



فرهنگستان» از طرح‌های مشترک دانشگاهی در انگلیس و نقش تاثیرگذار آنها در خروج شهرها از حالت رکود گزارش می‌دهد

مهارت‌آموزی: ایده دانشگاه‌ها برای رونق اقتصادی

به لحاظ آسیب‌پذیری اقتصادی و اجتماعی در اولویت کار آنها قرار می‌گرفت. همچنین، این مشارکت‌ها دانشگاه‌ها را وادار می‌کرد به پرداخت دستمزد و استفاده از توان هزینه برای خرید محلی، به عنوان الگویی برای کارفرمایان و تولیدکنندگان عمل کنند. کارشناسان هشدار داده‌اند که اگر دولت انگلیس میزان قابل توجهی از بودجه دانشگاه‌ها را کسر کند، فعالیت‌های مدنی آنها در معرض خطر قرار می‌گیرد. اما خوشبختانه این امر عملی نشد و با همه گیری کرونا و به خطر افتادن بسیاری از مشاغل و پررنگ‌تر شدن نقش دانشگاه‌ها در سروسامان دادن به اوضاع شهری، دولت تصمیم گرفته امسال بودجه اختصاص یافته به دانشگاه‌های مدنی را دوباره براند و آن را به یک میلیارد پوند افزایش دهد. بنیاد طرح مشارکت دانشگاهی در قالب بخشی از این تحقیقات، نسبت به نقش مثبت دانشگاه‌ها در مناطق شهری خوشبین بوده و امیدوار است که بتواند چالش‌های پیش‌رو را در مناطق و شهرهای انگلیس برطرف کند. نظرسنجی از حدود هزار نفر از غیر فارغ التحصیلان دانشگاهی نشان داد که ۵۹ درصد از دانشگاه‌ها می‌خواهند نقش موثری در اقتصاد محلی خود داشته باشند و ۵۰ درصد مردم هم با این مساله موافقت که دانشگاه‌ها می‌توانند و باید در ارائه خدمات دولتی در یک منطقه محلی نقش ایفا کنند. در این نظرسنجی غیررسمی، تنها ۳۶ درصد از افراد با موسسه‌ها و دانشگاه‌های محلی خود آشنا و از آنها بازدید کرده بودند و به همین دلیل معتقد بودند دانشگاه‌ها هستند که باعث فرار مغزها می‌شوند و دانشجویان معمولاً بعد از فارغ التحصیلی از کشور خارج می‌شوند.



ندا اظهاری

مترجم

تقریباً در بسیاری از کشورهای دنیا هرگاه صحبت از امری مهم و خطیر در جامعه، فضاهای علمی و... می‌شود، پای دانشگاه‌ها به میان می‌آید تا آنها بتوانند از ظرفیت دانشجوی، محقق و فارغ التحصیلانی که دارند در پیشبرد اهداف کشور و جامعه استفاده کنند. در این روزهای کرونایی که جای خالی بسیاری از مشاغل احساس می‌شود و ارگان‌های مختلف به بهانه‌هایی از مسئولیت شانه خالی می‌کنند، می‌توان امیدوار بود که دانشگاهیان پای کار باشند و بتوانند از شهر و کشور و در نهایت جامعه خود حفاظت و به پیشرفت و احیای آن کمک کنند. انگلیس به عنوان یکی از کشورهایی که بیشترین تاثیر را در دوران کرونا داشته، تلاش می‌کند با همکاری و مشارکت دانشگاه‌ها شهرها و خیابان‌ها را احیا کند و جانی دوباره به شهر دهد تا حداقل در بحرانی که گریبانگیر مردم شده، امیدی در دل آنها روشن شود.

