

تحقیق هند از گوگل به علت انحصارطلبی تجاری

سپهرغرب، گروه علم و فناوری: هند هم بعد از اتحادیه اروپایی، تحقیقاتی را از گوگل آغاز کرده و علت این مسئله رفتار انحصارطلبانه گوگل بهمنظور کسب سهم برتر برای اندروید در بازار است.

به گزارش ورج، هند نیز بعد از اتحادیه اروپایی تحقیقاتی را از گوگل آغاز کرده که علت این مسئله رفتار انحصارطلبانه گوگل بهمنظور کسب سهم برتر برای اندروید در بازار است. کمیسیون رقابت هند از سال گذشته بررسی این موضوع را آغاز کرده و سرانجام در آوریل گذشته به این نتیجه رسید که تحقیقات گسترده و کاملی را در این زمینه آغاز کند.

جزئیات این موضوع هنوز علنی نشده اما این تحقیق مشابه با بررسی‌های اتحادیه اروپا در مورد انحصارطلبی گوگل است که به جریمه پنج میلیارد دلاری گوگل منجر شد. یافته‌های اتحادیه اروپا نشان داد که گوگل از برتری اندروید و پلی‌استور در بازار آی‌تی برای افزایش سهم جستجوگر گوگل در مقایسه با رقبای سوااستفاده کرد.

گوگل قبلاً در سال ۲۰۱۷ نیز توسط اتحادیه اروپا به جریم نقد قوانین ضد انحصار این اتحادیه به پرداخت جریمه ۲٫۷ میلیارد دلاری محکوم شده بود. همین مسئله موجب شد تا گوگل تغییراتی در عملکرد خود در اتحادیه اروپایی انجام دهد و ازجمله امکان دسترسی و انتخاب محصولات شرکت‌های رقیب را نیز فراهم آورد.

انتظار می‌رود گوگل برای فرار از جریمه‌های سنگین در هند تلاش کند به تفاهمی با رگولاتوری این کشور دست یابد و مذاکراتی را در این زمینه آغاز کند. گوگل و مقامات هندی هنوز در این زمینه اظهارنظر رسمی نداشته‌اند.

حذف واردات از چین؛ مواد ضدآب و لک شدن کاشی با فناوری نانو تولید شد

سپهرغرب، گروه علم و فناوری: محققان در یک شرکت دانش‌بنیان موفق به تولید نانو سیلیس کلونیدی با فناوری نانو شدند که در ضد آب و ضد لک شدن کاشی‌ها مؤثر است.

حجفر جاسازی، مدیرعامل یک شرکت دانش‌بنیان در خصوص محصول نانو سیلیس کلونیدی تولیدشده در این شرکت، گفت: سیلیس کلونیدی یکی از مقاوم‌ترین مواد معدنی در طبیعت است که کاربردهای خاصی در صنعت دارد.

وی با اشاره به کاربردهای نانو سیلیس کلونیدی، اظهار کرد: یکی از این کاربردها در صنعت ساختمان است که باعث ضد آب و لک شدن سرامیک می‌شود که با استقبال کارخانه‌های کاشی و سرامیک مواجه شده‌است.

وی عنوان کرد: نانو سیلیس کلونیدی در پیش‌تر این مواد از چین تهیه می‌شد و با توجه به مشکلاتی که در زمینه ارز داشتیم این مواد را در داخل تأمین کردیم و هم‌اکنون کارخانه‌ها با رضایت از محصول داخلی استفاده می‌کنند؛ ضمن اینکه از خروج ارز از کشور نیز جلوگیری شد.

حاج‌جاسازی با بیان اینکه یکی دیگر از کاربردهای این مواد در صنعت ریخته‌گری دقیق است، خاطر‌نشان کرد: در صنعت ریخته‌گری، چسبی استفاده می‌شود که با مواد دیگری به‌عنوان ماده درگیرزا ترکیب و در قالب‌های ریخته‌گری مورد استفاده قرار می‌گیرد و کاربرد آن در صنعت ریخته‌گری دقیق، اجتناب‌ناپذیر است که این مواد نیز پیش‌تر از خارج تأمین می‌شد، اما در حال حاضر از داخل تأمین می‌شود.

