



معاونت پژوهش و فناوری
و قرار تبادل با صنعت



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

پنجمین نشست مدیران ارتباط با صنعت دانشگاهها و پژوهشگاههای کشور



تاریخ تنظیم

مرداد ماه ۱۳۹۸

سبعتمالی



پنجمین نشست مدیران ارتباط با صنعت دانشگاهها و پژوهشگاههای کشور

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
معاونت پژوهش و فناوری
دفتر ارتباط با صنعت

شماره تلفن: ۰۲۱-۸۲۲۳۳۵۵۱

دورنگار: ۰۲۱-۸۸۵۷۵۶۶۲

وبسایت: industry.msrt.ir

ایمیل: industry@msrt.ir

آدرس: تهران، شهرک قدس، بلوار خوردین،
خیابان هرمان، نبش خیابان پیروزان جنوبی

مرداد ماه ۱۳۹۸

فهرست مطالب

شماره صفحه

عنوان

۱.....	مقدمه
۲.....	۱- اقدامات دفتر ارتباط با صنعت وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
۵.....	۲- ارائه نظرات و پیشنهادات
۸.....	۳- برگزاری نشست تخصصی نقش وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در تأمین دانش و فناوری مورد نیاز ساخت داخل
۱۱.....	۴- جمع‌بندی نشست



مقدمه

افزایش ظرفیت و ارتقاء صنعت در هر کشوری نیازمند ارتباط بین مراکز علمی و صنعتی می‌باشد. بدون شکل‌گیری ارتباط بین صنعت و دانشگاه، امکان ارتقای سطح کیفی و کمی محصولات تولید داخل و همچنین نوآوری در محصولات وجود ندارد. توانمندسازی تولیدات داخلی هر کشور نه تنها باعث بهبود سطح درآمد و شاخص‌های صنعتی شده، بلکه دیگر باعث افزایش ظرفیت صادرات محصولات و تولیدات فناورانه شده و همچنین رشد و پیشرفت سطح علمی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی داخلی را به همراه دارد.

پنجمین نشست مدیران ارتباط با صنعت دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های کشور با هدف ارائه گزارش اقدامات انجام شده در سال ۱۳۹۷ و اولویت‌های سال ۱۳۹۸، برنامه و اقدامات وزارت عتف در تعامل با دیگر وزارتخانه‌ها و دستگاه‌های اجرایی کشور و بررسی پیشنهادات مراکز آموزش عالی و دستگاه‌های اجرایی و بخش صنعت در تاریخ ۲۹ تیرماه ۱۳۹۸ و همزمان با نخستین نمایشگاه فرصت‌های ساخت داخل و رونق تولید در محل نمایشگاه بین‌المللی تهران برگزار گردید. در این نشست که با حضور معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت، مدیرعامل سازمان مدیریت صنعتی و مدیران ارتباط با صنعت دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های کشور همراه بود، در نشست تخصصی، "نقش وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در تأمین دانش و فناوری مورد نیاز ساخت داخل" مورد بررسی قرار گرفت.

۱- اقدامات دفتر ارتباط با صنعت وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

جناب آقای دکتر سیف

مدیر کل دفتر ارتباط با صنعت وزارت عتف



دکتر سیف در پنجمین نشست مدیران ارتباط با صنعت دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های کشور که روز شنبه مورخ ۲۹ تیرماه در محل نمایشگاه بین‌المللی تهران برگزار شد، از تدوین سامانه ورود به نمایشگاه ساخت داخل و رونق تولید خبر داد و درخصوص نقش وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در ایجاد این سامانه گفت: این طرح به‌تازگی در وزارت علوم و با کمک دانشگاه تربیت مدرس راه‌اندازی شده است.

