سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران

گزارش برگزاری

دومین رویداد ملی صنعت دانش بنیان

انقلاب صنعتی چهارم و صنعت شهر هوشمند

بسم الله الرحمن الرحیم

دومین رویداد ملی صنعت دانش بنیان با عنوان" انقلاب صنعتی چهارم و صنعت شـهر هوشـمند" صبح روز پنجشنبه دوم آذرماه سال ۱۴۰۲ در مرکز همایش‌های بین‌المللی سازمان اسناد و کتابخانه ملی، با حضور بیش از ۶۰۰ نفر از مدیران، صاحب‌نظران و کارشناسان صنعت کشور برگزار گردید.

جریان‌سـازی انقلاب صنعتی چهارم، بهم‌رسـانی شـرکت‌های دانش بنیان و صنایع بزرگ و... از اهداف برگزاری دومین رویداد ملی دانش بنیان " انقلاب صنعتی چهارم و صنعت شهر هوشمند" بوده‌است .

معاون علمی و فناوری ریاست جمهوری، وزیران صمت، علوم، ارتباطات و کشور، شهردار تهران و سایر مقامات کشوری، شرکت‌های دانش‌بنیان و خبرگان ذیربط در این رویداد حضور داشتند.

وزرای حاضر در این برنامه پیش از آغاز همایش از نمایشگاه جانبی این رویداد با حضور ۱۲ شرکت دانش بنیان بازدید کردند.

مدعوین و میهمانان ویژه

دکتر عباس علی آبادی

وزیر محترم صنعت، معدن و تجارت

دکتر عیسی زارع پور

وزیر محترم ارتباطات و فناوری اطلاعات

دکتر محمد علی زلفی گل

وزیر محترم علوم، تحقیقات و فناوری

دکتر علیرضا زاکانی

شهردار محترم تهران

دکتر روح الله دهقانی فیروزآبادی

معاون محترم علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهور

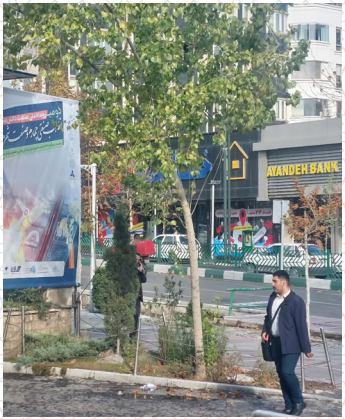
دکتر احمد وحیدی

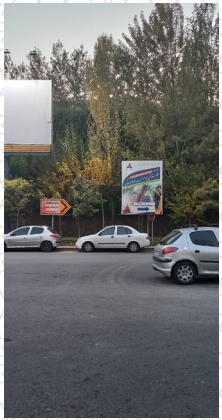
وزیر محترم کشور

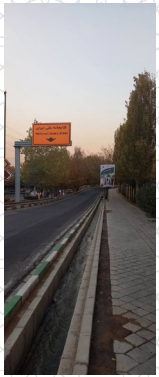
پوستر و کارت دعوت

همزمان با ورود میهمانان گرانقدر **پیامک خوشامد گویی**
حاوی لینک پوستر و موشن گرافی ارسال گردید.

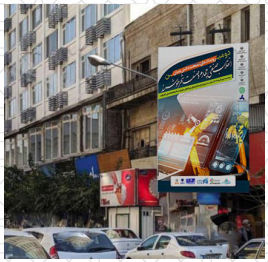
تبلیغات محیطی

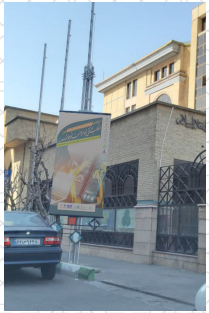
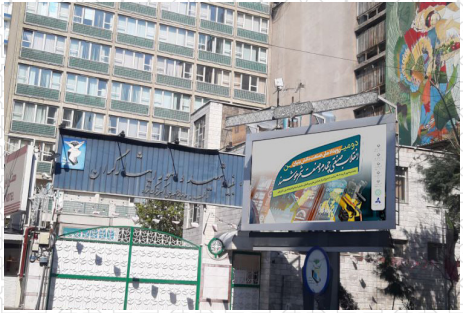


