



# گلایه وزیر فاوا از انحصار پست؛ مزایده دیگری در راه است؟!



بهره بیشتری بر برد. او همچنین بر توجه به بهره‌وری در کنار تعدیل تعرفه‌ها برای جذب سرمایه‌گذاران تأکید کرد. لازم به ذکر است؛ تغییر اساس نامه

وزیر ارتباطات، به محدودیت‌های سرمایه‌گذاری اشاره کرد و اظهار داشت که برای هوشمندسازی فرآیندهای پستی باید از ظرفیت‌های فناوری

و خروج از انحصار در فضای پست تأکید کرد و گفت: در صورت صدور پروانه، باید الزامات مربوطه رعایت شود تا به خدمات پایه آسیبی وارد نشود.

## محمدرضا عیوضی | مناقشه

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات، گفت: صنعت پست باید از انحصار خارج و وارد فضای رقابتی شود، همچنین باید شرایط به گونه‌ای فراهم شود که تمام بازیگران این حوزه بتوانند به خوبی نقش‌آفرینی کنند. سیدستار هاشمی؛ وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات، در مراسم روز جهانی پست، اظهار کرد: شناخت تکنولوژی و بهره‌برداری درست از ظرفیت‌های آن می‌تواند به ارتقای صنعت پست منجر شود. او اشاره کرد که دو دیدگاه در مواجهه با فناوری وجود دارد؛ یکی نفی فناوری که تجربه نشان داده به نتیجه مطلوبی نمی‌رسد و دیگری استفاده از آن برای تقویت نقاط ضعف. هاشمی تأکید کرد که با بزرگ شدن یک صنعت، بازیگران بیشتری به آن ورود می‌کنند و باید شرایط را برای مشارکت همه این بازیگران فراهم کرد. او همچنین به ضرورت برهیز از نبود قانون یا تورم قانونی اشاره کرده و خواستار حضور فعال مدیرعامل جدید پست در زمینه تقنین و تنظیم‌گری شد. وی بر اهمیت رقابت‌پذیری

## افزایش تعداد دانشگاه‌های ایرانی در بین برترین‌های تایمز

تعداد دانشگاه‌های ایران در رتبه‌بندی تایمز ۲۰۲۵ از ۷۳ مؤسسه به ۸۴ مؤسسه افزایش یافت. به گزارش مهر، رتبه‌بندی دانشگاه‌های جهانی تایمز در سال ۲۰۲۵، بیش از دوهزار مؤسسه از ۱۱۵ کشور و منطقه را رتبه‌بندی کرده است. در این رتبه‌بندی دانشگاه‌های جهان براساس ۱۸ شاخص در پنج حوزه کلیدی آموزش، محیط تحقیقاتی، کیفیت تحقیق، مشارکت صنعت و چشم‌انداز بین‌المللی رتبه‌بندی می‌شوند. در رتبه‌بندی تایمز ۲۰۲۵ دانشگاه آکسفورد، دانشگاه ام‌ای‌تی، دانشگاه‌هاوارارد، دانشگاه کمبریج، دانشگاه استنفورد، مؤسسه فناوری کالیفورنیا، دانشگاه کالیفرنیا برکلی، کالج سلطنتی لندن و دانشگاه ییل ۱۰ دانشگاه برتر در این رتبه‌بندی هستند. براساس نتایج این رتبه‌بندی مؤسسات ایالات متحده آمریکا و بریتانیا صدرنشین این رتبه‌بندی هستند؛ با این حال داده‌ها روند نگران‌کننده‌ای را نشان می‌دهند چراکه هر دو کشور کاهش سریعی در میانگین شهرت پژوهش و تدریس داشته‌اند. همچنین براساس این رتبه‌بندی، در سال ۲۰۲۵ کشورهای برزیل، عربستان و امارات متحده عربی به جمع ۲۰۰ کشور برتر پیوستند. در رتبه‌بندی تایمز ۲۰۲۵، ۸۴ مؤسسه ایرانی در این رتبه‌بندی حضور دارند و این تعداد نسبت به سال گذشته افزایش چشمگیری داشته است. در سال ۲۰۲۴، ۷۳ مؤسسه از ایران در این رتبه‌بندی حضور داشتند.

رتبه در تایمز ۲۰۲۵	نام دانشگاه
۳۵-۳۰۱	دانشگاه صنعتی شریف
۴۰۰-۳۵۱	دانشگاه صنعتی امیرکبیر
۴۰۰-۳۵۱	دانشگاه علم و صنعت ایران
۵۰۰-۴۰۱	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
۵۰۰-۴۰۱	دانشگاه تهران
۶۰۰-۵۰۱	دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل
۶۰۰-۵۰۱	دانشگاه صنعتی شیراز
۶۰۰-۵۰۱	دانشگاه علوم پزشکی تهران
۸۰۰-۶۰۱	دانشگاه علوم پزشکی البرز
۸۰۰-۶۰۱	دانشگاه علوم پزشکی بابل
۸۰۰-۶۰۱	دانشگاه علوم پزشکی بقیه...
۸۰۰-۶۰۱	دانشگاه گلستان
۸۰۰-۶۰۱	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
۸۰۰-۶۰۱	دانشگاه علوم پزشکی ایران
۸۰۰-۶۰۱	دانشگاه صنعتی اصفهان
۸۰۰-۶۰۱	دانشگاه علوم پزشکی کردستان
۸۰۰-۶۰۱	دانشگاه علوم پزشکی لرستان
۸۰۰-۶۰۱	دانشگاه علوم پزشکی مازندران
۸۰۰-۶۰۱	دانشگاه علوم پزشکی قزوین
۸۰۰-۶۰۱	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
۸۰۰-۶۰۱	دانشگاه علوم پزشکی تبریز
۸۰۰-۶۰۱	دانشگاه تبریز
۸۰۰-۶۰۱	دانشگاه علوم پزشکی ارومیه
۱۰۰۰-۸۰۱	دانشگاه علوم پزشکی اراک
۱۰۰۰-۸۰۱	دانشگاه علوم پزشکی بیرجند
۱۰۰۰-۸۰۱	دانشگاه فردوسی مشهد
۱۰۰۰-۸۰۱	دانشگاه علوم پزشکی گلستان
۱۰۰۰-۸۰۱	دانشگاه علوم پزشکی گیلان
۱۰۰۰-۸۰۱	دانشگاه علوم پزشکی ایلام
۱۰۰۰-۸۰۱	دانشگاه بین‌المللی امام خمینی
۱۰۰۰-۸۰۱	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
۱۰۰۰-۸۰۱	دانشگاه علوم پزشکی کرمان
۱۰۰۰-۸۰۱	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۱۰۰۰-۸۰۱	دانشگاه علوم پزشکی مشهد
۱۰۰۰-۸۰۱	دانشگاه شهید بهشتی
۱۰۰۰-۸۰۱	دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد
۱۰۰۰-۸۰۱	دانشگاه شیراز
۱۰۰۰-۸۰۱	دانشگاه علوم پزشکی شیراز
۱۰۰۰-۸۰۱	دانشگاه کاشان
۱۰۰۰-۸۰۱	دانشگاه ارومیه
۱۰۰۰-۸۰۱	دانشگاه علوم پزشکی زاهدان
۱۲۰۰-۱۰۰۱	دانشگاه شهید مدنی آذربایجان
۱۲۰۰-۱۰۰۱	دانشگاه حکیم سبزواری
۱۲۰۰-۱۰۰۱	دانشگاه علوم پزشکی همدان
۱۲۰۰-۱۰۰۱	دانشگاه صنعتی سهند
۱۲۰۰-۱۰۰۱	دانشگاه سمنان
۱۲۰۰-۱۰۰۱	دانشگاه صنعتی شاهرود
۱۲۰۰-۱۰۰۱	دانشگاه اصفهان
۱۲۰۰-۱۰۰۱	دانشگاه محقق اردبیلی
۱۲۰۰-۱۰۰۱	دانشگاه صنعتی ارومیه
۱۲۰۰-۱۰۰۱	دانشگاه علوم پزشکی زنجان
۱۵۰۰-۱۲۰۱	دانشگاه بوعلی سینا
۱۵۰۰-۱۲۰۱	دانشگاه ایلام
۱۵۰۰-۱۲۰۱	دانشگاه خوارزمی
۱۵۰۰-۱۲۰۱	دانشگاه لرستان
۱۵۰۰-۱۲۰۱	دانشگاه خلیج فارس
۱۵۰۰-۱۲۰۱	دانشگاه علوم پزشکی قم

## ایران؛ رتبه دوم تجارت الکترونیک منطقه با سهم ۶۰ میلیارد دلاری!

مشارکتی و توکن‌باز شده در دستور کار مرکز توسعه تجارت الکترونیک است و بخشی از تجارت الکترونیک در حوزه صنایع دریایی هم تا پایان سال در این عرصه فعال خواهد شد.

### تکلیف شرکت‌های کارگزار صدور اینماد مشخص می‌شود

کلاه‌دوزان؛ به رویداد جوانه‌ها در روز تجارت الکترونیک اشاره کرد و گفت: تمرکز امسال بر کسب‌وکارهای جوانی است که کمتر از دو سال از شروع به فعالیت آن‌ها می‌گذرد. امسال ۲۰۰ تیم در حوزه‌های مختلف با یکدیگر به رقابت پرداخته‌اند. کلاه‌دوزان؛ همچنین درباره اعطای اینماد و برون‌سپاری آن به کارگزاری‌ها، گفت: تاکنون ۴۰ مجموعه درخواست داده‌اند و در حاشیه روز تجارت الکترونیک احتمالاً سه کارگزاری برای اعطای اینماد انتخاب خواهند شد. در بخش پایانی رویداد هم از پوستر روز تجارت الکترونیک سال ۱۴۰۳ رونمایی شد.