وی با اشاره به پی‌ریزی نمایشگاه رونق تولید در وزارت صنعت، معدن و تجارت و توجه این وزارتخانه به موضوع اشتغال و بیکاری گفت: تفاهم‌نامه همکاری برای تحقق نهضت ساخت داخل نیز تهیه و به امضا رسیده که برخی از برنامه‌های اجرایی آن شامل طرح حضور اعضای هیئت‌علمی در صنعت، سامان‌دهی قراردادهای ارتباط با صنعت، مهارت افزایی دانشجویان، رصد اشتغال دانش‌آموختگان و سامان‌دهی دوره‌های کارآموزی و... می‌باشد.

مدیرکل دفتر ارتباط با صنعت وزارت علوم، به فرصت مطالعاتی اعضای هیئت‌علمی در جامعه و صنعت اشاره کرد و گفت: هماهنگی و توسعه دوره‌های فرصت مطالعاتی اعضای هیئت‌علمی در جامعه و صنعت به‌منظور هم‌راستایی فعالیت‌های علمی و تحقیقاتی با نیازهای کشور صورت گرفته است و امتیازات آن برای اعضای هیئت‌علمی شامل حقوق و مزایا، امتیازات کار اجرایی، ترفیع و ارتقا و حمایت‌های مالی و معنوی و تسهیلات عملیاتی است. وی در ادامه به پایش و ساماندهی قراردادهای ارتباط با صنعت اشاره کرد و گفت: آمارها کمک می‌کنند که دانشگاه‌ها شاخص‌های جدید را



مشخص و رصد کنند و الزامات انعقاد قراردادهای تحقیقاتی مؤسسات آموزشی، پژوهشی برای ساماندهی، استانداردسازی و پشتیبانی از ارتباطات بین دانشگاه‌ها را فراهم کنند.

دکتر سیف در خصوص، معضلاتی که بر سر راه وجود دارد گفت: عدم شفافیت و روال حقوقی یکپارچه در تأیید پژوهشی بودن قراردادهای، مسائل مربوط با تفسیر تبصره ماده ۸۶ قانون مالیات‌های مستقیم در خصوص طرح‌های پژوهشی، مشکلات مربوط به ماده ۱۶۹ قانون مالیات‌های مکرر، عدم شفافیت در ارتباط با ضمانت‌نامه‌ها صادره توسط دانشگاه‌ها، موظف شدن دانشگاه‌ها به پرداخت ۳ درصد از درآمدهای اختصاصی خود به حساب خزانه در خصوص توزیع عادلانه و الزام دانشگاه‌ها به ثبت معاملات خود در سامانه الکترونیک دولت از جمله مشکلات در حال بررسی است.

دکتر سیف در خصوص وضعیت دوره‌های مهارت‌افزایی برگزار شده تصریح کرد: تعداد دوره‌های مهارت‌افزایی برگزار شده بیش از ۲۵۰۰ دوره و تعداد شرکت‌کنندگان در این دوره‌ها بیشتر از ۷۲ هزار نفر و ساعات دوره‌ها ۳۵ هزار و تعداد دوره‌های برگزار شده با مشارکت واحدهای صنعتی ۳۵۸ دوره می‌باشد که این آمار و اطلاعات از ۵۵ دانشگاه و مرکز آموزش عالی استخراج شده است.

وی خاطر نشان کرد: میانگین دوره‌های برگزار شده به تعداد دانشگاه‌ها در سال ۱۳۹۶ شامل ۲۲ دوره و در سال ۱۳۹۷ شامل ۳۰ دوره می‌باشد و میانگین تعداد شرکت‌کنندگان نسبت به تعداد دانشگاه‌ها از ۹۴۸ نفر در سال ۱۳۹۶ به ۱۱۰۰ نفر در سال ۱۳۹۷ افزایش پیدا کرده است و تاریخ تکمیل عملکرد حوزه مهارت‌افزایی شهریورماه ۱۳۹۸ است.



دکتر سیف در خصوص وظایف مراکز مشاوره شغلی و کاریابی تخصصی دانشگاهی افزود: خدمات جایابی، راهنمایی و مشاوره تخصصی به دانش‌آموختگان، خدمات کارآموزی، برگزاری نمایشگاه کار، امور مربوط به بیمه بیکاری، امور مربوط به لغو تعهد خدمت دانش‌آموختگان،



هماهنگی با سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور و گزارش‌های تخصصی دوره‌ای مربوط به بازار کار از وظایف این مراکز به شمار می‌رود.

