

دانشگاه معین استان سمنان؛

پیشران تحول علمی و فناوری استان در قاب سفر وزیر علوم تحقیقات و فناوری



سمنان؛ یک استان، چند مسئله راهبردی و یک ظرفیت بزرگ

اگر همه بخش‌های سفر وزیر علوم به سمنان را کنار هم بگذاریم، تصویری روشن از ظرفیت و چالش‌های آموزش عالی استان به دست می‌آید:

انرژی، صنعت، آب، فناوری، عدالت آموزشی، بین‌المللی‌سازی، زیرساخت‌های دانشجویی، آزمایشگاه، مدرسه‌سازی و اشتغال دانش‌مخترگان.

اینها موضوعاتی جدا از هم نیستند؛ همه در قطعی‌ای به نام دانشگاه به یکدیگر متصل می‌شوند.

سمنان از یک سو استانی صنعتی و در حال توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر است و از سوی دیگر، ظرفیت‌های دانشگاهی و تحقیقاتی قابل توجهی دارد.

اگر این دو ظرفیت به یکدیگر متصل شوند، دانشگاه می‌تواند از یک نهاد آموزشی به اتاق فکر توسعه و کارخانه تولید راه‌حل تبدیل شود.

حرف آخر؛ افتتاح پروژه پایان کار نیست

سفر وزیر علوم به سمنان با پایان مراسم‌ها به پایان نرسید؛ بلکه مجموعه‌ای از مطالبات و مأموریت‌ها را پیش روی دانشگاه، مدیریت استان و وزارت علوم قرار داد.

آنگون باید دید «خودتجربی علمی» چگونه کاهش خواهد یافت، تعاملات بین‌المللی دانشگاه‌ها چگونه توسعه پیدا می‌کند، آزمایشگاه‌ها تا چه اندازه تقویت خواهند شد، صنعت چه زمانی دانشگاه را به‌عنوان شریک خود به رسمیت خواهد شناخت و فناوری‌های تولیدشده در دانشگاه چه زمانی از آزمایشگاه به بازار خواهد رسید.

باید دید انرژی زمین‌گرمایی دانشگاه سمنان آیا به یک نمونه ملی تبدیل می‌شود، ظرفیت انرژی خورشیدی استان چگونه با توان علمی دانشگاه‌ها پیوند خواهد خورد، خوابگاه ۵۲۰ نفری چه زمانی به بهره‌برداری می‌رسد و مطالعه عدالت در توزیع دانشجو تا چه اندازه در سیاست‌گذاری آموزش عالی مورد توجه قرار خواهد گرفت.

سفر وزیر علوم به سمنان، در ظاهر یک سفر یک‌روزه بود اما در باطن، آزمونی برای یک پرسش بزرگ‌تر بود؛ آیا دانشگاه‌های استان می‌توانند از حاشیه توسعه به متن آن بازگردند؟

پاسخ این پرسش نه در تعداد مراسم افتتاح، بلکه در تعداد مسائل حل‌شده، فناوری‌های تجاری‌سازی‌شده، صنایع متصل به دانشگاه، دانشجویان توانمندشده، انرژی صرفه‌جویی‌شده و سرمایه‌ای است که از دانش برای آینده سمنان خلق می‌شود.

هفته دولت اسامی در سمنان، پروژه‌هایی را افتتاح نمود؛ اما مهم‌تر از آن، یک مطالعه را برجسته ساخت؛ وقت آن رسیده است دانشگاه، نه تماشاگر توسعه، بلکه طراح پیشران آن باشد.



دانشگاه بین‌المللی؛

فردگاه سمنان در خدمت دانشجویان خارجی

یکی دیگر از محورهای مورد اشاره استاندار، استفاده از ظرفیت بین‌المللی دانشگاه سمنان بود.

کولیوند از برنامه فعال‌سازی فردگاه بین‌المللی سمنان برای تسهیل رفت‌وآمد دانشجویان بین‌المللی خبر داد و گفت: مذاکراتی در این زمینه با مجموعه هواپیمایی جمهوری اسلامی ایران انجام شده است.

این موضوع می‌تواند در صورت تحقق، ظرفیت دانشگاه سمنان برای جذب و نگهداشت دانشجویان بین‌المللی را تقویت کند.

