



سال سوم - شماره ۲۶ - اردیبهشت ۱۴۰۲

پارک فناوری
اطلاعات و ارتباطات

ماهنامه خبری چهارزبانه پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات



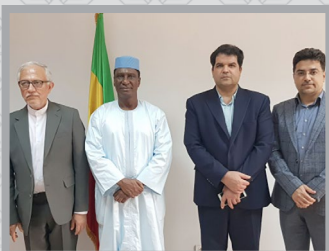
سنا

در جلسه بررسی فرایند اجرایی گزینش رشد شبکه تاد؛
دکتر صدیق: در روزهای آتی اولین فراخوان گزینش رشد
سال جدید را اعلام می‌کنیم

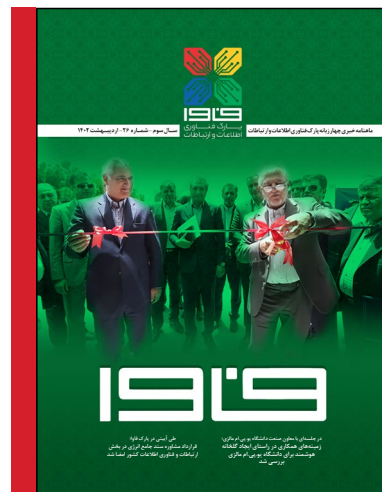
با هدف توسعه همکاری‌ها با آفریقا؛
یک هیئت از مقامات پارک فاوا به کشور مالی
سفر کردند



بازدید هیئت عالی رتبه پارک فاوا از کشور مالی



بهره‌گیری



ماهنامه خبری چهارزبانه پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات (فاوا)
سال سوم، شماره ۲۶ - اردیبهشت ۱۴۰۲ (نشریه داخلی)

صاحب امتیاز: پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات (فاوا)

مدیرمسئول: دکتر محمدجعفر صدیق دامغانی‌زاده

سرمدبیر: دکتر عباس قنبری‌باغستان

مدیر داخلی: مینا راستی

شورای تحریریه: دکتر محمدجعفر صدیق دامغانی‌زاده، دکتر عباس قنبری‌باغستان

دکتر احسان چیت‌ساز، دکتر بهناز بخشنده و دکتر زهرا قارون

اخبار: مینا راستی، بهنام مجد‌زاده

گرافیک و طرح روی جلد: محمدرضا قرقانی

صفحه آرایی: لیلی اسکندرپور

ترجمه انگلیسی: سیده فاطمه احمدی، دکتر مریم بیاد، راهله صادق‌زاده میلانی

ترجمه عربی: دکتر سعدالله همایونی

ترجمه پشتو: سیدنبی سجادی

آدرس: کیلومتر ۲۶ اتوبان تهران-کرج، اولین خروجی بعد از گرمدره، پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات

تلفن: ۰۲۶۳۴۹۱۶۵۷۰

ایمیل: info@ict-park.ir

فهرست مطالب

بخش فارسی

سخن آغازین	۵
درباره پارک فاوا	۶

تازه‌های پارک فاوا

دکتر صدیق: در روزهای آتی اولین فراخوان گزنت رشد سال جدید را اعلام می‌کنیم	۹
با هدف توسعه همکاری‌ها با آفریقا؛ یک هیئت از مقامات پارک فاوا به کشور مالی سفر می‌کنند	۱۱
رئیس پارک فاوا و هیئت همراه با وزیر آموزش عالی و تحقیقات علمی کشور مالی دیدار کردند	۱۲
رئیس پارک فاوا و هیئت همراه از دانشگاه «کابالا» مالی بازدید کردند	۱۴
دکتر صدیق با وزیر ارتباطات، اقتصاد دیجیتال و نوسازی دولتی کشور مالی دیدار کرد	۱۷
رئیس پارک فاوا و هیئت همراه از دانشگاه علوم و فناوری کشور مالی بازدید کردند	۲۰
مدیران پارک فاوا از مؤسسه آموزشی و تحقیقات کاربردی پلی‌تکنیک روستایی کشور مالی بازدید کردند	۲۲
دکتر صدیق با قائم مقام وزارت امور خارجه و همکاری‌های بین‌المللی کشور مالی ملاقات کرد	۲۴
تفاهم‌نامه همکاری بین پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات و وزارت آموزش عالی و تحقیقات کشور مالی به امضا رسید	۲۶
در نشست با مدیران شرکت‌های فناوری؛ رئیس پارک فاوا نتایج سفر به کشور مالی را تشریح کرد	۲۷
در یک بازدید علمی-دانش‌آموزی؛ دانش‌آموزان مدرسه فرزانتگان ۲ از پارک فاوا بازدید کردند	۲۸
شعبه پست بانک ایران در پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات افتتاح شد	۳۰

معرفی محصولات شرکت‌های فناور عضو پارک

Ultra VSM؛ محصولی از شرکت واف	۳۳
VSM-622x؛ محصولی از شرکت واف	۳۴
VSM3000؛ محصولی از شرکت واف	۳۵

بخش عربی

حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	۳۷
الدكتور صدیق: في الأيام القادمة، سنعلن عن اول دعوة لاعطاء منحة النمو للعام الجديد	۳۹
بهدف تطوير التعاون المشترك مع أفريقيا؛ وفد من مسؤولي حديقة فاوا يسافر إلى مالي	۴۱
التقى رئيس حديقة فاوا والوفد المرافق مع وزير التعليم العالي والبحوث العلمية في مالي	۴۲
قام الرئيس حديقة فاوا والوفد المرافق بزيارة جامعة كابل في مالي	۴۴
التقى الدكتور صدیق بوزير الاتصالات والاقتصاد الرقمي وتحديث الدولة في مالي	۴۶
قام الرئيس حديقة فاوا والوفد المرافق بزيارة جامعة مالي للعلوم والتكنولوجيا	۴۹
قام مدراء حديقة فاوا بزيارة معهد البوليتكنيك التعليمية للبحوث التطبيقية الرفيعة في مالي	۵۱
التقى الدكتور صدیق مع نائب مسؤول وزارة الخارجية والتعاون الدولي بدولة مالي	۵۳
تم توقيع مذكرة تعاون بين حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ووزارة التعليم العالي والبحوث في مالي	۵۴
في لقاء مع مديري شركات التكنولوجيا؛ عبر الرئيس حديقة فاوا عن نتائج الرحلة إلى مالي	۵۵
تم افتتاح فرع بنك بريد إيران في حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	۵۶

بخش پشتو

د معلوماتي او مخابراتو ټكنالوجي پارک	۵۸
ډاکټر صدیق: په راتلونکي ورځو کې به د نوي کال د ودې د گزنت لومړی بلنه اعلان کړو	۶۰
له افریقا سره د همکاری د پراختیا په موخه؛ د فاوا پارک د چارواکو یو پلاوی مالي هیواد ته سفر کوي	۶۱
د فاوا پارک مشر او ورسره پلاوي د مالي هیواد د لوړو زده کړو او ساينسي څېړنو له وزیر سره وکتل	۶۲
ډاکټر صدیق د مالي هیواد د مخابراتو، ډیجیټل اقتصاد او دولتي عصري کولو له وزیر سره لیدنه وکړه	۶۴
د پارک فاوا مشر او ورسره مل پلاوي د مالي له کابالا پوهنتون څخه لیدنه وکړه	۶۶
د فاوا پارک مشر او ورسره مل پلاوي د مالي د ساينس او ټکنالوژي له پوهنتون څخه لیدنه وکړه	۶۸
د فاوا پارک مدیرانو د مالي د کلیوالي پولې تخنیک تعلیمي او تطبیق شوي څېړنیز انستیتیوت څخه لیدنه وکړه	۷۰
د معلوماتي او مخابراتو د ټکنالوژي پارک او د مالي د لوړو زده کړو او څېړنې وزارت ترمنځ د همکاری تفاهم لیک لاسلیک شو	۷۲
ډاکټر صدیق د مالي هیواد د بهرنیو چارو وزارت او نړیوالو همکاریو وزارت له مرستیال سره وکتل	۷۳
د ټکنالوژي شرکتونو مدیرانو سره په ناسته کې؛ د فاوا پارک مشر مالي هیواد ته د سفر پایلې تشریح کړې	۷۴
د معلوماتو او مخابراتو ټکنالوژي په پارک(فاوا) کې د ایران پوست بانک څانګه پرانیستل شوه	۷۵

بخش انگلیسی

Information and Communication Technology Park	4
Dr. Sadigh: In the coming days, we will announce the first call of the year for applications for Roshd Grant	6
With the Aim of Developing Cooperation with Africa; A Delegation of ICT Park Officials Travels to Republic of Mali in Africa	8
ICT Park's President and the Accompanying Delegation Met with Mali's Minister of Higher Education and Scientific Research	9
Dr. Sadigh Met with Mali's Minister of Communications, Digital Economy, and State Modernization	12
ICT Park's President and the Accompanying Delegation Visited Mali's Kabala University	15
Dr. Sadigh Damghanizadeh Met with Mali's Deputy-Minister of Foreign Affairs and International Cooperation	17
ICT Park's Directors Visited Mali's Rural Polytechnic Institute of Training and Applied Research	19
ICT Park's President and the Accompanying Delegation Visited Mali's University of Sciences, Techniques and Technologies	21
Meeting with Managers of Technology Companies; ICT Park's President Explained the Outcomes of the Trip to Mali	24
Aiming to Provide Services and Financial Facilities for Technology Companies	26
On the Last Day of the Trip to Mali; A Cooperation MoU was Signed Between ICT Park and Mali's Ministry of Higher Education and Research	28

سخن آغازین

بیست و هشتمین شماره ماهنامه خبری چهار زبانه پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات (فاوا) ویژه اردیبهشت‌ماه ۱۴۰۲ به زینت طبع آراسته شده است. ماهنامه فاوا از سال ۱۴۰۰ با توجه به گستردگی مخاطبان و نیز با هدف جلب مخاطبان منطقه‌ای و بین‌المللی به چهار زبان فارسی، عربی، انگلیسی و پشتو تنظیم و در دسترس مخاطبان و علاقه‌مندان قرار گرفته است.

در اردیبهشت‌ماه و در تداوم پیگیری دیپلماسی علمی و فناوری در سطح منطقه‌ای و بین‌المللی، یک هیئت عالی‌رتبه از پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات (فاوا) بنا به درخواست کشور مالی برای راه‌اندازی پارک علم و فناوری دانشگاهی در باماکو، با هدف ارائه مشاوره در زمینه تأسیس یک مرکز نوآوری مشترک در یکی از دانشگاه‌های کشور مالی و تأسیس دفتر متقابل به این کشور سفر کردند.