توافقی برای دانشگاه‌های مدنی

تا یک سال گذشته ایده حمایت دانشگاه‌ها از اجتماعات محلی که آنها را در مسیر دانشگاه‌های مدنی قرار می‌داد، منطقی به نظر می‌رسید اما حالا با وجود همه گیری کرونا و چالش‌هایی که انگلیس با آن روبرو شده، وضعیتی بحرانی است و باید در دستور کار قرار گیرد. دانشگاه شفیلد هالام یکی از دانشگاه‌های این کشور بود که در فوریه سال ۲۰۱۹ مانند بسیاری دیگر از موسسه‌های آموزشی توافقتنامه دانشگاه‌های مدنی را امضا کرد که طبق آن، دانشگاه‌ها متعهد می‌شدند بهبود وضعیت اقتصادی و کیفیت زندگی شهری و منطقه‌ای خود را در اولویت کار خود قرار دهند. طبق این طرح، دانشگاه‌ها موظف می‌شوند نقش و مسئولیت‌های خود را بازبینی و از اجتماعات محلی نیز حمایت کنند. خلق توافقتنامه دانشگاه مدنی فرصتی را برای بازاندیشی اساسی فراهم می‌آورد که دانشگاه‌ها در کنار کمکی که می‌کنند، با تعاملی مدنی بتوانند تاثیر چشمگیری در بافت فرهنگ‌نهادی بگذارند. یکی از پروژه‌های مهم بازآفرینی که این دانشگاه دارد، تاسیس مرکز تحقیقاتی رفاه پیشرفته که در جهان پیشرو است که در یکی از مناطق بسیار محروم تاسیس شده است. آنها با آموزش هزاران پرستار و استاد توانسته‌اند بخش دولتی منطقه را توانمند کنند. گلاسگو، نیوکاسل، کوئین مری لندن و بیرمنگهام از جمله دانشگاه‌هایی هستند که در این توافقتنامه مشارکت کرده‌اند. هدف رویکرد مشارکت این شبکه دانشگاهی، جلب اهداف شهری در فرهنگ‌ها و مکالمات نهادی و نیز اطمینان از این نکته است که دانشگاه‌ها به عنوان منبعی حیاتی، با همکاری دولت و شرکای استراتژیک در اعمال تغییرات موثر و مثبت اجتماعی و اقتصادی نقش دارند. اما مساله با اهمیت این است که از طریق این مشارکت، شبکه دانشگاهی می‌تواند به مرکزیت ماموریت شهری در بخش آموزش عالی کمک کند. با قدرت گرفتن این شبکه، می‌توان با تمرکز روی چالش‌های واقعی که دانشجویان و موسسه‌های آموزشی با آن روبرو هستند، همه گیری کرونا را به آسانی از میان برداشت. مسلم است که این چالش‌ها به این راحتی‌ها از بین نمی‌رود و باید با جدیت تمام به اجرای آن پرداخت.

فراخوان برای طرح مشارکت دانشگاهی

به دنبال نابودی بسیاری از مشاغل در انگلیس، «بنیاد طرح مشارکت دانشگاهی» طی فراخوانی به دانشگاه‌ها خواستار نقش موثر آنها در بهبود و نوسازی شهری در مناطق مختلف انگلیس شده است. گزارش‌ها حاکی است با توجه به شرایط کرونایی و فقدان بسیاری از شغل‌ها، باید به دانشگاه‌های این کشور بودجه‌هایی درخور تعلق گیرد تا بتوانند از طریق آن فضاهای شهری در حال تخریب را بازسازی کنند. این بنیاد طبق گزارش‌هایی که تهیه کرده، در این باره بحث می‌کند که دانشگاه‌ها نقش بسیار موثر و پررنگی در احیای مناطقی از انگلیس دارند که از نظر اقتصادی و اجتماعی از وضعیت مناسبی برخوردار نیستند. این مناطق در دوران کرونا بیشترین رکود را از نظر اقتصادی و اجتماعی متحمل شده‌اند. بنیاد طرح مشارکت دانشگاهی محاسبه کرده که شیوع کرونا و بیروسی در تمام شهرهای انگلیس حدود پنج میلیون شغل را در معرض خطر نابودی قرار داده و دریافته که بیش از نیمی از دانشجویان خواستار ایفای نقش دانشگاه‌ها در مناطق شهری خود هستند. موسسه‌های آموزش عالی انگلیس باید برای دریافت سهم بودجه شهری ۳/۶ میلیارد پوندی خود با دولت محلی مشارکت کنند. اعطای این بودجه بخشی از برنامه ارتقای دولت به شمار می‌رود که دانشگاه‌ها با کمک آن قادر خواهند بود پروژه‌های سرمایه‌ای جدیدی را در مراکز شهرها ایجاد کنند. در این میان، دانشگاه‌ها بخشی از پروژه خیابان‌های شهری را با تجدید کاربری فروشگاه‌ها یا ساخت مراکز جدید در مرکز شهر برای پروژه‌های تدریس، تحقیقاتی یا فعالیت‌های اجتماعی خود توسعه می‌دهند. دانشگاه‌ها متعهد شده‌اند این کارها را طی ۱۰ سال آینده انجام دهند. به طور کلی، تحقیقات صورت گرفته پنج حوزه را برای تمرکز