وی در مورد ساماندهی دوره‌های کارآموزی گفت: با دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی مکاتبات مفصلی داشتیم که دوره‌های کارآموزی با جدیت برگزار شده و قرار است تاریخ تهیه گزارش جامع از دوره‌های کارآموزی مهرماه ۹۸ باشد. مدیرکل دفتر ارتباط با صنعت وزارت علوم در خصوص شناسایی و ترویج الگوها و دستاوردها افزود: در این خصوص کتابی با عنوان تجارب و الگوهای موفق دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌ها کشور در توسعه همکاری با جامعه و صنعت به چاپ رسیده است.

وی در خصوص تقدیر از طرح‌های برگزیده دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌ها در راستای رونق تولید استان‌ها گفت: مراحل هر طرح شامل نهایی‌سازی و تصویب طرح در وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، اطلاع‌رسانی به دانشگاه‌ها، هماهنگی با وزارتخانه‌ها و دستگاه‌ها، کارآموزی‌ها، اجرای پروژه‌ها ارزیابی نتایج حاصله، معرفی و تقدیر از برگزیدگان استانی و معرفی برگزیدگان کشوری می‌شود.

دکتر سیف در زمینه جزئیات طرح تحول نیز اظهار کرد: طرح تحول دارای ۶ هدف اصلی، ۱۶ برنامه راهبردی و ۴۰ پروژه در دست اقدام است و چشم‌انداز آن مشارکت سازنده و همه‌جانبه دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی در توسعه کشور است.

وی در خصوص جمع‌بندی مطالب این نشست گفت: ضرورت بررسی دقیق برنامه‌ها، اطلاع‌رسانی گسترده به اساتید و دانشجویان و برنامه‌ریزی‌های داخلی در سطح استان برای شکل‌دهی زنجیره موردنیاز ارتباط با جامعه و صنعت به‌عنوان چکیده برگزاری این نشست به شمار می‌رود.

۲- ارائه نظرات و پیشنهادات

در ادامه هفت نفر از مدیران ارتباط با صنعت دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های کشور به نمایندگی از تمامی حاضرین در جلسه پیرامون مطالب مطرح شده صحبت کردند که در ادامه اهم مطالب بیان شده ارائه می‌گردد:



❖ دکتر رجبی

مدیر امور فناوری دانشگاه سمنان

- چگونگی حمایت وزارت علوم از تفاهم نامه های همکاری نمایشگاه فرصت‌های ساخت داخل و رونق تولید
- تلاش برای رفع معضلات آیین نامه ارتقاء اعضای هیأت علمی و در نظر گرفتن امتیاز طرح های پژوهشی در ارتقاء
- تلاش به منظور جایگزینی طرح های پژوهشی با امتیاز مقالات ISI در آیین نامه ارتقاء



❖ دکتر افضلی

مدیر ارتباط با صنعت دانشگاه شیراز

- تلاش دفتر ارتباط با صنعت وزارت عتف به منظور رفع چالش‌های موجود در طرح فرصت مطالعاتی اعضای هیأت علمی مانند وجود رشته های غیر صنعتی در دانشگاه‌ها و سردرگمی اعضای هیأت علمی این رشته‌ها با توجه به آیین نامه موجود
- اصلاح شیوه رتبه بندی دانشگاه‌ها و اعمال امتیاز پژوهشی در رتبه بندی دانشگاه‌ها و مراکز علمی کشور
- پایش قراردادهای ارتباط با صنعت دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های کشور



- بررسی میزان حمایت دانشگاه‌ها و مراکز علمی از مجریان قراردادهای ارتباط با صنعت



❖ دکتر فتحیان پور

مدیر ارتباط با صنعت دانشگاه صنعتی اصفهان

- معادل سازی فعالیت‌های پژوهشی اعضای هیأت علمی با فعالیت‌های تحقیقاتی در

آیین نامه ارتقاء



❖ دکتر اعرابی

مدیر امور فناوری پژوهشگاه علوم و فناوری رنگ

- تلاش برای الزام واگذاری قراردادهای تخصصی به پژوهشگاه های مرتبط
- تلاش برای رفع برخی معضلات قانونی مربوط به مالیات و بیمه برای طرح های پژوهشی