دیدار با وزیر آموزش عالی و تحقیقات علمی، رئیس دانشگاه کابالا، وزیر ارتباطات، اقتصاد دیجیتال و نوسازی دولتی، رئیس دانشگاه علوم و فناوری کشور مالی، مؤسسه آموزشی و تحقیقات کاربردی پلی‌تکنیک روستایی، قائم مقام وزارت امور خارجه و همکاری‌های بین‌المللی از جمله بازدیدهای هیئت عالی‌رتبه پارک فاوا بود که با امضای تفاهم‌نامه همکاری بین پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات و وزارت آموزش عالی و تحقیقات کشور مالی به پایان رسید.

در این ماه همچنین باجه بانکی پست بانک ایران طی مراسمی با حضور دکتر صدیق، رئیس پارک فاوا و دکتر شیرینی، مدیرعامل پست بانک ایران در پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات افتتاح شد. در راستای مقوله «مسئولیت اجتماعی» و اهتمام پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات به حضور مؤثر و پررنگ در اجتماع و نیز مشارکت در توانمندسازی بخش‌های مختلف جامعه بیش از ۳۰ نفر از دانش‌آموزان مدرسه فرزندانگان از پارک فاوا بازدید کردند و با بخش‌های مختلف اکوسیستم فناوری و نوآوری آشنا شدند.

جزئیات تفصیلی تمامی اخبار، اطلاعات و گزارش‌های مربوط به فعالیت‌های پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات (فاوا) همچنین در پایگاه اطلاع‌رسانی چهار زبانه پارک به آدرس www.ict-park.ir موجود است و علاقه‌مندان می‌توانند با مراجعه به این پایگاه، اطلاعات بیشتری کسب نمایند.

سردبیر

درباره پارک فاوا

تبدیل شدن یا ارتقا به شرکت‌های توسعه یافته از طریق ورود آن‌ها به زنجیره تأمین بخش ICT داخل و خارج

- توسعه تعاملات بین‌المللی صنایع ملی ICT شرکت‌های فناور عضو در سطح منطقه و جهان
- شبکه‌سازی شرکت‌های فناور عضو و جهت‌دهی به تولیدات آن‌ها بر اساس نیاز بازارهای داخلی و خارجی
- برنامه‌ریزی برای جذب متخصصان ایرانی حوزه ICT در خارج از کشور و کمک به مهاجرت معکوس آن‌ها

■ چشم‌انداز بین‌المللی پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات

بین‌المللی‌سازی و توسعه همکاری‌های بین‌المللی شرکت‌های فناور عضو، از جمله مهم‌ترین برنامه‌های پارک فاوا است. پارک فاوا، به‌عنوان اولین پارک بازاری محور کشور، به دنبال «تبدیل شدن به یک پارک فناوری در کلاس جهانی با حضور شرکت‌های نامی و پیشرو داخلی و بین‌المللی و معتبرترین مرکز توسعه فناوری ICT و کسب‌وکارهای مرتبط با آن در کشور است».

با توجه به این رویکرد بین‌المللی، پارک فاوا علاوه بر کمک به بین‌المللی شدن شرکت‌های فناور داخلی، آمادگی فراهم ساختن زیرساخت‌ها و خدمات مورد نیاز برای جذب شرکت‌های بزرگ منطقه‌ای و بین‌المللی در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات را نیز دارد.

■ خدمات قابل ارائه در پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات

شرکت‌های فعال در پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات می‌توانند از طیف متنوعی از خدمات عمومی و پایه، خدمات علمی و تخصصی و خدمات فنی و تسهیل‌گر برخوردار شوند که برخی از مهم‌ترین آن‌ها به شرح ذیل می‌باشد:

الف: خدمات عمومی و پایه

۱. اسکان در سطح درجه ۱: در هر دو سایت البرز و مشهد

تأسیس پارک‌های علم و فناوری جدیدترین رویکرد کشورها به مقوله دانش و فناوری است که با هدف عملیاتی کردن آموخته‌های علمی در محیط کسب‌وکار، فراهم‌سازی زیرساخت بقا، رشد و توسعه شرکت‌های نوپا و در نهایت افزایش ثروت جامعه از طریق ترویج و گسترش نوآوری مبتنی بر فرهنگ رقابت در میان شرکت‌های عضو در هر پارک علمی و فناوری می‌باشد.

در همین راستا، وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات با هدف حمایت از واحدهای فناور و کسب‌وکارهای فعال در حوزه ICT، در سال ۱۳۹۶ اقدام به تأسیس پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات (فاوا) نمود. پارک فاوا به‌عنوان یک پارک ملی، در حال حاضر قطب تولید فناوری در کشور و نیز ارائه‌دهنده خدمات، تسهیلات و تجهیزات برای شرکت‌های فناور داخلی در حوزه آی.سی.تی محسوب می‌شود.

■ ارزش

پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات حامی و پشتیبان تمامی شرکت‌های فناور در حوزه آی.سی.تی است که «به مرحله محصول رسیده و قصد ورود به بازار فناوری آی.سی.تی در سطوح داخلی، منطقه‌ای و بین‌المللی را دارند».

■ اهداف و مأموریت پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات

هدف نهایی پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات، جذب شرکت‌ها و واحدهای فناور داخلی و خارجی، ارتقای آن‌ها در حوزه تولید محصولات آی.سی.تی مدرن و تسهیل حضور آن‌ها در بازارهای داخلی و خارجی است.

در راستای هدف فوق، مأموریت اصلی پارک فاوا «توسعه اقتصادی و تعمیق تکنولوژی شرکت‌ها با هدف افزایش توان رقابت‌پذیری می‌باشد». سایر ابعاد این مأموریت به شرح ذیل می‌باشد:

■ کمک به رشد شرکت‌ها و واحدهای فناور متوسط برای

سایت‌های البرز، مشهد و سمنان به شرح ذیل می‌باشد:

الف) سایت البرز (سجاد سابق): این سایت که سایت اصلی پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات محسوب می‌شود، در زمینی به وسعت حدود ۲۲ هکتار (دارای بیش از ۴۰ بلوک مسکونی و اداری) در ۲۶ کیلومتر اتوبان تهران کرج و در استان البرز واقع شده است. در حال حاضر ۵۴ شرکت فناور در این سایت مستقر و مشغول به فعالیت هستند.

ب) سایت مشهد: این سایت در سال ۱۳۹۷ در ساختمان پست‌بانک واقع در بلوار خیام شهر مشهد آغاز به کار کرد. این ساختمان با زیربنای ۳۰۰۰ مترمربع در ۱۰ طبقه به صورت تمام‌کار با امکانات در اختیار شرکت‌های عضو قرار دارد. در حال حاضر ۱۳ شرکت فناور در این سایت فعالیت دارند.

ج) سایت سمنان: شعبه سمنان پارک فاوا با رویکرد حمایت از آموزش‌های مهارت محور، استقرار شرکت‌های فناوری و استقرار شتاب‌دهنده‌های حوزه ICT، هوا- فضا و تولید محتوای دیجیتال در مرداد ماه سال ۱۴۰۰ افتتاح شده است. این شعبه حدود ۵۰۰۰ متر وسعت دارد که بیش از ۲۰۰۰ متر آن فضای کاری اشتراکی، کلاس‌های آموزشی و فضاهای استقرار شرکت می‌باشد.

■ نحوه درخواست پذیرش / عضویت در پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات

شرکت‌های فعال در زمینه آی.سی.تی و متقاضی عضویت در پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات می‌توانند از طریق شرکت در فراخوان سالیانه برای عضویت / استقرار در این پارک شرکت نمایند. این فراخوان به صورت سالیانه و از طریق وبسایت رسمی پارک به آدرس اینترنتی <http://ictpark.ir/fa> اعلام می‌شود.

عضویت در پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات منحصرأ از طریق فراخوان عمومی و پس از طی کردن فرآیند داوری فنی و ارزیابی کارشناسی توسط تیم متخصصان این حوزه امکان‌پذیر می‌باشد.

۲. استقرار، منشی‌گری، حفاظت و امنیت، ارتباطات، فضاهای مشترک

۳. تأمین مالی: خدمات VC، وام بانکی، خدمات صندوق پژوهش و فناوری، خدمات کارگزاری صندوق شکوفایی

ب: خدمات تخصصی

۴. خدمات مشاوره مدیریتی: مشاوره‌های حقوقی، مالی و بیمه، خدمات کارگزاری بورس، خدمات مربیگری
۵. خدمات مشاوره تجاری: مشاوره در زمینه برندینگ، بازاریابی داخلی، جذب سرمایه و تجاری‌سازی
۶. خدمات مشاوره بین‌المللی: ثبت اختراع، اخذ استانداردها و گواهینامه‌های بین‌المللی و تسهیل‌گری بازاریابی بین‌المللی

ج: خدمات فنی

۱. خدمات بروکری فناوری
۲. محیط پاک نرم‌افزاری
۳. کلینیک کسب‌وکار
۴. خدمات زیرساخت‌های فنی و آزمایشگاهی
۵. خدمات تخصصی از قبیل دوره‌های آموزشی، خدمات آزمایشگاهی و کارگاهی، مشاوره‌های تخصصی، برگزاری و مشارکت در نمایشگاه‌ها و رخدادها

■ مخاطبان هدف در پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات

پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات، میزبان طیف وسیعی از شرکت‌های فعال در زمینه آی.سی.تی است که دارای یکی از شرایط ذیل باشند:

۱. شرکت‌های جوان متوسط (با حداقل سه سال سابقه فعالیت)
۲. شرکت‌های توسعه‌یافته داخلی و خارجی
۳. شرکت‌های بزرگ و معتبر ملی و بین‌المللی
۴. دانش‌آموختگان ممتاز داخلی و نخبگان مقیم خارج

■ سایت‌های فعال پارک فاوا

در حال حاضر، پارک فاوا در سه سایت البرز، مشهد و سمنان میزبان ۶۷ شرکت فناور فعال است. مشخصات هر یک از

تازه‌های پارک فاوا



در اولین روز از سفر به مالی؛
رئیس پارک فاوا و هیئت همراه با وزیر
آموزش عالی و تحقیقات علمی کشور مالی
دیدار کردند



با هدف توسعه همکاری‌ها با آفریقا؛
یک هیئت از مقامات پارک فاوا به کشور
مالی سفر می‌کنند



در جلسه بررسی فرایند اجرایی گرنٹ رشد
شبکه تاد؛
دکتر صدیق: در روزهای آتی اولین فراخوان
گرنٹ رشد سال جدید را اعلام می‌کنیم



در سومین روز از سفر به مالی؛
رئیس پارک فاوا و هیئت همراه از دانشگاه
علوم و فناوری کشور مالی بازدید کردند



در دومین روز از سفر به کشور مالی؛
دکتر صدیق با وزیر ارتباطات، اقتصاد
دیجیتال و نوسازی دولتی کشور مالی
دیدار کرد



