

داروی ضدپیری در مسیر آزمایش واقعی

تصور کنید که بتوانید دارویی مصرف کنید که از زوال ناشی از افزایش سن جلوگیری می‌کند و بدن شما را سالم نگه دارد. دانشمندان در جست‌وجوی داروهایی هستند که این اثرات را داشته باشند. به گزارش ساینک دیلی، امیدبخش‌ترین داروی ضدپیری فعلی رایامایسین است. این دارو را به دلیل اثرات مثبت آن بر طول عمر و سلامت در مطالعات تجربی و آزمایش روی حیوانات آزمایشگاهی شناسایی کرده‌اند. این قرص اغلب به‌صورت مادام‌العمر برای به‌دست آوردن حداکثر اثرات مفید دارو تجویز می‌شود. با این حال، حتی در دوزهای پایین هم اگر برای پیشگیری از عوارض زوال ناشی از بالا رفتن سن تجویز شود باز هم ممکن است عوارض جانبی منفی داشته باشد. به علاوه، مطلوب‌ترین روش استفاده این است که از کمترین دوز مؤثر استفاده شود. یک گروه تحقیقاتی در مؤسسه زیست‌شناسی پیری ماکس پلانک در کلن آلمان، اکنون با آزمایش روی حیوانات آزمایشگاهی نشان داده است که قرار گرفتن کوتاه‌مدت در معرض رایامایسین همان اثرات مثبت درمان مادام‌العمر را دارد. این نتیجه شگفت‌انگیز درهای جدیدی را برای کاربرد بالقوه این دارو به‌روی انسان باز کرده است.

امیدبخش‌ترین داروی ضدپیری

دانشمندان سال‌هاست که به‌طور چشمگیری روی مبارزه با زندگی منفی پیری بر انسان متمرکز شده‌اند. تغییرات سبک زندگی می‌تواند سلامت افراد مسن را بهبود ببخشد، اما این تغییرات به‌تنهایی برای پیشگیری از بیماری‌های سالمندی کافی نیست.



استفاده مجدد از داروهایی موجود هم راهی برای نجات سیاره زمین از شر داروهای اضافه است و هم یک سلاح بالقوه در پیشگیری از زوال ناشی از افزایش سن است. هم‌اکنون، امیدبخش‌ترین داروی ضدپیری رایامایسین است، یک مهارکننده رشد سلولی و سرکوب‌کننده سیستم ایمنی که معمولاً در درمان سرطان و پس از عمل پیوند اعضا استفاده می‌شود. پائولا جورسبیک، محقق اصلی این مطالعه و مدیر مؤسسه زیست‌شناسی پیری ماکس پلانک دربارۀ این داروی خارق‌العاده گفت: در دوزهای مورد استفاده بالینی، رایامایسین می‌تواند عوارض جانبی نامطلوبی داشته باشد، اما برای استفاده این دارو در پیشگیری از کاهش سن، باید این عوارض وجود نداشته باشد یا در کمترین حالت ممکن است. اما هدف ما این بود که می‌خواستیم بفهمیم چه زمانی و چه مدت باید رایامایسین را برای دستیابی به اثرات مشابه درمان مادام‌العمر، مصرف کرد.

فایده‌دور پایین دارو

دانشمندان بازه‌های زمانی مختلف تجویز کوتاه‌مدت دارو را در مگس میوه آزمایش کرده‌اند. آنها دریافتند که یک دوره کوتاه‌مدت هفته‌ای از درمان با رایامایسین در مگس‌های جوان و بالغ از آنها در برابر آسیب‌های شناخته‌شده مرتبط با افزایش سن در روده محافظت می‌کند و عمر آنها را افزایش می‌دهد. یک دوره زمانی کوتاه متناظر، از ۳ ماه درمان که از ۳ ماهگی شروع شد، در موش‌های جوان و بالغ، اثرات مفید مشابهی بر سلامت روده آنها در میانسالی داشت.