❖ دکتر خیامی

دانشگاه صنعتی شیراز

- تعریف واحدهای درسی مرتبط با مهارت افزایی برای دانشجویان
- بازتعریف "استاد ممتاز" از سوی وزارت عتف و در نظر گرفتن امتیازات پژوهشی
- امکان ایجاد فرصت مطالعاتی پژوهشی دانشجویان در حین تحصیل

❖ دکتر کثیری

مدیر دفتر همکاری‌های علمی، صنعتی و فناوری دانشگاه علم و صنعت ایران

- پایش مناسب دوره های کارآموزی دانشجویان توسط دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌ها
- همسو شدن فعالیت‌های حوزه تحصیلات تکمیلی با حوزه‌های پژوهشی
- اصلاح ساختار دانشگاه‌ها به منظور ارتقاء دانشگاه‌ها به نسل سوم



❖ دکتر ازگلی

مدیر ارتباط با صنعت سازمان پژوهش‌های علمی صنعتی ایران

- ترغیب دانشجویان به منظور استفاده از سامانه ملی کارآموزی

پس از اتمام نظرات، دکتر سیف، ضمن تشکر از تمامی حاضرین و نظارت نمایندگان بطور مختصر به برخی از نکات مطرح شده پاسخ دادند که در ادامه بصورت خلاصه بیان می‌گردد:

❖ دریافت لیست نیازهای سازمان‌ها و دستگاه‌های اجرایی برای طرح فرصت مطالعاتی اعضای هیأت علمی و

ایجاد یک لیست جامع

❖ پوشش طیف وسیعی از رشته‌ها و گرایش‌ها در طرح فرصت مطالعاتی اعضای هیأت علمی توسط نیازهای

اعلام شده از سوی سازمان‌ها و ارگانها

❖ رایزنی به منظور جایگزینی امتیازهای پژوهشی با امتیازهای تحقیقاتی

❖ بررسی روشهای اعمال تاثیر امتیازهای پژوهشی و ارتباط با صنعت دانشگاه‌ها در رتبه بندی ها

۳- برگزاری نشست تخصصی نقش وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در تأمین دانش و

فناوری مورد نیاز ساخت داخل



این نشست تخصصی با حضور آقایان دکتر قبادیان، معاون آموزش و پژوهش وزارت صنعت، معدن و تجارت، دکتر محمدی معاون پژوهش و فناوری دانشگاه علم و صنعت، دکتر عالی معاون وزیر صمت و رئیس هیأت عامل سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران (ایدرو)، دکتر کیانی مدیرعامل سازمان

مدیریت صنعتی و دکتر سیف مدیرکل دفتر ارتباط با صنعت وزارت عتف برگزار گردید.



آقای دکتر قبادیان در این جلسه با ابراز امیدواری برای ارتباط بیشتر وزارت صمت و وزارت عتف تأکید کرد علمی که تولید ثروت نکند باید با عمل به آن نگاه کرد چرا که کاربردی نیست. ایشان در ادامه گفت: تجربه نشان داده است که ارتباط بین صنعت و دانشگاه نه تنها باعث رشد پژوهشی می‌گردد باعث می‌شود که از

نظر علمی نیز پیشرفت‌های خوبی انجام داد و مقالات و پایان‌نامه‌های کاربردی از حل مسائل صنعت استخراج کرد. تقریباً در تمامی تجربیات موفق در دنیای مشاهده می‌شود زمانی صنعت پیشرفت خواهد کرد که دانشگاه به سمت صنعت بیاید که این پیشرفت باعث رشد و تعالی جامعه و کشور می‌گردد. ایشان بیان کردند: اکنون که با تحریم‌های ظالمانه مشکلات اساسی و زیادی برای صنعت کشور ایجاد کرده است، زمان آن است که این تحریم‌ها را با حضور دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌ها تبدیل به فرصت نمائیم. وی با اشاره به نسل سوم دانشگاه‌ها گفت صنعت نیز نتیجه تفکر دانشگاهی است

