



سامانه خدمات  
کسب و کار



# رسانا

چهارشنبه ۲۰ بهمن ۱۴۰۰

۳۰۶۲

خبرنامه رسمی سندیکای صنعت برق ایران

جناب آقای مهندس زعفرانی

مدیرعامل محترم شرکت آذرخش انرژی مهام شرق

بدینوسیله سندیکای صنعت برق ایران موفقیت کسب شده شرکت آذرخش انرژی مهام شرق به عنوان اولین شرکت دانش بنیان رتبه ۳ کشور از سوی معاونت علمی ریاست جمهوری را تبریک عرض نموده و برای حضرتعالی و کارکنان آن مجموعه، آرزوی موفقیت روز افزون دارد.

درج آگهی در نشریه ستبران و رسانه‌های سندیکا  
ویژه پایان سال

## فهرست

مدیرعامل جدید برق منطقه‌ای تهران منصوب شد

۳

آذرخش انرژی مهام شرق؛ اولین شرکت با رتبه ۳

۳

بسته ویژه اعضا برای درج آگهی در نشریه

۳

ستبران و رسانه‌های سندیکا

۴

تجلیل از مدیرعامل شرکت صنایع الکترونیک

۵

فاران

۶

پست‌های توزیع برق، پیش به سوی افزایش

۷

مقاومت در برابر زلزله

۸

۱۲.۵ میلیارد دلار ارز تا پایان سال در سامانه نیما

۸

عرضه شود

۹

چهارضربه سهمیه‌بندی برق

۷

چالش‌های جذب سرمایه‌گذاری خارجی

۸

بخش تولید از تعدد قوانین رنج می‌برد

۸

اکوسیستم کار آفرینی فراگیر شهری

۹

# دستاوردهای بیمه‌های سندیکای صنعت برق

صنعت برق در حوزه‌های مختلف دچار مشکلات متعددی بوده که راهکارهای آن به صورت مستمر از سوی بخش خصوصی در حال پیگیری است. یکی از این مشکلات که شرکت‌های فعال این صنعت را به شکل روزمره دچار گرفتاری‌های جدی کرده، نحوه محاسبه بیمه قراردادهای پیمانی توسط سازمان تامین اجتماعی است.

قرارداد، به سازمان تامین اجتماعی ارائه می‌شود و عمده این مجموعه‌ها از این مرحله به بعد با ددرهای بسیار بزرگ و خسارت‌باری مواجه می‌شوند. عمده مشکلات فعالان صنعت برق با سازمان تامین اجتماعی تفاوت برداشت و تفسیر از جملات، آیین‌نامه‌ها و بخشنامه‌های پرتعداد این سازمان است. این اختلاف نظر در تفسیر بسیاری از بخشنامه‌های سازمان تامین اجتماعی به معطل ماندن ۳۰ تا ۳۵ درصد از سرمایه شرکت‌ها در پایان کار یک پروژه منجر می‌شود. در ادامه، کار تا شکایت به دیوان عدالت اداری پیش می‌رود و معمولاً تکلیف این دست پرونده‌ها طی یک پروسه حداقل دوساله روشن



مهدی مسائلی

نایب رئیس هیات مدیره سندیکای صنعت برق

این موضوع در سال ۱۳۹۷ و طبق استعلام سندیکای صنعت برق ایران از شرکت‌های عضو، به عنوان یکی از ۱۰ چالش اصلی شرکت‌ها شناسایی شد و پیگیری آن در دستور کار قرار گرفت. مساله این بود که مفاصاحساب شرکت‌ها پس از اتمام کار پروژه و تحویل کار برای محاسبه حق بیمه

ادامه از صفحه قبل

می‌شود. به این معنا که بخشی از سرمایه یک شرکت خصوصی تا دو سال عملاً بلوکه شده باقی می‌ماند.

همین مساله تامین اجتماعی را به یکی از مشکلات اصلی شرکت‌ها بدل کرده بود، به همین دلیل سندیکای صنعت برق ایران موضوع «استانداردسازی محاسبه حق بیمه قراردادهای پیمانی» را اوایل بهمن ۹۷ در اتاق تهران مطرح کرد. این طرح با حمایت و همراهی اتاق اوایل سال بعد، به سازمان تامین اجتماعی و همچنین شرکت توانیر ارائه و با استقبال مواجه شد. در حقیقت به نظر می‌رسید تامین اجتماعی به دنبال همفکری و مفاهمه با شرکای اجتماعی خود بود. ما در مدل استانداردسازی محاسبه حق بیمه توانستیم با سازمان تامین اجتماعی به یک ادبیات مشترک برسیم که حاصل آن ایجاد مکانیزم مقطوع‌سازی بود.

برگزاری نشست‌های پرتعداد با سازمان تامین اجتماعی و شرکت توانیر و همچنین تعامل موثر بین شرکای اجتماعی سازمان و واگذارندگان کار، به ابلاغ بخشنامه تلخیص و تنقیح مقاطعه‌کاران در اواخر اسفند ۱۳۹۹ منجر شد. حاصل مشارکت همه‌جانبه بازیگران این عرصه، در کنار رویکرد مدیرعامل وقت سازمان تامین اجتماعی، مصطفی سالاری تبدیل بیش از ۲ هزار بخشنامه و دستور اداری این سازمان به ۴۰ بخشنامه بود. به این ترتیب بسیاری از بخشنامه‌هایی که عمدتاً به دلیل پیچیدگی‌ها و تفسیرپذیری‌هایشان، شرکت‌ها را به بن‌بست می‌رساندند حذف یا شفاف‌سازی شدند.

از این رو مقطوع‌سازی حق بیمه قراردادهای پیمانی در سایه ابلاغ بخشنامه تلخیص و تنقیح را می‌توان انقلابی در ترمیم روابط شرکای اجتماعی این سازمان برشمرد. ضمن اینکه این بخشنامه تا حد قابل توجهی هزینه‌های بیمه را برای بخش خصوصی و واگذارندگان و کارفرمایان روشن کرده و شفافیت لازم را در هزینه‌های نهایی یک پروژه ایجاد می‌کند. نباید این مساله را فراموش کنیم که بلا تکلیفی شرکت‌ها در هزینه بیمه در بسیاری از مواقع آنها را ناگزیر می‌کرد که ضرایب بالایی را برای حق بیمه قرارداد در نظر بگیرند و همین مساله ضمن افزایش قیمت تمام‌شده پروژه، احتمال برنده شدن شرکت‌ها را در مناقصه به شدت کاهش می‌داد و در مقابل ممکن بود به شرکت‌هایی که ضرایب پایین‌تری را در نظر گرفته بودند، آسیب‌های مالی جبران‌ناپذیر وارد کند. ما برای رسیدن به این تفاهم چندجانبه، توانیر را به عنوان یک شرکت مادر تخصصی و به نمایندگی از کارفرمایان صنعت برق وارد روند مذاکرات کردیم تا همه بخش‌های مرتبط برای ایجاد مکانیزم موثری که به یک معادله برد - برد ختم شود، در این پیگیری‌ها مشارکت کنند.

