



صنعت نفت در تازه ترین گزارش ها خوش درخشید

رشد پلکانی شاخص ها

نقش آفرینی در رونق اقتصادی



شناسنامه

نشریه کارکنان صنعت نفت ایران

مدیر مسئول:

علی فروزنده

سر دبیره:

مهدی مهرابی

همکاران تحریریه:

سمیه راهپیم، معصومه اصغری، مرجان طباطبایی،
سمانه اسدی، نیوشا روزیان، فاطمه دهقان نیری، شبنم اعماری

آتلیه و فنی

صفحه آرا: حسین گلپایگانی، محمود محرابی
ویراستاری: زهرا شهبازی، مرضیه بیگی فرانی
حروفچین: رقیه مصطفوی

هماهنگی و ارتباطات: عباس لطفی

عکس: واحد عکس اداره کل روابط عمومی وزارت نفت

نشریه مشعل رادر WWW.MASHAL.IR دنبال کنید

شنبه ۲۳ تیر ۱۴۰۳

نشانی: تهران، خیابان طالقانی، رو به روی ساختمان مرکزی وزارت نفت

ساختمان شماره ۳۴ نفت - طبقه چهارم

تلفن: ۶۱۶۲۶۰۸۴

فکس: ۶۶۴۹۱۳۰۹

اداره کل روابط عمومی وزارت نفت

جمهوری اسلامی ایران

www.mashal.ir

MASHAL.MOP.IR

Email: mashal@mop.ir

از طریق اسکن بارکد «کیو آر» وارد سایت
مشعل شوید.



۴۶



دانش و فناوری

۴۰



ورزش

۳۸



تاریخ نفت

۳۶



زنان و خانواده

گزارشی از اقدامات ۱۰۰۰ روزه اداره کل اچ اس ای وزارت نفت

تدوین و ابلاغ عنوان تخصصی

۲۸



تهدیدهایی که در امور بین الملل و بازرگانی وزارت نفت دولت سیزدهم به فرصت تبدیل شد

از افزایش صادرات تاجهش ارزی

وقتی در کارنامه وزارت نفت دولت سیزدهم صحبت از افزایش فروش و تنوع مقاصد صادراتی، جهش درآمدهای ارزی، افزایش سرمایه گذاری خارجی در توسعه میدان نفت و گاز، رشد موافقت نامه ها و تفاهم نامه های راهبردی و بهبود شاخص های مختلف دیگر می شود، بخش مهم آن حاصل عملکرد معاونت بین الملل و بازرگانی وزارت نفت است. وزارت نفت در شرایطی سکان هدایت صنعت نفت را در دولت سیزدهم به عهده گرفت که با چالش های مختلفی در بخش بین الملل مواجه بود. کاهش چشمگیر فروش نفت خام، ذخیره سازی میعانات گازی روی شناورها، اخراج برخی شرکت های خارجی از کشور، ورود به دعاوی تجاری با برخی همسایگان و غفلت از ظرفیت های ژئوپلیتیک تنها بخشی از مشکلات در شروع به کار دولت بوده است، موارد نگران کننده ای که بخش مهمی از آن رخت برپسته و هر کدام از تهدیدها به فرصت بدل شده است.

۱۲



تشریح رویکردها و راهبردهای سازمان منطقه ویژه
اقتصادی پتروشیمی در ۳ سال

ماه شهر در آستانه ارزش آفرینی جدید

۱۶



سنگ تمام نفت برای آینده سازان

تکمیل ۵۷۴ طرح توسازی مدارس در ۱۰۰۰ روز

۱۴



همایش «انتقال فناوری و بومی سازی کاتالیست های صنایع پالایشی، پتروشیمی و گاز» برگزار شد:

نقش کلیدی کاتالیست در اقتصاد کشور

همایش «انتقال فناوری و بومی سازی کاتالیست های صنایع پالایشی، پتروشیمی و گاز» با هدف انتقال فناوری، بومی سازی و سرمایه گذاری در تولید کاتالیست در داخل کشور با هم افزایی توان داخلی و مشارکت یک شرکت خارجی به همت مدیریت پژوهش و فناوری شرکت ملی پالایش و پخش فراورده های نفت ایران برگزار شد. در این همایش که روز سه شنبه (۱۹ تیر) برگزار شد، جلیل سالاری، مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فراورده های نفتی ایران، مرتضی شاهمیرزایی، مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی و مدیران عامل پالایشگاه های سازند و شیراز حضور داشتند و به ارائه دستاوردهای خود در زمینه کاتالیست پرداختند. در ادامه گزارشی از این همایش را می خوانید:

۲۶

مقام معظم رهبری:

شهید رئیسی به
ظرفیت ها و توانایی های
داخلی برای حل مشکلات
کشور اعتقاد داشت

۴

وزیر نفت:
هدف، رسیدن به
تولید
روزانه ۴ میلیون
بشکه نفت است
۶

شتاب گیری روند اجرای
پروژه های هوش
مصنوعی در صنعت
پالایش

۳۴



(Decorative header banner with calligraphic text)

السَّلاَءُ عَلَى الْحُسَيْنِ وَعَلَى عَلِيِّ بْنِ الْحُسَيْنِ
وَعَلَى أَوْلَادِ الْحُسَيْنِ وَعَلَى أَصْحَابِ الْحُسَيْنِ

[illegible]

بین‌الملل

عقب نشینی غول‌های نفتی جهان از توسعه انرژی پاک



تعدادی از بزرگ‌ترین شرکت‌های نفت و گاز جهان در چهار سال گذشته، اهداف و برنامه‌های جاه‌طلبانه‌ای را برای تغییر مدل تجاری خود از عرضه سوخت فسیلی به انرژی پاک اعلام کرده‌اند اما اکنون به‌دلیل کاهش سود و فشار سهام‌داران، در حال عقب‌نشینی از این برنامه‌ها هستند. کارشناسان معتقدند بدون الگوهای بسیار روشن قیمت‌گذاری و ایجاد انگیزه، بسیار دشوار است که پیشرفتی در راهبرد گذار انرژی شرکت‌ها از عرضه سوخت فسیلی به انرژی پاک حاصل شود. در چهار سال گذشته، تعدادی از بزرگ‌ترین شرکت‌های تولیدکننده نفت و گاز جهان، برنامه‌های جاه‌طلبانه‌ای را برای تغییر مدل تجاری خود از عرضه سوخت فسیلی به انرژی پاک اعلام کرده‌اند. مدیران ارشد آن‌ها استدلال کردند که این تحول برای کمک به کاهش انتشار جهانی گازهای گلخانه‌ای و فراهم کردن آینده‌ای بهتر برای شرکت‌هایشان در فرایند دگرگونی سیستم انرژی به سوخت‌های سبزتر، نیاز است.

منابع درآمدی فعالیت‌های کم‌کربن

اکنون برخی شرکت‌ها پیش از آغاز، از اهداف تعیین‌شده خود عقب‌نشینی کرده‌اند و این پرسش مطرح است که آیا شرکت‌های بزرگ نفتی می‌توانند یا می‌خواهند به سمت منابع درآمدی حاصل از فعالیت‌های کم‌کربن حرکت کنند. شرکت بریتیش پترولیوم، سال گذشته سرعت کاهش تولید نفت و گاز خود را تعدیل و شرکت شل در ماه مارس اهداف اقلیمی خود را تضعیف کرد تا برنامه‌های توسعه تجارت گاز طبیعی مایع‌شده خود را با جدیت بیشتری دنبال کنند. در ایالات متحده، شرکت اکسون موبیل که هرگز خود را به کناره‌گیری از کسب‌وکار نفت و گاز متعهد نکرده، اکنون جسورتر از همیشه به نظر می‌رسد، به‌طوری که شکایتی را علیه سهام‌دار فعالی اقامه کرده که شرکت را برای تعیین اهداف جاه‌طلبانه‌تر، گزار، تحت فشار قرار داده است. بخشی از این بازگشت از اهداف جاه‌طلبانه اقلیمی، نتیجه شناخت برخی ذی‌نفعان از چالش‌های گذار انرژی و آگاهی از این واقعیت است که تا وقتی عرضه جایگزین‌های تجدیدپذیر به میزان قابل‌انکابی افزایش یابد، همچنان به نفت و گاز بیشتری برای تأمین تقاضای جهانی انرژی نیاز است. اما این موضوع همچنین نشان می‌دهد تعداد کمی از سرمایه‌گذاران متقاعد شده‌اند شرکت‌های بزرگ نفتی می‌توانند برنامه‌های گذار انرژی خود را با سودآوری اجرا کنند. جوان صالح، کارشناس بخش انرژی و منابع طبیعی در شرکت مشاوره‌ای الیور و اِیمن، در این زمینه می‌گوید: برخی از آن‌ها تلاش کردند برای ایجاد راهبردهای گذار به بازار برون و پاسخ سهام‌داران عمدتاً این بوده است که آن‌ها معتقد نیستند این شرکت‌ها بتوانند این کار را انجام دهند. مدیر مؤسسه اکسلراپسرج که راهبردهای اقلیمی را تجزیه و تحلیل می‌کند، می‌گوید: بخشی از مشکل این است که بسیاری از برنامه‌های این بخش در اواسط دهه‌های ۱۹۷۰ و ۱۹۸۰ زمانی که قیمت‌های نفت سقوط کرده بود، طراحی شد و آن زمان «تصمیم‌گیری‌های تحول‌آفرین» آسان بود. با اضافه‌ی کنش‌آین و واقع‌پسرفت نیست، بلکه تغییر است. تغییر از «تأکید بر اهداف زمانی» به «چگونگی اجرا» وقتی آنها این جاه‌طلبی‌ها را مطرح کردند، واقعاً برنامه‌ای نداشتند. مدیران عامل هر دو شرکت بی‌بی و شل از زمان تعیین راهبردهای گذار تغییر کرده‌اند و هر دوی آنها انتظارات خود از سرعت تغییرات گذار انرژی را کاهش داده‌اند.

تصویب پیشنهاد وزارت نفت برای احداث خط لوله مهر آران-فسا-شیراز



پیشنهاد وزارت نفت برای احداث خط لوله ۱۴ اینچ مهرآران-فسا-شیراز و تأسیسات جانبی (پارس) در نشست شورای اقتصاد تصویب شد. به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی ریاست جمهوری، چهارمین نشست شورای اقتصاد در سال ۱۴۰۳ عصر روز یکشنبه (۱۷ تیر) به ریاست محمد مخبر، سرپرست ریاست جمهوری، برگزار شد. در این نشست چهار پیشنهاد احداث نیروگاه برق‌آبی کوچک، احداث سد و نیروگاه بختیاری و توسعه نیروگاه گتوند علیا از سوی وزیر نیرو مطرح شد و پس از بحث و بررسی، با موافقت اعضای این شورا به تصویب رسید. در این نشست پیشنهاد وزیر نفت درباره احداث خط لوله ۱۴ اینچی مهرآران-فسا-شیراز و تأسیسات جانبی (پارس) تصویب شد.

دیدار سرپرست ریاست جمهوری با رئیس جمهوری منتخب



سرپرست ریاست جمهوری در دیدار با رئیس جمهوری منتخب گزارشی از تازه‌ترین وضع مسائل اجرایی و امور جاری کشور ارائه کرد. محمد مخبر یکشنبه (۱۷ تیر) با حضور در دفتر مسعود پزشکیان، رئیس جمهوری منتخب، ضمن دیدار با وی، گزارشی از تازه‌ترین وضع مسائل اجرایی و امور جاری کشور ارائه کرد. مخبر در این دیدار، پزشکیان را در جریان وضع امور جاری کشور در زمینه‌های سیاسی، اقتصادی، فرهنگی و اجتماعی قرار داد. رئیس جمهوری منتخب نیز با گرمیادداشت یادشیدر رئیس‌از تلاش‌های اعضای دولت در مدت سپری‌شده پس از شهادت رئیس دولت سیزدهم، به‌ویژه اقدام‌های سرپرست ریاست جمهوری برای اداره امور و برگزاری بدون حاشیه انتخابات ریاست جمهوری در مدتی کوتاه قدر دانی کرد.

صنعت نفت آماده جهش به دولت جدید تحویل می‌شود

۲ بار مهر تأیید مجلس بر عملکرد وزارت نفت

از اعتماد به اوجی خرسندیم

وی با تأکید بر اینکه از اعتماد به اوجی پشیمان نیستیم و رأی اعتماد به وزیر نفت دولت سیزدهم، مایه خرسندی است، می‌افزاید: اعضای کمیسیون انرژی به رأی خود افتخار می‌کنند، زیرا توسعه فاز ۱۴ میدان گازی مشترک پارس جنوبی به‌دست متخصصان ایرانی، بهره‌برداری از فاز ۲ پالایشگاه آبادان، گازرسانی به شهرها و روستاهای کشور و سوخت‌رسانی مستمر در سرمای سخت زمستان‌های گذشته، از اقدام‌های سازنده اوجی در طول این سه سال برای صنعت نفت و گاز کشور بوده است.

شکستن حد نصاب گازرسانی

نایب‌رئیس کمیسیون انرژی مجلس ادامه می‌دهد: امروز ۹۸ درصد شهرهای کشور و ۸۸ درصد روستاها گازرسانی شده‌اند، رکوردی که در هیچ‌جای جهان وجود ندارد. صنعت نفت به هرجای این کشور پا گذاشته، گازرسانی به آن در اولویت بوده است. به عبارت دیگر، اگر بخواهیم در یک جمله عملکرد و چشم‌انداز این مجموعه راهبردی و پیشران اقتصادی کشور را توصیف کنیم، می‌توانیم بگوییم صنعت نفت مانند اسب آماده جهش، تحویل دولت بعد می‌شود.

مدیریت بحران‌ها در وزارت نفت عالی بود

مصطفی نخعی، عضو کمیسیون انرژی مجلس نیز با بیان اینکه اوجی یکی از بهترین وزیران کابینه است، می‌گوید: ایشان فردی متخصص در حوزه نفت و گاز است و به‌طور کلی به انجام مأموریت‌های تخصصی‌اقتصادی ویژه دارد. وی می‌افزاید: کارنامه وزیر نفت در میان وزیران دیگر مشخص است و کارشناسان نیز در این باره اجماع‌نظر دارند، اوجی در بخش

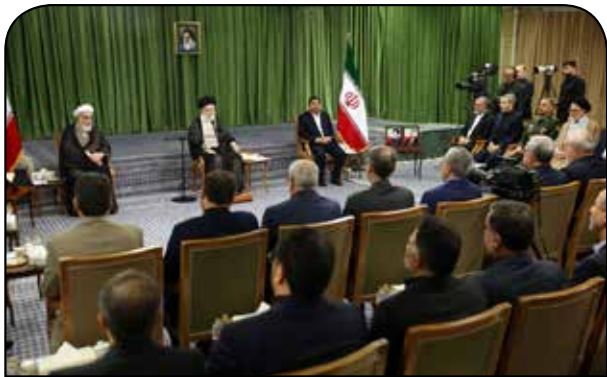
رشد بالایی اقتصادی بخش نفت در کشور و افزایش تولید و صادرات نفت در کنار توجه به سرمایه‌انسانی، ازجمله دستاوردهای مهم وزارت نفت در سه سال اخیر بوده که نتایج مطلوبی برای کشور در پی داشته است. آن گونه که گزارش و گفته‌های چندباره نمایندگان مجلس شورای اسلامی نشان می‌دهد، عملکرد این وزارتخانه و تأثیر آن در به دست آوردن موفقیت‌های خیره‌کننده در حوزه‌های مختلف ازجمله ارتقای رشد اقتصادی، همچنین موضوع‌های زیست‌محیطی به‌هیچ‌وجه قابل انکار نیست. جایگاه تولید و صادرات نفت ایران در آغاز فعالیت دولت سیزدهم، با اهداف پیش‌بینی‌شده، ازجمله برنامه‌های توسعه‌ای کشور فاصله داشت. وزارت نفت توانست با تدوین برنامه‌هایی در زمینه افزایش تولید و صادرات نفت، فاصله‌ها را تا حد بسیاری کاهش دهد. این گزارش به بهانه تشکیل کمیسیون‌های تخصصی مجلس شورای اسلامی و به‌طور مشخص هم‌زمان با آغاز به کار کمیسیون انرژی مجلس، نگاهی به اهمیت و سطح همکاری‌های سازنده نمایندگان مجلس با مدیران و تصمیم‌سازان صنعت نفت، از زبان برخی نمایندگان و اعضای کمیسیون انرژی مجلس دارد.

از افزایش تولید و صادرات تا گسترش دیپلماسی انرژی

رضاعلی سنگدوینی، نایب‌رئیس کمیسیون انرژی مجلس می‌گوید: وزیر نفت دولت سیزدهم در این سه سال توانست تولید و صادرات نفت را توانمند افزایش دهد، همچنین حجم میعانات گازی بدون مشتری و شناور روی آب را به صفر برساند و با استفاده از دیپلماسی انرژی فعال، موضوع پالایشگاه‌های فراسرزمینی و صدور خدمات فنی و مهندسی را اجرایی کند.

مقام معظم رهبری:

شهید رئیسی به ظرفیت‌ها و توانایی‌های داخلی برای حل مشکلات کشور اعتقاد داشت



ریاست جمهوری و اعضای هیئت دولت سیزدهم، تلاش بی‌وقفه برای حل مشکلات توده‌های مردم (نه خواص و ویژه‌خواران)، اعتقاد عمیق به توانایی‌های داخلی، صراحت در اعلام مواضع دینی و انقلابی، خستگی ناپذیری، مایوس‌نشدن، رعایت تعامل و عزت‌مندی در سیاست خارجی، اهتمام به اجرای طرح‌های بزرگ، تواضع و بردباری و معنویت و ذکر و توسل را از ویژگی‌های برجسته فردی و کاری شهید رئیسی خوانند و تأکید کردند: رئیسی عزیز به‌عنوان یک الگو نشان داد می‌توان به‌عنوان رئیس جمهوری یک کشور از مجموعه این خصوصیات فکری، قلبی و عملی برخوردار بود و آن را در عمل دنبال کرد. رهبر معظم انقلاب، این دولت را دولت «کار و امیدو حرکت» برشمردند و گفتند: شهید رئیسی واقعا امیدوار و باحق، به آینده خوش‌بین بود و تصمیم قاطع داشت که به اهداف ترسیم‌شده برسد.

رهبر معظم انقلاب اسلامی اعتقاد عمیق به توانایی‌های داخلی را از ویژگی‌های برجسته شهید رئیسی خواندند و گفتند: انسان می‌فهمد که رئیسی از این دندان به ظرفیت‌ها و توانایی‌های

رئیس کمیسیون انرژی مجلس تأکید کرد

افزایش چشمگیر تولید نفت با اقدام‌های جواد اوجی

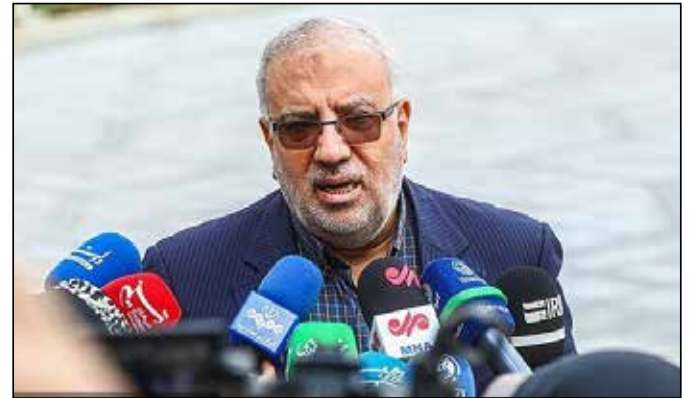


احمدی بیان کرد: دولت سیزدهم، دولتی عملکردی بود و خارج از تشریفات و امضای قراردادهای نگاه‌اجرائی به قراردادهای مختلف صنعت نفت و گاز داشت و این موضوع سبب جهش در صنعت نفت و گاز و سرمایه‌گذاری در آن شد. وی تصریح کرد: در زمان مدیریت اوجی غالب میدان‌های نفتی مشترک تعیین تکلیف شدند که این موضوع می‌تواند سبب افزایش تولید نفت در سال‌های آینده شود.

چهار برابر شده است، افزود: این سرمایه‌گذاری در گام نخست سبب توسعه میدان‌های نفت و گاز شد و در مراحل بعد افزایش برداشت را در پی دارد. رئیس کمیسیون انرژی مجلس ادامه داد: در دولت سیزدهم شاهد سرمایه‌گذاری ۲۸۵ میلیارد دلاری در صنعت نفت و گاز بودیم که این حجم سرمایه‌گذاری توانست بیش از ۱۰۰ پروژه در صنعت نفت و گاز کشور را تکمیل کند.

وزیر نفت:

هدف، رسیدن به تولید روزانه ۴ میلیون بشکه نفت است



وزیر نفت گفت: هر ۱۰۰ هزار بشکه نفت در روز، سالانه ۲میلیارد و ۸۰۰ میلیون دلار درآمدزایی برای کشور به همراه دارد، از این رو هر اندازه که تولید نفت و ظرفیت پالایشی کشور افزایش یابد به تبع آن توان اقتصادی و منابع ارزی دولت هم بیشتر می‌شود.

جواد اوجی روز چهارشنبه (۲۰ تیر) در حاشیه نشست هیئت دولت در جمع خبرنگاران با اشاره به اینکه تکیه به توان متخصصان داخلی تحولات شگرفی را در صنعت نفت رقم زده است، اظهار کرد: هر ۱۰۰ هزار بشکه نفت در روز که به تولید اضافه شود، سالانه ۲ میلیارد و ۸۰۰ میلیون دلار درآمدزایی برای کشور به‌همراه دارد و همه این موفقیت‌ها و کارهای توسعه‌ای که برای افزایش تولید و صادرات نفت انجام شد در شرایط دشوار تحریم‌ها رخ داد، تحریم‌هایی که در بعضی از موارد تامین آب آشامیدن مردم را هم با مشکل روبه‌رو کرده بود، بنابراین معتمد ریل‌گذاری‌های انجام‌شده در صنعت نفت

باید تا دستیابی به افق تولید روزانه ۴ میلیون بشکه (هدف‌گذاری تا پایان ۱۴۰۳) مستمر باشد. خوشبختانه در وزارت نفت بیش از ده‌هزار کارشناس زنده و نخبه وجود دارد که از توان آنها استفاده می‌شود.

وی یکی از راهکارهای مطلوب برای جلوگیری از کسری بودجه و افزایش منابع درآمدی دولت را افزایش تولید نفت دانست و افزود: ذخایر هیدروکربنی مایع بیش از ۱۵۳ میلیارد بشکه است و هر چه بتوانیم تولید نفت و ظرفیت پالایشگاهی را افزایش دهیم، درآمدهای ارزی قابل توجهی به دولت می‌رسد که توان اقتصادی دولت و منابع ارزی کشور را افزایش خواهد داد.

وزیر نفت با اشاره به سفرهای بین‌شهری در تابستان و تمهیدهایی که این وزارتخانه برای ذخایر بنزین اندیشیده است، گفت: برای موضوع بنزین روش‌های غیرقیمتی پیش گرفتیم و مصرف بنزین را مدیریت کردیم.

فراخوان ارزیابی صلاحیت سازندگان و تأمین کنندگان دستگاه مرکزی وزارت نفت



رقابتی و ایجاد فهرست منابع دارای صلاحیت (سازندگان و تأمین کنندگان)، دستگاه مرکزی وزارت نفت از همه سازندگان و تأمین کنندگان داخلی کالا و تجهیزات تخصصی صنعت نفت دعوت می‌کند به‌منظور انجام مراحل ارزیابی صلاحیت، برای خوداظهاری (درج اطلاعات و بارگذاری مستندهای مورد نیاز) در سامانه مدیریت منابع دستگاه مرکزی وزارت نفت، با رعایت موارد زیر اقدام کنند.

زمان خوداظهاری از روز دوشنبه یکم مرداد، آغاز و از طریق سامانه مدیریت منابع دستگاه مرکزی وزارت نفت به نشانی sakht.ioiv.ir انجام می‌شود. ضروری است برای آشنایی با مراحل فرایند ازجمله نحوه ثبت‌نام، تکمیل فرم‌ها، بارگذاری مستندها و هزینه‌های مرتبط، به راهنمای سامانه مراجعه شود. همچنین، نحوه ارزیابی، معیارها، شاخص‌های اندازه‌گیری و سایر دستورعمل‌های مربوط، در بخش مستندهای سامانه در دسترس قرار دارد و مطالعه مستندهای ارزیابی، پیش از شروع خوداظهاری، ضروری و مورد تأکید است.

از آنجا که توانمندی ساخت و تأمین کالا و تجهیزات، در قالب رده محصول ارزیابی می‌شود، باید رده‌های محصول از درختواره مربوط به‌صورت صحیح انتخاب شود. هر منبع برای هر یک از رده‌های محصول مورد تأیید، امتیاز جداگانه دریافت می‌کند، کالا و تجهیزات تخصصی متناظر با رده‌های محصولی درختواره مربوط، به اقلامی گفته می‌شود که مرتبط با فرایند اصلی کسب‌وکار صنعت نفت باشد و سایر رده‌های محصول (کالاهای غیر تخصصی) در درختواره مربوط قرار ندارند.

شرکت‌های فعال در حوزه حفاظت الکترونیک نیز لازم است در همین فراخوان و با انتخاب گروه کالایی حفاظت الکترونیک، از درختواره مربوط، برای خوداظهاری اقدام کنند، همچنین مدت اعتبار صلاحیت منابع، از پایان فرایند ارزیابی، حداقل دو سال است و سیاست‌های دستگاه مرکزی برای ارزیابی مجدد صلاحیت شرکت‌های مندرج در فهرست، متعاقباً اعلام می‌شود.

با توجه به اینکه فرایند ارزیابی براساس هر رده محصول انجام می‌شود، شرکت‌های عضو در تازه‌ترین نسخه از فهرست بلند منابع واحد دستگاه مرکزی وزارت نفت، در صورت نیاز به افزودن محصول تازه (ثبت الحاقیه محصول)، باید فرایند ارزیابی را دوباره طی کنند. کارشناسان دستگاه مرکزی از طریق تلفن گویای مرکزی (call center) با شماره ۰۲۱-۱۶۲۷۸۸۰-۶، آماده پاسخگویی به پرسش‌های کاربران حین فرایند خوداظهاری هستند.

ریل گذاری مناسب صنعت نفت و گاز دولت سیزدهم

وزیر نفت گفت: ریل گذاری مناسبی در دولت شهید رئیسی در همه حوزه‌ها، به‌ویژه صنعت نفت و گاز انجام شد.

جواد اوجی روز یکشنبه (۱۷ تیر) در حاشیه دیدار اعضای هیئت دولت سیزدهم با رهبر معظم انقلاب با بیان اینکه تقوا، مردمی، دلسوز مردم، نگاه کارشناسی به مسائل و اعتقاد عمیق به باورهای دینی از صفات بارز شهید رئیسی بود، تصریح کرد: ساده‌زیستی ایشان در سفرهای داخلی و خارجی به‌طور کامل مشهود بود.

وی با اشاره به اینکه اولویت شهید رئیسی، رضایت خدا و گره‌گشایی از کار مردم بود، بیان کرد: در دولت سیزدهم ریل گذاری مناسبی در همه حوزه‌ها به‌ویژه در صنعت نفت و گاز انجام شد.

وزیر نفت ادامه داد: توسعه میدان‌های مشترک، جمع‌آوری گازهای همراه، دیپلماسی انرژی، افزایش تولید، احداث پتروپالایشگاه‌ها و جلوگیری از خام‌فروشی، رشد اقتصادی گروه نفت و گاز و از همه مهم‌تر فشارافزایی پروژه میدان گازی پارس جنوبی که یکی از پروژه‌های مهم و ملی صنعت نفت به شمار می‌آید، از اقدام‌های وزارت نفت در دولت سیزدهم به‌منظور افزایش تولید و رشد اقتصادی بوده است.

حمایت ۸ هزار میلیارد تومانی شرکت ملی گاز ایران از نیروگاه‌های تجدیدپذیر

معاون وزیر نفت در امور گاز گفت: شرکت ملی گاز ایران به‌منظور حمایت از سرمایه‌گذاری در توسعه نیروگاه‌های تجدیدپذیر از ابتدای دولت سیزدهم تاکنون، هشت هزار میلیارد تومان حواله صرفه‌جویی گاز طبیعی صادر کرده است.



چگنی افزود: این اقدام مهم همچنین می‌تواند با انتقال از سوخت‌های فسیلی به انرژی‌های تجدیدپذیر، هماهنگ با اهداف توسعه پایدار و کاهش تأثیرات تغییرات آب‌وهوایی، منافع محیط‌زیستی قابل توجهی را تأمین کند.

وی با اشاره به محدودیت‌های منابع گازی، هزینه بالای استخراج، پالایش و انتقال این حامل انرژی و

امری ضروری است، گفت: تنوع‌بخشی به سبد انرژی، امنیت انرژی را که جزو حیاتی امنیت ملی است، از طریق کاهش خطرهای مرتبط با اختلالات عرضه و نوسان‌های قیمت، افزایش می‌دهد.

