



[در مسیر موفقیت]

برترین نوپاهای حوزه عکاسی

🔗 عکاسی هنری است که از دیرباز مورد توجه همگان بوده است. پیش‌تر دسترسی به امکانات عکاسی سخت و پیچیده بود. هزینه‌های سرسام‌آور دوربین عکاسی و فرآیند پیچیده چاپ عکس باعث شده بود عده کمی به این امکانات دسترسی داشته باشند. پس از تولید دوربین‌های ساده‌تر و پس از آن دوربین‌های دیجیتال، شرایط برای علاقه‌مندان عکاسی بهتر از قبل شد. گام بزرگ بعدی برای عمومی شدن دسترسی به ابزار عکاسی، اضافه شدن دوربین‌ها به گوشی‌های هوشمند بود. این اتفاق انقلابی در عرصه فناوری بود زیرا به هر کاربر فرصت عکاسی را هدیه می‌داد. اقبال کاربران باعث شد روز به روز کیفیت تصاویر بهتر و دسترسی به آنها آسان‌تر شود.

در کنار رشد ابزار عکاسی، نرم‌افزارهای زیادی با امکانات متنوعی مانند ابزارهای فیلترگذاری و ویرایش عکس با اشتراک‌گذاری تصاویر توسعه یافتند. با تغییر شرایط بازار، ارائه خدمات عکاسی در بستر وب نیز بیش از پیش مورد توجه قرار گرفت و کاربران و عکاسان خیلی آسان‌تر توانستند در محیط‌های مختلف به یکدیگر دسترسی پیداکنند. بعد از این تغییرات در دنیای فناوری و دسترسی عمومی‌تر به عکاسی، توجه شرکت‌های نوپای زیادی به این بازار جلب شده است. با بعضی از نمونه‌های موفق این شرکت‌های نوپا آشنا شویم:



🔗 **اسنپر:** یک شبکه عکاسی در حال توسعه بر روی وب و گوشی‌های موبایل است که عکاسان حرفه‌ای را به کاربران متصل می‌کند. همچنین اسنپر ابزار مبتنی بر یادگیری ماشین دارد که با بهره‌گیری از هوش مصنوعی می‌تواند افراد را به عکس‌هایشان متصل کند. کاربران بسیاری با کمک اسنپر عکاس مورد نظر خود را انتخاب کرده و سفارش داده‌اند. این شرکت نوپا در سانفرانسیسکو مستقر است و تاکنون ۱۳ میلیون دلار سرمایه جذب کرده است.



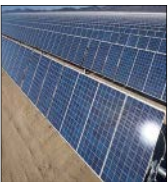
🔗 **میرو:** شرکت نوپایی است که به عکاسان عمدتاً آزادکار برای مدیریت کارهایشان کمک می‌کند. این مجموعه سال ۲۰۱۶ / ۱۳۹۵ در پاریس متولد شده و تاکنون ۲۹۳ میلیون دلار جذب سرمایه داشته است. در کنار این خدمات، میرو شبکه‌ای از عکاسان در سراسر دنیا ایجاد کرده است تا بتوانند تجربیات و دانش خود را به اشتراک بگذارند.

Jump Story

🔗 **جامپ‌استوری:** یک شرکت نوپای دانمارکی است که سال ۲۰۱۸/۱۳۹۷ ایجاد شده‌است. این شرکت نوپا از فناوری هوش مصنوعی استفاده می‌کند و به کسب‌وکارها و سازمان‌ها امکان می‌دهد با جست‌وجو در محتوای اختصاصی خود و سریع‌تر کردن نتایج مرتبط، تصاویر را با سرعت و کارایی بیشتری پیدا کنند. پلتفرم جامپ‌استوری یک مدل اشتراک به سبک تفلیکس (Netflix) دارد و به کاربران امکان دسترسی نامحدود به ۱۵ میلیون عکس، فیلم، آیکون، تصویر را می‌دهد و موسیقی هم به زودی به آن اضافه خواهد شد. این شرکت نوپا موفق به جذب سرمایه یک میلیون دلاری شده است.