دانشگاه‌ها در این کار مشارکتی تعریف و مشخص کرده‌اند که عبارتند از بازآفرینی مرکز شهر، مشاغل و اقتصاد محلی، تقویت پیشرفت تحصیلی، تحقیق و توسعه در مناطق محلی و حمایت از مراکز خدمات درمانی انگلیس. طبق این گزارش، توصیه‌هایی که به دانشگاه‌ها شده تا راحت‌تر بتوانند روی حل چالش‌ها تمرکز کنند، مشکلاتی چون آسیب‌های وارد آمده به بخش اشتغال با همه گیری کرونا و نیز برنامه‌های اولویت‌دار دولت را در برمی‌گیرد که رشد اقتصادی و نیز رشد صنعتی شهرها را در دستور کار خود قرار داده‌اند. محققان توصیه می‌کنند که دانشگاه‌ها با سازمان‌هایی مانند موسسه‌های خبریه همکاری می‌کنند تا بتوانند از این طریق، برنامه و طرح آموزشی قابل دسترس ملی با طراحی و ارائه به لحاظ محلی را توسعه دهند. بنیاد طرح مشارکت دانشگاهی معتقد است که مشاغل و بازآموزی در ماه‌های پیش‌رو باید در تمام دانشگاه‌ها مورد توجه قرار گیرد و نمونه‌ای عالی از روش دانشگاه‌هایی هستند که می‌توانند ارزش خود را با مکان و جامعه خود نشان دهند. دانشگاه‌ها باید در نظر بگیرند که نقش آنها می‌تواند به عنوان یک مشاور، پژوهشگر، سرمایه‌گذار، کارفرما، خریدار و وکیل یا حتی هدایت‌کننده مستقیم مهم و ارزشمند باشد.

افزایش دوبرابری بودجه دانشگاه‌های شهری

به گزارش تایم، در سال ۲۰۱۹ و پیش از اینکه سروکله بیروسی کرونا پیدا شود و بسیاری از چالش‌های امروز در انگلیس پدیدار شود، دولت این کشور بودجه ۵۰۰ میلیون پوندی را به عنوان بودجه دانشگاه‌های شهری اختصاص داد تا دانشگاه‌ها از آن برای اولویت قرار دادن احیای وضعیت اقتصادی، اجتماعی و محیط‌زیستی شهرهای انگلیس استفاده کنند. بنیاد طرح مشارکت دانشگاهی تاکید کرده بود دانشگاه‌هایی که این نقش

را برعهده می‌گیرند باید توافقتنامه‌های دانشگاه مدنی را با دیگر موسسه‌های محلی برای تجزیه و تحلیل مکان و اولویت‌های مردم بررسی کنند و سپس براساس آن استراتژی‌های مدنظر خود را اجرا کنند. در سال گذشته، قریب ۳۰ دانشگاه تمایل خود را به حضور در چنین توافقتنامه‌ای اعلام کرده بودند که ریاست آنها هم با دانشگاه «شفیلد هالام» بود و انتظار می‌رفت این طرح مشارکتی در سال‌های آینده گسترش یابد و دانشگاه‌ها با توجه به فشارهایی که برای افزایش تعداد دانشجویان و حفظ جایگاه جهانی خود تحمل می‌کنند، برخی ارتباطات خود را از دست بدهند. دانشگاه‌ها در شهرها نقشی کلیدی دارند، به طوری که تمرکز ویژه‌ای روی بهبود تولیدات محلی و منطقه‌ای دارند. آنها اغلب جایگزین صنایع شده‌اند تا در مرکز رخدادهای قرار بگیرند و نقشی حیاتی در برقراری امنیت اقتصادی، اجتماعی و بازسازی محیطی داشته باشند. اما دانشگاه‌ها با جلب توجه سیاسی و رسانه‌ای در مورد مسائلی چون پرداخت دستمزد‌ها دوران بدی را سپری کرده‌اند. در این گزارش از دولت خواسته شده ارزیابی‌های انحرافی را که منجر به کاهش فعالیت‌های مدنی و شهری از قبیل استفاده از داده‌های درآمد فارغ التحصیلان در چارچوب تعالی آموزشی می‌شوند، از میان بردارد. این فعالیت‌ها در مقابل دانشگاه‌هایی قرار می‌گیرند که فارغ التحصیلان آنها وارد بازارهای کار منطقه‌ای می‌شوند. از این رو، چارچوب برنامه‌ریزی شده تبادل دانش باید سنجش گسترده‌ای از اثر شهری باشد، نه نوآوری تحقیقاتی صرف.

