

در این سرفصل همچنین می خوانید:

بروز سود و ضرر ۴۹

آرزوهای بزرگ ۵۰

غرب یا شرق ۵۱



نیم قرن پتروشیمی در ایران

فرمول طلایی!

تلاش و جدیت ژاپنی‌ها در کسب سریع دانش پتروشیمی و ساخت انبوه طرح‌های پتروشیمی بود. ژاپن که در حدود یک دهه پس از پایان جنگ دوم جهانی و دیرتر از سایرین، پا به عرصه این صنعت نهاد، در سال‌های آخر دهه ۶۰ میلادی، یک‌صد مجتمع پتروشیمی سودآور در اختیار داشت.

پتروشیمی در ایران

آغاز حیات صنعت پتروشیمی در ایران، تقریباً مقارن با ورود ژاپن به عرصه این صنعت بوده است. ولی امروز و متاسفانه علیرغم وجود ذخایر عظیم نفت و گاز، ایران در صحنه رقابت صنعت پتروشیمی، فاصله زیادی با ژاپن دارد. حتی فراتر از این باید گفت که در حال حاضر، خشت اول بزرگترین و سودآورترین واحد پتروشیمی در کشور - مجتمع پتروشیمی بندر امام - توسط ژاپنی‌هایی گذارده شده که سابقه‌ای طولانی تر از ما در صنعت پتروشیمی نداشته‌اند.

در سال ۱۳۳۷ شمسی، مقارن ۱۹۵۸ میلادی، با تصمیم هیأت دولت وقت، "بنگاه شیمیایی" به عنوان شرکتی تحت پوشش وزارت اقتصاد تشکیل شد تا بر ساخت نخستین واحد تولیدکننده کود شیمیایی کشاورزی کشور نظارت داشته و آن را سامان‌دهی کند. ۵ سال پس از آن، در سال ۱۳۴۲ شمسی، کارخانه یادشده در حوالی شهرستان مرودشت در استان فارس به عنوان اولین واحد پتروشیمی ایران به بهره‌برداری رسید. در مرداد ماه سال بعد، مصوبه هیأت دولت، تمرکز کلیه فعالیت‌های مربوط به "ایجاد و توسعه صنایع پتروشیمی" در شرکت ملی نفت را مورد تأکید قرار داد. دو سال پس از آن، شرکت ملی صنایع پتروشیمی پا به عرصه وجود نهاد. در واقع، می‌توان گفت با پیدایش شرکت ملی صنایع پتروشیمی،

آیا صنعت پتروشیمی می‌تواند ایران را از بند خامفروشی نفت رهایی بخشد؟ سال ۱۹۶۵ (تولید جهانی مواد پتروشیمی از مرز ۱۰۰ میلیارد دلار در سال گذشت. طی دهه‌های ۶۰ و ۷۰ میلادی، رشد خیره‌کننده تقاضای مصرف مواد پتروشیمی، فروغی چشم نواز به رویه توسعه این صنعت در جهان داد و طی این دو دهه، عصر طلایی صنعت پتروشیمی جهان شکل گرفت. در ایالات متحده آمریکا که قطب مصرفی جهان غرب بود، در سال پایانی جنگ دوم جهانی، چیزی در حدود ۳۵ واحد پتروشیمی وجود داشت، اما در سال ۱۹۶۸ این رقم به ۵۲۸ واحد رسید و در پایان دهه ۷۰ میلادی در حدود ۳۳۵۶ پروژه پتروشیمی در این کشور در دست اجرا بود.

این موج فزاینده رشد، در تولیدات پتروشیمی اروپا هم قابل رصد است. در حالی که یک دهه پس از پایان جنگ جهانی دوم، شمار واحدهای پتروشیمی در سراسر قاره سبز، به زحمت به یک‌صد واحد می‌رسید، در سال پایانی دهه ۶۰ اروپایی‌ها ۳۲۵ واحد پتروشیمی را در اختیار داشتند. در شرق دور هم، وجود اندیشه‌های جدی برای توسعه اقتصادی، ژاپن، کشور مغلوب و ویران جنگ دوم جهانی را به سرعت به ورطه توسعه صنعت پتروشیمی کشاند. با آن که ژاپنی‌ها در فقر کامل منابع نفتی به سر می‌برند و حتی از شریان‌های عمده تولید نفت هم فاصله زیادی داشتند، اما سود فراوان ناشی از رونق صنعت پتروشیمی، توجیه‌کننده طی اول عمر صنعت پتروشیمی در جهان، در مجموع، حداقل ۱۰ میلیارد دلار ماده پتروشیمی تولید می‌شد. ۲۵ سال بعد (در سال ۱۹۵۵)، این رقم به ۵۰ میلیارد دلار رسید و تنها ۱۰ سال پس از آن (در