تقویت شرکت‌های فعال در حوزه تجارت الکترونیک و حضور اقتصاد دیجیتال در بخش اقتصاد سنتی از برنامه‌های جدی ماست. برای مثال، تا تا امروز فرآیند همچنین درباره ۲۴ مهر روز ملی تجارت الکترونیک، گفت: بخش اصلی این مراسم تقدیر از شرکت‌های برتر در حوزه تجارت الکترونیک است و در دو دوره گذشته این تقدیر محدود به فعالیت‌ها بود این بار به سمت شرکت‌های برتر رفته‌ایم. امسال تمرکز ما روی ۱۲ حوزه مانند موبایل، وسایل نقلیه، صنایع خلاق، پوشاک، حمل‌ونقل، سلامت، گردشگری، بازی و سرگرمی، خرید و فروش مربوط به طلا و جواهر است و یک پنل ویژه درباره برنامه هفتم توسعه نیز خواهیم داشت. با توجه به اینکه سال اول برنامه هفتم است، می‌خواهیم ببینیم چگونه شرکت‌های اقتصاد دیجیتال می‌توانند در برنامه هفتم تأثیر بگذارند و هدف ما، آن را محقق کنند. او همچنین درباره برنامه‌های مرکز توسعه تجارت الکترونیک برای سال‌های پیش‌رو، گفت:

امین کلاه‌دوزان؛ رئیس انجمن توسعه تجارت الکترونیک، وضعیت تجارت الکترونیک ایران را در منطقه خاورمیانه قابل قبول می‌داند و معتقد است رسیدن به عدد ۹ هزار همتی در اقیانوس بیخ سه ساله تجارت الکترونیک ایران قابل دسترسی است. طبق گفته کلاه‌دوزان؛ ترکیه با ۷۸ میلیارد دلار در رتبه اول و ایران با سهم ۶۰ میلیارد دلاری در رتبه دوم قرار دارد. به گزارش پیوست، امین کلاه‌دوزان؛ رئیس انجمن توسعه تجارت الکترونیک، در نشست خبری معرفی برنامه‌های مراسم روز ملی تجارت الکترونیک به هدف‌گذاری ۹ هزار همتی برای توسعه تجارت الکترونیک ایران اشاره کرد و بیان داشت: ایران پس از ترکیه بالاترین میزان تجارت الکترونیک در خاورمیانه را دارد. او در این باره، گفت: تجارت الکترونیک در سال ۱۴۰۲ به میزان ۷۴ درصد رشد کرده و به حجمی ۳۲۰۰ هزار همت خواهد رسید. همچنین ایران پس از ترکیه

## جایگاه حقوقی فریلنسرها در ایران کجاست؟!

اتمام نمایشگاه ادامه‌دار باشد. در ادامه رویداد مدیرعامل ایران تلنت، آسیه حاتمی درباره مهم‌ترین ویژگی‌های منابع انسانی، گفت: یکی از چند ویژگی که تیم منابع انسانی باید داشته باشد قدرت شناسایی پتانسیل‌ها، انگیزه‌ها و مهارت‌ها است. نیروی منابع انسانی باید ویژگی‌های سازمان را از نگاه کارکنان ارزیابی کند. مورد بعدی قدرت بازی‌سازی و طراحی پله‌های رشد است؛ از آنجایی که نسل Z نسل گیم‌هاست پس نیروی انسانی با بازی‌سازی باید فضا را مهیا کند. حاتمی؛ ادامه داد: قوی‌ترین فروشنده مجموعه باید در بخش منابع انسانی باشد؛ فروش استراتژی، تاکتیک‌ها، ایده‌ها و نقش‌ها از مهم‌ترین موارد فروش است. مورد آخر قدرت تحلیل داده؛ این عامل به سایر عوامل کمک می‌کند. در آخر برنامه مدیر گروه فناوری اطلاعات شریف دبیر نمایشگاه، محمدعلی روزی‌طلب؛ درباره نمایشگاه توضیح داد: دو دوره قبل نمایشگاه ایران ایتکس در دانشگاه شریف برگزار شد و به دلیل تعداد شرکت‌ها امسال نمایشگاه را در برج میلاد برگزار کردیم. سال دوم نمایشگاه حدود دو هزار رزومه در سایت داشتیم و حدود ۱۵ درصد ثبت‌نام‌شدگان جذب شرکت‌ها شدند. نمایشگاه ملی ایران ایتکس رویدادی در حوزه کسب‌وکارهایی است که به هر نوعی با فناوری اطلاعات، ارتباطات، مخابرات و هوش مصنوعی درگیر هستند. این نمایشگاه با هدف ایجاد ارتباط کاربردی بین صنعت و دانشگاه، شناسایی افراد مستعد و برتر کشور و ورود این افراد به صنعت برگزار شده است. این نمایشگاه به مدت سه روز در تاریخ ۱۸ الی ۲۰ مهر ماه ۱۴۰۳ در محل برج میلاد تهران برگزار می‌شود.



ادامه داد: نمایشگاه ایتکس در سال‌های آینده باید چندین برابر این نمایشگاه باشد. امیدواریم این نمایشگاه به همین‌جا ختم نشود و بعد از

کیم در آن شرایط ایرادی ندارد بعد از تأمین نیازمندی‌های داخلی کشور، نیروی انسانی صادر کنیم. او با اشاره به نمایشگاه ایران ایتکس،

مهارت‌های مختلف دیده شده است. ما از کمک بخش‌های خصوصی حمایت می‌کنیم که ۵۰۰ هزار نیروی انسانی طی پنج سال را تأمین

رئیس نصر کشور، گفت که ما در حال تدوین برخی از سازوکارها برای فریلنسرها هستیم. به گفته او، نگاه به فریلنسرها باید نگاه حقوقی با اعتبارات لازم و رتبه‌بندی باشد که آن‌ها بتوانند تضمین‌هایی مثل موارد بانکی را دریافت کنند. به گزارش پیوست، رئیس سازمان نظام صنفی کشور، علی حکیم‌جوادی؛ در سومین نمایشگاه ایران ایتکس، گفت: از ابتدای امسال مخصوصاً در چند ماه اخیر اتفاقات خوبی در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات افتاده است؛ این موضوع با همزمانی عملی شدن موافقت اقتصاد دیجیتال در برنامه هفتم ارتباط دارد در همین راستا باید بیش‌ترین استفاده را از این فضا ببریم. حکیم‌جوادی؛ اشاره کرد: فضای فناوری اطلاعات در حال تغییر است. تحول دیجیتال در همه جهان در حال پیشروی است اما ایران با سرعت متفاوتی پیش می‌رود؛ موضوع تحول دیجیتال در پیروی آن اقتصاد دیجیتال در حال رشد است. هیچ صنعت و حوزه‌ای وجود ندارد که بدون ابزار فناوری اطلاعات کار کند و پیش‌برود. او گفت: با ظرفیتی که در قانون برنامه هفتم مخصوصاً در ماده ۱۰۷ وجود دارد مسا به‌عنوان بخش خصوصی می‌توانیم در هفت دوره برنامه‌ریزی کلان در کشور به‌عنوان بخش خصوصی حضور داشته باشیم و به تحول دیجیتال دستگاه‌ها کمک کنیم. رئیس نصر کشور، ادامه داد: یکی از اصلی‌ترین موارد در موضوع تحول دیجیتال موضوع نیروی انسانی است به دلیل شرایط ویژه‌ای که داریم تعداد قابل توجه‌ای از آن‌ها مهاجرت کردند اما امیدواریم با فضای کسب‌وکار ایجاد شده امکان بهبود روند وجود داشته باشد. در قانون برنامه هفتم آموزش ۵۰۰ هزار نیروی انسانی با

## طراحی «پلتفرم شناسایی نفوذ سایبری» در ایران؛ شناخت ۳۰ هزار نوع حمله!

افراد و دسترسی به اطلاعات، سازمان‌ها و شرکت‌ها را با چالش‌هایی مواجه کند. هدهدی؛ بیان کرد: در این پلتفرم ۳۰ هزار روش شناسایی حملات سایبری وجود دارد که توسط متخصصان شرکت تحقیق و جمع‌آوری شده است. کل تکنولوژی این ابزار همین دانش و اطلاعاتی است که در کارنامه این شرکت‌ها در دسترس است. این پلتفرم به کمک سیستم‌های دیگر مثل آنتی ویروس‌ها قابل تشخیص نیست را شناسایی کند. وی ضمن تأکید بر اینکه فرآیند شناسایی تهدیدات سایبری به واسطه این پلتفرم به صورت آنلاین و در لحظه نیست، درباره آن توضیح داد و گفت: به این صورت است که ابتدا یک سازمان شک می‌کند که به آن حمله سایبری شده و با می‌خواهد به صورت دوره‌ای سه ماهه، شش ماهه و... به لحاظ سایبری چک شود که در این شرایط می‌توانند از این پلتفرم استفاده کنند. مزیت این پلتفرم این است که پایش سیستم‌های یک سازمان به وسیله نیروی انسانی با توجه به اندازه آن ممکن است تا یک ماه به طول بینجامد اما این پلتفرم طی دو، سه روز این کار را انجام می‌دهد.

