

کاهش پیدا کرده است. وی می افزاید: سهام های بخش دولتی و خصوصی تامین شده و پارک علم و فناوری باید فرم های مربوطه را تکمیل و به دبیرخانه صندوق ارسال کند تا آن ها مورد ارزیابی قرار گیرند و پاسخ نهایی اعلام شود.

صندوق پژوهش و فناوری ۳۴ درصد سهام بخش خصوصی را گرفته است. وی با بیان این که استان شامل تخفیفاتی نیز شده است، اضافه می کند: سقف اعتباری راه اندازی صندوق پژوهش و فناوری در استان از ۳ به یک و نیم میلیارد تومان

#### پادداشت

### بی پولی استارت آپ ها

زهره اسدی

z.asadi@khorasannews.com



تضمین بانکی نمی توانند از تسهیلات بانکی استفاده کنند، از سوی دیگر بانک ها به دلیل ماهیت شان، تمایلی به پذیرش ریسک بالای سرمایه گذاری در شرکت های نوپا و استارت آپ ها ندارند. نگاهی به صندوق های متولی سرمایه گذاری خطر پذیر در کشور نشان می دهد: این صندوق ها به این حوزه ورود نمی کنند یا سرمایه گذاری های محدودی در این بخش دارند، از این رو برای تامین مالی طرح های کارآفرینی، منابع مستقیم دولتی در قالب کمک یا وام در اختیار بنگاه ها قرار می گیرد که این امر با توجه به محدود بودن منابع کمک چندان به توسعه بنگاه های دانش بنیان نمی کند.

بنابراین موثرترین سیاست برای توسعه شرکت های دانش بنیان، حمایت های غیر مستقیم از مسیر تقویت نهادهای مالی مثل صندوق های توسعه فناوری و صندوق پژوهش و نوآوری است. استان خراسان شمالی ۹ شرکت دانش بنیان دارد که مشکل اساسی همه آن ها عدم تامین مالی و نیازهای اعتباری است در حالی که یکی از موثرترین صندوق های حمایت مالی پس از ۳ سال هنوز در استان راه اندازی نشده و قول ها در حد وعده باقی مانده است.

یکی از مهم ترین نیازهای شرکت های دانش بنیان، تامین منابع مالی لازم برای توسعه کمی و کیفی نمونه های اولیه تولیدی است، بنابراین با توجه به شرایط و ضوابط نظام های تامین مالی، تحقق این مهم بدون تسهیل گری دولت به سختی امکان پذیر است. بسیاری از متخصصان به شکاف تامین مالی شرکت های دانش بنیان اشاره می کنند، به این معنا که اگر منابع مالی در دسترس باشد، تعداد زیادی در این شرکت ها می توانند از منابع مالی به شکل اثربخش استفاده کنند و به بهره وری برسند.

این شرکت ها نمی توانند تمام منابع مالی مورد نیازشان را از سیستم مالی رسمی تامین کنند. از شروع یک کسب و کار فناورانه که بر پایه یک ایده کسب و کار یا یک پژوهش شکل می گیرد تا رسیدن به مرحله درآمدزایی و رشد، نیاز های مالی نقش مهمی را ایفا می کنند. اهمیت نهادهای پولی و مالی برای شکوفایی یک شرکت دانش بنیان در حالی است که غالباً این شرکت ها به دلایلی از جمله نرخ بالای سود تسهیلات و ناتوانی در ارائه

**اسدی-** طی دو ماه آینده صندوق پژوهش و فناوری استان راه اندازی می شود. معاون هماهنگی امور اقتصادی و توسعه منابع استاندار خراسان شمالی با اعلام این خبر به خبرنگار ما افزود: سه هفته گذشته جلسه ای در این خصوص برگزار شد و هر کدام از دستگاه های بخش دولتی و سرمایه گذاران بخش خصوصی تعهداتی دادند. دکتر «پورعیسی» با بیان این که استانداری نیز ۲۰۰ میلیون تومان برای راه اندازی این صندوق کمک کرده است، افزود: تهران پذیرفته مجوز افتتاح صندوق را



طرح پژوهشی و صنعتی، لیزینگ محصولات دانش بنیان، سرمایه گذاری ریسک پذیر، ارائه تسهیلات مالی، صدور ضمانت نامه، مشارکت مدنی، خرید و فروش اقساطی، مشاوره و راهبری طرح ها، کارگزاری و عاملیت توسعه کسب و کارها و پژوهش های دانش بنیان و امکان سنجی و ارزش گذاری طرح ها توسط این صندوق ارائه می شود. وی با بیان این که این صندوق هنوز در استان راه اندازی نشده اما در حال انجام کار است، ادامه می دهد: ۵۱ درصد بخش خصوصی و ۴۹ درصد بخش دولتی باید سهام این صندوق را تهیه کنند تا در استان راه اندازی شود، اما هنوز بخش دولتی سهم خود را فراهم نکرده است.

