



گزارش «ایران» از استان‌های پیشرو در اشتغال دانش‌بنیان

گذر از تولید کارخانه‌ای

توسعه تولید دانش‌بنیان، ظرفیت‌های تازه اشتغال برای جوانان خلاق و تحصیلکرده در سراسر کشور ایجاد می‌کند



پارک علم و فناوری اصفهان



پارک علم و فناوری خراسان رضوی



پارک علم و فناوری کرمانشاه

◀ **حمیرا حیدریان** خبرنگار

شعار «تولید؛ دانش‌بنیان، اشتغال آفرین» خط مشی عبور از تولید کارخانه‌ای به تولید متکی به دانش و فناوری بومی را مشخص می‌کند و کشور را به سمت و سویی سوق می‌دهد که بتوان سهم اقتصاد دانش‌بنیان را در اقتصاد کلان افزایش داد؛ در واقع، تولید و اقتصاد دانش‌بنیان یک ظرفیت بی‌نظیر برای اشتغال قشر تحصیلکرده و دانشگاهی است و با سرمایه‌گذاری‌های محدود نسبت به کارخانه‌های می‌توان اشتغال بیشتری ایجاد کرد.

حمایت از نوآوری و شرکت‌های دانش‌بنیان با هدف افزایش سهم فناوری در اقتصاد کشور و بازسازی مناسب برای آن یکی از

سیاست‌های راهبردی دولت در سال‌های گذشته و نیز پیشرو بوده است، به‌طوری‌که در زمان حاضر بیش از یک هزار شرکت خلاق، ۶ هزار استارت‌آپ و هزاران شرکت فناور در کشور فعالیت می‌کنند و پنج هزار و ۳۰۰ واحد از میان آنها به‌طور رسمی به‌عنوان شرکت دانش‌بنیان ثبت شده‌اند. در این میان برخی استان‌ها از این ظرفیت‌ها بهره‌بیشتر برده‌اند، به‌طوری‌که سهم استان اصفهان یک دهم حوزه دانش پایه و دانش‌بنیان کشور است و در این زمینه پس از پایتخت در رتبه دوم کشور قرار دارد. نقش کسب و کارهای دانش‌بنیان در اقتصاد اصفهان حدود سه درصد است که این آمار نسبت به متوسط کشور رقم بالایی را نشان می‌دهد. از سوی دیگر فعالیت‌های پارک علم و فناوری استان کرمان به گفته استاندار آن، درمقایسه با دیگر پارک‌های کشور طی دوسال گذشته نشان می‌دهد که تنها گردش مالی سه شرکت در مجموعه این پارک، بیش از گردش مالی تمام شرکت‌های پارک علم و فناوری در سطح کشور است که این امر رشد علمی و فناورانه در استان کرمان را نشان می‌دهد.

خراسان رضوی نیز با دارا بودن ۳۶۰ شرکت دانش‌بنیان و فناوری توانسته در سال‌های اخیر ۱۰ هزار نفر وارد بازار کار کند؛ ارقامی که با کمی اختلاف دیگر استان‌ها را در رده‌های بعدی قرار می‌دهد. مسیری که به گفته کارشناسان اگر علم و فناوری را به طور مشترک به کار گرفته شود اقتصاد کشور شاهد تحولی عظیم خواهد بود.