خرید تجهیزات امنیتی گران‌قیمت و اجرای سیستم‌های امنیتی پیشرفته است. این هزینه‌ها به دغدغه‌ای برای همه بازیگران این عرصه، از جمله دولت‌ها، کسب‌وکارها و کاربران بدل شده است و همه سازمان‌ها و شرکت‌ها از عهده آن بر نمی‌آیند. باقر هدهدی؛ مدیرعامل شرکت دانش‌بنیان نوآوران فناوری هوراد، از طراحی پلتفرم تشخیص نفوذ سایبری خبر داد و گفت: این شرکت در دو حوزه هوش مصنوعی و امنیت سایبری فعالیت دارد. در حوزه امنیت سایبری پلتفرمی را طراحی کرده‌ایم که شناسایی تهدید سایبری را انجام می‌دهد. این ابزار می‌تواند بالاتر از ابزارهای موجود، تهدیدات سایبری را شناسایی و اعلام کند که آیا همین الامن هکری در شبکه وجود دارد یا خیر؟ مدیرعامل این شرکت دانش‌بنیان، افزود: در حال حاضر مجری ما نورهای امنیت سایبری از سوی پدافند غیرعامل هستیم و پدافند قراردادها را امضاء می‌کند و ما صرفاً آن را اجرا می‌کنیم. تاکنون به صورت پایلوت در دهه سازمان و شرکت‌ها در حوزه برنامه‌نویسی، شرکت‌های خودرویی و... این پلتفرم را اجرائی کرده‌ایم. همچنین

فرآیند امنیتی ملی پتروشیمی در حال انعقاد است که در مرحله پروپوزال و قرارداد قرار دارد. این فعال فناوری، ضمن بیان این مطلب که تنها شرکتی هستیم که ابزار اتوماتیک برای شناسایی تهدیدات سایبری را تولید کرده‌ایم، تصریح کرد: ما در داخل کشور چنین پلتفرمی نداریم و در حال حاضر به وسیله نیروی انسانی این کار انجام می‌شود و اتوماتیک نیست. در حوزه امنیت سایبری به شدت با کمبود نیروی متخصص روبه‌رو هستیم و این مشکل نه تنها در کشور ما، بلکه در دیگر کشورها نیز وجود دارد. هزینه بالای تربیت نیرو و استخدام موجب شده تا اکثر سازمان‌ها و شرکت‌ها بخشی برای تأمین امنیت خود نداشته باشند و به خاطر هزینه‌های بالا از شرکت‌های امنیت سایبری نیز سرسویز دریافت نکنند. خلأ عدم وجود نیروی متخصص باعث شده تا سادس‌ترین حملات سایبری نیز تشخیص داده نشوند. وی با اشاره به اینکه این ابزار می‌تواند سرعت شناسایی تهدیدات را افزایش دهد، گفت: به واسطه این پلتفرم موضوع محرمانگی که برای سازمان‌ها اهمیت دارد، حفظ می‌شود چرا که ممکن است حضور فیزیکی

مدیرعامل یک شرکت دانش‌بنیان از طراحی و توسعه پلتفرم شناسایی نفوذ سایبری توسط متخصصان ایرانی خبر داد و گفت: این پلتفرم ۳۰ هزار حمله سایبری را به صورت اتوماتیک شناسایی می‌کند. به گزارش مهر، در عصر هوش مصنوعی، امنیت سایبری به سطح جدیدی از کارآمدی و قابلیت دست یافته است. این فناوری پیشرفته به سازمان‌ها امکان می‌دهد تا با هزاران تهدید سایبری که روزانه با آن مواجه هستند، به سرعت و با دقت بالا مقابله کنند. هوش مصنوعی با استفاده از الگوریتم‌های پیشرفته یادگیری ماشین، فرآیندهای امنیتی را خودکارسازی کرده و به شناسایی رفتارهای مشکوک و بدخواهانه می‌پردازد. این قابلیت‌ها به سازمان‌ها کمک می‌کند تا با سرعت و کارآمدی به تهدیدات پاسخ دهند و امنیت سایبری خود را تقویت کنند. هزینه‌های تأمین امنیت سایبری به دلیل افزایش شدید حملات سایبری و پیچیده‌تر شدن تکنولوژی‌های مورد استفاده در این حوزه، به سرعت در حال افزایش است. هزینه‌های تأمین امنیت سایبری به دلیل نیاز به استخدام کارشناسان امنیت سایبری با مهارت‌های تخصصی،

فصلنامه اقتصاد مالی - سال چهارم  
شماره ۵۲ - پاییز ۱۳۹۹

# اثر بخشی تأمین مالی از طریق مشارکت عمومی - خصوصی در تحقق اهداف توسعه‌ای

قسمت آخر

اوراق قرضه بر توسعه است.

■ **فرضیه یک:** اثر گذاری تأمین مالی از طریق مشارکت عمومی - خصوصی برابر اثر گذاری تأمین مالی از طریق فروش اوراق قرضه بر توسعه نیست.

■ **فرضیه صفر:** اثر گذاری تأمین مالی از طریق مشارکت عمومی - خصوصی برابر اثر گذاری تأمین مالی از طریق فروش سهام بر توسعه است.

■ **فرضیه یک:** اثر گذاری تأمین مالی از طریق مشارکت عمومی - خصوصی برابر اثر گذاری تأمین مالی از طریق فروش سهام بر توسعه نیست.

■ **فرضیه صفر:** اثر گذاری تأمین مالی از طریق مشارکت عمومی - خصوصی برابر اثر گذاری تأمین مالی از طریق فروش سهام بر توسعه است.

■ **فرضیه یک:** اثر گذاری تأمین مالی از طریق مشارکت عمومی - خصوصی برابر اثر گذاری تأمین مالی از طریق فروش سهام بر توسعه نیست.

■ **فرضیه صفر:** اثر گذاری تأمین مالی از طریق مشارکت عمومی - خصوصی برابر اثر گذاری تأمین مالی از طریق فروش سهام بر توسعه است.

■ **فرضیه یک:** اثر گذاری تأمین مالی از طریق مشارکت عمومی - خصوصی برابر اثر گذاری تأمین مالی از طریق فروش سهام بر توسعه نیست.

■ **فرضیه صفر:** اثر گذاری تأمین مالی از طریق مشارکت عمومی - خصوصی برابر اثر گذاری تأمین مالی از طریق فروش سهام بر توسعه است.

■ **فرضیه یک:** اثر گذاری تأمین مالی از طریق مشارکت عمومی - خصوصی برابر اثر گذاری تأمین مالی از طریق فروش سهام بر توسعه نیست.

■ **فرضیه صفر:** اثر گذاری تأمین مالی از طریق مشارکت عمومی - خصوصی برابر اثر گذاری تأمین مالی از طریق فروش سهام بر توسعه است.

■ **فرضیه یک:** اثر گذاری تأمین مالی از طریق مشارکت عمومی - خصوصی برابر اثر گذاری تأمین مالی از طریق فروش سهام بر توسعه نیست.

■ **فرضیه صفر:** اثر گذاری تأمین مالی از طریق مشارکت عمومی - خصوصی برابر اثر گذاری تأمین مالی از طریق فروش سهام بر توسعه است.

■ **فرضیه یک:** اثر گذاری تأمین مالی از طریق مشارکت عمومی - خصوصی برابر اثر گذاری تأمین مالی از طریق فروش سهام بر توسعه نیست.

■ **فرضیه صفر:** اثر گذاری تأمین مالی از طریق مشارکت عمومی - خصوصی برابر اثر گذاری تأمین مالی از طریق فروش سهام بر توسعه است.

■ **فرضیه یک:** اثر گذاری تأمین مالی از طریق مشارکت عمومی - خصوصی برابر اثر گذاری تأمین مالی از طریق فروش سهام بر توسعه نیست.

■ **فرضیه صفر:** اثر گذاری تأمین مالی از طریق مشارکت عمومی - خصوصی برابر اثر گذاری تأمین مالی از طریق فروش سهام بر توسعه است.

■ **فرضیه یک:** اثر گذاری تأمین مالی از طریق مشارکت عمومی - خصوصی برابر اثر گذاری تأمین مالی از طریق فروش سهام بر توسعه نیست.

■ **فرضیه صفر:** اثر گذاری تأمین مالی از طریق مشارکت عمومی - خصوصی برابر اثر گذاری تأمین مالی از طریق فروش سهام بر توسعه است.

■ **فرضیه یک:** اثر گذاری تأمین مالی از طریق مشارکت عمومی - خصوصی برابر اثر گذاری تأمین مالی از طریق فروش سهام بر توسعه نیست.

■ **فرضیه صفر:** اثر گذاری تأمین مالی از طریق مشارکت عمومی - خصوصی برابر اثر گذاری تأمین مالی از طریق فروش سهام بر توسعه است.

■ **فرضیه یک:** اثر گذاری تأمین مالی از طریق مشارکت عمومی - خصوصی برابر اثر گذاری تأمین مالی از طریق فروش سهام بر توسعه نیست.

■ **فرضیه صفر:** اثر گذاری تأمین مالی از طریق مشارکت عمومی - خصوصی برابر اثر گذاری تأمین مالی از طریق فروش سهام بر توسعه است.

■ **فرضیه یک:** اثر گذاری تأمین مالی از طریق مشارکت عمومی - خصوصی برابر اثر گذاری تأمین مالی از طریق فروش سهام بر توسعه نیست.

■ **فرضیه صفر:** اثر گذاری تأمین مالی از طریق مشارکت عمومی - خصوصی برابر اثر گذاری تأمین مالی از طریق فروش سهام بر توسعه است.

بلوم، کانینگ، سویلا، ۲۰۰۴ و ۲۰۰۵، گورگول، لاج، ۲۰۱۲، گالور، ۲۰۱۱، سلدن، سانگ، ۱۹۹۴، کونستانینی، مونی، ۲۰۰۸، الاق، ۲۰۱۰، پارویو، ۲۰۰۲، کونستانینی، لیبراتی، ۲۰۱۱.

۴- **آزمون‌ها**

به منظور ارزیابی روایی پرسشنامه‌ها از ضریب آلفای کرونباخ استفاده شده است و برای آزمون فرضیه‌ها از تحلیل واریانس یک طرفه و آزمون کروسکال-والیس و آزمون حداقل اختلاف معنادار استفاده می‌شود.