که با پشتوانه نوآوری در خدمت حل مسائل جامعه است. معاون آموزش و پژوهش فناوری وزارت صمت خواستار هدفمندی مساله محوری و کاربردی شدن پایان نامه های دکترا در عرصه صنعت، همچنین حل مشکلات کشور از طریق هم افزایی صنعت و دانشگاه در یک بازه زمانی ۱۰ ساله شد.



در ادامه آقای دکتر محمدی به عنوان نماینده دانشگاه‌ها و مراکز علمی صحبت هایی را بیان نمودند. محمدی گفت: در گذشته وظیفه دانشگاه‌ها تربیت نیروی کار با دانش کافی بود که همین دانش آموختگان اکنون در حال اداره صنعت کشور هستند اما اکنون دانشگاه‌ها و مراکز علمی در حال عبور از دانشگاه های نسل اول

به نسل سوم هستند. محمدی گفت: اکنون زمان آن است که ماموریت ویژه به دانشگاه‌ها برای حل مسائل اساسی کشور سپرده شود تا بتوان از نیازهای خاص کشور را مرتفع ساخت. بایستی از طرف صنعت به بنیادهای پژوهشی اعتماد نماید. باید از تصمیم گیری بدون پژوهش پرهیز کرد. محمدی ادامه داد در تمامی کشورهای پیشرفته آینده پژوهی جایگاه ویژه ای برای تعیین نیازهای آینده دارند که در کشور ما جای خالی آن احساس می شود. دکتر محمدی گفت: بایستی امتیاز ویژه‌ای به منظور ارتقاء اعضای هیأت علمی برای پروژه های ارتباط با صنعت لحاظ گردد.



دکتر کیانی در این جلسه از اهمیت تخصص گرایی در دانشگاه‌ها و آموزش تخصص‌ها و مهارت‌های لازم به دانشجویان به منظور رفع نیازهای صنعت گفتند. ایشان با اعلام آمارهایی در این زمینه بیان کردند که علاوه بر الزامات قانونی مانند سیاست های کلی اقتصاد مقاومتی، سیاست‌های کلی نظام در بخش اشتغال،

سیاست های کلی نظام در بخش علم و فناوری، برنامه ششم توسعه و ... که تاکید بر مهارت افزایی و تخصص گرایی در آموزش به منظور رفع نیازهای صنعت و جامعه توسط دانش آموختگان دانشگاهی دارد، در شرایط فعلی کشور نیز این نیاز به شدت احساس می شود که نیروی کار متخصص و تحصیلکرده کلید رهایی صنعت از واردات و نوید بخش رونق



تولید داخلی است. وی با تاکید بر مهارت ورزی برای دانش آموختگان اظهار داشت این موضوع در سیاست‌های کلی اقتصاد مقاومتی سند کلی نظام در بخش اشتغال سیاست های کلی علم و فناوری و برنامه ششم توسعه دیده شده است.



دکتر عالی، رئیس هیات عامل ایدرو در این نشست از مدیران ارتباط با صنعت دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های کشور خواست به صنعت اعتماد کنند چرا که دانشگاه‌ها همیشه ارزش آفرین هستند و این ارزش آفرینی از مسیر صنعت تقویت می‌شود. در نشست، مدیران ارتباط با صنعت دانشگاه و پژوهشگاه های کشور در