وی ادامه داد: براساس بودجه سال ۱۴۰۲ کشور، باید سه هزار میلیارد تومان حواله صرفه‌جویی برای نیروگاه‌های تجدیدپذیر صادر می‌شد که با توجه به اطلاعات دریافتی از ساتبا، در تیر امسال بیش از یک هزار میلیارد و ۸۰۰ میلیون تومان حواله سوخت صرفه‌جویی شده برای ۵۷ نیروگاه تجدیدپذیر صادر شد. مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران با بیان اینکه متنوع‌سازی سبد انرژی یک کشور برای ارتقای نرخ رشد اقتصادی، اطمینان از امنیت انرژی، کاهش خطرهای محیط‌زیستی و بهینه‌سازی سبدهای مالی،

نمایشگاه ایران پلاست مردادماه برگزار می‌شود

فرید دوستی بیان کرد: ایران پلاست مهم‌ترین رویداد زنجیره ارزش محصولات پتروشیمی از بالادست تا پایین‌دست، فعالان حوزه ماشین‌آلات، تجهیزات، قطعات، افزودنی‌ها و همه آنچه به زنجیره بازمی‌گردد، به شمار می‌آید.

وی با تأکید بر اینکه رویکرد اصلی نمایشگاه ایران پلاست «زنجیره ارزش» است، تصریح کرد: راهبرد تکمیل زنجیره ارزش، افزون بر سیاست کلی شرکت ملی صنایع پتروشیمی، به‌عنوان هدف و رویکرد اصلی نمایشگاه ایران پلاست تبیین شده است.

مدیر نمایشگاه ایران پلاست افزود: هدف نهایی از برگزاری این نمایشگاه، تلاش برای جهانی‌شدن صنایع پلاستیک و لاستیک ایران و معرفی این صنایع در سراسر جهان است.

دوستی ضمن دعوت از همه علاقه‌مندان و صنایع مرتبط به مشارکت فعالانه در هجدهمین نمایشگاه بین‌المللی ایران پلاست ادامه داد: امیدواریم امسال نیز همچون دوره‌های گذشته، این نمایشگاه شاهراه ارتباط مؤثر صنایع پلیمر و پلاستیک داخلی با بازارهای هدف به‌ویژه بازارهای منطقه اوراسیا، آسیای میانه، قفقاز، چین، هند و کشورهای همسایه از جمله ترکیه، عراق و افغانستان باشد.

هجدهمین نمایشگاه بین‌المللی ایران پلاست ۱۸ تا ۲۱ شهریور امسال در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران برگزار می‌شود.

علاقه‌مندان به حضور در این نمایشگاه می‌توانند از اول تا سوم مرداد ۱۴۰۳ به مراجعه به سایت www.iranplast.ir. ثبت‌نام اولیه خود را انجام دهند. بدیهی است در صورت ثبت‌نام نکردن در زمان مقرر، امکان حضور در نمایشگاه میسر نخواهد بود. بنا بر تأکید ستاد برگزارکننده نمایشگاه ایران پلاست، ثبت‌نام اولیه هیچ‌گونه الزامی برای ثبت‌نام قطعی ایجاد نمی‌کند و در صورتی که مدارک و اسناد شرکت متقاضی تأیید شود، امکان ثبت‌نام قطعی برای شرکت مذکور وجود خواهد داشت.



مدیر هجدهمین نمایشگاه بین‌المللی ایران پلاست از آغاز پیش ثبت‌نام این نمایشگاه از یکم مرداد ۱۴۰۳ خبر داد و گفت: همه علاقه‌مندان به حضور در بزرگ‌ترین رویداد تخصصی صنعت پتروشیمی می‌توانند به مدت سه روز برای ثبت‌نام اولیه در نمایشگاه ایران پلاست اقدام کنند.

صنعت نفت در تازه ترین گزارش ها خوش

رشد پلکانی شاخص ها

نقش آفرینی در رونق اقتصادی

مشعل | صنعت نفت ایران، طی دوره چند ساله عمر دولت سیزدهم به نماد کارنامه ای قابل قبول از دولت بدل شده و شاخص های مهم اقتصادی، اجتماعی و سیاسی کشور نیز از این موضوع حکایت دارد. در تازه ترین گزارش منتشر شده شاخص ها و جزییات اقدام های مختلف به مواردی همچون رشد اقتصادی، توسعه و افزایش تولید نفت و افزایش صادرات نفت، تامین پایدار امنیت انرژی و مدیریت سوخت گاز و فرآورده های نفتی مورد نیاز کشور، جمع آوری گاز های همراه، کاهش گاز های مشعل، تقویت ساخت داخل و حمایت از شرکت های دانش بنیان پرداخته شده است.

توسعه و افزایش تولید و صادرات نفت

مرور عملکرد سال های اخیر وزارت نفت نشان می دهد که اولویت بخشی به موضوع بهبود و رشد تولید نفت خام باعث شد که تولید نفت افزایش یابد. طبق آمار جواد اوجی، وزیر نفت در اسفندماه سال گذشته، در مدتی که از عمر دولت سیزدهم می گذرد، تولید نفت ۶۰ درصد، تولید روزانه گاز طبیعی ۵۰ میلیون مترمکعب، ظرفیت پالایش نفت روزانه ۲۱۰ هزار بشکه و ظرفیت پالایش گاز ایران روزانه ۵۰ میلیون مترمکعب افزایش یافته است. در تازه ترین گزارش وزارت نفت، جهش ۳۰۰ درصدی صادرات نفت خام و میعانات گازی کشور و دستیابی به رکورد بالاترین میزان صادرات از سال ۱۳۹۷ (آغاز تحریم های ظالمانه تاکنون)، افزایش ۶۱،۳ درصدی تولید نفت خام از ۲،۲ میلیون بشکه در روز به ۳،۶ میلیون بشکه در روز، تکمیل و راه اندازی فاز نخست طرح توسعه میادین سپهر و جفیر با تولید ۵۰ هزار بشکه در روز نفت خام با سرمایه گذاری کل میادین به میزان ۲،۸ میلیارد دلار، تکمیل و بهره برداری از هشت طرح

نگهداشت و افزایش تولید نفت با مجموع افزایش تولید روزانه ۴۸ هزار بشکه نفت خام با سرمایه گذاری ۴۰۰ میلیون دلار از جمله مواردی است که در بخش توسعه و افزایش تولید نفت و افزایش صادرات نفت مورد اشاره قرار گرفته است. افزون بر آن، پیشرفت فیزیکی بیش از ۸۵ درصدی در فاز نخست توسعه میدان نفتی مشترک آزادگان جنوبی و افزایش ۷۰ درصدی ناوگان حفاری فعال در این میدان، بهره برداری از طرح افزایش تولید نفت خام از میادین چشمه خوش، دالبری و پایدار شرق با مشارکت شرکت های روسی و ایرانی، آغاز بهره برداری از میدان مشترک سپهراب با تولید دو هزار بشکه در روز در بهمن ماه ۱۴۰۲، انعقاد قرارداد توسعه یکپارچه میدان نفتی مشترک آزادگان با شرکت دشت آزادگان اروند با هدف افزایش ظرفیت تولید نفت خام میدان به ۵۵۰ هزار بشکه در روز با سرمایه گذاری ۱۱،۵ میلیارد دلار و با استفاده از همه ظرفیت های ملی و توان شرکت های صاحب صلاحیت داخلی، انعقاد قرارداد گام دوم توسعه میدان نفتی آذر با شرکت اکتشاف و تولید مهندسی و توسعه سروک آذر با سرمایه گذاری بیش از یک میلیارد دلار، به مدت ۲۰ سال با میزان تولید برآورد تجمعی اضافی حدود ۱۷۷ میلیون بشکه نفت خام بخش دیگری از مصادیق توسعه و افزایش تولید نفت و افزایش صادرات نفت است. در این گزارش انعقاد قرارداد گام دوم توسعه میدان نفتی مسجد سلیمان با هلدینگ انرژی گستر سینا با سرمایه گذاری ۲۶۰ میلیون دلار به مدت ۱۴ سال با تولید تجمعی اضافی حدود ۲۱ میلیون بشکه نفت خام، انعقاد قرارداد توسعه میادین نفتی سومار، سامان و دلاوران با دو شرکت ایرانی با سرمایه گذاری ۲۴۵ میلیون دلار به مدت ۲۰ سال با میزان تولید تجمعی حدود ۴۰،۴ میلیون بشکه نفت خام، انعقاد و تنفیذ در مجموع ۱۵ قرارداد احیای چاه های بسته و کم یازده با شرکت های فناور و دانش بنیان و تخصیص ۳۶ حلقه چاه نیز مورد اشاره قرار گرفته است.

تأمین پایدار امنیت انرژی و مدیریت سوخت

امنیت انرژی و تأمین پایدار آن با شاخص‌های مختلفی در هم تنیده است که از جمله می‌توان به مدیریت مؤثر در عرضه انرژی برای مصارف داخلی و صادرات، برابری دسترسی به انرژی به‌صورت در دسترس بودن و مقرون‌به‌صرفه بودن تأمین انرژی از سوی هموطنان اشاره کرد. در گزارش وزارت نفت در این زمینه به مواردی همچون افزایش تولید، ذخیره‌سازی و عرضه گاز طبیعی به بخش‌های مصرف، بهره‌برداری از تولید فاز ۱۱ میدان گازی پارس جنوبی با افزایش تولید ۱۵ میلیون مترمکعب در روز گاز خام با سرمایه‌گذاری ۶۰۰ میلیون دلار، تکمیل و بهره‌برداری از خط لوله جدید دریایی انتقال گاز تولیدی فاز ۱۶ میدان گازی پارس جنوبی، انعقاد قراردادهای اجرایی طرح فشارافزایی پارس جنوبی با پیمانکاران داخلی شامل پتروپارس، اوپک، قرارگاه سازندگی خاتم‌الانبیا (ص) و مینا با مجموع سرمایه‌گذاری ۲۰ میلیارد دلار مورد نیاز کل طرح، پایان طراحی پایه احداث تأسیسات تقویت فشار، پیگیری ساخت دو دستگاه توربوکمپرسور مورد نیاز طرح پایلوت فشارافزایی پارس جنوبی در خشکی و دریا با پیمانکاران داخلی با پیشرفت ۹۰ و ۵۱ درصد و ادامه اسیدکاری چاه‌های میدان گازی پارس جنوبی اشاره شده است. همچنین پیگیری اجرای بسته توسعه میادین گازی شرکت نفت مناطق مرکزی ایران با اخذ مصوبه شورای اقتصاد (۱۳) میدان گازی توسعه نیافته با سرمایه‌گذاری کل ۴٫۵ میلیارد دلار و افزایش تولید ۱۴۵ میلیون مترمکعب در روز) و آغاز تولید زود هنگام از میدان آغار ۲ با تولید چهار میلیون مترمکعب در روز در سال ۱۴۰۲، احداث ۱۹ هزار کیلومتر شبکه گاز شهری و روستایی و گازسانی به ۱۸ شهر و دوهزار و ۳۲۲ روستا در سال ۱۴۰۲، رشد ۱۲ درصدی تحویل گاز به صنایع عمده در سال ۱۴۰۲ نسبت به سال ۱۴۰۰، رشد ۱۲ درصدی تحویل گاز به نیروگاه‌ها در سال ۱۴۰۲ نسبت به سال ۱۴۰۰، افزایش ۲۲ میلیون مترمکعب در روز تحویل گاز به نیروگاه‌ها در سال ۱۴۰۲ نسبت به سال ۱۴۰۱، ثبت رکورد ذخیره‌سازی گاز طبیعی به بیش از ۳٫۱ میلیارد مترمکعب در سال ۱۴۰۲، تسریع در اجرای طرح‌های ذخیره‌سازی گاز در میادین شوریجه (فاز دوم) و سراج (فاز دوم) به ترتیب با پیشرفت فیزیکی ۳۹ و ۴۲ درصد در پایان سال ۱۴۰۲، گازسانی به بزرگ‌ترین نیروگاه سیکل ترکیبی استان سیستان و بلوچستان (نیروگاه ۵۸۰ مگاواتی چابهار) در مهر ماه ۱۴۰۲، افزایش جایگاه‌های سی‌ان‌جی کشور از حدود دو هزار و ۵۱۰ جایگاه در ابتدای دولت سیزدهم به دو هزار و ۵۶۲ جایگاه با محوریت بخش خصوصی در انتهای سال ۱۴۰۲ از دیگر اقدام‌های انجام شده در این زمینه است.

در بخش تأمین پایدار سوخت مایع مورد نیاز بخش‌های مختلف مصرف هم شاهد رشد ۳۱ درصدی مجموع ذخایر نفت‌گاز نیروگاهی کشور در هشت ماه ابتدایی سال ۱۴۰۲ و ثبت رکورد بیش از ۳۲۰۰ میلیون لیتر ذخیره نفت‌گاز نیروگاهی، تأمین پایدار عرضه بنزین در ایام نوروز ۱۴۰۲ و اربعین حسینی و آمادگی کامل تأسیسات و تجهیزات شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی برای تأمین بنزین داخلی بوده ایم. پیشرفت حدود ۹۷ درصدی در گستره ۱ و ۲ خط لوله انتقال فراورده بندرعباس/سیرجان/رفسنجان در بهمن ماه ۱۴۰۲، تکمیل و آماده افتتاح بودن پروژه احداث خط لوله ۱۶ اینچ انتقال فراورده یزد- نایین به طول ۹۹ کیلومتر و تسریع در تکمیل خط لوله انتقال فراورده تبریز/ارومیه، از دیگر فعالیت‌های انجام شده در این بخش بوده است.

بهینه‌سازی مصرف انرژی

وزارت نفت در دولت سیزدهم با تغییر رویکرد، همه توان خود را برای بهینه‌سازی مصرف انرژی به کار گرفته است تا از هدررفتن سرمایه ملی و آلودگی محیط‌زیست جلوگیری کند. آنچه در عملکرد سه سال فعالیت وزارت نفت دولت سیزدهم در این زمینه به چشم می‌آید، طرح توسعه حمل و نقل بار مسافر به وسیله راه آهن با جابه‌جایی ۲۳٫۲۴ میلیارد تن کیلومتر بار و ۲۰۶۹ میلیون نفر کیلومتر مسافر است که منجر به صرفه‌جویی در ۸۵۴٫۸ میلیون لیتر گازوئیل از آغاز طرح تا پایان سال ۱۴۰۲ (صرفه‌جویی ۳۸۹٫۷ میلیون لیتر گازوئیل در سال ۱۴۰۲) شده است.

همچنین طرح توسعه حمل و نقل مسافر با قطار شهری در تهران و هشت کلان‌شهر که با افزوده شدن تعداد ۳۵۰ دستگاه واگن منجر به صرفه‌جویی در مصرف بنزین، نفت‌گاز و گاز از آغاز طرح به میزان ۵۵۷ میلیون بشکه معادل نفت خام (میزان صرفه‌جویی ۲٫۲۴ میلیون بشکه معادل نفت خام در سال ۱۴۰۲) شده است. تسهیلات لازم به منظور تخصیص گازوئیل بر مبنای برنامه و صورت وضعیت‌های برخط، انتشار فراخوان برای اجرای طرح‌های بهینه‌سازی انرژی با استفاده از ظرفیت آیین‌نامه ایجاد بازار بهینه‌سازی انرژی و محیط‌زیست و اقدام‌های لازم در زمینه اجرای بند "س" تبصره یک قانون بودجه سال ۱۴۰۲ کل کشور موضوع حساب بهینه‌سازی مصرف انرژی، بخش دیگری از فعالیت‌ها در زمینه بهینه‌سازی انرژی بوده است.

کاهش گازهای مشعل

بنای وزارت نفت این است که با هدف حفاظت از محیط زیست و خلق ثروت، با برنامه‌ریزی دقیق و اجرای به موقع طرح‌های تعریف شده و راه‌اندازی آنها، همه پروژه‌های مرتبط با مشعل‌سوزی در صنعت نفت را تا پایان دولت سیزدهم تکمیل کند و به بهره‌برداری کامل برساند. در این زمینه شاهد بهره‌برداری از طرح پالایش گاز هویزه خلیج فارس (فاز اول NGL۳۲۰۰) با ظرفیت ۲۵۰ میلیون فوت مکعب در روز با سرمایه‌گذاری ۱٫۴ میلیارد دلار در اردیبهشت ماه ۱۴۰۲، تمرکز بر اجرای فاز دوم طرح NGL۳۲۰۰ (پیشرفت فیزیکی بیش از ۹۴ درصد کل طرح در انتهای سال ۱۴۰۲) و طرح NGL۳۱۰۰ (پیشرفت فیزیکی ۸۹ درصد در انتهای سال ۱۴۰۲) و تسریع در اجرای طرح‌های مزایده گازهای مشعل میادین بوده‌ایم.

همچنین مزایده‌های واگذاری گازهای مشعل پالایشگاه‌های گاز پارس جنوبی و ایلام به بخش خصوصی برگزار و قرارداد با برندگان مناقصه منعقد شده و افزون بر آن فروش سالانه ۱٫۲۶ میلیارد متر مکعب از گازهای مشعل پارس جنوبی و ۵۰ میلیون مترمکعب گاز مشعل پالایشگاه ایلام به بخش خصوصی پیش‌بینی شده است. همچنین مزایده فروش گازهای CO۲ پالایشگاه‌های خانگیران و بیدندند در دست اقدام بوده و برنده

مزایده برای گازهای فلر پالایشگاه ایلام مشخص و قرارداد فروش در آبان ۱۴۰۲ با شرکت هیرید به عنوان برنده مزایده منعقد شده است.

ارتقای کمی، کیفی، فراورده‌های نفتی

گزارش وزارت نفت از تحقق اهداف کلان پالایشی ایران برای ارتقای کمی و کیفی تولید و توزیع فراورده‌های نفتی در طول سه سال فعالیت دولت سیزدهم کایت دارد. در این زمینه می‌توان به بهره‌برداری از واحد تصفیه نفت‌گاز پالایشگاه اصفهان (فاز اول) با کیفیت یورو ۵ به میزان ۱۶ میلیون لیتر در روز، تکمیل و بهره‌برداری از طرح کیفی‌سازی فراورده‌های پالایشگاه تبریز با ظرفیت سه میلیون لیتر در روز نفت‌گاز یورو۵، بهره‌برداری از فاز اول واحد پالایشی شهرستان مهر با ظرفیت پالایش ۶٫۶ میلیون بشکه در سال میعانات گازی در مهر ماه ۱۴۰۲، افزایش تولید حدود ۲۰ میلیون لیتر در روز نفت‌گاز یورو ۵ و افزایش تولید ۱۰ میلیون لیتر در روز بنزین در سال ۱۴۰۲، اخذ مصوبه شورای اقتصاد برای احداث پتروپالایشگاه شهید سلیمانی و انعقاد قرارداد واگذاری زمین اجرای این طرح، اجرای پایلوت طرح گوگردزدایی از نفت کوره در پالایشگاه کرمانشاه از سوی شرکت دانش بنیان آذر انرژی، قرارداد طرح سولفورزدایی از نفت کوره در

پالایشگاه‌های شیراز و لاوان با استفاده از ظرفیت شرکت‌های دانش بنیان داخلی اشاره کرد. افزون بر آن در مسیر تحقق این هدف گذاری شاهد رونمایی از طراحی پایه تولید کک سوزنی در پالایشگاه امام خمینی (ره) شازند با همکاری پژوهشگاه صنعت نفت در شهریور ۱۴۰۲، انعقاد نخستین قرارداد پالایش فراسرزیمینی (پالایشگاه آل پالیتو ونزوئلا) به ارزش ۱۱۰ میلیون یورو و احیای ظرفیت فراورش این پالایشگاه از ۱۰ هزار بشکه در روز به ۱۴۰ هزار بشکه در روز و صدور خدمات فنی مهندسی با فروش سه میلیون قلم کالای ایرانی و نیز توافق با سایر کشورها از جمله کوبا، نیکاراگوئه، سوریه و ... برای اجرای الگوی مشابه، پیشرفت فیزیکی ۹۰ درصدی طرح احداث پالایشگاه میعانات گازی آدیش جنوبی در بهمن ماه ۱۴۰۲، پیشرفت فیزیکی ۶۲ درصدی طرح احداث پالایشگاه میعانات گازی مهر خلیج فارس در بهمن ماه ۱۴۰۲ بخش دیگری از دستاوردها در این بخش مورد اشاره قرار گرفته است.

تقویت ساخت داخل و حمایت از دانش بنیان‌ها

توسعه فعالیت شرکت‌های دانش بنیان، از مهم‌ترین موضوع‌های در دستور کار دولت سیزدهم در دو سال گذشته و به ادعان رئیس‌جمهوری شهید و معاون

فناوری وی، همچنین نمایندگان مجلس، وزارت نفت در این مسیر پیشرو و موفق بوده است. در این مدت، شرکت‌های دانش بنیان در حوزه‌های کاربردی و ساختاری صنعت نفت وارد شده و ارتباطی تنگاتنگ با سازندگان داخلی و قطعه سازان برقرار کرده‌اند.

گزارش وزارت نفت از افزایش تعداد شرکت‌های دانش بنیان همکار در صنعت نفت از ۱۵۰ شرکت به ۶۷۰ شرکت تا پایان سال ۱۴۰۲، صادرات خدمات فنی و مهندسی به ارزش ۳۲۵ میلیون دلار به سایر کشورها، انعقاد ۷۵۱ قرارداد با شرکت‌های دانش بنیان و ۸۱ پروژه علمی/تحقیقاتی با دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی در مجموع به ارزش ۴۵۰ میلیون دلار و ۹٫۵ همت، کسب رتبه نخست تولید بار اول اقلام راهبردی و تحریمی از سوی وزارت نفت برای سه سال پیاپی و انعقاد قرارداد ۶۱ طرح به ارزش ۹۰ میلیون دلار (با بیش از ۳۵۰ میلیون دلار صرفه‌جویی ارزی و کاهش ۳۰ تا ۶۰ درصدی هزینه تأمین کالا نسبت به نمونه‌های خارجی)، کسب رتبه نخست حمایت از نخبگان و شرکت‌های دانش بنیان در سال ۱۴۰۲، اعلام ممنوعیت خرید خارجی بیش از ۲۰۰ قلم کالای اختصاصی صنعت نفت به‌منظور حمایت از سازندگان داخلی شرکت‌های دانش بنیان حکایت دارد.

تهدیدهایی که در امور بین الملل و بازرگانی وزارت نفت
دولت سیزدهم به فرصت تبدیل شد

از افزایش صادرات تا جهش ارزی

مشعل وقتی در کارنامه وزارت نفت دولت سیزدهم صحبت از افزایش فروش و تنوع مقاصد صادراتی، جهش درآمدهای ارزی، افزایش سرمایه گذاری خارجی در توسعه میادین نفت و گاز، رشد موافقت نامه ها و تفاهم نامه های راهبردی و بهبود شاخص های مختلف دیگر می شود، بخش مهم آن حاصل عملکرد معاونت بین الملل و بازرگانی وزارت نفت است. وزارت نفت در شرایطی سکان هدایت صنعت نفت را در دولت سیزدهم به عهده گرفت که با چالش های مختلفی در بخش بین الملل مواجه بود. کاهش چشمگیر فروش نفت خام، ذخیره سازی میعانات گازی روی شناورها، اخراج برخی شرکت های خارجی از کشور، ورود به دعاوی تجاری با برخی همسایگان و غفلت از ظرفیت های ژئوپلیتیک تنها بخشی از مشکلات در شروع به کار دولت بوده است، موارد نگران کننده ای که بخش مهمی از آن رخت بربسته و هر کدام از تهدیدها به فرصت بدل شده است.

رکورد فروش نفت

وزارت نفت با وجود چالش ها و مشکلات یادشده، با تحرک بخشیدن به حوزه دیپلماسی انرژی، فعالیت های مهمی را در دستور کار قرار داده و خروجی آن با اقدام ها و توفیق های مهمی همراه بوده است که در صدر آن باید به افزایش فروش و متنوع سازی مقاصد صادراتی و جهش درآمدهای ارزی اشاره کرد؛ فرایندی که با شکستن رکورد فروش نفت و میعانات گازی در سه سال اخیر و رشد دو برابری صادرات نفت خام و میعانات گازی در دولت سیزدهم و فروش ۸۷ میلیون بشکه میعانات گازی شناور روی آب های کشور، توسعه صادرات نفت خام و میعانات گازی و برنامه ریزی برای بهره گیری از ظرفیت های پالایشگاه های فراسرزمینی همراه و نتیجه این تلاش ها جهش درآمدهای ارزی و وصول آنها بوده است. مجموع درآمدهای ارزی حاصل از صادرات نفت خام، میعانات گازی، گاز طبیعی، فرآورده های نفتی و محصولات پتروشیمی معادل ۲۷۸ درصد افزایش یافته است.

رشد سرمایه گذاری خارجی

افزایش سرمایه گذاری خارجی در توسعه میادین نفت و گاز، بخش دیگری از توفیق ها در معاونت امور بین الملل و بازرگانی بوده است که از جمله می توان به همکاری ها با روسیه در قالب انعقاد قرارداد به ارزش چهار میلیارد دلار و نیز امضای تفاهم نامه های سرمایه گذاری با شرکت های مطرح بین المللی چینی و روسی اشاره کرد. توسعه تجارت گاز، محصولات پتروشیمی و فرآورده های نفتی، از دیگر فعالیت های به ثمر رسیده در دوره مورد بررسی است که افزایش ۱۵ درصدی حجم صادرات گاز طبیعی کشور و افزایش ۲۱ درصدی صادرات گاز مایع (LPG) کشور، انعقاد قرارداد سوآپ گاز با جمهوری آذربایجان، تمدید قرارداد جاری تهران گاز و برق با ارمنستان تا سال ۲۰۳۰، رشد ۲۰ درصدی صادرات گاز به عراق و وصول مطالبات معوق و پرداخت بدهی های گاز به شرکت «ترکمن گاز» که منجر به احیای روابط اقتصادی و زمینه سازی لازم برای از سرگیری قرارداد واردات گاز از عشق آباد شده است. انعقاد چند قرارداد سوآپ همنام و غیرهمنام فرآورده های نفتی از شمال و جنوب کشور و صادرات نخستین محموله کاتالیست ایرانی، از دیگر دستاوردهای حوزه بین الملل و بازرگانی وزارت نفت است.

حضور مؤثر در سازمان های بین المللی از طریق حضور فعال در مجامع بین المللی نظیر مجمع کشورهای صادرکننده گاز (GECF)، سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک)، اوپک پلاس، اکو، شانگهای، بریکس و ... و نیز تلاش برای تقویت موضع جمهوری اسلامی ایران در مجامع بین المللی، صدور خدمات فنی و مهندسی در حوزه صنعت نفت از طریق انعقاد قراردادهای ساخت پالایشگاه، تعمیرات اساسی، پروژه های نوسازی و بازسازی و ... با کشورهای مختلف و ریل گذاری روابط با کشورهای هدف از طریق انعقاد موافقت نامه ها و تفاهم نامه های راهبردی یکی از محورهای مهم فعالیت های وزارت نفت در حوزه بین الملل انعقاد تفاهمات راهبردی با کشورهای هدف بوده است. اهمیت این بخش از آن روی است که به نوعی ریل گذاری همکاری با کشورهایی بوده که تاکنون وزارت نفت ورود نداشته است و جزو مناطق هدف محسوب می شود.

برگزاری دور هفدهم کمیسیون مشترک اقتصادی با روسیه و آمادگی برای برگزاری دور بعدی کمیسیون مشترک و نیز بررسی محورهای همکاری با عربستان سعودی برای برگزاری کمیسیون مشترک، از دیگر مواردی است که معاونت امور بین الملل و بازرگانی وزارت نفت در کارنامه خود به آنها اشاره کرده است.

سنگ تمام نفت برای آینده سازان

تکمیل ۵۷۴ طرح نوسازی مدارس

فاطمه دهقان | نوسازی مدارس و افزایش سرانه فضاهای آموزشی در کنار حرفه آموزی و تقویت سطح علمی دبیران و دانش آموزان، بخشی از اقدام های نفت در مسیر ایفای مسئولیت های اجتماعی است که در این راه، گام های بلندی برداشته و برای آینده سازان کشور سنگ تمام گذاشته است.

شاهد این فعالیت ها و دستاوردها، تعریف بیش از یک هزار و ۲۲ پروژه نوسازی مدارس با اعتباری بالغ بر ۲۷ میلیارد ریال (دو هزار و ۷۰۰ همت) از سوی صنعت نفت دولت سیزدهم است که موفق شد در مدت زمان یک هزار روز سکانداری این دولت، در استان ها و مناطق نفت خیز همچنین دیگر مناطق کم برخوردار،

۵۷۴ کلاس و مدرسه را نوسازی و برای ادامه حیات آموزشی دانش آموزان کشور احیا کند. این شگفتی سازی صنعت نفت در مشارکت مدرسه سازی، منجر به قدردانی رضامراد صحرایی، وزیر آموزش و پرورش از جواد اوجی، وزیر نفت شد که در پیامی ضمن قدردانی از مشارکت فعال وزارت نفت در برگزاری باشکوه بیست و ششمین جشنواره خیرین مدرسه ساز کشور با شعار محوری «خیرین مدرسه ساز پیشران ایران قوی»، گفت: با کمال افتخار اعلام می کنم خیرین مدرسه ساز همواره شایسته تجلیل و تکریم هستند؛ زیرا با فهم عمیق نسبت به ضرورت توسعه دانش و تولید اندیشه، فرزندان پر استعداد این مرز و بوم را در نیل

به افق های روشن، یاری می رسانند. در ادامه این پیام آمده است: سهمی شدن در تربیت شایسته و صالح دانش آموزان به عنوان نیکوترین و محبوب ترین جلوه های آفرینش که فرصت گرانبها و پرافتخاری برای مشارکت در پیشرفت و آبادانی جامعه فراهم آورده است، علاوه بر لبخند رضایت خلق، خشنودی خالق متعال را به همراه خواهد داشت.