با استفاده از دستورالعمل تحلیل واریانس یک طرفه می‌توان فرضیه‌هایی را آزمون کرد که میانگین‌های دو یا چند گروه به‌طور معنی داری متفاوت نمی‌باشند. آزمون کروسکال-والیس متناظر غیر پارامتری آزمون F است و همچون آزمون F موقی به کار برده می‌شود که قصد داشته باشیم میانگین بین چند گروه را

مورد مقایسه قرار دهیم. زمانه‌ای که میانگین متغیر مورد بررسی از توزیع نرمال بیرونی می‌کند، مقایسه میانگین‌ها از طریق تحلیل واریانس امکان پذیر خواهد بود. مشکل زمانی رخ می‌دهد که متغیر کمی مورد بررسی مان‌رمال نباشد. در این حالت به دلیل عدم برقراری فرض نرمال بودن که یکی از پیش‌فرض‌های استفاده

از تحلیل واریانس به حساب می‌آید به سراغ آزمون ناپارامتری هم خانواده با تحلیل واریانس یعنی آزمون کروسکال-والیس می‌رویم. توکی، حسین، محمدقیاض، مریم‌حسین‌زاد، ۱۳۹۲

از آزمون‌ها در مقایسه میانگین‌ها می‌باشد. در این آزمون می‌خواهیم فرض  $H_0: \mu_1 = \mu_2 = \dots = \mu_k$  را برای تمام  $k$  آزمون نمانیم. چنانچه اختلاف میانگین بین دو گروه بیش از مقدار ثابت حداقل اختلاف معنادار باشد، اختلاف معنادار بین دو گروه وجود دارد. (فاتحی دابانلو، محمدحسین، کامییز هزیر کانی، عباس معمارزاد، محسن مهرآرا، ۱۳۹۶)

۵- **یافته‌ها و آزمون فرضیه‌ها**

در این بخش نتایج آزمون فرضیه‌ها ارائه می‌شود. ضریب آلفای کرونباخ ۰/۸۶ است و این به معنی پایایی درونی خوب پرسشنامه‌ها می‌باشد. نتایج حاصل از آزمون تحلیل واریانس یک طرفه که در آن روش‌های تأمین مالی عمومی - خصوصی و سایر روش‌های تأمین مالی مقایسه شده متغیر مستقل و شاخص‌های توسعه متغیر تابع در نظر گرفته می‌شوند. بدین قرار است:

■ **فرضیه صفر:** اثر گذاری تأمین مالی از طریق مشارکت عمومی - خصوصی برابر اثر گذاری تأمین مالی از طریق بوجه دولتی بر توسعه است.

■ **فرضیه یک:** اثر گذاری تأمین مالی از طریق مشارکت عمومی - خصوصی برابر اثر گذاری تأمین مالی از طریق بوجه دولتی بر توسعه نیست.

■ **فرضیه صفر:** اثر گذاری تأمین مالی از طریق مشارکت عمومی - خصوصی برابر اثر گذاری تأمین مالی از طریق بوجه دولتی بر توسعه است.

■ **فرضیه یک:** اثر گذاری تأمین مالی از طریق مشارکت عمومی - خصوصی برابر اثر گذاری تأمین مالی از طریق بوجه دولتی بر توسعه نیست.

■ **فرضیه صفر:** اثر گذاری تأمین مالی از طریق مشارکت عمومی - خصوصی برابر اثر گذاری تأمین مالی از طریق بوجه دولتی بر توسعه است.

■ **فرضیه یک:** اثر گذاری تأمین مالی از طریق مشارکت عمومی - خصوصی برابر اثر گذاری تأمین مالی از طریق بوجه دولتی بر توسعه نیست.

■ **فرضیه صفر:** اثر گذاری تأمین مالی از طریق مشارکت عمومی - خصوصی برابر اثر گذاری تأمین مالی از طریق بوجه دولتی بر توسعه است.

■ **فرضیه یک:** اثر گذاری تأمین مالی از طریق مشارکت عمومی - خصوصی برابر اثر گذاری تأمین مالی از طریق بوجه دولتی بر توسعه نیست.

■ **فرضیه صفر:** اثر گذاری تأمین مالی از طریق مشارکت عمومی - خصوصی برابر اثر گذاری تأمین مالی از طریق بوجه دولتی بر توسعه است.

■ **فرضیه یک:** اثر گذاری تأمین مالی از طریق مشارکت عمومی - خصوصی برابر اثر گذاری تأمین مالی از طریق بوجه دولتی بر توسعه نیست.

■ **فرضیه صفر:** اثر گذاری تأمین مالی از طریق مشارکت عمومی - خصوصی برابر اثر گذاری تأمین مالی از طریق بوجه دولتی بر توسعه است.

■ **فرضیه یک:** اثر گذاری تأمین مالی از طریق مشارکت عمومی - خصوصی برابر اثر گذاری تأمین مالی از طریق بوجه دولتی بر توسعه نیست.

■ **فرضیه صفر:** اثر گذاری تأمین مالی از طریق مشارکت عمومی - خصوصی برابر اثر گذاری تأمین مالی از طریق بوجه دولتی بر توسعه است.

■ **فرضیه یک:** اثر گذاری تأمین مالی از طریق مشارکت عمومی - خصوصی برابر اثر گذاری تأمین مالی از طریق بوجه دولتی بر توسعه نیست.

■ **فرضیه صفر:** اثر گذاری تأمین مالی از طریق مشارکت عمومی - خصوصی برابر اثر گذاری تأمین مالی از طریق بوجه دولتی بر توسعه است.

■ **فرضیه یک:** اثر گذاری تأمین مالی از طریق مشارکت عمومی - خصوصی برابر اثر گذاری تأمین مالی از طریق بوجه دولتی بر توسعه نیست.

■ **فرضیه صفر:** اثر گذاری تأمین مالی از طریق مشارکت عمومی - خصوصی برابر اثر گذاری تأمین مالی از طریق بوجه دولتی بر توسعه است.

اعتناق‌پذیری زیاد رویکرد، کاربرد در دسیسین‌های مختلف، به کارگیری رویکردهای ارتباطی مختلف و امکان استفاده در سطح جغرافیایی وسیع، عدم نیاز به آموزش مصاحبه‌گران، گمنامی، ارایه بحث‌های باز، شناسایی و فهم زیربنای موضوع از مزایای دیگر دلفی‌هاست. از دیگر فواید، کسب اجماع در گروه‌های مخالف، اعتبار محتوی و طراحی برنامه‌ها با حمایت نسبی شرکت کنندگان است.

به‌خصوص عدم نفوذ عقاید و شخصیت افراد خاص در نظرات گروه، آزادی از هر گونه فشار، تسهیل در ستکاری اعضای پائل و آرایه دید بی طرفانه همراه با صداقت در بیان ایده‌ها و گزینه‌ها امکان پذیر است. (بالسادات، سیدزائق، عباس جواد، ۱۳۹۰)

روش سنتی دلفی، همیشه از همکاری می‌تواند مانعی برای تجارت جهانی باشد. همچنین تسهیلات تجارت پاسخی به افزایش مشاهده شده در عملیات تجزیه تأمین بین‌المللی در چند سال گذشته می‌باشد. از آنجا که تجارت جهانی شامل رابطه بین عوامل عمومی و خصوصی است، جایگزینی برای راه‌حل‌ها در حوزه تجارت بین‌المللی به این نوع مشارکت‌ها می‌انجامد. یافته‌ها نشان می‌دهد که موفقیت مشارکت‌های عمومی - خصوصی مبتنی بر تجارت جهانی با عوامل محیطی و توانایی‌های احزاب و محیط کلان اقتصادی در ارتباط هستند.

کارستیکو سندر اسکام (۲۰۱۷)، مشارکت‌های دولتی و خصوصی در اروپا تبدیل به یک ابزار محبوب برای مدیریت توسعه روستایی شده است. مشارکت‌های عمومی - خصوصی اغلب به عنوان راه‌حل‌های قابل توجه برای افزایش اثر بخشی و مشروعیت حکومت پایدار روستایی از نظر مشارکت با بخش خصوصی آرایه می‌شوند. کشور سوئد به عنوان یک الگو در این خصوص برای مدیریت منابع طبیعی در مناطق روستایی معرفی می‌شود. تحقیقات نشان می‌دهد که دولت در راستای فرآیند حکومت داری از طریق مشارکت، به ویژه در روستاها نقش مهمی در ایجاد ساختار، تأمین مالی و تنظیم مشارکت دارد.

۳- **روش تحقیق**

روش تحقیق، مجموعه‌ای از قواعد، ابزارها و راه‌های معتبر و قابل اطمینان و نظام یافته‌اند که برای بررسی واقعیت‌ها، کشف مجهولات و دستیابی به راه‌حل مشکلات به کار می‌روند. انتخاب روش تحقیق بستگی به اهداف و ماهیت موضوع و امکانات اجرایی دارد. (محمدپور، احمد، ۱۳۹۲)

یکی از روش‌های اکتب دانش گروهی، تکنیک دلفی است. این تکنیک فرآیندی است که دارای ساختار پیش‌بینی و تکمیل به تصمیم‌گیری در طی راندهای پیمایشی، جمع‌آوری اطلاعات و در نهایت، اجماع گروهی است. در حالی که اکثر پیمایش‌ها به سیدر پاسخ به سؤال چه هست؟ دارند، دلفی به سؤال چه می‌تواند و چه باید باشد؟ پاسخ می‌دهد. امروزه تکنیک دلفی در تحقیقات آینده‌پژوهی به شدت مورد توجه استفاده قرار می‌گیرد (احمدی، فضل...، خدیجه نصیریانی، پروانه باذری، ۱۳۸۷)

دلفی رویکرد یا روشی سیستماتیک در تحقیق برای استخراج نظرات از یک گروه متخصصان در مورد یک موضوع یا یک سؤال است و با رسیدن به اجماع گروهی از طریق یکسری از راندهای پرسش‌نامه‌ای با حفظ گمنامی پاسخ‌دهندگان و بازخورد نظرات به اعضای پائل می‌باشد. همچنین درخواست قضاوت‌های حرفه‌ای از متخصصین همگن و مستقل در مورد یک موضوع ویژه در سطح بزرگ جغرافیایی با استفاده از پرسشنامه‌ها است که تا زمان دستیابی به اجماع نظرات مداوم تکرار می‌شود و روش مطالعه چند مرحله‌ای برای گردآوری نظرات در موارد ذهنی بودن موضوع و استفاده از پاسخ‌های نوشتاری به جای گرد هم آوردن یک گروه متخصص است. هدف اجماع با امکان اظهار نظر آزادانه و چندبند نظر عقاید با تخمین‌های عددی به دست می‌آید. (دانهی، ۲۰۰۲)

هزینه‌های معامله می‌شوند. این مطالعه بر اساس تحقیقات و مصاحبه‌های انجام شده، نشان می‌دهد که استفاده از قرارداد‌های استاندارد در طیف وسیعی از زیر شاخه‌ها، شامل زمین‌های چمن مصنوعی، سالن‌های ورزشی و مراکز ورزشی چند منظوره باعث بهبود عملکرد قراردادها شده است. مورد ناموفق ناشی از تداخل منافع دولت‌های محلی است که به واسطه نقش برجسته و البته مدیریت ضعیف بخش دولتی به وجود آمده است. سلوح مختلف موفقیت به پاسخ‌های دولت تا کارآمد در اداره داری‌ها مرتبط است.