در دومین روز از سفر به مالی؛
رئیس پارک فاوا و هیئت همراه از دانشگاه
«کابالا» مالی بازدید کردند



در آخرین روز از سفر به مالی؛
تفاهم‌نامه همکاری بین پارک فناوری
اطلاعات و ارتباطات و وزارت آموزش عالی
و تحقیقات کشور مالی به امضا رسید



در سومین روز از سفر به مالی؛
دکتر صدیق با قائم مقام وزارت امور خارجه
و همکاری‌های بین‌المللی کشور مالی
ملاقات کرد



در سومین روز از سفر به مالی؛
مدیران پارک فاوا از مؤسسه آموزشی و
تحقیقات کاربردی پلی تکنیک روستایی
کشور مالی بازدید کردند



با هدف ارائه خدمات و تسهیلات مالی به
شرکت‌های فناوری؛
شعبه پست بانک ایران در پارک فناوری
اطلاعات و ارتباطات افتتاح شد



در یک بازدید علمی-دانش آموزی؛
دانش آموزان مدرسه فرزندانگان ۲ از پارک
فاوا بازدید کردند



در نشست با مدیران شرکت‌های فناوری؛
رئیس پارک فاوا نتایج سفر به کشور مالی را
تشریح کرد

در جلسه بررسی فرایند اجرایی گزنت رشد شبکه تاد؛

دکتر صدیق:

در روزهای آتی اولین فراخوان گزنت رشد سال جدید را اعلام می‌کنیم



می‌کند. دکتر صدیق ادامه داد: ما کارهای بزرگ نمی‌کنیم بلکه سعی می‌کنیم کارهای خوب انجام دهیم. به همین دلیل علاقه‌ای به بالا بردن شدید آمارها نداریم و ترجیح می‌دهیم ۵ شرکت خوب ایجاد شود تا اینکه ۵۰ گزنت داده شود اما حتی یک شرکت هم طی آن ایجاد نشود.

رئیس پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات با اشاره به اینکه در فراخوان آزمایشی، اعداد گزنت پایین بوده ولی در فراخوان‌های بعدی باید اصلاح شود، بر اهمیت دقت در تعیین رقم‌ها توسط شورای پذیرش و داوران تأکید کرد.

مشاور وزیر ارتباطات در ادامه از اولویت‌دار کردن تکنولوژی‌ها توسط وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات خبر داد و گفت: بدین ترتیب این تکنولوژی‌ها از بخش خصوصی خریده خواهد شد اما لازم است دقیقاً مشخص شود که کدام خریدار چه چیزی را خواهد خرید تا

همایش بررسی و هم‌فکری در خصوص فرایند اجرایی گزنت رشد شبکه تاد با حضور نمایندگان پارک‌های استانی عضو شبکه تاد روز سه‌شنبه ۱۲ اردیبهشت ۱۴۰۲ در پارک فاوا برگزار شد.

در ابتدای این نشست دکتر محمدجعفر صدیق دامغانی‌زاده، مشاور وزیر ارتباطات و رئیس پارک فاوا ضمن خوشامدگویی، با اشاره به چالش‌های تأمین اعتبار گزنت رشد شبکه تاد، بر لزوم یادگیری از تجربیات اجرای فراخوان آزمایشی گزنت رشد در سال گذشته تأکید کرد و گفت: نکته مهم این است که این کار رو به توسعه است و قصد داریم در روزهای آتی اولین فراخوان گزنت رشد سال جدید را هم بدهیم.

وی با ابراز علاقه‌مندی نسبت به افزایش اختیارات استان‌ها در فرایند اجرای گزنت رشد شبکه تاد افزود: مادامی که شما به عنوان یک پارک علاقه‌مند کار می‌کنید، ما هم در پارک فاوا با شما همکاری می‌کنیم اما عمق این همکاری را میزان تلاش پارک استان مشخص





در ادامه جلسه پرسش و پاسخ میان رؤسای پارک‌های عضو شبکه تاد با دکتر صدیق، رئیس پارک فاوا؛ مهندس یزدان‌پناه، معاون توسعه فناوری پارک فاوا و دکتر سیدزاده، مدیر شبکه تاد انجام شد. ساز و کار اعطای گرنت و تأمین تسهیلات و منابع از سوی پارک فاوا از جمله محورهای بخش پرسش و پاسخ بود.

گفتنی است؛ در پایان این جلسه نیز از نمایندگان برتر همکار در گرنت رشد ۱۴۰۱ تقدیر و تشکر به عمل آمد.

لازم به ذکر است؛ تاد شبکه‌ای از پارک‌های علم و فناوری، مراکز رشد و شتاب‌دهنده‌های دارای مجوز رسمی کشور است که برای ارتقای سطح فعالیت‌ها در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات و توسعه اقتصاد دیجیتال با پارک فاوا همکاری می‌کنند.

این شبکه با ابتکار پارک فاوا و با هدف هم‌افزایی ظرفیت‌ها و توانمندی‌های پارک‌های علم و فناوری سراسر کشور و با همکاری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری ایجاد شده است.

شبکه تاد با هدف کمک به توسعه اعضای خود، به خصوص مراکز رشد و شتاب‌دهنده‌های فعال، برنامه‌های ترویجی و حمایتی گسترده‌ای را با محوریت اعضای شبکه در دستور کار دارد که یکی از مهم‌ترین آن‌ها گرنت رشد است. این گرنت به توسعه محصولات حوزه ICT شرکت‌های مستقر در مراکز رشد عضو شبکه تاد اختصاص می‌یابد.

بخش خصوصی بتواند به درستی برنامه‌ریزی و بازاریابی کند. رئیس پارک فاوا در ادامه همچنین خاطرنشان ساخت که براساس سیاست‌های جدید، برای اولین بار گرنت توسعه محصول در کنار گرنت رشد به شرکت‌های عضو شبکه تاد نیز اعطای خواهد شد. وی در این خصوص توضیح داد: گرنت توسعه محصول دو مزیت دارد؛ یکی اینکه دریافت‌کننده نباید لزوماً شرکتی نوپا باشد بلکه شرکت‌های موجود را هم شامل می‌شود. دومین مزیت هم این است که رقم این گرنت در سقف خود، دو برابر بالاتر از گرنت رشد است. این گرنت قبلاً فقط در پارک فاوا اعطا می‌شد اما این بار آن را در خانواده شبکه تاد می‌آوریم؛ یعنی گرنت رشد برای شرکت‌های جوان و گرنت توسعه محصول برای همه شرکت‌ها اعطا می‌شود.

در ادامه این جلسه رئیس پارک فاوا توضیحاتی را در خصوص روند پذیرش شرکت‌ها توسط خود پارک‌ها در هماهنگی با شورای پذیرش و نحوه پرداخت حقوق و حق‌الزحمه‌ها ارائه کرد و یادآور شد: یکی از اشتباهاتی که در سال‌های گذشته در پارک‌ها صورت گرفته، اشتباه گرفتن گرنت و تسهیلات است، در حالی که تسهیلات آورده بخش خصوصی است. البته ما به دنبال این هستیم که از آن بخش هم یک وام دو ساله بدهیم که خود کمکی به این مجموعه‌هاست.

دکتر صدیق همچنین با اشاره به اینکه ما قبلاً داوری می‌کردیم و حالا می‌خواهیم قرارداد نظارت برای پروژه‌ها را ببندیم که درصدی از رقم خود پروژه است، تصریح کرد: همه این اقدامات نشان می‌دهد که این یک کار جدی است ولی باعث تأسف است که بگوییم پارک‌ها به دلیل فقدان منابع مالی، وظیفه اصلی‌شان که اعطای گرنت است را اکنون نمی‌توانند انجام دهند. البته به نظر من همه پارک‌ها می‌توانند اقدامات جدی انجام دهند، هرچند شاید به پارک‌های استانی امکانات کمتری بدهند. البته اگر این الگو در پارک فاوای وزارت ارتباطات موفق شود، شما می‌توانید این الگو را در سایر وزارتخانه‌ها نیز اجرا کنید.



با هدف توسعه همکاری‌ها با آفریقا؛

یک هیئت از مقامات پارک فاوا به کشور مالی سفر می‌کند



علوم و فناوری مؤسسه علمی و کاربردی، ملاقات با قائم مقام وزارت امور خارجه و همکاری‌های بین‌المللی مالی، بازدید از مؤسسه آموزشی و تحقیقات کاربردی پلی‌تکنیک روستایی و امضای یادداشت تفاهم همکاری میان وزارت آموزش عالی مالی و پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات (فاوا) ایران از جمله برنامه‌های این سفر خواهد بود.

گفتنی است طی دو سال گذشته، توسعه ارتباطات بین‌الملل پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات با هدف توسعه بازار شرکت‌های عضو به عنوان یک اولویت در دستور کار پارک فاوا قرار داشته است.

در این میان، توسعه همکاری‌های بین‌المللی با کشورهای آفریقایی علی‌الخصوص کشور مالی به عنوان یک حوزه بکر و بازار بالقوه برای بین‌المللی‌سازی شرکت‌های فناوری عضو مورد توصیه اکید وزارت امور خارجه نیز بوده و از اواسط سال گذشته با اولویت بیشتری در دستور کار پارک فاوا قرار گرفته است که در همین راستا می‌توان به دو بازدید مدیرکل آسیا و اقیانوسیه وزارت امور خارجه مالی از شعب البرز و مشهد پارک فاوا، جلسه مجازی دکتر صدیق با وزیر ارتباطات، اقتصاد دیجیتال و نوسازی تشکیلات دولتی کشور مالی و بازدید وزیر علوم کشور مالی از شعب البرز و مشهد پارک اشاره کرد.

با هدف توسعه همکاری‌های بین‌المللی و پیگیری دیپلماسی فناوری با کشورهای آفریقایی، یک هیئت سه نفره از پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات (فاوا) از دوشنبه ۱۸ اردیبهشت تا پنجشنبه ۲۱ اردیبهشت ۱۴۰۲ به کشور مالی سفر می‌کنند.

در پاسخ به سفر و بازدید سال گذشته وزیر علوم و تحقیقات کشور مالی و درخواست این کشور برای راه‌اندازی پارک فناوری دانشگاهی در باماگو، این هیئت سه نفره از پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات (فاوا) با هدف ارائه مشاوره در زمینه تأسیس یک مرکز نوآوری مشترک در یکی از دانشگاه‌های کشور مالی و تأسیس دفتر متقابل به این کشور سفر خواهند کرد.

شایان ذکر است که در این سفر دکتر محمدجعفر صدیق دامغانی‌زاده، مشاور وزیر ارتباطات و رئیس پارک فاوا؛ دکتر عباس قنبری باغستان، مشاور ارتباطات و امور بین‌الملل پارک فاوا و مهندس محمدعلی جعفری، مدیر مرکز توسعه واحدهای فناوری پارک فاوا حضور خواهند داشت.