یکی دیگر از اقدامات موثر سازمان تامین اجتماعی، ایجاد شورای مقررات‌زدایی و وحدت رویه به منظور حذف بخشنامه‌های موازی و رفع ابهامات و تناقضات و نیز تفسیرزدایی بخشنامه‌های موجود است. این شورا فرصت بسیار مناسبی است که مساله نحوه پیاده‌سازی بخشنامه‌ها، آیین‌نامه‌ها و

دستورات اداری را در ۶۰۰ شعبه فعال سازمان در سراسر کشور حل کنیم و خوشبختانه ما در خصوص یکی، دو موضوع محوری شرکت‌های عضو توانستیم از مسیر همین شورا، مساله اعضا را حل کنیم.

البته تلاش‌های ما برای بهبود نحوه محاسبه حق بیمه قراردادهای پیمانی همچنان از مسیر توانیر و سازمان تامین اجتماعی ادامه دارد و در گام بعد با هماهنگی شرکت توانیر به دنبال ضریب مقطوع تمامی قراردادهای صنعت برق کشور هستیم. تدوین و پیاده‌سازی این ضریب به صرفه‌جویی تقریبی ۲ تا ۳ درصد در کل بودجه صنعت برق منجر شده و یک گام موثر در راستای رفع موانع پیش روی تولید تجهیزات و خدمات فنی و مهندسی صنعت برق خواهد بود.

نکته حائز اهمیت این است که رویکرد فعلی تامین اجتماعی نسبت به گذشته تفاوت بسیاری دارد و به نظر می‌رسد سازمان در طول سال‌های اخیر بیش از هر چیز به دنبال شناسایی و رفع چالش‌های شرکای اجتماعی خود بوده است. البته بدون تردید اثربخشی اقدامات انجام شده و اجرای موثر آنها در شعب، نیاز به یک دوره زمانی طولانی‌مدت خواهد داشت اما قطعاً تأثیرات تدریجی این تغییرات برای همه فعالان صنعت برق قابل لمس خواهد بود.

این تجربه همفکری و مشارکت بین بخش خصوصی و کارفرمایان دولتی صنعت برق و سازمان تامین اجتماعی ثابت کرد که تعامل و مذاکره به ویژه وقتی که تشکل‌ها به جای ایراد گرفتن و گلایه کردن، پیشنهادهایی برای

رفع مشکل دارند، می‌تواند به دستاوردهای موثری برای همه بخش‌ها منجر شود. البته قطعاً این امر به معنای حل همه مشکلات نیست، اما باید پذیرفت که سازمان با رویکردی مثبت برای رفع این مسائل تلاش می‌کند.

به هر حال حرکتی که برای اصلاح نحوه محاسبه حق بیمه قراردادهای پیمانی آغاز شده و تا امروز به نتایج قابل قبولی رسیده، همچنان از سوی سندیکای صنعت برق ایران و سازمان تامین اجتماعی در حال پیگیری است و امیدواریم از این مسیر بتوانیم تا حد قابل توجهی از مشکلات فعالان صنعت برق در حوزه بیمه قراردادهای بکاهیم.

## آذرخش انرژی مهمان شرق؛ اولین شرکت با رتبه ۳ دانش بنیان شد

شرکت آذرخش انرژی مهمان شرق بر اساس ارزیابی‌های انجام شده از سوی کارگروه ارزیابی شرکت‌ها و موسسات دانش بنیان معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، تاییدیه شرکت تولیدی دانش بنیان رتبه ۳ را دریافت کرده است.



## مدیرعامل جدید برق منطقه‌ای تهران منصوب شد

در مراسمی با حضور آرش کردی مدیرعامل توانیر، حبیب فراگوزلو به عنوان مدیرعامل جدید برق منطقه‌ای تهران منصوب شد.



شرکت آذرخش انرژی مهمان شرق بر اساس ارزیابی‌های انجام شده از سوی کارگروه ارزیابی شرکت‌ها و موسسات دانش بنیان معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، تاییدیه شرکت تولیدی دانش بنیان رتبه ۳ را دریافت کرده است.

بر اساس این تاییدیه که طبق آیین نامه اجرایی قانون حمایت از شرکت‌ها و موسسات دانش بنیان و نیز قانون حمایت از شرکت‌ها و موسسات دانش بنیان و تجاری سازی نوآوری‌ها و اختراعات صادر شده، این عضو سندیکای صنعت برق نیز به عنوان اولین شرکت دانش بنیان رتبه ۳ کشور شناخته می‌شود و می‌تواند از تسهیلات قانونی پیش بینی شده برای فعالان این حوزه بهره‌مند شود.

به گزارش سندیکای صنعت برق ایران به نقل از روابط عمومی وزارت نیرو در مراسمی با حضور آرش کردی مدیرعامل توانیر، حبیب فراگوزلو به عنوان مدیرعامل جدید برق منطقه‌ای تهران منصوب شد. در این مراسم همچنین روح اله نجف پور به عنوان عضو هیئت مدیره برق منطقه‌ای تهران منصوب و از تلاش‌های رسول قسمت در مدت تصدی سرپرستی این شرکت تقدیر شد. مدیرعامل توانیر در این مراسم با اشاره به اهمیت شرکت برق منطقه‌ای تهران که سه استان کلیدی تهران، قم و البرز را تحت پوشش خود دارد، افزود: مدیریت برق این سه استان به لحاظ سهم مصرف و موقعیت سیاسی و جغرافیایی، از اهمیت فوق العاده‌ای برخوردار است. بر اساس این گزارش، در این مراسم که ۱۹ بهمن ماه برگزار شد، مصطفی رجبی مشهدی مدیرعامل شرکت مدیریت شبکه برق ایران، مهران گلابکش عضو هیئت مدیره و معاون برنامه‌ریزی و امور اقتصادی توانیر و مجتبی قربانی مدیرکل حراست توانیر حضور داشتند.

## بسته ویژه اعضا برای درج آگهی در نشریه ستبران و رسانه‌های سندیکا \_ ویژه‌نامه پایان سال

درج اخبار و آگهی‌های تبلیغاتی در رسانه‌های سندیکا فرصت مناسبی برای معرفی موثر توانمندی‌ها و دستاوردهای شرکت‌های عضو به صاحبان صنایع و دست‌اندرکاران صنعت برق و انرژی کشور است.

نشریه ستبران با انتشار ۱۲۷ شماره به عنوان یکی از مهمترین رسانه‌های صنعت برق، از جایگاه ویژه‌ای در بین کارفرمایان و دست‌اندرکاران این حوزه برخوردار است.

از آنجا که سال ۱۴۰۰ به تدریج به روزهای پایانی خود نزدیک می‌شود و عمده رویدادهای رایج برای معرفی ظرفیت‌ها و توانمندی‌های شرکت‌های فعال صنعت برق در پایان سال به دلیل شیوع ویروس کرونا برگزار نمی‌شود، از اینرو سندیکا از طریق مجموعه رسانه‌های اطلاع‌رسانی و تبلیغاتی خود شامل نشریه ستبران، وب سایت سندیکا، بولتن الکترونیکی رسانه، صفحات رسمی اینستاگرام، تلگرام و آپارات، بستر مناسبی را برای معرفی شرکت‌های صنعت برق فراهم آورده است.

بر این اساس در ویژه‌نامه پایان سال بسته تبلیغاتی ویژه‌ای جهت اثر بخشی گسترده‌تر تبلیغات شرکت‌های عضو و ارائه آن به بیش از ۱۰ هزار مخاطب صنعت برق پیش بینی شده است و شرکت‌های عضو می‌توانند با ۲۰ درصد تخفیف از این بسته ویژه برخوردار شوند.