وی عنوان کرد: نانو سیلیس کلونیدی در صنعت بتن نیز به‌عنوان قوام‌دهنده استفاده می‌شود که در حال حاضر کار تحقیق و توسعه (R&D) آن را انجام می‌دهیم و اگر به اتمام برسد در کف‌سازی به‌جای اینکه از سنگ استفاده شود، می‌توان با بتن یک سطح مثل سنگ ایجاد کرد.

مدیرعامل این شرکت دانش‌بنیان در خصوص صادرات این محصول نیز گفت: در حال حاضر از نظر فنی و قیمت محصول، صادرات امکان‌پذیر است اما ظرفیت تولید فعلی ما بر اساس نیاز داخلی است؛ نمونه محصول را به کشورهای گرجستان، ترکیه و آلمان فرستاده‌ایم که این صادرات نیاز به افزایش ظرفیت تولید دارد.

حاج‌سجاری با اشاره به میزان اشتغال‌زایی این شرکت بعد از افزایش ظرفیت تولید، اذعان کرد: زمانی که ظرفیت تولید را دو برابر کردیم به‌صورت مستقیم دو نفر و به‌صورت غیر مستقیم بین چهار تا پنج نفر مشغول به کار شدند اما نکته مهم‌تر این است که این افزایش ظرفیت، جایگزین واردات می‌شود و از این منظر، اهمیت پروژه بسیار بیشتر خواهد شد.

مدیر این شرکت دانش‌بنیان خاطرنشان کرد: برای افزایش ظرفیت تولید از صندوق نوآوری و شکوفایی تسهیلات دریافت کرده‌ایم.

روستازاد:

همت اصیل مردمی یکی از پایه‌های اقتدار علمی است

با توسعه دانش‌بنیان‌ها از اقتصاد متکی بر نفت خارج می‌شویم

پدر و مادر دانش‌آموزان راضی نیستند بچه‌ها کارهای عملی یاد بگیرند، آن‌ها می‌گفتند کارهای عملی در کنکور تأثیری ندارد، بنابراین ترجیحشان این‌ین بود که وقت فرزندشان به مطالعه برای کنکور اختصاص یابد.

– با این توصیف شما در این انجمن چطور به این مسائل می‌پردازید؟

قرار است از طریق این انجمن، دلسوزانی که در مملکت هستند و دغدغه کار، اشتغال و کارآفرینی دارند را دورهم جمع کنیم و تلاش کنند که کاستی‌های دانشگاه‌ها، مجلس و قوه مجریه را گوشزد کنند.

بررسی که در این انجمن کردیم به این نتیجه رسیدیم که عوامل بسیاری در ایجاد شغل نقش دارند، به طور مثال نظام مالی جامعه اشتباه است، قوانین کسب‌وکار با نقض مواجه بوده و نظام آموزشی نیز به همین صورت.

در این نظام آموزشی مسئله عمده‌ای که وجود دارد این است که نظام آموزشی ما آدم به‌دردبخور تحویل نمی‌دهد بلکه فردی تبعیدی و تئوری‌محور که فقط به درد نظام غرب می‌خورد را تحویل می‌دهد.

در این زمینه یک خاطره به ذهنم رسید که فکر می‌کنم مطرح کردن آن خالی از لطف نباشد، مرحوم مجتهدی زمان اداره دبیرستان البرز که دانشگاه صنعتی شریف را هم تأسیس کرد، تمام دغدغه‌اش این بود که در این دانشگاه جوانانی تربیت شوند که علاوه بر تئوری، عمل هم بلد باشند و بتوانند کار راه بیندازند.