دیدار با وزیر آموزش عالی و تحقیقات علمی کشور مالی، بازدید از مجموعه دانشگاهی کابالا باماگو، ملاقات با وزیر ارتباطات، اقتصاد دیجیتال و نوسازی دولت مالی، ملاقات با رئیس مرکز ملی تحقیقات و فناوری، بازدید از دانشکده

در اولین روز از سفر به مالی؛

رئیس پارک فاوا و هیئت همراه با وزیر آموزش عالی و تحقیقات علمی کشور مالی دیدار کردند



با کشور شما انجام دادیم. از اینکه شما را در مالی می‌بینیم، خیلی خوشحالیم. به قول نخست‌وزیر کشورمان، ستارگان در تاریکی دیده می‌شوند. الان که کشور ما در دوران سختی به سر می‌برد، خوشحالیم که دوستان خود را در کنارمان می‌بینیم.

در ادامه این جلسه دکتر محمدجعفر صدیق دامغانی‌زاده، مشاور وزیر ارتباطات و رئیس پارک فاوا ضمن ابراز خوشحالی از حضور در کشور مالی و دیدار با وزیر آموزش عالی و تحقیقات علمی این کشور به تبیین تفاوت‌های دانشگاه‌های نسل اول تا سوم پرداخت و گفت: شما در دانشگاه نسل اول شاهد محیط‌های آموزشی هستید. در دانشگاه نسل دو، مراکز تحقیقاتی را علاوه بر محیط آموزشی می‌بینید. وظیفه دانشگاه نسل اول و دوم تربیت نیروی انسانی مورد نیاز جامعه و تولید محصول تحقیقاتی است. نیروهای فارغ‌التحصیل از دانشگاه‌های نسل اول و دوم نیازمند شرکت‌هایی هستند که آن‌ها را استخدام کنند. لذا از حدود سه یا چهار دهه قبل، دانشگاه‌ها به سوی دانشگاه‌های نسل سوم حرکت کرده‌اند. به عبارتی دیگر، خروجی دانشگاه نسل سوم فارغ‌التحصیلان صرف رشته‌های مختلف نیست، بلکه شرکت‌های کوچک استارت‌آپی است. دانشگاه نسل سوم علاوه بر آنچه که در دانشگاه‌های نسل یک و دو وجود دارد، دارای مراکز نوآوری و پارک‌های دانشگاهی نیز است؛ بنابراین ما در دانشگاه نسل سوم باید دانشجویان و اساتید را در راستای تبدیل ایده‌های محصولاتی به محصولات و شرکت‌های کوچک یاری کنیم.

وی افزود: از آنجا که کشور مالی را یک کشور دوست و برادر مسلمان می‌دانیم، عمیقاً این تعهد را احساس می‌کنیم که از

دکتر محمدجعفر صدیق دامغانی‌زاده، رئیس پارک فاوا که در قالب یک هیئت سه نفره از پارک به کشور مالی سفر کرده است، روز دوشنبه ۱۸ اردیبهشت ۱۴۰۲ با آماو کیتا، وزیر آموزش عالی و تحقیقات علمی کشور مالی دیدار و در خصوص موضوعات مورد علاقه دو طرف برای توسعه همکاری‌های دوجانبه گفتگو کرد.

در ابتدای این جلسه آماو کیتا، وزیر آموزش عالی و تحقیقات کشور مالی ضمن خوشامدگویی به هیئت ایرانی و با اشاره به سفر سال گذشته خود به ایران گفت: سال گذشته سفری به ایران داشتیم و شانس این را داشتیم که توسط ملتی پرشور مورد استقبال قرار گرفتیم. آنچه در سفر تجربه کردیم، تمامی تصورات من را در مورد این ملت شریف تأیید کرد. طی این سفر علاوه بر تهران، از شهر مشهد نیز بازدید کردیم. با ملتی بسیار آموزش‌دیده و پیشرفته در زمینه تکنولوژی آشنا شدیم. با وجود تحریم‌هایی که در چند سال اخیر بر ایران تحمیل شده است، ایران این افتخارات را کسب کرده است. در حالی که کشور مالی نیز در وضعیت مشابهی قرار دارد، چرا که این طور خواست که سیاست خود را تغییر داده و شرکای خود را با آزادی انتخاب کند. روحیه ایران برای ما الهام‌بخش خواهد بود، زیرا طی اقامت خود در ایران به عملکرد هوشمندانه ایران پی بردیم. سفر شما به کشور مالی نتیجه منطقی تعاملات صورت گرفته در تهران است.

وزیر آموزش عالی و تحقیقات مالی افزود: پس از بازگشت از ایران، با هیئت‌دولت و دیگر وزرای کشور مالی مذاکرات گسترده‌ای در خصوص آنچه در ایران مشاهده کردیم و زمینه‌های بالقوه همکاری



به کار این مرکزی نوآوری، تا یک سال بر روند کار این مرکز نظارت خواهیم داشت.

رئیس پارک فاوا در پایان صحبت‌های خود یادآور شد: ۲۵ سال پیش با ایرلند قراردادی در خصوص پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات منعقد کردیم که مبلغ آن حدود ۱ میلیون یورو بود اما ما به اینجا آمدیم که به کشور دوست و برادر خود کمک کنیم و هدف اصلی ما کسب درآمد نیست. همچنین گام بعدی پس از فعال شدن این مرکز نوآوری، همکاری این مرکز با خود پارک فاوا و دیگر پارک‌ها است. شرکت‌های تأسیس شده می‌توانند همکاری مشترک خود را با شرکت‌های پارک فاوا آغاز کنند.

در ادامه وزیر آموزش عالی و تحقیقات کشور مالی ضمن استقبال از ایده ایجاد مرکز نوآوری در یکی از دانشگاه‌های مالی یادآور شد: طی مذاکرات صورت گرفته در سفرمان به ایران بر انگیزه برقراری ارتباط بین پژوهش و تولید تأکید داشتیم؛ پژوهشی که به تولید در صنایع مختلف همچون کشاورزی، حمل و نقل، توسعه شهری، مخابرات و... با استفاده از فناوری‌های نوین منتج شود.

آمادو کیتا در پایان افزود: ما برای سفر شما و هیئت همراه به کشور مالی برنامه‌ریزی گسترده‌ای را با دانشگاه‌هایمان انجام دادیم. دانشگاه‌های بزرگ ما در این چند روز میزبان شما بوده و منتظر ارزیابی و پیشنهادات شما خواهند بود. همچنین مایل هستیم که قبل از پایان سفر، جلسه‌ای برای جمع‌بندی با شما و هیئت ایرانی در خصوص ارزیابی‌تان از زمینه‌ها و ظرفیت‌های همکاری فی‌مابین در آینده داشته باشیم.

گفتنی است؛ در این جلسه علاوه بر هیئت ایرانی متشکل از دکتر صدیق دامغانی‌زاده، دکتر عباس قنبری باغستان و مهندس محمدعلی جعفری، همچنین آقای طالشی سفیر جمهوری اسلامی ایران در باماگو، تعدادی از معاونان وزارت آموزش عالی و تحقیقات کشور مالی و رؤسای دانشگاه‌های این کشور نیز حضور داشتند.

هرگونه کمکی در این راستا فروگذار نکنیم.

رئیس پارک فاوا با اشاره به درخواست وزیر علوم و تحقیقات مالی از پارک فاوا برای راه‌اندازی و تأسیس پارک فناوری دانشگاه در این کشور افزود: اصلی‌ترین دلیل سفر ما به کشور مالی، ارزیابی شرایط و پتانسیل دانشگاه‌های این کشور برای راه‌اندازی پارک فناوری و نیز دستیابی به تفاهم مشترک در زمینه طراحی و ایجاد یک مرکز نوآوری در یکی از دانشگاه‌های مالی و نیز آشنا کردن این کشور با این مفهوم است.

مشاور وزیر ارتباطات و رئیس پارک فاوا در ادامه، روند ایجاد مرکز نوآوری در کشور مالی را تشریح کرد و گفت: ما در ابتدا مستعدترین دانشگاه که به لحاظ شرایط امکان ایجاد اولین مرکز نوآوری را داشته باشد، انتخاب کرده و به شما پیشنهاد می‌کنیم. در گام بعدی باید نرم‌افزارهای اداره مرکز نوآوری با توجه به شرایط اجتماعی شما طراحی شود. انجام این کار در سراسر دنیا در قالب قراردادهای مشاوره انجام می‌شود. این قراردادهای مشاوره تمامی نیازها را باید بررسی نماید؛ از جمله پیشنهاد مصوبات لازم در دانشگاه برای ایجاد مراکز نوآوری، پیشنهاد روش‌های کاری و ایجاد تمام سازوکارهای لازم.

دکتر صدیق دامغانی داد: علاوه بر این قرارداد مشاوره، باید سرمایه‌گذاری اولیه‌ای برای ایجاد مرکز نوآوری انجام شود. مرکز نوآوری عملکرد کامل پارک علم و فناوری را دارا است اما با توجه به مقیاس کوچکتر آن نیاز به سرمایه‌گذاری کوچکتری دارد؛ بنابراین توصیه خود ما آن است که این کار را با مرکز نوآوری شروع کنید و پس از دستیابی به موفقیت آن را به پارک علم و فناوری ارتقا دهید. ما نیز بخش آموزش مدیران را انجام می‌دهیم، به طوری که بلافاصله پس از آموزش، امکان افتتاح مرکز نوآوری وجود داشته باشد. همچنین زمانی را برای اولین فراخوان پذیرش این مرکز نوآوری دانشگاهی مشخص خواهیم کرد. بعد از شروع

در دومین روز از سفر به مالی؛

رئیس پارک فاوا و هیئت همراه از دانشگاه «کابالا» مالی بازدید کردند



کارشناسی و کارشناسی ارشد مشغول به تحصیل هستند. آمادگی ارائه خدمات آموزشی در سطح دکتری نیز وجود دارد. در مقطع کارشناسی ارشد رشته‌های مهندسی معدن، مهندسی کشاورزی، مهندسی مکانیک، مهندسی برق، حسابداری، مدیریت، مدیریت جغرافیای شهری و مدیریت اقتصاد ارائه می‌شود. با توجه به وضعیت اقتصادی مالی باید تعداد این رشته‌های آموزشی را به ۵۰ رشته از جمله هتلداری، گردشگری و صنایع دستی افزایش دهیم. ما همچنین آزمایشگاه‌های تخصصی در زمینه کشاورزی و مدیریت منابع آب داریم. در راستای طرح توسعه کشور مالی در نظر داریم تا آزمایشگاه‌های دیگری نیز تأسیس کنیم. دانشگاه ما مدرن‌ترین دانشگاه کشور مالی است و نقش بسزایی را در توسعه سیستم اقتصادی کشورمان ایفا می‌کند.

