

دپارتمان انرژی پالایشگاه بیدبلند خلیج فارس

مسیری در جهت فرآیند مدیریت تغییر و رسیدن به تکنولوژی های مدرن

سیستم مدیریت انرژی

بخش اول: تغییر مسیر جهان به سمت صرفه جویی در میزان مصرف و بهینه سازی انرژی:

جنگها در طول تاریخ هر چند همیشه نابودگر آرامش انسانها بوده و هستند ولی سرمنشاء ایجاد جرقه های تحول نیز بوده اند. در همین راستا، در سالیان آغازین دهه هفتاد جنگی رخ داد که به یکباره آرامش خیال به جهت استفاده راحت و بدون محدودیت از منابع انرژی را از مردم جهان گرفت و آنگاه همه متوجه اهمیت انرژی و اثرات آن بر سیاست، اقتصاد و زندگی انسانها شدند.

در روز ششم اکتبر سال ۱۹۷۳ مصادف با بزرگترین عید مذهبی یهودیان (یوم کیپور) ارتش سوریه و مصر دست به حمله ای غافلگیرانه بر علیه رژیم صهیونیستی زدند. در همین هنگام کشورهای صادر کننده نفت (اوپک) تصمیم داشت قیمت نفت را دو برابر کند و در حال مذاکره با کشورهای خریدار بود.

جنگ با پیروزی اعراب در حال پیگیری بود که به یکباره آمریکا، انگلیس، ژاپن، کانادا، هلند، آفریقای جنوبی و پرتغال به صورت مستقیم و غیرمستقیم به کمک رژیم صهیونیستی شتافتند و معادلات جنگ را بر هم زدند. پس از فروکش کردن ظاهری شعله های جنگ ۶ روزه، سران عربی تصمیم گرفتند که رژیم صهیونیستی و هم پیمانانش را تحریم نفتی کنند. هر چند ایران در این تحریم شرکت نکرد، اما مردم آمریکا، ژاپن و اروپا دچار وحشتی وصف ناپذیر شدند. صفوف پمپ بنزین طولانی شد و قیمتها روز به روز بیشتر می شد. ذخایر استراتژیک آمریکا که همیشه برای کمبود به کار می برد، به پایان خود نزدیک شده بود و رفتار دولت آمریکا در اعلام وضعیت اضطراری و اطلاع رسانی در رابطه با بحران موجود، باعث افزایش هراس مردم گردیده بود. نیکسون مقررات سهمیه بندی انرژی در مورد نفت و گاز را وضع کرد و شروع به سهمیه بندی بنزین کرد. بحران در همه جا دیده می شد و سراسر جهان نخستین شوک نفتی را مشاهده کردند. بعدها در سال ۱۹۷۹ با پیروزی انقلاب اسلامی ایران و اثرات آن بر تولید نفت جهانی و اثرات روانی ناشی از آن، دومین شوک نفتی جامعه آمریکا و جهان را تحت تاثیر خود قرار داد.

بحران اول انرژی سبب ایجاد تفکری در زمینه کاهش میزان مصرف نفت و بهینه سازی مصرف انرژی گردید که طی سالیان با توجه به نقش تعیین کننده انرژی در معادلات سیاسی و اجتماعی، گسترده شد. بدین جهت در سال ۱۹۷۴ آژانس بین المللی انرژی (IEA) با سه مأموریت امنیت انرژی، توسعه اقتصادی، و حفاظت از محیط زیست ایجاد شد.

در کشور ما نیز که از سیر این تحولات به دور نمانده بود، از همان سال های ابتدایی مباحث مطرح شده در زمینه بهینه سازی انرژی و کاهش میزان مصرف (هر چند متفاوت از نوع عملکرد اروپاییان) فعالیتهایی انجام پذیرفت. در تیرماه سال ۱۳۹۴ وزیر محترم نفت جناب مهندس زنگنه طی دستورالعملی، لزوم استقرار واحدهای مدیریت و ممیزی انرژی را در سطح شرکتها و واحدهای مرتبط با وزارت نفت ابلاغ کرد.

هدف کلی پیاده سازی سیستم مدیریت انرژی



انرژی در تولید ناخالص ملی کشورهای مختلف به عنوان یکی از عوامل اصلی بوده و همچنین بر میزان هزینه ها، اشتغال و سرمایه گذاری موثر می باشد. در نتیجه کاملاً بدیهی است که سبک زندگی مردم، رفاه مادی، سلامتی و بهداشت، اشتغال و درآمد به میزان قابل توجهی بستگی به وسعت دسترسی به انرژی و پایین بودن هزینه ها دارد.

شاید بتوان گفت یکی از اصلی ترین چالش های مهم کنونی زندگی، بحران محیط زیست است که اصلی ترین عامل آن مصرف انرژی و آلاینده های ناشی از تولید و اثرات مختلف آن بر محیط زیست می باشد.

شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس به عنوان یکی از بزرگترین پالایشگاههای کشور و جهان، با استعانت از خداوند بزرگ مصمم است با ارتقاء فرآیندهای تولید خود و بهبود عملکرد در راستای حفظ محیط زیست و توسعه پایدار با تاثیر گذاری بر توان اقتصادی کشور از طریق رعایت دستورالعمل های ابلاغی، نوآوری و استفاده از به روزترین دانش های ملی و بین المللی، تصفیه کامل پساب صنعتی و بازگرداندن آب تصفیه شده به بخش کشاورزی و ... نقش موثری ایفا نموده و مسئولیت اجتماعی خود را بیش از پیش رعایت کند..

تلاش می شود که نتایج مدیریت انرژی پالایشگاه بیدبلند خلیج فارس، نوید بخش کاهش هزینه های سیستم و در نتیجه امکان ایجاد بازار کار بیشتر، حفظ محیط زیست مردم ساکن در بهبهان و دیگر نقاط کشور و زمینه ساز توسعه پایدار باشد.

در شماره بعد با واحد مدیریت انرژی و چگونگی استقرار و اجرای آنها بیشتر آشنا خواهیم شد.