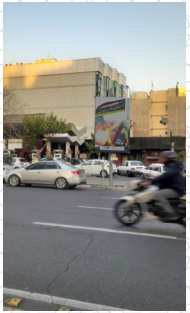




تبلیغات محیطی





آگهی در روزنامه‌ها

بررسی و تهیه فیلم

چالش های شرکت های دانش بنیان

نشست خبری

با حضور ۴۰ خبرنگار از رسانه‌های خبری گروه‌های مختلف

انعکاس نشست خبری در رسانه‌ها

برنامه زمانی اجرای رویداد

برنامه	ساعت	مدت(دقیقه)
پذیرائی	۸:۰۰	۴۰
تلاوت قرآن، سرود ملی و کلیپ سازمان	۸:۴۰	۱۵
خیر مقدم - **جناب آقای بابک احمدی معاون محترم وزیر و ریاست هیات عامل**	۸:۵۵	۱۵
کلیپ شهر هوشمند	۹:۱۰	۵
سخنرانی **جناب آقای روح الله دهقانی فیروزآبادی معاون محترم علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست محترم جمهور** در خصوص فناوری‌ها و هوش مصنوعی	۹:۱۵	۱۵
سخنرانی **جناب آقای محمد علی زلفی گل وزیر محترم علوم، تحقیقات و فناوری** در خصوص نظام‌مند شدن ارتباط جامعه علمی و دانشگاه	۹:۳۰	۱۰
شرکت دانش بنیان در حوزه شهر هوشمندTED TALK/ - امین فرجی	۹:۴۰	۲۰
پخش کلیپ چالش‌های شرکت‌های دانش‌بنیان-۱	۱۰:۰۰	۵
سخنرانی **جناب آقای علیرضا زاکانی شهردار محترم** در خصوص شهرک علمی و فناوری منطقه و شهر هوشمند در ایران	۱۰:۰۵	۱۵
کلیپ خودروی هوشمند	۱۰:۲۰	۵
شرکت دانش بنیان در حوزه خودروی هوشمندTED TALK/ - محمد مهدی شیران	۱۰:۲۵	۲۰
پخش کلیپ چالش‌های شرکت‌های دانش‌بنیان-۲	۱۰:۴۵	۵
سخنرانی **جناب آقای عیسی زارع پوروزیر محترم ارتباطات و فناوری اطلاعات** در خصوص زیرساخت‌های ارتباطی	۱۰:۵۰	۲۰
شرکت دانش بنیان /انقلاب صنعتی چهارم و هوش مصنوعیTED TALK/-سید مهرداد حسینی زیدآبادی	۱۱:۱۰	۲۰
امضاء و مبادله تفاهم نامه ها	۱۱:۳۰	۱۵
سخنرانی **جناب آقای بابایی دبیر کارگروه ملی صنعت دانش‌بنیان** ارئه گزارش عملکرد کارگروه ملی	۱۱:۴۵	۱۰
جمع بندی- **جناب آقای عباس علی آبادی وزیر محترم صمت**	۱۱:۵۵	۵
پایان رویداد - نماز و ناهار	۱۲:۰۰	-

گزیده‌ای از سخنان مدعوین

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت و رئیس هیات عامل ایدرو - بابک احمدی: سطوح بلوغ فناوری پژوهش، نمونه سازی و توسعه استقرار دانش هدف از برگزاری این رویداد را همراستایی و جریان سازی همه ارکان موثر در اکوسیستم صنعت دانش بنیان عنوان کرد.

رئیس هیات عامل ایدرو افزود: هم مسیر قرار دادن اقدامات دانشگاه و شرکت های دانش بنیان و صنعت برای حصول تولید محصول و رساندن آن به بازار هدف مهم است.