رئیس دانشگاه کابالا با اشاره به مأموریت وزارت آموزش عالی و تحقیقات به این دانشگاه، خواستار ارائه توضیحات رئیس پارک فاوا در خصوص مراحل و گام‌های ضروری برای راه‌اندازی و تأسیس چنین پارکی در مجموعه دانشگاهی کابالا شد.

در ادامه این بازدید دکتر محمدجعفر صدیق دامغانی‌زاده، مشاور وزیر ارتباطات و رئیس پارک فاوا ضمن مقایسه ویژگی دانشگاه‌های نسل اول و دوم و سوم اظهار کرد: وظیفه دانشگاه

رئیس پارک فاوا که در رأس یک هیئت سه نفره از مدیران این پارک به کشور مالی سفر کرده است، روز سه‌شنبه ۱۹ اردیبهشت ۱۴۰۲ از مجموعه دانشگاهی کابالا در باماگو، پایتخت مالی بازدید و در خصوص راه‌اندازی یک مرکز نوآوری در این دانشگاه به بحث و تبادل نظر پرداخت.

در ابتدای این دیدار آقای بینکه کونه (Binke Kone)، رئیس دانشگاه کابالا ضمن استقبال از هیئت ایرانی و نیز ارائه گزارشی از تاریخچه این دانشگاه گفت: دانشگاه کابالا به عنوان یکی از مدرن‌ترین دانشگاه‌های مالی از سوی وزارت آموزش عالی و تحقیقات این کشور برای راه‌اندازی پارک فناوری دانشگاه مأمور شده است.

وی با بیان اینکه دانشگاه کابالا یک دانشگاه نسبتاً جامع محسوب می‌شود، به معرفی بخش‌های مختلف دانشگاه از جمله مؤسسات پژوهشی و نیز آزمایشگاه‌ها و لابراتورهای این دانشگاه پرداخت و خاطرنشان ساخت که در بازدید میدانی از این دانشگاه، همکاران ما تمامی ظرفیت‌ها و امکانات موجود را نمایش خواهند داد.

رئیس دانشگاه کابالا افزود: دانشگاه ما در سال ۲۰۱۰ با دستور رئیس‌جمهور وقت تأسیس شده و در سال ۲۰۱۲ افتتاح گردید. مأموریت اصلی این دانشکده آموزش است. در این دانشکده امور پژوهشی نیز صورت می‌گیرد و دانشجویان در دو مقطع



کارآفرین افزود: توصیه می‌کنم دانشگاه‌های کشورتان را به سمت دانشگاه‌های نسل سوم سوق دهید. این امکان وجود دارد که دانشگاه نسل دوم هم‌زمان به سمت کارآفرینی نیز حرکت کند. آقای آمدو، وزیر محترم علوم مالی در تهران از ما خواست که تجربیات خود را در زمینه پارک‌داری در اختیار کشور مالی قرار دهیم. با توجه به علاقه شخصی خودم به دانشگاه، تصمیم گرفتم که این تجربیات را به صورت کاملاً رایگان به دانشگاه کابالا و وزارت علوم مالی هدیه کنم. قابل ذکر است که این پیشنهاد ویژه صرفاً برای دانشگاه مالی است.

رئیس پارک فاوا در ادامه، روند احداث مرکز نوآوری در دانشگاه را تشریح کرد و گفت: طی انعقاد یک تفاهم‌نامه همکاری، مراحل راه‌اندازی این مرکز نوآوری، ساختار اجرایی و حتی نیروهای مورد نیاز به طور دقیق مشخص خواهد شد. شایان ذکر است که ما در

نسل اول و دوم تربیت نیروی انسانی مورد نیاز جامعه و تولید محصول تحقیقاتی است. در دانشگاه نسل سوم علاوه بر آموزش نیروی انسانی، نیروهای انسانی در قالب هسته‌ها و شرکت‌های کوچک شکل می‌گیرند. به عبارت دیگر، خروجی دانشگاه نسل سوم فارغ‌التحصیلان صرف رشته‌های مختلف نیست، بلکه شرکت‌های کوچک استارت‌آپی است. دانشگاه نسل سوم علاوه بر آنچه که در دانشگاه‌های نسل یک و دو وجود دارد، دارای مراکز نوآوری نیز است. ما در دانشگاه نسل سوم با ارائه برنامه‌های ویژه و تأمین اعتبارات مورد نیاز به دانشجویان و اساتید کمک می‌کنیم که ایده‌های محصولاتی خود را به محصولات و شرکت‌های کوچک تبدیل کنند. این کار احتیاج به برنامه‌ریزی دقیق و ویژه‌ای دارد. مشاور وزیر ارتباطات با بیان تجارب مدیریتی خود در پارک علم و فناوری دانشگاه تهران برای تبدیل این دانشگاه به دانشگاه





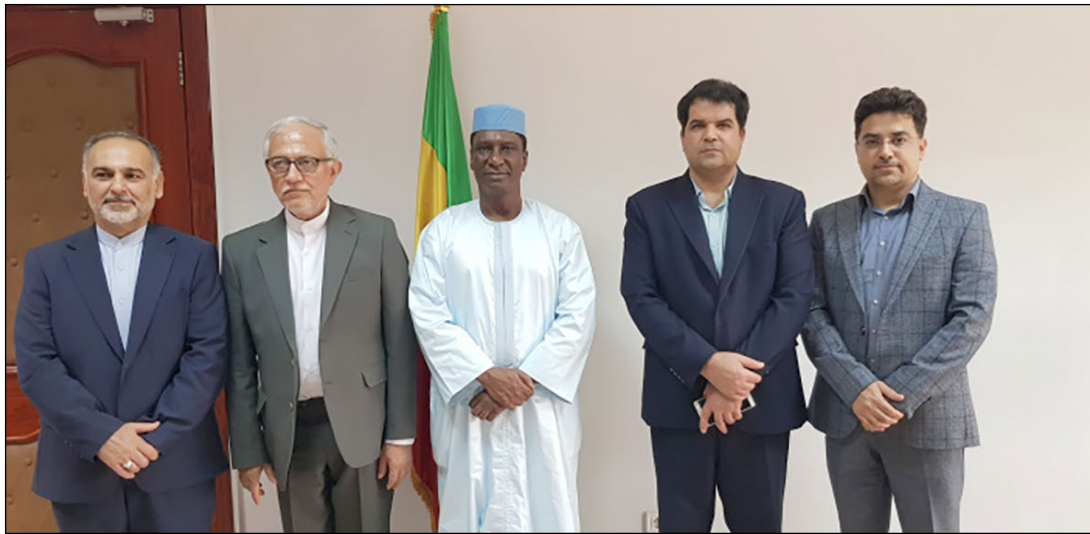
توجه به تجربه چندین ساله پارک داری در کشورمان، آماده انتقال این تجارب به دانشگاه کابالا هستیم. در ادامه این بازدید رئیس پارک فاوا و هیئت همراه با هدف آشنایی با ظرفیت‌های دانشگاه کابالا از بخش‌های مختلف این دانشگاه از جمله دانشکده‌های فنی، آزمایشگاه‌های مهندسی و نیز مؤسسات پژوهشی این دانشگاه بازدید میدانی به عمل آوردند. لازم به ذکر است که علاوه بر مقامات دانشگاهی و مسئولان آموزش عالی کشور مالی، آقای طالشی، سفیر کشورمان در باماگو نیز رئیس پارک فاوا را در بازدید از دانشگاه باماگو همراهی کردند. گفتنی است؛ پیش از این، رئیس پارک فاوا و هیئت همراه با آقای آمادو کیتا، وزیر آموزش عالی و تحقیقات علمی کشور مالی دیدار کرده بودند.

ایران آمادگی لازم برای ارائه آموزش‌های عملی مربوطه به این نیروها را داریم. نتیجه اجرایی قرارداد به این صورت است که ظرف شش ماه از زمان عقد قرارداد، مرکز نوآوری باید توانایی شروع به فعالیت و پذیرش هسته‌های نوآور را داشته باشد. وی ادامه داد: گام بعدی پس از فعال شدن این مرکز، اختصاص فضایی برابر با ۵۰۰ تا ۱۰۰۰ مترمربع در محیط دانشگاه برای ایجاد این مرکز نوآوری نیاز است. این مجموعه به ۲ تا ۳ نفر نیروی اجرایی نیاز خواهد داشت که آموزش آن‌ها بر عهده پارک فاوا خواهد بود. رئیس پارک فاوا گام بعدی را تدوین فرایندها و مکانیسم‌های فنی مرتبط با اداره مرکز نوآوری و نیز پارک علم و فناوری دانست و افزود: عمده این فرایندها نرم‌افزاری هستند و ما در پارک فاوا با



در دومین روز از سفر به کشور مالی؛

دکتر صدیق با وزیر ارتباطات، اقتصاد دیجیتال و نوسازی دولتی کشور مالی دیدار کرد



ارتباطات و رئیس پارک فاوا اظهار کرد: در حال حاضر حجم اقتصاد شبکه جهانی اطلاعات ۵۰۰۰ میلیارد دلار است که سهم ایران از این اقتصاد، با یک درصد جمعیت جهان ۵۰ میلیارد دلار برآورد می‌شود. این سهم برای کشور مالی حدوداً برابر با ۱۰ میلیارد دلار است. در حال حاضر، حدود یک‌پنجم این ظرفیت در ایران محقق شده است. از طرف دیگر، این تکنولوژی نقش بسیار عمده‌ای در فرهنگ‌سازی و اداره جامعه دارد. می‌توان گفت کسی که اینترنت و فضای مجازی را در کشور اداره کند، صاحب افکار عمومی نیز است.

وی ادامه داد: از دیدگاه من و به عنوان متخصص این حوزه با سابقه مدیریتی ۲۰ ساله در ایران، پرداختن به حوزه اقتصاد دیجیتال در هر دو کشور ایران و مالی از اهمیت بسیار بالایی برخوردار است. اقتصاد دیجیتال تنها به موضوع اینترنت و خدمات اینترنتی مربوط نمی‌شود. در حال حاضر ایران به موضوع IT و IoT در کشاورزی هوشمند و نیز سایر بخش‌های صنعتی ورود پیدا کرده و به‌طور مثال می‌تواند با سرمایه‌گذاری در این حوزه، درآمد کشاورز را تا ۳ برابر افزایش دهد. مشابه این امر در دامداری هوشمند، معادن هوشمند و دیگر عرصه‌های آتی اقتصاد کشور

در دومین روز از سفر رئیس پارک فاوا و هیئت همراه به کشور مالی، روز سه‌شنبه ۱۹ اردیبهشت ۱۴۰۲ دکتر محمدجعفر صدیق دامغانی‌زاده، رئیس پارک فاوا و هیئت همراه با هارون ممدو توره، وزیر ارتباطات، اقتصاد دیجیتال و نوسازی دولت مالی دیدار و گفت‌وگو کردند.