همچنین چشمگیر بودن فعالیت های صنعت نفت در این زمینه را می توان از سخنان حمیدرضا خان محمدی، رئیس سازمان نوسازی، توسعه و تجهیز مدارس کشور دریافت که در همایش ملی تکریم خیرین مدرسه ساز که بتازگی برگزار شد، با تأکید بر افزایش تعهد های وزارت نفت برای ایفای مسئولیت های اجتماعی در زمینه مدرسه سازی گفت: اگر بخواهیم ایران را آباد کنیم، راه آن از مدرسه است. وی با بیان اینکه ۳۰۰ درصد تعهد های ما در

حوزه مسئولیت اجتماعی شرکت ها، بنگاه های اقتصادی، کارخانه ها، مؤسسات، نفت، بانک ها و نهادهای برای امر مدرسه سازی افزایش یافته است و کنار هم آمدند، ادامه داد: دانش آموزان از اینکه در کلاس های جدید درس می خوانند، ذوق زده شدند.

سهم بالای مدارس خوزستان در نوسازی

در دوران سکانداری وزارت نفت دولت سیزدهم، یعنی از شهریور ۱۴۰۰ تاکنون، ۳۷۹ پروژه نوسازی مدارس با اعتبار ۶ هزار میلیارد و ۵۳۵ میلیون ریال در اولویت کار قرار گرفت که از این تعداد، ۲۵۵ پروژه تکمیل و مورد بهره برداری قرار گرفت.

در این میان، ۱۲۴ پروژه هم در دست اقدام است تا با پایان آنها در کنار اجرای طرح های حرفه آموزی و تقویت سطح علمی دبیران، عطر امید به آینده در میان دانش آموزان گسترده شود.

استان بوشهر، در جایگاه دوم

پس از استان نفت خیز خوزستان، استان بوشهر دیگر استانی است که در مرکز توجه برنامه های عام المنفعه صنعت نفت قرار دارد تا آنجا که با ۱۶۶ طرح نوسازی مدارس با اعتبار ۳ هزار میلیارد و ۷۸۷ میلیون ریال در جایگاه دوم قرار دارد.

در این استان همجوار تأسیسات نفتی، ۴۵ طرح نوسازی تکمیل و ۱۲۱ طرح در دست اقدام است.

تکمیل ۳۰ طرح در کهگیلویه و بویراحمد

صنعت نفت با تعریف ۶۱ طرح نوسازی مدارس با اعتبار ۴ هزار میلیارد و ۹۰۳ میلیون ریال در استان کهگیلویه و بویراحمد، موفق شد در بازه زمانی یک هزار روز، ۳۰ طرح را تکمیل و به بهره برداری برساند.

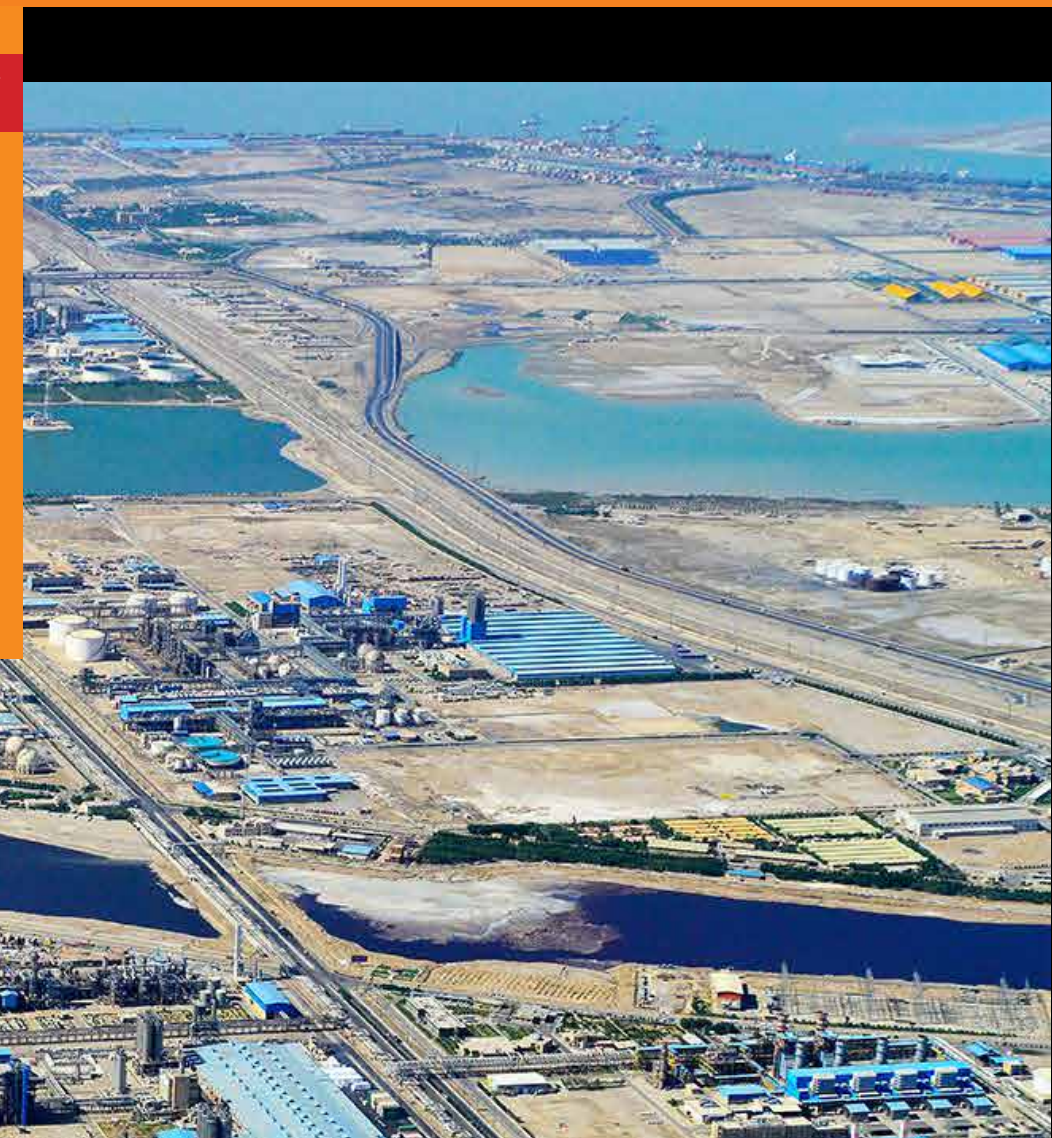
فعالیت وزارت نفت در حوزه نوسازی مدارس در دیگر استان ها

استان	تعداد پروژه ها	تکمیل شده	در دست اقدام
آذربایجان شرقی	۳۵	۰	-
البرز	۷	۰	-
خراسان رضوی	۴		
آذربایجان غربی	۳۱	۲۹	۲
اردبیل	۸	۸	-
اصفهان	۹	۳	۶
ایلام	۲۴	۱۷	۷
تهران	۲۱	۱۷	۴
چهارمحال و بختیاری	۸	۵	۳
خراسان جنوبی	۳	۱	۲
خراسان شمالی	۱۱	۱۰	۱
اصفهان	۹	۳	۶
زنجان	۱	۱	-
سمنان	۸	۶	۲
سیستان و بلوچستان	۲۶	۲۳	۳
فارس	۳۴	۱	۳۳
قزوین	۲	۲	-
قم	۴۰	۴۰	-
کردستان	۱۲	۴	۸
کرمان	۴	۴	-
کرمانشاه	۱۱	۱	۱۰
گلستان	۳	۲	۱
گیلان	۶	۳	۶
لرستان	۳۹	۳۶	۳
مازندران	۴	۱	۳
مرکزی	۲۵	۱۶	۹
هرمزگان	۱۳	۵	۸
همدان	۱۳	۳	۱۰
یزد	۱۰	۶	۴

تشریح رویکردها و راهبردهای سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی در ۳ سال

ماهشهر در آستانه ارزش آفرینی جدید

مشعل | منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی ماهشهر، یکی از هاب‌های اصلی صنعت پتروشیمی است که در سال‌های گذشته، تغییرات بزرگ و چشمگیری را به خود دیده است. این منطقه هر روز شاهد پروژه‌های جدید توسعه‌ای از یک سو و تغییرات اجتماعی و خدماتی برای ساکنان منطقه است. منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی ماهشهر در آستانه تحولاتی جدید قرار دارد و پروژه‌های بزرگ و ملی پتروشیمی، صنایع میانی و پایین دستی و پروژه‌های زیرساختی بسیاری در آستانه افتتاح و اجرایی شدن قرار دارند که می‌توانند زندگی و آینده این منطقه و ساکنان آن را تغییر دهند. این مجموعه در گزارشی تفصیلی برخی از اصلی‌ترین اقدامات صورت گرفته در سه سال دولت سیزدهم و رویکردها و راهبردهای اصلی در سال ۱۴۰۳ را تشریح کرد.



پروژه‌های مهم و قابل توجهی را اجرایی کرده که از جمله آن می‌توان به آغاز اجرایی پروژه ایجاد زیرساخت فیبر نوری منطقه ویژه تالابستان، کاهش فشار گاز، اجرای پروژه ایجاد زیرساخت فیبر نوری و اتصال ساختمان باسکول ریلی به مرکز مخابرات سازمان، آغاز اجرایی پروژه روزرسانی و ارتقای سخت‌افزاری و نرم‌افزاری شبکه رادیو ترانک تتر در سطح منطقه ویژه و توسعه، استقرار و راهاندازی سامانه‌های نرم افزاری امور گمرکی، حقوق و دستمزد پیمانکاران و کارکرد ماهانه پرسنل اشاره کرد.

علاوه بر این پروژه‌ها همچنین نسبت به تقویت و ارتقای ضریب امنیت سایبری با نصب و راهاندازی فایروال Fortiweb و پیاده‌سازی پروتکل‌های امنیت شبکه، اجرای سیاست‌های امنیت داده با اخذ مشاور مورد تأیید افتا و تجهیز اتاق مدیریت شرایط اضطراری به تجهیزات مانیتورینگ و ایجاد بستر انتقال تصاویر دوربین‌های مدار بسته منطقه نیز به طور همزمان اجرایی شده است.

ویژه اقتصادی پتروشیمی اجرا شود. زمین مربوطه به مساحت سه هزار و ۳۲۲ هکتار در جاده ماهشهر-هندیجان در فروردین ۱۴۰۳ از سوی سازمان محیط زیست و سازمان منابع طبیعی تخصیص داده شده و مطالعات ارزیابی اثرات زیست محیطی آن در حال بررسی در سازمان محیط زیست کشور است.

علاوه بر شرکت‌های عملیاتی، مجموعه‌هایی همچون شهرداری سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی نقش مهمی در پیشبرد اهداف این منطقه دارند.

واحد شهرداری در منطقه ویژه در حوزه تولید نهال، تولید گل‌های آپارتمانی در نهالستان، تولید نهال حرا در منطقه، کاشت و نگهداری در فضای سبز مجتمع‌ها و منطقه و کاشت و نگهداری گل فصلی در سطح منطقه اقدامات قابل توجهی داشته، ضمن اینکه در سال ۱۴۰۲، بیش از ۲۱ هزار تن آسفالت در منطقه اجرا شده است.

این منطقه در حوزه فناوری و اطلاعات از سال ۱۴۰۰ تا ۱۴۰۳

اطلاعاتی سرمایه‌گذاری ثبت شده که هم اکنون تعداد ۳۹ تقاضا در مرحله امکان‌سنجی و بررسی قرار دارد.

پروژه‌هایی مشترک برای پیشرفت طرح‌ها و منطقه

در موضوع تسریع فرایند اجرایی شدن طرح‌های توسعه‌ای در منطقه ویژه اقداماتی صورت گرفته که یکی از آنها پیگیری برای رفع مسأله کمبود زمین بوده است. با توجه به کمبود زمین برای اجرای طرح‌های سرمایه‌گذاری در محدوده فعلی، تنوع محصولات تولیدی و امکان تکمیل زنجیره ارزش افزوده بیشتر، پاسخگویی به انتظارات اجتماعی و جامعه پیرامونی در مورد اشتغال، پتانسیل زیرساخت‌های منطقه و امکان تامین خوراک صنایع بالادست و میانی، کارگروه‌های استانی تشکیل شدند. در جریان سفر ریاست جمهور شهید و معاون اقتصادی استاندار خوزستان در این کارگروه‌ها مقرر شد فاز توسعه منطقه

از میان این پروژه‌ها یکی از طرح‌ها بالادستی، ۱۸ طرح میانی، ۱۴ طرح پایین دستی شیمیایی، هفت طرح زیست محیطی، شش طرح پایین دستی غیرشیمیایی و هفت طرح خدماتی هستند. همچنین طبق آمار ارائه شده از سوی منطقه ویژه اقتصادی ماهشهر، پیشرفت واقعی این پروژه‌ها در حوزه‌های عمرانی تا ۹۶ درصد، در حوزه بهره‌برداری و HSE و حراست تا ۷۰ درصد و در حوزه‌های مشاوره نیز تا ۶۶ درصد بوده است.

علاوه بر این موارد از سال ۱۴۰۰ تا ۱۴۰۲ در مجموع ۲۴ پروژه به ارزش بیش از ۱۸ هزار میلیارد ریال و ۱۷۳ میلیون دلار به بهره‌برداری رسیده که این میزان پروژه، زمینه اشتغال مستقیم و غیرمستقیم ۳۳۰ نفر را فراهم کرده است. در سال ۱۴۰۲ در مجموع ۲۶ پروژه غیرفعال از سال‌های گذشته، دوباره احیا شده که شرایط افزایش ۵۴۶ هزار تن محصول در سال را مهیا ساخته است.

همچنین تاکنون ۴۵۳ تقاضای سرمایه‌گذاری در بانک

کلان آن، می‌توان عملکرد سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی را از ابتدای دولت سیزدهم، در سه بخش افزایش ارزش افزوده و مولدسازی، فعالسازی و ارزش آفرینی در سرمایه گذاری، تسریع در فرایند اجرایی شدن طرح توسعه منطقه ویژه و افزایش بهره‌وری و بهبود زیرساخت‌های منطقه عنوان کرد. بر این اساس و طبق گزارش تلفیقی تولید، فروش داخلی و صادرات شرکت‌های مستقر در منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی در سال گذشته (۱۴۰۲) ۱۱ هزار و ۴۱۱ تن محصولات مختلف به ارزش بیش از هشت میلیون و ۲۲۵ هزار دلار در داخل و خارج از کشور به فروش رسیده است.

بر اساس آمار اعلامی منطقه تا پایان ۱۴۰۲ به شکل تجمیعی ۵۳ طرح در حال ساخت و فعال وجود دارد که تکمیل آنها منجر به افزایش ظرفیت هفت هزار تن محصول و به طور مستقیم و غیرمستقیم زمینه اشتغال برای نزدیک به ۳۲ هزار نفر را فراهم می‌کند.

در صدر راهبردهای این منطقه می‌توان به تصویب و اجرای طرح توسعه پیشرفت و امید، افزایش بهره‌وری در حوزه عمل به مسئولیت‌های اجتماعی، توسعه حضور شرکت‌های پایین دستی با ارزش افزوده و مشارکت مردمی بالا و دانش بنیان‌ها در مسیر جهش سرمایه‌گذاری و تولید، افزایش بهره‌وری زیرساخت‌ها، تجهیزات و منابع ساختمان‌ها، افزایش بهره‌وری نیروی انسانی و فرایند محوری و فعال کردن سرمایه‌گذاری‌ها و سرمایه‌گذاران مردمی در مسیر تولید اشاره کرد. همچنین بهبود وضعیت زیرساخت‌های عمرانی و عملیاتی منطقه ویژه و تدوین سند جامع مدیریت محیط زیست، نهایی سازی طرح امنیتی و تدوین برنامه آینده نگری در سازمان منطقه ویژه از مهم‌ترین راهبردهای منطقه در سال‌های آینده و در افق چشم‌انداز منطقه پیش‌بینی شده است.

۵۳ طرح در حال ساخت و فعال در منطقه وجود دارد

با توجه به رویکردهای جاری سازمان منطقه ویژه و اهداف

“

با هدف توسعه زیست بوم فناوری در منطقه، اقدام به واگذاری زمین و آغاز عملیات ساخت کارخانه نوآوری در منطقه، واگذاری دفاتر به شرکت های دانش بنیان، فناور و پارک های علم و فناوری و ایجاد کانون کوفایی خلاقیت و نوآوری صنایع پتروشیمی از سوی پارک علم و فناوری استان خوزستان شده است



اقداماتی اثرگذار باهدف بهبود خدمات و

بهربرداری از محصولات

در سال ۱۴۰۲ اقداماتی در مسیر بهبود خدمات و بهره برداری از محصولات انجام شده که از آن میان می توان به اورهال دیزل ژنراتورهای مستقر در منطقه ویژه، تعویض هفت کیلومتر سیم مسی روشنایی با کابل خودنگهدار در سایت ۱، اورهال، تعمیرات اساسی و نصب و راه اندازی پمپ شماره دو پرفشار، تهیه و نصب شیر سرویس سیستم های سرمایش و گرمایش VRF (فاز اول) و اصلاح پوشش خطوط لوله خوراک و محصول به میزان یک هزار و ۲۵۶ متر اشاره کرد. علاوه بر این موارد، باید به احیای حفاظت کاتدی خط زیر زمینی ۱۶ اینچ اتیلن گازی و پایش مستمر آن، اجرای عملیات رنگ آمیزی صنعتی خطوط لوله در سایت ۲ و ۳ و برقراری یک هزار و ۵۰۰ متر (تقریبی) تبادل جریان سیال بین شرکت ها اشاره کرد.

همچنین اقدامات دیگری نظیر تامین یک دستگاه الکتروپمپ ۸۳۵ کیلووات از طریق طراحی به روش مهندسی معکوس، طراحی، ساخت یکجک تبدیل آب خام به آب، بهداشتی با دبی ۱۰۰ متر مکعب در ماه به صورت پایلوت برای یکی از ساختمان های دفاتر فاقد آب بهداشتی، فاز اول لایروبی حوضچه های اختلاط آرام و جابه جایی لجن های حاصل از لایروبی، انجام عملیات ضخامت سنجی از شبکه خطوط لوله (خط کلر، دی اکسید کربن و ونیل استات مونومر) به مقدار ۴ هزار متر و ترموگرافی از شبکه ۳۳ کیلوولت سایت های پنجگانه در این مدت در منطقه ویژه انجام شده است.

جانی تازه به بیکر آتش نشانی و محیط زیست

بر اساس این گزارش، اقداماتی اثرگذار در حوزه خرید و بازسازی تجهیزات و خودروها انجام شده که تحویل دو دستگاه خودروی فایرانجین اسکانبی P410 و تجهیز آنها، تحویل شاسی بازسازی شده کلمیون بنز ۱۹۲۸، خرید ۵۰ هزار لیتر کنتستاتر فوم AFFF ۴۰۰ دست فایر کیت استاندارد، ۲۷۰ خاموش کننده، سه عدد گراند مانیتور استاندارد با دبی ۲ هزار لیتر در دقیقه، چهار عدد چراغ شارژی ضد انفجار پلیکان و دو آدمک ترمینی آتش نشانی از جمله این خریدهای مهم و کاربردی بوده اند.

در کنار این موارد، باید به ارائه درخواست تجهیزات مورد نیاز با توجه به بودجه تخصیص داده شده نظیر ۲۰ دستگاه تنفسی، چهار دستگاه گازسنج، ۱۰۰ رشته هوز ۲،۵ اینچ و ۴۰ رشته هوز چهار اینچ و ۲۰ عدد ماسک دستگاه تنفسی هم اشاره کرد.

بخش آتش نشانی منطقه در این مدت اقدام به ارسال خودرو، تجهیزات و به منظور امداد رسانی در آب گرفتگی شهر بندرام خمینی (ره) و چمران و همچنین عملیات امداد و نجات در جاده های پیرامونی منطقه ویژه، ارزیابی و پایش ایمنی مجتمع های پتروشیمی (۲۵ مورد) و شرکت های فعال سایت ۱ (۴۰ مورد)، به روز رسانی ریسک های ایمنی و فرایند های سازمان (۳۴ مورد)، مطالعات ارزیابی ریسک های سازمان توسط مشاور، ارائه گزارش نهایی مطالعات HAZOP و تعیین حریم خطوط لوله و شبکه گاز کرده است.

بررسی ایمنی طرح های جدید و پروانه های بهره برداری و ساختمانی (۳۹۸ مورد)، بررسی و تأیید مجوزهای کار کلی (۲۱۵ مورد)، بررسی درخواست ذخیره سازی مخازن (۱۳۹ مورد)، تهیه گزارش حوادث (۱۴ مورد)، شرکت در جلسات بررسی ایمنی فعالیت های اجرایی و بهره برداری (۸۰ مورد) از دیگر اقدامات بخش آتش نشانی و ایمنی و HSE منطقه بوده است.

واحد HSE منطقه همچنین در حدود سه سال گذشته

ریال کرده است.

همچنین با هدف توسعه زیست بوم فناوری در منطقه، اقدام به واگذاری زمین و آغاز عملیات ساخت کارخانه نوآوری در منطقه، واگذاری دفاتر به شرکت های دانش بنیان، فناور و پارک های علم و فناوری و ایجاد کانون شکوفایی خلاقیت و نوآوری صنایع پتروشیمی از سوی پارک علم و فناوری استان خوزستان شده است.

باهمین هدف، رویدادهای هم رسانی شرکت های دانش بنیان با شرکت های پتروشیمی منطقه با عنوان «پترو فن زون» همسو با توسعه زیست بوم فناوری در منطقه برگزار شده است. بر این اساس رویداد پترو فن زون ۱ با حضور ۱۵ شرکت و امضای ۳۴ تفاهنامه و رویداد پترو فن زون ۲ با حضور ۳۴ شرکت

براساس این گزارش عملکرد، واحد آتش نشانی و ایمنی منطقه ویژه در این مدت اقدام به انعقاد تفاهنامه همکاری با دانشگاه های علوم پزشکی همدان و شیراز، پیگیری و نظارت بر برنامه های کنترل کیفیت آب مصرفی شرکت ها و اجرای برنامه ایمنی آب در سازمان از طریق مشاور ذیصلاح با هماهنگی مدیریت HSE شرکت ملی صنایع پتروشیمی و اجرای عملیات مبارزه با حشرات و جوندگان موزی در منطقه کرده است.

انجام روزانه آزمایش روی نمونه های آب، پساب و خاک کشاورزی، انجام آزمایشات اندازه گیری فلزات سنگین در پساب های خروجی از کلال های آب های سطحی، سنجش آنلاین کیفیت هوای منطقه از طریق ایستگاه سنجش ثابت و سیار آلاینده های هوا، نمونه برداری غیر فعال (Passive) در سطح

حمایت اجرایی و عملی از شرکت های فناور و دانش بنیان

دستور کار قرار داده که تنظیم و ابلاغ آیین نامه جدید شورای راهبردی به منظور نظم بخشیدن به پروژه های مصوب شورای راهبردی و بهبود نظارت بر نحوه هزینه کرد بودجه های مصوب شور با توجه به روند پیشرفت پروژه های یکی از این موارد بوده است. در کنار این موارد، باید به مشارکت مقامات شهرستان برای تصمیم گیری در تخصیص اعتبارات شور با توجه به نیازهای واقعی و بهبود در فرایند اطلاع رسانی از اقدامات انجام شده از سوی صنعت در حوزه مسئولیت های اجتماعی هم اشاره کرد.

همچنین در حال حاضر در مجموع ۵۹ پروژه مسئولیت اجتماعی از طریق شورای راهبردی منطقه در حال انجام است و بودجه پیشنهادی شورای راهبردی در منطقه برای ۱۴۰۳ در مجموع هفت هزار و ۸۵۰ میلیارد ریال پیش بینی شده است.

و ۱۹۰ تفاهنامه به پایان رسید. در کنار این موارد، باید به حمایت از شرکت های دانش بنیان و فناور در قالب واگذاری فضای کارگاهی و زمین برای تولید محصولات شرکت های دانش بنیان و فناور در منطقه و همچنین خرید محصولات و خدمات شرکت های دانش بنیان و فناور (حدود ۲۱۱ میلیارد ریال) به منظور حمایت از شرکت های دانش بنیان و فناور اشاره کرد.

۵۹ پروژه مسئولیت اجتماعی در حال انجام است

بر اساس این گزارش، سازمان منطقه ویژه اقتصادی ماهشهر برای افزایش بهره وری در اجرای پروژه های مسئولیت های اجتماعی و عملکرد شورای راهبردی، تصمیمات اقداماتی را در

از پروژه‌هایی که با استفاده از هوش مصنوعی در دستور کار قرار گرفته، می‌توان به پیش‌بینی نیازهای بازار و تغییرات قیمت‌ها، افزایش بهره‌وری در فرایند تولید، بهبود اتوماسیون اداری، آنالیز وضعیت زیست‌محیطی و بهینه‌سازی مصرف انرژی اشاره کرد

«مبحث محیط‌زیست و پرداختن به آن، یکی از محورهای مهم و اساسی در سطح پالایشگاه‌های کشور به شمار می‌رود. برای پایش‌های زیست‌محیطی چه اپلیکیشنی ایجاد کرده‌اید؟

برای پایش‌های مستمر زیست‌محیطی، سوپر اپلیکیشنی طراحی و روی کوره‌های پالایشگاه متصل کرده‌ایم که از این طریق در هر نقطه‌ای از کشور می‌توان وضعیت پالایشگاه را به صورت برخط مشاهده کرد و شاهد محیط سالم و بدون آلاینده‌گی پالایشگاه بود.

بخش دیگری از این سوپر اپلیکیشن به خدمات مهمان اختصاص دارد. به این طریق که مهمان‌ها می‌توانند درخواست ورود خود به پالایشگاه را در این سامانه ثبت کنند و بعد از صدور مجوز، وارد پالایشگاه شوند، همچنین از طریق سامانه، می‌توان لوکیشنی برای مهمانان ارسال و موقعیت آنها را رصد کرد، ضمن آنکه در پایان می‌توان از طریق همین اپلیکیشن، از مهمانان نظرسنجی انجام داد.

«آیا در طراحی این سوپر اپلیکیشن از توانمندی مهندسان داخلی و شرکت‌های دانش‌بنیان بهره‌مند شده‌اید؟

این سوپر اپلیکیشن از سوی مهندسان و همکاران داخلی و شرکت‌های دانش‌بنیان تهیه شده و در این زمینه سرآمد شرکت‌های دیگر هستیم و این باعث افتخار است که در داخل کشور، از این سیستم‌ها استفاده می‌شود و نیازی به دیگر کشورها برای انجام این تجهیزات نیست.

«آیا دستیابی به توانمندی هوش مصنوعی را به دیگر شرکت‌های صنعت نفت منتقل خواهید کرد؟

بیشتر شرکت‌های پالایشی و غیرپالایشی، برای دستیابی به اطلاعات هوش مصنوعی و نوع استفاده از آن در پالایشگاه، به ما مراجعه می‌کنند و کارهای انجام شده را برای آنها توضیح می‌دهیم. علاوه بر صنایع پالایش نفت، شرکت‌های غیرنفتی نیز مشتاق بهره‌مندی و استفاده از این فناوری هستند.

«آیا زیرساخت‌ها برای هوش مصنوعی در کشورمان فراهم است؟

پتروپالایش اصفهان، در میان صنایع کشور خاورمیانه از نظر بهره‌مندی از هوش مصنوعی پیشرو است. این نوید را باید داد که کشورمان به لحاظ دانش فنی رتبه بسیار خوبی در دنیا دارد و رتبه ایران در دانش فنی استفاده از هوش مصنوعی ۱۳الی ۱۴ است؛ اما در اجرای آن به دلیل برخی مسائل و مشکلات در رتبه ۷۴ قرار داریم.

«در پایان اگر صحبتی باقی‌مانده، بفرمایید.

شرکت‌هایی مثل هلدینگ پتروپالایش اصفهان به این دلیل پیشرو است که از دانش فنی موجود در کشور، برای افزایش بهره‌وری، کاهش مصرف انرژی و استفاده موثر از نیروی انسانی بخوبی استفاده می‌کند.

امیدوارم که با یاری خدا، شرکت‌های ما و کشورمان، همانطور که مقام معظم رهبری فرمودند، جزو ۱۰ کشور برتر در زمینه هوش مصنوعی باشیم. برای دستیابی به این هدف، سیاستگذاری کلانی انجام شده و در آینده نزدیک، می‌توان جزو شرکت‌های برتر در سطح جهان قرار گرفت.



بهره‌گیری از فناوری‌های نوین برای تبدیل به شرکتی برتر

۵۰ پروژه هوش مصنوعی در پتروپالایش اصفهان



«آیا برنامه‌ای برای پایش سلامت کارکنان به وسیله هوش مصنوعی دارید؟

برای پایش سلامت کارکنان، اپلیکیشنی طراحی کرده‌ایم تا به واسطه آن سلامت کارکنان و نوع بیماری آنها مورد سنجش قرار گیرد. همچنین با استفاده از الگوریتم‌های هوش مصنوعی می‌توانیم پیش‌بینی داشته باشیم که کدام یک از همکاران در معرض بیماری هستند. این اپلیکیشن آماده شده و برای نخستین بار در حال استفاده است.