■ **صادرات ۱۵/۵ میلیون دلاری شرکت‌های**

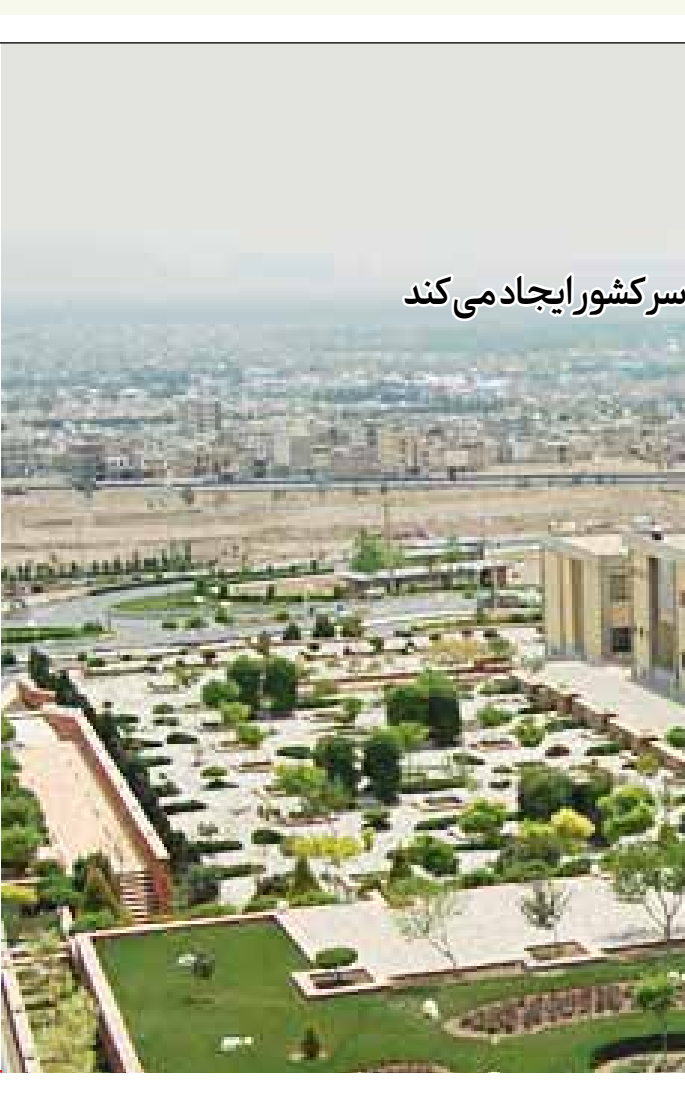
دانش‌بنیان کرمان در سال ۱۴۰۰

رئیس پارک علم و فناوری استان کرمان در گفت‌وگو با «ایران» با اشاره به اینکه پارک علم و فناوری کرمان به‌عنوان مرجع توسعه فناوری و دانش‌بنیان در کرمان می‌تواند جهت حمایت و سرمایه‌گذاری روی طرح‌های مطرح فعالیت را در این زمینه دارد که فعال بوده و تأمین

مدیرعامل شرکت شهرک‌ها و نواحی صنعتی مازندران در گفت‌وگو با «ایران» خبر داد:

راه دلالی زمین در شهرک‌های صنعتی مازندران بسته شد

مدیرعامل شرکت شهرک‌ها و نواحی صنعتی مازندران گفت: قرارداد بیش از ۱۰۰ واحد صنعتی استان که به تولید نرسیدند در سال ۱۴۰۰ فسخ و جهت جلوگیری از اعمال رانت، فساد و دلالی زمین، هر گونه نقل و انتقال زمین صنعتی در سطح این مجموعه‌ها ممنوع شده است. با وجود سرمایه‌گذاری‌های فراوانی که در شهرک‌ها و نواحی صنعتی استان مازندران انجام شده است اما از سویی، واحدهای تولیدی و صنعتی قابل توجهی نیز مجبور به تعطیلی یا کاهش ظرفیت شده‌اند.