این درمان‌های دارویی مختصر در اوایل بزرگسالی به همان اندازه که در زمان مداوم هم‌زمان شروع شد، محافظت قوی در برابر عوارض ناشی از پیری ایجاد کرد. جاورسبیک گفت: ما همچنین دریافتیم که در مان رایامایسین در اوایل عمر در مقایسه با میانسالی قوی‌ترین و بهترین اثرات را داشت. دکتر توماس لیچ، یکی از نویسندگان این مقاله توضیح داد که حافظه رایامایسین عمدتاً در اوایل بزرگسالی فعال می‌شود. دکتر یوژن لو، همچنین یکی از نویسندگان مقاله است، او نیز گفت: ما راهی برای دور زدن این نیاز به مصرف طولانی مدت و مزمن رایامایسین را پیدا کرده‌ایم. بنابراین استفاده از آن در انسان می‌تواند نتیجه بهتری بدهد و عملی‌تر باشد.

دانش و فناوری

۴۰ هزار میلیارد تومان برای دانش‌بنیان‌ها

معاون سرمایه‌گذاری صندوق نوآوری و شکوفایی ریاست جمهوری در گفت‌وگو با همشهری از جزئیات قانونی شدن سرمایه‌گذاری بانک‌ها در استارت‌آپ‌ها گفته است



دانش‌بنیان
روزنامه‌نگار
عمادالدین قاسمی‌پناه

به‌تازگی تفاهنامه‌ای بین صندوق نوآوری و شکوفایی ریاست جمهوری و شبکه بانکی کشور به ارزش ۴۰ هزار میلیارد تومان منعقد شده است. این تفاهنامه که در راستای اجرای ماده ۱۸ قانون جهش تولید دانش‌بنیان به امضای طرفین رسیده یک همکاری چهارجانبه میان صندوق نوآوری و شکوفایی، معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، شورای هماهنگی بانک‌های دولتی و نیمه‌دولتی و کانون بانک‌ها و مؤسسات اعتباری خصوصی است. این در حالی است که هدف از این تفاهنامه ایجاد همکاری مشترک به‌منظور گسترش اقتصاد دانش‌بنیان و توسعه زمینه‌های تامین مالی نوآوری و فناوری در کشور عنوان شده است. پیش از این بانک‌ها بیشتر تمایل داشتند که در حوزه‌های کم‌خطر تر سرمایه‌گذاری کنند، اما اکنون ماده ۱۸ زمینه سرمایه‌گذاری آنها را در حوزه سرمایه‌گذاری‌های خطرپذیر فراهم کرده است. بنابراین با شرط حضور صندوق نوآوری در سرمایه‌گذاری حالا بانک‌ها می‌توانند در حوزه‌هایی از این دست ورود کنند.

قانونی شدن سرمایه‌گذاری بانک‌ها

علی‌ناظمی، معاون سرمایه‌گذاری صندوق نوآوری و شکوفایی ریاست جمهوری در گفت‌وگو با همشهری دربارۀ این تفاهنامه به ماده ۱۸ قانون جهش تولید دانش‌بنیان اشاره می‌کند و می‌گوید: «براساس این ماده، بانک‌ها و مؤسسات مالی و اعتباری در صورتی که با صندوق نوآوری و شکوفایی مشارکت داشته باشند، از محدودیت‌های قانونی برای سرمایه‌گذاری در

حوزه‌های دانش‌بنیان معاف می‌شوند.»

ناظمی با اشاره به اینکه ماده ۱۶ قانون رفع موانع تولید رقابت‌پذیر و ارتقای نظام مالی کشور پیش از این اجازه سرمایه‌گذاری به بانک‌ها را در طرح‌های مصوب شورای راهبری فناوری‌ها و تولیدات دانش‌بنیان نمی‌داد، ادامه می‌دهد: «اکنون پس از چند سال که بانک‌ها اجازه سرمایه‌گذاری نداشتند، این مجوز با این شرط که

در سرمایه‌گذاری صورت گرفته از سوی بانک‌ها، حتماً صندوق نوآوری و شکوفایی حضور داشته باشد، به آنها داده شده است.»