اما امروز می‌بینیم که یک دانشجوی دکتری وقتی در تجهیزات آزمایشگاه با کوچک‌ترین نقص تجهیزات مواجه می‌شود، نمی‌تواند مشکل را رفع کند، حتی بسیاری از اساتید نقص تجهیزات را متوجه نمی‌شوند.

– دانشگاه‌های آدم باوجودان

روفق تولید و توسعه اشتغال داشته باشند؟ عوامل بسیاری در تولید نقش دارد که دانشگاهیان نیز یکی از این عوامل هستند، اما آنچه بسیار اهمیت دارد این است که باید بتوانیم به دانش‌جویان و فارغ‌التحصیلان ماهیگیری یاد بدهیم، به این صورت که باید کاری کنیم تا شغل ایجاد شود و ما برای این منظور یک انجمن خبریه متشکل از دوستان دانشگاهی راه‌اندازی کرده‌ایم که کارهای اولیه آن انجام‌شده و در حال تأسیس است.

–چه تعداد از همکاران دانشگاهی در حال حاضر در این انجمن حضور دارند؟ حدود ۲۰ نفر از همکاران دانشگاهی در هسته این انجمن فعالیت دارند اما تعداد اعضای مجمع بیشتر است. – در این انجمن چه کارهایی قرار است که انجام شود؟

انجمنی که راه‌اندازی کرده‌ایم بخش‌های مختلفی دارد، بخش قوانین کسب‌وکار، بخش مسائل مالی که مربوط به بسیاری از دانشجویان بی‌بضاعت یا کم‌بضاعت است و بخش آموزش. در بخش آموزش، آنچه مدنظر ماست آموزش‌های به‌دردبخور دانشگاه‌ها و مدارس است که متأسفانه در حال حاضر وجود ندارد

و به‌شدت در کشور ما مدرک گرایی بوج روچ دارد به‌طوری‌که برای خانواده‌ها و بچه‌ها مهم نیست که نکت‌های یاد بگیرند و فقط می‌خواهند مدرک بگیرند. من چند سال را برای سخنرانی به مدرسه علامه حلی می‌رفتم و می‌دیدم که به‌شدت در کشور ما مدرک گرایی بوج روچ دارد به‌طوری‌که برای خانواده‌ها و بچه‌ها مهم نیست که نکت‌های یاد بگیرند و فقط می‌خواهند مدرک بگیرند. من چند سال را برای سخنرانی به مدرسه علامه حلی می‌رفتم و می‌دیدم که

تولید محصولات با فناوری بالا و تحریمی در حوزه سلامت

۱۳۷۹ راه‌اندازی شد. – فعالیت بیش از ۲۰ شبکه تحقیقاتی در کشور تا سال ۱۳۸۶، ۱۱ شبکه تحقیقاتی (بیوتکنولوژی پزشکی، گیاهان دارویی، سلول‌های بنیادی، علوم دارویی، طب سنتی، سرطان، سلامت روان، علوم اعصاب، چشم، بیماری‌های عفونی و کرم‌پزشی) فعالیت خود را آغاز کرده بودند و در حال حاضر ۲۰ شبکه تحقیقات علوم پزشکی در حال فعالیت هستند. یکی دیگر از اقدامات مهم انجام‌شده در حوزه سلامت در سال ۱۳۹۳، با ایجاد «مؤسسه ملی توسعه تحقیقات علوم پزشکی» (نیماد) با هدف رهبری تحقیقات علمی کشور و همگرایی مراکز و پژوهشکده‌های برتر در علوم پزشکی برای سیاست‌گذاری، اولویت‌شناسی و پشتیبانی مالی و معنوی از محققان رقم خورد. طی چهار فراخوان توسط این مؤسسه از ۲۲۳ طرح تحقیقاتی فرا دانشگاهی و ملی حمایت شد.