وی افزود : در حوزه تشکیل شرکت های دانش بنیان اگر آشفتگی وجود داشته باشد، اتلاف منابع را خواهیم داشت.

احمدی تصریح کرد : تلاش این است در سلسله رویدادهایی ارکان اکوسیستم صنعت دانش بنیان را همراستا کنیم .

معاون وزیر صمت با اشاره به محورهای اصلی که سازمان گسترش دنبال می کند گفت :در حوزه شهر هوشمند و انقلاب صنعتی کشور زیر ساخت شهر هوشمند .حکمرانی، آموزش، سلامت،امنیت و ابزارهوشمند و غیره را داریم.

وی خاطرنشان کرد: در حوزه انقلاب صنعتی بر شهر هوشمند تمرکز کردیم و باید در این راستا زیرساخت ها را فراهم کنیم و وزارت صمت در کنار شهرداری ها سعی می کند نیازهای شهر هوشمند را فراهم کند.

گزیده‌ای از سخنان مدعوین

معـاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رییس جمهور - روح الله دهقانـی فیروز آبـادی: انقلاب صنعتی چهـارم در پارادایم خاصی شـکل گرفت که اینترنت اشـیا و رباتیک و توسـعه پیدا کرد، البته همه اینها در بسـتر هوش مصنوعی شـکل گرفت؛ این پارادایم وقتی جدی گرفته شد که هـوش مصنوعی رشـد جهش گونه پیدا کرد و توانسـتیم ذخیـره اطلاعات بالایی داشـته باشـیم.هوش مصنوعی در حال بازتعریف ارتباطات انسان با جهان است که انقلابی در زندگی و حیات بشر است.

معاون رییس جمهور تصریح کرد: ویژگی تکنولوژی آن است که بیرون انسان قوی ولی درون انسان ضعیف است و بازوان و ماهیچه های انسان ضعیف می شود؛ همین حالت را شبکه های اجتماعی با انسان کرد. تکنولوژی زندگی انسان ها را سازگار نکرد بلکه ضعیف کرد. هوش مصنوعی قرار است به جای انسان کنترل و طراحی و نظارت کند؛ کمتر از ۱۰ سال آینده تمام کارهای دنیا مانند ساخت و ساز و هواپیما و را هوش مصنوعی می سازد.

دهقانی فیروزآبادی نیروی انسانی توانمند را یکی از ظرفیت های خوب کشور دانسـت و اظهار داشـت : ما منابع زیادی برای سـرمایه گذاری در کشورمان نداریم و باید با کمک هوش مصنوعی برای ارتقاء بهره وری تلاش کنیم.

معاون رییس جمهور با اشاره به اینکه از نظر تولید هوش مصنوعی رتبه ۱۷ دنیـا را داریـم ولی از کاربرد هوش مصنوعی رتبه ۷۷ جهان هسـتیم، افزود: باید ظرف ۲ تا سـه سـال آینده اتفاق بزرگی در هـوش مصنوعی ایران رقم بزنیم

گزیده‌ای از سخنان مدعوین

وزیر علوم، تحقیقات و فناوری - محمدعلی زلفی گل: عزم و اراده وزارت صمت برای توسعه همکاری ها بین دانشگاه و صنعت مشهود است و باید این برنامه به صورت نظامند جلو برود.

محمدعلی زلفی گل افزود: بحث هوشمندی باید فراتر از شهر دیده شود و باید به سمت زندگی فردی و اجتماعی هوشمند برویم.به جای شهر هوشمند باید از شهر دانا بگوییم؛ استفاده مطلوب و موثرتر از هوش و دانایی در شهر از اهمیت بالایی برخوردار است و فقط نباید به شهر هوشمند و استفاده از تکنولوژی در آن فکر کرد.وقتی واژه شهر هوشمند را می گوییم معنایش استفاده از تکنولوژی در شهر است ولی وقتی از واژه شهر دانا می گوییم توجه به علوم انسانی که در آن معرفت و مدارا و اخلاق و انسانیت باشد مدنظر است.