در ابتدای این دیدار، آقای هارون ممدو توره ضمن استقبال از سفر هیئت ایرانی به باماگو گفت: به لطف دیپلماسی فعال سفارت ایران در مالی، ما شاهد همکاری‌های خوب دو کشور ایران و مالی در حوزه‌های مختلف هستیم و با توجه به سیاست رسمی دولت فعلی، ما از هرگونه توسعه این همکاری‌ها به خصوص در زمینه اقتصاد دیجیتال استقبال می‌کنیم.

وزیر ارتباطات، اقتصاد دیجیتال و نوسازی دولتی مالی افزود: ما از قبل نیز با پارک فاوا مراودات خوبی را به صورت آنلاین آغاز کردیم. قابل ذکر است که ما در مراحل اولیه راه‌اندازی یک «شهر دیجیتال» در بیست کیلومتری شهر باماگو هستیم و با توجه به تجارب شما در این زمینه، ما از هرگونه همکاری با شما در توسعه «شهر دیجیتال» استقبال می‌کنیم.

در ادامه نشست دکتر محمدجعفر صدیق دامغانی‌زاده، مشاور وزیر



مالی می‌تواند نقش آفرینی کند.

دکتر صدیق توضیحاتی را در رابطه با گلخانه هوشمند ارائه داد و افزود: در سراسر دنیا حداقل مساحتی که به یک گلخانه هوشمند اقتصادی اختصاص داده می‌شود، برابر با ۳۰۰۰ متر است، در صورتی که ما گلخانه‌ای با مساحت ۵۰۰ مترمربع را به صورت اقتصادی توسعه دادیم. این فناوری به نسل جوان کشورمان کمک می‌کند که با راه‌اندازی این گلخانه‌های کوچک به درآمد خوبی دست یابند. این تنها نمونه‌ای از کاربرد IoT در صنایع موجود است. این فناوری پیشرفته در دامداری نیز کاربرد خواهد داشت که در برنامه‌های آتی کشورمان قرار گرفته است.

مشاور وزیر ارتباطات در ادامه با دعوت از وزیر ارتباطات و اقتصاد دیجیتال کشور مالی برای سفر به ایران و آشنایی با توانمندی‌های پارک فاوا بیان کرد: در حال حاضر در ایران برای توسعه شبکه ملی اطلاعات سرمایه‌گذاری گسترده‌ای صورت گرفته است که می‌توان به ایجاد یک پارک علم و فناوری برای کمک به رشد شرکت‌های مورد نیاز در این عرصه اشاره کرد. هم‌اکنون پارک فاوا در ۳ شهر بزرگ ایران دارای شعبه بوده و قادر هستیم که مطابق با قوانین مربوطه شعب بین‌المللی نیز افتتاح کنیم. همچنین شرکت‌های خصوصی مستقر در پارک فاوا نیز آمادگی همکاری در پروژه‌های مختلف حوزه آی.سی.تی در موضوعات مختلف از جمله ساخت فیبر نوری، ایجاد نرم‌افزارهای بانکداری و راه‌اندازی اپراتور تلفن همراه را در کشور مالی دارند.

رئیس پارک فاوا همچنین با ارائه توضیحاتی در خصوص ماهیت پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات گفت: پارک فناوری به زبان ساده عبارت است از زمینی در حدود ۲۰ هکتار که صنایع حوزه آی.سی.تی در آن تجمیع شده و با برنامه‌های پارک فاوا به لحاظ فناورانه رشد می‌کنند. پارک‌ها عمدتاً از مقررات ویژه مالیاتی و گمرکی هم برخوردار هستند. با وجود آن که تأمین زیرساخت‌های پارک توسط دولت انجام می‌شود، این امکان وجود دارد که طراحی ساختمان‌های واقع در پارک توسط شرکت‌های ملی و بین‌المللی صورت گیرد.

مشاور وزیر ارتباطات دیدار و توافقاتی که با وزیر علوم مالی داشته را یادآور شد و عنوان کرد: طی مذاکرات صورت گرفته با وزارت علوم مالی، یک مرکز نوآوری در یکی از دانشگاه‌های مالی تأسیس خواهیم کرد. این مرکز محل استقرار تیم‌های دانشگاهی است که با استفاده از تحقیق و توسعه، به تولید یک محصول و فروش آن در بازار دست پیدا خواهند کرد. ضمن آن که در ادامه توسعه آن، می‌توان به دنبال ارتقای آن به یک پارک فناوری با مساحتی در حدود ۲۰ تا ۴۰ هکتار (شامل شرکت‌های خصوصی بزرگ و کوچک متعدد) بود.

رئیس پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات همچنین مهم‌ترین الگوی همکاری را ایجاد شرکت‌های مشترک با هدف انتقال تکنولوژی و تأمین نیازهای کشور مالی دانست و گفت: در این مدل همکاری، بخش خصوصی کشور مالی با بخش خصوصی ایرانی با یکدیگر



هدف از ایجاد شهر دیجیتال آن است که جوانانی که در رشته‌های مختلف تحصیل کرده‌اند، بتوانند در زمینه فناوری فعالیت داشته باشند و هرچه بیشتر جوانان را به سمت رشته‌های نوآوری سوق دهیم، با تکیه بر فناوری می‌توانیم به نتایج مطلوب‌تری در زمینه کشاورزی دست یابیم. از پارک فاوا دعوت می‌کنیم که در این جا مستقر شده و بازار محصولات خود را نه تنها در کشور مالی بلکه در تمامی کشورهای منطقه شناسایی کنند.

در ادامه این جلسه نیز بخش پرسش و پاسخ میان مقامات پارک فاوا و نیز مدیران ارشد وزارت ارتباطات، اقتصاد دیجیتال و نوسازی دولتی کشور مالی انجام شد و در خصوص موضوعات مختلفی از جمله الگوی ذهنی شهر دیجیتال کشور مالی، جایگاه آن در قوانین و اسناد بالادستی این کشور، فرایندها و زمینه‌های ارائه تسهیلات مالی، امکان وام‌دهی بانک‌های کشور مالی، وضعیت زیرساخت‌های این کشور، الگوهای پیش رو و نیز چشم‌انداز ساخت شهرک دیجیتال مالی بحث و تبادل نظر صورت گرفت.

لازم به ذکر است که در این دیدار علاوه بر هیئت اعزامی از پارک فاوا و مقامات ارشد وزارت ارتباطات و اقتصاد دیجیتال کشور مالی، همچنین آقای طالشی، سفیر کشورمان در باماکو نیز حضور داشتند.

گفتنی است؛ قبل از این، هیئت اعزامی از پارک فاوا با وزیر آموزش عالی و تحقیقات کشور مالی دیدار کرده و همچنین از مجموعه دانشگاهی کابالا باماکو بازدید کرده بودند.

همکاری می‌کنند و نقش پارک فاوا تنها تسهیل‌گری در امور و ارائه آموزش‌های لازم در زمینه مرکز نوآوری است.

در ادامه این جلسه آقای هارون ممدو توره، وزیر ارتباطات، اقتصاد دیجیتال و نوسازی دولتی کشور مالی ضمن تشکر از دکتر صدیق و استقبال از پیشنهادات ایشان، نقش مثبت سفارت جمهوری اسلامی ایران در مالی جهت تسهیل همکاری‌ها میان مالی و پارک فاوا را یادآور شد و گفت: این ملاقات نشان‌دهنده عزم و اراده جدی و علاقه دو کشور برای همکاری متقابل است.

وی با اشاره به ایده ایجاد شهر دیجیتال در کشور مالی افزود: هرچند «شهر دیجیتال» کشور مالی در مراحل آغازین فعالیت خود قرار دارد اما پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات ایران به نتایج شایان ذکری دست یافته است و ما نیازمند استفاده از تجربیات ایران هستیم. هرچند با توجه به پیچیدگی‌های فنی موضوع برای مذاکره در مورد نحوه همکاری‌ها و نیز جزئیات فنی آن به زمان بیشتری نیاز داریم. به عنوان مثال در زمینه امنیت سایبری، حفاظت از داده‌های کشور، تولید تجهیزات فنی مثل فیبر نوری و... نیازمند انتقال تجربیات ایران به کشورمان هستیم.

وزیر ارتباطات، اقتصاد دیجیتال و نوسازی دولتی کشور مالی ادامه داد: ایده اصلی آن است که مالی مرکز تکنولوژی باشد، چراکه این کشور در مرکز آفریقای غربی قرار دارد و ۷ کشور آن را احاطه کرده است. اکثر جمعیت مالی جوان است ولی در صورت فقدان آموزش صحیح ممکن است به راه نادرست منحرف شوند.

در سومین روز از سفر به مالی؛

رئیس پارک فاوا و هیئت همراه از دانشگاه علوم و فناوری کشور مالی بازدید کردند



برگزارکنندگان این رقابت‌ها هستند. آقای یعقوب دائو (Yacoba Dao) با برشمردن اهداف و برنامه‌های آتی این دانشگاه خاطرنشان کرد: هدف ما آموزش دانشجویان برای پاسخگویی به نیازهای اقتصادی شرکت‌های مالیایی است. یکی دیگر از برنامه‌های ما توسعه همکاری بین بخش‌های خصوصی و دولتی است که امیدواریم با همکاری شما هرچه سریع‌تر به آن دست یابیم.

رئیس دانشگاه علوم و فناوری کشور مالی با اشاره به تجربه محدود این دانشگاه در ایجاد شرکت‌های فناوری از طریق نو فارغ‌التحصیلان این دانشگاه خواستار انتقال تجربیات پارک فاوا به این دانشگاه در تأسیس و راه‌اندازی استارت‌آپ‌های دانشگاهی شد.

در ادامه این بازدید دکتر محمدجعفر صدیق دامغانی‌زاده، مشاور وزیر ارتباطات و رئیس پارک فاوا با بیان اینکه یکی از اهداف سفر ما به کشور مالی ایجاد یک مرکز نوآوری با همکاری وزارت علوم این کشور است، گفت: امروزه دانشگاه‌ها حرکت خود را به سمت دانشگاه نسل سوم که با عنوان دانشگاه کارآفرین شناخته می‌شود، آغاز کرده‌اند. در دانشگاه نسل اول که تنها وظیفه آموزش را بر عهده دارد، شما تنها شاهد محیط آموزشی هستید اما در یک دانشگاه نسل سوم، علاوه بر آموزش به دانشجویان کمک می‌شود تا کسب و کار مبتنی بر آموزش را راه‌اندازی کرده و پس از فارغ‌التحصیلی شرکت خود را تأسیس نمایند. در این صورت دانشگاه نقش بسزایی را در توسعه اقتصادی جامعه ایفا خواهد کرد.