کامپوس، مورینی، مورسو جونور (۲۰۱۷)؛ همکاری‌های دولتی و خصوصی به عنوان یکی از گزینه‌های افزایش اثر بخشی کنترل‌های مرزی شناخته شده‌اند. عدم همکاری می‌تواند مانعی برای تجارت جهانی باشد. همچنین تسهیلات تجارت پاسخی به افزایش مشاهده شده در عملیات تجزیه تأمین بین‌المللی در چند سال گذشته می‌باشد. از آنجا که تجارت جهانی شامل رابطه بین عوامل عمومی و خصوصی است، جایگزینی برای راه‌حل‌ها در حوزه تجارت بین‌المللی به این نوع مشارکت‌ها می‌انجامد. یافته‌ها نشان می‌دهد که موفقیت مشارکت‌های عمومی - خصوصی مبتنی بر تجارت جهانی با عوامل محیطی و توانایی‌های احزاب و محیط کلان اقتصادی در ارتباط هستند.

کارستیکو سندر اسکام (۲۰۱۷)، مشارکت‌های دولتی و خصوصی در اروپا تبدیل به یک ابزار محبوب برای مدیریت توسعه روستایی شده است. مشارکت‌های عمومی - خصوصی اغلب به عنوان راه‌حل‌های قابل توجه برای افزایش اثر بخشی و مشروعیت حکومت پایدار روستایی از نظر مشارکت با بخش خصوصی آرایه می‌شوند. کشور سوئد به عنوان یک الگو در این خصوص برای مدیریت منابع طبیعی در مناطق روستایی معرفی می‌شود. تحقیقات نشان می‌دهد که دولت در راستای فرآیند حکومت داری از طریق مشارکت، به ویژه در روستاها نقش مهمی در ایجاد ساختار، تأمین مالی و تنظیم مشارکت دارد.

۳- **روش تحقیق**

روش تحقیق، مجموعه‌ای از قواعد، ابزارها و راه‌های معتبر و قابل اطمینان و نظام یافته‌اند که برای بررسی واقعیت‌ها، کشف مجهولات و دستیابی به راه‌حل مشکلات به کار می‌روند. انتخاب روش تحقیق بستگی به اهداف و ماهیت موضوع و امکانات اجرایی دارد. (محمدپور، احمد، ۱۳۹۲)

یکی از روش‌های اکتب دانش گروهی، تکنیک دلفی است. این تکنیک فرآیندی است که دارای ساختار پیش‌بینی و تکمیل به تصمیم‌گیری در طی راندهای پیمایشی، جمع‌آوری اطلاعات و در نهایت، اجماع گروهی است. در حالی که اکثر پیمایش‌ها به سیدر پاسخ به سؤال چه هست؟ دارند، دلفی به سؤال چه می‌تواند و چه باید باشد؟ پاسخ می‌دهد. امروزه تکنیک دلفی در تحقیقات آینده‌پژوهی به شدت مورد توجه استفاده قرار می‌گیرد (احمدی، فضل...، خدیجه نصیریانی، پروانه باذری، ۱۳۸۷)

دلفی رویکرد یا روشی سیستماتیک در تحقیق برای استخراج نظرات از یک گروه متخصصان در مورد یک موضوع یا یک سؤال است و با رسیدن به اجماع گروهی از طریق یکسری از راندهای پرسش‌نامه‌ای با حفظ گمنامی پاسخ‌دهندگان و بازخورد نظرات به اعضای پائل می‌باشد. همچنین درخواست قضاوت‌های حرفه‌ای از متخصصین همگن و مستقل در مورد یک موضوع ویژه در سطح بزرگ جغرافیایی با استفاده از پرسشنامه‌ها است که تا زمان دستیابی به اجماع نظرات مداوم تکرار می‌شود و روش مطالعه چند مرحله‌ای برای گردآوری نظرات در موارد ذهنی بودن موضوع و استفاده از پاسخ‌های نوشتاری به جای گرد هم آوردن یک گروه متخصص است. هدف اجماع با امکان اظهار نظر آزادانه و چندبند نظر عقاید با تخمین‌های عددی به دست می‌آید. (دانهی، ۲۰۰۲)

۳- **روش تحقیق**

روش تحقیق، مجموعه‌ای از قواعد، ابزارها و راه‌های معتبر و قابل اطمینان و نظام یافته‌اند که برای بررسی واقعیت‌ها، کشف مجهولات و دستیابی به راه‌حل مشکلات به کار می‌روند. انتخاب روش تحقیق بستگی به اهداف و ماهیت موضوع و امکانات اجرایی دارد. (محمدپور، احمد، ۱۳۹۲)

یکی از روش‌های اکتب دانش گروهی، تکنیک دلفی است. این تکنیک فرآیندی است که دارای ساختار پیش‌بینی و تکمیل به تصمیم‌گیری در طی راندهای پیمایشی، جمع‌آوری اطلاعات و در نهایت، اجماع گروهی است. در حالی که اکثر پیمایش‌ها به سیدر پاسخ به سؤال چه هست؟ دارند، دلفی به سؤال چه می‌تواند و چه باید باشد؟ پاسخ می‌دهد. امروزه تکنیک دلفی در تحقیقات آینده‌پژوهی به شدت مورد توجه استفاده قرار می‌گیرد (احمدی، فضل...، خدیجه نصیریانی، پروانه باذری، ۱۳۸۷)

دلفی رویکرد یا روشی سیستماتیک در تحقیق برای استخراج نظرات از یک گروه متخصصان در مورد یک موضوع یا یک سؤال است و با رسیدن به اجماع گروهی از طریق یکسری از راندهای پرسش‌نامه‌ای با حفظ گمنامی پاسخ‌دهندگان و بازخورد نظرات به اعضای پائل می‌باشد. همچنین درخواست قضاوت‌های حرفه‌ای از متخصصین همگن و مستقل در مورد یک موضوع ویژه در سطح بزرگ جغرافیایی با استفاده از پرسشنامه‌ها است که تا زمان دستیابی به اجماع نظرات مداوم تکرار می‌شود و روش مطالعه چند مرحله‌ای برای گردآوری نظرات در موارد ذهنی بودن موضوع و استفاده از پاسخ‌های نوشتاری به جای گرد هم آوردن یک گروه متخصص است. هدف اجماع با امکان اظهار نظر آزادانه و چندبند نظر عقاید با تخمین‌های عددی به دست می‌آید. (دانهی، ۲۰۰۲)

۳- **روش تحقیق**

روش تحقیق، مجموعه‌ای از قواعد، ابزارها و راه‌های معتبر و قابل اطمینان و نظام یافته‌اند که برای بررسی واقعیت‌ها، کشف مجهولات و دستیابی به راه‌حل مشکلات به کار می‌روند. انتخاب روش تحقیق بستگی به اهداف و ماهیت موضوع و امکانات اجرایی دارد. (محمدپور، احمد، ۱۳۹۲)

یکی از روش‌های اکتب دانش گروهی، تکنیک دلفی است. این تکنیک فرآیندی است که دارای ساختار پیش‌بینی و تکمیل به تصمیم‌گیری در طی راندهای پیمایشی، جمع‌آوری اطلاعات و در نهایت، اجماع گروهی است. در حالی که اکثر پیمایش‌ها به سیدر پاسخ به سؤال چه هست؟ دارند، دلفی به سؤال چه می‌تواند و چه باید باشد؟ پاسخ می‌دهد. امروزه تکنیک دلفی در تحقیقات آینده‌پژوهی به شدت مورد توجه استفاده قرار می‌گیرد (احمدی، فضل...، خدیجه نصیریانی، پروانه باذری، ۱۳۸۷)

دلفی رویکرد یا روشی سیستماتیک در تحقیق برای استخراج نظرات از یک گروه متخصصان در مورد یک موضوع یا یک سؤال است و با رسیدن به اجماع گروهی از طریق یکسری از راندهای پرسش‌نامه‌ای با حفظ گمنامی پاسخ‌دهندگان و بازخورد نظرات به اعضای پائل می‌باشد. همچنین درخواست قضاوت‌های حرفه‌ای از متخصصین همگن و مستقل در مورد یک موضوع ویژه در سطح بزرگ جغرافیایی با استفاده از پرسشنامه‌ها است که تا زمان دستیابی به اجماع نظرات مداوم تکرار می‌شود و روش مطالعه چند مرحله‌ای برای گردآوری نظرات در موارد ذهنی بودن موضوع و استفاده از پاسخ‌های نوشتاری به جای گرد هم آوردن یک گروه متخصص است. هدف اجماع با امکان اظهار نظر آزادانه و چندبند نظر عقاید با تخمین‌های عددی به دست می‌آید. (دانهی، ۲۰۰۲)

۳- **روش تحقیق**

روش تحقیق، مجموعه‌ای از قواعد، ابزارها و راه‌های معتبر و قابل اطمینان و نظام یافته‌اند که برای بررسی واقعیت‌ها، کشف مجهولات و دستیابی به راه‌حل مشکلات به کار می‌روند. انتخاب روش تحقیق بستگی به اهداف و ماهیت موضوع و امکانات اجرایی دارد. (محمدپور، احمد، ۱۳۹۲)

یکی از روش‌های اکتب دانش گروهی، تکنیک دلفی است. این تکنیک فرآیندی است که دارای ساختار پیش‌بینی و تکمیل به تصمیم‌گیری در طی راندهای پیمایشی، جمع‌آوری اطلاعات و در نهایت، اجماع گروهی است. در حالی که اکثر پیمایش‌ها به سیدر پاسخ به سؤال چه هست؟ دارند، دلفی به سؤال چه می‌تواند و چه باید باشد؟ پاسخ می‌دهد. امروزه تکنیک دلفی در تحقیقات آینده‌پژوهی به شدت مورد توجه استفاده قرار می‌گیرد (احمدی، فضل...، خدیجه نصیریانی، پروانه باذری، ۱۳۸۷)