وی با بیان این که این صندوق در ماه های آینده به بهره برداری می رسد، ادامه می دهد: در زمان دکتر پیله ر قول هایی از استانداری برای تامین سهام بخش دولتی گرفته شده بود و قرار است امسال پرونده صندوق پژوهش و فناوری در استان بسته شود.

وی در بخش دیگری از سخنان خود ادامه می دهد: بر اساس آخرین پیگیری ها و پیشرفت های انجام شده و متناسب با عدم توسعه یافتگی استان باید ۴۹ درصد و ۵۱ درصد سهام بخش دولتی و خصوصی برای استان برداشته شده است و هم اکنون به جای سهام بخش خصوصی

نیازمند حضور صاحب ایده تا رسیدن به مرحله نهایی است. وی با بیان این که در زمان اجرای ایده، کمک های مالی و حمایت ها شکل می گیرد، اظهار می کند: پول در کمک به اقتصاد به منظور پیشبرد برنامه ها نقش دارد.

رئیس پارک علم و فناوری سابق خراسان شمالی در گذشته در گفت و گویی با روزنامه خراسان شمالی اعلام کرده بود: «در استان»، ۱۰۰ میلیون و در خارج از استان ۵۰۰ میلیون تومان به تجاری سازی افکار کمک می شود اما هنوز صندوق پژوهش و فناوری در استان تشکیل نشده است، این صندوق براساس چارچوب قانونی و نیازمند ۵۱ درصد سهم سرمایه گذار خصوصی و ۴۹ درصد سهم سرمایه گذار دولتی است. با این که بیش از یک سال از تأمین سهم ۴۹ درصدی استان برای تشکیل این صندوق می گذرد، اما هنوز تشکیل آن درگیر و دار تأمین سرمایه گذار بخش خصوصی مانده است. بخش های

خصوصی مانند دانشگاه ها، مجتمع پتروشیمی و شهرداری ها گزینه هایی هستند که باید با پیش بگذارند و سهم بخش خصوصی را کامل کنند، اما متأسفانه انگیزه ای در این بخش وجود ندارد.» در همین باره مسئول روابط عمومی پارک علم و فناوری خراسان شمالی با ارائه توضیحاتی درخصوص عملکرد صندوق پژوهش و فناوری می افزاید: جذب منابع مالی و مشارکت و سرمایه گذاری لازم برای توسعه امر پژوهش و فناوری، ایجاد بستر سرمایه گذاری بخش غیردولتی، ارائه تسهیلات مالی و حمایت های قانونی از پژوهشگران و فناوران و کمک به دستگاه های اجرایی برای تجاری سازی از ماموریت های صندوق پژوهش و فناوری است.

«ثروتی» با اشاره به اهداف این صندوق ادامه می دهد: اعطای وام و تسهیلات به اشخاص حقیقی و حقوقی، تامین سرمایه خطر پذیر و مشارکت و سرمایه گذاری در طرح های پژوهشی و فناوری، تضمین پرداخت به موقع تعهدات و اقساط طرح ها، ساختارهاست. وی ادامه می دهد: با وجود حمایت ها، جوان بودن صاحبان ایده، موجب سرخوردگی زود آن ها می شود و با مواجه شدن با اولین مشکل جا خالی می کنند، در حالی که به ثمر رسیدن ایده

# قفل صندوق پژوهش و فناوری در استان

اسدی

صندوق های پژوهش و فناوری غیردولتی با هدف سرمایه گذاری در طرح ها و شرکت های دانش بنیان در کشور به وجود آمده اند. در آیین نامه اجرایی ماده ۴۴ قانون رفع موانع تولید رقابت پذیر و ارتقای نظام مالی کشور، ایجاد و توسعه صندوق های پژوهش و فناوری مورد تأکید قرار گرفته است، با این حال با گذشت ۳ سال از اعلام آمادگی استان، هنوز این صندوق در خراسان شمالی راه اندازی نشده است.

یکی از بزرگ ترین چالش های ۹ شرکت دانش بنیان در خراسان شمالی، مسائل مربوط به تامین مالی طرح های دانش بنیان است به نحوی که برخی از این شرکت ها مجبور به فروش طرح و ایده شان شده اند یا مراحل تولید و عملیاتی شدن طرح را متوقف کرده اند. اولویت و نیاز اصلی این شرکت ها منابع مالی است؛ عنصری کمیاب که راه های رسیدن به آن در استان دست

اندازهای فراوانی دارد. یکی از مدیران این شرکت ها می گوید: عدم حمایت، موجب فروش طرح شرکتش شده است. وی با بیان این که نوسانات نرخ ارز تأثیر زیادی بر این شرکت گذاشته است، ادامه می دهد: برای تولید دو تن فولاد به ۴۰۰ تا ۵۰۰ میلیون تومان تسهیلات نیاز داریم و برای دریافت حمایت های مالی به دستگاه های مربوطه مراجعه کرده ایم اما حمایتی دریافت نکردیم. تسهیلات صندوق شکوفایی به تضمین دشواری نیاز دارد و برای پرداخت تسهیلات مانع تراشی های بسیاری می شود.