استاندار همچنین وعده داد پس از هفته دولت، نشست با حضور مسئولان و تشکلات دانشجویی در دانشگاه سمنان برگزار شود تا مسائل و دغدغه‌های جامعه دانشجویی به‌صورت مستقیم بررسی شود.

وامام جمعه سمنان؛ بازگشت دانشگاه فرازانگ به سمنان

در دیدار وزیر علوم با هیأت‌های علمی و فرهنگی استان سمنان و با حضور نماینده رهبر انقلاب در استان سمنان و امام جمعه سمنان، علاوه بر مباحث مربوط به شرایط کشور، یکی از مطالبات مشخص حوزه آموزش عالی استان نیز مطرح شد.

وی تاکید بر دانشگاهی بودن استان سمنان و بالا بودن نسبت دانشجویان به جمعیت استان، از ظرفیت دانشگاه‌های سمنان و شاهرود و دو دانشگاه علوم پزشکی مستقل استان سخن گفت.

وی با اشاره به دانشگاه فرازانگ، بازگشت این دانشگاه به جایگاه خود را مطالبه مردم استان عنوان کرد و خواستار بررسی امکان تحقق این مطالبه شد.

این درخواست، در کنار سایر مطالبات مطرح‌شده، نشان می‌دهد جامعه استان انتظار دارد سیاست‌گذاری آموزش عالی با توجه به ظرفیت‌های منطقه‌ای، نیازهای بومی و مطالبات اجتماعی انجام شود.

از دانشگاه ۵ میدان؛ روایت دیگری از قدرت ملی

در دیدار وزیر علوم با هیأت‌های علمی و فرهنگی در استان، مباحثی درباره شرایط کشور و تحولات اخیر بر مبنای ولی فقیه در استان، مباحثی درباره شرایط حجت‌الاسلام والمسلمین مطهری با اشاره به فعال بودن دیپلماسی کشور، بر این نکته تاکید کرد که فعال بودن دیپلماسی به معنای پذیرش هر توافقی و تسلیم در برابر خواسته‌های طرف مقابل نیست.

وی همچنین بر نقش همراهی مردم، مدیریت بحران و ضرورت تبیین و اقع افکار عمومی در تصمیمات مهم اقتصادی و اجتماعی تاکید نمود.

مطهری با اشاره به موضوعاتی مانند تبیین و افزایش قیمت‌ها، گفت: تصمیمات مهم باید پیش از اجرا برای جامعه تبیین شود تا مردم در جریان دلایل و راهکارهای آن قرار گیرند.

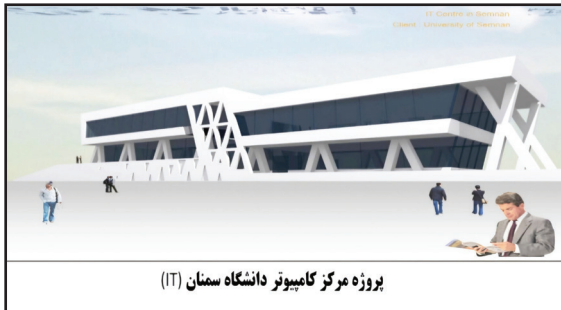
در همین دیدار، وزیر علوم نیز با اشاره به تجربه مدیریت بحران و انسجام مسئولان و مردم، بر اهمیت ظرفیت ملی کشور در مواجهه با شرایط دشوار تاکید داشت.



پروژه آزمایشگاه مرکزی دانشگاه سنان



پروژه خوابگاه ماهلی دانشگاه سمنان (۱۳۶ واحدی)



پروژه مرکز کامپیوتر دانشگاه سمنان (۱۲۱)



پروژه استخر دانشگاه سمنان



سردیسر یازدهی بالاتری دارد و می‌تواند پیشنهاد مؤثری برای مدیریت مصرف انرژی در این مناطق باشد.

وی بر ضرورت توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌گیری از فناوری‌های نوین تاکید داشت.