جلوگیری از انحراف منابع

معاون سرمایه‌گذاری صندوق نوآوری به‌آنکه ماده ۱۸ قانون جهش تولید دانش‌بنیان اشاره می‌کند و می‌گوید براساس این ماده هم بانک‌ها می‌توانند وارد حوزه دانش‌بنیان‌ها شوند و هم

ابزارهای تامین مالی

معاون سرمایه‌گذاری صندوق نوآوری با اشاره به اینکه در این شرکت بانک‌ها منابع خود را وارد می‌کنند و در نهایت عدد ۴ هزار میلیارد تومان سرمایه‌گذاری شکل می‌گیرد، یادآوری می‌کند که هر بانک به‌صورت مجزا می‌تواند سرمایه‌گذاری داشته باشد. ناظمی با اشاره به اینکه ۵ بانک صادرات، کارآفرین، پارسیان، ملت و شهر هم در این تفاهنامه به‌صورت اختصاصی توافق کردند که با صندوق نوآوری و شکوفایی یک شرکت سرمایه‌گذاری تاسیس کنند، تأکید می‌کند که رقم این سرمایه‌گذاری برای هر بانک متفاوت است. او در پاسخ به این پرسش که عدد ۴۰ هزار میلیارد تومانی که ذکر شده چگونه تامین می‌شود می‌گوید: «این ۴۰ هزار میلیارد تومان با استفاده از ابزارهایی مانند تاسیس صندوق‌های سرمایه‌گذاری جسورانه، تامین مالی جمعی، اوراق‌گام (گواهی اعتبار مولد) و اوراق‌صکوک تامین می‌شود.»

صندوق نوآوری از ظرفیت‌های قانونی موجود با اشاره به مذاکره با بانک‌ها می‌گوید: «اول تلاش کردیم که با تک‌تک بانک‌ها تفاهنامه امضا کنیم و همچنین یک تفاهنامه عمومی هم داشته باشیم.»

او به تفاهنامه عمومی اشاره می‌کند و ادامه می‌دهد: در این تفاهنامه یک شرکت سرمایه‌گذاری عمومی تاسیس می‌شود که بانک‌های دولتی و بانک‌های خصوصی در این شرکت حضور خواهند داشت.

معاون سرمایه‌گذاری صندوق نوآوری با اشاره به اینکه بانک‌ها ۵ درصد از منابع را تامین می‌کنند، یادآوری می‌کند که این میزان، رقم قابل‌توجهی برای یک بانک نیست. ناظمی همچنین سرمایه این شرکت عمومی را که قرار است در حوزه سرمایه‌گذاری خطرپذیر (VC) فعالیت کند، حدود ۲ هزار میلیارد تومان اعلام می‌کند. پس مجموعه‌ای از بانک‌های خصوصی و دولتی در کنار صندوق نوآوری و شکوفایی، یک نهاد با نام فرضی شرکت سرمایه‌گذاری نوآوری تاسیس می‌کند.