🔗 **بوم:** یک شرکت نوپای ایتالیایی مستقر در میلان است که سال ۲۰۱۸ / ۱۳۹۷ کار خود را شروع کرده‌است. هدف اصلی «بوم» حمایت از نسل جدید عکاسان است و خدماتی از عکس‌برداری تا ویرایش و تحویل نهایی تصاویر را شامل می‌شود. این شرکت نوپا نیز توانسته بیش از چهار میلیون دلار سرمایه جذب کند. 📌



هزینه استفاده از انرژی خورشیدی برای تولید برق ارزان شد

بررسی‌های آژانس بین‌المللی انرژی نشان می‌دهد اکنون ۱۳۰ کشور جهان، سیاست‌های تشویقی برای کاهش هزینه استفاده از انرژی خورشیدی را به اجرا درمی‌آورند. همین مساله موجب کاهش ۲۰ تا ۵۰ درصدی هزینه استفاده از انرژی خورشیدی در سال جاری میلادی در مقایسه با سال گذشته شده است. هزینه تولید هر کگاوات ساعت برق از انرژی خورشیدی در آمریکا، اروپا، چین و هند بین ۳۵ تا ۵۵ دلار است اما این رقم تا چهار سال قبل برابر با صد دلار و یک دهه قبل برابر ۳۰۰ دلار بود. / مهر

سرمایه‌گذاران به دنبال سود کلان در کوتاه مدت هستند

بی‌ثباتی شرایط اقتصادی و افزایش نرخ تورم در ماه‌های اخیر موجب شده بسیاری از صاحبان سرمایه برای حفظ ارزش سرمایه خود دنبال سرمایه‌گذاری در مسیریهای کاذبی مانند خرید و فروش طلا، ارز و ... باشند. این موضوع موجب شده بسیاری از مجموعه‌های دانش‌بنیان که می‌توانند متولی فناوری‌های روز مورد نیاز کشور باشند و گوشه‌ای از نیازهای کشور را برطرف کنند در مواجهه با سرمایه‌گذاران نتوانند آنها را متقاعد کنند که در حوزه‌ای سرمایه‌گذاری کنند که نیاز به نگاه بلندمدت چند ساله برای سودآوری دارد.

دکتر فریدوند در این رابطه توضیح می‌دهد: «فرهنگ‌سازی برای تزریق سرمایه‌های خصوصی با توجه به شرایط کنونی اقتصاد کشور با دشواری‌هایی همراه شده است زیرا نگاه بلندمدت در سرمایه‌گذاری تا حد زیادی از بین رفته است. سرمایه‌گذاری خطرپذیر علاوه بر ریسک بالاتر، به صبر و زمان بیشتری برای رسیدن سودآوری نیاز دارد. به همین خاطر افراد ترجیح می‌دهند سرمایه‌های خود را در مسیریهای زودبازده‌تر وارد کنند. از این رو به نظر می‌رسد در شرایط فعلی تنها راه فعالسازین این روش سرمایه‌گذاری، توجه دولت خواهد بود.»

وی با اشاره به مسیر رشد و توسعه سرمایه‌گذاری خطرپذیر در سایر کشورها می‌افزاید: «در سایر کشورها نیز در شروع راه‌اندازی سرمایه‌گذاری خطرپذیر چنین موانعی وجود داشته است و همین راهکارهای حمایتی در ابتدای مسیر برای به حرکت درآوردن چرخ‌های سرمایه‌گذاری خطرپذیر به کار گرفته شده است. حمایت‌های دولتی می‌تواند نیرو محرکه مؤثری در جهت رفع این مقاومت‌ها باشد.»

