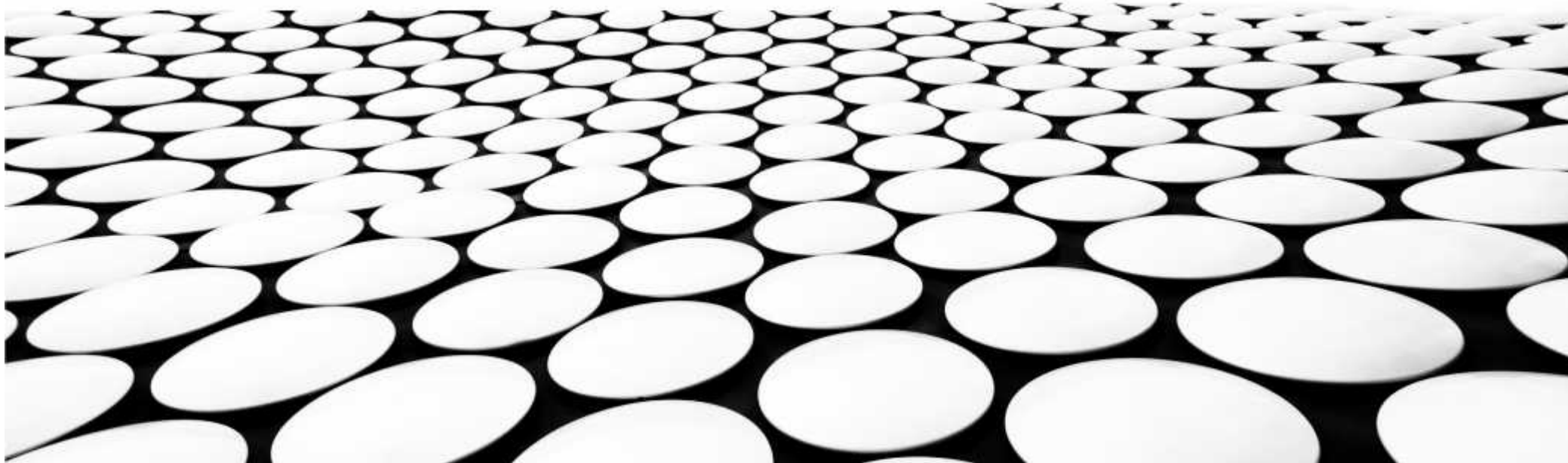

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

اللَّهُمَّ صَلِّ وَسَلِّمْ عَلَى نَبِيِّكَ مُحَمَّدٍ وَعَلَى آلِهِ وَصَحْبِهِ أَجْمَعِينَ



شرکت پترو فرایند پلیمر
PETRO FARAYAND
POLYMER CO.

تبدیل زباله های پلاستیکی و پلیمری به بنزین و گازوئیل





شرکت پترو فرایند پلیمر
PETRO FARAYAND
POLYMER CO.

سالانه بیش از
۲ میلیون تن زباله
پلیمری در کشور
دفن یا سوزانده
می شوند

Magic Catalyst

1kg plastic = 1L gas & diesel

@petroprocess.international
petroprocess.international@gmail.com





شرکت پترو فرایند پلیمر
PETRO FARAYAND
POLYMER CO.

تولید سالانه زباله در کشور:

انواع زباله های پلیمری و پلاستیکی

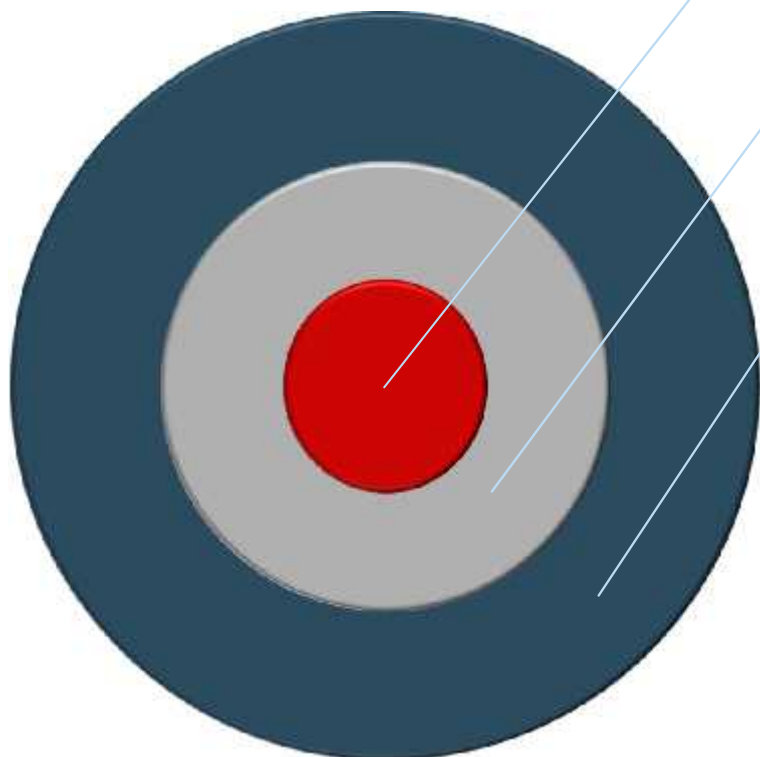
– ضایعات و زباله های قابل بازیافت و تجدید پذیر

– زباله های غیر قابل بازیافت که در اصطلاح پسماند به زباله های ریجکتی نامیده می شوند

۲ میلیون تن زباله پلیمری در کشور دفن یا سوزانده می شوند

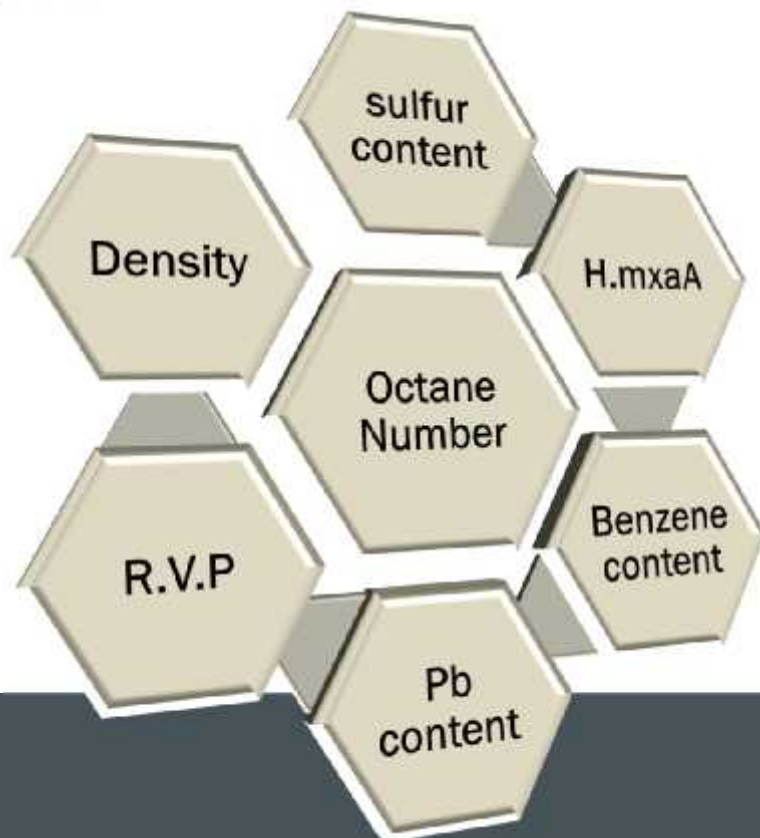
بیش از ۲/۵ میلیون تن زباله های پلیمری و پلاستیکی

۲۲ میلیون تن زباله خشک و تر





شرکت پترو فرایند پلیمر
PETRO FARAYAND
POLYMER CO.