سومین روز از نخستین نمایشگاه فرصت‌های ساخت داخل و رونق تولید راه‌های بهبود ارتباط صنعت و دانشگاه بررسی شد. دکتر عالی در این نشست تخصصی، دانشگاه‌ها را به عنوان یکی از پایه‌ها و عناصر اصلی زنجیره تولید و نهضت ساخت داخل دانست و افزود: تحریم‌ها علاوه بر تهدید برای فضای کسب و کار کشور، یک فرصت استراتژیک هم برای صنعت کشور به حساب می‌آیند. محدب‌اقر عالی افزود: عمق ارزیابی صنعت، به ویژه صنعتی که دارای اهمیت استراتژیک از ابعاد مختلف برایمان ملموس نبود ارزیابی صنعت خودرو بود. عالی با اشاره به استراتژی ۷ گانه وزارت صمت در سال رونق تولید که محور اول آن تعمیق ساخت داخل است، گفت: این برنامه‌ها بسته تئوریک استفاده از تهدید تحریم و تبدیل آن به فرصت است. وی با اشاره به برگزاری نخستین نمایشگاه فرصت‌های ساخت داخل و رونق تولید گفت: اگرچه تلاش شده بسیاری از نیازمندیها احصاء شود ولی هنوز جای کار بسیاری برای کامل شدن این مهم وجود دارد. وی از دانشگاه‌ها خواست به صنعت اعتماد کنند چرا که دانشگاه‌ها همیشه ارزش آفرین هستند و این ارزش آفرینی از مسیر صنعت تقویت می‌شود. رئیس هیات عامل ایدرو خطاب به دانشگاهیان اظهار داشت حضور شما را در صنعت مغتنم می‌شماریم و امیدواریم ارزش آفرینی شما در مسیر صنعت تقویت و تعمیق گردد وی در پایان تاکید کرد برای اجرای هر استراتژی باید برنامه جامعه علمی توافق شده بین تمامی ذینفعان وجود داشته باشد.

در نهایت جمع‌بندی گردید که صنعت به منظور رهایی از واردات بایستی به دانشگاه‌ها و توان داخلی اعتماد کرده و دانشگاه‌ها نیز با تمرکز بر نیازهای صنایع داخلی به کمک صنعت بیایند تا از کشور بتواند از این مسئله نیز عبور نماید.



۴- جمع‌بندی نشست

پنجمین نشست مدیران ارتباط با صنعت دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور با هدف بهره‌برداری از نخستین نمایشگاه فرصت‌های ساخت داخل و رونق تولید، ایجاد زمینه ارتباط مستقیم بین دانشگاهیان و صنعتگران و آشنایی هرچه بیشتر دانشگاهیان با نیازهای روز صنعت کشور، در تاریخ ۲۹ تیرماه ۱۳۹۸ در تهران و همزمان با اولین نمایشگاه فرصت‌های ساخت داخل و رونق تولید برگزار گردید.

این نشست با حضور مدیران دفاتر ارتباط با صنعت دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های کشور همراه بود. اهم نظرات مورد تاکید توسط حاضرین در این جلسه که لازم است در برنامه‌ها و طرح‌های وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و همچنین مجموعه‌های مرتبط در راستای توسعه ارتباط صنعت و دانشگاه مورد توجه قرار گیرد به شرح ذیل هستند.

- ❖ اطلاع‌رسانی مناسب به اعضای هیأت علمی در خصوص فرصت مطالعاتی اعضای هیأت علمی
- ❖ بررسی جایگزینی امتیازهای پژوهشی با امتیازهای پروژه‌های ارتباط با صنعت
- ❖ اعمال تاثیر فعالیتهای ارتباط با صنعت دانشگاه‌ها در رتبه‌بندی‌ها
- ❖ تعیین چگونگی حمایت وزارت عتف از قراردادهای همکاری دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی در پروژه‌های ساخت داخل
- ❖ انجام پایش مستمر سالانه وضعیت قراردادهای ارتباط با صنعت و جامعه دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور
- ❖ استفاده موثر از دوره‌های فرصت مطالعاتی اعضای هیأت علمی در جامعه و صنعت برای توسعه همکاری‌های مشترک با دستگاه‌های اجرایی
- ❖ ضرورت بازنگری در ساختار دانشگاه‌ها و متناسب شدن آن با انتظارات از دانشگاه‌های کارآفرین و نسل سوم