رئیس هیات‌مدیره انجمن صنفی صندوق‌ها و نهادهای سرمایه‌گذاری خطرپذیر در پایان صحبت‌هایش حمایت‌های کاهنده خطرپذیری سرمایه‌گذاری جسورانه از سوی دولت را راهکار دیگر تشویق سرمایه‌گذاران به ورود به این مسیر سرمایه‌گذاری می‌داند و توضیح می‌دهد: «راهکار دیگری که معمولاً برای جا افتادن فرهنگ سرمایه‌گذاری خطرپذیر از سوی دولت‌ها اتخاذ می‌شود، کاهش خطر سرمایه‌گذاری است. در کشور ما نیز با ایجاد حمایت و بیمه سرمایه‌گذاری خطرپذیری می‌توان افراد و نهادها را برای ورود به این مسیر جدید ترغیب کرد. اما تا قدم‌های ابتدایی از سوی دولت برای ایجاد این فرهنگ برداشته نشود، در شرایط فعلی نمی‌توان به سرمایه‌گذاران خرده گرفت که چرا پول خود را در مسیر تولید وارد نمی‌کنند.»

دارد. به همین جهت سرمایه‌داران بزرگ ترجیح می‌دهند سرمایه خود را در مسیریهای کم خطرتر وارد کنند. این در حالی است که گرچه مسیرهای دیگر در کوتاه‌مدت برای سرمایه‌گذار جذاب‌تر هستند، آینده کشورها را میزان سرمایه‌گذاری‌شان در مسیر توسعه فناوری و تولید محصولات نوآورانه تعیین می‌کند. بنابراین به نظر می‌رسد، در شرایط کنونی دولت حتماً باید سازوکار مناسبی را برای به چرخه افتادن سرمایه‌گذاری خطرپذیر که ضامن بقای توسعه فناوری و رونق اقتصاد دانش‌بنیان در کشور است، در پیش بگیرد.»

وی در پاسخ به پرسش جام‌جم در مورد فعالیت‌های در دست اقدام برای توسعه این روش سرمایه‌گذاری از سوی انجمن صنفی توضیح می‌دهد: «در حال حاضر ۷۵ صندوق و نهاد سرمایه‌گذاری عضو این انجمن صنفی هستند. ترغیب به سرمایه‌گذاری، شکل‌گیری ادبیات سرمایه‌گذاری و هم‌افزایی در حوزه تامین‌مالی اهداف انجمن صنفی صندوق‌های خطرپذیر است.» دکتر فریدوند می‌افزاید: «از جمله اقداماتی که در این انجمن صورت گرفته در رابطه با طرح جهش تولید است که در حال حاضر در مجلس مطرح شده و در حال بررسی است. ما در انجمن صنفی صندوق‌ها و نهادهای سرمایه‌گذاری خطرپذیر به نمایندگی از تمام نهادهای سرمایه‌گذاری پیشنهادهایی را برای اجرای این طرح مطرح کرده‌ایم. یکی از این پیشنهادها، ایجاد الزام نهادهای مالی، صندوق‌های بازنشستگی و شرکت‌های سرمایه‌گذاری به سرمایه‌گذاری بخشی از سرمایه خود را در این روش وارد کنند تا از این مسیر شاهد رونق بیشتری در این روش جدید سرمایه‌گذاری باشیم که به دلیل توسعه روزافزون فناوری‌های پیشرو و دانش‌بنیان در کشور نیاز به توجه و حمایت دارد.»

دکتر فریدوند در خصوص اقدامات صورت گرفته در این رابطه از سوی دولت تصریح می‌کند: «متأسفانه هنوز از سوی دولت الزامی برای نهادهای سرمایه‌گذاری ایجاد نشده است. به همین جهت این نهادها سرمایه‌های خود را در مسیرهای مختلف به غیر از مسیر توسعه فناوری و محصولات دانش‌بنیان وارد می‌کنند. زیرا این مسیر کمتر شناخته شده و ریسک‌پذیری بالاتری دارد. به همین جهت سرمایه‌داران بزرگ ترجیح می‌دهند سرمایه خود را در مسیریهای کم خطرتر وارد کنند. این در حالی است که گرچه مسیرهای دیگر در کوتاه‌مدت برای سرمایه‌گذار جذاب‌تر هستند، آینده کشورها را میزان سرمایه‌گذاری‌شان در مسیر توسعه فناوری و تولید محصولات نوآورانه تعیین می‌کند. بنابراین به نظر می‌رسد، در شرایط کنونی دولت حتماً باید سازوکار مناسبی را برای به چرخه افتادن سرمایه‌گذاری خطرپذیر که ضامن بقای توسعه فناوری و رونق اقتصاد دانش‌بنیان در کشور است، در پیش بگیرد.»