توسعه و تقویت مراکز رشد فناوری در دانشگاه‌های علوم پزشکی نیز موردتوجه وزارت بهداشت قرار داشته و در دولت یازدهم نقشه راه مراکز رشد فناوری برای افزایش تعداد مراکز رشد به ۸۵ مرکز رشد تدوین شد. – آمار شرکت‌های دانش‌بنیان حوزه سلامت

همچنین در سال‌های اخیر اسانسه پارک‌های علم و فناوری و سلامت در قالب تفاهم‌نامه با وزارت علوم، تحقیقات و فناوری تصویب و سه پارک علم و فناوری

فعالیت و جنب‌وجوش در کشور را بهبود بخشد. البته در حال حاضر به نظر می‌رسد مردم نیز کم تقصیر ندارند و ۲۴ میلیون به افرادی رای دادند که کارایی چندانی ندارند و خداوند سرنوشت هیچ ملت‌ی را تغییر نمی‌دهد تا خودشان تغییر دهند، بنابراین به نظر می‌آید مردم ما فعال نیستند و یکی از عوامل این مسئله وجود درآمد نفتی است که صدسال درآمد نفت برای ما منفعت نداشت، چراکه این درآمد به‌صورت غیرمنصفانه توزیع و باعث شد بیشتر به درآمد آن تکیه کنیم و دلالت و واسطه‌گران به سود بیشتری برسند.

– با این‌وجود آید دانشگاه‌ها می‌توانند با توسعه اقتصاد دانش‌بنیان کمک کنند تا از اقتصاد متکی بر نفت خارج شویم؟

دانشگاه‌ها با تربیت نیروی سالم، مؤمن و باوجدان می‌توانند به این پیشرفت کمک کنند. – در حال حاضر به نظر شما شرکت‌های دانش‌بنیان در این راستا گام برداشته‌اند؟

شرکت‌های دانش‌بنیان در حال فعالیت هستند اما اگر نظام اقتصاد مشکل داشته باشد این شرکت‌ها نیز با مشکل مواجه می‌شوند، شما اگر ۱۰۰۰ میلیون تومان پول داشته باشی چه می‌کنید؟ آیا در تولید به کار می‌بری؟ یکی از مشکلات ما کبی طرح‌های علمی است، یک محقق و مخترع وقتی طرحی را ارائه می‌دهد از مالکیت معنوی آن هراس دارد، من خودم یک سال است برای ثبت طرح دویدم و هنوز طرح به ثبت نرسیده‌است.

– ۸۰ درصد نیروهای متخصص ناسا ایرانی هستند

–بنابراین با توجه به اینکه شما معتقد هستید خارج شدن ما از اقتصاد نفتی و رونق تولید به‌خصوص تولید دانش‌بنیان یک ضرورت است، ما چگونه می‌توانیم به آن دست یابیم؟ باید شرایط تولید مناسب باشد و قوانین دست‌وپاگیر نباشد، وقتی نظام اجتماعی و سه درواست کار نکنند جوانان به رفتن از کشور فکر می‌کنند، جوانان مانند هر قشر دیگر در هر جامعه‌ای خوب و بد دارند و نمی‌توان گفت که جوانان مشکل دارند یا خدای‌نکرده وطن‌فروش هستند. ما جوانی مانند مصطفی احمدی‌روشن داریم، بنابراین در هر قشری خوب یا بد وجود دارد، اگر نظام حاکم بر مسائل در زمینه‌های مختلف به‌خصوص قوه مجریه درست کار کند وضعیت درست می‌شود، اما وقتی این‌کاره نباشند مشکل ایجاد می‌شود.

– در حال حاضر در علم و فناوری در دنیا حرفی برای گفتن داریم؟

قطعاً داریم، ۸۰ درصد نیروی متخصص ناسا ایرانی هستند، در مهندسی شیمی، مهندسان ما بسیار کارایی دارند، پالایشگاه خلیج فارس را خودمان طراحی کردیم و ساختیم. ما در سلول‌های بنیادی، علم فضای و هسته‌ای کار کرده‌ایم و همیشه حرف برای گفتن داشتیم؛ احمدی‌روشن، علیمحمدی و شهریارز از همین دانشگاه‌ها بیرون آمدند.

