

دفتر صنعت و امنیت (BIS) ابزار خاموش مهار فناوریانه تحریم آمریکایی

امید ایرانی - در میان انبوه نهادهای مسئول اعمال تحریم های ایالات متحده، نامی که کمتر در رسانه های عمومی به اندازه وزارت خزانه داری یا اداره کنترل دارایی های خارجی (OFAC) شنیده می شود، اما تأثیری ژرف تر و پایدارتر بر آینده فناوریانه ملت ها دارد، دفتر صنعت و امنیت (BIS) در وزارت بازرگانی امریکا است. آنجا که تحریم های مالی، بانک ها را از مبادلات قطع می کند و دارایی ها را مسدود می سازد. BIS سد راه جریان دانش، داده، تراشه و تجهیزات پیشرفته می شود. تفاوت در همین نقطه آغازین نهفته است: قلمرو این دفتر، نه دلار و طلا، بلکه قلب تپنده اقتصادهای مدرن یعنی فناوری های دو کاربردی، نیمه هادی ها، نرم افزارهای طراحی و ماشین آلات دقیق است. هر آنچه از یک میکروکنترلر ساده تا یک سامانه هوش مصنوعی پیچیده را بتوان هم در تلفن همراه و هم در سکوی پرتاب موشک به کار گرفت، دقیقاً همان جایی است که BIS خط مقدم خود را تعریف کرده است.

برای درک عمق نفوذ این نهاد، باید به سراغ «فهرست نهادها» (Entity List) رفت؛ سیاهه ای پویا و بی رحمدل تر از بسیاری اسناد رسمی تحریم. هر نامی که در این فهرست قرار می گیرد، نه فقط از دسترسی به کالای ساخته شده در آمریکا محروم می شود، بلکه قفل هر دری را که به فناوری با ریشه آمریکایی باز می شود، یک باره می بندد. اینجا دیگر مرزهای جغرافیایی معنای پیشین خود را از دست می دهند. قاعده «محصول مستقیم خارجی» (Foreign Direct Product Rule) طوری طراحی شده که اگر شرکتی در تایوان، کره جنوبی یا هلند، حتی یک تراشه را با استفاده از نرم افزار آمریکایی طراحی کند یا ماشینش را با منشأ فناوری ایالات متحده به کار گیرد، محصول نهایی نیز همچنان زیر سایه سنگین مقررات BIS باقی می ماند. به عبارت دیگر، این دفتر از دل قوانین داخلی آمریکا، قدرتی فرامرزی استخراج کرده که بسیاری از پیمان های...

صفحه ۳

دبیر کمیته ملی طبیعت گردی و گردشگری سبز کشور در گفت و گو با **اقتصاد امروز**:

امضای تاریخی معادلات جاری در تنگه هرمز

باز تعریف معادلات ژئوپلیتیک در خلیج فارس

@Eghtesadsaramad saramad.darya www.eghtesadsaramad.ir

دبیر کمیته ملی طبیعت گردی و گردشگری سبز کشور در گفت و گو با **اقتصاد امروز**:

پلتفرم مدیریت پایدار مقصد گردشگری تالابی تهیه شد



اقتصاد امروز منتشر می کند:

فعال سازی کریدور ریلی اینچه برون ضرورتی برای تقویت امنیت غذایی

وابستگی ۸۰ درصدی واردات غلات به بنادر جنوبی

الزامات حقوقی و ساختاری برای تثبیت کارگروه فرهنگ دریایی چیست؟

شکاف میان تداوم مدیریت کارگروه فرهنگ دریایی

خروجی چهارمین نشست کارگروه فرهنگ دریایی کشور چه بود؟

۷



پشت پرده هوس های شیرین

چرا هوس شیرینی به سراغمان می آید؟

- نوسان قند خون و بالا و پایین شدن گلوکز
- وعده های غذایی کم پروتئین و بدون فیبر
- کم خوابی و در نتیجه افزایش هورمون گرسنگی (گرلین) و کاهش هورمون سیری (لپتین)
- استرس مزمن و در نتیجه افزایش کورتیزول و تمایل مغز برای دریافت سریع انرژی

پروتئین چگونه کمک می کند؟

- افزایش احساس سیری
- کاهش سرعت جذب کربوهیدرات ها
- کمک به ثبات قند خون
- کاهش ریزه خواری و هوس های ناگهانی

زوج طلایی پروتئین و فیبر

- ماست کم چرب و مغزیجات
- حبوبات پخته و سبزیجات
- سیب و کمره بادام زمینی
- تخم مرغ و سبزیجات

چه کارهایی مؤثرند؟

- مصرف پروتئین در تمام وعده ها
- پرهیز از گرسنگی طولانی مدت
- خواب شبانه کافی و منظم
- مدیریت استرس و فعالیت بدنی

اینفوگرافیک - اقتصاد سرآمد

مامانم میگه قراره یه روز خوب بیدار کاشکی داروم کم نیاد...

ماحک

سازمانده خیریه حمایت از کودکان مبتلا به سرطان

mahak-charity.org