بدینوسیله از شرکت‌های عضو دعوت می‌شود جهت استفاده از بسته تبلیغاتی فوق و درج آگهی در نشریه ستبران و رسانه‌های سندیکا، فرم مربوطه را تکمیل و با بخش آگهی‌های روابط عمومی سندیکا (خانم باقرپور-داخلی ۱۱۳) هماهنگ فرمایند.

بسته ویژه اعضا برای درج آگهی در نشریه ستبران و رسانه‌های سندیکا

شرح	توضیحات	قیمت (ریال)
آگهی در نشریه ستبران	صفحات اولیه	۳۰,۰۰۰,۰۰۰
آگهی در سایر رسانه‌های سندیکا	یک نوبت آگهی گوشواره بولتن روزانه- صفحه اول	۵,۰۰۰,۰۰۰
	اینستاگرام (یک نوبت پست، دو نوبت استوری) تلگرام، واتساپ (یک نوبت)	
جمع هزینه بسته تبلیغاتی		۳۵,۰۰۰,۰۰۰
کسر ۲۰٪ تخفیف ویژه اعضا		- ۷,۰۰۰,۰۰۰
مبلغ قابل پرداخت با کسر ۲۰٪ تخفیف (ویژه اعضا)		۲۸,۰۰۰,۰۰۰



سازمان هواپیمایی کشوری می باشد. کریمی مدرس، طراح و تولیدکننده پره‌های توربین به کمک فناوری CAD/CAM، طراح و مهندس ناظر تهیه نقش‌های بال و بدنه هواپیماهای دو نفره است و تجربه انجام ۱۲ پروژه نمونه‌سازی سریع با سازمان‌های دولتی و دفاعی و راه‌اندازی ۵ شرکت فناور در حوزه‌های مکانیک، سلامت و انرژی را در کارنامه کاری خود دارد.

در دهمین آیین تجلیل از پیشکسوتان پارک فناوری پردیس، همچنین از ۱۵ نفر از کسانی که طی ۲۰ سال گذشته در توسعه و رشد زیست بوم فناوری پارک فناوری پردیس نقش داشته‌اند، تجلیل شد؛ از جمله مرحوم سراج‌الدین کازرونی از هم‌بنیان‌گذاران و نقش‌آفرینان اصلی در ایجاد پارک فناوری پردیس، مرحوم سعیدعلی رهنما اولین معاون توسعه مدیریت پارک، فریبا یحیایی که در دفتر امور هزینه‌های سازمان برنامه و بودجه کشور از سالهای ابتدایی تاسیس پارک نقش مهمی را در حمایت از این پروژه ملی داشتند، مهدی هدایت مدیرعامل سابق شرکت عمران شهر جدید پردیس، رسول شهبازی بعنوان نخستین مشاور و عضو کمیته معماری پارک فناوری پردیس، محمدرضا جبلی به عنوان پیشکسوت مشاورین حوزه جذب و پذیرش پارک قدردانی شد.

همچنین از محمدعلی یگانه‌دوست، امیراحمد سپهری، قرقچیان و نیز از بابک رهنما، جواد آذرنیا و محسن محمدی بعنوان قدیمی‌ترین نیروهای ستاد پارک قدردانی شد.

«معرفی فناوریان برتر پارک»، «اجرای برنامه هنری و موسیقی زنده توسط یکی از برگزیدگان رویداد پارک تلنت» از دیگر بخش‌های متنوع این مراسم بود.

دکترای جنین‌شناسی از دانشگاه گلاسکو انگلستان می باشد.

حسینی عضو موسس و هیئت مدیره پژوهشگاه رویان، از بنیان‌گذاران و عضو هیئت مدیره انجمن جنین‌شناسی و تولید مثل، موسس و عضو هیئت مدیره بیمارستان عرفان تهران، سردبیر و عضو هیئت تحریریه ژورنال بین‌المللی یاخته (The Cell)، برگزیده اولین دوره جشنواره تحقیقاتی علوم پزشکی رازی، مبتکر انجماد شیشه‌ای جنین و تخمک در ایران و دارای ۲ کتاب و ۱۷۹ مقاله علمی در نشریات معتبر داخلی و بین‌المللی است. در ادامه از «حمیدرضا ادیبی»، بنیان‌گذار و مدیرعامل شرکت صنایع الکترونیک فاران به عنوان یکی دیگر از پیشکسوتان پارک فناوری پردیس تجلیل شد.

او متولد سال ۱۳۳۷ در شهرستان سنقر است و دارای مدرک دکتری تحول دیجیتال و مدیریت استراتژی می باشد. ادیبی عضو هیات مدیره انجمن صنایع خورشیدی ایران، عضو انجمن برق و الکترونیک ایران، عضو سندیکای صنعت برق ایران، سندیکای صنعت مخابرات ایران و انجمن تولیدکنندگان یوپی‌اس ایران، عضو فعال اتاق‌های بازرگانی ایران با کشورهای ایتالیا، بلژیک، فرانسه، چین، آلمان و دارای تندیس برترین‌های صنعت، تجارت و توسعه ملی است.

همچنین در این مراسم از «محمدجواد کریمی»، بنیان‌گذار و مدیرعامل شرکت توسعه دانش‌اندیش رانا به عنوان سومین پیشکسوت پارک فناوری پردیس نیز قدردانی شد.

او متولد سال ۱۳۴۶ در اصفهان است و دارای مدارک تخصصی مهندسی و نگهداری هواپیما از

در دهمین آیین تجلیل از پیشکسوتان پارک فناوری پردیس صورت گرفت؛

## تجلیل از مدیرعامل شرکت صنایع الکترونیک فاران

در دهمین آیین تجلیل از پیشکسوتان عرصه فناوری پارک فناوری پردیس که ۱۸ بهمن ماه با حضور فناوریان پارک برگزار شد، از «حمیدرضا ادیبی»، بنیان‌گذار و مدیرعامل شرکت صنایع الکترونیک فاران به عنوان یکی از پیشکسوتان پارک فناوری پردیس تجلیل شد.



همایش‌های این پارک برگزار شد. در این مراسم از ۳ پیشکسوت پارک فناوری پردیس تجلیل شد. «احمد حسینی»، بنیان‌گذار و رییس هیات‌مدیره شرکت راون‌سازه به عنوان یکی از پیشکسوتان پارک فناوری پردیس تجلیل شد.

او متولد سال ۱۳۳۴ در روستای زعفران علیا اسلام‌آبادغرب کرمانشاه است و دارای مدرک

به گزارش روابط‌عمومی پارک فناوری پردیس، عصر روز ۱۸ بهمن طبق روال سال‌های گذشته، آیین تجلیل از پیشکسوتان پارک، با حضور مهدی صفاری نیاریس پارک فناوری پردیس، سیروس وطنخواه رییس مرکز همکاری‌های تحول و پیشرفت ریاست جمهوری، رسول جلیلی رییس دانشگاه صنعتی شریف و پیشکسوتان و مدیران عامل شرکت‌های فناور عضو پارک در سالن

باتکابه نتایج طرحی پژوهشی که در کرمان پایلوت شد

## پست‌های توزیع برق، پیش به سوی افزایش مقاومت در برابر زلزله

کرمان - ایرنا - طرحی پژوهشی با هدف مقاوم‌سازی لرنه‌های پست‌های زمینی توزیع برق در کرمان به سرانجام رسیده است که امیدها را برای مقاومت بیشتر این تاسیسات در بحران‌ها بویژه زمین‌لرزه نه تنها در این استان بلکه در سایر مناطق کشور نیز افزایش می‌دهد.