رئیس هیات‌مدیره انجمن صنفی صندوق‌ها و نهادهای سرمایه‌گذاری خطرپذیر در پایان صحبت‌هایش حمایت‌های کاهنده خطرپذیری سرمایه‌گذاری جسورانه از سوی دولت را راهکار دیگر تشویق سرمایه‌گذاران به ورود به این مسیر سرمایه‌گذاری می‌داند و توضیح می‌دهد: «راهکار دیگری که معمولاً برای جا افتادن فرهنگ سرمایه‌گذاری خطرپذیر از سوی دولت‌ها اتخاذ می‌شود، کاهش خطر سرمایه‌گذاری است. در کشور ما نیز با ایجاد حمایت و بیمه سرمایه‌گذاری خطرپذیری می‌توان افراد و نهادها را برای ورود به این مسیر جدید ترغیب کرد. اما تا قدم‌های ابتدایی از سوی دولت برای ایجاد این فرهنگ برداشته نشود، در شرایط فعلی نمی‌توان به سرمایه‌گذاران خرده گرفت که چرا پول خود را در مسیر تولید وارد نمی‌کنند.»



بیشتر در این زمینه و برخورداری از این بسته خدمتی به وبگاه مرکز مرکز توسعه تجارت فناوری معاونت علمی مراجعه کنند.



فضای کار اشتراکی در کارخانه فناوری آزادی / عکس: مهرداد آزاد-جام‌جم

رئیس هیات‌مدیره انجمن صنفی صندوق‌ها و نهادهای سرمایه‌گذاری خطرپذیر از پیچ‌وخم سرمایه‌گذاری در حوزه شرکت‌های نوپا و دانش‌بنیان می‌گوید

سرمایه‌گذاری در فناوری ضامن آینده کشورها

🔗 در طول دوره‌های مختلف تاریخی، کشورها برای قدرت‌نمایی و سنجش برتری خود از معیارهای گوناگونی استفاده کرده‌اند. اگر تا چند دهه پیش میزان تولیدات صنعتی کشورها به عنوان مقیاس پیشرفت و توسعه‌یافتگی به شمار می‌رفت، این روزها پیشرفت فناوری و توسعه محصولات دانش‌محور به دلیل ارزش افزوده فراوانی که دارند، مهم‌ترین معیارهای توسعه و پیشرفت کشورها و ملت‌ها به شمار می‌رود. در نتیجه تلاش‌ها و سیاست‌گذاری‌ها برای جهت‌دهی به سرمایه‌های ملی کشورها نیز این روزها در جهت هدایت منابع مالی موجود در مسیر توسعه فناوری در قالب مجموعه‌های دانش‌محور و کسب‌وکارهای نوپا معطوف شده است.

سرمایه‌گذاری در کسب‌وکارهای نوپا و دانش‌بنیان، همان‌طور که از نامشان پیداست، سرمایه‌گذاری در مسیری است که هنوز به بلوغ و پختگی کافی دست نیافته است، اما از طرف دیگر به‌شدت مستعد رشد و پیشرفت است. به همین جهت این روش، محصولات فناورانه و نوآورانه در جهت رفع نیازهای موجود، در کشور ما نیز مورد توجه قرار گرفته است، اما به گفته فعالان این حوزه هنوز نتوانسته جایگاه محکمی را در بین مسیرهای دیگر سرمایه‌گذاری از آن خود کند. دکتر محمدمهدی فریدوند، رئیس هیات‌مدیره انجمن صنفی صندوق‌ها و نهادهای سرمایه‌گذاری خطرپذیر، در گفت‌وگو با جام‌جم توجه و حمایت دولت از سرمایه‌گذاری خطرپذیر را تنها راهکار مؤثر برای هدایت منابع مالی مؤثر کشور به مسیر نوپای توسعه فناوری و محصولات دانش‌بنیان می‌داند.