دلفی رویکرد یا روشی سیستماتیک در تحقیق برای استخراج نظرات از یک گروه متخصصان در مورد یک موضوع یا یک سؤال است و با رسیدن به اجماع گروهی از طریق یکسری از راندهای پرسش‌نامه‌ای با حفظ گمنامی پاسخ‌دهندگان و بازخورد نظرات به اعضای پائل می‌باشد. همچنین درخواست قضاوت‌های حرفه‌ای از متخصصین همگن و مستقل در مورد یک موضوع ویژه در سطح بزرگ جغرافیایی با استفاده از پرسشنامه‌ها است که تا زمان دستیابی به اجماع نظرات مداوم تکرار می‌شود و روش مطالعه چند مرحله‌ای برای گردآوری نظرات در موارد ذهنی بودن موضوع و استفاده از پاسخ‌های نوشتاری به جای گرد هم آوردن یک گروه متخصص است. هدف اجماع با امکان اظهار نظر آزادانه و چندبند نظر عقاید با تخمین‌های عددی به دست می‌آید. (دانهی، ۲۰۰۲)

۳- **روش تحقیق**

روش تحقیق، مجموعه‌ای از قواعد، ابزارها و راه‌های معتبر و قابل اطمینان و نظام یافته‌اند که برای بررسی واقعیت‌ها، کشف مجهولات و دستیابی به راه‌حل مشکلات به کار می‌روند. انتخاب روش تحقیق بستگی به اهداف و ماهیت موضوع و امکانات اجرایی دارد. (محمدپور، احمد، ۱۳۹۲)

یکی از روش‌های اکتب دانش گروهی، تکنیک دلفی است. این تکنیک فرآیندی است که دارای ساختار پیش‌بینی و تکمیل به تصمیم‌گیری در طی راندهای پیمایشی، جمع‌آوری اطلاعات و در نهایت، اجماع گروهی است. در حالی که اکثر پیمایش‌ها به سیدر پاسخ به سؤال چه هست؟ دارند، دلفی به سؤال چه می‌تواند و چه باید باشد؟ پاسخ می‌دهد. امروزه تکنیک دلفی در تحقیقات آینده‌پژوهی به شدت مورد توجه استفاده قرار می‌گیرد (احمدی، فضل...، خدیجه نصیریانی، پروانه باذری، ۱۳۸۷)

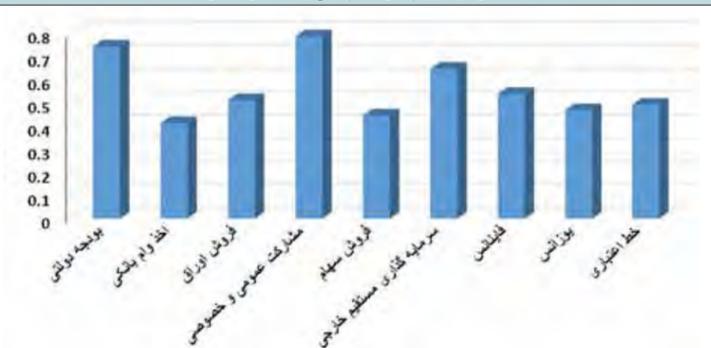
دلفی رویکرد یا روشی سیستماتیک در تحقیق برای استخراج نظرات از یک گروه متخصصان در مورد یک موضوع یا یک سؤال است و با رسیدن به اجماع گروهی از طریق یکسری از راندهای پرسش‌نامه‌ای با حفظ گمنامی پاسخ‌دهندگان و بازخورد نظرات به اعضای پائل می‌باشد. همچنین درخواست قضاوت‌های حرفه‌ای از متخصصین همگن و مستقل در مورد یک موضوع ویژه در سطح بزرگ جغرافیایی با استفاده از پرسشنامه‌ها است که تا زمان دستیابی به اجماع نظرات مداوم تکرار می‌شود و روش مطالعه چند مرحله‌ای برای گردآوری نظرات در موارد ذهنی بودن موضوع و استفاده از پاسخ‌های نوشتاری به جای گرد هم آوردن یک گروه متخصص است. هدف اجماع با امکان اظهار نظر آزادانه و چندبند نظر عقاید با تخمین‌های عددی به دست می‌آید. (دانهی، ۲۰۰۲)

۳- **روش تحقیق**

روش تحقیق، مجموعه‌ای از قواعد، ابزارها و راه‌های معتبر و قابل اطمینان و نظام یافته‌اند که برای بررسی واقعیت‌ها، کشف مجهولات و دستیابی به راه‌حل مشکلات به کار می‌روند. انتخاب روش تحقیق بستگی به اهداف و ماهیت موضوع و امکانات اجرایی دارد. (محمدپور، احمد، ۱۳۹۲)

یکی از روش‌های اکتب دانش گروهی، تکنیک دلفی است. این تکنیک فرآیندی است که دارای ساختار پیش‌بینی و تکمیل به تصمیم‌گیری در طی راندهای پیمایشی، جمع‌آوری اطلاعات و در نهایت، اجماع گروهی است. در حالی که اکثر پیمایش‌ها به سیدر پاسخ به سؤال چه هست؟ دارند، دلفی به سؤال چه می‌تواند و چه باید باشد؟ پاسخ می‌دهد. امروزه تکنیک دلفی در تحقیقات آینده‌پژوهی به شدت مورد توجه استفاده قرار می‌گیرد (احمدی، فضل...، خدیجه نصیریانی، پروانه باذری، ۱۳۸۷)

نمودار ۱- روش‌های تأمین مالی و اهداف توسعه‌ای



ماخذ: یافته‌های پژوهشگر

جدول ۱- مقایسه برخی قراردادهای مشارکت عمومی - خصوصی

نوع قرارداد	فعالیت اصلی شرکت خصوصی	تملک	بهره برداری	واگذاری
BOT	ساخت	دولت	مدت معین	بهره برداری از پروژه و انتقال مجانی
BOOT	ساخت	شرکت خصوصی	مدت معین	تملک پروژه و انتقال مجانی
Boo	ساخت	شرکت خصوصی	مدت نامعین	تملک پروژه
Boos	ساخت	شرکت خصوصی	مدت معین	تملک پروژه و انتقال در ازای ثمن
BLT	ساخت	دولت	مدت نامعین	واگذاری منافع
BOLT	ساخت	شرکت خصوصی	مدت معین	انتقال مجانی پروژه در پایان
BTO	ساخت	دولت	مدت معین	عدم تملک با بهره برداری مجانی
ROT	بازسازی	دولت	مدت معین	بهره برداری از پروژه به‌طور مجانی
MOT	مدن سازی	دولت	مدت معین	بهره برداری از پروژه به‌طور مجانی

ماخذ: گلاچی و همکاران (۱۳۹۴)، مهندسی حمل و نقل









## انرژی نفت و نیرو

# تبعات اختصاص سوخت نیرو و گاه‌ها بر اساس راندمان



بر اساس مصوبه ستاد مرکزی مبارزه با قاچاق کالا و ارز که با هماهنگی وزارت نیرو، شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی و شرکت پهنه‌سازی مصرف سوخت انجام شده است، تحویل مایع تخصصی و تحویلی به نیروگاه‌ها لحاظ خواهد شد، موضوعی که می‌تواند تبعاتی را دربر داشته باشد. به گزارش ایسنا، با فرا رسیدن فصل سرما و افزایش مصرف گاز در بخش خانگی، تخصیص گاز به صنایع و نیروگاه‌ها با چالش‌های جدی مواجه می‌شود. رشد تصاعدی مصرف گاز خانگی به نانوای عریضه و تقاضای منجر می‌شود که در نهایت، میزان گاز تخصیص یافته به نیروگاه‌ها و صنایع را کاهش می‌دهد. این مسئله صنایع و نیروگاه‌ها را مجبور به استفاده از سوخت‌های آلانده‌تری مانند مازوت و سوخت مایع می‌کند، که تأثیرات منفی بر محیط‌زیست و کیفیت هوای شهرها می‌گذارد. در واقع تخصیص گاز بیشتر به بخش خانگی به دلیل اولویت‌بندی چندساله مسئولین شاید سیاست درستی برای حفظ و تأمین نیاز مشترکین گاز خانگی باشد اما در مجموع به دلیل ناترازی گاز، دیگر مصرف‌کنندگان گاز نیز دچار لطمات زیادی در ارائه خدمات و عملکرد تولیدی خود می‌شوند. صنایع و نیروگاه‌ها به عنوان دیگر مصرف‌کنندگان واقعی گاز پس از بخش خانگی هستند که به دلیل حساسیت بالای محصولات تولیدی خود به ویژه تولید برق که نیاز اساسی مردم است، منتقلی است که نیاز این مشترکین مهم را هم کمتر از اولویت‌بندی بخش خانگی بینیم. بدیهی است که منابع کافی در اختیار نیست اما باید اولویت‌بندی تخصیص سوخت به صنایع و نیروگاه‌ها را نیز حداقل برای تولید برق در نظر گرفت زیرا این بخش‌ها ارتباط تنگاتنگی با نیاز حیاتی روزمره مردم دارند. در حقیقت، عدم تأمین گاز کاهش تولید و بازاری را به‌بار آورده است که این خود موضوع و چالش دیگری است. اساساً صنایع و نیروگاه‌ها برای کمبود گاز ناچار به استفاده از سوخت دوم و سوم می‌شوند که این سوخت‌های تحویلی هم به دلیل فرسودگی پالایشگاه‌ها و نبود تجهیزات به‌روز، هر ساله از کیفیت آن کاسته شده و در نتیجه احتراق این سوخت مایع و مازوت در نیروگاه‌ها و صنایع، انتشار آلاینده‌ی راهر ساله بیشتر و بیشتر و چالش‌برانگیزتر کرده است.