تلاش دوباره آرتمیس برای رسیدن به ماه

تیم مأموریت ماه آرتمیس یک پس از لغو پرتاب موشک در هفته گذشته به‌دلیل چند مشکل در یکی از موتورها، در حال آماده شدن برای شمارش معکوس دیگری است تا اوایل صبح شنبه این پرتاب را انجام دهد. به گزارش بی‌بی‌سی، به‌گفته ملودی لوین، مدیر هوشناسی، هم‌اکنون، شرایط آب و هوایی برای این پرتاب مطلوب است. تجهیزات آرتمیس یک، که شامل موشک سیستم پرتاب فضایی و فضایی‌پیمای اوربون است، همچنان در لانچ پد 39B در مرکز فضایی کندی در فلوریدا قرار دارد. مایک ساراافین، مدیر مأموریت آرتمیس، روز گذشته در کنفرانس خبری گفت: درحالی‌که هیچ تضمینی برای پرتاب در روز شنبه وجود ندارد، اما ما تلاش خودمان را خواهیم کرد. درحالی‌که تیم پرتاب، برای این پرتاب ریسک حداقلی را متصور است، اما به‌گفته ساراافین اینها خطرات قابل‌قبولی هستند که تیم با آنها راحت است. مأموریت آرتمیس یک بدون سرنشین و پس از ۵۰ سال برای بازگرداندن انسان به فضا برنامه‌ریزی شده است. یکی از زمینه‌هایی که تیم ریسک بیشتری را در نظر می‌گیرد، خنک کردن موتور شماره ۳ است که روز دوشنبه مانع از انجام این پرتاب شده بود.

۲/۴
میلیون

ایلپیکیشن پیام‌رسان واتساپ در گزارشی ماهانه خود اعلام کرد؛ در ماه جولای ۲۰۳۹ میلیون حساب کاربری هندی را مسدود کرده که بالاترین میزان در سال جاری است. واتساپ تأیید کرده که چندین حساب براساس شکایات دریافت شده از طریق مجرای انتقال شکایات این شرکت و ابزار و منابعی که برای شناسایی چنین تخلفاتی مورد استفاده است، مسدود شده‌اند.

۱/۴
میلیارد دلار

همکاری ناسا و آژانس فضایی خصوصی اسپیس ایکس در پروازهایی با خدمه به ایستگاه فضایی بین‌المللی ادامه دارد. ناسا به تازگی توافق‌نامه‌ای به ارزش ۱٫۴ میلیارد دلار را با اسپیس ایکس امضا کرده است که طی آن شرکت خصوصی اسپیس ایکس وظیفه دارد ۵ مأموریت جایه‌جایی فضانورد به ایستگاه فضایی بین‌المللی و بازگرداندن آن به زمین را انجام دهد.

آگهی مناقصه عمومی
دومرحله‌ای شماره ۱۳/۱۴۰۱/۱۳

سازمان آتش‌نشانی و خدمات ایمنی تهران در نظر دارد، نسبت به خرید تعداد ۱۰۰۰ عدد سیلندر هوای کامپوزیت ۶٫۶ لیتری و ۱۵۰ عدد سیلندر هوای کامپوزیت ۹ لیتری طبق مشخصات فنی مندرج در اسناد مناقصه، از طریق برگزاری مناقصه عمومی دو مرحله‌ای اقدام نماید. لذا از کلیه اشخاص حقوقی (شرکتها و موسسات) توانمند و واجد شرایط دارای مجوزهای معتبر دعوت بعمل می‌آید، از تاریخ درج این آگهی به مدت یک هفته در ساعات اداری، ضمن واریز مبلغ ۱۰۰۰۰۰۰ ریال بابت شرکت در مناقصه به حساب جاری شماره ۱۰۰۹۳۳-۱۰۰۹۳۳-۱۰۰۹۳۳ بانک شهر شعبه آزادی- یادگار کسد ۲۱۸ به نام این سازمان (قابل پرداخت در کلیه شعب بانک شهر) و در دست داشتن معرفی‌نامه و رسید وجه پرداختی (رسید زرد رنگ) به دبیرخانه کمیسیون معاملات واقع در تهران خیابان آزادی، نبش خیابان میمنت مراجعه نمایند.

- محل تسلیم پاکات پیشنهادی، دبیرخانه میمنت واقع در تهران خیابان آزادی نبش خیابان میمنت می باشد.
- سپرده شرکت در مناقصه مبلغ ۵.۵۰۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال می باشد.
- مهلت ارائه پیشنهادها ۱۵ روز از تاریخ انتشار آگهی می باشد.
- انجام معامله از طریق انعقاد قرارداد صورت می پذیرد.
- سازمان در پذیرش یا رد یک یا کلیه پیشنهادات مختار می باشد.

