

دوشنبه ۲۶ شهریور ۱۴۰۳ | ۱۲ ربيع الاول ۱۴۴۶ |

گزارش یک مهساگرندی

تحصیل باید ر رایگان باشد، اما نیست، مدارس خوب دولتی باید در همه مناطق و در دسترس همه دانش آموزان باشد، اما نیست؛ در نتیجه این نبودن ها، تعدادی از کودکان و نوجوانان از تحصیل باز می مانند و آینده آنها، خانواده‌شان و همچنین جامعه تحت تأثیر قرار می گیرد. در مقابل این اتفاق ناخوشایند، مسئولان پشت تریبون می آیند و درباره آمار صحبت می کنند، بی آنکه اقدام موثری برای کاهش این آمار انجام دهند.

■ ■ ■

شرایط به گونه‌ای پیش رفته که خانواده‌ها در گیر دلمشغولی‌های آغاز سال تحصیلی شده‌اند و دیگر از اصل ماجرا که همان سوادآموزی و مهارت‌آموزی آینده‌سازان کشور است، دور مانده‌اند؛ سال‌هاست بسیاری از والدین نمی‌دانند چگونه از عهده خرج تحصیل فرزندانشان برپیایند، چرا که از همان ابتدا، شهریه (یا همان کمک به مدرسه زوری) طلب می‌شود و کادر آموزشی تلویحا اعلام می‌کند اگر مبلغ تعیین شده، پرداخت نشود، دانش‌آموز را ثبت‌نام نمی‌کنند! اما این همه ماجرا نیست؛ حتی اگر شهریه به مدرسه نیز پرداخت شود، خرج‌های دیگری بابت لباس فرم، کتب درسی و کمک درسی روی دست خانواده‌ها گذاشته می‌شود!البته این به غیر از خرید کیف، کفش و لوازم التحریر موردنیاز برای تحصیل دانش‌آموزان است. بماند که در طول سال تحصیلی هزینه‌های دیگری به عنوان تکثیر برگه‌های امتحانی نیز اضافه می‌شود؛به همین دلیل است که خانواده‌های عمدتاً از قشر ضعیف جامعه قید تحصیل فرزندشان را می‌زنند، خانواده‌هایی که گاه تعداد فرزندشان کم نیست و وقتی هزینه مدرسه رفتن بچه‌ها را بر آورد می‌کنند، می‌بینند که از عهده‌اش بر نمی‌آیند، به همین دلیل این کودکان و نوجوانان وارد بازار کار می‌شوند و در آینده‌شان، «علم» جایگاهی ندارد؛ به تاژگی معادن آموزش ابتدایی وزارت آموزش و پرورش اعلام کرده که فقط در مقطع ابتدایی ۱۸۴ هزار دانش‌آموز بازمانده از تحصیل داریم، آماری که یک مقطع مسئول به صورت رسمی و فقط برای یک مقطع تحصیلی اعلام کرده و به طور حتم آمار ترک تحصیل پنهان و غیررسمی بیش از عدد مطرح شده‌است.

■ **فاصله کار غیر رسمی و رسمی**

بازمانده از تحصیل در تعاریف، کودکان و نوجوانانی هستند که به دلیل تبعیض طبقاتی فقر فرهنگی و سایر محدودیت‌ها و محرومیت‌ها از تحصیل جامانده‌اند؛ آنها با گروه سنی ۱۸ تا ۱۸ سال، با وجود اینکه نیازمند رفتن به مدرسه هستند، اما به دلایل مختلفی در هیچ‌ک از مقاطع تحصیلی مشغول به تحصیل نیستند،بازماندگی از تحصیل در مقطع ابتدایی یعنی ترویج بی‌سوادی و اینکه یک دانش‌آموز هنوز یک راهی را شروع نکرده که بتواند آن را ادامه دهد.