عباس گلرو، نماینده مردم شهرستان‌های استان سمنان در مجلس شورای اسلامی نیز با اشاره به اقدامات انجام‌شده برای توسعه پارک علم و فناوری دانشگاه سمنان، از راه‌اندازی کارخانه نوآوری، مراکز رشد و صندوق پژوهش و فناوری با حمایت‌های انجام‌شده در استان خبر داد و بر ضرورت معرفی مناسب دستاوردهای علمی و فناوریانه تاکید نمود.

فناوری‌های نوین انرژی باید الگوی دانشگاه‌ها شود

حسین سیمایی صراف نیز دانشگاه‌ها را از مصرف‌کنندگان عمده انرژی کشور دانست و بر ضرورت استفاده از فناوری‌های نوین برای مدیریت و بهینه‌سازی مصرف تاکید نمود.

ایشان پارک‌های علم و فناوری را نمونه‌ای عملی از ارتباط دانشگاه و صنعت دانسته و با اشاره به افزایش اعتبارات معاونت فناوری، گفتند: اعتبارات این حوزه پنج برابر شده و تلاش می‌شود مشکلات مربوط به فضا و زیرساخت پارک‌های علم و فناوری برطرف شود.

سیمایی صراف این فناوری را گم‌هزینه و پرسرعت دانست و ابراز امیدواری نمود که از آن در دانشگاه‌های کشور استفاده شود.

پیام این بخش از سفر روشن بود: دانشگاه نباید فقط درباره بحران انرژی تحقیق کند؛ دانشگاه باید خوش‌بینی از راه‌حل بحران انرژی باشد.

خوابگاه ۵۲۰ نفری؛ پاسخ به یک نیاز زیرساختی

در ادامه برنامه‌های سفر وزیر علوم، عملیات اجرایی خوابگاه ۵۲۰ نفری خواهران دانشگاه سمنان آغاز شد.

این طرح در پدیس یک دانشگاه سمنان و در زمینی به مساحت یک هزار و ۸۰۰ مترمربع احداث خواهد شد و چهار هزار و ۱۵۰ مترمربع زیربنا خواهد داشت.

ساختمان سبقتی این مجموعه دارای ۹۶ اتاق خواهد بود؛ به گونه‌ای که هر طبقه ۳۲ اتاق خواهد داشت.

مسائل مطاعه، سالن تلویزیون، فضاهای بهداشتی و خدماتی نیز برای این مجموعه پیش‌بینی شده است.

اسکلت ساختمان بتن‌آرمه و سقف آن دال بتنی خواهد بود و موتورخانه و گراژ آبی نیز برای مسانه‌های گرمایشی و سرمایشی در نظر گرفته شده است.

این پروژه را باید بخشی از توسعه زیرساخت‌های رفاهی دانشگاه دانست؛ زیرا کیفیت آموزش عالی بدون تأمین نیازهای اولیه زندگی دانشجویان، بهره‌ده دانشجویان غریب‌و، امکان تحقق کامل ندارد.

نشت نخبگان؛ جایی که مطالعه‌ای واسطه مطرح شد

اما شاید مهم‌ترین بخش سفر وزیر علوم، نشست با نخبگان و اعضای هیأت علمی استان سمنان در سالن شهید سلیمانی کتابخانه مرکزی دانشگاه سمنان بود.

سیمایی صراف در این نشست بر ضرورت تقویت تعاملات علمی و بین‌المللی تاکید کرد و کاهش این تعاملات را یکی از عوامل افت رتبه دانشگاه‌های ایران دانست.

وی هشدار داد که نباید با ایجاد محدودیت‌های غیرضروری داخلی گرفتار «خودتجربی علمی» شویم.

این سخن را می‌توان یکی از مهم‌ترین پیام‌های سفر وزیر علوم به سمنان دانست؛ زیرا در جهان امروز، قدرت علمی بدون ارتباطات علمی بین‌المللی، شبکه‌های پژوهشی، تبادل دانش و حضور در جریان جهانی علم، به سختی می‌تواند رقابت‌پذیر باقی بماند.

پژوهانه برای آزمایشگاه‌ها؛ علم باید خورجی داشته باشد

وزیر علوم همچنین با اشاره به ضعف زیرساخت‌های آزمایشگاهی و پژوهشی اعلام کرد اسامی برای ۱۰۵ آزمایشگاه، پژوهانه چهار میلیارد ریالی اختصاص یافته و افزایش سقف این حمایت تا یک میلیارد تومان نیز در دستور کار است.