مدیر یکی دیگر از شرکت ها با بیان این که حمایت های مالی کمی از این شرکت ها می شود، می افزاید: تنها کمک دریافتی از سوی پارک علم و فناوری بوده که آن مبلغ ناچیزی است، با این که شرکت های دانش بنیان در دیگر استان ها از تسهیلات صندوق پژوهش و فناوری بهره مند می شوند اما این صندوق در استان هنوز راه اندازی نشده است.

یک کارشناس مدیریت مالی با بیان این که شرکت های دانش بنیان با وجود وعده هایی مبنی بر حمایت از آن ها کماکان با مشکلات

## لیست منتخب شعب فروش روزنامه خراسان

نام سوپر	نشانی	نام سوپر	نشانی	نام سوپر	نشانی
آل یاسین	روبروی دانشگاه پیام نور	رضا	ما بین امام خمینی غربی ۱۹ و ۱۷	صدرا	فردوسی جنوبی نبش فردوسی ۳۲
جردن	نبش طالقانی ۴۲	دکه آفرینش	پل نیروگاه دکه نبش پارک آفرینش	سن پسن	صمدیه لباف نبش فرهادی ۱۱
اعتماد	خ سید جمال روبروی دادسرا نبش کوچه لیاقت	دکه یزدانی	خ امام خمینی غربی بعد از شرکت نفت	جاذبه	خ شهدای گمنام مجتمع کارخانه سیمان
حسینی	شهرک گلستان - خ امیر کبیر روبروی مسجد - پ ۲۴	کریمی	روبروی شرکت نفت	لادن	نبش میدان امام حسین (ع)
لبخند	نبش فردوسی ۱۶	کلمیاب	امام خمینی غربی بعد از چهارراه شاهد	جوان	بلوار شهدا، نبش چهارراه اول شهربازی
دکه روشنی	میدان شهید مقابل بانک ملی	نخل زرین	خ میدان بار نرسیده به میدان بار	بیولایف	۲۰ متری منبع آب نبش ملاصدرا ۲
نیستلی	خ طالقانی غربی تقاطع خ زایشگاه	پالمر	ما بین سه راه بسیج و میدان مادر	تک	انتهای خ دانشگاه جنب مجتمع رفاه یاور
ویتلمینه	خ طالقانی غربی روبروی اداره برق	صلبی	بولوار مدرس نبش کوچه هنرستان مدرس جنب نانوائی	پرند	بلوار استقلال چهارراه ارتش روبروی مازانی ۷
اس پی یو	خ لباف - لباف ۳ پلاک ۵۷	حکمت	خ امام خمینی غربی مقابل شهرک	عابد	ویلاشهر بین مطهری ۱ و ۳
تمشک	طالقانی غربی - بین طالقانی ۳۹ و ۴۱	همت	کمربندی مدرس جنب کمیته امداد	آپادانا	شهرک امام خمینی نبش عدل ۱۱
هلهشتاین	خ طالقانی شرقی نبش طالقانی ۱۱	بیژن	خ نادر روبروی پارک	مفخم	۳۲ متری شهدا بین سجادیه و استادبوم
اسدی	طالقانی شرقی بلوار جنب بستنی سفید برفی	ارزانسرا	ابتدای خ سید جمال نبش شهید ناظریناد	گلچین	امام خمینی غربی سر پل نیروگاه روبروی شرکت نفت
دکه صمدی	نبش چهارراه مخابرات	استقلال	حدفاصل باسکول و چهارراه استقلال	محمدی	شهرک فرهنگیان نبش قائم ۳ روبروی دبیرستان
دکه حق بین	نبش چهارراه ۱۷ شهر یور	دکه طبری	نبش میدان کارگر	صدف	شرق سپاه خ امام محمدباقر ۷
رز	نبش چهارراه امیر به جنب بانک ملت	نعیمی	کوچه شهید دستپاک بعد از بنیاد مسکن	محمدی	ینگه قلعه روبروی کوچه اصفهانی
سهیل	خ زایشگاه - روبروی زایشگاه	مجرد	چهارراه ۱۵ خرداد	جامد	خ میرزای کرمانی نبش بن بست رضوان
نایس	خ نیایش - نبش نیایش ۶	جیران	اول خ فردوسی جنب شرکت نفت	علی پاک	منطقه شرق سپاه کوچه ملاح
علی (۳)	شهرک گلستان انتهای خ امیر کبیر	حافظ	خ نشاط نبش نشاط ۶	گریوانی	خ چمران جنب ابزار فروشی صمدی

نام سوپر: اسدی

آدرس: طالقانی شرقی

بلوار جنب بستنی سفید برفی

تلفن: ۳۲۴۱۱۵۳۶