مشاور وزیر ارتباطات و رئیس پارک ضمن برشمردن ویژگی‌های یک مرکز نوآوری استاندارد، نقش پارک فاوا را در تأسیس این

در سومین روز از سفر رئیس پارک فاوا و هیئت همراه به کشور مالی، این هیئت روز چهارشنبه ۲۰ اردیبهشت ۱۴۰۲ از دانشگاه علوم و فناوری و نیز مؤسسه علمی-کاربردی کشور مالی بازدید به عمل آوردند.

در ابتدای این دیدار آقای یعقوب دائو (Yacoba Dao) رئیس دانشگاه علوم و فناوری کشور مالی ضمن استقبال از هیئت ایرانی گفت: دانشگاه ما یک دانشگاه عمدتاً فنی و مهندسی است و یکی از قدیمی‌ترین دانشگاه‌های کشور مالی محسوب می‌شود.

رئیس دانشگاه علوم و فناوری مالی ادامه داد: دانشگاه ما شامل ۴ دانشکده علوم و فنون، مؤسسه علمی-کاربردی، پزشکی و داروسازی است. دانشکده علوم و فنون که به زودی به کابالا منتقل می‌شود، تا مقطع دکتری دانشجو می‌پذیرد. در این دانشگاه به فارغ‌التحصیلان مدرک آکادمی سیسکو نیز اهدا می‌شود. برخی از فارغ‌التحصیلان این دانشگاه برای ادامه تحصیلات خود در آکادمی سیسکو به دیگر کشورها سفر می‌کنند. ما عضو دانشگاه مجازی آفریقا نیز هستیم که پایگاه اصلی این دانشگاه در نایروبی کنیا است. حدود ۱۴۰۰۰ دانشجو و ۶۶۸ استاد در این دانشگاه وجود دارند. دانشکده علوم و فنون نیز دارای ۲۰ استاد رسمی و ۵۷ استاد حق‌التدریس و ۹۰۰۰ دانشجو است.

رئیس دانشگاه علوم و فناوری مالی افزود: در کشور ما به صورت کلی بودجه زیادی به بخش پژوهش و تحقیق اختصاص نمی‌یابد اما خوشبختانه پژوهشگران جوان این کشور با شرکت در رقابت‌های جهانی جوایز نقدی زیادی کسب کرده و آن را در راستای توسعه علم به کار می‌گیرند. کشورهای اتحادیه اروپا و آمریکا یکی از



در ادامه دکتر عباس قنبری باغستان، مشاور ارتباطات و امور بین‌الملل پارک فاوا با اشاره به تفاوت دانشگاه و پارک علم و فناوری در مهارت‌افزایی دانشجویان و تجربه ایران در راه‌اندازی پارک علم و فناوری دانشگاهی گفت: در صورت بازدید حضوری از پارک فاوا از نزدیک شاهد فرایند تبدیل شدن ایده به محصول خواهید بود. در دانشگاه، دانشجویان صرفاً به صورت انباشتی نظریه‌ها و دانش را حفظ می‌کنند اما در پارک علم و فناوری، دانشجویان مهارت‌هایی را کسب می‌کنند که بتوانند ایده‌های خود را تبدیل به محصول کرده و به فروش برسانند. تعریف این پروژه‌ها و عملیاتی کردن آن‌ها بیشتر یک فرایند علمی و نرم‌افزاری است.

دکتر قنبری افزود: تبدیل شدن دانشگاه به دانشگاه نسل سومی نیازمند تدوین و توسعه مجموعه‌ای از فرایندها و مکانیسم‌نرم افزارانه است که اهتمام ویژه مسئولان و مقامات دانشگاهی را می‌طلبد. به عبارت دیگر صرف اختصاص فضا و مکان برای این امر کافی نیست، بلکه دانشجویان باید در حین تحصیل با مهارت‌های خلاقانه و نوآوری آشنا شوند و سپس دانشگاه با فراهم ساختن تسهیلات، زمینه‌های شکوفایی استعداد آن‌ها را فراهم کند.

وی یادآور شد: پارک فاوا آمادگی دارد که تجربیات خود در زمینه این فرایندها و مکانیسم‌ها را به دانشگاه علوم و فناوری مالی منتقل کند. پارک فاوا همچنین می‌تواند در صورت نیاز، بسیاری از دوره‌های آموزشی لازم را به صورت مجازی برای دانشگاهیان برگزار کند.

گفتنی است؛ هیئت‌اعزامی از پارک فاوا پیش از این با وزیر آموزش عالی و تحقیقات علمی، وزیر ارتباطات، اقتصاد دیجیتال و نوسازی دولتی و رئیس مرکز ملی تحقیقات علمی و فناوری کشور مالی دیدار کرده و از مجموعه دانشگاهی کابالا باماکو بازدید کردند.

مرکز برای کشور مالی عنوان کرد و افزود: یک مرکز نوآوری نیازمند فضای فیزیکی و شیوه عملکرد تعریف شده است که طراحی آن را ما برای شما انجام خواهیم داد. آموزش نیروی انسانی مربوطه نیز بر عهده ما است. مراکز نوآوری عمدتاً با دانشکده‌های فنی، انفورماتیک و علوم کاربردی همکاری خواهند داشت. همچنین هسته تحقیقاتی متشکل است از استاد و دانشجویانی که در مورد یک موضوع خاص به انجام کار تحقیقاتی می‌پردازند. لازم به ذکر است که این تحقیقات نمی‌توانند صرفاً تحقیقاتی-علمی باشند، بلکه باید با هدف دستیابی به محصولی انجام شوند که پتانسیل ورود به بازار را دارد.

وی ادامه داد: یک مرکز نوآوری سالانه تعدادی هسته را با توجه به ظرفیت خود پذیرش می‌کند. البته فضایی که در اختیار دارند به تنهایی تعیین‌کننده این ظرفیت نیست، بلکه امکانات اعطای اعتبارات مالی برای حمایت از هسته طی این دوره مشخص‌کننده این ظرفیت است. به طور معمول مراکز نوآوری، تأثیرات اقتصادی قابل توجهی هم برای جامعه و هم برای دانشگاه دارند. امروزه در دانشگاه‌های بزرگ دنیا مثل دانشگاه ام.آی.تی آمریکا، تا ۴۰ درصد از بودجه دانشگاه از درآمد دانشگاه از شرکت‌ها تأمین می‌شود.

دکتر صدیق در پایان سخنان خود خاطرنشان کرد: سال گذشته رهبر معظم ایران به دولت توصیه کرد در راستای ایجاد شرکت‌های دانش‌بنیان اهتمام ورزد. البته باید توجه داشت که ایجاد شرکت‌های دانش‌بنیان کار بسیار دشواری است. به عنوان مثال شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان که اولین پارک علم و فناوری ایران است، طی ۲۰ سال گذشته ۶۰۰ شرکت تأسیس کرده است که شایان تحسین است. ما می‌توانیم تجربیات خود را در این زمینه به کشور مالی و به خصوص دانشگاه شما منتقل کنیم.

در سومین روز از سفر به مالی؛

مدیران پارک فاوا از مؤسسه آموزشی و تحقیقات کاربردی پلی تکنیک روستایی کشور مالی بازدید کردند



با دانشگاه‌ها و مؤسسات ملی آموزش و پژوهش از کشورهای سوئیس و کانادا نیز همکاری می‌کنیم. امیدواریم با دانشگاه‌ها و پارک‌های علم و فناوری ایرانی به خصوص پارک آی.سی.تی نیز در حوزه‌های مختلف همکاری و روابط خود را آغاز کنیم. لازم به ذکر است که ما با سازمان غذایی جهانی هم در ارتباط هستیم و مذاکراتی را در رابطه با امضای تفاهم‌نامه انجام دادیم. اخیراً با یکی از دانشگاه‌های رومانی نیز تفاهم‌نامه‌ای را امضا کردیم.

وی مدرن‌سازی مدیریت داخلی، تقویت سیستم‌های آموزشی و تقویت ظرفیت‌های منابع انسانی داخلی را سه استراتژی این مؤسسه آموزشی بیان کرد و یادآور شد: چنانچه بتوانیم با طرف‌های ایرانی در خصوص تبادل استاد و محقق و دانشجو به خصوص در حوزه دوره‌های مهارت‌آموزی همکاری داشته باشیم، بسیار مؤثر خواهد بود. این آموزش‌ها همچنین می‌تواند به دو روش مجازی و حضوری در دانشگاه‌های ایرانی صورت پذیرد.

در ادامه این دیدار مهندس محمدعلی جعفری، مدیر مرکز توسعه واحدهای فناوری پارک فاوا با ارائه تعریفی از مرکز رشد گفت: مرکز رشد جایی است که در آن با ارائه تسهیلات دولتی، فضا و زیرساخت از شرکت‌ها حمایت می‌شود. مشکلی که در سراسر دنیا در رابطه با ایده دانشگاهی و محصول نهایی وجود دارد، نوع نگاه دانشجو به تجارت است که با واقعیت فاصله دارد. در همین راستا پیشنهاد ما این است که برای پرورش ایده‌ها از کارآفرینان موفق

در سومین روز از سفر مقامات پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات به کشور مالی، مدیران این پارک روز چهارشنبه ۲۰ اردیبهشت ۱۴۰۲ از مؤسسه آموزشی و تحقیقات کاربردی پلی تکنیک روستایی کشور مالی بازدید به عمل آوردند.

در ابتدای این دیدار آقای لسینه سومانو، مدیرکل مؤسسه آموزشی و تحقیقات کاربردی پلی تکنیک روستایی کشور مالی با ابراز خرسندی از حضور هیئت پارک فاوا در کشور مالی و ابراز تمایل نسبت به ارتقای همکاری‌های دوجانبه گفت: سال گذشته به همراه وزیر آموزش عالی از ایران بازدید داشتیم و طی بازدید از دانشگاه‌های ایرانی، تحت تأثیر تکنولوژی پیشرفته آنجا قرار گرفتیم. ما مشتاق هستیم تا با الهام گرفتن از ایران کشورمان را توسعه دهیم. به طور خاص گستردگی شرکت‌های مستقر در پارک فاوا و نیز تنوع فعالیت آن‌ها ما را شگفت‌زده کرد.

آقای لسینه سومانو افزود: در دانشگاه ما رشته‌های مختلفی از جمله مهندسی روستایی، کشاورزی اقتصادی، ژئوتکنیک، جنگل‌داری، ماشین‌آلات کشاورزی و... تا مقطع دکتری ارائه می‌شود. دانشجویانی از ۱۵ کشور آفریقایی نیز در این دانشگاه مشغول به تحصیل هستند. مدیرکل مؤسسه آموزشی و تحقیقات کاربردی پلی تکنیک روستایی پارتنرهای خارجی طرف همکاری با مؤسسه تحت مدیریت خود را برشمرد و افزود: در خصوص انرژی‌های تجدیدپذیر، از حمایت‌های یک شرکت آلمانی برخوردار هستیم.