– هرجا مردم وارد عمل شدند موفق

شدیم. ما ظرفیت بسیاری در بخش علمی داریم اما مشکلمان این است که در کشور اراده و برنامه وجود ندارد. برخی افراد نفوذی در کشور، برنامه‌شان وادادگی است و عقیده دارند که چرا

باید زحمت بکشیم، می‌توانیم به آمریکا عرض ارادت کنیم و مشکلات ما حل شود درحالی‌که مقام معظم رهبری به‌درستی فرمودند که هزینه وادادگی بیشتر از هزینه‌های دیگر است، اما آقایان فکر می‌کنند ایران اگر نوچه آمریکا باشد پیشرفت می‌کند، درحالی‌که کشورهای واداده به آمریکا وضعیت بسیار بدی دارند، مگر مصر یا پاکستان واداده آمریکا نیستند؟ موضوع این است که باید همت کرده و زندگی را خودمان اداره کنیم.

یکبار آقای هاشمی لیخند زدن به غرب را تجربه کرد که اشتباه بود و حالا دوباره تکرار شد. امام (ره) فرمودند که اشراف نباید در رأس مملکت باشند، یعنی کسی که به رفاه و راحتی عادت کرده‌است نمی‌تواند کار مردم را انجام دهد، بلکه کسی که در اوج فقر زندگی کرده، می‌تواند مردم را درک کند.

– با توجه به ظرفیت علمی کشور، آیا جوانان ما از طریق هست و اراده‌ای که شما مطرح کردید می‌توانند به پیشرفت و تولید دست یابند؟

مقام معظم رهبری موضوع آتش به اختیار را مطرح کردند که این مسئله بسیار مهم است، من یک بررسی بین آلمان و فرانسه داشتم که هر دو اروپایی و چشم آبی هستند، چرا اقتصاد آلمان بسیار بهتر از فرانسه است؟ چون آلمان در بخش اجتماعی و مردمی بهتر کار می‌کند، آنجایی‌که اقتدار ملسی بر پایه قدرت‌های اصیل مردمی شکل می‌گیرد حتماً پیشرفت بهتری دارد و مقام معظم رهبری موضوع آتش به اختیار را مطرح کردند یعنی جوانان منتظر دولت نباشند. ما نیز انجمن خبریه اشتغال را راه‌اندازی کردیم که یک کار مردمی است و منتظر دولت نیستیم، حتی اگر ثبت هم نشود ما کار خود را انجام می‌دهیم؛ در جریان جنگ و فشارهای اقتصادی و مشکلات دیگر ببینید هر جا مردم وارد شدند پیشرفت کردیم، هر جا منتظر دولت شدیم عقب ماندیم. – دانشگاه‌ها برای رونق تولید چه کار آتش به اختیاری می‌توانند انجام دهند؟ ما قراردادهای ارتباط با صنعت را در دانشگاه منعقد کرده‌است تا کار علمی انجام دهیم و پول بگیریم، همین کار از ۵۰۰ میلیون تومان قرارداد صنعتی در سال شروع کردم و این قراردادها به ۶۵ میلیارد تومان رسیده‌است.

در حال حاضر بسیاری از جوانان هیئت‌علمی دانشگاه خوب کار می‌کنند، به شرط اینکه خودشان دسته‌بکم خودشان بگیرند و منتظر دولت نباشند، دولت بیشتر بودجه‌اش را باید برای اشتغال جاری هزینه کند، دولت باید حقوق کارکنان کم‌کار خود را بدهد خیلی کار کرده و نمی‌تواند این کارها را انجام دهد.

به نظر من جوانان می‌توانند در مقوله علمی و تولید نیز آموزش ببینند و خودشان کار کنند، حتماً به موفقیت می‌رسند همان‌طور که در انقلاب، جنگ، مدرسه‌سازی، دانش هسته‌ای و سیل اخیر خودشان کار انجام دادند.

