**پتروشیمی در اقتصاد آینده ایران**

**حکیمی، محمود**

حدود پانزده شانزده سال پیش(ژوئن 1955)که برای یک رشته مطالعات در امور اداری صنعت نفت از طرف کنسرسیوم پس از اعاده وضع،به انگلستان رفتم با تسهیلات و امکاناتی‏ که در پالایشگاههای شرکت نفت شل در کشور مزبور برای نگارنده فراهم گردیده بود ضمن‏ مطالعه در بخش‏های گوناگون رشته یاد شده از آغاز موضوعی بنام پتروشیمی توجهم را بخود جلب نموده و با وسوسه‏ای که انگیخته بود دائما مترصد بودم در فرصتی درآن موضوع‏ نیز اطلاعاتی دلخواه کسب کنم.

تصادفا بخت یار شد و پس از پژوهش و بررسی که در این مهم بعمل آمد چکیده آنچه‏ که دریافته بودم بصورت گزارشی معمول به اداره متبوع خود فرستادم.صنعت پتروشی‏ در آن زمان در انگلستان صنعت نو باب و نو رسیده‏ای بود.چنانکه خوانندگان محترم مستحضرند اساسا صنعت پتروشیمی در جنب صنعت نفت عمر چندانی ندارد.در گزارش مزبور بطوریکه‏ ذیلا ملاحظه خواهند فرمود نگارنده فوائد و مزایای این صنعت را برشمرده یادآور شده‏ام‏ ترتیبی داده شود که طرح ایجاد صنعت پتروشیمی نیز در صنعت نفت ایران عملی گردد.

چندی قبل که مجتمعات ایجاد صنعت پتروشیمی در خارک و آبادن و شامپور طی تشریفات رسمی‏ افتتاح و این صنعت عملا وارد فعالیت گردید،با توجه به این نکته که پدیده پتروشیمی در اقتصاد آینده ایران چه نقش مهمی خواهد داشت شاید شعفی که به نگارنده در این باره دست داد بوصف نیاید.

اینک ترجمه اجمالی گزارش مزبور که متن آن به انگلیسی و رونوشت آن نزد نگارنده‏ است در زیر بنظر خوانندگان گرامی میرسد.

این گزارش منحصرا به صنعت پتروشیمی و فرآورده‏های آن اختصاص دارد.غرض‏ این است که تصویر کاملی از صنعت پتروشیمی در این گزارش مجسم سازم و ضمن بیانی از سوابق‏ این پدپده جنبه‏های دیگر آن نیز بازگو نمایم.

پتروشیمی در این کشور در زمان حاضر شتابزده همراه با صنعت نفت بمثابه کودکی‏ که یک شبه ره صد ساله میرود»در حال رشد و گسترش است.مصرف فرآورده‏های پتروشیمی‏ در بازارهای داخل و خارج کشور مداوم رو به تزاید و منحنی تقاضا پیوسته حرکت صعودی‏ طی میکند.میزان سرمایه‏گذاری در این صنعت همواره افزایش می‏یابد و شرکت‏های‏ نفتی با بالابردن میزان تولید سعی دارند بموقع بازارهای تقاضا را جوابگوئی نمایند.برای‏ مطالعه در سوابق پتروشیمی باید بیست سی سال به عقب برگردیم.اولین شرکت که در انگلستان بدین منظور تأسیس یافته شرکت سهامی پترشمی پارتینگ‏تن واقع در بخش پارتینگ‏تن‏ بوده است سپس براثر اقبال روز افزون مصرف‏کنندگان به فرآورده‏های پتروشیمی شرکت‏ نفت شل که معظم‏ترین شرکت نفتی این کشور است اقدام به تأسیس شرکتی بنام شرکت تولیدی‏ شیمیائی مینماید که در حقیقت هسته اصلی صنایع پتروشی در انگلستان بشمار است.پس از ایجاد شرکت یاد شده،براثر رونق بیسابقه بازار مصرف فرآورده‏های پتروشیمی سرمایه‏ آن بمیزان قابل توجهی افزایش داده میشود و سایر شرکت‏ها از قبیل شرکت سهامی پترو- شیمی پارتینگ‏تن که واحد پیشرو این صنعت در انگلستان محسوب است به شرکت مزبور ملحق شده و بعدا کلیه شرکتهای پتروشیمی در یکدیگر ادغام گردیده‏اند.اکنون واحدها و مجتمعات پتروشیمی در انگلستان مساحتی را نزدیک‏به‏یک میلیون و سیصد هزار متر مربع‏ در بخش صنعتی پارتینگ‏تن زیر تأسیسات خود دارند و جمعا بالغ بر 1300 نفر کارگر و کارمند که 135 نفرشان زن هستند چرخ‏های این صنعت شگفت را می‏گردانند.