همه همکاران پالایشگاه، این اپلیکیشن را دارند و آزمایش‌های پزشکی بر اساس اطلاعاتی است که در این سامانه وارد می‌شود.

سیستم کارکنان به نتیجه رسیده و در این مسیر، میز خدمت پاسخگوی پرسش‌های همکاران خواهد بود. همچنین در بخش تعمیرات، پیش‌بینی خرابی تجهیزات را داریم و به واسطه هوش مصنوعی، یکی از تجهیزات دوار پالایشگاه را تعمیر کرده‌ایم و به دنبال تسری آن در دیگر تجهیزات پالایشگاه هستیم.

از دیگر پروژه‌های در دست اقدام می‌توان به سوپر اپلیکیشن‌ها اشاره کرد که برای آن، سامانه‌ای طراحی و مازول اپلیکیشن‌های مختلف نصب شده است. یکی از این مازول‌ها، پیش‌بینی سهام پالایشگاه در بورس است که با استفاده از ابزارها و

استراتژی‌ها تعیین شده و برای دستیابی به آن ۵۰ پروژه تعریف کرده‌ایم. سند راهبردی را نیز به تأیید هیات مدیره رسانده و شروع به انجام پروژه‌ها کرده‌ایم. در این سند راهبردی ۱۲ رسته در نظر گرفته‌ایم که همه قسمت‌های پالایشگاه را دربر می‌گیرد. به این صورت هم در بخش‌های اداری و ستادی پروژه‌های هوش مصنوعی داریم و هم در بخش‌های تعمیرات و عملیات.

«تاکنون کدام یک از پروژه‌های این معاونت به نتیجه رسیده است؟

تاکنون میز خدمت در بخش مدیریت دانش و

جدیدی به وجود خواهد آمد که در نتیجه آن، شرایطی برای درآمذایی، همکاری و حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان فعال در این حوزه فراهم می‌شود.

«علاوه بر مواردی که اشاره کردید، چه برنامه‌های دیگری در دستور کار دارید؟

ماموریت خودمان را در سال ۱۴۰۳ مشخص کرده‌ایم و می‌خواهیم تا پایان امسال، به یکی از شرکت‌های برتر هوش مصنوعی در سطح کشور تبدیل شویم. برای رسیدن به این هدف، نقاط قوت و ضعف و فرصت‌ها و تهدیدها در این زمینه مشخص و

سمیه راهپیمای هوش مصنوعی در صنعت نفت مانند هر صنعت دیگری جایگاه ویژه خود را پیدا کرده که با بهره‌مندی از آن می‌توان برخی کارها را بهتر، سریع‌تر و دقیق‌تر انجام داد. ضمن آنکه در مناطق سخت‌گذر صنعت نفت می‌توان از امکانات هوش مصنوعی بهره گرفت. در این میان پتروپالایش اصفهان با ایجاد معاونت هوش مصنوعی در نظر دارد تا پایان امسال، به یکی از شرکت‌های برتر در این حوزه تبدیل شود و برای دستیابی به هدف، ۵۰ پروژه در نظر گرفته است. از کاربردهای فناوری هوش مصنوعی می‌توان به پایش‌های زیست‌محیطی، پایش سلامت کارکنان و... اشاره کرد. برای آگاهی از روند فعالیت‌های پتروپالایش اصفهان، گفت‌وگویی با منصور خادمی، معاون هوش مصنوعی این پتروپالایش انجام داده‌ایم که در ادامه می‌خوانید.

«لطفاً در ابتدا بفرمایید، هدف از ایجاد معاونت هوش مصنوعی در پتروپالایش اصفهان چیست؟

ابتدای سال ۱۴۰۲، همسو با منویات مقام معظم رهبری و پیرو دیدگاه پیشرو و پیش استراتژیک، تصمیم به تشکیل معاونت سیستم‌های هوش مصنوعی در پتروپالایش اصفهان گرفته شد. این روند، آغازی نو برای صنایع پالایشگاهی کشور به شمار می‌رود. در این معاونت، با تعریف و پیاده‌سازی پروژه‌ها با استفاده از هوش مصنوعی، می‌توان اهداف آن را به واقعیت تبدیل کرد. به عبارت دیگر، با بهره‌گیری از رویکرد هوش مصنوعی، آینده پالایشگاه به سمتی روشن حرکت خواهد کرد. این معاونت نه تنها پالایشگاه را به سمت هوشمندسازی سوق می‌دهد، بلکه باعث افزایش رقابت‌پذیری سازمان در داخل و خارج از کشور هم خواهد شد.

می‌خواهیم در آینده‌ای نزدیک با بهره‌مندی از هوش مصنوعی به توانایی تجزیه و تحلیل دقیق‌تر و هوشمندانه‌تر در فرایندهای مختلف پالایشگاهی دست

یابیم. از جمله پروژه‌هایی که با استفاده از هوش مصنوعی در دستور کار قرار گرفته، می‌توان به پیش‌بینی نیازهای بازار و تغییرات قیمت‌ها، افزایش بهره‌وری در فرایند تولید، بهبود اتوماسیون اداری، آنالیز وضعیت زیست‌محیطی و بهینه‌سازی مصرف انرژی، مدیریت بهینه فروش و پیش‌بینی سهام، پیش‌بینی و تشخیص عیوب در تجهیزات پالایشگاه اشاره کرد. ضمن آنکه با استفاده از تکنولوژی هوش مصنوعی، نیاز به کارکنان متخصص در این زمینه افزایش یافته و فرصت‌های شغلی

نگاهی آماری به عملکرد وزارت نفت

در اجرایی سازی آیین نامه حمایت از تولید، دانش بنیان و اشتغال آفرین

تثبیت جایگاه فناوری در صنعت نفت

مشعل | صنعت نفت همواره به دنبال فناوری های روز برای ادامه حضور خود در بازار منطقه ای و جهانی بوده است. وزارت نفت دولت سیزدهم در سه سال اخیر، موضوع دانش بنیان شدن صنعت نفت و همکاری با مجموعه های فناور برای تامین نیازهای خود و ساخت قطعات مختلف را در دستور کار قرار داد. زیرمجموعه های صنعت نفت در همین خصوص تلاش کرده اند حداکثر همراهی و بهره برداری را از مجموعه های دانش بنیان، فناور و مراکز پژوهشی و تحقیقاتی داشته باشند. این تلاش تاکنون به سطحی رسیده که وزارت نفت در میان زیرمجموعه های دولت، در صدر و رتبه برتر بوده و بارها مورد تقدیر از سوی دولت قرار گرفته است. در ادامه، بخشی از عملکرد وزارت نفت در اجرایی سازی آیین نامه حمایت از تولید، دانش بنیان و اشتغال آفرین شدن صنعت نفت را مرور می کنیم. دانش بنیان شدن صنعت نفت، عواید کوتاه و بلندمدت زیادی برای این صنعت داشته که افزایش تعداد شرکت های دانش بنیان همکار در صنعت نفت از ۱۵۰ شرکت به ۶۷۰ شرکت تا پایان سال ۱۴۰۲ یکی از مهم ترین این دستاوردها بوده است. به طور همزمان، ورود شرکت های دانش بنیان جدید به فهرست تامین کنندگان صنعت نفت، رشد بیش از چهاربرابری داشته است.

در این میان، که میزان فروش و صادرات محصولات و تولیدات شرکت های دانش بنیان در ابتدا و انتهای دوره مسئولیت دولت سیزدهم، رشد قابل توجهی داشته است که از جمله آنها می توان به صدور خدمات فنی و مهندسی و تجهیزات به ارزش ۳۵۵ میلیون دلار (به کشور ونزوئلا، روسیه و سایر کشورها) اشاره کرد.

قراردادها و پروژه هایی امیدبخش با دانش بنیان ها

وزارت نفت در همین مدت، مساحت زیرساخت های استقرار شرکت های دانش بنیان را هم توسعه داده است. در همین خصوص ۳۲۲ هزار مترمربع پارک فناوری و نوآوری نفت و گاز و مراکز نوآوری پژوهشگاه و دانشگاه صنعت نفت به این مجموعه ها اختصاص یافته است. به این ترتیب تعداد شرکت های دانش بنیان و فناور مستقر در پارک فناوری و نوآوری نفت و گاز و مراکز نوآوری پژوهشگاه و دانشگاه صنعت نفت از ۲۳ به ۱۲۰ شرکت افزایش داشته است.

با هدف تقویت ارتباط با مجموعه های دانش بنیان و فناور صنعت نفت و تحقق اهداف پروژه های آنها، برنامه حمایت از طرح های فناورانه از سوی وزارت نفت انجام شد؛ اگرچه میزان تسهیلات ارائه شده برای تولید اقلام راهبردی و محصولات دانش بنیان و توسعه زنجیره ارزش صنعت نفت رقم قابل توجهی داشته است؛ اما می توان به برخی از موارد آن اشاره کرد. ارائه تسهیلات به شرکت های دانش بنیان و فناور به میزان ۴۲۰۰ میلیارد تومان از محل بند (الف) تبصره ۱۸ و ارائه تسهیلات به شرکت های دانش بنیان به میزان ۸۳۰ میلیارد تومان از محل و وجه اداره شده شرکت های اصلی وزارت نفت (بند هـ - تبصره ۱۸) از جمله آن بوده است.

در عین حال، وزارت نفت برای ایجاد ارتباطی پایدار با مجموعه های دانش بنیان و اعتماد و اطمینان آنها از ادامه روند همکاری با صنعت نفت، اقدام به خرید محصولات دانش بنیان و تعریف پروژه های راهبردی برای شرکت های دانش بنیان کرده و از ۱۶۰۰ قرارداد ساخت و خرید تجهیزات/ خدمات به دانش بنیان ها به مبلغ ۹۱۷ میلیون دلار و ۱۶ همت از جمله این موارد بوده اند.

بر این اساس، برخی پروژه های پیشران و امید آفرین در حوزه ماموریتی شرکت های تابعه وزارت نفت و واگذاری آن به شرکت های دانش بنیان، شامل ۲۵۲ طرح به مبلغ ۳۰۳ میلیون دلار و چهار همت در زیرمجموعه های شرکت ملی نفت، ۲۲۳ طرح با مبلغ ۳۲ میلیون دلار و چهار همت در

زیرمجموعه های شرکت ملی گاز، ۴۱۰ طرح به مبلغ ۱۷۶ میلیون دلار و ۲۰۴ همت در زیرمجموعه های شرکت ملی پالایش و پخش، ۱۵۴ طرح به مبلغ ۳۴ میلیون دلار و ۳۰۴ همت در زیرمجموعه های شرکت ملی صنایع پتروشیمی و ۵۶۱ طرح به مبلغ ۳۷۱ میلیون دلار و ۱۰۸ همت در پروژه های صندوق بازنشتی نفت می شود.

۱۵۰ میلیون دلار قرارداد تولید بار اول با دانش بنیان ها

یکی از اتفاقات امیدوارکننده برای عملکرد صنعت در حوزه دانش بنیان ها و ساخت داخل، نگاه مثبت و حمایتگرانه دولت سیزدهم و شخص رئیس جمهور شهید بود. در این سه سال، این حمایت ها به شکل های مختلفی ادامه داشت و در ارزیابی های مختلف عملکرد وزارت نفت در میان سایر دستگاه های اجرایی مورد تقدیر قرار می گرفت. بر همین اساس بود که کسب رتبه نخست تولید بار اول اقلام راهبردی و تحریمی از سوی وزارت نفت برای سه سال پیاپی از اهمیت زیادی برخوردار بوده است.

در همین مدت، قراردادهای تولید بار اول زیادی با همکاری دانش بنیان ها در صنعت نفت به نتیجه رسید. می توان گفت ارزش قراردادهای منعقد شده از ۲۰ میلیون دلار در سال ۱۴۰۰ به ۱۴۹ میلیون دلار در سال ۱۴۰۳ رسید و شاهد جهش بیش از هفت برابری در ارزش قراردادهای منعقد شده بوده ایم. همچنین ۱۵ میلیارد دلار تخمین میزان صرفه جویی ارزی این قراردادها بوده است، همچنین تعداد قراردادهای بار اول در پایان عمر دولت سیزدهم به ۷۰ قرارداد با ۵۶ شرکت دانش بنیان رسیده است.

تامین نیاز داخل همزمان با صادرات محصولات دانش بنیان

در سه سال دولت سیزدهم، وزارت نفت اقداماتی اثرگذار را برای افزایش سهم و دخالت شرکت های فناور و دانش بنیان در صنعت داشته است. پروژه هایی همچون اجرای طرح احیای چاه های بسته و کم بازده که با تحقق آن ۳۲ حلقه چاه نفت و گاز در قالب ۱۵ قرارداد به شرکت های دانش بنیان سپرده شد. یکی دیگر از حوزه های اعتماد و همکاری وزارت نفت با دانش بنیان ها، پروژه روی زمین مانده جمع آوری گاز های مشعل بود که با همکاری دانش بنیان ها و پتروشیمی ها به نتیجه رسید. در این پروژه، گاز های مشعل واحدهای بهره برداری منصوری - آسماری و مارون ۳، واحدهای بهره برداری مارون ۶ و پارسی کلاستر جمع آوری شدند. در کنار این پروژه، همچنین شاهد تکمیل زنجیره ارزش گوگرد و بهره برداری از واحد گوگردی گنبدلی در مجاورت پالایشگاه شهید هاشمی نژاد بودیم.

در کنار این موارد، باید به اجرای طرح ارتقای کیفی نفت کوره تولیدی پالایشگاه های لاوان و کرمانشاه از سوی شرکت های دانش بنیان و اجرای طرح پمپ های چندفازی و افزایش پنج هزار بشکه ای نفت در واحد بهره برداری اهواز ۴ اشاره کرد. همچنین ساخت برخی تجهیزات علاوه بر تامین نیاز داخل، در فاز صادرات هم قرار گرفته است. به عنوان مثال، با ساخت مبدل کرایوژنیک کلدباکس و توربوآکسپندر ۳، مگاواتی در مجتمع گاز پارس جنوبی، علاوه بر استقلال از واردات این محصول، قراردادی برای صادرات مبدل کرایوژنیک کلدباکس به کشور ونزوئلا به ارزش ۵۰۲ میلیون دلار به امضا رسیده است.

یکی از حوزه های اثرگذار و مهم دانش بنیان ها، حوزه بومی سازی کاتالیست های پرمصرف صنعت پالایش و پتروشیمی بوده است. در این مدت، توسعه و واگذاری ۲۵ دانش فنی تولید کاتالیست های پرمصرف به شرکت های دانش بنیان و فناور انجام شده است. علاوه بر این، باید به بومی سازی دانش فنی و طراحی واحد مرکاپتان زدایی از میعانات گازی

فازهای ۲ و ۳ پارس جنوبی، بومی سازی دانش فنی و طراحی طرح کک اسفنجی در پالایشگاه بندرعباس و دانش فنی و طراحی طرح کک سوزنی در پالایشگاه نفت امام خمینی (ره) شازند اشاره کرد.

تغییر استانداردها و ارتقای آزمایشگاه ها

یکی دیگر از حوزه های عملکردی وزارت نفت، توسعه ابزارهای حمایت در چرخه نقدینگی شرکت های دانش بنیان بوده است. به همین منظور، افزایش سرمایه صندوق پژوهش و فناوری صنعت نفت به میزان ۵۰۰ میلیارد تومان، ارائه ۶۶۱۸ میلیارد تومان ضمانتنامه قراردادی به ۲۴۰ شرکت دانش بنیان، ارائه ۷۰۰ میلیارد تومان ضمانت تسهیلات دریافتی به ۲۵ شرکت دانش بنیان و ترهین مطالبات قراردادی ۲۴ شرکت به ارزش ۲۷۰ میلیارد تومان از جمله اقدامات موثر وزارت نفت بوده است.

در کنار این موارد، باید به عقد قرارداد خرید تضمینی (تولید سرمت های PDC و پمپ های ESP) به ارزش بالغ بر ۳۰۳ میلیون یورو، قرارداد بیمه مسئولیت کالا، عقد قرارداد اعتبار اسنادی ربالی برای شرکت های دانش بنیان به مبلغ ۵۰۰۰ میلیارد تومان (گشایش اولین اعتبار اسنادی به ارزش ۲۴ میلیارد تومان) و سرمایه گذاری خطرپذیر به هفت طرح به ارزش ۲۵۰ میلیارد تومان مرتبط با حوزه هوش مصنوعی در ایمنی صنعت نفت و تصفیه پساب های صنعتی اشاره کرد.

علاوه بر موارد گفته شده، وزارت نفت در همین مدت سه سال، بیش از ۱۰۴ همت به ۱۰۸ طرح تکمیل آزمایشگاه ها و بخش های آموزشی و تحقیقاتی دانشگاه ها از محل بودجه مسئولیت اجتماعی وزارت نفت اعتبار اختصاص داده است. همچنین تلاش شده تا عضویت آزمایشگاه ها و تجهیزات آزمایشگاهی در شبکه آزمایشگاهی فناوری های راهبردی و عضویت پژوهشگاه صنعت نفت در شبکه آزمایشگاهی فناوری های راهبردی و استعمال تعداد و ارزش استفاده از ظرفیت آزمایشگاهی از سوی معاونت علمی ریاست جمهوری پابرجا بماند. در همین مدت، بیشترین طرح های پژوهشی اولویت دار در سامانه نظام ایده ها و نیازها (ثبت ۱۷۴۳ تقاضا) از سوی وزارت نفت دولت سیزدهم ثبت شده است.

در نتیجه اقدامات وزارت نفت، رقابت با بخش خصوصی در زمینه اقلام راهبردی و دانش بنیان متوقف شد و تعداد استانداردهای تدوین شده در صنعت نفت از ۵۶ به ۱۷۳ مورد و تعداد استانداردهای ملی شده صنعت نفت از ۲۹ به ۱۲۳ استاندارد

افزایش یافت.

همچنین وزارت نفت اقدام به تنظیم تعرفه ها، جرایم و عوارض مرتبط با حوزه کاری دستگاه های زیرمجموعه خود و قیمت گذاری محصولات دانش بنیان و نهاده های آنها کرد که از جمله آن می توان ارائه تسهیلات تخفیف خوراک به طرح های تکمیل زنجیره ارزش در صنعت نفت (مجتمع پتروشیمی آر تا انرژی اردبیل - زنجیره ارزش متانول)، ارائه تسهیلات تخفیف خوراک در اجرای طرح های MiniLNG و تسریع فرایندهای کاری و ایجاد مسیر و مجوز ویژه برای شرکت های دانش بنیان را نام برد. در همین مدت، ساختار پژوهش و فناوری شرکت ملی گاز ایران مورد ارزیابی قرار گرفت و دستورالعمل اعطای امتیازات و مشوق های لازم برای دانش بنیان کردن شرکت های بزرگ ابلاغ شد. ضمن اینکه اعطای تسهیلات مندرج در قانون بودجه و امتیازات تشویقی به شرکت های دانش بنیان در مناقصات صنعت نفت و ممنوعیت واردات کالاهای دانش بنیان دارای مشابه داخلی اجرا شد. بر اساس این روند بود که تاکنون اعلام ممنوعیت خرید ۲۵۰ قلم کالا و تجهیزات خارجی از سوی وزارت نفت اعلام شده است.

تشریح تعدادی از پروژه‌های زیست محیطی و فناوریانه پژوهشگاه صنعت نفت

اجرای بزرگ‌ترین پروژه مدیریت کربن

مشعل | پژوهشگاه صنعت نفت به عنوان بازوی پژوهشی که در ارتباط مستقیم با بخش‌های مختلف زیرمجموعه این صنعت قرار دارد، در سال‌های گذشته تمرکز خوبی بر موضوع‌های مرتبط با محیط زیست و اثرهای صنایع نفت و گاز و پتروشیمی به محیط پیرامونی داشته است. وزارت نفت به عنوان یکی از متولیان اصلی در حوزه مدیریت کربن تلاش‌های زیادی در این مسیر داشته و در همین زمینه هم از سال ۱۴۰۰ با همکاری شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران، بزرگ‌ترین پروژه مدیریت کربن را در دستور کار قرار داده و به نتایج قابل توجهی رسیده است. این مجموعه پروژه‌های متفاوت و کاربردی را در حوزه‌های فنی و پژوهشی و محیط زیستی دارد که هر سال و در دوره‌های زمانی مختلف این پروژه‌ها به روزرسانی و نتایج آنها اطلاع‌رسانی می‌شود.

راهکارهایی برای مدیریت کربن

پژوهشگاه صنعت نفت از سال‌های گذشته تاکنون پروژه‌های مختلفی را در این حوزه در دستور کار داشته، اما بزرگ‌ترین پروژه مدیریت کربن در شش فاز را با شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران آغاز کرده است. در کنار این پروژه مدل‌سازی و تدوین نرم‌افزار انتشار کربن در شرکت ملی نفت ایران و همچنین ارائه نقشه راه تکنولوژی جمع‌آوری، تبدیل و تزریق گاز دی‌اکسید کربن به منظور ازدیاد برداشت نفت و کاهش گازهای گلخانه‌ای و توسعه سامانه موجودی انتشار آلاینده‌های هوا، شبیه‌سازی پراکنش آلاینده‌های هوا در پارس جنوبی، همچنین برگزاری دوره‌های آموزشی در سطح صنعت نفت، از دیگر اقدام‌هایی است که از سوی پژوهشگاه در سال‌های اخیر با هدف کاهش

مسئله مدیریت کربن، یکی از موضوع‌های با اهمیت دنیای امروز است؛ از این رو هزاره

سوم را هزاره توسعه پایدار و تغییر اقلیم خوانده‌اند. در بررسی‌های صورت گرفته، موضوع نقش عوامل انسانی در افزایش غلظت گازهای گلخانه‌ای و گرمایش کره زمین مورد تأکید جدی قرار گرفته است. در گزارش‌های جهانی، نقش کشورها در کاهش انتشار گازهای گل‌خانه‌ای مورد بررسی قرار گرفته و در مشارکت اولیه پیشنهادی، ایران تا پایان سال ۲۰۳۰ میزان انتشار گازهای گلخانه‌ای را به صورت داوطلبانه چهار درصد کاهش خواهد داد و چنانچه حمایت مالی و انتقال فناوری انجام شود، این میزان کاهش به ۱۲ درصد خواهد رسید.

مسئله مدیریت کربن، یکی از موضوع‌های با اهمیت دنیای امروز است؛ از این رو هزاره سوم را هزاره توسعه پایدار و تغییر اقلیم خوانده‌اند. در بررسی‌های صورت گرفته، موضوع نقش عوامل انسانی در افزایش غلظت گازهای گلخانه‌ای و گرمایش کره زمین مورد تأکید جدی قرار گرفته است. در گزارش‌های جهانی، نقش کشورها در کاهش انتشار گازهای گل‌خانه‌ای مورد بررسی قرار گرفته و در مشارکت اولیه پیشنهادی، ایران تا پایان سال ۲۰۳۰ میزان انتشار گازهای گلخانه‌ای را به صورت داوطلبانه چهار درصد کاهش خواهد داد و چنانچه حمایت مالی و انتقال فناوری انجام شود، این میزان کاهش به ۱۲ درصد خواهد رسید.

پژوهشگاه صنعت نفت از سال‌های گذشته تاکنون پروژه‌های مختلفی را در این حوزه در دستور کار داشته، اما بزرگ‌ترین پروژه مدیریت کربن در شش فاز را با شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران آغاز کرده است. در کنار این پروژه مدل‌سازی و تدوین نرم‌افزار انتشار کربن در شرکت ملی نفت ایران و همچنین ارائه نقشه راه تکنولوژی جمع‌آوری، تبدیل و تزریق گاز دی‌اکسید کربن به منظور ازدیاد برداشت نفت و کاهش گازهای گلخانه‌ای و توسعه سامانه موجودی انتشار آلاینده‌های هوا، شبیه‌سازی پراکنش آلاینده‌های هوا در پارس جنوبی، همچنین برگزاری دوره‌های آموزشی در سطح صنعت نفت، از دیگر اقدام‌هایی است که از سوی پژوهشگاه در سال‌های اخیر با هدف کاهش

مسئله مدیریت کربن، یکی از موضوع‌های با اهمیت دنیای امروز است؛ از این رو هزاره سوم را هزاره توسعه پایدار و تغییر اقلیم خوانده‌اند. در بررسی‌های صورت گرفته، موضوع نقش عوامل انسانی در افزایش غلظت گازهای گلخانه‌ای و گرمایش کره زمین مورد تأکید جدی قرار گرفته است. در گزارش‌های جهانی، نقش کشورها در کاهش انتشار گازهای گل‌خانه‌ای مورد بررسی قرار گرفته و در مشارکت اولیه پیشنهادی، ایران تا پایان سال ۲۰۳۰ میزان انتشار گازهای گلخانه‌ای را به صورت داوطلبانه چهار درصد کاهش خواهد داد و چنانچه حمایت مالی و انتقال فناوری انجام شود، این میزان کاهش به ۱۲ درصد خواهد رسید.

هوشمندسازی تجهیزات برای بهینه‌سازی مصرف

نشاطی به یکی دیگر از حوزه‌های مهم اثرگذاری پژوهشگاه صنعت نفت با رویکرد دمحیط زیست اشاره کرد و گفت: همکاری با شرکت‌های دانش بنیان و فناوری در حوزه‌های دیجیتال و هوش مصنوعی کاربردهای زیادی در صنعت نفت داشته است. یکی از حوزه‌های اصلی این همکاری بهینه‌سازی مصرف انرژی در شرکت‌های پتروشیمی بوده است.

وی با اشاره به قراردادهایی که در نمایشگاه نفت امسال با مجموعه‌های مختلف برای هوشمندسازی در زمینه بهینه‌سازی مصرف انرژی داشته‌اند، گفت: این شرکت‌ها نخستین بار برای به کارگیری هوش مصنوعی در بهینه‌سازی مصرف در تجهیزات مثل تجهیزات تولید بخار و سازه‌های زیرساختی خود اقدام کرده‌اند و به دنبال ارائه راهکار با استفاده از داده‌های اولیه هستند.

رئیس پژوهشکده حفاظت صنعتی پژوهشگاه صنعت نفت با اشاره به راهاندازی یک مرکز دیجیتال در پژوهشگاه صنعت نفت برای به کارگیری هوش مصنوعی در پروژه‌های مختلف گفت: این نخستین پروژه پژوهشگاه است و از آنجایی که چنین پروژه‌ای روی هزینه‌های داخلی شرکت‌های تولیدی و پروژه‌های جدید تأثیر زیادی دارد، می‌تواند به عنوان یک الگو در دستور کار قرار گیرد.

وی افزود: شروع این حرکت از سوی پتروشیمی‌ها به دلیل خصوصی بودن این شرکت‌هاست. این مجموعه‌ها به دنبال شیوه‌های مختلف خلق ارزش افزوده و درآمد بیشتر هستند.

پایش هوشمند آلاینده‌ها در عسلویه

نشاطی یکی دیگر از پروژه‌های مشترک پژوهشگاه صنعت نفت در حوزه محیط زیست را پایش وضعیت هوای منطقه عسلویه اعلام کرد و گفت: واحد اکولوژی پژوهشگاه صنعت نفت در حوزه پایش وضعیت هوا در شهرهای مختلف و مناطق عملیاتی اقدام‌های مهمی انجام داده‌اند. در این پروژه اندازه‌گیری میدانی با استفاده از نرم‌افزارهای هوشمند و سمولیشن روی پراکنش آلاینده‌های هوا در منطقه عسلویه انجام می‌شود.

رئیس پژوهشکده حفاظت صنعتی پژوهشگاه صنعت نفت با اعلام اینکه در این پروژه با منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس همکاری داریم، اظهار کرد: علاوه بر ایستگاه‌های سنجش و شبیه‌سازی، شرایط مختلف آب و هوایی و تغییرات جوی را انجام می‌دهیم. در مناطقی مثل عسلویه علاوه بر ذرات آلاینده که تنوع زیادی دارد، شرایط آب و هوایی هم اهمیت دارد. به همین دلیل اگر بتوانیم اطلاعات دقیق از پراکنش آلاینده‌ها داشته باشیم، می‌توانیم پیش‌بینی برای کاهش آلایندگی داشته باشیم.

نشاطی با تأکید بر اینکه نتایج و داده‌های این گزارش‌ها علاوه بر سازمان منطقه ویژه انرژی پارس، به شکل مداوم به سازمان محیط زیست هم ارسال می‌شود، افزود: این

شرکت‌های پتروشیمی برای نخستین بار برای به کارگیری هوش مصنوعی در بهینه‌سازی مصرف در تجهیزاتی مثل تجهیزات تولید بخار و سازه‌های زیرساختی خود اقدام کرده‌اند و به دنبال ارائه راهکار با استفاده از داده‌های اولیه هستند.

گزارش با توجه به تغییرات فصل‌های مختلف تهیه و با شرایط مشابه سال قبل و دوره‌های زمانی دیگر مقایسه می‌شود. ضمن اینکه این گزارش‌گیری روندی ادامه دار است و در یک دوره یک ساله ادامه خواهد داشت. وی با اشاره به مراحل فنی این پروژه گفت: تعیین فنی نقاط استقرار دکل‌های هواشناسی و ایستگاه پایش آلاینده‌های هوا در منطقه به منظور پایش آلاینده‌ها و ارائه راهکارها به زودی انجام می‌شود.