وزیر علوم، تحقیقات و فناوری اظهار داشت: در رویدادهای بعدی باید از علوم انسانی، دینی و هنر استفاده کرد تا آنها از آرامش در شهر دانا و هوشمند برای ما بگویند.وی گفت: بهترین جا برای اقتدار ملی، سرمایه گذاری در زمینه علم و فناوری و دانش است و بهترین مکان برای آن دانشگاه است و اگر ریالی در این بخش ها هزینه کنیم میلیاردها تومان در آینده کشور آورده بدست می آید.

گزیده‌ای از سخنان مدعوین

شهردار تهران - علیرضا زاکانی: ما در پارک ولایت پارک علم و فناوری ایجاد کرده ایم؛ بنا داریم کارخانه های نوآوری در آنجا بنا کنیم؛ ۹ کارخانه نوآوری در شهر تهران ایجاد کرده ایم که حلقه های بعد از این شهر فناور و پارک علم و فناوری خواهند بود.سه ناحیه نوآور در تهران را لکه گذاری کرده و ۱۲ خدمت را در آنجا تعریف کردیم؛ ایجاد نمایشگاه دائمی علم و فناوری در پارک گفت وگو که بخشی از آن برای این موضوع ساخته و اصلاح شده است.

علیرضا زاکانی افزود: توجه به شهروندان و مشارکت آنان برای ساخت شهر فضای جدیدی را برای همه ساکنان ایجاد می کند. باید زیرساخت های هوش مصنوعی را بعد از درک درست فراهم کنیم تا گام های بعدی را برداریم. باید در شهر و برای تحقق مدینه فاضله بازنگری اساسی در کارها و اقدامات کرده و جامع تر نگریست.

وی اظهار داشت: شهرداری تهران سرمایه گذاری زمانی، فکری و مادی ویژه ای با تعریف نقشه راه برای هوشمندسازی تهران کرده است.۸۵۰ خدمت در شهر تهران داریم که ۸۵ سامانه برای آن در نظر گرفته ایم؛ سوپر اپلیکیشن ویژه ای برای خدمات جامع به مردم شهر تهران در نظر گرفته ایم که از مهرماه در حال فعالیت است؛ سوپر اپلیکیشن شهرزاد هم برای ارایه خدمات به تهرانی ها در نظر گرفته شده است.

وی تصریح کرد: امروز وزارت صمت بر مدار برقی سازی خودرو و وسایل حمل و نقل متمرکز است که شهرداری تهران هم در خدمت این موضوع است؛ وزارت ارتباطات و فناوری هم در مسیر توسعه خدمات فیبر و ICT است که شهرداری هم همراه آنان است.

گزیده‌ای از سخنان مدعوین

وزیر فناوری ارتباطات و فناوری اطلاعات - عیسی زارع پور: فناوری ارتباطات و اطلاعات بخشی از زندگی در شهر هوشمند است که ایران ظرفیت خوبی در این بخش دارد.

عیسی زارع پور تصریح کرد: وضعیت ایران در بخش فناوری ارتباطات و اطلاعات خوب است و در حالی که خیلی از کشورها از سکوهای خارجی استفاده می کنند اما ما از سکوهای داخلی بهره می بریم. اگر قرار است هوشمند سازی رخ دهد باید به اینترنت اشیا و هوشمندسازی زندگی ها و جامعه فکر کنیم؛ باید اطلاعات حسگرها را بخوبی جمع آوری و بتوانیم آنرا منتقل کرده و پردازش کنیم. زیرساخت های اینترنت پرسرعت و با کیفیت و امن فقط در بستر فیبرنوری است اما ما آمادگی لازم را برای این کار نداریم زیرا زیر وضعیت خوبی در این حوزه نداشتیم که البته در حال ساخت و ساز جدید هستیم.