به گزارش ایرنا هنگام بروز بحران بویژه زلزله از جمله مسائل مهم، بقای تاسیسات خدمات‌رسان از جمله تجهیزات توزیع برق در جریان وقوع بحران است که اگر مقاومت آنها در برابر حادثه نشکند نه تنها در امداد رسانی سایر نهادها نقش بسیار مهمی دارد بلکه هزینه‌های مربوط به مدیریت بحران و بازسازی را نیز بشدت کاهش می‌دهد.

پس از وقوع هر بحران با قطع برق یا آب، سایر بخش‌های خدمات‌رسان و امدادی نیز تحت تاثیر قرار می‌گیرند؛ به طور نمونه قطع برق می‌تواند به قطع ارتباط تلفنی و سایر

مشکلات نیز بیانجامد، پس ضرورت افزایش مقاومت تاسیسات خدماتی مانند پست‌های توزیع برق از جمله مواردی به شمار می‌رود که همواره دغدغه بوده است.

این دغدغه در استان‌هایی حادثه‌خیزی مانند کرمان نیز بیشتر است؛ استان کرمان با توجه به شرایط زمین‌شناسی و وضعیت خاص زمین‌ساختی، از لحاظ لرزه‌خیزی تاریخ پر حادثه‌ای داشته و با تجربه زلزله‌های مخرب بم، زرنده، کوهبنان، راور، سیرج و غیره به عنوان یکی از استان‌های با خطر لرزه‌ای بسیار زیاد طبقه‌بندی شده است.

به دنبال همین شرایط از سال ۱۳۹۷ طرحی پژوهشی در حوزه شمال استان کرمان با همین رویکرد و در نتیجه همکاری شرکت توزیع نیروی برق و دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته مستقر در کرمان کلید می‌خورد.

این طرح پس از آنکه به سرانجام می‌رسد، صرف‌نظر از خروجی‌ها و تاثیرات مثبتی که در استان و کشور دارد ذیل طرح‌های صنعتی برگزیده دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های کشور نیز براساس اعلام وزارت علوم قرار گرفته است.

دکتر امین باقی‌زاده رییس پژوهشگاه علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی دانشگاه تحصیلات تکمیلی در این زمینه توضیح می‌دهد که این پروژه پژوهشی و مهم با اهداف افزایش تاب‌آوری لرنه‌های شریان‌های حیاتی توزیع و انتقال نیروی برق به صورت پایلوت (نمونه) در استان کرمان اجرا شده است و می‌تواند منشا تاثیرات بسیار زیاد در دیگر نقاط کشور هم باشد.

وی در گفت و گو با خبرنگار ایرنا خوشبین است که با بهره‌گیری از نتایج این طرح علمی و پژوهشی بسیاری از مشکلات این حوزه در استان یا دیگر نقاط کشور کاهش یابد. باقی‌زاده اجرای چنین طرح‌هایی را از جمله خروجی‌های موثر و عینی تعامل و ارتباط بین دستگاه‌های اجرایی با دانشگاه میدانند و معتقد است که هرچقدر بتوان بر تعداد طرح‌های پژوهشی که براساس نیازها و مشکلات موجود در جامعه اجرایی می‌شود افزود، جامعه بیشتر منتفع می‌شود و اثربخشی فعالیت‌های پژوهشی مراکز علمی نیز افزایش می‌یابد.

### پای صحبت مجری طرح

دکتر احسان نوروزی‌نژاد مجری این طرح پژوهشی نیز به خبرنگار ایرنا توضیح داد: شبکه تامین، توزیع و انتقال نیروی برق از جمله شریان‌های حیاتی مهم در شهرها و مناطق روستایی به شمار می‌رود که آسیب‌پذیری آنها در برابر زلزله‌های سال‌های گذشته به اثبات رسیده است.

وی بیان کرد: این شبکه‌ها به واسطه پراکندگی جغرافیایی، شرایط محیطی زمین و نیز وضعیت سازه‌ای بعضاً نامطلوب آنها در بارگذاری‌های لرنه‌های دچار آسیب‌هایی می‌شوند که علاوه بر زیان‌های مستقیم، پیامدهای ثانویه‌ای را نیز به وجود می‌آورند و می‌توانند زندگی مردم را تا روزها و حتی ماه‌ها پس از زلزله دچار مشکل کنند. نوروزی‌نژاد می‌گوید که مراحل اصلی این پروژه تدوین دستورالعمل مقاوم‌سازی پست‌های زمینی توزیع موجود و نیز تدوین دستورالعمل اجرای پست‌های زمینی توزیع جدید بوده است.

به گفته وی انجام چنین پروژه‌های تحقیقاتی - صنعتی می‌تواند خسارت‌های احتمالی وارده بر این سازه‌ها را به‌طور قابل توجهی کاهش دهد و تاب‌آوری لرنه‌های زیرساخت‌های شهری را بهبود ببخشد.

نوروزی‌نژاد درباره جزئیات بیشتر این طرح تشریح کرد: تهیه بانک اطلاعاتی و شناسنامه فنی پست‌های زمین توزیع برق شمال استان کرمان، ارائه راهکارهای نوین بهسازی منطبق بر ضوابط لرنه‌های روز دنیا، بررسی و امکان‌سنجی مطالعات فنی و اقتصادی باهدف پیاده‌سازی روش‌های پیشنهادی، ارائه جزئیات اجرایی پست‌های سریع‌الاحداث در شرایط بحران، اجرای چند نمونه پایلوت روی پست‌های مساله‌دار استان کرمان و تدوین پیش‌نویس مقاوم‌سازی پست‌های زمینی توزیع از جمله بخش‌های این طرح بوده است.

عضو هیات علمی دانشکده مهندسی عمران و نقشه‌برداری دانشگاه تحصیلات تکمیلی، صنعتی و فناوری پیشرفته مستقر در کرمان اظهار امیدواری کرد که اجرای این طرح پژوهشی بتواند میزان خسارت‌ها را در هنگام بروز حوادثی مانند زلزله کاهش دهد و به کاهش تاثیرات و خسارت‌های دیگر بخش‌ها نیز بیانجامد.

به گزارش ایرنا در کتاب معرفی طرح‌های صنعتی برگزیده دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های کشور در سال ۱۴۰۰ که به همت دفتر ارتباط با جامعه و صنعت وزارت علوم، تحقیقات و فناوری انتشار یافته حدود ۱۵۰ طرح برگزیده از جمله طرح دستورالعمل مقاوم‌سازی لرنه‌های پست‌های زمینی برق معرفی شده است.



## ۱۲.۵ میلیارد دلار ارز تا پایان سال در سامانه نیما عرضه شود

معاون وزیر نفت در امور پتروشیمی از عرضه ۱۲.۵ میلیارد دلار حاصل از صادرات محصولات پتروشیمی به سامانه نیما تا پایان سال خبر داد و گفت: پیش‌بینی می‌شود درآمد صادراتی تا پایان سال به ۱۴ میلیارد دلار برسد.