بر اساس این گزارش، پژوهشگاه صنعت نفت در حال تهیه بانک اطلاعاتی از آلاینده‌ها و گازهای گلخانه‌ای است و تهیه مدل‌های پراکنش آلاینده‌های هواپروژه‌ای را در دست اجرا دارد. در نتیجه اجرای این پروژه وضعیت منابع آلاینده و تأثیر هر یک از آنها بر آلودگی هوای منطقه و همچنین تأثیرهای ناشی از استقرار صنایع جدید در مناطق پارس ۲ (کنگان) و پارس شمالی در مدل تهیه شده قابل پیش‌بینی خواهد بود. در ادامه هم قرار است سامانه‌ای در اختیار مدیران به خصوص

مدیریت ارشد سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس قرار گیرد تا افزون بر نظارت لحظه‌ای قادر به تصمیم‌گیری‌های پیشگیرانه به منظور کنترل شرایط بحرانی در صنایع و منطقه باشد.



همایش «انتقال فناوری و بومی سازی کاتالیست های صنایع پالایشی، پتروشیمی و گاز» برگزار شد:

نقش کلیدی کاتالیست در اقتصاد کشور

مشعل | همایش «انتقال فناوری و بومی سازی کاتالیست های صنایع پالایشی، پتروشیمی و گاز» با هدف انتقال فناوری، بومی سازی و سرمایه گذاری در تولید کاتالیست در داخل کشور باهم افزایی توان داخلی و مشارکت یک شرکت خارجی به همت مدیریت پژوهش و فناوری شرکت ملی پالایش و پخش فراورده های نفت ایران برگزار شد. در این همایش که روز سه شنبه (۱۹ تیر) برگزار شد، جلیل سالاری، مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فراورده های نفتی ایران، مرتضی شاهمیرزایی، مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی و مدیران عامل پالایشگاه های سازند و شیراز حضور داشتند و به ارائه دستاوردهای خود در زمینه کاتالیست پرداختند. در ادامه گزارشی از این همایش را می خوانید.

جلیل سالاری، مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فراورده های نفتی ایران گفت: امیدوارم این همایش، زمینه انتقال دستاوردها و تکنولوژی را فراهم کند. به گفته او، در دهه ۷۰ نیاز شدیدی به کاتالیست در کشور داشتیم که با وجود تحریم های ظالمانه، امکان واردات آن فراهم نبود. برای رفع این مشکل سال ها تحقیق و توسعه از سوی دانشگاه صنعت نفت و پژوهشگاه صنعت نفت صورت گرفت و اکنون توانسته ایم با پذیرش ریسک استفاده از کاتالیست های تولیدی کشور، از این شرایط بیرون آمده و خودمان تولید کننده باشیم.

سالاری ادامه داد: مصرف کنونی کاتالیست صنایع نفتی حدود ۲۶ هزار تن است؛ اما با توجه به راه اندازی واحدهای ارتقای کیفی نفت کوره در پالایشگاه های نفت، این نیاز رو به فزونی است و می تواند زمینه همکاری بیش از پیش شرکت های دانش بنیان ایرانی با شرکت های خارجی را فراهم کند.

وی با بیان اینکه سال ۸۸ کاتالیست های مورد نیاز کشورمان را بومی سازی کردیم، گفت: کاتالیست تولیدی با نمونه خارجی خود قابل رقابت بود و توانستیم مشکل مواد اولیه واحدهای ایزومریزاسیون پالایشگاهی کشور را برطرف کنیم.

مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فراورده های نفتی ایران در بخش دیگری از صحبت های خود، به صدور کاتالیست به پالایشگاه ال پالیتو اشاره کرد و ادامه داد: در این زمینه توانسته ایم به صدور خدمات فنی و مهندسی دست پیدا کنیم.

او اعلام کرد: در زمینه مبادلات ارزی نیز مشکلی نداریم، امیدواریم با نهایی شدن این تفاهمنامه و به سرانجام رسیدن آن، شرایط بومی سازی گروه های کاتالیستی ۵ و ۶ را نیز مهیا کنیم.

پرهیز از خام فروشی

مرتضی شاهمیرزایی، مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران با اشاره به موضوعات پیگیری شده در دولت

سیزدهم گفت: پیگیری موضوع مهم پرهیز از خام فروشی و حرکت سریع برای ایجاد ارزش افزوده، طی سه سال گذشته در دستور کار قرار گرفت.

به گفته او، کاتالیست، پیشران واحدهای فرایندی در صنعت نفت کشور است. تمام واحدهای پتروشیمی از یک یا دو کاتالیست در مجتمع های خود استفاده می کنند و نقشی کلیدی در اقتصاد کشور دارند.

شاهمیرزایی با بیان اینکه متأسفانه در گذشته برای کاتالیست ها تدارک لازم یا عزم جدی وجود نداشت، گفت: برای نخستین بار در دهه فجر سال ۱۴۰۱ نخستین نمایشگاه کاتالیست کشور به همت شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران برگزار شد. از فروردین همان سال مذاکراتی هم با کشور روسیه صورت گرفت.

مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران تأکید کرد: در سال گذشته نزدیک به یک هزار و ۵۰۰ تن انواع کاتالیست به کشور روسیه صادر و برنامه پنج ساله برای تکمیل زنجیره تولید کاتالیست در کشور تعریف کرده ایم که بر اساس آن، تا پنج سال آینده همه کالاها و تجهیزات را بومی سازی خواهیم کرد.

او ادامه داد: تا چهار سال آینده ۱۰ الی ۱۵ درصد از تولید کاتالیستی را که نیاز به فناوری آن دارد، در داخل کشورمان تولید خواهیم کرد.

تبادل دانش و فناوری

رضا کاظم نژاد، مدیر پژوهش و فناوری شرکت ملی پالایش و پخش فراورده های نفتی ایران با بیان اینکه کاتالیست، یکی از ارکان اصلی در صنعت نفت به شمار می رود که شامل چهار گروه فرایندی می شود، گفت: این چهار گروه، شامل ایزومریزاسیون، ریفرمینگ، هیدروتریتینگ و سوپرکلاس است.

به گفته او، با توجه به توافق صورت گرفته در تبادل دانش و فناوری تولید کاتالیست میان شرکت دانش بنیان ایرانی با شرکت روس، نیاز داخلی صنایع نفت کشورمان در زمینه کاتالیست مرتفع خواهد شد.

بومی سازی ۱۷ هزار قلم تجهیزات پالایشگاهی
مجید رجبی، مدیرعامل شرکت پالایش نفت امام خمینی (ره) شازند گفت: مصرف کاتالیست در پالایشگاه شازند، بالاست و از کاتالیست های متنوعی استفاده می شود. توانسته ایم طی سه سال گذشته دو کاتالیست مهم را بومی سازی و تولید داخل کنیم.

او به اهمیت کاتالیست در تولید صنایع پالایشی اشاره کرد و افزود: برای خرید این محصول، جدا از آنکه خرید و صدور آن به کشورمان هزینه گزافی دارد، نیازمند مبالغ بالای منابع ارزی برای خرید آن از دیگر کشورها هستیم.

رجبی با بیان اینکه توانستیم طی سه سال گذشته، دو کاتالیست را در واحد RCD و RCC بومی سازی کنیم، گفت: اکنون کاتالیست های تولید شده داخلی از نمونه خارجی آن بهتر است. کاتالیست ها معمولاً بعد از ۱۶ تا ۱۷ ماه تعویض می شوند و کاتالیست بومی شده ای که از آذرماه ۱۴۰۱ در داخل سایت استفاده می کنیم، نیازی به تعویض پیدا نکرده است.

مدیرعامل شرکت پالایش نفت امام خمینی (ره) شازند با بیان اینکه انواع تجهیزات ماشینی را در داخل تولید و کمتر از ۱۰ درصد را وارد می کنیم، گفت: ۱۷ هزار قلم از تجهیزات پالایشگاهی از سوی شرکت های دانش بنیان بومی سازی شده اند.

بومی سازی ۵ هزار قطعه پالایشگاهی

حمیدرضا دهقان، مدیرعامل شرکت پالایش نفت شیراز گفت: استفاده از کاتالیست برای مدیران اجرایی، ریسک بزرگی است و اکنون در کشور توانسته ایم ۹۲ کاتالیست مورد نیاز صنعت نفت را بومی سازی کنیم.

به گفته او، به همت متخصصان داخلی و شرکت های دانش بنیان پالایشگاه شیراز توانسته پنج هزار قطعه از تجهیزات مورد نیاز خود را بومی سازی کند.

دهقان با بیان اینکه کاتالیست ایزومریزاسیون برای نخستین بار است که در پالایشگاه شیراز تست صنعتی می شود، ادامه داد: انتظار داریم با استفاده از این کاتالیست،

به تولید بنزین یورو ۵ دست یابیم.

تولید کاتالیست و حفاظت از محیط زیست

ویتالیا خان، مدیرعامل شرکت آنتارکس روسیه گفت: ما تلاش خواهیم کرد، منافع مالی را برای هر دو طرف تضمین کنیم. این سمینار به تقویت روابط تجاری ایجاد روابط شفاف و اعتماد متقابل به شرکت های هر دو کشور کمک خواهد کرد.

او ادامه داد: هدف مستمر ما این است که همگام با فناوری روزآمد پیش برویم. راهکارهایی در حوزه کاتالیست های صنعتی برای بزرگ ترین صنایع جهانی و حفاظت از محیط زیست ارائه کرده ایم و کسب و کارهای صنعتی را متوقف نخواهیم کرد.

مدیرعامل شرکت آنتارکس، با بیان اینکه بزرگ ترین تولیدکننده کاتالیست ها در روسیه است و ما نه تنها محصول ارائه می کنیم؛ بلکه راهکارهای جامعی در اختیاران قرار می دهیم، گفت: از جمله راهکارها می توان به ارائه امکان سنجی اقتصادی طرح ها و بهینه سازی فناوری واحدها اشاره کرد. ما برای شما کاتالیست های مناسب را انتخاب می کنیم و بر تمامی مراحل فرایند به صورت جامع و آنلاین نظارت داریم.

امضای تفاهمنامه دوجانبه

در پایان این همایش، تفاهمنامه دوجانبه بومی سازی کاتالیست های مورد نیاز صنایع نفتی بین شرکت دانش بنیان ایرانی «پیشرو کاتالیست الماس» و شرکت «آنتارکس» روسیه با هدف انتقال فناوری و بومی سازی کاتالیست های مورد نیاز صنعت نفت امضا شد.

هدف از این تفاهمنامه، بومی سازی و داخلی سازی کاتالیست های گروه ایزومریزاسیون، ریفرمینگ، هیدروتریتینگ و سوپرکلاس است که بر اساس آن، شاهد انتقال دانش فنی و بومی سازی در چهار گروه کاتالیست های مورد نیاز صنعت نفت با مشارکت شرکت روسی و شرکت دانش بنیان ایرانی پیشرو کاتالیست الماس خواهیم بود.



گزارشی از اقدامات ۱۰۰۰ روزه اداره کل اچ اس ای وزارت نفت

تدوین و ابلاغ

عنوان تخصصی ۵۱

مشعل صنعت نفت در سراسر کشور گسترده است و علاوه بر آبادانی کشورمان و کمک به چرخه اقتصادی، سعی در حفظ و رعایت بهداشت، ایمنی و محیط زیست دارد و اداره کل اچ اس ای وزارت نفت در دولت سیزدهم به دستاوردهای قابل توجهی در این زمینه دست یافته است. در این میان می توان به روزآمدسازی نظام سازماندهی اچ اس ای، تدوین، بازنگری و به روزرسانی استانداردهای اچ اس ای، آموزش و الزامات اچ اس ای قراردادهای در صنعت نفت، نظام مدیریت ایمنی فرایند و پیشگیری از آسیب ها و بیماری های شغلی اشاره کرد. این موارد نمونه ای از گام های برداشته شده در مسیر رشد و بالندگی کشور در عرصه مباحث بهداشت، ایمنی و محیط زیست صنعت نفت است. در گزارش پیش رو به اقدامات اداره کل اچ اس ای وزارت نفت پرداخته شده که متن آن را در ادامه می خوانید.



به منظور ایجاد یکپارچگی در سازماندهی فرایندها و فعالیت‌های بهداشت، ایمنی و محیط زیست، با هدف اعمال حاکمیت، ایجاد هماهنگی، اجرا و نظارت‌های لازم برای مدیریت پایدار ریسک مخاطرات و تهدیدات در صنایع نفت و گاز، لزوم هم‌ترازی مدیریت‌ها، امور ادارات و واحدهای اج‌اس‌ای با در نظر گرفتن توسعه گسترده و افزایش حجم فعالیت‌ها و فرایندهای کاری، مأموریت سازمانی مورد انتظار و سند نظام سازماندهی اج‌اس‌ای در صنعت نفت مورد بازنگری و روزآمدسازی قرار گرفته و برای اجرا و ارتقای اج‌اس‌ای در تمامی سازمان‌های صنعت نفت، در آذرماه ۱۴۰۲ ابلاغ شد. از زمان ابلاغ برنامه‌ریزی و پیگیری‌های لازم مشتعل بر برگزاری جلسات متعدد توجیهی با مدیریت‌های مهندسی ساختار شرکت‌های اصلی و همکاری‌های مقتضی به منظور ارتقای ساختارهای سازمانی امور اج‌اس‌ای صنعت نفت انجام شده و تا محقق شدن الگوهای سازمانی مصوب، این امر استمرار دارد.

تدوین، بازنگری و به‌روزرسانی استانداردها

با توجه به تکالیف مقرر در بند (۳) از جزء (الف) ماده (۳) قانون وظایف و اختیارات وزارت نفت؛ تدوین، بازنگری و به‌روزرسانی استانداردهای مورد نیاز اج‌اس‌ای صنعت نفت در دستور کار اداره کل بهداشت، ایمنی و محیط زیست قرار دارد. در این خصوص، به‌روزرسانی استانداردهای IPS موجود در حوزه اج‌اس‌ای و احصای فهرست استانداردهای جدید مورد نیاز در این حوزه بر اساس آخرین ویرایش استانداردهای بین‌المللی مرتبط و تدوین و تصویب آنها به صورت استاندارد ملی از سوی اداره کل بهداشت، ایمنی و محیط زیست، برنامه‌ریزی و اجرا شد. در حال حاضر ۱۵ عنوان از استانداردهای مذکور مصوب و در درگاه الکترونیکی سازمان ملی استاندارد ایران به آدرس <https://www.inso.gov.ir> بارگذاری شده و به مدت شش ماه در سطح شرکت‌های اصلی و فرعی تابعه وزارت نفت به منظور اجرای آزمایشی ابلاغ شده است.

از مهم‌ترین دستاوردهای برجسته در این فرایند، می‌توان به شناسایی استعدادهای کارشناسان توانمند و مشارکت بیش از ۲۰۰ نفر از متخصصان حوزه اج‌اس‌ای صنعت نفت اشاره کرد. در تدوین استانداردهای جدید برای نخستین بار، ۴ استاندارد در حوزه ایمنی فرایند، ۴ استاندارد در حوزه محیط زیست، استانداردهای تخصصی مدیریت ریسک ویژه صنعت نفت (خشکی/فراساحل) و استاندارد ارگونومی صنعتی برای اجرا در صنعت نفت تدوین شد.

از دیگر اقدامات انجام شده در این خصوص می‌توان به تدوین الزامات پیشگیری از انفجار و آتش‌سوزی گوگرد بر اساس استانداردهای بین‌المللی مرجع به منظور تدوین استاندارد انبارش و حمل‌ونقل گوگرد در صنعت نفت اشاره کرد.

تدوین و ابلاغ ضوابط و الزامات اج‌اس‌ای

با توجه به تکالیف مقرر در بند (۴) از جزء (الف) ماده (۳) قانون وظایف و اختیارات وزارت نفت مبنی بر «تدوین رویه‌ها و دستورعمل‌های اجرایی برای حفاظت، نگهداری و ارتقای سطح سلامت، بهداشت، ایمنی و محیط زیست و پدافند غیرعامل در صنعت نفت و نظارت بر اجرای آنها»، ضوابط و الزامات اج‌اس‌ای صنعت نفت در قالب مستندات تخصصی (شامل راهنما، روش اجرایی، دستورعمل) از سوی اداره کل اج‌اس‌ای تدوین، بازنگری و اصلاح و به شرکت‌های اصلی/فرعی تابعه و مدیریت‌ها/ادارات وزارت نفت ابلاغ شد. در این خصوص، تاکنون ۵۱ عنوان ضوابط تخصصی برای اجرا در سطح صنعت نفت از سوی اداره کل اج‌اس‌ای تدوین و ابلاغ شده است. ۱۳ عنوان در حوزه بهداشت شغلی، ۲۰ عنوان در حوزه ایمنی و آتش‌نشانی، ۱۲ عنوان در حوزه محیط زیست و ۶ عنوان در حوزه مشترک اج‌اس‌ای است. این فرایند با توجه به نیازهای صنعت و شرایط موجود همچنان استمرار داشته و در دستور کار قرار دارد.

طرح‌ریزی اهداف، راهبردها و برنامه‌های پروژه محور
با توجه به تکالیف مقرر در بندهای (۱)، (۲) و (۳) از جزء (الف) ماده (۳) قانون وظایف و اختیارات وزارت نفت، به منظور ایجاد یکپارچگی در طرح‌ریزی اهداف و برنامه‌ها، ارکان جهت‌ساز حوزه اج‌اس‌ای صنعت نفت شامل ۳۱ هدف کلان، ۶۹ راهبرد و ۲۳۵ سیاست، تدوین واز سال ۱۴۰۱ برای اجرا در بازه زمانی چهارساله به شرکت‌های اصلی ابلاغ شد. در این ارتباط، برنامه‌های راهبردی شامل ۲۶۴ برنامه پروژه محور به ارزش تقریبی ۱۱۰ هزار و ۵۲۰ میلیارد ریال در حوزه بهبود مدیریت شرایط اضطراری، ارتقای سلامت کارکنان، کاهش نرخ حوادث و مدیریت آلاینده‌ها و مخاطرات محیط‌زیستی در شرکت‌های اصلی و فرعی تابعه تعریف شده و در حال اجرا هستند و نظارت بر پیشرفت اجرای آنها از سال ۱۴۰۱ در دستور کار اداره کل قرار دارد.

آموزش‌های بهداشت، ایمنی و محیط زیست

آموزش کارکنان صنعت نفت به منظور آگاهی از موازین اج‌اس‌ای و به دنبال آن تأثیر بر کاهش روند وقوع حوادث، یکی از پارامترهای کلیدی در خط‌مشی بهداشت، ایمنی و محیط‌زیست است و برگزاری برنامه‌های آموزشی کارکنان بر اساس نیازسنجی سالانه در شرکت‌های اصلی و فرعی تابعه با هدف ارتقای شایستگی‌های مورد نیاز شغلی کارکنان از مهم‌ترین فعالیت‌های مدیریت‌ها و ادارات اج‌اس‌ای محسوب می‌شود. با توجه به روند رو به رشد برون‌سپاری فعالیت‌های صنعت نفت به بخش پیمانکاری طرح‌ریزی، اجرا و ارتقای اثربخشی آموزش‌های برگزار شده برای کارکنان مذکور به عنوان سیاست اجرایی در دستور کار قرار دارد. در حال حاضر، ۱۷۱ شناسنامه دوره‌های آموزشی اج‌اس‌ای در نظام جامع آموزش وزارت نفت متناسب با نیاز صنعت، ریشه‌یابی علل حوادث و تجربیات حاصل بر مبنای کار تیمی و خرد جمعی به مدیریت‌ها و شرکت‌های اصلی ابلاغ شده است. همچنین مستند به تبصره (۱) بند ۱-۷ نظامنامه آموزش اج‌اس‌ای ابلاغی نیازسنجی آموزشی مبتنی بر اهداف، راهبردها و سیاست‌های کلان از سوی اداره کل اج‌اس‌ای با همکاری اداره کل آموزش، برنامه‌ریزی نیروی انسانی و تحول اداری انجام و اجرای آنها با محوریت ستاد وزارت نفت در دستور کار قرار دارد. از جمله اقدام‌های اخیر در این بخش می‌توان به برنامه‌ریزی و اجرای دوره‌های آموزشی، ۱۲ دوره تخصصی جامع آموزش «قوانین و مقررات محیط‌زیستی مرتبط با صنعت نفت و چالش‌های موجود» در سال ۱۴۰۲ و ۳۲ ساعت مجازی آموزش نرم‌افزار محاسباتی آلاینده‌های هوا و گازهای گلخانه‌ای در سال ۱۴۰۳ به گروه‌های هدف در شرکت‌های اصلی و شرکت‌های تابعه اشاره کرد.

الزامات اج‌اس‌ای قرار دادهایر صنعت نفت

به منظور تبیین الزامات بهداشت، ایمنی و محیط‌زیست در برون‌سپاری فعالیت‌های صنعت نفت به پیمانکاران و پیش‌بینی کامل و قانونی این موضوع در تمامی اسناد مناقصه و پیمان‌های صنعت نفت، با استناد به وظایف و اختیارات مصرح در جزء ۶ بند ب و جزء ۴ بند الف قانون وظایف و اختیارات وزارت نفت، بازنگری شیوه‌نامه اجرای الزامات و رویه‌های مدیریت اج‌اس‌ای در قراردادهای صنعت نفت بر اساس اسناد معتبر بین‌المللی در دستور کار قرار دارد و در مراحل تأیید فنی است که پس از تصویب، برای اجرا ابلاغ خواهد شد.

الزامات این سند مشتعل بر برگزاری مناقصات و شناسایی پیمانکاران واجد صلاحیت، اجرای موضوع پیمان و پایان قرارداد است و اهداف، فعالیت‌های کلیدی و اقدامات کاهش ریسک را برای ۸ مرحله مدیریت پیمان در ارتباط با تکالیف اج‌اس‌ای و مسئولیت‌های کارفرمایان و پیمانکاران تشریح می‌کند. همچنین این اداره کل نسبت به تهیه و تدوین الزامات اج‌اس‌ای در موارد مذکور اقدام کرده است:

● تدوین الزامات اج‌اس‌ای برای درج در مفاد موافقتنامه و شرایط عمومی اسناد همسان پیمان‌های طراحی و مهندسی -



بلندمرتبه ستادی تهران از سوی شرکت اصلی و پیگیری رفع عدم انطباق‌ها

● پیگیری ایجاد سامانه شمارش حضور افراد و موقعیت افراد در ساختمان‌های بلندمرتبه ستادی

● بررسی بار حریق ساختمان‌های ستادی شرکت‌های اصلی و پیگیری کاهش آن تا حد قابل قبول

ارزیابی آمادگی عملیاتی تخصصی آتش‌نشانی

شغل آتش‌نشانی در گروه مشاغل پر مخاطره و ویژه قرار داشته و آتش‌نشانی برای انجام صحیح وظایف و مأموریت‌های محوله باید از صلاحیت حرفه‌ای، آمادگی جسمانی بالا و سلامت روحی مناسب به منظور واکنش در شرایط اضطراری و امداد رسانی مطلوب به افراد آسیب‌دیده برخوردار باشند که یکی از رویکردهای موثر در این خصوص، ارزیابی اداری آمادگی عملیاتی- تخصصی آتش‌نشانی در صنعت نفت است. در این ارتباط این اداره کل ضمن بازنگری دستورعمل فنی و اجرایی ارزیابی آمادگی عملیاتی- تخصصی آتش‌نشانی وزارت نفت و ابلاغ به شرکت‌های اصلی نسبت به تشکیل کمیته‌های فنی، داوری و اجرایی و برگزاری پنجمین دوره ارزیابی آتش‌نشانی منتخب شرکت‌های تابعه صنعت نفت در سال ۱۴۰۲ اقدام کرد که این امر منجر به شناسایی ظرفیت‌های موجود در نیروهای آتش‌نشان صنعت نفت برای آمادگی حضور در رقابت‌های بین‌المللی و اعزام به مسابقات جهانی آتش‌نشانی شده است.

نظام مدیریت ایمنی فرایند

با توجه به اهداف کلان وزارت نفت در خصوص حفظ پایداری تولید و پیشگیری از وقوع حوادث عمده فرایندی (آتش‌سوزی، انفجار و نشست مواد شیمیایی خطرناک)، رویکرد استقرار نظام مدیریت ایمنی فرایند به عنوان یکی از راهبردهای کلیدی حوزه اج‌اس‌ای در اولویت برنامه‌های صنعت نفت قرار گرفته است. در این ارتباط، این اداره کل ضمن شناسایی شرکت‌های زیرمجموعه صنعت نفت که سیستم مدیریت ایمنی فرایند را استقرار داده‌اند یا در حال استقرار آن هستند، به دریافت بازخورد از شرکت‌های پیشرو و حضور میدانی در شرکت موردنظر به منظور بررسی چالش‌های احتمالی نسبت به تدوین راهنمای استقرار نظام مدیریت ایمنی فرایند اقدام کرد که در سال ۱۴۰۲ از سوی مقام عالی وزارت به شرکت‌های تابعه برای اجرا ابلاغ شد. در این خصوص، طرح‌ریزی و استقرار سیستم مدیریت ایمنی فرایند با صدور حکم از جانب مدیران عامل/ بالاترین مقام سازمانی شرکت‌های مشمول، به منظور برنامه‌ریزی، هماهنگی، تقسیم وظایف، نظارت و حصول اطمینان از پیاده‌سازی عناصر و استقرار سیستم PSM، مشکل از نمایندگان اج‌اس‌ای (نقش محوری)، مهندسی و طرح‌ها، عملیات، بهره‌برداری، بازرسی فنی، مهندسی فرایند، تعمیرات و نگهداشت، دارایی‌های فیزیکی، مدیریت ریسک، آموزش و سایر مدیریت‌ها/ ادارات ذی‌ربط تشکیل و زیرساخت‌های لازم در حال پیگیری است.

سیستم‌های ایمنی و آتش‌نشانی اولویت‌دار

با توجه به ماهیت خطرناک فرایندها و تأسیسات نفت و گاز به واسطه وجود میعانات و گازهای قابل اشتعال ریسک انفجار و آتش‌سوزی در این تأسیسات بسیار قابل توجه بوده و طراحی صحیح و اصولی سامانه‌های فعال اطفای حریق و حصول اطمینان از کفایت و کارایی آنها حائز اهمیت ویژه است. پایش و نظارت ویژه بر عملکرد این تجهیزات در برخی مناطق عملیاتی به لحاظ موقعیت استراتژیک و ظرفیت عملیاتی اهمیت این موضوع را دوچندان می‌سازد. به همین دلیل اداره کل اج‌اس‌ای و پدافند غیرعامل وزارت نفت ضمن اولویت‌بندی تأسیسات بر اساس معیارهای کلیدی،

تأمین مصالح و تجهیزات- ساختمان و نصب EPC برای کارهای صنعتی و تأمین مصالح و تجهیزات- ساختمان و نصب PC برای کارهای صنعتی در فرایندهای ارجاع کار و انعقاد قرارداد

● تدوین الزامات اج‌اس‌ای در سند همسان قراردادهای خدمات مشاوره‌ای در صنعت نفت- نشریه ۲۹۰

● تدوین الزامات اج‌اس‌ای در دستورعمل اخذ نظر بهره‌برداران در پروژه‌ها/ طرح‌های صنعت نفت

● تدوین الزامات اج‌اس‌ای در سند «فهرست مدارک و اقلام قابل تحویل در بخش طراحی پایه و طراحی تفصیلی»

● الزامات اج‌اس‌ای در سند همسان پیمان تعمیرات اساسی در صنعت نفت

اداره کل اج‌اس‌ای با هدف پیشگیری از وقوع حوادث در صنعت نفت نسبت به برنامه‌ریزی و برگزاری جلسات توجیهی با هلدینگ‌ها و پیمانکاران بزرگ صنعت نفت به منظور تبیین اهداف، راهبردها و سیاست‌های اج‌اس‌ای در برون‌سپاری فعالیت‌ها و جایگاه اج‌اس‌ای در طرح‌ها و پروژه‌های نفتی اقدام می‌کند.

ارزیابی و بازدیدهای نظارتی

با توجه به تکالیف مقرر در بند ۴ از جزء الف ماده ۳ قانون وظایف و اختیارات وزارت نفت مبنی بر «نظارت بر اجرای رویه‌ها و دستورعمل‌های اجرایی سلامت، بهداشت، ایمنی و محیط‌زیست و پدافند غیرعامل در صنعت نفت»، این اداره کل نسبت به برنامه‌ریزی و انجام ارزیابی و بازدیدهای نظارتی در قالب تیم‌های مدیریتی، کارشناسی و تخصصی اقدام کرده و رفع چالش‌ها و مشکلات شناسایی شده در پیشبرد برنامه‌های بهداشت، ایمنی و محیط‌زیست صنعت نفت را از طریق مدیریت‌ها و ادارات مرتبط پیگیری می‌کند.

گزارشات تحلیلی و درس‌آموزی از حوادث

یکی از اهداف اصلی نظام مدیریت اج‌اس‌ای، کنترل نرخ وقوع رویدادها و کاهش خسارات است. تحلیل و درس‌آموزی از حوادث، یکی از فرایندهای کلیدی نظام مدیریت اج‌اس‌ای به منظور شناخت دقیق نقاط قابل بهبود و تبیین اقدامات اصلاحی و پیشگیرانه در برنامه‌ریزی راهبردی بهبود وضعیت ایمنی، کاهش نرخ حوادث و پیشگیری از تکرار حوادث مشابه است. بر این اساس، اداره کل اج‌اس‌ای، با بررسی، تحلیل و جمع‌بندی اطلاعات کلیدی حوادث شغلی و فرایندی مهم رخ داده در صنعت نفت کشور، گزارش‌های تحلیلی حوادث صنعت نفت، درس‌آموزی از این حوادث را تهیه و به شرکت‌های اصلی و فرعی تابعه ارسال می‌کند. به همین منظور، مجموعه درس‌آموزی حوادث مشتعل بر حوادث شغلی و فرایندی تهیه شده از سوی این اداره کل، در مرحله چاپ و انتشار و ارسال به شرکت‌های تابعه وزارت نفت است.