هدف نهایی این حمایت‌ها، افزایش برون‌دادهای پژوهشی و فناوریانه دانشگاه‌هاست.

اما چالش اصلی همچنان پابرجاست: پژوهش دانشگاهی باید از مقاله عبور کند و به فناوری، محصول، حل مسئله و ثروت تبدیل شود.

وزیر علوم صنعت را به دانشگاه فراخواند

سیمایی صراف در این نشست، یکی از مهم‌ترین پرسش‌های چند دهه اخیر آموزش عالی کشور را مطرح کرد: سال‌ها پرسیده‌ایم دانشگاه چه ارتباطی با صنعت دارد اکنون باید پرسید صنعت چه ارتباطی با دانشگاه دارد و چرا صنعت سراغ دانشگاه نمی‌آید؟

این سخن برای استان سمنان اهمیت مضاعف دارد؛ استانی که ساختار اقتصادی آن ظرفیت صنعتی قابل توجهی دارد.

وزیر علوم حتی پیشنهاد نمود: در صورت ناکارآمد بودن محتوای آموزشی برخی رشته‌ها، ۳۰ واحد درسی در اختیار صنعت قرار گیرد تا صنایع بتوانند متناسب با نیازهای خود در اصلاح محتوای آموزشی مشارکت کنند.

این نگاه، در صورت اجرا، می‌تواند رابطه دانشگاه و صنعت را از سطح تفاهم‌نامه به سطح مشارکت واقعی در تولید نیروی انسانی و فناوری ارتقا دهد.

مطالبه دانشگاه سمنان؛ عدالت در توزیع دانشجو

مسعود نصیری زرنندی، سرپرست دانشگاه سمنان، نیز در این نشست یکی از مسائل مهم آموزش عالی کشور را مطرح نمود.

وی با اشاره به افزایش جذب دانشجو در دوره‌های نوبت دوم و پردیس‌های دانشگاه‌های بزرگ گفت: این روند موجب می‌شود بخشی



فاز یک رستوران تاک-پدیس یک دانشگاه سنان



سمنان؛ تلاقی علم، فناوری و توسعه در هفته دولت

از «خودتجربی علمی» تا انقلاب انرژی؛ روایت یک روز بر خیر از سفر وزیر علوم به دانشگاه سمنان

سفر یک‌روزه دکتر حسین سیمایی صراف، وزیر علوم، تحقیقات و فناوری، به استان سمنان در هفته دولت ۱۴۰۵، تنها سفر برای افتتاح چند پروژه نبود؛ این سفر به صحنه‌ای برای بازخوانی جایگاه دانشگاه در توسعه استان، طرح مطالبات جامعه نخبگانی، رونمایی از ظرفیت‌های نوین مدیریت انرژی، تقویت پیوند دانشگاه و صنعت، توسعه زیرساخت‌های دانشجویی و طرح صریح چالش‌های آموزش عالی کشور تبدیل شد؛ سفری که در دانشگاه سمنان، از «خودتجربی علمی» و عدالت آموزشی تا انرژی زمین‌گرمایی و اقتصاد دانش‌پایان، طیفی از مسائل امروز و آینده علم و فناوری کشور را به میز سیاست‌گذاری آورد.

نخستین روز هفته دولت ۱۴۰۵ برای آموزش عالی استان سمنان، روزی متفاوت بود؛ روزی که وزیر علوم، تحقیقات و فناوری در سفری یک‌روزه به استان، مجموعه‌ای از برنامه‌های آموزشی، دانشگاهی، فناوریانه و صنعتی را دنبال نمود و در کنار افتتاح و آغاز عملیات اجرایی چند طرح، پای صحبت دانشگاهیان، نخبگان و مسئولان استان نشست.

سیمایی صراف در بدو ورود به سمنان، با حضور در آستان مقدس حضرت یحیی(ع) مورد استقبال محمدجواد کولیوند، استاندار سمنان و جمعی از مسئولان استان قرار گرفت و سپس با حجت‌الاسلام والمسلمین مرتضی مطهری، نماینده ولی فقیه در استان و امام جمعه سمنان، دیدار داشت.