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات گفت: در ۴۰۰ شهر فیبرنوری به صورت کامل ایجاد شده است؛ این کار بزرگ را باید ۱۰ سال قبل می کردند اما ما تا آخر دولت فیبرنوری را در تمامی شهرهای ایران می بریم و کار ۱۰ ساله را قرار است ظرف ۳ سال به پایان برسانیم. 5G فقط در اینترنت پرسرعت امکان پذیر است و در حال حاضر ارتقا به سمت نسل پنجم هستیم هر چند که برخی کشورها به سمت نسل ششم رفته اند.

وی تصریح کرد: گفته می شود که تا چند سال آینده بیش از ۴۰ میلیارد داده در لحظه جمع آوری و پردازش می شود.در سه نقطه کشور یعنی در شهرهای مشهد، اصفهان و تهران در حال راه اندازی نقطه داده برای پردازش هستیم که بخشی از زیر ساخت ها توسعه فناوری های ارتباطات و اطلاعات است.برای اولین بار یک فصل از لایحه برنامه هفتم توسعه در راستای قانون توسعه فناوری دیجیتال اختصاص یافته است و کارگروهی هم در دولت برای آن تشکیل شده که تمامی اختیارات هیات وزیران به آن تفویض شده است. در سال اول اجرای برنامه هفتم توسعه به همه دستگاه ها، سازمان ها و وزارتخانه ها تکلیف شده که ظرف ۶ ماه برنامه های خود را برای هوشمندسازی ارائه دهند؛ سال آینده قطعا تحرکات جدی در این حوزه خواهیم داشت.

زارع پور تصریح کرد: مواد ۴۵ تا ۴۸ برنامه هفتم توسعه به موضوع هوشمندسازی صنعت اختصاص یافته که ناشی از تخصص و تجربه وزیر صمت و فعالیت مستمر وی در بخش خصوصی و حضور فعلی وی در بخش دولتی است.

گزیده‌ای از سخنان مدعوین

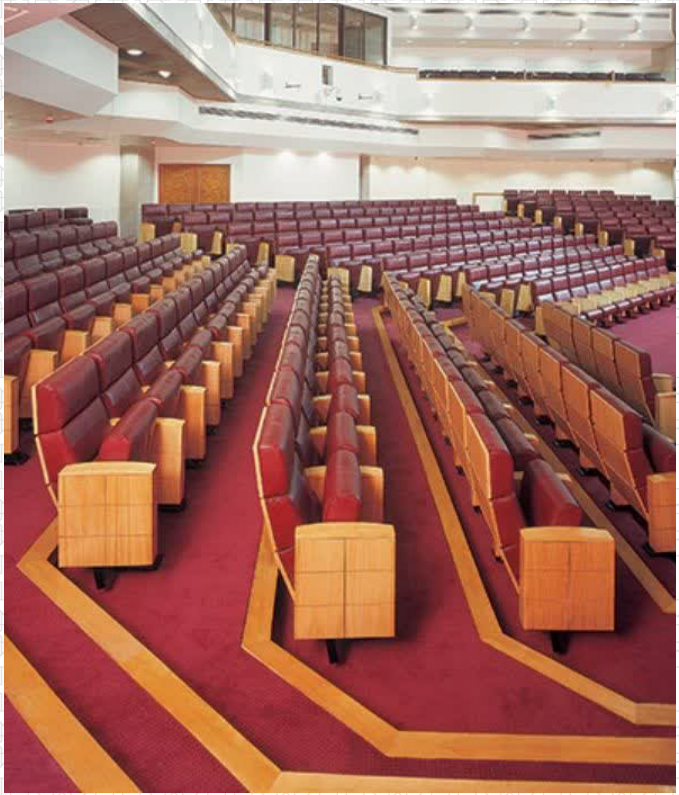
وزیـر صنعت،معـدن و تجـارت - عباس علی‌آبـادی: اکنون زمزمـه انقلاب صنعتـی پنجم به گوش می‌رسـد و پیام آن این اسـت که دوباره اصالت را به انسـان بدهیم تا انسـان به عنوان محور تحولات و عامل اصلی همواره می‌ماند.