«با توجه به تازه نفس بودن این شیوه جدید سرمایه‌گذاری، به زمان بیشتری برای جاافتادن فرهنگ سرمایه‌گذاری خطرپذیر و کجش‌کاری آن نیاز است.» وی با اشاره به تفاوت‌های این روش سرمایه‌گذاری می‌افزاید: «به‌طور کلی سرمایه‌گذاری خطرپذیر با پیچیدگی‌های بیشتری همراه است. از طرفی به دلیل ماهیت کسب‌وکارهای نوپا، فناور و دانش‌بنیان با قطعیت نمی‌توان گفت که سرمایه‌گذاری در چنین شرکت‌هایی حتما موفق و سودآور خواهد بود. از سوی دیگر در صورت موفقیت ایده، سرمایه‌گذاری در حوزه دانش‌بنیان و فناور به زمان بیشتری برای رسیدن به مرحله سودآوری نیاز دارد. در نتیجه منابعی که با این روش سرمایه‌گذاری وارد می‌شوند باید حتماً بسیار خطرپذیر باشند، زیرا ممکن است کل سرمایه پس از شکست طرح مورد نظر از بین برود.»

به نظر می‌رسد گرچه اخیراً با توجه به اهمیت رشد اقتصاد دانش‌بنیان در کشور توجه بیشتری به روش سرمایه‌گذاری جسورانه شده است، اما هنوز این روش سرمایه‌گذاری به اولویت نهادهای سرمایه‌گذاری و سرمایه‌گذاران تبدیل نشده است. دکتر فریدوند در این رابطه تصریح می‌کند: «در کشور برخی نهادها مانند صندوق نوآوری و شکوفایی و صندوق‌های سرمایه‌گذاری و فناور از سرمایه‌گذاری خطرپذیر به‌شدت استقبال می‌کنند، اما هنوز این روش سرمایه‌گذاری در کشور ما به‌شدت مورد توجه قرار نگرفته است. به همین جهت این دو شیوه با توجه به سابقه طولانی‌تری که در نظام مالی و بانکی کشور نیز داشت به سرعت در زیست‌بوم جدید کسب‌وکار جای خود را باز کرد. صندوق نوآوری و شکوفایی در حال حاضر توانسته شرایط متنوع و کارآمدی را برای تأمین سرمایه شرکت‌های دانش‌بنیان و فناور از مسیر تسهیلات به صورت مستقیم یا در همکاری با صندوق‌های پژوهش و فناوری فراهم کند. اما رونق زیست‌بوم فناوری و نوآوری کشور به سرمایه‌گذاری جسورانه نیاز دارد که هنوز در ابتدای مسیرش قرار داریم.»

🔗 **بلوغ سرمایه‌گذاری خطرپذیر به زمان نیاز دارد**

به گفته رئیس هیات‌مدیره انجمن صنفی صندوق‌ها و نهادهای سرمایه‌گذاری خطرپذیر، سرمایه‌گذاری خطرپذیر نه فقط در کشور ما بلکه در سراسر دنیا روش جدیدی برای توسعه کسب‌وکارهای جدید و نوپا به شمار می‌رود. دکتر فریدوند در این رابطه توضیح می‌دهد: «تامین مالی یکی از دغدغه‌های مهم زیست‌بوم فناوری و نوآوری کشور است. سرمایه‌گذاری خطرپذیر در کنار روش‌هایی مانند دریافت تسهیلات و صدور ضمانت‌نامه از روش‌های رایج کنونی تأمین سرمایه برای شرکت‌های دانش‌بنیان و فناور به‌شمار می‌رود. در این میان ارائه تسهیلات و ضمانت‌نامه‌های بانکی برای اهالی این حوزه

فناوران تا سقف ۱۰۰ میلیون تومان تسهیلات اخذ گواهینامه دریافت می‌کنند

مرکز توسعه تجارت فناوری معاونت علمی، برای اخذ استانداردها، گواهینامه‌ها و مجوزهای بین‌المللی، تا ۷۰ درصد هزینه‌ها را پوشش می‌دهد.