ایمنی ساختمان‌های ستادی

با توجه به لزوم ایمن‌سازی ساختمان‌ها و پیشگیری از وقوع حوادث، اداره کل اج‌اس‌ای وزارت نفت نسبت به تدوین ضوابط و ابلاغ بخشنامه‌های مرتبط با رعایت ایمنی در ساختمان‌های اداری و تأسیسات صنعت نفت اقدام کرده و در این خصوص، ارزیابی و سطح‌بندی وضعیت ایمنی ساختمان‌ها در برابر زمین‌لرزه، آتش‌سوزی، انفجار و فرونشست مشتعل بر موارد زیر در دستور کار قرار گرفته است.

● برگزاری جلسات کمیته ایمنی ساختمان‌ها با واحد خدمات فنی و تخصصی برای پیگیری ارتقای سامانه‌های ایمنی و آتش‌نشانی، پیگیری مصوبات جلسات قبلی و رفع عدم انطباق‌های چک‌لیست ایمنی ساختمان‌های بلندمرتبه شرکت ملی نفت

● پیگیری جلسات کمیته ایمنی ساختمان‌ها در چهار شرکت اصلی

● ابلاغ چک‌لیست ایمنی ساختمان‌ها به شرکت‌های ملی گاز، پالایش و پتروشیمی به منظور تکمیل آن برای ساختمان‌های





نسبت به رفع چالش‌های موجود از جمله در مناطق عملیاتی زیر اقدام کرده و پیگیری‌های ویژه در این خصوص به‌طور مستمر در جریان است:

- اتصال شبکه آتش‌نشانی پایانه‌های خارگ به شرکت نفت فلات قاره
- رفع مشکلات سیستم‌های آتش‌نشانی بالایشگاه‌های مجتمع شرکت گاز پارس جنوبی، رفع مشکلات فرودگاه بین‌المللی خلیج فارس عسلویه
- رفع مشکلات حوزه کربدورهای مشترک در فاز ۲ پتروشیمی که شامل جاده دسترسی به کارخانه‌ها، تخصیص بارکینگ، رفع معارضات و ادامه روند اجرای رینگ آتش‌نشانی است، رفع چالش‌های سیستم‌های آتش‌نشانی تلمبه‌خانه مخازن متمرکز ذخیره‌سازی میعانات گازی شرکت نفت ستاره خلیج فارس در عسلویه

ارزیابی آمادگی عملیاتی خودروهای آتش‌نشانی

خودروهای آتش‌نشانی به‌عنوان یکی از مهم‌ترین تجهیزات مورد استفاده در عملیات اطفای حریق در صنعت نفت محسوب می‌شوند و انتخاب صحیح نوع خودرو، تنظیم دقیق شرح فنی تقاضای خودروهای آتش‌نشانی، تجهیز آن به سیستم‌های مورد نیاز و حصول اطمینان از آمادگی به کار بودن و عملکرد مطلوب آن از طریق انجام آزمون‌های عملکردی مطابق استاندارد، بسیار حائز اهمیت است. از این رو این اداره کل ضمن برگزاری جلسات کمیته فنی به منظور تصمیم‌گیری در خصوص مسائل مرتبط با شیوه اجرا، نسبت به بازنگری دستورعمل مربوطه و ابلاغ ضوابط به شرکت‌های تابعه و انجام پیگیری‌های وزارتی مبنی بر انجام آزمون عملکردی خودروهای آتش‌نشانی در حال بهره‌برداری اقدام کرده و در حال پیگیری است.

حفظ و ارتقای سلامت کارکنان

حفظ و ارتقای سلامت کارکنان، هدف استراتژیک واحدهای بهداشت صنعتی در صنعت نفت است و با توجه به طیف وسیعی از عوامل زیان‌آور محیط کار، شناسایی، اندازه‌گیری، ارزیابی و کنترل آنها از طریق به‌کارگیری اقدامات مهندسی و مدیریتی دارای اهمیت است.

برنامه جامع مدیریت بهداشت صنعت نفت

ایجاد نگرش استراتژیک در مهندسی بهداشت، تبیین برنامه جامع و تدوین اولین برنامه میان‌مدت (۴ ساله) مهندسی بهداشت صنعت نفت (تعیین اهداف کلان مهندسی بهداشت صنعت نفت از سوی معاونت بهداشت) بر اساس سازمان تولیدکنندگان نفت و گاز (OGP) از جمله مواردی است که از بهار سال ۱۴۰۰ در دستور کار این معاونت قرار گرفت تا به این نحو، علاوه بر وضعیت موجود بهداشت در سطح صنعت نفت بتوان اقدامات صورت گرفته در زمینه رسیدن به وضعیت مطلوب را به صورت علمی و در قالب کنترل پروژه رصد کرده و مورد پایش و تجزیه و تحلیل قرار داد. برنامه‌های جامع شرکت‌های تابعه به صورت میان‌مدت چهار ساله و در قالب اهداف کلان، اهداف میانی (خرد)، اهداف اجرایی (برنامه‌ها) و همچنین برنامه‌ها تا پایین‌ترین سطح صنعت تدوین شده است.

پیگیری از آسیب‌ها و بیماری‌های شغلی

فرایندهای اجرایی معاینات شغلی کارکنان براساس مخاطرات شغلی و شرایط ویژه شغل و برنامه‌ریزی و هماهنگی با سازمان بهداشت و درمان با هدف بهبود و توسعه فرایند پایش سلامت کارکنان و بازنگری شاخص‌های سلامت عمومی و شغلی و همچنین بخش مهم مدیریت فوریت‌های پزشکی (MER) و برنامه‌های مداخله‌ای برای ارتقا و تغییر وضعیت احتمالی شرایط سلامت کارکنان پس از تجزیه و تحلیل نتایج در این معاونت تعریف و تا پایین‌ترین سطح صنعت نفت در قالب واحدهای بهداشت صنعتی و به عنوان دستور کار کمیته‌های سلامت در پیگیری از آسیب‌ها و بیماری‌های شغلی مورد توجه قرار می‌گیرد.

مدیریت مواجهات شغلی

شناسایی مخاطرات مهم بهداشتی محیط کار از طریق پایش مستمر مواجهات شغلی کارکنان و پس از آن تجزیه و تحلیل مستمر نتایج مواجهات شغلی کارکنان صنعت نفت بر اساس اطلاعات ثبت شده در سامانه مدیریت عملکرد بهداشت برای هدفمندسازی برنامه سنجش عوامل زیان‌آور محیط کار و انجام نشدن اندازه‌گیری‌های بدون نتیجه، تکراری، زمان‌بر و پرهزینه و تمرکز بر اجرای کنترل‌های مهندسی در صنعت نفت و در نهایت نظارت مستمر بر اقدامات کنترلی عوامل زیان‌آور محیط کار و پایش میزان اثربخشی از زمره فعالیت‌های این معاونت است.

اجرای قانون حمایت از جوانی جمعیت

تبیین اهداف کلان صنعت نفت به منظور اجرای قانون مذکور در چارچوب مصوبات شورای عالی انقلاب فرهنگی و اخذ گزارشات از شرکت‌های اصلی/فرعی عملیاتی، تجزیه و تحلیل گزارش‌ها و ارسال به مراجع ذیصلاح از فعالیت‌های این معاونت از سال ۱۴۰۱ بوده است. کار گروهی متشکل از مدیریت‌ها و واحدهای مختلف ستاد وزارت نفت و شرکت‌های اصلی تشکیل و موضوعات مختلفی از جمله ماده ۶۵ قانون جوانی جمعیت که در قانون به این معاونت سپرده شده، تشکیل شده که تدوین برنامه عملیاتی هفت ساله این قانون را به عهده داشته و در جلسات مختلف پیشرفت فعالیت‌ها مورد بحث و بررسی قرار می‌گیرد.

برنامه جامع پیگیری و مقابله با شیوع کووید ۱۹

برنامه‌ریزی، استقرار و ایجاد زیرساخت‌های نظاممند و یکپارچه مدیریت مهندسی بهداشت و فعال‌سازی کمیته‌های سلامت، مدیریت شرایط اضطراری و مدیریت فوریت‌های پزشکی در شرکت‌های پایش از شیوع ابتلا به ویروس کووید ۱۹ در جهان و به تبع آن در کشور، باعث سرعت عمل و اثربخشی اقدامات مرتبط با کنترل کووید ۱۹ در صنعت نفت شد.

بررسی‌ها و مطالعات مستندات علمی ملی و بین‌المللی در خصوص کووید ۱۹، نحوه شیوع و گسترش آن و تدوین ابلاغیه‌های صنعت نفت در حوزه پیگیری و مقابله (۹ ابلاغیه ستاد مرکزی پیگیری و مقابله با کرونا در صنعت نفت) از جمله فعالیت‌های این معاونت، بخصوص در زمان شروع واکسیناسیون بوده است. به‌نوعی که برای اجرای طرح‌های واکسیناسیون کارکنان، در گام اول کارکنان مشاغل بحرانی و مناطق عملیاتی و در گام دوم باقی کارکنان صنعت نفت برنامه‌ریزی شده و در نهایت افزون بر ۴۹۱ هزار دوز تزریق واکسن با پیگیری و از سوی واحدهای بهداشت تمامی شرکت‌های اصلی، فرعی و تابعه انجام شده است.

سامانه مدیریت عملکرد مهندسی بهداشت

بهبود و ارتقای بخش‌های جمع‌آوری داده‌ها، گزارشات و نمودارهای مواجهات شغلی، تناسب با کار و مهندسی بهداشت و همچنین توسعه بخش معاینات و سلامت شغلی کارکنان و ایجاد داشبورد مدیریت در قالب سیستم جامع وزارت نفت و به صورت نرم‌افزاری و برخط و جلوگیری از اتلاف وقت در ارسال و دریافت اطلاعات مواجهات شغلی و برنامه‌های جامع از دیگر دستاوردهای این معاونت طی سه سال اخیر به شمار می‌رود.

کاهش و کنترل انتشار آلاینده‌ها

با توجه به اصل پنجاهم قانون اساسی و سایر مقررات و اسناد بالادستی محیط زیستی و همچنین عمل به مسئولیت اجتماعی دستگاه وزارت نفت، حفاظت و صیانت از محیط زیست، کاهش و کنترل انتشار آلاینده‌ها، در مناطق عملیاتی سراسر کشور، همواره از مهم‌ترین اهداف وزارت نفت بوده است. به همین منظور، اقدامات متعددی از جمله برنامه‌ریزی، سیاست‌گذاری و تعریف و اجرای پروژه‌های محیط زیستی انجام شده است. اجرای برنامه‌ها و سیاست‌های تعریف شده از جمله تهیه و تدوین راهنماهای کاربردی- عملیاتی، اجرای برنامه‌های آموزشی، تخصیص و در نظر گرفتن

بودجه‌های ویژه برای توسعه زیرساخت‌های محیط زیستی، انجام طرح‌های ارتقای کیفیت فرآورده‌های مصرفی در بخش‌های نیروگاهی و حمل‌ونقل، جمع‌آوری گازهای مشعل، مدیریت پسماند، احداث و ارتقای تصفیه‌خانه‌های پساب، توسعه فضای سبز، مشارکت در طرح ملی کاشت یک میلیارد درخت، اقدامات محیط زیستی مرتبط با مسئولیت اجتماعی و... از سوی وزارت نفت در حال انجام است.

پیگیری تدوین، اصلاح و به‌روزرسانی قوانین

نیاز و ضرورت پیاده‌سازی قوانین و مقررات بین‌المللی و ملی محیط زیستی در صنعت نفت، اهمیت لزوم مشارکت فعال نمایندگان این دستگاه در تدوین قوانین، مقررات، آیین‌نامه‌ها و دستورعمل‌های بالادستی محیط زیست را روشن می‌سازد. به همین منظور با مطالعه و پیگیری اسناد، پیش از نهایی‌سازی و تصویب و تبدیل به مقررات لازم‌الاجرا، کارشناسان نسبت به مطالعه اسناد، ارائه نظرات و پیشنهاد فنی و مشارکت در جلسات کمیته‌ها و کمیسیون‌ها اقدام می‌کنند. از جمله اسنادی که نمایندگان وزارت نفت در تدوین آنها مشارکت جدی داشته‌اند، می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- دستورعمل «حدود تشخیص و تبدیل پسماند عادی و خطرناک به یکدیگر» (این دستورعمل به پیشنهاد سازمان ح م، و به استناد بند پ ردیف ۶ آیین‌نامه اجرایی قانون مدیریت پسماند در تاریخ ۱۳۹۷/۹/۲۲ به تصویب شورای عالی حفاظت محیط زیست رسیده است)، کارگروه تخصصی تدوین و اصلاح شیوه‌نامه پایش فلر (این شیوه‌نامه ذیل آیین‌نامه اجرایی مصوب هیأت دولت، موضوع ماده ۲۷ قانون مالیات بر ارزش افزوده (عوارض سبز) در تاریخ ۱۴۰۲/۹/۱۲، در کارگروه موضوع تبصره فوق به تصویب نمایندگان دستگاه‌های ذی‌ربط از جمله دستگاه وزارت نفت رسیده است).

- کارگروه‌های تخصصی تدوین مصوبه هیأت وزیران در خصوص «حدود مجاز بو» (مصوبه مذکور در تاریخ ۱۴۰۲/۸/۷ به استناد تبصره ۳ ماده ۱۲ قانون هوای پاک به تصویب هیأت دولت رسیده و برای اجرا به تمامی شرکت‌های تابعه ابلاغ شده است).

کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای

صنعت نفت به‌عنوان اولین دستگاه اجرایی اقدامات ارزنده‌ای برای محاسبه موجودی انتشار گازهای گلخانه‌ای با هدف آگاهی از نوع و میزان انتشار از منابع مختلف و شناسایی فرصت‌های کاهش انتشار و امکان هدف‌گذاری برای برنامه‌های کاهش انتشار بر اساس سیاست‌های ابلاغی را انجام داده است. بر همین اساس، موجودی انتشار از تاسیسات صنعت نفت، گاز، پتروشیمی و پالایش و بخش به صورت سالانه انجام می‌شود. در همین خصوص به موارد زیر می‌توان اشاره کرد:

- تهیه گزارش‌های سالانه انتشار گازهای گلخانه‌ای صنعت نفت و تهیه گزارش سیاهه انتشار گازهای گلخانه‌ای صنعت نفت و ویرایش راهنمای محاسبه و گزارش دهی میزان انتشار

مدیریت گازهای گلخانه‌ای و گازهای آلاینده‌ها

صنعت نفت به‌عنوان اولین دستگاه اجرایی، اقدامات ارزنده‌ای برای محاسبه موجودی انتشار گازهای گلخانه‌ای با هدف آگاهی از نوع و میزان انتشار از منابع مختلف و شناسایی فرصت‌های کاهش انتشار و امکان هدف‌گذاری برای برنامه‌های کاهش انتشار بر اساس سیاست‌های ابلاغی را انجام داده است. بر همین اساس، با تدوین راهنمای کاربردی و طراحی نرم‌افزارهای محاسباتی، موجودی انتشار گازهای گلخانه‌ای و انتشار از تاسیسات صنعت نفت، گاز، پالایش و بخش و پتروشیمی محاسبه و به صورت سالانه گزارش می‌شود. تهیه گزارشات سیاهه انتشار گازهای گلخانه‌ای از سال ۱۳۹۷ کلید خورده و تا سال گذشته نسبت به سال مینا حدود ۲۰ درصد از انتشار گازهای گلخانه‌ای در صنعت نفت کاسته شده است. با توجه به تدوین راهنمای محاسبه موجودی انتشار آلاینده‌های هوا، محاسبه انتشار این آلاینده‌ها در سال ۱۴۰۳، نیز از سال آینده انجام خواهد شد. علاوه بر آن در بخش کنترل آلاینده‌های هوا، جمع‌آوری گاز مشعل و کاهش مشعل سوزی در صنعت نفت نتایجی چون کاهش آلودگی هوا، کاهش هدرروی منابع و درآمدزایی از فروش گازهای باقی‌بای شده را به دنبال خواهد داشت.

مدیریت معضلات محیط زیستی

با توجه به درک معضلات محیط زیستی ناشی از مدیریت نادرست پسماند و به تبع آن، آلودگی خاک و منابع آبی، وزارت نفت در طراحی چارچوبی به منظور مدیریت بهینه پسماند تولیدی در صنعت نفت پیش‌رو بوده است. در این باره، تعامل با شرکت‌های تابعه و سازمان محیط زیست، در خصوص حل مسائل مرتبط با مدیریت پسماند و برنامه‌ریزی برای بهبود انجام فعالیت‌های مرتبط به‌طور مستمر پیگیری شده است. همچنین با حضور در سلسله جلسات کارگروه ملی مدیریت پسماند و کمیته‌های فنی ذیل آن، مسائل مربوط به مدیریت پسماند به نحو احسن پیگیری و مدیریت می‌شوند.

احصای هزینه‌های محیط زیست

باطراحی سیستم گزارش‌گیری و گزارش دهی از سوی معاونت محیط زیست با هدف تخصیص بودجه متناسب و موثر به منظور کاهش پیامدهای زیست محیطی فرایندهای تولید و امکان احصای سالانه هزینه‌های صرف شده در بخش محیط زیست در تاسیسات نفتی سراسر کشور، از سال ۱۴۰۲ این امر میسر شد. در قدم اول گزارش تجمیعی ۵ ساله هزینه‌های محیط زیستی طی سال‌های ۱۳۹۷ تا ۱۴۰۱ احصا و گزارش شد و سپس گزارش‌گیری از سال

کاهش آلاینده‌ها در پارس جنوبی

در پایان سال ۱۳۹۹ مصوبه‌ای در هیأت دولت با عنوان مصوبه «کاهش و کنترل آلاینده‌های محیط زیستی ناشی از صنایع مستقر در منطقه اقتصادی انرژی پارس جنوبی» به تصویب رسید که اهداف محیط زیستی آن تکالیف مشخصی را به عهده وزارت نفت قرار داد. از جمله اهداف این مصوبه می‌توان به مستندسازی کیفیت هوای محیط و تهیه دستورعمل‌های ذی‌ربط، کاهش انتشار اکسید گوگرد به میزان ۵۰۲ هزار تن در سال، کاهش انتشار ترکیبات BTEX (مخلوط سه ماده بنزن، تولوئن و مخلوط ایزومرهای زایلین) فنیس لاین به میزان ۹ و هوای محیطی به میزان ۵ میکروگرم در مترمکعب، کاهش فلر بنگ به میزان ۲۳۴۴ میلیون مترمکعب در سال، احداث تصفیه‌خانه‌های پساب با ظرفیت جدید ۱۸۱۰ مترمکعب در ساعت، مدیریت پسماندهای ویژه و صنعتی ایجاد ظرفیت ۱۰۰ هزار تن در سال اشاره کرد. با تهیه شیوه‌نامه ویژه گزارش دهی و نظارت بر پیشرفت کمی و کیفی پروژه‌ها و برنامه‌های مصوب مربوطه در دولت بعد نیز به‌طور مستمر پیگیری و با اعمال حاکمیت و نقش نظارتی بر نحوه پیشرفت تا اسفند سال گذشته به‌طور میانگین حدود ۵۱ درصد پیشرفت در پروژه‌های مذکور مشاهده شده است.

مطالعات ارزیابی اثرات محیط زیستی طرح‌ها

به منظور اجرای هر یک از طرح‌ها و پروژه‌ها در صنعت، انجام مطالعات ارزیابی اثرات محیط زیستی آن طرح ضروری است. به‌طوری که بدون انجام مطالعات مذکور صادر نشدن مجوز (EIA) از سوی سازمان حفاظت محیط زیست امکان اجرای پروژه وجود ندارد و در غیر این صورت صنایع متحمل پرداخت خسارت و در برخی موارد توقف اجرای طرح خواهند شد. صنعت نفت نیز از این قاعده مستثنا نیست، از این رو با تدوین و ابلاغ راهنمای ارزیابی اثرات محیط زیستی و با تشریح نحوه درست طی فرایند انجام مطالعات، از مرحله موافقت اصولی با اجرای طرح تا دریافت مجوز، تسهیل‌گری و تعامل در روند اخذ مجوزهای محیط زیستی در دستور کار این مدیریت قرار گرفته است. از دیگر اقدامات صورت گرفته در زمینه مباحث زیست محیطی می‌توان به طرح‌های بهبود کیفیت سوخت‌های مصرفی، توسعه فضای سبز در صنعت نفت و مشارکت در اجرای طرح ملی کاشت یک میلیارد درخت اشاره کرد.



یک کارشناس انرژی گفت: در شرایط کنونی برای تبدیل شدن به قطب گازی ابتدا باید ظرفیت انتقال و سوآپ گاز را فعال کنیم. محمدصادق مهرجو با اشاره به اینکه امضای تفاهمنامه واردات گاز از روسیه نشان‌دهنده قدرت بالای دیپلماسی انرژی ایران است، بیان کرد: ایران اگرچه به‌عنوان دومین دارنده ذخایر گازی جهان شناخته می‌شود، این مسأله موجب نشده ناترازی در مصرف گاز کشور برطرف شود. به‌عبارتی، روزانه نزدیک به ۳۰۰ میلیون مترمکعب ناترازی گاز وجود دارد. وی با اشاره به اینکه ما به تزریق گاز در مخازن نفتی نیاز داریم تا افت فشار نداشته باشیم، گفت: درآمد کشور از صادرات نفت خام و صادرات محصولات پتروشیمی تأمین می‌شود؛ اگرچه گاز جزو اقلام پر درآمد صادراتی کشور نیست، نفت خام اهمیتی بسزا دارد و ۷۵ درصد توان تولیدی کشور در جنوب غرب کشور واقع شده، بر همین اساس، تزریق گاز در میدان‌ها بسیار حیاتی و مهم است.

این کارشناس انرژی تصریح کرد: متأسفانه به‌دلیل ناترازی‌های موجود چند سال است که تزریق گاز به میدان‌های نفتی بسیار کاهش یافته و از طرفی ناترازی در بخش فراورده به واردات منجر شده است. مهرجو با اشاره به اینکه ما این امکان را داریم که افزایش ظرفیت در ذخیره گاز طبیعی داشته باشیم و از طرفی مدیریت مصرف بهتری در زمستان اعمال کنیم، بیان کرد: زمانی که در تابستان ناترازی داریم و با توجه به رقم مورد نیاز در تابستان هم نمی‌توانیم تزریق گاز داشته باشیم، در این شرایط ذخایر ثانویه به خطر می‌افتد و عاقلاً بهتر این است که واردات گاز داشته باشیم و به‌جای گازویل، گاز بخیریم، زیرا ارزش هر لیتر گازویل خریداری‌شده ۶۰ سنت است، یعنی ارزان‌ترین گازویل خریداری‌شده است. وی با اشاره به تعهدهای گازی ایران به سایر کشورها یادآور شد: با توجه به اینکه ۷۰ تا ۸۰ میلیون مترمکعب تعهدهای صادراتی داریم، اکنون می‌خواهیم

• شرکت انتقال گاز ایران

تکمیل تعمیرات اساسی ۱۰ دستگاه توربین گازی



مدیر برنامه‌ریزی شرکت انتقال گاز ایران از تکمیل تعمیرات اساسی ۱۰ دستگاه توربین گازی در بهار امسال خبر داد. ابراهیم میرزایی‌راد با اشاره به نقش و اهمیت توربین‌های گازی در انتقال پایدار گاز به مصرف‌کنندگان گفت: با تلاش کارکنان مناطق عملیاتی انتقال گاز و بهره‌مندی از شرکت‌های دانش‌بنیان در سه‌ماه نخست امسال موفق به تعمیرات اساسی ۱۰ دستگاه توربین در تأسیسات تقویت فشار گاز شدیم. وی با ارائه گزارش عملکرد مدیریت برنامه‌ریزی شرکت انتقال گاز ایران در این مدت در واحد تنظیم و کنترل برنامه‌ها و واحد راهبری نظام نگهداری و تعمیرات، اظهار کرد: در استان خوزستان برنامه‌ریزی، اجرا و تکمیل تعمیرات اساسی ۱۰ دستگاه توربین گازی، افزایش قابلیت‌های سامانه سینا به‌منظور کنترل فرایند تعمیرات و جابه‌جایی توربین‌ها، تهیه و تدوین برنامه نگهداری و تعمیرات خطوط لوله و تأسیسات تقویت فشار گاز در سال ۱۴۰۳ و کنترل اجرای به موقع برنامه‌های ابلاغ‌شده، پیگیری اجرای موارد باقیمانده از طرح جامع گازرسانی در استان

• شرکت ملی حفاری ایران

جابه‌جایی ۳۰ دستگاه حفاری در مناطق عملیاتی نفت خیز

رئیس اداره کل ترابری شرکت ملی حفاری ایران با بیان اینکه جابه‌جایی دستگاه‌های حفاری شامل نصب و برپایی دکل روی محل نیز می‌شود، بیان کرد: مبدأ و مقصد دکل‌های حفاری که در این مدت با هماهنگی و همکاری پلیس راهور و اداره کل راه و ترابری استان‌ها در جاده‌های کشور جابه‌جا شد، شامل خانگیران و سرخس در استان خراسان رضوی، زابل در استان سیستان و بلوچستان، شانول در استان فارس، کیش در استان هرمزگان، گچساران در استان کهگیلویه و بویراحمد، میدان‌های نفتی در گستره شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب و میدان‌های نفتی غرب کارون در استان خوزستان بوده است. جهانشاهی درباره عملکرد تاکسیرانی شرکت نیز توضیح داد: از ابتدای فروردین تا پایان خرداد امسال با بهره‌گیری از خودروهای سواری و کمک‌دار، مینی‌بوس، خودروی سانی و اتوبوس، ۱۳۹ هزار و ۸۱۲ نفر از کارکنان شرکت در کلاتشهر اهواز و مناطق عملیاتی در استان خوزستان و استان‌های همجوار، جابه‌جا شدند.

تیم‌های تخصصی ترابری و خدمات پشتیبانی عملیات شرکت ملی حفاری ایران در سه ماه نخست امسال موفق به جابه‌جایی ۳۰ دستگاه حفاری در محورهای مواصلاتی و مناطق عملیاتی استان‌های نفت‌خیز کشور شدند. جلال جهانشاهی، رئیس اداره کل ترابری شرکت ملی حفاری ایران، با بیان اینکه جابه‌جایی دکل‌های حفاری با توجه به حجم و وزن تجهیزات با کاربست خودروهای کشنده سنگین و فوق‌سنگین در قالب محموله‌های ترافیکی انجام می‌شود، گفت: برای جابه‌جایی هر دکل حفاری، دست‌کم ۱۲۰ دستگاه خودروی کشنده و تریلر به‌کارگیری می‌شود. وی افزود: دستگاه‌های حفاری در این مدت، در قالب ۳ هزار و ۶۵۵ محموله در مسافت دو هزار و ۷۲۱ کیلومتر جابه‌جا و هم‌زمان با آن ۲ هزار و ۴۳۳ محموله اقلام مختلف اعم از قطعه‌ها و تجهیزات از سوی عملیات باربری آزاد در موقعیت‌های عملیاتی نقل و انتقال و ۲۶ میلیون لیتر سوخت (نفت گاز) نیز برای دکل‌های حفاری ارسال شد.

• شرکت ملی پالایش و پخش

فراورده‌های نفتی ایران

شتاب‌گیری روند اجرای

پروژه‌های هوش مصنوعی

در صنعت پالایش



تارنمای هوش مصنوعی در شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران با هدف شتاب‌بخشی به روند اجرای پروژه‌های هوش مصنوعی در زمینه مدیریت توزیع و مصرف حامل‌های انرژی در این شرکت راه‌اندازی شد. سمینار کاربردهای هوش مصنوعی در مدیریت توزیع و مصرف حامل‌های انرژی صبح روز دوشنبه، ۱۸ تیرماه با حضور عباس باصفاء، مدیر اطلاعات و ارتباطات شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی؛ مجید نیلی، رئیس آزمایشگاه سیستم‌های شناختی و مؤسسه روباتیک و هوش مصنوعی دانشگاه تهران و مسعود اسدپور، رئیس آزمایشگاه شبکه‌های اجتماعی دانشکده مهندسی برق و

کامپیوتر دانشگاه تهران، در شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی برگزار شد. مدیر اطلاعات و ارتباطات شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران در این سمینار تصریح کرد: به‌منظور ایجاد همکاری دوجانبه بین شرکت ملی پالایش و پخش و معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست‌جمهوری، در بهمن سال ۱۴۰۲ نشست با حضور جلیل سالاری، مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی و روح‌الله دهقانی فیروزآبادی، معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست‌جمهوری، برگزار و دستور تشکیل کارگروه راهبری و سیاستگذاری هوش مصنوعی در شرکت ملی پالایش و پخش

فراورده‌های نفتی از سوی جلیل سالاری صادر شد که وظیفه اصلی این کارگروه، سیاستگذاری و راهبری در زمینه اجرای پروژه‌های هوش مصنوعی است. باصفاء با بیان اینکه به‌منظور تشکیل کارگروه سیاستگذاری و راهبری نشست‌هایی با حضور خبرگان صنعت هوش مصنوعی در شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران برگزار شد، ادامه داد: از بهمن سال ۱۴۰۲، نشست تخصصی در زمینه فناوری هوش مصنوعی با حضور خبرگان سیاستگذاری و راهبری نشست‌هایی با حضور خبرگان صنعت هوش مصنوعی در شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران برگزار شد، مقدار تحویل سوخت به‌تفکیک انواع فراورده در مناطق مختلف، به‌صورت برخط قابل مشاهده است و به کمک فناوری هوش مصنوعی، تحلیل این داده‌ها انجام می‌شود که نقش مهمی در شفاف‌سازی فرایندهای زنجیره صنعت تولید فراورده، انتقال و توزیع آن ایفا می‌کند.