**کاهش تخصیص گاز، آغازی بر مصرف سوخت مایع و مازوت**  
بر اساس گزارش‌های دریافتی، نیروگاه‌ها در شش ماهه سال جاری نسبت به مدت مشابه سال قبل ۵۸ درصد گاز کمتری دریافت کرده‌اند و این کاهش تخصیص گاز، آغازی بر مصرف سوخت مایع و مازوتی است که برای تولید برق توسط نیروگاه‌ها باید صورت گیرد که به نظر می‌رسد وزارت نفت باید در خصوص تأمین گاز این شهرها اهتمام بیشتری داشته و نسبت به تخصیص گاز بیشتر و مازوت در نیروگاه‌ها و صنایع، بگرد تا مابقی بر ایجاد خسارات و آسیب‌های احتمالی باشد.

در کنار این بحران‌های تکراری، سیاست جدید وزارت نفت منتهی بر تخصیص سوخت به نیروگاه‌ها براساس راندمان و بازدهی، پیامدهای مهمی به همراه دارد که باید به دقت بررسی شود. همانطور که در سال‌های گذشته مشاهده شده، عدم تأمین گاز

کافی به نیروگاه‌ها و صنایع باعث شده است که این بخش‌ها به سوخت‌های جایگزین و آلانده روی بیاورند. مازوت و سوخت مایع، به‌ویژه در نیروگاه‌ها، از آلانده‌ترین سوخت‌های ممکن هستند و با احتراق این مواد، مقادیر بالایی از گازهای مضر مانند دی‌اکسید گوگرد، اکسیدهای نیتروژن و ذرات معلق به هوا منتشر می‌شود. این آلانده‌ها تأثیر مستقیمی بر افزایش آلودگی هوای شهرها، به‌ویژه کلان‌شهرهایی مانند تهران، مشهد و اصفهان دارند که در فصول سرد سال به بحران‌های جدی آلودگی هوا دچار می‌شوند. تحلیل و تبعات وزارت نفت در سال جاری با هدف کنترل مصرف سوخت و پهنه‌سازی آن، طرح تخصیص سوخت به نیروگاه‌ها بر اساس راندمان و بازدهی را به اجرا گذاشته است. این تصمیم به ظاهر منطقی و در راستای کاهش هدررفت منابع انرژی است، اما پیامدهای جانبی مهمی دارد که نیازمند توجه است. بسیاری از نیروگاه‌های کشور به دلیل فرسودگی تجهیزات و عدم سرمایه‌گذاری کافی در تکنولوژی‌های مدرن، راندمان پایینی دارند.

**کاهش توان تولید در پی تخصیص کمتر سوخت به نیروگاه‌ها**  
تخصیص کمتر سوخت به این نیروگاه‌ها می‌تواند باعث کاهش توان تولید برق آن‌ها شود. به توجه به نیاز حیاتی برق در کشور، این کاهش تولید می‌تواند به خاموشی‌های گسترده منجر شود که تأثیرات اقتصادی و اجتماعی زیادی به دنبال خواهد داشت. علاوه بر این بسیاری از نیروگاه‌های کشور از فناوری‌های قدیمی استفاده می‌کنند که به سختی می‌توانند با استانداردهای راندمان بالا تطبیق یابند. این نیروگاه‌ها برای بهبود راندمان به سرمایه‌گذاری گسترده‌ای نیاز دارند. کاهش تخصیص سوخت به پهنانه راندمان، تنها منجر به کاهش توان تولید و افت بازدهی خواهد شد.

فناوری‌های قدیمی استفاده می‌کنند که به سختی می‌توانند با استانداردهای راندمان بالا تطبیق یابند. این نیروگاه‌ها برای بهبود راندمان به سرمایه‌گذاری گسترده‌ای نیاز دارند. در نبود چنین سرمایه‌گذاری‌ها، کاهش تخصیص سوخت به پهنانه راندمان، تنها منجر به کاهش توان تولید و افت بازدهی خواهد شد.

**احتمال افزایش آلودگی هوا**  
در شرایطی که نیروگاه‌ها سوخت کمتری از گاز طبیعی دریافت می‌کنند، مجبور خواهند بود به سوخت‌های جایگزین مانند مازوت و سوخت مایع روی بیاورند. با توجه به پایین بودن کیفیت این سوخت‌ها و نبود تجهیزات مدرن برای پهنه‌سازی احتراق، انتشار آلانده‌ها بیشتر خواهد شد و آلودگی هوای شهرها افزایش خواهد یافت. این امر به‌خصوص در شهرهای بزرگ که در معرض بحران آلودگی هوا هستند، مشکلات زیست‌محیطی جدی‌تری ایجاد می‌کند. کاهش تولید برق و افزایش آلودگی هوا تنها بخشی از پیامدهای این سیاست است. کمبود برق می‌تواند منجر به کاهش تولید در صنایع بزرگ و کوچک شود، که به نوبه خود به بیکاری و افزایش هزینه‌های اقتصادی منجر می‌شود. همچنین، افزایش آلودگی هوا مستقیماً بر سلامت عمومی تأثیر منفی دارد و هزینه‌های درمان و مراقبت‌های بهداشتی را افزایش می‌دهد. سیاست تخصیص سوخت بر اساس راندمان، اگر چه با هدف پهنه‌سازی مصرف منابع اتخاذ شده است، اما در شرایط فعلی کشور با مشکلات جدی زیرساختی و فرسودگی تجهیزات، ممکن است

## طرح فراموش شده جایگاه‌های سی‌ان‌جی خودروها احیای می‌شود؟

نشستی که با پیمانکاران تبدیل ناوگان سی‌ان‌جی داشت، با اشاره به شدت گرفتن رشد مصرف بنزین که به افزایش ناترازی این فرآورده منجر شده است، خاطر نشان کرد؛ افزون بر اقدام‌ها و تمهیداتی اندیشیده در دوره جدید مدیریت مبنی بر افزایش تولید بنزین با حفظ کیفیت این فرآورده، همچنین روند مصرف بنزین در کشور باعث افزایش ناترازی بنزین می‌شود. وی ادامه داد: در یک ماه گذشته، مطالعاتی به‌منظور احصای وضعیت موجود و اقدام‌های اجرا شده در حوزه سی‌ان‌جی انجام و چالش‌های اصلی ذی‌نفعان مختلف این پروژه ملی فرآورده‌های نفتی ایران، افزون: در قف زمانی کوتاه‌مدت، شناسایی و برنامه‌هایی در قف زمانی کوتاه‌مدت، میان‌مدت و بلندمدت تدوین شد. مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران، افزود: در قف زمانی کوتاه‌مدت، اقدام‌هایی مانند پیگیری باز پرداخت مطالبات پیمانکاران سی‌ان‌جی، افزایش حق‌الععمل جایگاه‌های سی‌ان‌جی و پهنه‌کردن سهمیه سوخت تخصیصی به خودروهای

کرد، اما این طرح دیری نپایید و با برطرف شدن مشکلات ناشی از عدم تأمین به‌موقع بنزین به دست فراموشی سپرده شد و نیز بسیاری از خودروهایی که دوگانه‌سوز شده بودند به‌اجبار از حیز انتفاع خارج شدند و تنها معدودی از خودروها همچنان دوگانه‌سوز هستند. همچنین جایگاه‌هایی که برای این منظور به‌سرعت احداث شده بودند، کارکرد خود را از دست دادند و تپ‌وتاب فراگیر سی‌ان‌جی در کشور خوابید. اما انگار فرار است دوباره شاهد رونق گرفتن سی‌ان‌جی در کشور و داستان‌های بعدی آن باشیم. آن‌گونه که شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران خبر داده تلاش برای توسعه سی‌ان‌جی به برنامه‌های این شرکت اضافه شده است. شدت گرفتن ناترازی تولید و توزیع بنزین در عدم نتایج شرکت پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی را به سمت احیای سی‌ان‌جی سوق داده است. در همین زمینه، محمدصادق عظیمی فر؛ مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران در

با شدت گرفتن ناترازی تولید و توزیع بنزین در کشور، اکنون زرمه‌های تلاش برای احیای طرح توزیع سی‌ان‌جی برای خودروهای دوگانه‌سوز از سوی شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی به گوش می‌رسد؛ طرحی که سال‌ها از تاب و تب افتاده بود. به گزارش ایرنا، سال‌های دهه ۸۰ بود که کشورمان شاهد توسعه سریع جایگاه‌های سی‌ان‌جی برای توزیع گاز بنزین خودروهای بود که به‌اصطلاح دوگانه‌سوز شده بودند. این خودروها با اقدام‌هایی که از سوی خودروسازان صورت گرفته بود، می‌توانستند هم از سوخت بنزین و هم از گاز استفاده کنند. آن زمان کشور از یک‌طرف شاهد صف‌های طولانی مقابل جایگاه‌های سی‌ان‌جی بود و از طرف دیگر حوادث ناشی از درست عمل نکردن جایگاه‌ها و خودروها افزایش یافت. مشکلات ناشی از تأمین بنزین مورد نیاز کشور، متولیان را به سمت توسعه جایگاه‌های توزیع سی‌ان‌جی از یک‌طرف و تشویق مردم به استفاده از سی‌ان‌جی هدایت

## تجدید پذیرها؛ فرصت استثنایی در توسعه صنعت برق



۵۰ هزار مگاوات خبر داد. حدود ۳۵ همت در قانون بودجه برای حوزه تجدیدپذیر و پهنه‌سازی منابع انرژی در نظر گرفته شده است. این صنایع به‌عنوان یک فرصت استثنایی برای توسعه صنعت برق تجدیدپذیر تلقی می‌شوند. صدور «شناسه یکتا» برای پروژه‌های ساخت نیروگاه‌های تجدیدپذیر به مالکان این امکان

را می‌دهد که از آخرین وضعیت سند ملکی پروژه‌های خود مطلع شوند. این شناسه به‌عنوان ابزاری برای تسهیل فرآیند ثبت و سرمایه‌گذاری در این حوزه عمل می‌کند. همچنین قرارداد خرید تضمینی برق تجدیدپذیر از سه مگاوات به تدریج تا ۱۰ مگاوات افزایش خواهد یافت. این اقدام به سرمایه‌گذاران اطمینان می‌دهد