هفته گذشته، رضوان حکیم‌زاده، معاون آموزش ابتدایی وزارت آموزش و پرورش در پاسخ به سوالی درباره آمار دانش‌آموز ابتدایی بازمانده از تحصیل، در سال تحصیلی جدید گفت: «در روز اول شروع به کار در معاونت آموزش ابتدایی، آمارهای اولیه را درخواست کردم و بنابر آماری که من تحویل گرفتم مار در دوره مختلفی در آن اثر گذار است، آموزش و حدود ۲۱۶ هزار و ۲۴۳ کودک بازمانده از تحصیل داشته‌ایم که از این تعداد ۳۱ هزار و ۵۱۸ نفر تاکنون به تحصیل بازگشته‌اند.» البته این آمار رسمی از کودکان بازمانده از تحصیل است، با یک حساب سرانگشتی می‌توان دریافت از میان حدود هزار و ۵۰۰ شهر و ۲هزار و ۵۰۰ دهستان در کشور، تعداد دانش‌آموزان بازمانده از تحصیل بیش از این حرف‌هاست. بدون شک اگر بتوانیم آمار کودکان بازمانده از تحصیل را دقیق‌تر و براساس محل زندگی آنها پیدا کنیم، راحت‌تر می‌توانیم علت بازماندگی از تحصیل را بباییم و به دنبال حل آن باشیم.

■ **مهمی که مهم شمرده نمی‌شود!**

روز شنبه، علی فرهادی، سخنگوی وزارت آموزش و پرورش در یک برنامه تلویزیونی و در پاسخ به این سؤال که آیا برای مهر اشاد کودک بازمانده از تحصیل خواهیم بود یا نه، گفت: «مسا آمادی ثبت‌نام تمامی دانش‌آموزان لازم‌التعلیم را داریم. بر اساس تأکید وزیر آموزش و پرورش هیچ دانش‌آموزی نباید از ثبت‌نام باز بماند، اما ممکن است دانش‌آموزی بازمانده از تحصیل

از شهر

معاون حمل و نقل و ترافیک شهرداری تهران از بازگشت مجدد مسیرهای دوچرخه‌سواری به پایتخت خبر داد. محسن هرمزی، معاون حمل و نقل و ترافیک شهرداری تهران اظهار کرد: در مردادماه امسال جلسات مستمر و منظمی در قالب ستاد استقبال از مهر با حضور معاونت‌های مختلف شهرداری تهران و تمام ذینفعان از جمله آموزش و پرورش، پلیس راهنمایی و رانندگی بر گزار و مصوبات خوبی تهیه شده‌است.

وی با اشاره به رانندازی چهار کار گروه در قالب ستاد استقبال از مهر گفت: در همین ارتباط موضوعات و مواردی در کار گروه‌ها تهیه و پیگیری شده‌است و تلاش داریم همزمان با آغاز سال تحصیلی در مهرماه شرایط خوبی را برای دانش‌آموزان و دانشجویان و

ارتقای سطح خدمات در حوزه مترو و اتوبوس و تاکسی فراهم کنیم.

معاون حمل و نقل و ترافیک شهرداری تهران تصریح کرد: بنا بر برنامه‌ریزی انجام‌شده در نخستین هفته از مهرماه مترو و اتوبوس به صورت رایگان پذیرای دانش‌آموزان و دانشجویان خواهند بود، همچنین یکی از موضوعاتی که در کار گروه‌ها اشاره شده پیگیری شده‌است، اصلاح هندسی معابر و چراغ‌های راهنمایی و رانندگی بوده‌است.

هرمزی به موضوع نظارت بر سرویس مدارس نیز اشاره کرد و گفت: این موضوع نیز به صورت جدی از سوی شهرداری پیگیری و دنبال شده‌است. وی ادامه داد: همزمان با آغاز سال تحصیلی در مهرماه شاهد افزایش ۲۰ درصدی ترافیک خواهیم بود و در همین ارتباط نیز برنامه‌هایی برای افزایش

جامعه

سرویس اجتماعی ۶۰۰۰۸۵۲۳

راهی که شروع نشده به پایان می‌رسد

بازماندگی از تحصیلی که رایگان نیست!



وحید خادمی | ایرنا

نمای نزدیک

اما و اگرهای باز گشت به تحصیل

اصل سی‌ام قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران به صراحت اعلام کرده که دولت موظف است وسایل آموزش و پرورش رایگان را برای همه ملت تا پایان دوره متوسطه فراهم کند و وسایل تحصیلات عالی را تا سرحد خود کفایی کشور به صورت رایگان گسترش دهد.