وی با اشاره به تشکیل مرکز پالایش و تحلیل داده در شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی گفت: در این مرکز همه فرایندها تولید، انتقال و توزیع فراورده‌های اصلی از زمان تحویل نفت خام و ارائه آن به واحدهای تولیدی در پالایشگاه‌ها، وضع خطوط لوله انتقال نفت، مخازن ذخیره‌سازی و انبارهای نفت و سرانجام وضعیت شبکه توزیع و مقدار تحویل سوخت به‌تفکیک انواع فراورده در مناطق مختلف، به‌صورت برخط قابل مشاهده است و به کمک فناوری هوش مصنوعی، تحلیل این داده‌ها انجام می‌شود که نقش مهمی در شفاف‌سازی فرایندهای زنجیره صنعت تولید فراورده، انتقال و توزیع آن ایفا می‌کند.

• سازمان ملی بهره‌وری ایران

تندیس بهره‌وری به شرکت ملی

نفت ایران رسید



دهمین همایش جایزه بهره‌وری معادن و صنایع معدنی ایران با حضور رئیس سازمان ملی بهره‌وری برگزار شد و شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب به نمایندگی از شرکت ملی نفت ایران، برای اجرای پروژه جمع‌آوری گازهای مشعل مارون، تندیس ملی نقره‌ای بهره‌وری را از آن خود کرد. دهمین همایش جایزه بهره‌وری معادن و صنایع معدنی ایران، روز یکشنبه (۱۷ تیر) با حضور رئیس سازمان ملی بهره‌وری و مدیران ارشد کشوری برگزار شد. میرسامان پیشوایی، رئیس سازمان ملی بهره‌وری ایران، در این همایش با مرور مهم‌ترین فعالیت‌های این سازمان در دولت سیزدهم گفت: در ابتدای دولت سیزدهم که با دوران کرونا هم‌زمان بود، موضوع بهره‌وری به‌صورت جدی در دستور کار شخص رئیس‌جمهور قرار گرفت. وی در ادامه فعال‌سازی و توانمندسازی کارگروه‌های استانی، بهره‌وری را یکی دیگر از فعالیت‌های این سازمان اعلام کرد و افزود: امروز ما کارنامه‌ای شفاف در حوزه بهره‌وری داریم و کارنامه و شاخص بهره‌وری در شرکت‌های دولتی، در سامانه صبا برای همه عموم قابل مشاهده است. در پایان این همایش، از گواهی تأیید اعتبار جایزه بهره‌وری معادن و صنایع معدنی ایران رونمایی و از شرکت‌های برتر باهدای رتبه و تندیس بهره‌وری تقدیر شد. براساس ارزیابی تخصصی کارگروه دآوری تندیس ملی بهره‌وری ایران، پروژه جمع‌آوری گازهای مشعل مارون ۵ از سوی شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب، شایسته دریافت تندیس ملی بهره‌ورتر بهره‌وری ایران در سال ۱۴۰۳ شناخته شد و بازآیی، مدیر مهندسی ساختار شرکت ملی نفت ایران، این جایزه را به نمایندگی از این شرکت دریافت کرد.

• دانشگاه صنعت نفت

انتشار سومین خبرنامه

سومین شماره خبرنامه دانشگاه صنعت نفت به‌منظور بازتاب خبرهای آموزشی، پژوهشی، فرهنگی، دانشجویی و برگزاری برنامه‌ها و همایش‌ها به مناسبت‌های مختلف منتشر شد. در شماره سوم این خبرنامه (بهار ۱۴۰۳)، خبرهایی از حضور محمد چهاردولی، رئیس دانشگاه صنعت نفت، در برنامه زنده تلویزیونی شبکه ۳، غرفه دانشگاه صنعت نفت در نمایشگاه بین‌المللی نفت و گاز بصره، دومین رویداد ملی و رقابتی مهندسی نفت تندگویان در حوزه میدان نفتی دیجیتال در دانشکده نفت اهواز، امضای تفاهمنامه‌های همکاری علمی، پژوهشی و فناوری دانشگاه صنعت نفت و شرکت‌های تابع وزارت نفت و... آمده است. خبرنامه دانشگاه صنعت نفت با هدف انتشار اخبار حوزه‌های مختلف دانشگاه هر فصل منتشر می‌شود.

توجهی اشاره کرد که برخی از آنها از سوی مشاور امور زنان و خانواده وزارت نفت در این نشست ارائه شد. وی ادامه داد: تمام مقررات و آیین نامه‌ها باید با نگاه خانواده محوری باشد که در این خصوص، مسائل مرتبط بازن و خانواده مورد توجه ویژه قرار گرفته است. به گفته او، برای اولین بار توانستیم برای زنان روستایی، بیمه تامین اجتماعی در نظر بگیریم و از این طریق مهاجرت روستاییان به شهرها را کاهش دهیم. این مسأله نیز در برنامه هفتم توسعه اقتصادی دیده شده و با همکاری اداره استخدامی وزارت کار ضمن اعطای بیمه زنان، می‌توان در میزان ساعت کاری آنها نیز منعطف بود.

برگزاری ۳۱ نشست تخصصی

در روز دوم این نشست نیز سه نشست تخصصی به صورت همزمان در مرکز همایش‌های کوشک وزارت نفت برگزار شد. این نشست‌های تخصصی عبارتند از «چالش‌های حقوقی زنان و خانواده»، مدرس دکتر زهرا حسین زاده، «سیر تحولات و رویکردهای مهم در حوزه زنان» مدرس محمد مهدی لیبی و «اسناد بالادستی حوزه زنان و خانواده»، مدرس نسیم السادات محبی شریعت پناهی اشاره کرد.

در شورای سلامت وزارت نفت با پیگیری امور بانوان ورزش وزارت نفت توانستیم مرخصی ورزشی ارفاقی دو ساعت در هفته را برای خانم‌ها ابلاغ کنیم که اکنون شرکت‌ها در حال اجرای آن هستند



مقدس‌ی با اشاره به راهاندازی سایت امور زنان و خانواده وزارت نفت گفت: از سال گذشته، تمامی فعالیت‌هایی که انجام می‌دهیم را در آن سایت بارگذاری می‌کنیم. همچنین از سال گذشته فصلنامه امور زنان و خانواده تعریف شد که این فصلنامه شامل قسمت‌های مختلفی از جمله مصاحبه با زنان متخصص و توانمندی‌هاست.

اجرای مسابقات ورزشی به صورت فصلی

مشاور امور زنان و خانواده وزارت نفت در بخش دیگری از صحبت‌های خود به کارگروه فرهنگی واحد امور زنان و خانواده وزارت نفت اشاره کرد و گفت: در این کارگروه، بازدیدهایی به صورت مناسبتی خواهیم داشت. مقدس‌ی ادامه داد: در کارگروه ورزشی نیز یک سری مسابقات ورزشی به صورت فصلی با همکاری شرکت‌های صنعت نفت اجرا کردیم که مسابقات خانم‌ها در تهران برگزار شد و برای گسترش این فعالیت خبرخواهانه امسال نیز به شهرستان‌ها می‌رویم و برای خانواده‌ها در مناطق عملیاتی برنامه‌های فرهنگی آموزشی برگزار می‌کنیم. مقدس‌ی گفت: در کارگروه انرژی نیز نشست‌های تخصصی با مشاورین در خصوص فرهنگ‌سازی خانواده‌ها با محوریت استفاده بهینه از انرژی برگزار خواهد شد.

دستاوردهای قابل توجه امور زنان و خانواده

در ادامه نشست «شبکه مشاوران زنان و خانواده صنعت نفت» نیز آنسیه خزعلی، مشاور امور زنان و خانواده ریاست جمهوری با حضور در این نشست، ضمن ایراد خرسندی از حضور پرشکوه مردم در چهاردهمین انتخابات ریاست جمهوری گفت: مشاور امور زنان و خانواده وزارت نفت، توانسته در بین دیگر دستگاه‌های اجرایی اقدامات خوبی در خصوص اجرای قوانین داشته باشد. در این خصوص می‌توان به دستاوردهای قابل

خاص از باشگاه‌ها با ارائه خدمات ویژه به خانواده‌هایی که دارای فرزند معلول هستند، از دیگر اقدامات صورت گرفته در امور زنان و خانواده است که اکنون پیش نویس نظام‌نامه آن تهیه شده و پس از جمع‌بندی نهایی ابلاغ خواهد شد.

دانش افزایی و آشنایی با توانمندی بانوان

او یکی دیگر از اقدامات امور زنان و خانواده نفت را برگزاری چهار نشست تخصصی به میزبانی شرکت‌های اصلی بیان کرد و گفت: نخستین نشست تخصصی به میزبانی شرکت ملی نفت ایران است و در آن خصوص، دانش افزایی و آشنایی همکاران و متخصصان خانم با یکدیگر صورت خواهد گرفت. مشاور امور زنان و خانواده وزارت نفت، یکی دیگر از اقدامات صورت گرفته در دولت سیزدهم را برگزاری نمایشگاه دستاوردهای بانوان توانمند صنعت نفت در بهمن سال گذشته بیان کرد و افزود: در برنامه داریم تا امسال نیز نمایشگاه پرشکوهی با حضور بانوان و تخصص‌های آنها داشته باشیم.

تصحیح قانون دور کاری برای مادران

امور زنان و خانواده وزارت نفت، امسال برای نخستین بار در بیست و هشتمین نمایشگاه نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی حضور داشت و در آنجا نشست تخصصی با موضوعات انرژی و تعالی خانواده برگزار کرد. مقدس‌ی با بیان این مطلب گفت: طی یک سال گذشته، جلسات متعددی با متولیان اصلی اجرای مهد کودک در شرکت‌های صنعت نفت داشتیم که در آخرین جلسه، تصمیم به پرداخت مبلغی طبق تعرفه سازمان ملی تعلیم و تربیت کودک این موضوع به خانواده‌ها گرفته شد و اکنون در دستور کار هیأت مدیره شرکت‌ها قرار دارد و منتظر ابلاغ آن هستیم.

به گفته او، در جلسات متعددی با مدیران اصلی شرکت‌ها موضوع تصحیح دور کاری و مرخصی بدون حقوق به مادرانی که دارای فرزند زیر سه سال هستند، دنبال شد.

دریافت کد آموزشی نشست‌های تخصصی

مشاور امور زنان و خانواده وزارت نفت تأکید کرد: اقداماتی در خصوص توان‌افزایی مشاورین امور زنان و خانواده انجام شده است. در این زمینه ۸ کارگروه تخصصی در وزارت نفت داریم که سال گذشته در کارگروه آموزش و پژوهش، یک سری دوره‌های آموزشی برای مشاورین با توجه به نیاز شغلی آنها تعریف و کد آموزشی برای آنها گرفته شد که شرکت‌ها در حال اجرای آن هستند.



گزارشی از نشست تخصصی «شبکه مشاوران زنان و خانواده صنعت نفت»

مشعل نشست تخصصی «شبکه مشاوران زنان و خانواده صنعت نفت» به مدت دو روز در مرکز همایش‌های کوشک وزارت نفت با حضور آنسیه خزعلی، مشاور زنان و خانواده ریاست جمهوری؛ مریم مقدس‌ی، مشاور زنان و خانواده وزارت نفت؛ مرتضی شاهمیرزایی، مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی و کارشناسان ارشد امور زنان و خانواده شرکت‌های اصلی و فرعی برگزار شد. در این نشست، به مباحث و موضوعات مختلف عملکرد واحد امور زنان و خانواده وزارت نفت پرداخته شد که در گزارش پیش رو آن رami خوانید:

ماندند و مردان برای کار و کسب درآمد به کارگاه‌ها و تأسیسات نفتی رفتند. اگر چه در بسیاری نقاط کشور زنان نیز در کارگاه‌ها و کارخانه‌ها و کشتزارها مشغول کار بودند، اما تا سال‌ها بعد اثر و مدرکی از استخدام زنان در شرکت نفت دیده نمی‌شود، ضمن اینکه بنا بر فرمان مظفرالدین شاه زنان از استخدام و کار در کارخانجات خارجی ممنوع شده بودند.

به این ترتیب زنان چه همراه با شوهرانشان به مناطق نفت‌خیز مهاجرت می‌کردند و چه در روستاها با شرایط شغلی و درآمد شوهرانشان می‌ماندند، باید در انتظار بازگشت همسر می‌ماندند و به لحاظ اقتصادی کاملاً وابسته به درآمد آنان بودند. در این میان دوره‌های طولانی بارداری‌های متعدد و مراقبت از فرزندان و عدم پذیرش زن شاغل در جامعه سنتی مهم‌ترین دلایل برای عدم اشتغال زنان به کارهای با دستمزد مشخص بود. در سال‌های نخستین تأسیس شرکت نفت، زنان عشایر و روستایی که بنابر موقعیت شغلی همسرانشان ترک دیار گفته و در کنار هم در شرکت شهرهای نفتی و اطراف چاه‌های نفت زندگی می‌کردند، اغلب همان لباس‌های محلی خود را استفاده کرده و به ریسندگی نخ برای تهیه لباس و ریسمنی می‌پرداختند، زیرا در چادرها و کپر‌ها و آلونک‌هایی که آنها زندگی می‌کردند، بیش از این نمی‌شد فعالیتی انجام داد.

زنان و مشارکت اجتماعی و سیاسی

با وجود اشتیاق زنان ولایات و ایالات دیگر برای مشارکت در فعالیت‌های سیاسی روزهای انقلاب مشروطه و پس از آن، مشارکت سیاسی زنان در این منطقه بسیار ضعیف بوده و برعکس زنان شهرهای دیگر همچون تهران، تبریز، اصفهان و... خبری از هیجان و یانشانه‌ای از بیداری سیاسی در آنان گزارش نشده است.

در سال‌های استبداد صغیر که «تجمن نسوان» در تهران نمایش، کنفرانس و سخنرانی‌های چند هزار نفری در تثبیت حقوق و ابراز وجود زنان در جامعه ترتیب می‌داد و «تجمن مخدرات وطن» با جمع‌آوری اعانه ملی برای دولت به منظور جلوگیری از استقراض خارجی و انتشار اسامی اعانه‌دهندگان در روزنامه‌ها مجلس شورای ملی و عموم مردم را تحت تاثیر قرار می‌داد، در مناطق نفتی نمودی از فعالیت‌های اجتماعی سیاسی یا جنبش‌های اصلاح طلبانه زنان به چشم نمی‌خورد. در سال‌های ۱۹۰۸ تا ۱۳۲۷/م ۱۹۱۴ تا ۱۳۳۴ هـ.ق که روزگار بلافصل کشف نفت در مسجد سلیمان و تأسیس تصفیه خانه آبادان بود، افراد تحت استخدام شرکت نفت و خانواده‌های آنان هنوز آنقدر با کار در کارگاه‌های نفتی و فضای کارگری و زندگی در مجموعه‌های تازه تأسیس مسکونی شرکت عجین نشده بودند که به دنبال کسب امتیازهای اجتماعی و حقوق فردی و کارگری خود باشند.

زنان و ازدواج

همان طور که در سراسر ایران مرسوم بود، ازدواج دختران و پسران در سنین بسیار پایین انجام می‌گرفت، ضمن اینکه محدودیت‌ها و شرایط ازدواج آنقدر سخت و پیچیده نبود که موجب اشکال یا تعلل در این موضوع شود. نکته قابل توجه در برخی ازدواج‌ها ادغام فرهنگ‌ها پس از مهاجرت مردان به مناطق نفتی بود. بسیاری از مردان پس از حضور در مناطق نفتی برای کارگری همان جا اقدام به ازدواج می‌کردند و همان جا زندگی تشکیل می‌دادند و به این ترتیب یک جریان اجتماعی و فرهنگی جدید شکل می‌گرفت. با توجه به مهاجرت افراد از مناطق و ایالات مختلف به مناطق نفتی، اطلاعاتی از چگونگی و امکان برگزاری مراسم سنتی و آداب و رسوم مخصوص مربوط به ازدواج در حوزه‌های کارگری در دست نیست. اما احتمالاً نباید بر گزاری سنن و رسوم در میان کارگران خیلی جدی بوده باشد، به ویژه اینکه افراد غالباً از ایل، طایفه و فامیل خود جدا شده بودند.



برگرفته از کتاب نفت و زندگی - نوشته ربابه معتقدی



نگاهی به تغییرات زندگی زنان و کودکان در مناطق نفتی ایران پس از کشف نفت

...بدون حقوق

مشعل | پس از کشف نفت در ایران و تغییر فضای اجتماعی و فرهنگی و اقتصادی، اقشار مختلف در مناطق نفت‌خیز و شهرهای دیگر تحت تاثیر این فضای کاری قرار گرفتند. در یک سو این بازار بزرگ کار و تغییرات مردان و کارگران مختلف بودند و در سوی دیگر زنان و کودکان و نوجوانان که آنها هم به شکلی درگیر این فضای جدید شده بودند. در بسیاری از اسناد و مدارک باقی مانده از شروع دوران کشف نفت در ایران، اطلاعات کافی از نحوه زندگی کودکان و نوجوانان و تا حدی زنان به شکل مجزا وجود ندارد. با این حال به نظر می‌رسد استفاده از نیروی کار کودکان در طول تاریخ ایران پدیده نادری نبوده است.

تا پیش از صنعتی شدن جوامع معمولاً کودکان در مزارع و کارگاه‌ها و خانه‌ها در کنار والدین خود به کارهای خرد و ریز مشغول بوده و تحت تعلیم و نظارت پدر و مادر بودند. با این حال پس از صنعتی شدن جوامع، کودکان تحت نظارت کارفرما وارد فضای کار با ساعات طولانی و شرایط دشوار تر و حقوق کم شدند.

در مورد کودکان و نوجوانان در مناطق نفتی و شهرهای مختلف ایران هم می‌توان گفت به احتمال زیاد، برای کمک به درآمد خانواده، بسیاری از آنها مشغول کارهای مختلفی بوده‌اند. هر چند نمی‌توانستند در کارهای مرتبط با صنعت نفت مستقیم کار کنند و سختی و سنگینی برخی از این کارها امکان به کارگیری کودکان را نداشت، اما با این حال در عکس‌های موجود از کارگران نصب خط لوله‌های نفت و راهسازی تعدادی از کودکان و نوجوانان در میان انبوه کارگران دیده می‌شود.

بعد از سال‌های ۱۲۹۹ و ۱۳۰۰ هـ.ش که مدارس دولتی و مدارس اعانه بگیر شرکت نفت راه‌اندازی شد، به شکل رسمی و با خواست خود مردم، بسیاری از خانواده‌ها کودکان خود را به امید استخدام در سال‌های آتی برای تحصیل به این مدارس می‌فرستادند. همچنین در ادامه تعداد زیادی از نوجوانان در آموزشگاه‌های فنی حرفه‌ای شرکت نفت در مناطق نفتی مشغول به کار آموزشی شدند تا در فرصت مقتضی در بخش‌های مختلف صنعت نفت به عنوان کارگر ماهر استخدام شوند.

در میان قشر فرودستان

در مطالعات تاریخی و اسناد و مدارک موجود به شکلی بسیار محدود به مسئله خانواده و نقش زنان پرداخته شده است. نبود امکان آموزش برای زنان در میان عامه مردم نیز یکی از دلایلی بوده است تا زنان سهم کمتری در جامعه داشته باشند. در این میان با وجود پذیرش عموم گاهی گاه زنانی از طبقات بالا و اشراف که معمولاً تحصیل کرده بودند، اظهار وجودی اگر چه اندک کرده‌اند، اما در میان طبقات پایین و کارگران که نگاه جنسیتی و قشری به آنها عمیق‌تر و امکان ابراز وجود در میان آنها کمتر بوده، تقریباً ردپایی از زنان دیده نمی‌شود. در دوره تاریخی مورد نظر این پژوهش (شروع به کار صنعت نفت در ایران) و در میان اسناد و مدارک موجود، تاریخ اجتماعی زنان را باید از لایه لای سطور و در خط‌های ناوخته باز یافت.

در سال‌های اولیه کشف نفت و شروع مهاجرت‌های گسترده به مناطق نفت خیز، بسیاری از کارگران به تنهایی با انگیزه یافتن شغل به خوزستان مهاجرت و خانواده را رها می‌کردند. در این میان خانواده‌های بسیاری همراه با خانواده خود به این مناطق آمدند و روابط خانوادگی شان دستخوش تغییر شده و کمتر امکان ایجاد ارتباط فامیلی گذشته را داشتند. عموم این افراد تا قبل از حضور در این مناطق، زندگی ایلی و قبیله‌ای و به صورت دسته جمعی و به شکل خانواده گسترده داشتند و گاه دو تا سه نسل و حتی بیشتر شامل پدربزرگ‌ها و مادر بزرگ‌ها و عمه‌ها و عموها و فرزندان آنها با هم زندگی می‌کردند. اما در این شرایط مردان باید در شهر ک‌های نفتی با همسر و فرزندان خود در آلونک‌ها و کپر‌ها یا در شرایط بهتر در منازل مسکونی سازمانی زندگی می‌کردند؛ بنابراین چگونگی و میزان روابط خانوادگی برای آنان دستخوش تغییر شده بود.

زنان و تغییر در حوزه‌های کاری

در دوره کشف نفت در ایران (۱۲۸۶ هـ.ش) اکثر زنان ایران افزون بر بخت نان و غذا، مراقبت از کودکان و کارهای خانه در زمین‌های کشاورزی و تهیه انواع تولیدات زراعی، نگهداری و چوپانی گوسفندان، بزها و گاوها و... را هم به عهده داشتند. پس از استخدام انبوه مردان بومی و غیربومی در تأسیسات نفتی، مردان عشایر کوچ نشین یا روستایی با خانواده‌های خود به این مناطق مهاجرت کردند و پس از استخدام در شرکت نفت با احداث کپر یا آلونکی در اطراف و حومه مناطق مسکونی در این شهرک‌ها ماندگار شدند. به عبارتی محیط کار مردان از کشتزارها و مزارع در روستا یا چرگاه‌ها و مراتع خودشان به کارگاه‌های نفتی، جاده‌های در دست احداث و نصب تأسیسات نفتی و حمل لوله‌ها و ابزار و ادوات مورد نیاز شرکت نفت تغییر کرد. در مورد این تغییر در حوزه کاری مردان مدارکی وجود دارد، اما در مورد تغییراتی که این تحولات بر زندگی و خانواده و فرزندان و زنان در این خانواده‌ها داشته است، اسناد و مدارکی وجود ندارد. زنان که تا این زمان در روستا و در کنار مردانشان در مزارع و باغچه‌ها مشغول کشاورزی بودند و در کنار اقوام و خاندان خود زمینه‌ای برای اجرای مراسم آیینی و موقعیت اجتماعی داشتند، با تغییر محل زندگی در واقع واحد تولیدی خود را نیز از دست دادند و در فضای محدود جدید دیگر آزادی عمل و فعالیت‌های اجتماعی قبلی را نداشتند. بدون شک در شهرک‌های نفتی و فضای زندگی کارگری بسیاری از موضوعات و منزلت‌های اجتماعی همچون مسند گیس سفیدی به فراموشی سپرده شد و به این ترتیب نمی‌توان گمان داشت اوضاع زندگی در حوزه فعالیت شرکت نفت برای زنان به خوبی پیش رفته و شرایط مطلوب‌تری در اختیار آنان نهاده شده باشد.

در این دوره محل کار مرد و زن از هم جدا شد و زنان در خانه که دیگر نقش تولیدی نداشت،

در مرحله دوم مقدماتی لیگ دسته دوم بسکتبال دختران رقم خورد

پیروزی مقتدرانه نفت

دختران آسمانخراش نفت تهران (تهرانسر) دور رفت از مرحله دوم مقدماتی لیگ دسته دوم بسکتبال باشگاه‌های ایران را با اقتدار پشت سر گذاشتند.

شاگردان مریم اقبالی که مرحله نخست مقدماتی را با شش پیروزی پی در پی در دو دور رفت و برگشت پشت سر گذاشته بودند، در آغاز مرحله دوم مقدماتی بازهم مقتدرانه موفق شدند حریفان خود را در سه بازی پی در پی شکست دهند تا در صدر جدول گروه F قرار بگیرند.



قهرمانی تیم والیبال پایانه نفتی خارگ در مسابقات یادواره شهدای شیرینو



شیرینو و ستاد تهران به ترتیب سوم و چهارم شدند. آیین اختتامیه این مسابقات با حضور خانواده شهید رمضان ایدانی و

شهید محمد بلوچ، از شهدای والا مقام بندر شیرینو، مدیران و روسای شرکت پایانه‌های نفتی ایران برگزار شد.

خداحافظی کاپیتان طالب از نفت آبادان



کاپیتان تیم فوتبال صنعت نفت آبادان با هواداران این تیم خداحافظی کرد.

طالب ریکانی که یکی از قدیمی ترین بازیکنان تیم فوتبال صنعت نفت آبادان است، پس از سقوط این تیم به لیگ یک فوتبال با هواداران این تیم خداحافظی کرد. در متن خداحافظی کاپیتان صنعت نفت آبادان آمده است:

«ترک خانه برای هر انسانی یکی سخت ترین تصمیمات عمر است مخصوصا خانه‌ای که به اندازه همه زندگی‌ات

دوستش داری و از کودکی روزهای تلخ و شیرینش را دیده‌ای و با او بزرگ شده‌ای. با همه شما و صنعت نفت عزیزم خداحافظی می‌کنم، با وجود آنکه نیمی از قلب و وجودم را در خیابان امیری، در لین یک قشنگم، پشت در زمین چمن پیروز، پارک معلم مهرانم و در ورزشگاه تختی جامی گذارم. امیدوارم این فرزند همیشگی آبادان را حلال کنید و همه دعایم از امروز برگشتن به اوج دوباره تیمی ست که جان من است. دوستتان دارم برای همیشه»

دعوت از بازیکنان فوتبال ساحلی پارس جنوبی برای حضور در تیم ملی



از چهار بازیکن فوتبال ساحلی پارس جنوبی برای حضور در تیم ملی فوتبال ساحلی دعوت شد.

رضا تامینی، سرمربی تیم فوتبال ساحلی پارس جنوبی پس از برد چهار بر یک تیمش برابر شاهین خزر رودسر با اشاره به بازی حرفه‌ای بازیکنانش گفت: چهار بازیکن این تیم شامل محمدعلی نظرزاده، سبحان

قاله، محمدجواد خسروی و سعید پیرامون، به تیم ملی فوتبال دعوت شدند.

اعلام زمان کلاس‌های تکمیلی ورزش بانوان شرکت ملی نفت ایران

پیرو اطلاعیه کلی برگزاری کلاس‌های آموزشی/تفریحی، به اطلاع کارکنان و خانواده‌های آنان در شرکت ملی نفت می‌رساند سانس‌ها و کلاس‌های تکمیلی به شرح جدول منتشر شده اعلام شده است. از علاقه‌مندان به شرکت در این کلاس‌ها دعوت می‌شود برای ثبت نام اقدام کنند.

برگزاری مسابقات ورزشی فرزندان در سازمان بهداشت و درمان ماهشهر



سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت ماهشهر برای توسعه و ترویج ورزش همگانی یک دوره مسابقات ورزشی تفریحی ردر هفته برای فرزندان دختر و پسر کارکنان برگزار کرد که با استقبال خانواده‌های نفتی همراه بود. در پایان این رقابت‌ها به نفرات برتر جوایزی به رسم یاد بود اهدا شد.

مربی سابق تیم ملی شنادر گذشت



پیشکسوت شنای خوزستان دارفانی را وداع گفت. مسعود داوودی، پیشکسوت شنا خوزستان متولد تیرماه سال ۱۳۳۴ بود که به تازگی در گذشته است.

داوودی، مربی اسبق تیم ملی شنا، عضو کمیته فنی شنا فدراسیون بود که در سال‌های فعالیت خود تعداد زیادی قهرمان و ملی پوش شنا تربیت کرده بود. همچنین دبیری هیات شنا و واترپلوی استان خوزستان، سرپرستی تیم واترپلوی امیدیه و مدیر فنی تیم واترپلوی پالایش نفت آبادان نیز در کارنامه داوودی وجود دارد.