که در صورت عدم پرداخت منابع، می‌توانند برق تولیدی خود را به صنایع بفروشند یا به بورس سبز عرضه کنند. با وجود حمایت‌های گسترده، چندی چالش وجود دارد که مانع از توسعه سریع انرژی‌های تجدیدپذیر در ایران می‌شود. بسیاری از مناطق نیاز به زیرساخت‌های انتقال برق و تجهیزات تولید برق در این مناطق وجود دارد. علاوه بر این ایران به‌ویژه در مناطق شمال غربی و جنوبی کشور دارای پتانسیل بالای در زمینه انرژی بادی است، با این حال، تعداد این نیروگاه‌ها و میزان تولید انرژی آن‌ها نسبت به پتانسیل موجود کمتر است. همچنین انرژی‌های زیست‌توده و سایر منابع نیز به‌عنوان گزینه‌های تجدیدپذیر در ایران مطرح شده‌اند، اما هنوز در مراحل ابتدایی توسعه قرار دارند. طی سال‌های اخیر توسعه تجدیدپذیرها کلیه خود را اما دولت چهارم برنامه‌های جدی برای توسعه این انرژی دارد. تاجایی که مسوولان دولتی به‌تازگی از حمایت‌های گسترده دولت و برنامه‌ریزی برای افزایش ظرفیت تولید برق تجدیدپذیر به ۳۰ تا

تجدیدپذیر دارند. عدم وجود قوانین و مقررات حمایتی می‌تواند مانع از جذب سرمایه‌گذاران شود. نیاز به افزایش آگاهی عمومی و آموزش در زمینه استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر و فناوری‌های مرتبط وجود دارد. نیاز به توسعه فناوری‌های مؤثر برای ذخیره‌سازی انرژی در زمان‌های عدم تولید نیز احساس می‌شود. برای توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر برای رسیدن به توسعه پایدار انرژی‌های تجدیدپذیر در ایران، لازم است بهبود قوانین و مقررات به‌منظور جذب سرمایه‌گذاران و تسهیل فرآیندهای اداری مورد توجه قرار بگیرد، همچنین ارائه مشوق‌های مالی و اعتباری برای سرمایه‌گذاران در پروژه‌های تجدیدپذیر و برگزاری دوره‌های آموزشی و کارگاه‌ها برای آشنایی بیشتر با فناوری‌های تجدیدپذیر و مزایای آن‌ها و سرمایه‌گذاری و تحقیق و توسعه فناوری‌های نوین برای بهبود بهره‌وری و کاهش هزینه‌ها و جذب سرمایه‌گذاری خارجی و همکاری با کشورهای پیشرفته در زمینه تکنولوژی‌های انرژی‌های تجدیدپذیر موضوعات مورد توجه و مهم است. توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر در ایران نه‌تنها به کاهش وابستگی به سوخت‌های فسیلی کمک می‌کند، بلکه به حفظ محیط‌زیست و ایجاد اشتغال پایدار نیز می‌انجامد. با توجه به حمایت‌های دولتی و پتانسیل‌های موجود، امید می‌رود که این حوزه به‌عنوان یکی از ارکان اصلی تأمین انرژی کشور در آینده نزدیک به توسعه خود ادامه دهد.

Qanoono.ir  
پرسش و پاسخ معاملات خود را در این سایت بیابید  
یک اتفاق خوب برای  
پرسشگران قانون دوست  
شبکه اجتماعی

## توسعه پتروپالایشگاه‌ها کلید خودکفایی اقتصادی و خنثی‌سازی تحریم‌های نفتی



عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی، گفت: حمایت از بخش خصوصی در اجرای پروژه‌های پتروپالایشگاهی می‌تواند کشور را در مسیر خودکفایی اقتصادی و ایجاد اشتغال پایدار قرار دهد. به گزارش قفس آنلاین، سیدجواد حسینی کیا عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی با اشاره به اهمیت ساخت پتروپالایشگاه‌ها در کشور، اظهار داشت: پتروپالایشگاه‌ها به‌عنوان یکی از محورهای توسعه پایدار در کشور، می‌توانند نقش بسزایی در تقویت اقتصاد ملی ایفا کنند. در شرایطی که صادرات نفت خام به دلیل محدودیت‌ها و تحریم‌های بین‌المللی با چالش‌هایی مواجه است، سرمایه‌گذاری در توسعه پتروپالایشگاه‌ها فرصتی طلایی برای کاهش وابستگی به خام‌فروشی و افزایش تولید محصولات با ارزش افزوده محسوب می‌شود. پتروپالایشگاه‌ها، نه‌تنها ارزش افزوده بالایی را برای اقتصاد کشور ایجاد می‌کنند، بلکه به کاهش هزینه‌های ناشی از واردات برخی فرآورده‌های نفتی نیز کمک می‌کنند. از طرف دیگر، این صنعت می‌تواند نیازهای داخلی به مواد اولیه برای صنایع مختلف را تأمین کرده و بستر صادرات محصولات متنوعی را فراهم کند. این امر باعث ارزآوری پایدار، کاهش آسیب‌پذیری اقتصادی و ایجاد ثبات بیشتر در مواجهه با نوسانات بازارهای جهانی می‌شود. عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس، توسعه پتروپالایشگاهی را از راه‌اندازی هر واحد پتروپالایشگاهی نیازمند نیروی کار گسترده در مراحل ساخت، راه‌اندازی، و بهره‌برداری است. این معنای ایجاد هزاران فرصت شغلی در سطوح مختلف مهارتی، از نیروی کار ساده گرفته تا متخصصین فنی و مهندسی است. با توجه به اینکه نرخ بیکاری به ویژه در میان جوانان یکی از چالش‌های بزرگ کشور است، سرمایه‌گذاری در این حوزه می‌تواند کمک شایانی به کاهش بیکاری و رشد اقتصادی کشور داشته باشد. علاوه بر اشتغالزایی مستقیم، توسعه پتروپالایشگاه‌ها به شکل‌گیری صنایع وابسته و مکمل نیز منجر می‌شود که به نوبه خود، زمینه اشتغال بیشتری را فراهم می‌آورند. وی ادامه می‌دهد: در برنامه هفتم توسعه، توجه ویژه به تقویت بخش خصوصی و بخش‌های مردمی برای سرمایه‌گذاری در پتروپالایشگاه‌ها شده است. این برنامه، با ارائه تسهیلات ویژه نظیر تها ۳۰۰ هزار بشکه نفت روزانه برای واردات تجهیزات و همچنین تنفس خوراک برای اسال اول فعالیت، تلاش می‌کند تا ورود سرمایه‌گذاران به این بخش را تسهیل کند. این سیاست‌ها نه‌تنها زمینه‌ساز افزایش تولید محصولات نهایی با ارزش افزوده است، بلکه به رشد صنایع وابسته نیز کمک می‌کند و در نهایت به نفع کل اقتصاد کشور خواهد بود. عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس، خاطر نشان می‌کند: مزایای دیگر تکمیل زنجیره تولید در صنعت پتروشیمی شامل افزایش ارزآوری برای کشور است. در صورت توان بیشتر برای پیشبرد تولید خام‌فروشی فاصله گرفته و به سمت تولید کالاهای نهایی و با ارزش افزوده حرکت می‌کنند. توسعه پتروپالایشگاه‌ها به ایران امکان می‌دهد تا در این مسیر جهانی حرکت کند، با تولید محصولات نهایی و صادرات آن‌ها به بازارهای جهانی، ایران می‌تواند منابع ارزی بیشتری کسب کرده و اقتصاد کشور را وابستگی به نفت خام نجات دهد. این امر در بلندمدت باعث پهنانه تراز تجاری و کاهش نوسانات ارزی خواهد شد که از مهم‌ترین چالش‌های اقتصادی کشور محسوب می‌شود. وی ادامه می‌دهد: همچنین، یکی دیگر از مزایای استراتژیک توسعه پتروپالایشگاه‌ها، افزایش مقاومت کشور در برابر تحریم‌های بین‌المللی است. وقتی که ایران به جای صادرات نفت خام به تولید و صادرات محصولات متنوعی نظیر فرآورده‌های پتروشیمی، سوخت و محصولات پتروپالایشگاهی روی بیاورد، می‌تواند بازارهای جدیدی برای این محصولات پیدا کرده و از تنوع مشتریان برخوردار شود. این تنوع مشتریان به ایران این امکان را می‌دهد که تحریم‌های نفتی را دور زده و از وابستگی به تعداد محدودی از خریداران نفت خام رهایی یابد. علاوه بر این، تولید محصولات نهایی باعث می‌شود که کشور توان بیشتری برای مقاومت در برابر فشارهای اقتصادی خارجی داشته باشد و در نتیجه تحریم‌ها اثرگذاری کمتری بر اقتصاد ملی داشته باشند. حسینی کیا، در پایان افزود: در نهایت، توسعه پتروپالایشگاه‌ها به‌عنوان یکی از سیاست‌های کلان اقتصادی در برنامه هفتم توسعه، می‌تواند تحولی بزرگ در صنایع نفت و گاز کشور ایجاد کند. با حمایت از بخش خصوصی و استفاده از توانمندی‌های داخلی برای تولید تجهیزات مورد نیاز، ایران می‌تواند به یکی از قطب‌های مهم تولید فرآورده‌های نفتی و پتروشیمی در منطقه تبدیل شود و از این طریق سهم خود را در بازارهای جهانی افزایش دهد. این مسیر، به همراه اشتغالزایی گسترده و ارزآوری قابل توجه، به‌طور مستقیم بر بهبود رفاه عمومی و توسعه اقتصادی کشور تأثیر گذار خواهد بود و می‌تواند آینده‌ای پایدارتر برای اقتصاد ایران رقم بزند.

ahlekhlat  
زخم‌هایی که از چرکین نگاه تو بر اندام چشم‌هام نشسته نشانی خانه‌ی نبودن توست در صفحه‌ی کودک‌گ شعرهام به لهجه‌ی بلوغ بخوان از صورت نبوغی که هنوز در گاهواره می‌گرید وقتی نامم در دهان خاطرات تو نشخوار می‌شود  
رینما سعادی (س. شایرک)، آزاری