برخورداری از آموزش و پرورش مناسب، بازی و همنشینی با همسالان، لیختن و شادی‌های کودکانه در مدارس و حس کردن مهر معلم، هر چند حق طبیعی و قانونی همگان است، اما برای برخی کودکان این موضوعات و ادامه تحصیل تنها یک رؤیاست و گاهی این رؤیا به حقیقت تبدیل نمی‌شود! ازدواج، فوت، مهاجرت به خارج یا داخل کشور، کوچ‌نشینی ویژه عشایر، اشتغال به کار کودک، نبود مدرسه یا دوری مدرسه، فقر مالی خانواده، بیماری صعب‌العلاج، شرایط استثنایی کودک مانند معلولیت شدید ذهنی و جسمی و بدسرپرستی و بی‌سرپرستی کودک با عواملی مانند طلاق و اعتیاد از عمده عوامل بازماندگی از تحصیل است، البته عوامل دیگری هم در این موضوع



آینده بسازد، بنابراین حتی بازماندگی از تحصیل «یک کودک» هم باید برای مسئولان آموزش و پرورش مهم باشد!

او همچنین تعداد دانش‌آموزان ثبت‌نام شده در مدارس تا پایان هفته گذشته را ۹۸ درصد تعداد کل کودکان و نوجوانان لازم و تعلیم دانست و گفت: «در برخی استان‌ها این عدد ۹۹ درصد را هم رد کرده‌است.» بر فرض که این آمار ارائه شده درست باشد و تنها دو درصد از دانش‌آموزان هنوز ثبت‌نام نکرده‌باشند؛ (یعنی حدود ۳۴۰ هزار نفر از ۱۷ میلیون دانش‌آموز)، با توجه به اینکه ۱۸۴ هزار نفر از دانش‌آموزان مقطع ابتدایی هنوز ثبت‌نام نکرده‌اند، پس یعنی ۱۵۶ هزار نفر دیگر در مقاطع متوسطه اول و متوسطه دوم تاکنون از تحصیل جامانده‌اند! آماری که عجیب و دور از واقعیت به نظر می‌رسد و باید مجدد مورد بررسی قرار بگیرد.

بازگشت مسیر های دوچرخه سواری به پایتخت

۳ جوان

روزنامه جوان | شماره ۲۱۱۹

هیچ دانش‌آموزی از تحصیل جا نماند.»

او ادامه می‌دهد: «البته نباید از این موضوع نیز غفلت شود که گاهی شرایط برای تحصیل دانش‌آموز مهیا نیست، پس باید موانع تحصیل این افراد برطرف شود و بعداً از آنها توقع داشت که راهی کلاس درس شوند؛ گاه کودک معلول است و نمی‌خواهد در کنار دانش‌آموزان معمولی درس بخواند، گاه کودکان در یک منطقه اصلاً مدرسه‌ای در دسترسشان نیست و گاه خانواده‌آنها پولی برای خرج تحصیل‌شان ندارند و موارد دیگر. بدون شک اگر زمینه تحصیل رایگان و باکیفیت برای همه دانش‌آموزان مهیا شود، کمتر کسی است که دلش نخواهد سر کلاس درس حاضر شود.»

سحر خیز به لزوم دستیابی به آمار دقیق برای برنامه‌ریزی صحیح اشاره می‌کند و می‌گوید: «گاه آمارهای ضد و نقیض از سوی مسئولان آموزش و پرورش اعلام می‌شود که سؤال برانگیز است. آمار، مبنای برنامه‌ریزی‌هاست و اگر درست نباشد، برنامه‌ریزی‌ها را زیر سؤال می‌برد.»

او اظهار می‌دارد: «اگر سامانه وزارت آموزش و پرورش به آمار ثبت احوال متصل شود، به راحتی می‌تواند دانش‌آموزان بازمانده از تحصیل را پیدا کرد؛ آن وقت مشخص می‌شود کدام خانواده‌ها، کودک شش ساله، هفت ساله یا حتی ۱۰ ساله دارند، اما اصلاً و را به مدرسه نفرستاده‌اند، سپس با مهیا کردن شرایط تحصیل آن دانش‌آموزان، صحبت کردن یا حتی مجاب کردن خانواده‌ها برای تحصیل فرزندشان، می‌توانند گام‌های مثبتی در این زمینه بردارند. همچنین باید از ظرفیت‌های قانونی نیز استفاده شود تا دیگر هیچ کودکی بدون سواد نماند.»