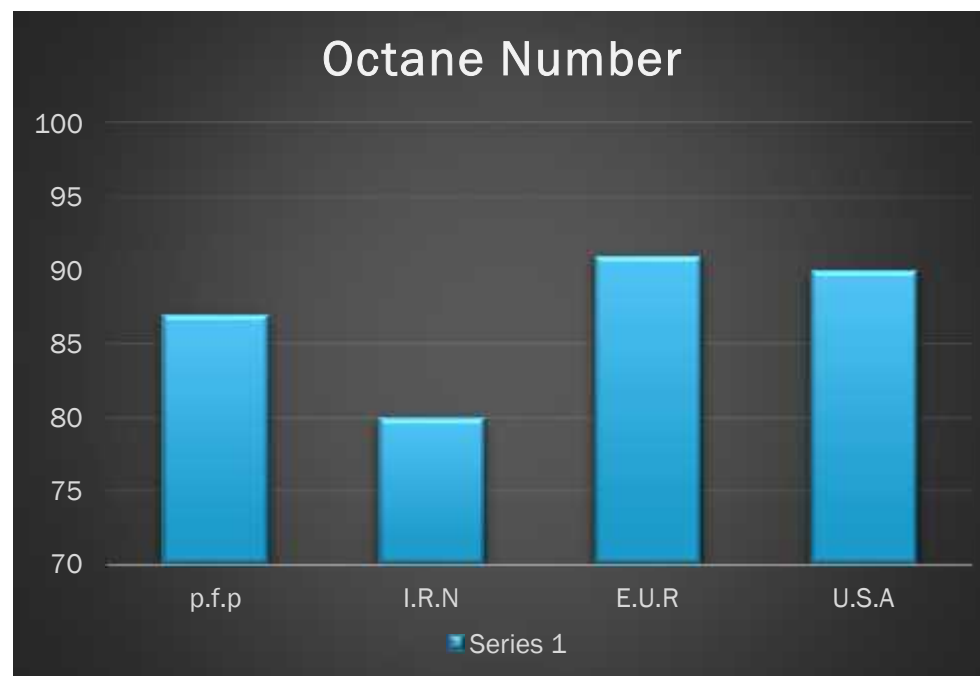
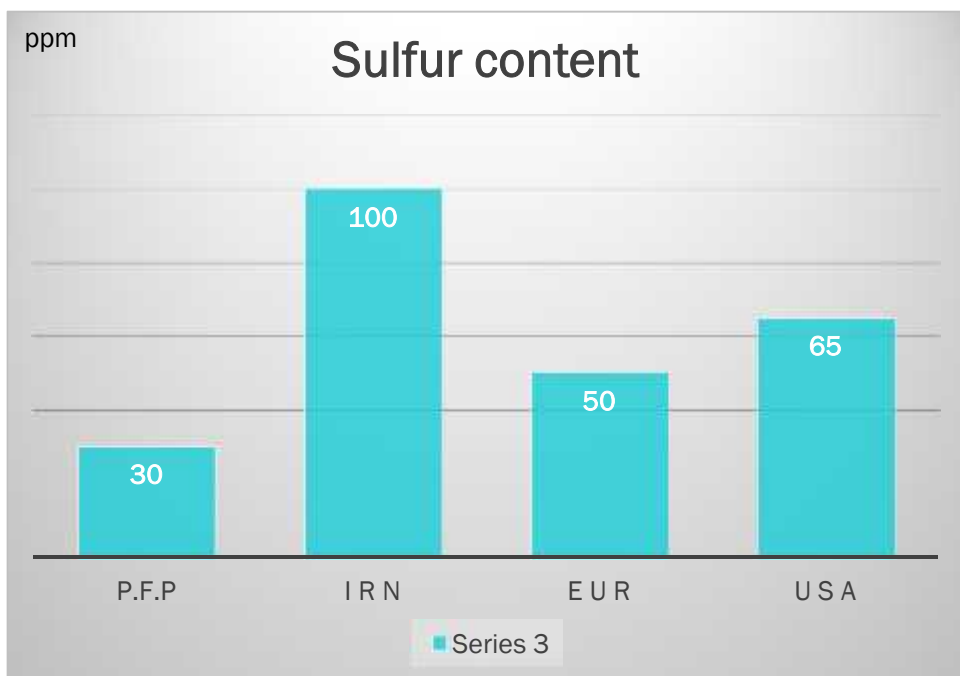
کیفیت و استاندارد:

_ شاخص های کمی و کیفی بنزین



شرکت پترو فرایند پلیمر
PETRO FARAYAND
POLYMER CO.