پارک علم و فناوری اصفهان



پارک علم و فناوری کرمان

خاطرنشان کرد: نیمی از آنها حدود ۳۰۰ شرکت در شهرک علمی- تحقیقاتی اصفهان قرار دارند ضمن اینکه در این شهرک در مجموع ۵۰۰ شرکت فناور و دانش‌بنیان وجود دارد. شرکت‌های فناور نیز به نوعی دانش‌بنیان اند؛ فناوری دارند و براساس توسعه فناوری کار می‌کنند و برای این شرکت‌ها از سوی معاونت علمی ریاست جمهوری مجوز داده می‌شود. بضاعت استان اصفهان یک دهم حوزه دانش پایه و دانش‌بنیان کشور است و در این زمینه پس از پایتخت در رتبه دوم کشور قرار دارد. دانش‌بنیان اشاره‌ای است به شرکت‌هایی که در حوزه به کارگیری علم، دانش و فناوری کار می‌کنند. دانش‌بنیان بودن به یک محصول گامیوتری، سی تی اسکن‌ها و انواع دیگر از جمله ترمیم زخم و پوست‌هایی که دچار عوارض سوختگی و تصادف می‌شوند ازین دستگاه اکنون مجوز صادرات اروپایی گرفته است و صادراتی می‌شود) گام‌های خوبی برداشته شده‌است. همچنین انواع ماشین‌الات صنعتی و کشاورزی و دامداری، تجهیزات هیدرولیکی و سیستم‌های مکانیکی که در صنایع نفت، گاز، فولاد و دفاعی کاربرد دارند، تجهیزات آب و تصفیه پساب و فاضلاب و نیز نانوفناوری، الکترونیک IT و ICT، دستگاه‌های فرآوری میوه که صادر می‌شود و ۸۰ شرکت داریم که تجهیزات نفتی تولید می‌کنند. قیصری گام بعدی را اجرای طرح‌های توسعه‌ای شروع کرد؛ درحقیقت باید متکی به فناوری که انتظار داریم از صنایع و کارخانه‌های عادی انجام شود توسط شرکت‌های دانش‌بنیان و فناوری تأمین شود. وی استان اصفهان را دارای ظرفیت‌ها و تجربه بسیار مفید در زمینه فناوری و شرکت‌های دانش‌بنیان دانست و گفت: این شرکت‌ها دارای تولید و خدمات پشتیبانی و تأمین تجهیزات نیز از طریق آنها اقدام کنند.

وی به شاخص‌ترین تولیدات فناوری‌های شرکت‌های دانش‌بنیان شهرک علمی - تحقیقاتی اصفهان اشاره کرد و افزود: در زمینه تجهیزات پزشکی، شتاب دهنده‌های خطی (پروتو درمانی بیماران سرطانی)، دستگاه ایکس کامپیوتری، سی تی اسکن‌ها و انواع دیگر از جمله ترمیم زخم و پوست‌هایی که دچار عوارض سوختگی و تصادف می‌شوند ازین دستگاه‌های کشور در این حوزه قلمداد کرد. قیصری با اشاره به اینکه اصفهان ظرفیت بسیار بی‌نظیری در زمینه شرکت‌های دانش‌بنیان و فناور دارد، عنوان کرد: این شرکت‌ها گردش مالی بسیار خوبی دارند. ضمن اینکه بزرگترین پارک علم و فناوری کشور نیز هم اکنون در مجموعه شهرک علمی - تحقیقاتی اصفهان است و تجربه و پایه‌گذاری پارک‌های علم و فناوری در اصفهان بوده است. این مسئول با تأکید بر اینکه اشتغال در حوزه صنایع و تولیدات باید متکی به فناوری شود، مطرح کرد: درحقیقت باید اشتغالی را که انتظار داریم از صنایع و کارخانه‌های عادی انجام شود توسط شرکت‌های دانش‌بنیان و فناوری تأمین شود. وی استان اصفهان را دارای ظرفیت‌ها و تجربه بسیار مفید در زمینه فناوری و شرکت‌های دانش‌بنیان دانست و گفت: این شرکت‌ها دارای تولید و خدمات پشتیبانی و تأمین تجهیزات نیز از طریق آنها اقدام کنند.

وی با بیان اینکه در دهه‌های گذشته، صنایع کوبورمان بیشتر مبتنی بر خریداری، واردات و نصب ماشین آلات، تجهیزات و فناوری بود، تصریح کرد: این کار در جایگاه خود دارای نقاط قوتی مانند ایجاد ارزش افزوده و اشتغال است اما پس از مدتی، دیگر امکان پیشرفت و رقابت ندارد.