معاون وزیر نفت در امور پتروشیمی از عرضه ۱۲.۵ میلیارد دلار حاصل از صادرات محصولات پتروشیمی به سامانه نیما تا پایان سال خبر داد و گفت: پیش‌بینی می‌شود درآمد صادراتی تا پایان سال به ۱۴ میلیارد دلار برسد.

مرتضی شاهمیرزایی، امروز در نشست خبری در پانزدهمین نمایشگاه ایران پلاست با بیان اینکه ظرفیت اسمی صنعت پتروشیمی ایران در سال ۱۳۵۷ حدود ۳ میلیون تن بوده است، اظهار کرد: حدود ۷ مجتمع پیش از انقلاب در کشور فعال بود و امروز ۶۸ مجتمع پتروشیمی در کشور فعال هستند.

وی با بیان اینکه طرح پتروکیمیا ابن‌سینا به‌زودی به بهره‌برداری می‌رسد، گفت: ۷۵ درصد

مروودشت شیراز با تولید کود شیمیایی آغاز به کار کرد و بدین ترتیب ما دارای صنعت پتروشیمی شدیم.

وی با بیان اینکه در آن زمان اجازه ورود متخصصان داخلی به این صنعت داده نشد و در واقع صنایع شیمیایی آن زمان توسط خارجی‌ها اداره می‌شد، گفت: علیرغم اینکه دارای پتروشیمی بودیم اما عملاً در آن زمان محصولات ممتاز تولید نمی‌شد چرا که منافع کشورهای خارجی این اجازه را نمی‌داد که محصول با ارزش و با کیفیت تولید کنیم.

وی با اشاره به تولید محصولات پتروشیمی قبل از انقلاب گفت: تولید واقعی پتروشیمی ۱.۵ میلیون تن و ظرفیت اسمی بین ۲.۵ تا ۳ میلیون تن بود و بیشتر نیز محصولات کم ارزش و کود شیمیایی تولید می‌شد اما با پیروزی انقلاب اسلامی، وضعیت تغییر کرد و بازسازی صنایع پتروشیمی بعد از جنگ به سرعت آغاز شد.

او با تأکید بر اینکه تا قبل از انقلاب اسلامی تنها هفت مجتمع پتروشیمی در ایران وجود داشت، اظهار کرد: با تعریف برنامه‌های سوم، چهارم و پنجم توسعه اکنون تعداد مجتمع‌های پتروشیمی در سراسر کشور به ۸۸ مجتمع رسیده که عمدتاً در عسلویه و ماهشهر مستقر هستند. وی با تأکید بر اینکه ظرفیت اسمی این تعداد مجتمع ۹۰ میلیون تن است، گفت: به دلیل مباحث فرایندی و خوراک، تا پایان امسال رقم تولید محصولات بالادست، میان دست و زنجیره به ۶۵ میلیون تن خواهد رسید که از این میزان ۲۵ میلیون تن خوراک بین مجتمعی، ۳۰ میلیون تن مازاد بر تقاضای داخلی به بازارهای صادراتی عرضه و پیش‌بینی می‌شود ۱۴ میلیارد دلار

بابت صادرات انواع محصولات تا پایان سال درآمد داشته باشیم.

وی افزود: از این میزان ۱.۵ تا ۲ میلیارد دلار برای تأمین محصولات مورد نیاز واحد صنایع تکمیلی هزینه می‌شود و تا پایان سال ۱۴۰۱ ظرفیت اسمی پتروشیمی‌ها به ۱۰۴ تا ۱۰۵ میلیون تن خواهد رسید.

وی با بیان اینکه طبق برنامه ریزی در برنامه هفتم، توان تولید پتروشیمی در ظرفیت اسمی ۱۴۰ تا ۱۴۲ میلیون تن خواهد شد، گفت: در برنامه هشتم با توسعه ظرفیت به ۱۹۹ میلیون تن خواهیم رسید. به عبارت دیگر تا دو برنامه بعدی برابر سرمایه‌گذاری‌ها ظرفیت تولید پتروشیمی بیش از دو برابر می‌شود.

وی در خصوص خوراک گاز پتروشیمی‌ها نیز گفت: در فصل سرما به دلیل افزایش تقاضای گاز، محدودیت‌هایی برای عرضه گاز پتروشیمی‌ها و سایر صنایع ایجاد می‌شود. همچنین با توجه به اینکه صنایع پتروشیمی گازپایه هستند و بالغ بر ۷۵ درصد خوراک این صنعت از گاز تأمین می‌شود، دچار محدودیت‌هایی خواهیم شد. اما برنامه ریزی‌هایی صورت گرفته تا تأمین خوراک پایدار در سال‌های آتی با محدودیت کمتر محقق شود.

او با اشاره به برنامه ریزی‌های انجام شده در این زمینه گفت: تا برنامه هشتم توسعه بالغ بر ۲۰۰ میلیون مترمکعب تقاضای گاز برای پتروشیمی‌ها وجود خواهد داشت که تحویلی بزرگ در اشتغال و ارزآوری خواهد بود. در همین راستا وزارت نفت تصمیماتی را برای حل مشکلات تولیدکنندگان و تأمین خوراک در نظر گرفته است.

وی ادامه داد: قرار بود که از ابتدای آذرماه خوراک

۵۰۰ بنگاه اقتصادی در یک نظرسنجی اعلام کردند

## چهار ضربه سهمیه‌بندی برق

دنیای اقتصاد: سیاستگذاری‌های نادرست در صنعت برق، خاموشی را به تهدیدی برای بخش تولید کشور تبدیل کرده است. نتایج دو گزارش رسمی نشان می‌دهد حدود نیمی از صنایع ایران توانی برای مقابله با سهمیه‌بندی برق و خاموشی ندارند و حتی از خرید ژنراتور برای حل و فصل امور خود عاجز مانده‌اند. نتایج یک نظرسنجی که زیر نظر معاونت کسب و کار اتاق بازرگانی تهران انجام شده، چهار ضربه سهمیه‌بندی گاه و بی‌گاه برق را که در نتیجه خاموشی حادث می‌شود، «معیوب شدن دستگاه و تجهیزات تولید»، «از بین رفتن مواد اولیه تولید»، «بیکاری نیروی انسانی در ساعات کاری و کاهش بهره‌وری» و «تاخیر در تحویل سفارش‌ها» بر شمرده است. در واقع، اینها مهم‌ترین نکاتی هستند که بنگاه‌ها را متضرر می‌کنند و برنامه‌های داخلی آنها را به هم می‌ریزند. در نظرسنجی قبلی اخلاص در وضعیت بهداشتی بنگاه و کندی پیگیری مسائل اداری و دولتی بنگاه‌ها هم جز ضررهای بی‌برقی بود؛ اما در نظرسنجی جدید این دو مساله، صحنه را ترک کرده‌اند. اتفاق جالبی که در فاصله نظرسنجی اتاق تهران از ۵۰۰ بنگاه درباره ضررهای خاموشی در مرداد تا بهمن رخ داده، کاهش ۳۷ درصدی بنگاه‌هایی است که ژنراتور نداشتند. در نظرسنجی قبلی ۸۲ درصد بنگاه‌ها اعلام کرده بودند که هیچ راهکار جایگزینی برای عبور از خاموشی و رفع نیاز به برق ندارند و تنها ۱۸ درصد به خرید ژنراتور به‌عنوان راه‌حل جایگزین اشاره کرده بودند. در نظرسنجی جدید این میزان به ۴۵ درصد کاهش یافته است که از رواج چشمگیر خرید ژنراتور در بنگاه‌های تولیدی استان تهران حکایت دارد.