به گزارش جام‌جم و به نقل از معاونت علمی و فناوری، ارائه بسته حمایت مالی برای اخذ استانداردها و گواهینامه‌های بین‌المللی یکی از ۱۴۰ بسته حمایتی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری محسوب می‌شود. در یک برنامه ویژه، مرکز توسعه تجارت فناوری معاونت علمی، برای اخذ استانداردها، گواهینامه‌ها و مجوزهای بین‌المللی، تا ۷۰ درصد هزینه‌ها را تا سقف ۱۰۰ میلیون تومان پوشش می‌دهد. این حمایت با هدف افزایش صادرات محصولات تخصصی یافته است و در

راستای تسهیل تولید محصولات دانش‌بنیان و فناور و یافتن مقاصد جدید صادراتی عرضه می‌شود. یکی از الزامات صادرات محصولات فناورانه به اکثر بازارهای بین‌المللی، دارابودن استانداردهای بین‌المللی است. بازارهای بسیار کمی هستند که می‌شود بدون داشتن استانداردها و تاییدیه‌های بین‌المللی با آنها داد و ستد کرد.

بیشتر بازارهای بین‌المللی به تولیداتی که دارای تاییدیه‌های مورد نیاز و استانداردهای لازم نیستند، اجازه ورود به کشور را نمی‌دهند.

مرکز توسعه تجارت فناوری معاونت علمی با پشتیبانی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، در این زمینه



عسل اخویان طهرانی

دانش و سلامت

سرمایه‌گذاری جسورانه یا خطرپذیر نام‌گذاری شده است. این پدیده جدید در بنیان‌های اقتصادی جهانی، در سال‌های اخیر با توجه به اهمیت رشد محصولات فناورانه و نوآورانه در جهت رفع نیازهای موجود، در کشور ما نیز مورد توجه قرار گرفته است، اما به گفته فعالان این حوزه هنوز نتوانسته جایگاه محکمی را در بین مسیرهای دیگر سرمایه‌گذاری از آن خود کند. دکتر محمدمهدی فریدوند، رئیس هیات‌مدیره انجمن صنفی صندوق‌ها و نهادهای سرمایه‌گذاری خطرپذیر، در گفت‌وگو با جام‌جم توجه و حمایت دولت از سرمایه‌گذاری خطرپذیر را تنها راهکار مؤثر برای هدایت منابع مالی مؤثر کشور به مسیر نوپای توسعه فناوری و محصولات دانش‌بنیان می‌داند.

سرمایه‌گذاری خطرپذیر برای اولین بار سال ۱۳۱۸/۱۹۳۹ در همایش عمومی انجمن بانکداران آمریکایی به‌کار رفت. اما از آن زمان تا امروز با تغییرات بسیار زیادی همراه بوده است. هدف از سرمایه‌گذاری خطرپذیر، تزریق سرمایه بلندمدت به کسب‌وکارهای نوپا و فعال در حوزه فناوری‌های نوین است تا این مجموعه‌ها بتوانند به خوبی ظرفیت‌های فکری و ایده‌های خلاقانه‌شان را در مسیر توسعه محصولات جدید به کار بگیرند. گرچه این روش سرمایه‌گذاری در سال‌های اخیر وارد ادبیات اقتصادی کشور شده است، اما هنوز نتوانسته به صورت گسترده جذابیت لازم را برای تشویق سرمایه‌گذاران و نهادهای سرمایه‌گذاری کشور فراهم کند. دکتر محمدمهدی فریدوند، رئیس هیات‌مدیره انجمن صنفی صندوق‌ها و نهادهای سرمایه‌گذاری خطرپذیر در خصوص اهمیت تأمین سرمایه در توسعه فعالیت شرکت‌های نوپا و فناور توضیح می‌دهد: «تامین مالی یکی از دغدغه‌های مهم زیست‌بوم فناوری و نوآوری کشور است. سرمایه‌گذاری خطرپذیر در کنار روش‌هایی مانند دریافت تسهیلات و صدور ضمانت‌نامه از روش‌های رایج کنونی تأمین سرمایه برای شرکت‌های دانش‌بنیان و فناور به‌شمار می‌رود. در این میان ارائه تسهیلات و ضمانت‌نامه‌های بانکی برای اهالی این حوزه