امور ورزش و تربیت بدنی شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب در بخشی از پیام تسلیت خود برای این پیشکسوت شنای ایران آورده است:

«خدمات و تلاش‌های ارزشمند ایشان در عرصه ورزش، پرورش جوانان و نام آوران، بخصوص ورزش‌های آبی در سطوح مختلف استانی و ملی نشان از تلاش‌های این یار سفر کرده است. ضمن عرض تسلیت به خانواده محترم ایشان و جامعه بزرگ ورزشی به ویژه خانواده صنعت نفت، از درگاه الهی برای آن فقید سعید، رحمت واسعه و رضوان الهی و برای خانواده محترم آن پیشکسوت بزرگ ورزش و بازماندگان صبر و شکیبایی مسئلت می‌نماییم.»

آغاز فعالیت‌های کوهنوردی

شرکت مهندسی و توسعه نفت



بخش کوهنوردی شرکت مهندسی و توسعه نفت پس از مدت‌ها وقفه مجدداً به فعالیت خود ادامه خواهد داد.

در نخستین اقدام این بخش در شرکت مهندسی و توسعه نفت، حبیبی از همکاران این شرکت که از جمله کوهنوردان حرفه‌ای است که تاکنون تجربه صعود به کوه‌های مرتفع کشور را داشته و تا امروز توانسته است پرچم این شرکت را در کوه‌های مختلفی به اهتزاز در آورد، در نظر دارد برای فتح قله کازبگ، مردادماه امسال عازم کشور گرجستان شود.

باشگاه نفت مسجد سلیمان جریمه نقدی شد



باشگاه نفت مسجد سلیمان به دلیل شکایت بازیکن سابق این تیم، از سوی کمیته تعیین وضعیت فدراسیون فوتبال محکوم به پرداخت جریمه نقدی شد. با توجه به شکایت پیمان میری از باشگاه نفت مسجد سلیمان، این باشگاه به پرداخت مبلغ چهار میلیارد و ۴۰۰ میلیون ریال بابت فصل اول و مبلغ ۱۱ میلیارد و ۹۴۰ میلیون ریال برای فصل دوم (جمعاً ۱۶ میلیارد و ۳۴۰ میلیون ریال) بابت اصل خواسته و مبلغ ۶۲۳ میلیون و ۳۷۱ هزار ریال بابت هزینه دادرسی در حق خواهان محکوم شد. تیم نفت مسجد سلیمان در پایان رقابت‌های لیگ دسته اول فوتبال کشور و در حالی که شانس صعود به لیگ برتر را داشت، با کسب ۵۸ امتیاز در مکان چهارم رده‌بندی قرار گرفت. نفتی‌های مسجد سلیمان با تساوی برابر داماش گیلان در هفته سی‌ام لیگ دسته یک، عملاً چهار هفته به پایان رقابت‌ها از صعود به لیگ برتر باز مانده و باید این رویارو را در فصل بعد دنبال کنند. تیم استقلال ملاتانی دیگر نماینده استان در این پیکارها با کسب ۳۸ امتیاز در مکان دوازدهم رده‌بندی جای گرفت.

برگزاری اردوهای

مدارس ورزشی ویژه فرزندان

شرکت ملی نفت ایران اردوهای مدارس ورزشی ویژه فرزندان دختر و پسر را در طول تابستان برگزار می‌کند.

امور ورزش و تربیت بدنی وزارت نفت با همکاری پژوهشگاه صنعت نفت به برگزاری اردوهای تابستانی ویژه فرزندان دختر و پسر و کارکنان رسمی، پیمانی، قرارداد مدت معین و قرارداد مدت موقت اقدام کرده است. این اردوها در پنج دوره مختلف براساس جنسیت و رده‌سنی در پژوهشگاه صنعت نفت و باشگاه تهرانسر برگزار می‌شود.

گفت و گو با ملی پوش نفتی

حواسمان به قهرمانان ورزشی باشد

مشعل | عرفان انوری، کارمند شرکت ملی نفت ایران از جمله ملی پوشان رشته جوجیتسو کشورمان است که به تازگی موفق به کسب مدال برنز در مسابقات کاپ گرندها اسلم ترکیه شده و در حال حاضر خود را برای حضور در مسابقات جهانی امارات که در پاییز برگزار می شود، آماده می کند. انوری پیش از این نیز موفق به کسب مدال برنز در مسابقات جهانی گراپلینگ شده بود؛ این موفقیت و مسابقات پیش روی این قهرمان ملی را پهنه ای قرار دادیم تا گفت وگویی کوتاه با وی داشته باشیم؛ گفت وگویی که به درد دل یک ملی پوش نفتی از شرایط زندگی حرفه ای و ورزشی اش تبدیل شد.

ل درباره حضور در تیم ملی جوجیتسو مسابقات کاپ گرندها اسلم ترکیه بگویید.

حضور در این مسابقات به سال گذشته و کسب مدال برنز من در مسابقات قهرمانی آسیا در رشته گراپلینگ برمیگردد. درواقع با حضور در این مسابقات توانستم مجوز شرکت در تیم ملی جوجیتسو را به دست آورم؛ به همین دلیل همه تلاش خود را کردم تا بتوانم برای نخستین حضور خود در تیم ملی جوجیتسو نتیجه قابل قبولی را به دست آورم. مسابقات انتخابی کشور در رشته جوجیتسو در اردیبهشت ماه سال جاری برگزار شد و با توجه به مجوزی که به دست آورده بودم، توانستم در مسابقات گرندها اسلم ترکیه نیز شرکت کرده و در نهایت موفق به کسب مدال برنز شدم. خوشبختانه با موفقیت هایی که در این مسابقات به دست آوردم، جوجیتسو ایران برای نخستین بار در رنکینگ نخست جهان قرار گرفت و این برای من بسیار باعث افتخار است.

ل تفاوت مسابقات گرندها اسلم با مسابقات جهانی امارات که پیش رو دارید، چیست؟

مسابقات گرندها اسلم که در ترکیه برگزار شد، از سطح بالایی برخوردار بود و ما تجربه بسیار خوبی با حضور در این مسابقات به دست آوردم. اما درباره مسابقات جهانی امارات باید بگویم که در این مسابقات تقریباً ۱۵۰ کشور حضور دارند؛ کشورهایی که هر کدام پیشینه قابل توجهی برای حضور در این مسابقات دارند. با توجه به اینکه ایران تا پیش از این در چنین مسابقاتی به صورت آماتور حضور پیدامی کرده و امسال توانسته است رنکینگ حرفه ای به دست آورد، می توان گفت که قرار است تجربه کاملاً متفاوتی را در مواجهه با کشورهای دیگر داشته باشیم.

ل رشته های رزمی این چنین در ایران با چه شرایطی مواجه است؟

مساله این است که این نوع از رشته های رزمی با توجه به خشونتی که در آن وجود دارد، در ایران با محدودیت هایی مواجه بود؛ به گونه ای که به تازگی در ایران مسابقات داخل قفس که از محبوبیت بسیار بالایی برخوردار است، برگزار می شود. این در حالی است که پیش از این برگزاری مسابقات این رشته به صورت قانونی انجام نمیشد.

ل شما نیز تجربه مسابقات زیرزمینی را داشته اید؟ نه، تجربه ای در زمینه مسابقه زیرزمینی نداشتم؛ هرچند خودم مسابقات داخل قفس را دوست دارم، اما شرایط مناسبی برای ورود به این نوع از تمرین ها و ورزش ها ندارم.

ل فکر می کنید تا چه زمانی می توانید چنین ورزشی را به صورت حرفه ای دنبال کنید؟

من در آستانه ۳۵ سالگی قرار دارم، اما همچنان برای حضور در این مسابقات خود را آماده می کنم و این نشان دهنده وجود یک عشق بزرگ به چنین ورزش هایی است؛ البته این عشق میان دیگر ورزشکاران نیز وجود دارد، به همین دلیل تا زمانی که قدرت حضور در چنین رشته ای را داشته باشم، به کار خود ادامه می دهم. درواقع هر چه تا امروز ورزشکارانی مانند من به آن دست پیدا کرده اند، براساس تلاش خودمان بوده و تا امروز حمایت چندانی از ما نشده است. ما انتظار چندانی از مدیران و مسئولان نداریم، اما همین که نشان می دهند موفقیت ما برای آنها مهم است، بسیار ارزش دارد.

ل واکنش شرکت ملی نفت به موفقیت هایی که تا امروز کسب کرده اید، چیست؟

مساله ای که وجود دارد این است که من در ادارای کار می کنم

که بسیاری از افراد به خصوص در امور ورزش به واسطه قهرمانی هایی که تا امروز در سطح بین المللی به دست آورده اند، وارد صنعت نفت شده اند؛ این در حالی است که من در این اداره کار می کردم که توانستم عنوان های قهرمانی را به دست آورم. به این معنا که من با استفاده از امکانات ورزشی که نفت به صورت عمومی در اختیار کارمندان خود قرار می دهد، توانستم به عنوان ورزشکاری که از دل نفت در آمده، برای کشورم در سطح بین المللی مقام کسب کردم. هر چند در این سال ها موفقیت های مختلفی به دست آورده ام، اما یک بار هم اداره ورزش شرکت ملی نفت سراغی از من نگرفته است. یک بار به دفتر مدیر کل حوزه سلامت و تربیت بدنی وزارت نفت رفتم تا درباره شرایط خود بگویم، اما به من گفتند که شما کارمند شرکت ملی نفت هستید و باید با امور ورزش این شرکت هماهنگ باشید. من گفتم نمی خواهم شرکت به من کمک مالی کند، بلکه می خواستم فقط برای یک بار هم که شده از من پرسند به عنوان یک ورزشکار چه چیزی نیاز دارم.

ل یعنی به عنوان یک ملی پوش تا امروز از امکانات خاصی بهره نبرفته اید؟

خیر، مگر می شود من عضو دو تیم ملی گراپلینگ و تیم ملی جوجیتسو کشور باشم، اما در ورزش نفت کسی توجهی به چنین موفقیت هایی نکند. مگر اینگونه نیست که اداره ورزش براساس مسئولیت هایی که برای آن تعریف شده، با قهرمانان ورزشی همکاری دارد؛ شاید در کمترین حالت ممکن می توان شرایطی را فراهم کرد تا هنگام حضور در کمپ های تمرینی با مشکلی در زمینه ساعت های حضور خود در محل کارم مواجه نشوم. متأسفانه برای اینکه بتوانم از نظر فیزیکی خود را برای حضور در مسابقات جهانی آماده کنم، با مشکل زمان و کمبود امکانات مواجه هستم؛ به هر حال من کارمند شرکت ملی نفت هستم و هم باید مسئولیت های خود را در قبال کارم انجام دهم و هم تمرینات خود را به موقع انجام دهم.

تاکید می کنم حرف من این نیست که در یافت مرخصی را برای من تسهیل کنند، بلکه می گویم حداقل شرکت نفت شرایط مناسبی را برای بخشی از تمرینات من فراهم کند؛ به عنوان مثال از سوی وزارت ورزش برای من نامه ماموریت ورزشی قید شده، اما در سیستم نفت برای من مرخصی ورزشی رد شده است.

ل به عنوان یک ملی پوش چقدر زمان برای تمرینات روزانه خود صرف می کنید؟

هر روز پنج صبح در اداره حضور دارم و در پارکینگ ساختمان تمرینات هوازی خود را انجام می دهم و در روز هایی که تمرین باورنه دارم، به سالن پارکینگ شیراز رفته و تمرین می کنم و برخی روزها نیز ساختمان تندگویان تمرین می کنم. درواقع به عنوان یک ملی پوش و مدال آور تنها از امکانات عمومی ورزشی که وزارت نفت برای کارمندان خود تعریف کرده، استفاده می کنم. برای من خیلی جالب توجه است که حتی یک بار هم به من پیام داده نشده تا برای حاوی تیریکی برای موفقیت های من باشد.

ل درباره حضور خود در مسابقات جهانی امارات بگویید. خوشبختانه تیم ملی توانست در وزن های مختلف برای حضور در این مسابقات سهمیه دریافت کند و ما نیز برای حضور در این مسابقات براساس برنامه ای که از اختیار ما قرار داده اند، تمرینات لازم را انجام می دهیم. نکته مهمی که وجود دارد این است که سطح مسابقات امارات بسیار بالاست و اسطوره های بزرگ جوجیتسو از کشورهای مختلفی که پیشینه طولانی در این ورزش دارند، حضور خواهند داشت، به همین دلیل به طور دقیق نمی توان نتیجه گیری مشخصی در این زمینه کرد، اما فکر می کنم بتوانیم موفقیت هایی را در این مسابقات کسب کنیم.

ل انتظار شما از امور ورزش شرکت ملی نفت ایران چیست؟ این بخش در کمترین حالت ممکن باید بداند کارمندانی که در نفت کار می کنند، چند عضویت تیم ملی دارند. معتقدم اگر ورزشکاری عضو تیم ملی شده، مسئول ورزشی اداره مورد نظر موظف است پیگیر شرایط این ورزشکار ملی پوش باشد. شرکت ملی نفت ایران بخش بسیاری از بودجه این کشور را تأمین می کند، معتقدم با توجه به شرایط وضعیت سختی که فدراسیون ورزش های رزمی ایران با آن متوجه است، شرکت ملی نفت به نوعی می تواند از این فدراسیون و ملی پوشان آن حمایت کند. این حمایت به معنای تخصیص بودجه نیست، بلکه مدیران ورزشی شرکت ملی نفت می تواند در یکی از مجموعه های ورزشی خود میزبان تیم ملی ورزش های رزمی باشند.



جهان ورزش



کسب سهمیه المپیک ژیمناستیک ایران پس از ۶۰ سال

دادگاه حکمیت ورزش درخواست ژیمناست استرالیایی مبنی بر کسب سهمیه المپیک را رد و اعلام کرد که مهدی الفتی برنده پرونده خواهد بود. مهدی الفتی در پایان مسابقات جام جهانی ژیمناستیک قطر در وسیله پرش خرک با وجودی که امتیاز خوبی کسب نکرد، اما به دلیل بالاتر بودن رنکینگ توانست سهمیه المپیک پاریس را کسب کند. بعد از اینکه فدراسیون جهانی این سهمیه را به ایران داد، ژیمناست استرالیایی از فدراسیون جهانی و مهدی الفتی شکایت و درخواست کرد سهمیه المپیک الفتی حذف و به او داده شود. جلسه آنلاین دادگاه حکمیت ورزش (CAS) به مدت بیش از چهار ساعت تشکیل و در نهایت اعلام شد ایران برنده این پرونده است. مهدی الفتی بعد از ۶۰ سال برای ژیمناستیک ایران سهمیه کسب کرده و در کنار ندا شهسواری پرچمدار کاروان ایران در پاریس خواهد بود.

یک کره‌ای سرمربی تیم ملی والیبال زنان ایران شد

پس از بررسی‌ها و مذاکرات متعدد رئیس فدراسیون والیبال، سرانجام «لی دوهی» از کره جنوبی به عنوان سرمربی تیم ملی والیبال زنان ایران انتخاب شد. سرانجام پس از بررسی‌های مختلف و مذاکرات متعدد با گزینه‌های مختلف ولی محدود والیبال زنان دنیا، سیدمیلاد تقوی، رئیس فدراسیون والیبال با یک مربی زن از کره جنوبی به توافق رسید و قرار داد همکاری امضا کرد و سپس طی مذاکرات تقوی با فدراسیون جهانی والیبال مقرر شد تا مبلغ قرارداد این مربی از سوی FIVB با عنوان طرح توسعه فدراسیون جهانی والیبال پرداخت شود. بر این اساس لی دوهی در اواخر تیر ماه برای جلسه حضوری با مسئولین فدراسیون والیبال و بازدید از امکانات والیبال زنان ایران راهی تهران می‌شود و تمرینات آماده‌سازی تیم ملی والیبال زنان کشورمان برای حضور در مسابقات والیبال بازی‌های داخل سالن آسیا با هدایت این مربی کره‌ای برگزار خواهد شد. این مربی بین‌المللی در سال ۲۰۱۳ به عنوان مربی با تیم ملی والیبال کره جنوبی در رتبه سوم آسیا قرار گرفت و مدال برنز کسب کرد.



رتبه نهم دختران والیبال ایران در قهرمانی آسیا

تیم ملی والیبال ایران در قهرمانی آسیا مقابل نیوزلند به پیروزی رسید و در جایگاه نهم قرار گرفت. تیم ملی والیبال جوانان دختر ایران در ادامه رقابت‌های قهرمانی آسیا برای کسب رتبه نهم به مصاف نیوزلند رفت و به پیروزی رسید. تیم ایران در این دیدار با حساب سه بر یک و با امتیازهای ۲۵ بر ۲۵، ۱۵ بر ۲۵، ۲۷ بر ۱۳ و ۲۵ بر ۱۶ به پیروزی دست پیدا کرد و به رده نهم دست یافت. پیروزی برابر نیوزلند، دومین برد ایران در این دوره از مسابقات بود؛ ملی‌پوشان ایران پیش از این هم استرالیا را شکست داده بودند. تیم ایران در دور مقدماتی دو دیدار مقابل تایلند و ویتنام انجام داد که شکست خورد و از رسیدن به جمع هشت تیم برتر بازماند.



اعلام آمادگی ۶ تیم آزاد در لیگ کشتی

با اعلام رئیس سازمان لیگ کشتی تاکنون شش تیم در رشته آزاد و همچنین دو تیم در کشتی فرنگی برای حضور در لیگ کشتی ثبت‌نام کرده‌اند. قرار است مسابقات لیگ برتر کشتی آزاد و فرنگی سال ۱۴۰۳ دهه اول مردادماه قرعه‌کشی و رقابت‌های آن نیمه اول شهر یورماه آغاز شود. با اعلام حمید یاری، رئیس سازمان لیگ کشتی تاکنون تیم‌های معینی‌پور، سایپا، بانک شهر، ستارگان ساری، پانلا و دانشگاه آزاد در رشته کشتی آزاد در لیگ برتر ثبت‌نام کردند. همچنین در رشته فرنگی تیم‌های دانشگاه آزاد و آلیونوس اسلامشهر هم در لیگ امسال حضور دارند. مسابقات لیگ کشتی با حضور حداقل شش تیم و حداکثر ۱۰ تیم در هر رشته برگزار می‌شود.



زمان قرعه‌کشی لیگ بیست و چهارم فوتبال مشخص شد

زمان و مکان قرعه‌کشی رقابت‌های لیگ برتر فوتبال به‌طور رسمی اعلام شد. مراسم قرعه‌کشی بیست و چهارمین دوره لیگ برتر (جام خلیج فارس) روز دوم مردادماه ساعت ۱۸ در هتل المپیک تهران با حضور مدیران فدراسیون فوتبال و سازمان لیگ و نمایندگان تیم‌های حاضر و اهالی رسانه برگزار خواهد شد.



این ستاره به ۱۵۰ میلیون یورو رسیده است.

آردا گولر (ترکیه)

فوتبالیست ترکیه‌ای رئال مادرید ۱۵ میلیون یورو افزایش قیمت داشته است. او در یورو توانست یک گل بزند و دو پاس گل بدهد و با این تیم به جمع هشت تیم برتر راه یافت. ارزش این ستاره جوان رئال مادرید اکنون به ۳۰ میلیون یورو رسیده است.

فرمین (اسپانیا)

نخستین بازیکن اسپانیایی که در این فهرست، هافبک بارسلونا است. از زمان آغاز یورو ارزش فرمین لوپس ۱۵ میلیون یورو افزایش یافته است. او در بارسلونا نیز درخشش خوبی زیر نظر ژاوی داشت و سال‌ها می‌تواند ستاره تیم ملی اسپانیا باشد.

آلکس بائنا (اسپانیا)

یکی دیگر از بازیکنان اسپانیایی که در این فهرست حضور دارد، آلکس بائنا، هافبک و یار آل، است. هافبک اسپانیایی افزایش ۱۵ میلیونی در بازار را تجربه کرده است. به این ترتیب ارزش این ستاره جوان لاروخا به ۴۰ میلیون یورو رسیده است و مطمئناً بسیاری از تیم‌های بزرگ اروپایی او را زیر ذره‌بین دارند.

کوبی مینو (انگلیس)

قیمت ماینو نیز ۱۵ میلیون در بازار افزایش داشته است. فوتبالیست جوان انگلیسی منچستر یونایتد با حضور ۴۰ درصدی از مجموع دقایق انگلیس در یورو حضوری متناوب در ترکیب تیم ساوت‌گیت داشته است. ارزش کلی او حالا به ۵۰ میلیون یورو رسیده است.

یوزیپ استانیسیچ (کرواسی)

استانیسیچ با وجود عملکرد ناامیدکننده تیمش در یورو با افزایش ۱۰ میلیون یورویی در این لیست قرار گرفت. ارزش مدافع میانی بایرن مونیخ حالا به ۲۸ میلیون یورو رسیده است.

ارزش کدام بازیکنان در یورو ۲۰۲۴ افزایش پیدا کرد؟

یورو ۲۰۲۴ به افزایش ارزش بسیاری از فوتبالیست‌ها کمک کرده است. مسابقات ملی همیشه یک ویتترین عالی برای بازیکنان است. برای مثال دامفریس در یورو ۲۰۲۰ درخشید و راهی اینتر شد یا خامس رودریگس که بعد از درخشش در جام جهانی ۲۰۱۴ راهی رئال مادرید شد؛ یورو ۲۰۲۴ نیز از این قاعده مستثنی نیست. در ادامه فهرست ۱۰ بازیکنی را که ارزش خود را در این دوره از مسابقات بیشتر کرده‌اند، معرفی می‌کنیم. قیمت‌ها بر مبنای محاسبات سایت ترنسفرمارکت است.

کول پالمِر (انگلیس)

هافبک انگلیسی با افزایش ۲۵ میلیون یورویی در صدر این فهرست قرار دارد. او در فصلی که گذشت برای چلسی درخشید و در ۳۴ بازی لیگ ۲۲ گل و ۱۱ پاس گل ثبت کرد؛ اعدادی که باعث شد او به تیم ملی انگلیس دعوت شود و ارزشش بسیار افزایش یابد.

فلوریان ویرتس (آلمان)

جایگاه دوم را فلوریان ویرتس در اختیار گرفته است. این فوتبالیست آلمانی افزایش ۲۰ میلیون یورویی داشته و مزد درخشش در یورو را گرفته است. زنده گل آلمان در بازی دور یک چهارم نهایی مقابل اسپانیا با زدن دو گل در پنج بازی یکی از بهترین بازیکنان مان‌شافت در این دوره بود. به همه اینها باید فصل درخشان او در لورکوزن را نیز اضافه کرد. ستاره فوتبال آلمان اکنون ۱۳۰ میلیون یورو ارزش دارد.

فیل فودن (انگلیس)

سکوی سوم این رده‌بندی بار دیگر در اختیار یک بازیکن انگلیسی دیگر قرار گرفته است. فیل فودن، ستاره انگلیس و منچستر سیتی، با ۲۰ میلیون یورو افزایش در رده سوم است. او در همه دقایق بازی انگلیس در یورو حضور داشته و اکنون ارزش



زندگی در عصر فناوری

آسان جذاب سرگرم کننده

مشعل | انسان در طول تاریخ همواره برای صرفه جویی در وقت و هزینه به دنبال آسان تر کردن زندگی خود بوده، تا جایی که توانسته روی این موضوع تمرکز کند، به طوری که موفق شده با اختراع گجت های کوچک و بزرگ عصر فناوری را به وجود آورد، عصری که زندگی در آن نسبت به گذشته آسان تر شده است؛ از این رو دانستن اینکه گجت چیست و چه تاثیری روی زندگی انسان دارد، مهم و جالب توجه است.

گجت (Gadget)، دستگاه کوچکی است که با هدف بهبود کیفیت زندگی طراحی شده، به طوری که با ظهور این دستگاه های کوچک، افق های جدیدی در زندگی مدرن انسان شکل گرفت و همین مساله پیشرفت روزافزون فناوری را به دنبال داشت، به عبارت دیگر هر وسیله ای که زندگی را راحت تر کند، گجت نام دارد. گجت ها را می توان در مکان های مختلفی استفاده کرد؛ مثل خانه، محل کار، میهمانی، اماکن عمومی و... این دستگاه های کوچک و بزرگ که امروزه به ابزارهای هوشمند نیز معروفند، برای همه کارهای روزمره از جمله ورزش، سرگرمی، آشپزی، سلامت و... مورد استفاده قرار می گیرند و در همه جا کاربرد دارند. در دنیای مدرن امروز با گجت هایی سروکار داریم که نه تنها زندگی را بر ایمان آسان، سرگرم کننده و جذاب کرده اند، بلکه هر روز نوع جدیدی از آنها رونمایی و باعث شگفتی مان می شود. در ادامه به برخی از ابزارهای هوشمند و مدرن اشاره کرده ایم.

گجت های خانگی

در کنار گجت هایی که نام بردیم، نوآوران حوزه فناوری گجت های دیگری هم روانه بازار کرده اند که بیشتر به درد کسانی می خورد که اوقات زیادی از وقت خود را در خانه می گذرانند. این گجت های خانگی، امنیت و راحتی افراد در محیط خانه را بالا می برند.



گجت های ارتباطی

ابزارهایی هستند که برقراری ارتباط با دیگران را راحت تر می کنند، مثل تلفن های هوشمند، ساعت های هوشمند و هدست ها.

ساعت های هوشمند: این ساعت ها در

ابتدای ورود به بازار امکانات ساده ای داشتند و کارهایی مثل محاسبات را انجام می دادند که البته در نوع خود جالب توجه بود، اما با پیشرفت فناوری و به روزرسانی گجت های موجود در بازار، کارهای نوآورانه دیگری مثل مدیریت مکالمه، ارسال پیام و ارائه گزارش های مربوط به عملکردهای مختلف به آنها اضافه شد.

تلفن های هوشمند:

با معرفی و ورود گوشی های هوشمند به بازار، این گجت ها در ابتدا ابزارهای فوق العاده ای محسوب می شدند و جذابیت های زیادی داشتند، اما به مرور زمان استفاده از آنها عادی شد.



هدست ها:

این گجت ها هم در ابتدا کارایی چندانی نداشتند، اما بعد از به روزرسانی، هدست های بلوتوث دار که با استفاده از آنها می توان هم موسیقی گوش داد، هم فیلم تماشا کرد و هم به مکالمه پرداخت بسیار مورد توجه قرار گرفتند و امروزه یکی از پرکاربردترین گجت ها به حساب می آیند.



گجت های سلامت

این ابزار هوشمند به درد کسانی می خورد که از بیماری هایی مثل فشار یا مشکلات قلبی رنج می برند. امروزه و در عصر فناوری با استفاده از گجت های سلامتی به راحتی می توان فشار و ضربان قلب را کنترل کرد.



پارچ تصفیه آب:

این گجت بسیار کاربردی با فناوری خاصی که دارد، می تواند آب را در محفظه نگهدارنده خود تصفیه کند، به طوری که با استفاده از آن می توان آب سالم تری نوشید.



چتر هوشمند: گجتی تحسین برانگیز است که طرفداران خاص خود را دارد. این گجت با اتصال به برنامه های مربوط به آب و هوا، احتمال بارش باران را اطلاع می دهد و یادآوری می کند که چترتان را با خود ببرید.

مسواک های هوشمند: این گجت ها دوربین هایی

دارند که تصاویر داخل دهان را در گوشی های هوشمند نمایش می دهند، به طوری که می توان تمامی دندان ها را بررسی کرد و اگر دندان در معرض خرابی بود، در اسرع وقت برای ترمیم آن اقدام کرد.



گجت های سرگرمی

گسترده ترین نوع گجت ها هستند که در بین جوانان و گیمرها طرفداران زیادی دارند، از آن جهت که با استفاده از آنها می توان لذت بازی های کامپیوتری را دوچندان کرد.



دسته بازی وایرلس:

در گذشته بازی با دسته های سیمی، محدودیت هایی داشت که گیمرها را کلافه می کرد، اما امروزه با وجود دسته های وایرلس، گیمرهای حرفه ای بی دردسر و بدون محدودیت می توانند بازی کنند.

فرمان بازی: رونمایی از این گجت های هیجان انگیز،

تحسین گیمرها را به دنبال داشت. این گجت با فرمان، پدال و ویبره هایش توانسته تجربه یک بازی کاملاً متفاوت و نزدیک به واقعیت را برای گیمرها به ارمغان آورد.



کیبوردهای بی سیم: این

گجت ها که به صورت وایرلس به سیستم متصل می شوند، قابلیت های قابل توجهی دارند که فقط گیمرهای حرفه ای و عاشق بازی می توانند بفهمد که چقدر جذاب و کاربردی هستند. جدای از گیمرها، تایپیست هم می توانند به راحتی از این کیبوردهای بی سیم استفاده و لذت کار کردن با آن را تجربه کنند.

گجت های دوربینی: این نوع از گجت ها بیشتر در تصویربرداری

به کارتان می آیند، به طوری که می توانند از افرادی که در عکاسی حرفه ای نیستند، عکاسی نسبتاً حرفه ای بسازند. با استفاده از مونوپدهای جدید و گجت های مخصوص عکاسی که به دوربین متصل می شوند، می توان از یک منظره ساده عکسی حرفه ای گرفت.

گجت های هوشمند

از جمله گجت هایی هستند که از محبوبیت زیادی برخوردارند، از این رو روز به روز گسترده تر و پیشرفته تر می شوند. گجت های پوشیدنی انواع مختلفی دارند از ساعت های هوشمند و عینک های هوشمند، میچندها و لباس های هوشمندی که به وسایل الکترونیکی هوشمند متصل می شوند گرفته تا دستگاه های هوشمند کوچکی که برای پیگیری برخی فعالیت های زیست شناختی بدن همچون ضربان قلب و میزان کالری سوزانده شده به کار می روند.