همان‌طور که در سیل، مسئله جنگ و سال‌های دفاع مقدس را به خاطر داریم که مردم چگونه به هم کمک می‌کردند و با کمک به یکدیگر به موفقیت رسیدند.

تولید محصولات با فناوری بالا و تحریمی در حوزه سلامت

شرکت‌های دانش‌بنیان برای صادرات کالا‌های داخلی، ازجمله دستاوردهای شرکت‌های دانش‌بنیان حوزه سلامت بوده‌است.

همچنین یک هزار دانشمند و محقق علوم پزشکی ایرانی غیر مقیم شناسایی‌شده‌اند و تلاش برای جلب همکاری آن‌ها در انجام طرح‌های تحقیقاتی داخل آغاز شده‌است.

– افزایش آمار دانشمندان برتر

پزشکی در سال ۱۳۹۲، در علوم پزشکی هشت دانشمند یک درصد برتر بر استناد جهانی بر اساس نظام رتبه‌بندی ESI در کشور وجود داشت. در سال ۱۳۹۷ تعداد دانشمندان پر استناد به ۵۲ نفر افزایش پیداکرده همچنین در سال ۱۳۹۲، ۱۲۰ محقق علوم پزشکی ایرانی با شاخص h معادل ۱۵ و بالاتر بر اساس داده‌های پایگاه اسکوپوس وجود داشت که در مردادماه ۱۳۹۷ به ۷۰۰ نفر افزایش پیدا کرده‌است.

در حوزه انتشارات علمی، اعطای رتبه علمی پژوهشی به ۱۴۴ مجله علوم پزشکی و نمایه کردن ۲۷ مجله در پایگاه اطلاعاتی پای مد (PubMed)، ۲ مجله در پایگاه استنادی اسکوپوس و ۲۲ مجله در پایگاه اطلاعاتی امیبس (Embase) نشان از ارتقای کیفی تحقیقات حوزه سلامت در سال‌های اخیر دارد. در حال حاضر ۴۱۱ مجله علمی – پژوهشی علوم پزشکی در کشور منتشر می‌شود که ۷۲ مجله در پایگاه استنادی وب آوساینس، ۷۷ مجله در پایگاه نمایه پای مد، ۱۱۰ مجله در پایگاه اسکوپوس و ۱۱۸ مجله در پایگاه امیبس نمایه می‌شوند.

«بلو اورپجین» لنذر به ماه می‌فرستد



سپهرغرب، گروه علم و فناوری: جف بزوس مالک بلو اورپجین اعلام کرده که این شرکت یک لنذر به ماه می‌فرستد و قصد دارد به ناسا کمک کند مأموریت ارسال فضا‌نورد به ماه را تا ۲۰۲۴ انجام دهد.

به گزارش آسوشیندپرس، جف بزوس، ثروتمندترین مرد جهان و مالک شرکت‌های خرده‌فروشی آنلاین آمازون و بلو اورپجین قصد دارد فضاپیمایی به ماه بفرستد.

بزوس اعلام کرده که شرکت بلو اورپجین یک فضاپیماي رباتیک بدون سرنشین به اندازه یک خانه به ماه می‌فرستد تا در آنجا فرود یابد. این لنذر ماه «بلومون» نام گرفته و می‌تواند چهار کاوشگر را در خود حمل کند و در آن از موتورهای موشک تازه طراحی شده استفاده می‌شود. پس از ارسال این لنذر به ماه، نسخه‌ای از آن به همراه فضا‌نوردان به ماه فرستاده می‌شود.

در همین راستا، بزوس در یک برنامه خبری اعلام کرد که این شرکت می‌تواند به ناسا کمک کند تا به هدف ارسال فضا‌نوردان به ماه تا ۲۰۲۴ میلادی کمک کند.

وی در این‌باره گفت: می‌توانیم به ناسا کمک کنیم مأموریت را در جدول زمانی مورد نظر انجام دهد زیرا از سه سال قبل فعالیت خود را آغاز کرده‌ایم. اکنون زمان بازگشت به ماه فرا رسیده‌است و این بار در ماه می‌مانیم. این‌س میلیاردر، روی صحنه از لنذر بلومون و همچنین از یک موتور جدید موشک به نام Y-BE نیز رونمایی کرد.