روابط عمومی و امور بین‌الملل سازمان آتش‌نشانی و خدمات ایمنی تهران

آگهی مزایده

شرکت ایران ترانسفو ری (سهامی عام) در نظر دارد اقدام مزاد بر مصرف خود که شامل لیست زیر می باشد را از طریق مزایده به فروش برساند. متقاضیان می توانند از تاریخ ۱۴۰۱/۰۶/۱۲ لغایت ۱۴۰۱/۰۶/۱۵ ساعت ۸:۰۰ صبح الی ۱۴:۰۰ جهت دریافت اسناد مزایده به سایت شرکت به آدرس اینترنتی www.itr.ir مراجعه و جهت بازدید ارقام مزایده و تحویل اسناد به واحد حراست (دبیرخانه محرمانه) شرکت ایران ترانسفو ری به آدرس: شهرک صنعتی پرد- میدان فناوری- فناوری شمالی- خیابان بوستان- شرکت ایران ترانسفو ری مراجعه نمایند. شماره تماس: ۰۲۱-۹۱۰۱۱۲۹۶-۲۱. شرکت ایران ترانسفو ری در قبول و یا رد هر کدام از پیشنهادهای خود مختار است. ضمناً هزینه آگهی بعهده برنده مزایده می باشد.

ردیف	شرح کسب
۱	ضایعات هسته
۲	دستکش ضایعاتی
۳	آهن آلات و سه پری و نبشی و میلگرد آرماتور بندی
۴	انصانات فلزی و پلاستیکی تاسیساتی
۵	لوله های فلزی نو در سایزهای مختلف
۶	قرقره چوبی و آهنی مربوط به کابل
۷	استیل ضایعاتی
۸	عایق های مازاد و بلاگردش (به صورت چوب و کاغذ و مقوا)
۹	بشکه فلزی
۱۰	شیر فلکه های کارکرده

وزارت ارتباطات: اختلالات اینترنت مربوط به شرکت مخابرات است

وزارت ارتباطات اعلام کرد: اختلال روز پنجشنبه در شمال کشور مربوط به شرکت مخابرات است. شرکت زیرساخت با انتشار اطلاعیه‌ای، اختلال در اینترنت را رد و وضعیت زیرساخت کشور را عادی اعلام کرد. بنابر اطلاعیه این شرکت، اختلال در ارتباطات برخی از مناطق شمال کشور مربوط به شرکت مخابرات ایران است. از روز گذشته برخی از ساکنان نواحی شمالی کشور از وضعیت اینترنت خود شکایت داشتند. اینترنت در غرب مازندران از ظهر روز پنجشنبه هفته گذشته تا حوالی شب برای برخی از کاربران قطع بوده است. پس از این اتفاق، شرکت ارتباطات زیرساخت به‌عنوان متولی شبکه مادر مخابراتی در کشور که وظیفه تامین ارتباطات بین استانی و بین‌المللی را بر عهده دارد با انتشار اطلاعیه‌ای اعلام کرد هیچ اختلالی در شبکه ارتباطات زیرساخت کشور وجود نداشته و سرویسی به‌پایه اپراتورهای مخابراتی و ارائه‌دهندگان خدمات در لایه‌های دسترسی به روال عادی و معمول در جریان است. روابط عمومی و امور بین‌الملل شرکت ارتباطات زیرساخت اختلال در ارتباطات برخی از مناطق شمال کشور را مربوط به این شرکت ندانسته و اظهار داشت این مشکل مربوط به شرکت مخابرات ایران است.