قیصری با اشاره به اینکه ما امروزه با چالش‌هایی در زمینه کیفیت و مصرف انرژی، مواد اولیه و لایبندهای هوا مواجه هستیم، خاطرنشان کرد: در زمینه تجهیزات و مواد اولیه هم در برخی موارد گلوگاه‌های اساسی داریم به‌طوری‌که هرگاه تحریم‌ها شدت پیدا می‌کند تعدادی از صنایع دچار مشکل می‌شوند. به منظور رفع این مسائل و چالش‌ها باید به سمت تحقیقاتی ۱/۵ برابر شده است. در صادرات نیز در بازه زمانی ۳ سال اخیر، شاهد رشد

عذرخواهی معاون وزیر

از تأخیر احداث راه آهن اردبیل- میانه

معاون وزیر ومدیرعامل شرکت‌ساخت‌وتوسعه‌وزارت راه‌وشهرسازی گفت:تأخیر در احداث راه‌آهن اردبیل- میانه راقبول داریم‌واز این‌بابت از مردم استان اردبیل عذرخواهی می‌کنیم.خبرالله‌خادمی اظهار کرد:برنامه زمان‌بندی‌ما اتمام عملیات راه‌آهن اردبیل- میانه در سال جاری است که بر اساس مصوبه دولت نیز تأمین منابع‌مالی آن تاانتهای‌سال‌به‌خوبی انجام می‌شود.

۲۱

۲۱

دانش‌بنیان‌ها پله صعود کرمان

سال جدید ازسوی‌مقام معظم رهبری (مدظله‌العالی) سال «تولید؛ دانش‌بنیان، اشتغال آفرین» نام‌گذاری شده است. از همین‌رو باید با بهره‌گیری

از ظرفیت‌های متعدد استان کرمان و حضور دانش‌بنیان‌ها، ارتقای شاخص‌های تولید و اشتغال را در سطح استان بیشتر از پیش شاهد باشیم.

تولیدات دانش‌بنیان با افزایش کیفیت و کاهش قیمت، نقش مهمی در اشتغال‌زایی و موفقیت در سطح ملی و جهانی دارند. رویکرد دانش‌محور و ارتقای سطح دانش در مزارع در ثبات اشتغال و افزایش درآمد و رفاه بخش کشاورزی مؤثر خواهد بود. از این‌رو نمایشگاه‌های کشاورزی با رویکرد دانش‌محور و ارتقای سطح دانش در مزرعه و کشاورزی باید تداوم یابند. هر جا دانش و تکنولوژی به کشاورزی وارد شده است، سطح ثبات اشتغال و درآمد و رفاه بالا می‌رود به عبارتی با ورود دانش به مزرعه می‌توان کشاورزی سنتی را متناسب با ویژگی‌های بومی به‌روز کرد.

رویکرد کنونی کشور بر فعالیت‌های مبتنی بر دانش است که انقلابی در وضعیت اداری ایران به وجود می‌آورد و کرمان نیز سهم عظیمی از تولیدات دانش‌بنیان را می‌تواند داشته باشد.

باید حوزه‌های صنایع، معادن، کشاورزی و گردشگری فعالیت‌های خود را ذیل شرکت‌های دانش‌بنیان قرار دهند و در این زمینه تمام تلاش‌ما این است که شرایط را برای حضور پررنگ‌تر شرکت‌های دانش‌بنیان تسهیل کنیم.

همچنین محصول دانشگاه‌ها باید منجر به ثروت، رفاه و شغل شود و ما باید سهم خودمان را در بازار محصولات دانش‌بنیان به دست آوریم. ایجاد ارتباط معنادار و مفید میان دانشگاه و صنعت در حوزه‌های مختلف، ورود شرکت‌های دانش‌بنیان به ظرفیت‌های به فعلیت نرسیده استان مانند حوزه کشاورزی و خدمات و گردشگری باید مورد توجه ویژه قرار گیرد.