طبق گزارش‌های سال گذشته در انگلیس، دولت بودجه‌ای ۵۰۰ میلیون دلاری را برای پنج سال به دانشگاه‌های مدنی اختصاص داد و دانشگاه‌ها باید طی چند سال روی پروژه‌های مختلف رقابت داشته باشند که حمایت از مکان‌های مختلف

چارسوی فناوری



محافظت ۴۸ ساعته برابر کووید-۱۹ با یک اسپری بینی

به گزارش ایسنا و به نقل از دیلی میل، مواد شیمیایی که قبلاً برای استفاده توسط انسان تایید شده‌اند، اکنون توسط محققان انگلیسی برای ساختن اسپری بینی ترکیب شده و مورد استفاده قرار گرفته‌اند. مطالعات آزمایشگاهی نشان داده که این ماده از توانایی ویروس کرونا در اتصال به سلول‌های انسانی جلوگیری می‌کند. این اسپری از دو ماده اصلی به نام‌های «کاراگینان» و «ولانتین» ساخته شده است که هر دو این مواد در علوم غذایی به عنوان مواد غلیظ کننده استفاده می‌شوند. از آنجا که این مواد از قبل برای استفاده توسط انسان مورد تایید قرار گرفته‌اند، سازندگان می‌گویند این محصول به محض اینکه از نظر مقامات رسمی تایید شود، آماده استفاده خواهد بود. دکتر ریچارد موکس (Richard Moakes)، نویسنده اصلی مقاله گفت: «این اسپری از محصولات آماده در دسترس که قبلاً در محصولات غذایی و دارویی استفاده می‌شده، تهیه شده است. با داشتن شرکای مناسب، ما می‌توانیم تولید انبوه اسپری مذکور را ظرف چند هفته آینده آغاز کنیم.» ماده ولانتین اجازه می‌دهد اسپری به صورت غبار ریز کل قسمت درونی بینی را بپوشاند. اگر اسپری با کرونا ویروس سندرم حاد تنفسی ۲ (ویروسی) که باعث ایجاد کووید-۱۹ می‌شود تماس پیدا کند، آن را گرفته و محصور کرده و با انجام عمل بلع یا تخلیه بینی کاربر آن را از بدن خارج می‌کند.



واکسن «ام‌ام‌آر» در برابر کرونا موثر است

در حالی که دنیا در انتظار تایید واکسن‌های آزمایشی کووید-۱۹ است، محققان در حال یافتن مدارک بیشتری هستند که نشان می‌دهد یکی از واکسن‌های موجود می‌تواند از شدت ویروس بکاهد. به گزارش نیوز، پیش از این محققان دریافته‌اند واکسن سرخک-اوربون-سرخچه (MMR) برای محافظت بهتر در برابر ویروس کرونا موثر است و اکنون محققان انجمن میکروبیولوژی آمریکا اعلام کرده‌اند که میزان آنتی بادی ایمونوگلوبولین G (IgG) تولید شده با واکسن اوربون در بدن با آنچه در مبتلایان به بیماری کووید-۱۹ رخ می‌دهد، ارتباط مستقیمی دارد. نتایج این تحقیق نشان می‌دهد تعداد بیشتری IgG اوربون در فرد واکسینه شده با واکسن MMR II وجود دارد. در نتیجه مواد ابتلا به کووید-۱۹ ضعیف‌تر است. واکسن ام‌ام‌آر حاوی سوبه‌های سه‌گانه بیماری است. به طور معمول تزریق این واکسن در کودکان در دو مرحله، یک سال پس از تولد و مرحله دوم در دوران کودکی است. جفری ای. گلد، محقق اصلی این تحقیق گفت: «ما یک رابطه معکوس آماری معنی‌داری بین سطح آنتی بادی اوربون و شدت کووید-۱۹ در افراد زیر ۴۲ سال با واکسیناسیون MMR II مشاهده کردیم که نشان می‌دهد واکسن ام‌ام‌آر می‌تواند از افراد در برابر کووید-۱۹ محافظت کند. همچنین ممکن است توضیح دهد که چرا میزان ابتلا به کووید-۱۹ در کودکان نسبت به بزرگسالان بسیار پایین‌تر و میزان مرگ و میر آنها نیز بسیار پایین است.