به گفته سحر خیز، انسداد پهنگام بی‌سوادی در دوره ابتدایی موجب می‌شود در آینده نیاز به نهضت سوادآموزی نداشته‌باشیم و دیگر هزینه‌های هنگفت برای سوادآموزی بزرگسالان صرف نکنیم.

■ **ایلاخ بخت‌نامه جلوگیری از بازماندگی**

تحصیل کودکان

به تازگی و برای اولین بار، بخشنامه‌ای برای کودکان بازمانده از تحصیل ابلاغ شده‌است؛ بخشنامه‌ای که تلفیقی از اختیارات دادستان کل کشور و دادستان‌های این رابطه، مدیران مدرسه، بیشتر از هر کس دیگری در جریان مشکلات دانش‌آموزان هستند و دلایل ترک تحصیلشان را می‌دانند، آنها می‌توانند بهترین کمک را کنند، اما چون بودجه خاصی ندارند، دستشان بسته است و نمی‌توانند موانع را بر طرف کنند. بدون شک اگر اعتماد بیشتری به آموزش و پرورش شود و امکانات پراکنده‌ای که وجود دارد، جمع شوند، آن وقت تمرکز بر مسئله باعث رقم خوردن شرایط بهتری برای این کودکان خواهد شد.

سیدعلی کاظمی، دبیر مرج ملی حقوق کودک در این رابطه گفت: «این بخشنامه که حاصل درجرمعی دستگاه‌هاست، نوعی برنامه اقدام است که با اولویت‌بندی و تأکید بر وظایف دستگاه‌های متولی، در صورت اجرای صحیح و کامل، موجب ریشه‌کنی و انسداد مبادی بی‌سوادی کودکان در ایران خواهد شد.» او با اشاره به کودکانی که ترک تحصیل یا فرار از مدرسه کرده یا بازمانده از تحصیل هستند، اظهار کرد: «عوامل بازماندگی از تحصیل گاه به خود کودک، گاه به خانواده و گاه به همپایزست‌وی و شرایط اقتصادی و اجتماعی مربوط می‌گردد. در مواردی نیز کوتاهی و تخلفات صورت گرفته از سوی مسئولان امر آموزش موجب فرار، ترک تحصیل یا عدم ثبت‌نام کودکان می‌شود.»

دبیر مرج ملی حقوق کودک ادامه داد: «در قانون آموزش و پرورش آمده که باید امکانات خوبی برای کودکان جهت پوشش کامل تحصیلی آنها در نظر گرفته شود، به گونه‌ای که در همه نقاط باید آموزش و پرورش دارای مدرسه باشد و نبود مدرسه در یک منطقه، عذر موج نیست. این در حالی است که به طور کلی، قانون حمایت از اطفال و نوجوانان به دادستان‌های شهرستان‌ها به عنوان رئیس دفتر حمایت از اطفال و نوجوانان اختیارات گسترده‌ای برای حمایت از اطفال در معرض خطر محول کرده و مقرر کرده آنجایی که کودک در معرض خطر قرار می‌گیرد باید دادستان‌ها به موضوع ورود کنند.»

طرح مناطقی با عذر غایت ضوابط در شهر سازی و کارهای جامع، مدرسه نساخته‌اند و گاه به دلیل مهاجرت یا سایر موارد، کودک نتوانسته درس بخواند. در برخی از موارد نیز به دلیل هدایت تحصیلی نادرست، دانش‌آموز تمایل به ادامه تحصیل را از دست داده و آن را ترک کرده‌است. اینها برخی از مواردی است که باید مورد توجه ویژه مسئولان امر قرار گیرد تا دیگر حتی یک کودک یا نوجوان از تحصیل جا نماند یا ترک تحصیل نکند.

گزیده

اجلاس جهانی هوش مصنوعی در ریاض برگزار شد

سومین دوره اجلاس جهانی هوش مصنوعی، که به نام اجلاس «Gain» شناخته می‌شود، در پایتخت عربستان سعودی، ریاض، آغاز به کار کرد. هوش مصنوعی در حال تبدیل شدن به موتور محرکه توسعه مدرن است. کشورهای عربی خلیج فارس با این دریافت از چند سال پیش، آن را در صدر اهتمامات خود قرار داده و سرمایه‌گذاری‌های کلانی هم در این حوزه انجام می‌دهند؛ به گونه‌ای که عربستان درصدد سرمایه‌گذاری ۴۰ میلیارد دلاری و تأسیس ۴۰۰ شرکت برای توسعه هوش مصنوعی است.