صنایع بزرگ استان کرمان باید با ظرفیت‌های دانشگاه‌ها آشنا شوند و در حوزه‌های مختلف در تأمین قطعات و لوازم مورد نیاز مبتنی بر ایده‌های شرکت‌های دانش‌بنیان استفاده کنند.

شرکت‌های بزرگ، پارک‌های علم و فناوری و شهرک‌های صنعتی ملزم هستند اطلاعات خود در این حوزه را در اختیار اتاق بازرگانی قرار دهند تا با کمک معاونت اقتصادی استانداری، فعالیت صنایع کوچک را برای رفع بخشی از توسعه نامتوازن استان فراهم کنیم.

بسیاری از کشورهای دارای اقتصاد پیشرفته به این نتیجه رسیده‌اند که شرکت‌های بزرگ، اقتصاد آنها را متعادل نمی‌کند و برای همین به سمت مشاغل خرد و کوچک رقابت‌ها و اکنون گورهایی چون چین، هند، ژاپن و امریکا بخش قابل توجهی از چرخه اقتصادشان را با مشاغل خرد به حرکت درمی‌آورند.

ایده‌های زیادی در دانشگاه‌ها وجود دارد که مشکل تأمین مالی برای تولید و عرضه دارند و باید در رویدادها دیده شوند. کرمان در حوزه‌های دانش‌بنیان و پارک علم و فناوری در استان‌های رده اول باید قرار داشته باشد.

ما می‌خواهیم با مدیریت آب و محوریت دانش در مزارع، سطح ثروت محصولات را بالا ببریم که سطح زیر کشت را و راهی غیر از استفاده هوشمند و دانش محور از منابع آبی نداریم.

همکاری شرکت‌های دانش‌بنیان با بخش صنعت و معدن از نیازها و ضروریات ارتقای این بخش است و شرکت‌های دانش‌بنیان را باید به معادن اورد، به‌عنوان مثال ضایعاتی که در این معادن فروخته می‌شود توسط شرکت‌های دانش‌بنیان می‌تواند به ثروت و درآمد بسیاری برسد. همه اجزای این مواد معدنی که به سختی استخراج می‌شود، باید فرآوری شود و از ذره ذره خاکی که کارگران به قیمت جانانشان استخراج می‌کنند باید ثروت تولید کنیم.

در شورای اشتغال، اقتصاد مقاومتی و برنامه‌ریزی استان مسأله راهبردی حضور شرکت‌های دانش‌بنیان در معادن زغال سنگ را مطرح و دنبال خواهیم کرد. صنعت و معدن از رسته‌های درآمدزا، توسعه‌ساز و اشتغالزا به شمار می‌رود و رویکرد صنعت و معدن باید بر مبنای دانش روز باشد، حوزه تجارت به تمرکز فنی و تعریف راهبرد نیاز دارد.

رتبه استان در حوزه دانش‌بنیان‌ها باید ارتقا یابد. بر اساس سند آمایش و برنامه‌های استان و مطالبه بحق کارشناسان، بخش عمده‌ای از اقتصاد ما باید به سمت دانش‌بنیان و استقرار شرکت‌های وابسته سوق یابد و دستخوش رقابت‌های غیرتخصصی نشود. بر بهبود فضای کسب و کار، پنجره واحد سرمایه‌گذاری و اقتصاد دانش‌بنیان تأکید داریم و این شرکت‌ها باید جایگاه خود را برچسته کنند. شرکت‌های بزرگ اقتصادی استان نیز باید شرکت‌های دانش‌بنیان را حمایت کرده و در این عرصه وارد گورد کنند چرا که توسعه اقتصادی استان را به‌دنبال دارد.



دکتر علنا زینی‌وند
استادار کرمان