عباس علی آبادی تاکید کرد: هوش انسانی هرگز تحلیل نخواهد رفت و همواره توسعه پیدا می‌کند اما این‌بار رقیبی به نام هوش مصنوعی دارد که باید خود را با آن به چالش بکشد. اما این اجازه به هوش مصنوعی داده نمی‌شـود که به انسـان برتری پیدا کند. انسـان می‌تواند خالق باشد و به همین دلیل خلیفه خداست و هوش آن همیشـه رو به توسعه اسـت؛ اما با تمام اینها اگر از هوش مصنوعی غافل شویم، تاثیرات آن را در جامعه می‌بینیم.

وزیر صمت خاطرنشـان کـرد : با برگزاری یک سلسـله همایش های مختلف که تاکنون ۲ همایش برگزار شـده تلاش می کنیم تـا ارتباط دولت و با بخش خصوصی و شـرکت‌های دانش‌بیان افزایـش دهیـم و آن را به یک ارتبـاط ارگانیک و نزدیک تبدیل کنیم.

وی تاکید کرد: سـعی می‌کنیم در کنار همایش، نمایشـگاه هم داشـته باشـیم تا شـرکت‌های دانش‌بنیان فضایی بـرای عرضه محصولات خود داشـته باشند. در آینده نزدیک این همایش‌ها به بازارگاهی برای یافتن بازار فروش محصولات بدل می‌شود.

محل اجرای رویداد



تالار قلم

مرکز همایش‌های بین‌المللی سازمان اسناد و کتابخانه ملی ج.ا.ا

گنجایش **۴۵۰ نفر**

۳۵۰ نفر در سالن همکف و **۱۰۰ نفر** در نیم طبقه فوقانی

پارکینگ اختصاصی ویژه مدعوین

سایر میهمانان و مدعوین

- **معاونین محترم** وزراء
- **ریاست محترم** دانشگاه شهید بهشتی
- **مدیرعامل محترم** شرکت مخابرات ایران
- **مدیران محترم** دستگاه‌های ملی و استانی
- **۲۰۰ شرکت دانش‌بنیان، خبرگان و صاحب نظران** حوزه صنعت شهر هوشمند و انقلاب صنعتی چهارم