امارات نیز می‌خواهد که سهم هوش مصنوعی در تولید ناخالص داخلی‌اش تا سال ۲۰۳۰، به ۱۰۰ میلیارد دلار برسد. سومین دوره اجلاس جهانی هوش مصنوعی، که به نام اجلاس «Gain» شناخته می‌شود، در پایتخت عربستان سعودی، ریاض، آغاز به کار کرد. این رویداد با حضور بیش از ۴۰۰ سخنران از بیش از ۱۰۰ کشور برگزار می‌شود و به سرعت توجه بسیاری از غول‌های فناوری جهانی را به خود جلب کرده‌است. اجلاس Gain، که با هدف تسریع در پذیرش و بهره‌برداری از فناوری‌های هوش مصنوعی در عربستان سعودی برگزار می‌شود، در محل برگزاری خود شاهد حضور شرکت‌های معتبر و برجسته‌ای از سراسر جهان است. این رویداد تحت نظارت سازمان داده‌ها و هوش مصنوعی عربستان سعودی (SDAIA) برگزار می‌شود، که در سال ۲۰۱۹ با هدف پیشبرد و مدیریت داده‌ها و هوش مصنوعی تأسیس شده‌است.

محل برگزاری اجلاس، ملو از غرفه‌های شرکت‌های حامی محلی و بین‌المللی است. از جمله این شرکت‌ها می‌توان به غول‌های فناوری امریکایی همچون گوگل کلود و مایکروسافت، و همچنین واحدهای رایانش ابری شرکت هوآوی اشاره کرد. این شرکت‌ها محصولات و خدمات خود را به نمایش گذاشته‌اند. بر اساس رده‌بندی آکسفورد، در شاخص آمادگی هوش مصنوعی امارات در رتبه ۱۸ جهان، عربستان ۲۹ و قطر ۳۴ ایستاده و سه کشور بر تر خاورمیانه در این حوزه‌اند. ایران با رتبه ۹۴ در رده کشورهای ناماده برای پذیرش این فناوری است. اهتمام امارات به هوش مصنوعی در حدی است که هر ۴۸ ساعت یک شرکت تنها در ابوظبی تأسیس می‌شود.

ملک

امسال کتابی برای برخی رشته‌های فنی‌و حرفه‌ای و کار دانش چاپ نمی‌شود

طبق اعلام سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی برای برخی از رشته‌های فنی‌و حرفه‌ای و کار دانش امسال کتابی چاپ نمی‌شود. حجت الاسلام علی لطیفی، رئیس سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی گفت: آموزش تعدادی از رشته‌ها به گونه‌ای است که نیازمند کتاب درسی نیست و سواستفاده‌هایی که از این شرایط می‌شود ناشی از ناآگاهی برخی هنر جوانان و خانواده‌هاست. برای برخی از رشته‌های فنی‌و حرفه‌ای و کار دانش امسال کتابی چاپ نمی‌شود.

این در حالی است که علوی تبار، معاون سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی نیز با بیان اینکه بسته هدایت تحصیلی تعدادی از دانش‌آموزان هنوز قطعی نشده یا هنوز تصمیم قطعی برای ثبت‌نام نگرفته‌اند، گفت: دانش‌آموزان هر زمان که در مدارس ثبت‌نام کنند بنسب به اقتضات زمانی، سامانه ثبت سفارش کتاب را باز خواهیم کرد تا در بازه زمانی، سفارش کتاب درسی خود را انجام دهند که کتاب‌های خود را با تأخیر چند روزه دریافت می‌کنند.

وی با بیان اینکه سیستم و بلوچستان کمترین میزان ثبت سفارش کتاب درسی را دارد، افزود: استان خراسان رضوی و قم، دیگر استان‌ها با کمترین ثبت سفارش هستند.