دستگاه به مراتب از هزینه افزایش قیمت برق بر بنگاه اثر بدتری دارد، می‌توان ادعا کرد انتخاب افزایش قیمت (یا دست برداشتن از تداوم قیمت ثابت) نسبت به سهمیه‌بندی اثر بهتری بر صنعت دارد. در وضعیت خاموشی و بی‌برقی مستقیماً دو جریان اصلی حاکم بر بنگاه یعنی جریان تشکیل سرمایه و جریان درآمد دچار اختلال می‌شوند و حال و آینده تولیدکننده مورد تهاجم قرار می‌گیرد؛ موضوعی که حتی می‌تواند به ورشکستگی کامل بنگاه منجر شود. اما در وضعیت افزایش قیمت برق تنها ۵ تا ۱۰ درصد افزایش هزینه تولید رخ خواهد داد که بنگاه احتمالاً می‌تواند با ابزارهایی از جنس صرفه‌جویی در هزینه‌های جاری و بهبود بهره‌وری، آن را جبران کند.

### برق و صنعت در آینه دو گزارش رسمی

اتاق بازرگانی تهران درباره اهمیت برق برای صنایع دو گزارش تهیه کرده که نشان می‌دهند نگاه فعالان تولید به ثبات انرژی چگونه است. در گزارش اول که اثرات بی‌برقی، خاموشی و سهمیه‌بندی برق بر بخش صنعت بررسی شده، از فعالان صنعت پرسیده شده «در صورت قطعی یا سهمیه‌بندی برق دو مشکل اولویت‌دار شما از میان موارد ذیل کدام است؟» و چهار گزینه پیش روی آنها گذاشته شده که به ترتیب شامل خسارات وارده به دستگاه‌های تولیدی، آسیب‌رسیدن به محصولات تولیدی و مواد اولیه، مشکلات ناشی از مدیریت منابع انسانی در ساعات بی‌برقی و تاخیر در تحویل سفارش‌های بوده است که ۱۶۱ بنگاه به گزینه اول، ۱۶۱ بنگاه دیگر به گزینه دوم، ۱۱۰ بنگاه به گزینه سوم رای داده‌اند، ۶۸ بنگاه نیز گزینه چهارم را انتخاب کرده‌اند.

پرسش مهم دیگر این بود که «در شرایط قطعی یا سهمیه‌بندی برق، آیا روش جایگزینی برای تامین

برق اضطراری دارید؟» که مشخص شد ۲۲۴ بنگاه هیچ راه جایگزینی نداشتند. از آن سو ۲۷۶ بنگاه دارای روش جایگزین بوده‌اند، برق بنگاه تولیدی خود را از طریق ژنراتور تامین می‌کنند.

سوال دیگری که در این پرسشنامه مطرح شده، پیرامون راه‌های جایگزین تامین برق بوده است. از فعالان تولید پرسیده شده با «کدام یک از راه‌حل‌های پیشنهادی خبرگان از میان گزینه‌های زیر در شرایط قطعی یا سهمیه‌بندی برق موافق هستید؟» سه گزینه مختلف نیز پیش‌روی صنایع قرار داده شده است. جالب اینکه از مجموع ۵۰۰ بنگاهی که در این طرح حاضر بودند، ۲۵۶ بنگاه دریافت تسهیلات مادی و معافیت‌های تشویقی برای تامین روش جایگزین تولید برق در واحد خود را راهکار پیشنهادی در شرایط قطعی یا سهمیه‌بندی برق اعلام کردند. براین مبنای فعالان تولید راه‌حل مقابله با خاموشی‌های پیاپی صنعت را خرید دستگاه‌های نظیر ژنراتور دانسته و به «جابه‌جایی دو روز تعطیل در هفته برای واحدهای تولیدی» یا «سهمیه‌بندی برق و قطعی با برنامه» توجه چندانی نشان نداده‌اند. البته در گزارش تاکید شده با توجه به تعطیلی اغلب مشاغل در دو روز پایانی هفته و به تبع آن کاهش بار مصرفی برق در این دو روز، پیشنهاد جابه‌جایی دو روز تعطیل در هفته برای واحدهای تولیدی مطرح شده است. هدف از این پیشنهاد توزیع صحیح بار مصرفی برق در ایام هفته است؛ به این صورت که واحدهای تولیدی گروه‌بندی شده و هر گروه، در دو روز متفاوت از هفته تعطیل خواهند بود.

در گزارش دیگری که درباره اثرات افزایش قیمت برق تهیه شده، سولاتی در این باره از فعالان اقتصادی پرسیده شده است. در این گزارش فعالان تولید اعلام کرده‌اند افزایش هزینه تمام‌شده

در صنعت برق رخ داده و به کاهش سرمایه‌گذاری و افت تولید روبه‌رو شده، حتی با سرمایه‌گذاری شخصی بنگاه‌های تولیدکننده نیز قابل رفع نیست و حیات کل بخش تولید را به خطر انداخته است. گزارش اتاق بازرگانی تهران که به صورت دوره‌ای سولاتی را حول محور شرایط قطعی یا سهمیه‌بندی برق و تبعات ناشی از آن بر بنگاه از فعالان تولید و صاحبان صنایع می‌پرسد، نشان می‌دهد افزایش قیمت برق تنها ۵ تا ۱۰ درصد بر قیمت تمام‌شده تولید تاثیر می‌گذارد؛ اما این افزایش قیمت اگر پیگیری شود، احتمالاً پاسخی بهتر از تداوم سرکوب قیمت برای سیاستگذار و تولیدکنندگان خواهد داشت. از آنجا که طبق اعلام تولیدکنندگان، ضرر ناشی از خرابی مواد اولیه در جریان تولید یا خرابی

در واقع گزارش معاونت کسب و کار اتاق تهران که زیر نظر هومن حاجی‌پور تهیه شده است، نشان می‌دهد در استان تهران از بین ۵۰۰ بنگاه مورد مطالعه، ۵۵ درصد بنگاه‌ها با ژنراتور در پی تداوم اتصال کارخانه خود به برق بوده‌اند. اتصال نیابتی به برق ژنراتور در حالی از سوی بنگاه‌های صنعتی با استقبال روبه‌رو شده که عموماً ژنراتورها در راستای تامین برق موردنیاز برای روشنایی و امور حفاظتی نظیر دوربین مداربسته استفاده شده و توان تولید برق موردنیاز برای راه‌اندازی خط تولید را ندارند؛ موضوعی که نشان می‌دهد تدبیر بنگاه‌ها نمی‌تواند جایگزین اتصال به شبکه برق باشد و تنها راهکاری موقت برای رفع نیازهای اولیه شرکت‌هاست. به این ترتیب اتفاقی که در نتیجه یک‌دهه حکمرانی وارونه

## بخش تولید از تعدد قوانین رنج

### می برد

دنیای اقتصاد: در نود و ششمین جلسه شورای گفت‌وگوی دولت و بخش خصوصی، رئیس اتاق اردبیل گفت: تعدد قوانین و نبود نظارت بر اجرای صحیح قوانین در صدور مجوزها از مشکلات اساسی حوزه تولید است که با اجرای کامل پنجره واحد می‌توان به رفع بخشی از آنها امیدوار بود.