شاخص های کمی :



تولید کنندگان سوخت در ایران :



حد اکثر مدت زمان بازگشت سرمایه (سالانه)	حد اکثر نرخ تبدیل خوراک به فرآورده	حداقل سرمایه گذاری (میلیارد تومان)	واحد های صنعتی
یک سال	80%	30	پترو فرایند پلیمر
دو الی سه سال	95%	1500	پالایشگاه نفتی
سه الی چهار سال	60%	20	نوین تولید (ملاس-پیرولیز-...)



– کمک به تحقق قانون مدیریت پسماند
و کمک به محیط زیست و رفع معضل بخشی
از زباله ها



مزایا و اهداف عالی طرح :

– توجیه اقتصادی مطلوب طرح

– اشتغال زایی مستقیم و غیر مستقیم در
سراسر کشور با احداث واحدهای صنعتی در
سراسر کشور



– کاهش مصرف سایر انرژی ها از طریق
جایگزینی گاز تولیدی حاصل از فرآیند در
واحدهای صنعتی مذکور.

– ایجاد ارزش افزوده از مواد اولیه فاقد ارزش و
ارزآوری از محل صدور تولیدات و اعطاء
لایسنس دانش فنی به سایر کشورها



– تحقق یک دانش فنی تماما
بومی برای اولین بار در صنعت
نفت کشور و دنیا

رزومه پترو فرآیند پلیمر :

1

ساخت واحد نیمه صنعتی تبدیل
مازوت به بنزین و گازوئیل

2

پروژه رفع آلودگی نفتی از آب و
خاک به روش نانوبیولوژی

3

انعقاد قرارداد با بخش خصوصی
یک واحد صنعتی با ظرفیت ۲۰ تن
در روز در منطقه آزاد چابهار.

4

ثبت اختراع تبدیل پلیمر و پلاستیک به
بنزین و گازوئیل

5

راه اندازی پایلوت ۳ تنی تبدیل
ضایعات پلیمری به بنزین و گازوئیل

6

تولید دانش فنی ساخت کاتالیست و پایه کاتالیست
مورد نیاز صنایع پتروشیمی (ZnO و HDS)

گسترش واحد پایلوت در سازمان پسماند آراد کوه

انعقاد قرارداد با بخش خصوصی و دولتی برای ایجاد یک واحد صنعتی با ظرفیت ۲۰ تن و ۱۰۰ تن در روز در مراکز استان های کشور.

در کشورها نظیر آلمان، گرجستان، اوکراین، عراق، ترکیه و کانادا با متقاضیان سرمایه گذاری و احداث واحد های صنعتی در آن کشورها هم مواجهه و در حال مذاکره تا حصول توافق نهایی هستیم.