معاون سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی با بیان اینکه کتاب‌های درسی در بازار آزاد چاپ می‌شوند، ادامه داد: حدود ۱/۵ میلیون تومان هزینه آن است و استاندارد‌های لازم را هم ندارند، در کتاب یکی، بار که به هیچ‌وجه توسط دستگاه بارکد خوان قابل اسکن نیست، اما در کتاب‌های اصلی بارکد خوانده و پاسخ قابل مشاهده است. به گزارش ایسنا، دانش‌آموزانی که اطلاعات آنان در سامانه یکپارچه دانش‌آموزی نیست، امکان خرید کتاب درسی را ندارند و این امر باعث‌شده توزیع کتاب‌ها در برخی استان‌ها با مشکل روبه‌رو شود. آموزش و پرورش اعلام کرده کتاب به اندازه کافی چاپ شده و نیاز به خرید کتاب از بازار آزاد نیست.

توزیع کتاب‌های درسی تا پایان شهریورماه در مدارس ادامه دارد و طبق اعلام آموزش و پرورش دانش‌آموزانی که در شهریورماه موفق به ثبت سفارش کتاب‌های درسی خود نشده‌اند، این امکان برای آنها در مهرماه وجود دارد.

خبر کوتاه

■ **رئیس سازمان غذا و دارو** از تخصیص اعتبار برای تأمین نقدینگی صنعت دارو گفت: علاوه بر پرداخت ۶هزار و ۲۰۰ میلیارد تومان از سوی سازمان برنامہ‌بودجه، ۶هزار و ۴۰۰ میلیارد تومان نیز از سوی سازمان مذکور تخصیص یافته‌است که امیدواریم به‌زودی پرداخت شود.

■ **رئیس شورای اسلامی شهر تهران** گفت: تحقیق و تفحص از سازمان املاک شهرداری تهران انجام می‌شود.

■ **وزیر بهداشت، درمان و آموزش پزشکی** بر لزوم تقویت آموزش‌های فورت‌های پزشکی در سطح جامعه و همچنین از شتای آموزش‌های نیروهای انسانی حوزه سلامت و اورژانس همگام با دانش روز تأکید کرد. ■ **رئیس بنیاد ملی نخبگان** با اعلام اجرای مجدد طرح شهید احمدی روشن از سه ماه آینده از افزایش سهم رشته‌های علوم انسانی از منابع بنیاد ملی علم از حدود ۱۰ درصد به ۳۵ درصد خبر داد.

■ **سهم سوابق تحصیلی** در کنکور موضوعی سرنوشت‌ساز برای دانش‌آموزان است، چراکه آینده آنها را رقم می‌زند؛ این سهم در کنکور امسال ۵۰ درصد تعیین و مصوب شد تا در کنکور سال آینده، سهم ۶۰ درصدی به خود بگیرد، اما در این بین به گفته دانش‌آموزان المپیادی این مصوبه لطمه بزرگی به سرنوشت آنان خواهد زد، چراکه زمان کافی برای خواندن همزمان دروس المپیاد و امتحانات نهایی در پایه دهم و یازدهم را ندارند.

■ **معاون توسعه منابع و پشتیبانی** سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی گفت: یک میلیون و ۲۱۶ هزار دانش‌آموز هنوز برای کتاب‌های درسی ثبت‌نام نکرده‌اند.

■ **معاون حقوق عامه و پیشگیری** از وقوع جرم دادستانی کشور گفت: سالانه حدود ۱۳۰ هزار اقدام به خودکشی در ایران ثبت می‌شود که ۷هزار نفر جان خود را بر اثر خودکشی از دست می‌دهند.

■ **سخنگوی وزارت آموزش و پرورش** گفت: ۲۴ هزار معلم جدید در مرحله تکمیل ظرفیت آزمون استخدامی از میان افرادی که مرحله مصاحبه و گزینش را طی کرده‌اند، جذب می‌شوند.

■ **مدیر عامل شرکت واحد اتوبوسرانی تهران** با اشاره به اینکه اتوبوس‌های چینی از راه رسیدند، گفت: از ابتدای مهرماه بیش از ۲هزار دستگاه اتوبوس در شهر تهران فعال می‌شود.

■ **رئیس سازمان حفاظت محیط‌زیست** گفت: حفاظت از محیط‌زیست طبیعی مبتنی بر دانش و حفاظت هوشمند خواهد بود و این رویکرد می‌تواند به کمک حفاظت از مناطق چهار گانه بیايد.