بهره‌برداری از طرح‌های نهضت ملی مدرسه‌سازی و افتتاح مدرسه ۹ کلاسه خیرساز، افتتاح ساختمان اداری دانشگاه پیام نور شهرستان سمنان، بهره‌برداری از یک واحد صنعتی در شهرک صنعتی سمنان، بازدید از پارک علم و فناوری دانشگاه سمنان، افتتاح طرح‌های فناوریانه، آغاز عملیات اجرایی خوابگاه ۵۲۰ نفری خواهران دانشگاه سمنان، نشست با نخبگان و اعضای هیأت علمی، دیدار با خانواده شهید و حضور در نشست شورای برنامه‌ریزی استان، از جمله برنامه‌های این سفر بود.

کنکور در ایستگاه آبان؛ ورودی دانشگاه‌ها با تأخیر انجام می‌شود

وزیر علوم در بدو ورود به سمنان در جمع خبرنگاران، درباره یکی از مهم‌ترین موضوعات روز آموزش عالی کشور یعنی زمان اعلام نتایج کنکور سراسری توضیح داد.

سیمایی صراف با اشاره به حضور بیش از یک میلیون داوطلب در آزمون سراسری گفت: نتایج کنکور در نیمه دوم آبان‌ماه اعلام خواهد شد و به دلیل تأخیر در برگزاری آزمون، پذیرفته‌شدگان با تأخیر وارد دانشگاه‌ها می‌شوند.

وی با تاکید بر حضوری بودن سال تحصیلی آینده دانشگاه‌ها، تصریح نمود: دانشجویان جدید نمی‌توانند از مهرماه وارد دانشگاه شوند و آغاز تحصیل آنان با تأخیر همراه خواهد بود.

دانشگاه سمنان؛ قلب علمی سفر وزیر علوم

اما نقطه ثقل سفر وزیر علوم به استان سمنان را باید در دانشگاه سمنان جست‌وجو نمود؛ دانشگاهی که در این سفر، از یک مرکز آموزشی صرف فراتر رفت و به محلی برای ارائه فناوری، بیان مطالبات دانشگاهیان و گفت‌وگو درباره آینده آموزش عالی کشور تبدیل شد.

در پارک علم و فناوری دانشگاه سمنان، دو طرح مهم شامل کارگاه پارک علم و فناوری و سامانه پمپ گرمایی زمین با حضور وزیر علوم به بهره‌برداری رسید.

کارگاه پارک علم و فناوری؛ زیرساختی برای تبدیل ایده به محصول

دکتر مسعود نصیری زرنندی رئیس دانشگاه معین استان سمنان، درباره کارگاه این مجموعه گفت: کام تخصصت احداث کارگاه‌ها از سال ۱۴۰۱ با احداث یک کارگاه به زیربنای ۶۰۰ مترمربع آغاز شد.

این ساختمان با اسکلت بتن‌آرمه و سقف تیرچه‌پلک ارتباطات احداث شده و طراحی آن توسط مهندسین مشاور کوتوال و اجرای آن با نظارت دفتر فنی دانشگاه سمنان انجام شده است.

به گفته نصیری زرنندی در صورت تأمین اعتبار، مراحل بعدی این طرح با زیربنای بیش از پنج هزار مترمربع در دست طراحی قرار دارد.

اهمیت این پروژه اما فراتر از یک ساختمان است؛ زیرا کارگاه‌های پارک علم و فناوری باید حلقه اتصال میان ایده، نمونه اولیه، تولید و بازار باشند.

انرژی زمین در خدمت دانشگاه

دومین طرح مهم پارک علم و فناوری، سامانه پمپ گرمای زمین بود؛ پروژه‌ای که می‌تواند یکی از نمونه‌های عملی استفاده از فناوری برای مدیریت مصرف انرژی در دانشگاه‌ها باشد.

اجرای این طرح از سال ۱۳۹۷ آغاز شد و در مرداد ۱۴۰۵ در زمینی به مساحت یک هزار و ۲۰۰ مترمربع توسط مهندسین مشاور سی‌سان (SISUN) طراحی و اجرا شد.

