان با ۵ استاندارد ذیل تولید کرد:

Name of Process	License of Company
1- Rheni forming	chevron
2- Ultra forming	standard oil
3- Catatytic Refomming	Engel hard
4- Plat forming	(UOP) Universal oil Product
5- Power forming	Exxon

بنابراین با ۵ استاندارد ۱- شورون ۲- استاندارد اویل ۳- انگل هارد ۴- یوآپی ۵- اکسون می توانیم پایه کاتالیست CRU را عرضه نمائیم.

کاتالیست CRU تولید شده توسط بنیان شیمی با استاندارد UOP بوده و نتایج مثبت راکتوری آن توسط پژوهشگاه صنعت نفت پیوست می باشد.

پایه کاتالیست HDS نیز با ۴ استاندارد ذیل قابل عرضه است که بطور دقیق بستگی به خوراک ورودی به واحد (uni finer) دارد و این به دلیل تناسب مستقیم و عمیقی است که با قطر ملکولی خوراک ورودی و P.D پایه کاتالیست گاما آلومینا دارد.