TED Talk

آقای محمدمهدی شیران

مدیرعامل شرکت دلفین اسپادانا/ خودروی هوشمند متصل

آقای امین فرجی

رییس مرکز تحقیقات شهر هوشمند ایران/صنعت شهر هوشمند

آقای سید مهرداد حسینی زیدآبادی

موضوع انقلاب صنعتی چهارم و هوش مصنوعی

تفاهم‌نامه‌ها

دو تفاهم‌نامه همزمان با برگزاری همایش و یک‌تفاهم‌نامه یک روز قبل از همایش

۱

دانشگاه شهید بهشتی

۲

معاونت فناوری و نوآوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

۳

معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری

اهم مفاد تفاهم نامه ها

ایدرو - وزارت علوم، تحقیقات و فناوری اطلاعات

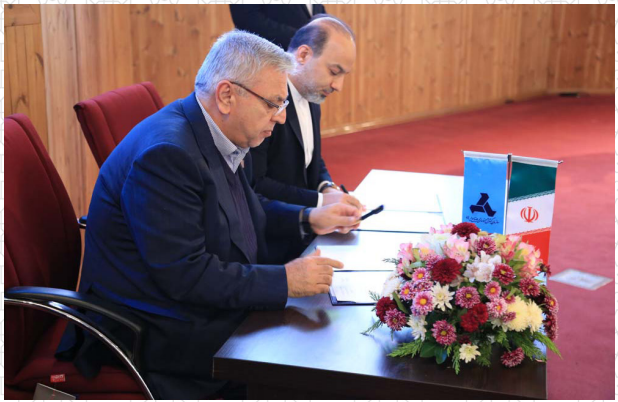
بر اساس تفاهم نامه ای که بابک احمدی معاون وز یر صمت و رئیس هیات عامل ایدرو و سجاد محمدعلی نژاد معاون فناوری و نوآوری وزارت عتف آن را امضاء کردند ایدرو و وزارت عتف برای ایجاد ساز و کار لازم به منظور ارتقای توانمندیهای کشور در ایجاد زیرساختهای فناوری و نوآوری و کمک به تجاری سازی دستاوردهای خلاقانه و دانش محور نخبگان کشور باهم همکاری خواهند کرد.بهره برداری از ظرفیتهای طرفین در توسعه و ارتقای زیست بوم فناوری و نوآوری کشور، کمک به ارتقای فناوری و نوآوری صنایع هدف ایدرو، همکاری در تاسیس و راه اندازی پارکها و پردیس های علم و فناوری مشترک، کمک به تجاری سازی دستاوردهای نخبگان و شرکتهای فناور و دانش بنیان، استفاده از ظر فیت فناورانه و نوآورانه کنشگران شبکه وزارت عتف برای حل مسائل حوزه صنعت از محورهای عمده این تفاهم نامه است .

مشارکت فناورانه در طرح های کلان صنعتی از جمله فناوریهای احیای اقلیم، توسعه تولید خودروهای برقی، سیستمهای ذخیره انرژی، پیشرانه های هوایی و گیاهان دارویی، راه اندازی مراکز مشترک به منظور رصد فناوریهای نوظهور و کشف نیازهای فناورانه سند توسعه صنعتی کشور، ترغیب بنگاههای بزرگ اقتصادی برای سرمایه گذاری در حوزه فعالیتهای فناورانه و نوآورانه، ارتقای فرهنگ نوآفرینی و فن آفرینی، بهم رسانی و رسوخ فناوری در بخش صنعت، معدن و تجارت نیز از دیگر مفاد این تفاهم نامه به شمار می رود.

اهم مفاد تفاهم نامه ها

ایدرو - دانشگاه شهید بهشتی

این تفاهم نامه که بابک احمدی معاون وزیر صمت و رئیس هیات عامل ایدرو و سید محمودرضا آقامیری رئیس دانشگاه شهید بهشتی آن را امضاء کردند، طرفین در خصوص مشارکت فناورانه در طرح های کلان صنعتی، انجام مطالعات اقتصادی، تشکیل تیم های مشترک تحقیق و توسعه با مشارکت سازمان مدیریت صنعتی، تجاری سازی نتایج تحقیقات فناوری های حوزه صنعت، راه اندازی مراکز مشترک به منظور رصد فناوری های نوظهور و کشف نیازهای فناورانه سند توسعه صنعتی کشور همکاری خواهند کرد.



اهم مفاد تفاهم نامه ها

ایدرو - معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس جمهور

روح الله دهقانی فیروز آبادی مجموعه ایدرو را یک ساختار موفق و پیشرو در توسعه صنعتی با ظرفیت ایجاد پلتفرم‌هایی برای توسعه فناوری در صنایع عنوان کرد و افزود: مجموعه ایدرو با ظرفیت‌ها و توانایی‌های بالقوه‌ای که دارد، می‌تواند یک پلتفرم برای ایجاد سایر زیرساخت‌های دانش‌بنیان و ارتباط فناوری و صنعت باشد.دهقانی با اشاره به انعقاد این موافقتنامه در سه حوزه «پلتفرم‌ها»،«طرح‌های پیشران» و «طرح‌هایی برای توسعه زیست‌بوم فناوری و نوآوری» عنوان کرد: نخستین هدف، اجرای چند پروژه پیشران و کلان با یکدیگر است که شرکت های دانش بنیان و ایدرو با بهره‌گیری از ظرفیت نیروی انسانی توانمند خود در این پروژه ها مشارکت دارند،در حوزه پلتفرم ها، ظرفیت‌هایی برای پیاده‌سازی زیرساخت‌های هم‌آفرینی فناوری، صادرات فناوری و کارخانه نوآوری، زیرساخت‌های استقرار شرکت‌های دانش‌بنیان و توسعه فناوری در ۳ محل مناسب پیش بینی شده است.

معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رییس جمهور خاطرنشان کرد: در کشور هرچه کارخانه نوآوری وجود دارد از جنس نرم افزاری است که در قالب این موافقت‌نامه، گام اصلی برای ایجاد نخستین «کارخانه نوآوری سخت افزاری» با عنوان پیشنهادی «کارخانه سبز گسترش» برای اسکان و استفاده حداقل ۷۰ شرکت دانش بنیان و فناور که در حوزه سخت افزاری فعالیت‌های نوآورانه دارند، برداشته خواهد شد

۱۲ شرکت دانش بنیان به روش

Stand-up meeting

تصاویر خودروهای هوشمند و متصل

استقرار
۶ خودروی هوشمند متصل
در فضای جانبی نمایشگاه

شرکت‌های حاضر در نمایشگاه جانبی

برنامه	ساعت	مدت(دقیقه)
ایران فاوا	نرم افزار	سامانه مديريت اياب و ذهاب سازماني - ERP
شرکت ابر زس (راهکار آینده زمین)	زیرساخت	سرويس و خدمات رايانش ابري Cloud
شرکت پویا فن آوران کوثر	AI، ITS	سامانه هاي مبتني بر پردازش تصوير و هوش مصنوعي / دوربين هاي ثبت تخلف و سيستم‌هاي حمل و نقل هوشمند/ ماشين هاي سورتر محصولات كشاورزي و صنعتي
شرکت فرادید-زیر مجموعه سان	AI	پردازش تصوير در سطح كاهش ريسك
شرکت کانکت شریف	IOT، AI، ITS	اينترنت اشيا، داده كاوي و تحليل داده، پردازش هوشمند
ماد الکترونیك اسپادانا (مادك)	AI	ساخت و توسعه سيستم‌هاي اسكادا، ديتالاگر و مانيتورينگ صنعتي، Digital Twins، ماژولهاي سري APY،پنل های HMI صنعتي، كامپيوتر سرور صنعتي
رایمون (سیستم پهپادي هوشمند حارس)	GIS	GIS- پردازش و تحليل تصاوير
ناجي هوشمند	IOT	دستگاه دياگ هوشمند و متصل
همراه ماشین هوشمند فردا	AI	معدن هوشمند
شاکلید	نرم افزار	فين تك
ژرف نگر	امنیت	شبكه امن سازماني (ايزوله)
آدانیك	نرم افزار	فين تك

انعکاس خبری دومین رویداد در رسانه‌ها

۴۶۰ بازنشر اخبار / **۱۴** پست اینستاگرام/ **۱۰** گزارش تصویری
۱۷ گزارش ویدئویی/ **۱۷** پیامک برای ۲۱ هزار نفر
۱۷ گزارش فیلم در ایدرو نیوز و ایدرو/ **۱۲** بارگذاری فیلم در آپارات

دستاوردها

۱
جریان‌سازی انقلاب صنعتی چهارم

۲
بهم‌رسانی شرکت‌های دانش‌بنیان و صنایع بزرگ

۳
راهبری معافیت‌های مالیاتی (TAX-CREDIT) در صنایع بزرگ

۴
نقش‌آفرینی ایدرو در راه‌اندازی کارخانه ساخت سریع (FAB-LAB)

آلبوم تصاویر

آلبوم تصاویر

آلبوم تصاویر

آلبوم تصاویر

آلبوم تصاویر

آلبوم تصاویر

آلبوم تصاویر

آلبوم تصاویر

آلبوم تصاویر

آلبوم تصاویر

مرکز گسترش هوشمند سازی
ISCCoE
مرکز تعالی شهرهای هوشمند ایران
مرکز تعالی صنایع هوشمند ایران
مرکز گسترش هنری اطلاعات
سایپا