آگهی مناقصه عمومی یک مرحله‌ای (نوبت دوم)

لاستیک بارز کردستان

۱) موضوع مناقصه: تامین خدمات ایاب و ذهاب کارکنان شرکت لاستیک بارز کردستان
۲) نام و نشانی دستگاه مناقصه‌گزار: شرکت لاستیک بارز کردستان به آدرس تهران، خیابان سهروردی شمالی، خیابان هویزه شرقی، پلاک ۵۲، شرکت لاستیک بارز کردستان
۳) محل، زمان، مهلت دریافت اسناد و تحویل پیشنهادها:
۳-۱) محل دریافت اسناد مناقصه: اداره حراست شرکت لاستیک بارز کردستان.
۳-۲) کارخانه لاستیک بارز کردستان: استان کردستان، ۲۵ کیلومتری محور سنجند به دهگلان، شهرک صنعتی دهگلان ۲، اداره حراست کارخانه بارز کردستان.
۳-۳) مهلت دریافت اسناد مناقصه: توزیع اسناد بین مناقصه‌گران از تاریخ ۱۴۰۱/۰۶/۱۲ لغایت ۱۴۰۱/۰۶/۱۶ می‌باشد.
۳-۴) مهلت تحویل پیشنهادات: مناقصه‌گران می‌بایست پیشنهادات خود را حداکثر تا پایان وقت اداری روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۶/۲۰ به اداره حراست مربوطه تحویل نمایند.
۴) نوع و مبلغ ضمانتنامه شرکت در مناقصه:
ضمانت نامه بانکی و یا فیش نقدی واریزی به شماره شبا ۰۹۰۹۱۱۷۶-۰۴۲۷-۰۷۰۰-۰۵۵۵-۰۱۰۵۵۵-۱۷۲۵ نزد بانک پارسیان به نام شرکت لاستیک بارز کردستان به میزان ۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال (چهار میلیارد ریال) یا به صورت یک یا ترکیبی از تضمین‌های مورد اشاره در ماده ۶ آیین نامه تضمین در معاملات دولتی به شماره ۱۳۳۴۰۲/ت۵۰۶۵۹۹ت/۵۰۶۵۹۹ت ه مورخ ۱۳۹۴/۰۹/۲۲.
۵) سایر شرایط متقاضیان شرکت در مناقصه:
۱-۵) توانایی ارائه ضمانتنامه انجام تعهدات به میزان ۱۰٪ بار مالی پیمان در صورت برنده شدن، متناسب با انواع تضمین‌های اعلام شده در آیین نامه تضمین معاملات دولتی به شماره ۱۳۳۴۰۲/ت۵۰۶۵۹۹ت ه مورخ ۱۳۹۴/۰۹/۲۲.
۲-۵) ارائه گواهی صلاحیت در کارهای خدماتی، پشتیبانی از وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی.
پرداخت هزینه چاپ آگهی و کارشناسی به عهده برنده مناقصه می‌باشد.

شرکت توسعه منابع انرژی توان

نوبت دوم شماره ۶۴۲۸۰/۱۴۰۱/۶

آگهی مناقصه عمومی

شرکت توسعه منابع انرژی توان در نظر دارد خدمات تهیه، طبع و توزیع غذای کارکنان خود را با شرایط ذیل از طریق مناقصه عمومی به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید.

- مدت اجرای موضوع مناقصه یک سال شمسی می‌باشد.
- تضمین شرکت در اجرای کار (شرکت در مناقصه) به مبلغ چهار میلیارد و نهصد و چهل و پنج میلیون ریال (۴,۹۴۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال) به صورت ضمانت نامه بانکی معتبر یا چک تضمین شده بانکی در وجه شرکت توسعه منابع انرژی توان می‌باشد.
- هزینه خرید اسناد مناقصه مبلغ یک میلیون ریال (۱,۰۰۰,۰۰۰) ریال است که باید به حساب جاری طلایی به شماره: ۰۶۶۸۰۲-۱۱۷۷۸-۱۱۷۷۸ بانک سپه شعبه شهید چمران کد ۱۱۷۷، بنام شرکت توسعه منابع انرژی توان واریز و فیش آن تحویل متصدی توزیع اسناد گردد.
- هزینه چاپ آگهی در روزنامه هر دو نوبت بعهده برنده مناقصه می‌باشد.