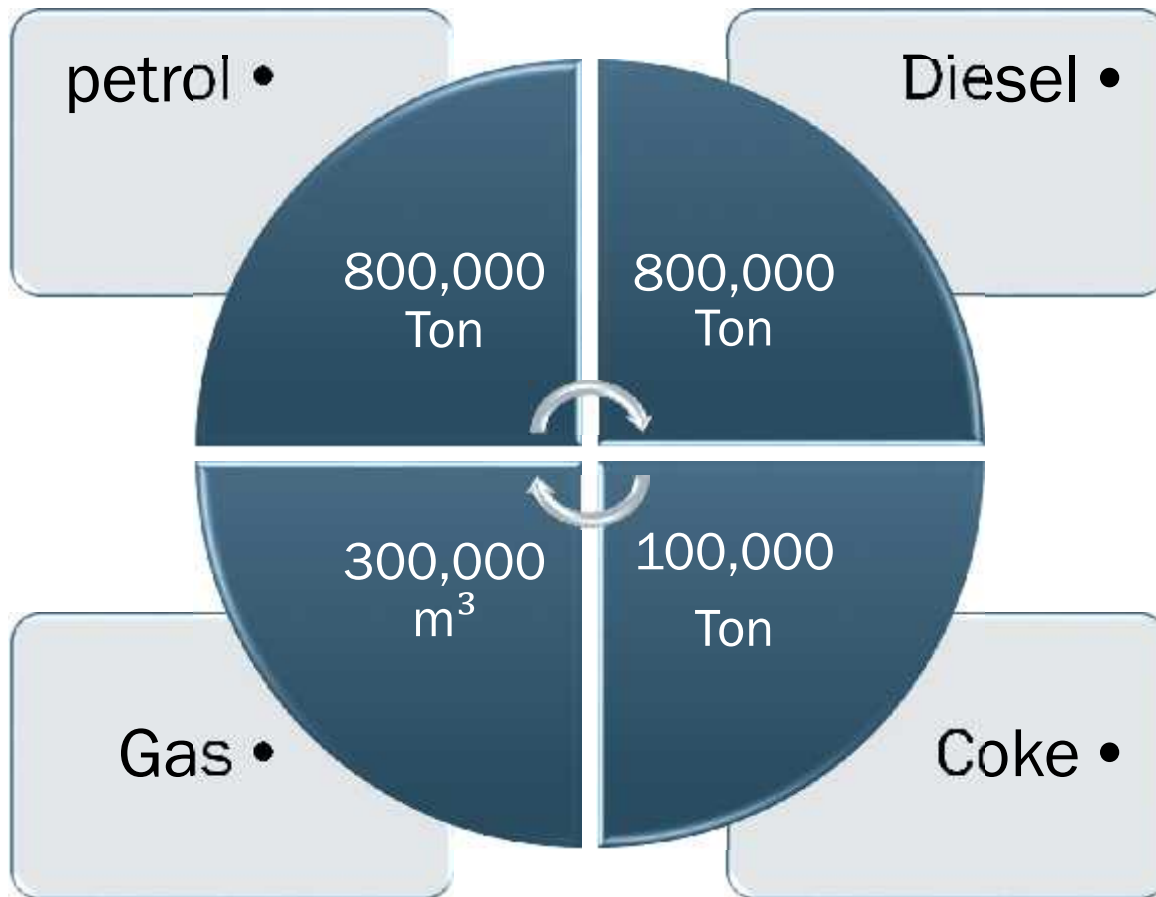
بازار عرضه و فروش فرآورده:

- ❖ کشورهای همسایه و هم جوار (عراق-افغانستان- ترکیه و...)
- ❖ کشورهای خارجی غیر نفتی (آلمان- ژاپن- و...)
- ❖ قانون سوم برنامه
- ❖ بورس انرژی



تبیین اقتصادی:

- تولید بر مبنای سالانه ۲ میلیون تن زباله ریجکتی در کشور



=

600 million \$

قیمت فروش و صادرات در بد بینانه ترین
 حالت، بنزین و گازوئیل هر تن ۳۰۰ دلار، گاز
 هر متر مکعب ۸۵ دلار و کک صنعتی هر تن
 ۱۲۰۰ دلار آمریکا برآورد شده است.

درآمد سالانه واحد های صنعتی :

- از محل صادرات تولیدات هر واحد صنعتی با ظرفیت ۲۰ تن در روز سالیانه ۲/۲ میلیون دلار
- با ساخت هر واحد صنعتی با ظرفیت ۱۰۰ تن در روز سالیانه حداقل ۱۱ میلیون دلار ارز وارد کشور خواهد شد.
- این مبالغ بدون محاسبه حق اعطاء لایسنس و صادرات خدمات فنی و مهندسی به سایر کشورها برآورد شده است.



دکتر بهروز
روزبهانی

رئیس هیئت مدیره

مخترع کاتالیست
کراکینگ پلیمر



مهندس محمد رضا
شاه محمدی

مدیر عامل
نایب رئیس هیئت
مدیره

از مدیران سابق وزارت
جهاد سازندگی