بلو اورپجین هم‌اکنون مشغول توسعه موشک نیوشپارد برای سفرهای کوتاه فضایی و همچنین یک موشک سنگین به نام نیوگلن برای پرتاب ماهواره است.

این شرکت قصد دارد موشک نیوگلن را تا ۲۰۲۱ میلادی رونمایی کند.

انگلیس رکورد تولید برق غیر فسیلی را شکست

سپهرغرب، گروه علم و فناوری: انگلیس درحال آماده‌شدن برای سیستم‌های انرژی بدون کربن است و می‌گوید که تا سال ۲۰۲۵ هیچ نیروگاه زغال‌سنگی در این کشور فعال نخواهد بود.

به گزارش «smh.com.au»، درحال آماده‌شدن برای سیستم‌های انرژی بدون کربن است و می‌گوید تا سال ۲۰۲۵ هیچ نیروگاه زغال‌سنگی در این کشور فعال نخواهد بود.

بر اساس اطلاعات موجود، انگلیس بیش از ۶ روز بدون استفاده از زغال‌سنگ برق تولیدکرده که این میزان تولید برق بدون استفاده از زغال‌سنگ از زمان انقلاب صنعتی بی‌سابقه است.

نیروگاه‌های انگلیس که رکورد جدیدی از ساعت‌های متوالی بدون مصرف زغال‌سنگ را ثبت کردند در تلاش هستند تا سال ۲۰۲۵ سیستم برق این کشور را با کربن صفر اجرا کنند.

تاکسون و طی چند روز گذشته، نیروگاه‌های انگلیس بیش از ۱۵۹ ساعت برق تولید کرده‌اند بدون آنکه از زغال‌سنگ استفاده شود.

انگلیس در سال ۲۰۱۷، برای نخستین‌بار ۲۴ ساعت بدون سوخت فسیلی را پشت سر گذاشت و این در حالی بوده که در سال ۲۰۱۹ به یک پیشرفت قابل توجه دست یافته‌است.

بر اساس داده‌های موجود، سال گذشته، زغال‌سنگ ۱۰ درصد از قدرت برق انگلیس را تأمین کرد؛ اما در سال ۲۰۱۳ زغال‌سنگ بیش از یک‌سوم از شبکه برق این کشور را تأمین کرده بود.

مرکز علوم و فناوری کشورهای در حال توسعه دوره تحقیقاتی ارائه می‌کند

سپهرغرب، گروه علم و فناوری: مرکز علوم و فناوری کشورهای در حال توسعه و غیر متعهد (NAM S&T Centre) برای ارتقای مهارت‌های پژوهشی دانشمندان و محققان کشورهای در حال توسعه، فلوشپ تحقیقاتی سه ماهه ارائه می‌کند.

مرکز همکاری‌های علمی بین‌المللی وزارت علوم اعلام کرد: مرکز علوم و فناوری کشورهای در حال توسعه و غیر متعهد (NAM S&T Centre) فلوشیپ تحقیقاتی سه ماهه از تاریخ ۲۱ مرداد الی ۱۰ آبان ۱۳۹۸ ارائه می‌دهد. هدف از اعطای این فلوشیپ تحقیقاتی سه ماهه، ارتقای مهارت‌های پژوهشی دانشمندان و محققان کشورهای در حال توسعه است.

این دوره تحقیقاتی مرکز علوم و فناوری (NAM S&T Centre) در زمینه مواد معدنی است. NAM S&T Centre – DST (South Africa) Training Fellowship on “Minerals Processing & Beneficiation”. Call for Applications ۲۰۱۹

علاقه‌مندان جهت کسب اطلاعات بیشتر می‌توانند به فراخوان پیوست و یا به وب‌سایت http://www.namstc.org مراجعه کنند.