به گزارش پایگاه خبری اتاق ایران، حسین پیرموزن با اشاره به اینکه تعدد قوانین و نبود نظارت بر اجرای صحیح این قوانین از مشکلات اصلی در صدور مجوزهاست، افزود: در این راستا پنجره واحد در دولت قبل مصوب شده بود؛ اما متأسفانه هنوز به‌صورت کامل اجرا نشده است. رئیس اتاق اردبیل اظهار کرد: گلابه از شرایط محیط کسب‌وکار و قوانین متعدد دست‌وپاگیر در این زمینه به حدی زیاد است که مقام معظم رهبری در سخنرانی چند روز پیش خود به این موضوع اشاره کردند و بهبود فضای کسب‌وکار و ساده‌سازی صدور مجوزها را در دستور کار همه دستگاه‌ها قرار دادند. وی تأکید کرد: آنچه مقام معظم رهبری در سخنرانی خود بیان کردند، خواسته چندساله بخش خصوصی در امور تسهیل صدور مجوزها و بهبود فضای کسب‌وکار است. پیرموزن در خصوص مشکلات رونق تولید در استان گفت: جذب سرمایه‌گذار خارجی مستلزم داشتن محیط کسب‌وکار ایده‌آل است که متأسفانه رتبه کشور ما در دنیا در این زمینه ۱۲۷ است و شرایط خوبی برای جذب سرمایه‌های خارجی نداریم.

گفت اگر سازمان سرمایه‌گذاری ظرف ۳۰ سال گذشته هم نبود، شرایط تغییر نمی‌کرد؛ چرا که هر زمان شرایط برای ورود سرمایه خارجی به کشور فراهم شده، سرمایه‌گذاران خارجی آماده سرمایه‌گذاری در بخش نفت و پتروشیمی ایران بوده‌اند و هر وقت این شرایط فراهم نبوده، اصلاً سرمایه‌ای وارد نشده است. بنابراین شرایط برای صنایع کوچک و متوسط هیچ‌وقت تغییر نکرده است. این سازمان نمی‌تواند نقش موثری در جذب سرمایه داشته باشد؛ مگر اینکه اختیارات خوبی به آن داده شود.

### در دهه ۷۰ افزایش تولید صنعتی نداشتیم

نوروزی، کارشناس مرکز پژوهش‌های اتاق هم‌پادآوری کرد: از سال ۶۹ تا ۷۸ که سرمایه‌های خارجی جذب شد، دو ویژگی مهم در مورد آنها وجود داشت. اول اینکه جذب سرمایه خارجی در مقایسه با استانداردهای بین‌المللی برای ما خیلی گران تمام شده، چون به نرخ ارز توجه نکردیم و دوره باروری پروژه‌ها در داخل با استانداردها خیلی فاصله دارد و ما بر اساس افزایش سال‌های اجرای پروژه باید با نرخ ارز بالاتری بازپرداخت را انجام دهیم. دوم دیگر اینکه این سرمایه‌ها افزایش معناداری در تولید صنعتی ما ایجاد نکردند. بنابراین با توجه به اینکه احتمال گشایش وجود دارد، باید تجارب گذشته بررسی و نقاط ضعف رفع شوند.

معاون اقتصادی اتاق تعاون در ادامه به جام‌جهانی فوتبال در قطر اشاره و اظهار کرد: با برنامه‌ریزی می‌توانیم دستاوردهای اقتصادی خوبی از برگزاری جام جهانی در نزدیکی خودمان داشته باشیم. اما هنوز مسوولان وزارت اقتصاد و دولت برنامه‌ای برای آن ندارند.

## چالش‌های جذب سرمایه‌گذاری خارجی

دنیای اقتصاد: در تازه‌ترین نشست شورای راهبری بهبود محیط کسب‌وکار، حاضران بر ضرورت بازنگری و اصلاح قانون مربوط به جذب سرمایه‌گذاری خارجی و همچنین تعریف مشوق‌های مناسب برای سرمایه‌گذاری در ایران تأکید کردند. این نشست که با حضور علی فکری، معاون وزیر اقتصاد و رئیس سازمان سرمایه‌گذاری و کمک‌های اقتصادی و فنی ایران برگزار شد، به آسیب‌شناسی دلایل عدم سرمایه‌گذاری خارجی مناسب در کشور اختصاص داشت. به گزارش پایگاه خبری اتاق ایران، در ابتدای جلسه، رئیس سازمان سرمایه‌گذاری و کمک‌های اقتصادی و فنی ایران با معرفی سازمان حوزه‌های جذب سرمایه‌گذاری خارجی، خطوط اعتباری خارجی، وام‌های دولتی و صدور ضمانت‌نامه‌های حاکمیتی و همچنین هدایتگری دو بخش قبلی و تعیین بهترین نقاط سرمایه‌گذاری، مدل‌های تعیین اعتبار و طراحی مکانیزم بهینه جذب سرمایه‌های خارجی را حوزه‌های اصلی فعالیت سازمان نام برد.

نحوه برخورد با سرمایه‌گذاران خارجی در کشور گفت: ما بدترین نوع برخورد را با سرمایه‌گذاران افغانستانی در داخل کشور داریم. این در حالی است که حدود ۴ میلیارد دلار صادرات ما به افغانستان به‌واسطه همین سرمایه‌گذاران انجام می‌شود؛ بنابراین فراری دادن آنها از کشور عاقلانه نیست و باید برای آن فکری شود.

### جای خالی سرمایه‌گذاری برای صنایع کوچک و متوسط

رئیس اتاق مشترک ایران و چین هم با بیان اینکه کشور به طور متوسط سالانه حدود ۲ میلیارد دلار جذب سرمایه خارجی دارد، گفت: تقریباً همه این میزان در بخش نفت و پتروشیمی و صنایع بزرگ جذب می‌شود؛ به این دلیل که سرمایه‌گذاری در ایران ریسک زیادی دارد و سرمایه‌گذار ترجیح می‌دهد جایی را برای سرمایه‌گذاری انتخاب کند که بالاترین سود را برایش داشته باشد. متأسفانه صنایع کوچک و متوسط بهره‌ای از این سرمایه‌گذاری‌ها ندارند. مجیدرضا حریری، ادامه داد: متأسفانه باید

فکری در ادامه به اولویت‌های مورد نظر سازمان سرمایه‌گذاری اشاره کرد و گفت: تغییر مسیر جذب سرمایه و خطوط اعتباری به سمت کشورهای همسایه و همسواز مهم‌ترین اولویت‌هاست. این امر البته با کار با سایر کشورها تعارضی ندارد، اما ما با چین، افغانستان، روسیه، عراق و امثال آنها مسائل خاص داریم و باید از این فرصت‌ها بیشتر استفاده کنیم. وی ادامه داد: اولویت دیگر، جذب سرمایه ایرانیان مقیم خارج از کشور و تسهیل نقل و انتقالات مالی آنهاست. همچنین تدوین برنامه جامع مقابله با تحریم‌ها را در دستور کار داریم که پیش‌نویس آن تقریباً آماده شده است. طراحی میز سرمایه‌گذاری یا ارتباط نزدیک‌تر با وزارت خارجه و یکپارچه‌سازی بازیگران مختلف در حوزه روابط اقتصادی خارجی از دیگر اولویت‌های ما در این سازمان است.