مواد اولیه مصرفی واحدها از نفت خام و گاز طبیعی تأمین میگردد.گنجایش مصرفی‏ مجتمع پتروشیمی شل واقع در محل مذکور در وضع موجود تقریبا صد هزار تن در سال می‏باشد ولی چنانکه مرقوم رفت نظر به ازدیاد روز افزون مصرف قرار است هرچه زودتر اقدام به‏ توسعه دستگاه‏های مجتمع مزبور شوند و بدین منظور از هم اکنون مقدمات کار فراهم گردیده است. در حال حاضر قریب 75%تولیدات آلی مصرفی مردم فرآورده‏هائی است که از نفت‏ بدست می‏آید با توجه به اینکه بیش از چهل سال نمی‏گذرد که اولین فرآورده‏ها پتروشیمی‏ وارد بازار گردید تأثیر شگرف این پدیده را در اقتصاد آینده کشورها از نظر نمیتوان دور داشت.بشر اکنون قادر است از گاز نفت که روزی برای آن ارزش قائل نبود موادی نظیر پلی‏اتیلن‏ها اشیاء نایلونی و اجناس پلاستیکی و همچنین صدها نوع محصولات دیگر برای رفع‏ نیازمندیهای خود در پتروشیمی تهیه نماید.بطوری که میدانیم زادگاه پتروشیمی کشورهای‏ متحده آمریکاست و؟؟؟به این پدپده مانند سایر اکتشافات بشری نتیجه پژوهش‏های مستمر و اثر کار شبانه روزی پژوهشگران مشتاق است.براساس آمار موجود 90%فرآورده‏های‏ پتروشیمی،صادره ببازارهای جهان محصول صنایع پتروشیمی آمریکاست و رقبای اروپائی هنوز نتوانسته‏اند با قدرت عظیم تولیدی صنعت پتروشیمی آمریکا رقابت نمایند.

پتروشیمی همه جا پاسخگوی نیازمندی‏های افراد است و به موزات پیشرفت این صنعت‏ فرآورده‏های آن در زمینه‏های گوناگون زندگی بشری جایگزین سایر مواد گردیده،در خانه‏ فرآورده‏هائی که تا کنون از پتروشیمی بدست آمده و مصارف مختلف دارند بقرار زیر است: حلال‏ها:ترکیباتی هستند که مواد دیگر را در خود حل می‏کنند مانند آستن و اتیل‏ آلکل.از آستن آستات ریون و لاک ناخن بدست می‏آیدو از اتیل آلکل روغن جلا و لاک آلکل. شوینده‏ها:اعم از پودرهای شوینده و صابون مصنوعی وغیره.لازمست یادآور شود که‏ میزان مصرف شوینده‏هائی که از پتروشیمی تهیه میگردد در انگلستان بتدریج زیاد شده و اکنون‏ نسبت بانواع صابونها رقم مصرفی قابل ملاحظه‏ای را تشکیل میدهد.مواد رطوبت‏زا و رنگهای مصنوعی پارچه نیز باید بمواد فوق اضافه نمود.

پلاستیک‏ها و الیاف‏ها:پلاستیک‏ها بشکل‏های گوناگون بدست مصرف‏کننده‏ میرسد.اشیائی که از پلاستیک ساخته میشود روز بروز زیادتر میگردد.کاغذهای شفاف‏ بسته بندی،انواع فیلم‏ها،روکش سیمها و ظروف مختلف از این قبیلند.

از ترکیب الیاف مصنوعی و مواد چوبی پارچه‏های لباس تهیه میگردد که جنس آنها بسیار دیر پا و با دوام است.

لاستیک مصنوعی:تهیه لاستیک توئی و روئی اتومبیل از لاستیک مصنوعی،مصرف‏ لاستیک طبیعی را بسیار کم کرده است.اکنون در صنعت و موارد گوناگون دیگر از لاستیک‏ مصنوعی،استفاده میشود و در مصرف لاستیک طبیعی حتی الامکان صرفه جوئی بعمل می‏آید:

خدمت پتروشیمی در کشاورزی:آمونیاک و کودهای شیمیائی از مشتقات گاز نفت است که در صنعت پتروشیمی تولید می‏گردند.سموم ضد آفات گیاهی از آروماتیک بدست‏ می‏آیند که محصولی است از پتروشیمی.مادهء(دی-دی)خاک زراعتی را از هر نوع آفات پاک‏ و مصون می‏سازد و بالاخره گلیسیرین محصولی دیگر از پتروشیمی در خدمت کشاورزی است. گندزادها،ضد یخ‏ها و همچنین تعداد زیادی از داروهای پزشکی نیز باید در شمار فرآورده‏های پتروشیمی آورد و تی‏پل یکی دیگر از محصولات معجزه‏گر این صنعت است که‏ خدمت ارزنده‏ای به خانواده‏ها در حفظ و نگهداری مواد خوراکی می‏نماید.

اکنون رشد و پیشرفت این صنعت در انگلستان بجائی رسیده که در هریک از پالایشگاه‏ها که در سرتاسر این کشور پراکنده‏اند تأسیسات و مجتمعات پتروشیمی وجود دارد و محصولات‏ پتروشیمی در بازرگانی خارجی انگلیس جای پراهمیتی را داراست.

پیشرفت و گسترش پتروشیمی در انگلستان،نتیجه کوشش شبانه روزی سالهای پس از جنگ است و افزایش روز افزون تولید مجتمعات آن ثمرهء سرمایه‏گذاری‏های کلان که اکنون‏ میزان آن بالغ برپنجاه میلیون لیره در این صنعت گردیده است.

به امید آنکه هرچه زودتر طرح ایجاد صنعت پتروشیمی در صنعت نفت ایران نیز وارد عمل گردد.