نخستین موبایل آنتی باکتریال جهان ساخته شد

به گزارش مهر به نقل از دیلی میل، شرکت بولیت (Bullitt)، نخستین موبایل آنتی باکتریال جهان را ساخته که از انتشار جرم و بیروسی‌ها جلوگیری می‌کند. این موبایل Cat S ۴۲ نام دارد و یک دستگاه با نرم‌افزار و سخت‌افزارهای ابتدایی است که علاوه بر کارآمدی‌های مختلف، قابلیت تحمل شرایط سخت را دارد. قیمت موبایل مذکور هم‌اکنون ۲۲۹ پوند اعلام شده، اما مدل‌هایی از آن که مجهز به فناوری «بیومستراتی باکتریال» هستند، اوایل ۲۰۲۱ میلادی روانه بازار می‌شوند. شرکت سازنده موبایل امیدوار است سال آینده قابلیت آنتی میکروبیال را در بقیه موبایل‌های Cat از جمله مدل‌های S5۲ و S۶۲ نیز عرضه کند. این قابلیت با استفاده از یون‌های نقره در مواد به کار رفته در موبایل، از انتشار باکتری‌ها جلوگیری می‌کند. هرچند این فناوری به طور فعال باکتری‌ها و بیروسی‌ها (از جمله کووید-۱۹) را خنثی نمی‌کند، اما از شیوع و تکثیر آنها جلوگیری می‌کند. با اجتناب از تکثیر ویروس‌ها، به تدریج تعداد آنها هم کاهش می‌یابد. شرکت بولیت ادعا می‌کند فناوری «بیومستراتی باکتریال» در ۱۵ دقیقه ۸۰ درصد میزان باکتری‌ها را کاهش می‌دهد و در ۲۴ ساعت ۹۹/۹ درصد آنها را از بین می‌برد. سازندگان موبایل ادعا می‌کنند این دستگاه کاملاً ضدآب است و باید به طور مرتب با آب و صابون، مواد پاک‌کننده یا حتی وایتکس شسته شود تا تمیز بماند.



واکسن کرونای چینی به یک میلیون نفر تزریق شد

به گزارش مهر به نقل از سی‌ان‌ان، شرکت داروسازی سینوفارم ادعا می‌کند طی طرح استفاده اضطراری واکسن بالقوه، حدود یک میلیون نفر آن را دریافت کرده‌اند. به گفته لیو جینگ ژن، مدیرعامل این شرکت چینی، هیچ عارضه جانبی شدیدی در دریافت کنندگان آن رصد نشده است. او طی بیانیه‌ای در وی‌چت اعلام کرد: «در طرح استفاده اضطراری از واکسن، حدود یک میلیون نفر آن را دریافت کردند. ما هیچ گزارشی از عوارض جانبی شدید دریافت نکردیم و فقط علائمی معتدل در بدن دریافت‌کنندگان مشاهده شد.»

گواهی موقت فارغ التحصیلی اینجانب طاهر بیهمنی شاه‌عوضی فرزندی به شماره شناسنامه ۱۴۱۳۷ و کد ملی ۳۳۹۲۷۶۱۴۱۹ صادره از بندرعباس به شماره دانشجویی ۰۳۶۵۰۲۱۷۰ در مقطع کارشناسی بیوسنتز شیمی محض صادره از واحد دانشگاهی آزاد اسلامی واحد قشم مفقود گردیده است و فاقد اعتبار می‌باشد. از یابنده تقاضای خود را به واحد مدرک را به دانشگاه آزاد اسلامی واحد بندرعباس به نشانی بندرعباس، بلوار امام خمینی، خیابان دانشگاه، پردیس دانشگاه آزاد اسلامی واحد بندرعباس ارسال نماید.