انتقاد از نوع برخورد با سرمایه‌گذاران افغانستانی پس از او، محمدرضا نجفی‌منش، رئیس کمیسیون بهبود محیط کسب‌وکار اتاق تهران با انتقاد از



پیش‌نیازهای کاربردی برای ارائه سیاست‌های توسعه‌ای

## اکوسیستم کارآفرینی فراگیر شهری

به دلیل بروز شوک‌های شدید، فقر در چند سال گذشته افزایش بی‌سابقه‌ای پیدا کرده است. دولت‌ها همواره سعی داشته‌اند در میان انبوه مدل‌های توسعه، مدل توسعه‌ای مناسب خود را پیدا کرده و دنبال کنند. اما اینکه مدل توسعه‌ای مطلوب چه می‌تواند باشد، هنوز چالش بزرگ بسیاری از کشورهاست. در ادامه، به جزئیاتی از سیاست‌های اکوسیستم کارآفرینی فراگیر شهری که کاهش فقر تولید محور و توسعه محور را به دنبال خواهد داشت، اشاره خواهد شد.



دومین سیاست، تعهد پایدار به کارآفرینی فراگیر است. علل اساسی فقر، با وجود برنامه‌های توسعه‌ای که می‌تواند برای مبارزه با آن استفاده شود، سهل‌انگاری و مساله تعهد مقامات به برنامه‌های توسعه است.

بازیگران اکوسیستم باید بدانند که توسعه فرآیندی طولانی است و به ویژه تعارضات غیرطبیعی نیاز به سطح بالایی از آینده‌نگری یا تعهد دارد. اکوسیستم‌های کارآفرینی دارای تکامل هستند، فرهنگ، تاریخ و تنظیمات نهادی آنها را در طول زمان شکل می‌دهد.

سومین سیاست، تعامل اعضای اکوسیستم است. از بسیاری جهات، کارآفرینی در چارچوب ساختارهای فرهنگی اجتماعی صورت می‌گیرد. در اکوسیستم کارآفرینی فراگیر شهری اقدامات جمعی با بازیگران یکسان یا تعامل یکسان با چند بازیگر در طول زمان، انباشت لازم الگوهای رفتاری (ارزش‌های مشترک) را ایجاد می‌کند که می‌تواند به دیگران در پیش‌بینی رفتارهای آینده کمک کند.

این در نهایت می‌تواند به هنجارهای مشترک تعامل در سطح عملیاتی، به دسترسی به منابع و به حداقل رساندن عدم اطمینان محیط (لی و همکاران، ۲۰۱۲) و به پرورش کارآفرینان جدید از طریق رفتارهای فرااجتماعی منجر شود.

چهارمین سیاست، تقویت فرصت‌های یادگیری در اکوسیستم است. مفهوم اکوسیستم‌های کارآفرینی از ادبیات خوشه‌ها و مناطق صنعتی نشأت می‌گیرد که بر محیط یادگیری و سرریز دانش تاکید دارد. یادگیری منجر به فعالیت‌های قوی کارآفرینی می‌شود. یادگیری در درون و بین سازمان‌ها (به عنوان مثال شرکت‌های استارت‌آپ/ نوپا، SME، صنایع، سازمان‌های عمومی یا غیرانتفاعی) و بازیگران به عنوان عامل تعیین‌کننده مناطق موفق در نظر گرفته می‌شود.

یادگیری و کسب دانش مزایای نظارت بر اطلاعات، اعتبار و نظارت اجتماعی را ایجاد می‌کند که به کاهش خطرات همکاری کمک می‌کند. پنجمین سیاست، حمایت از واسطه‌های کارآفرینی فراگیر است. با توجه به این سیاست، در اکوسیستم‌های کارآفرینی فراگیر شهری، تعاملات بین بازیگران مختلف تاکید شده است. اما ارتباط با بازیگران اکوسیستم، به ویژه با ظهور بازیگران جدید ممکن است دشوار باشد. شکاف‌های هماهنگی بین بازیگران به کار موازی، همپوشانی و شکست خدمات اجتماعی منجر می‌شود.

این امر منجر به توجه به سازمان‌هایی می‌شود که «حفره ساختاری» را پر و بنابراین پیوندهای اکوسیستم‌های کارآفرینی فراگیر شهری را تقویت می‌کنند. در واقع، موسسات غیررسمی به طور گسترده‌ای برای توضیح سطوح مختلف فعالیت کارآفرینی حیاتی شناخته شده‌اند (فردرکینگ، ۲۰۰۴). بنابراین تقویت آنها در چنین اکوسیستم‌هایی از اهمیت بالایی برخوردار است.

ششمین سیاست، حفظ تنوع و پویایی اکوسیستم کارآفرینی فراگیر شهری است. شاید مهم‌ترین ویژگی اکوسیستم‌های کارآفرینی فراگیر شهری

پویایی آن باشد. هرچه اکوسیستم متنوع‌تر باشد، بیشتر زنده می‌ماند. شهرهای متنوع و پویا زمینه‌ای را برای ایجاد شبکه و ارتباطات بیشتر بین بازیگران متنوع فراهم و تبادل اطلاعات و تجربه را تسهیل می‌کنند (پورتر، ۱۹۹۵؛ اندرسون، ۲۰۰۵). این تنوع و سازگاری متعاقب (چرخه اکتشاف و بهره‌برداری) فعالیت‌های اکوسیستم یک ویژگی منظم است که به ماندگاری بازیگران کمک می‌کند و نشان‌دهنده ظرفیت سازگاری بالا در برابر هرگونه تغییر است.

هفتمین سیاست، در نظر گرفتن نقش کسب‌وکارهای فراگیر است. توافق بر این است که کارآفرینی در قلب مفهوم اکوسیستم قرار دارد. حرکت اصلی نوآوری و کارآفرینی باید توسط کارآفرینان/ استارت‌آپ‌ها آغاز شود. کارآفرینان در جمع‌آوری منابع و حفظ سلامت آن مهم‌ترین بازیگران هستند.

این تمرکز بر کارآفرینان پیشرفت مطلوبی در ادبیات سیستمی است. مشاغل فراگیر ممکن است شامل مشاغل فردی تا گروه‌های مشارکتی در مناطق فقیرنشین باشد. عضویت در یک گروه خاص (یا سازمان) یکی از اصلی‌ترین ابزارهایی است که فقرا، به ویژه افراد کم‌توان می‌توانند از طریق آن در جوامع خود شرکت کنند.

از طریق درگیری در گروه‌ها است که آنها شروع به رشد آگاهی و سازماندهی، اقدام و ایجاد تغییر می‌کنند. سازمان‌های مبتنی بر جامعه به مرور به سازمان‌های تجاری تبدیل می‌شوند.

**هشتمین سیاست، بهبود امکانات کارآفرینی فراگیر است.**

امکانات کارآفرینی فراگیر یک جزء جدایی‌ناپذیر به ویژه برای اکوسیستم‌های کارآفرینی فراگیر شهری و شامل طیف گسترده‌ای از امکانات از جمله زیرساخت‌های کارآفرینی فراگیر، تسهیل



MEHR NEWS AGENCY

Seyed saeed Reza Razavi