جنگ، ضربه‌ای سهمگین به پیکر صنعت پتروشیمی وارد کرد، به گونه‌ای که در پایان جنگ، حتی یک کیلوگرم ماده پتروشیمی در کشور تولید نمی‌شد. ولی با آغاز جریان سازندگی، احیای صنعت پتروشیمی و بلافصله توسعه آن در دستورکار تصمیم‌گیران اقتصاد کشور قرار گرفت. در همان سال‌ها، رهیافتی متاثر از تفکر تدبیرپردازان بر جسته کشور، مورد عمل قرار گرفت که می‌توانست به داستان پرغصه نزدیک به یک سده خام فروشی نفت پایان داده و ایران را در مدار فراورده فروشی قرار دهد. مطابق این تفکر، برنامه‌ای با هدف احداث ده‌ها واحد با قابلیت تولید میلیون‌ها تن ماده پتروشیمی در کشور تدوین گشت. پس از پایان جنگ هشت ساله، سعی شد صنعت پتروشیمی آسیب دیده ایران، احیا و بازسازی شود. برنامه توسعه گسترش پتروشیمی آغاز گردید و به دلیل توفیق دولتمردان وقت در تأمین مالی طرح‌های توسعه از طریق فاینانس خارجی در گوش و کنار کشور، ده‌ها مجتمع پتروشیمی ایجاد گشت. اما واقعیت این است که با وجود دستاوردهای طلایی صنعت پتروشیمی در اثر اجرای برنامه‌های گسترش توسعه اکنون که آثار و نتایج مورد انتظار هنوز به ثمر نرسیده، می‌توان به آسیب‌شناسی دقیق تر آن پرداخت. در این زمینه، نخست باید گفت صنعت پتروشیمی ایران بر پایه فاینانس و ایجاد بدھی خارجی تأسیس گشت، آن هم در شرایطی که کشورمان مشکل چندانی در تأمین مالی از طریق سایر شیوه‌ها نداشت و حتی این امکان بود که از طریق منابع داخلی، حتی منابع در اختیار وزارت نفت، سرمایه مورد نیاز توسعه پتروشیمی فراهم شود. در هر صورت می‌توان گفت، توسعه بی‌دریغ پتروشیمی در ایران، سودآوری این صنعت را در چند سال ابتدایی تأسیس آن، از کشورمان دریغ کرده. دومین آسیب جدی که بر توسعه صنعت پetroشیمی وارد است، نوع تولیدات پetroشیمی است. نگاهی به فهرست فراورده‌های تولیدی صنعت پetroشیمی امروز کشورمان می‌بین آن است که این صنعت، تکرار تلخ پدیده خام فروشی است. میلیون‌ها تن آروماتیک، اتیلن، الفین و دیگر محصولات شیمیایی که در واقع، مواد خام صنایع پایین دستی پetroشیمی است، بدون استفاده در واحدهای صنعتی، بلافصله پس از تولید در مجتمع‌های پetroشیمی کشور، یکسره روانه خروجی‌های صادراتی شده و رهسپار کارخانجات پایین دستی کشورهای دیگر جهان می‌شود تا به واسطه توسعه صنعت پetroشیمی ایران، چرخ کارخانجات صنعتی شرق آسیا و اروپا بچرخد! در واقع، صنعت پetroشیمی ایران از ارزشی افزوده ناچیز رنج می‌برد.

شیمیایی رازی، پetroشیمی آبادان، پetroشیمی خارک، پetroشیمی فارابی، کارخانه کربن ایران، کارخانه پولیکا و کارخانه پازارگاد بود. این هشت مجتمع، گرچه طیف گستردگی از محصولات پetroشیمی را از آمونیاک، اوره، جوش شیرین، کلر، گوگرد، بوتان و پنتان گرفته تا لوله و اتصالات، دوده صنعتی، آب ژاول، کود فسفاته و سود سوزآور تولید می‌کردند، اما در مقایسه با صنعت پetroشیمی پیشرفته و پرتوالید جهان در دهه ۷۰ میلادی، دارایی آن روز صنعت پetroشیمی ایران، تنها در حد براوردن بخش مختص‌تری از نیازهای داخلی بود.

در خلال همین ایام، در مهرماه سال ۱۳۵۰ شمسی، قراردادی با هدف شرکت شرکت ملی صنایع پetroشیمی ایران و گروهی از شرکت‌های ژاپنی به رهبری شرکت "میتسویی" منعقد شد که بر اساس آن، شرکت سهامی پetroشیمی ایران و ژاپن تأسیس گشت. تأسیس شرکت مشترک یادشده را می‌توان، اولین گام جدی ایران برای گسترش دامنه توافندی کشور در عرصه پetroشیمی دانست، چراکه مجتمعی که قرار بود توسط ژاپنی‌ها در ماشه‌شهر ساخته شود، اندازه صنعت پetroشیمی معتبر و تقریباً بزرگ در خاورمیانه آن به سطحی معنی‌مند داشت و فن آوری پیشرفته بود و تولید آنها در ایران در آن سال‌ها، امکان ظهور و بروز موج دانش‌محوری را در صنعت پetroشیمی میسر و مقدور می‌ساخت.

روايت خام فروشي نفت ايران

طی سال‌های ۴۲ تا ۵۷ هشت مجتمع پetroشیمی در کشورمان ایجاد شدند و در حقیقت، در آستانه انقلاب سال ۵۷، دارایی صنعت پetroشیمی ایران هشت مجتمع پetroشیمی شیراز،