این سامانه دارای ۴۸ حلقه چاه ۱۵ متری است که در آرایش ماتریسی ۱۲ در چهار اجرا شده و مبدل گرمای زمین آن شامل لوله‌های پلی اتیلن درون چاه‌ها و ۱۲ پمپ گرمایشی داخل ساختمان است.

اعتبار هزینه‌شده برای اجرای این طرح حدود ۴۹ هزار میلیون ریال اعلام شده است.

کاهش مصرف انرژی از ۲۱۰ به ۴۸۱۰۱۰ مگاوات

رئیس دانشگاه معین استان سمنان با تشریح ابعاد فنی و اقتصادی پروژه اعلام داشت: فرایند اندازگیری انرژی در این طرح به صورت بومی انجام شده و دستگاه مورد نیاز نیز توسط متخصصان داخلی طراحی و ساخته شده است.

بر اساس محاسبات ارائه‌شده، مصرف انرژی در این سامانه از حدود ۲۱۰ مگاوات در سال به ۴۸۱۰۱۰ مگاوات کاهش خواهد یافت.

به گفته وی، میزان صرفه‌جویی سالانه حاصل از اجرای طرح معادل انرژی است که از جمع آوری و حفظ حدود ۳۹ هکتار جنگل حاصل می‌شود.

نصیری زرنندی همچنین گفت: انتظار داریم این پروژه در یک دوره ۳۰ ساله حدود ۱۷ همت صرفه‌جویی ایجاد کند و نسبت منفعت به هزینه آن حدود ۳۸ باشد.

وی گفت: این فناوری در مناطق سردسیر یازدهی بیشتری دارد و می‌تواند به عنوان الگویی برای مدیریت مصرف انرژی در سایر دانشگاه‌ها مورد استفاده قرار گیرد.

وقتی فناوری بومی به خدمت بهره‌وری می‌آید

مسعود نصیری زرنندی، سرپرست دانشگاه سمنان، نیز با اشاره به ظرفیت این فناوری گفت: سامانه پمپ گرمای زمین در مناطق



پیشخوان

سفر وزیر علوم، تحقیقات و فناوری به استان سمنان را می‌توان فرصتی مهم برای بازنمایی ظرفیت‌های علمی، پژوهشی و فناوریانه استان و تبیین جایگاه دانشگاه معین استان سمنان در منظومه توسعه علمی کشور دانست؛ دانشگاهی که مأموریت آن صرفاً به آموزش و تولید دانش محدود نمی‌شود، بلکه باید در قامت یک نهاد اثرگذار، حلقه اتصال دانشگاه، صنعت، جامعه و زیست‌بوم نوآوری استان باشد.

دانشگاه معین، با برخورداری از ظرفیت‌های علمی، نیروی انسانی متخصص، زیرساخت‌های پژوهشی و توانمندی‌های بین‌المللی، می‌تواند نقش محوری در حل مسائل راهبردی استان، توسعه اقتصاد دانش‌پایان، حمایت از فناوری‌های نوپه‌ور و تبدیل ایده و دانش به ثروت ایفا نماید.

حضور وزیر علوم در استان، از این منظر، فرصتی برای شنیدن مطالبات دانشگاهیان، شناسایی ظرفیت‌های مغفول و ترسیم افق‌های جدید برای ارتقای جایگاه علمی و فناوری سمنان است.

استان سمنان برای عبور از چالش‌های توسعه، بیش از هر زمان دیگری به دانشگاهی نیاز دارد که مسئله‌محور، نوآور، جامعه‌محور و متصل به صنعت باشد؛ دانشگاهی که بتواند دانش را از مرز آزمایشگاه و کلاس درس به عرصه تولید، اشتغال، کارآفرینی و حل مسائل واقعی جامعه منتقل کند. از همین منظر، سفر دکتر حسین سیمایی صراف را باید فراتر از یک برنامه رسمی، نشانه‌ای از توجه به ظرفیت دانشگاه معین و فرصتی برای تقویت نقش آن در آینده علمی و فناوریانه استان دانست؛ آینده‌ای که در آن دانشگاه، نه صرفاً مصرف‌کننده منابع، بلکه تولیدکننده دانش، فناوری، سرمایه انسانی و ارزش افزوده و یکی از پیشران‌های اصلی توسعه پایدار سمنان خواهد بود.