وی خاطرنشان کرد: یکی از این فناوری‌های جدید در پارک فاوا، گلخانه تمام هوشمند است که به صورت تمام اتوماتیک و مبتنی بر IOT است. با توجه به بحران غذایی و خشکسالی، این گلخانه‌ها به بهره‌وری کشاورزی کمک می‌کنند. علاوه بر آن، بسیاری از شرکت‌های پارک فاوا در حوزه‌های ICT و IT امنیت از فناوری‌های پیشرفته‌ای برخوردارند و آن‌ها نیز آمادگی دارند تا تجربیات خود را در اختیار شما قرار دهند.

در ادامه این دیدار و به دعوت دکتر لسینه سونامو، مدیرکل مؤسسه آموزشی و تحقیقات کاربردی پلی‌تکنیک روستایی مالی، هیئت ایرانی از آزمایشگاه بیوگاز، آزمایشگاه فتولتائیک، مزارع پرورش گیاهی، مزرعه پرورش ماهی و... مؤسسه آموزشی و تحقیقات کاربردی پلی‌تکنیک روستایی نیز بازدید کردند. گفتنی است؛ هیئت ایرانی اعزامی از پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات پیش از این با وزیر آموزش عالی و تحقیقات علمی، وزیر ارتباطات، اقتصاد دیجیتال و نوسازی دولتی، قائم مقام وزارت امور خارجه و همکاری‌های بین‌المللی کشور مالی دیدار کرده و از مجموعه دانشگاهی کابالا باماکو و دانشکده علوم و فناوری و مؤسسه علمی-کاربردی کشور مالی بازدید کردند.

کشورتان دعوت به عمل آورید تا برای دانشجویان سخنرانی کنند. مهندس جعفری در ادامه فرایند تأسیس مراکز رشد و نوآوری در دانشگاه‌ها را تشریح کرد و افزود: تولید ایده قابل فروش یکی از اولین گام‌ها برای ایجاد مرکز رشد است. طبق توافق صورت گرفته با وزارت علوم مالی، به دنبال راه‌اندازی پارک علم و فناوری در مالی هستیم اما قبل از آن باید جهت پرورش ایده‌ها، تعدادی مرکز نوآوری در دانشگاه‌ها تأسیس کنید.

وی ادامه داد: مرحله بعدی رشد دادن ایده‌ها در مراکز رشد و ورود آن‌ها پس از بلوغ به پارک است. در مراکز رشد یا نوآوری نیاز به تعدادی منتور از دانشگاه برای راهنمایی فنی و تعدادی منتور از صنعت برای راهنمایی تجاری خواهید داشت. ما شما را در توسعه این سیستم‌ها یاری خواهیم کرد.

در ادامه این جلسه دکتر عباس قنبری باغستان، مشاور ارتباطات و امور بین‌الملل پارک فاوا ضمن ابراز خرسندی از حضور در این مؤسسه با قدمتی که در نشر نوآوری و کشاورزی عملکرد قابل تقدیری داشته است، گفت: در پارک فاوا از فناوری‌های پیشرفته در حوزه کشاورزی بهره‌برداری می‌شود. در نتیجه می‌توانیم در این زمینه با دانشگاه شما همکاری مؤثری داشته باشیم.



در سومین روز از سفر به مالی؛

دکتر صدیق با قائم مقام وزارت امور خارجه و همکاری‌های بین‌المللی کشور مالی ملاقات کرد



کشور ایران هستیم. در ادامه این جلسه دکتر محمدجعفر صدیق دامغانی‌زاده، مشاور وزیر و رئیس پارک فاوا با اشاره به مذاکرات خود با مقامات وزارت آموزش عالی و تحقیقات مالی در زمینه ایجاد مرکز نوآوری و نیز گفتگوهای متعددی که با دانشگاه‌های این کشور داشته گفت: براساس مذاکرات اولیه صورت گرفته می‌توان گفت که علاوه بر راه‌اندازی مرکز نوآوری در دانشگاه کابالا، امکان ایجاد شرکت‌های مشترک بین شرکت‌های پارک فاوا و تیم‌هایی که در مالی به وجود می‌آیند نیز وجود دارد. همچنین شرکت‌های خصوصی عضو پارک فاوا نیز قادر به ارائه حمایت‌های گسترده‌ای در زمینه‌های مختلف فناوری، توسعه محصول و حتی راه‌اندازی خطوط مشترک تولید محصول در مالی هستند و این موضوع را نیز به‌طور هم‌زمان با وزارت ارتباطات و اقتصاد دیجیتال کشور

در ادامه سومین روز از سفر رئیس پارک فاوا و هیئت همراه به کشور مالی، دکتر صدیق دامغانی‌زاده روز چهارشنبه ۲۰ اردیبهشت ۱۴۰۲ با قائم مقام وزارت امور خارجه و همکاری‌های بین‌المللی کشور مالی ملاقات کرد. در ابتدای این جلسه آقای سیدو کولیبالی، قائم مقام وزارت امور خارجه مالی ضمن ابراز خرسندی از دیدار با هیئت ایرانی گفت: ما در سال‌های اخیر شاهد توسعه سریع همکاری‌های دوجانبه با ایران بودیم و وزیر امور خارجه و تعدادی از معاونین ایشان چندماه پیش از کشور ما بازدید کردند. از اینکه همکاری‌های دو کشور در زمینه‌های مختلف رو به توسعه است، بسیار خوشنودیم. قائم مقام وزیر امور خارجه مالی با اشاره به تجربه حضور در ایران افزود: ایران صاحب فناوری و تکنولوژی پیشرفته است و خوشحالیم که امروز میزبان یک هیئت از پارک آی.سی.تی از



و مالی نیز از این حمایت مالی و انتقال تکنولوژی بهره‌مند شود. وی در پایان خاطرنشان ساخت که در صورت توافق وزارتخانه‌های مربوطه در کشور مالی از جمله وزارت آموزش عالی و تحقیقات و وزارت ارتباطات و اقتصاد دیجیتال با پارک آی.سی.تی ایران در حوزه فعالیت‌های فناورانه و دیجیتال، وزارت امور خارجه مالی آماده تسهیل همه جانبه این همکاری‌ها هم در داخل و هم در خارج از کشور می‌باشد.

لازم به یادآوری است؛ در این دیدار علاوه بر هیئت اعزامی با پارک فاوا، آقای محمود محمد، مدیرکل آسیا و اقیانوسیه وزارت خارجه مالی و آقای طالشی، سفیر کشورمان در باماگو نیز حضور داشت.

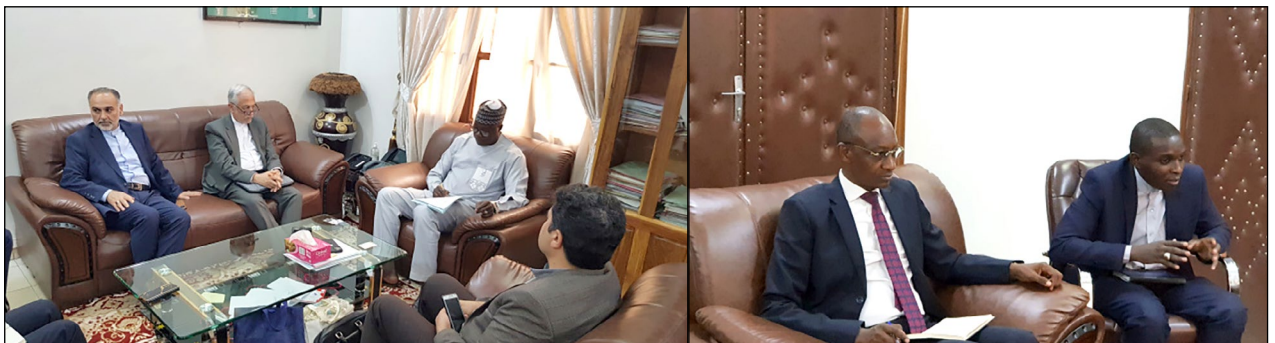
گفتنی است؛ هیئت اعزامی از پارک فاوا پیش از این با وزیر آموزش عالی و تحقیقات علمی، وزیر ارتباطات، اقتصاد دیجیتال و نوسازی دولتی و رئیس مرکز ملی تحقیقات علمی و فناوری کشور مالی دیدار کرده و از مجموعه دانشگاهی کابالا باماگو و دانشکده علوم و فناوری و مؤسسه علمی-کاربردی کشور مالی بازدید کردند.

مالی پیش می‌بریم.

در ادامه آقای سیدو کولیالی، قائم مقام وزارت خارجه مالی با اشاره به اهمیت موضوع راه‌اندازی شرکت‌های فناور مشترک از سوی دو کشور گفت: در سفرم به ایران و بازدید از پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات متوجه شدم که سه عامل در این زمینه فعال هستند: استارت‌آپ‌ها، مراکز پژوهشی و بانک‌ها.

وی با اشاره به ظرفیت‌های دانشگاهی و مراکز پژوهشی کشورش و نیز اراده ایران برای کمک به توسعه فناوری در کشور مالی افزود: ما ضمن استقبال از این همکاری‌ها برای تأمین بار مالی ناشی از توسعه فناوری و نیز ایجاد شرکت‌های فناور، پیشنهاد همکاری به صورت سه‌جانبه با برخی از کشورهای دوست را داریم تا بتوان از آن‌ها حمایت مالی دریافت کرد.

وی در این زمینه پیشنهاد داد: ایده ما این است که یک همکاری سه‌جانبه را آغاز کنیم، چراکه در چارچوب این همکاری سه‌جانبه، امور بیشتر تسهیل می‌شوند. به عنوان مثال، یک کشور خارجی ثالث مثل قطر یا دیگر کشورهای خلیج فارس در قالب اعطای وام حمایت مالی انجام دهد، ایران تکنولوژی خود را منتقل کند



در آخرین روز از سفر به مالی؛

تفاهم‌نامه همکاری بین پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات و وزارت آموزش عالی و تحقیقات کشور مالی به امضا رسید

تفاهم‌نامه در سه نسخه به زبان‌های انگلیسی، فارسی و فرانسه تدوین شده و از این پس به مثابه نقشه راه همکاری‌های ما و دانشگاه‌های مالی با پارک آی.سی.تی خواهد بود. قائم مقام وزارت آموزش عالی و تحقیقات کشور مالی افزود: محورهای این تفاهم‌نامه به صورت وسیع و کلی تهیه و تنظیم شده است و کلیه دانشگاه‌هایی که هیئت سه نفره مدیران پارک فاوا طی سه روز گذشته از آن‌ها بازدید کرده‌اند، ظرفیت و امکان بهره‌برداری از مفاد این تفاهم‌نامه متناسب با نیازها و تخصص خود را دارند. گفتنی است؛ در راستای توسعه ارتباطات بین‌الملل پارک فاوا با هدف توسعه بازار شرکت‌های عضو با تمرکز بر حوزه قاره آفریقا، هیئت سه نفره مدیران پارک متشکل از دکتر محمدجعفر صدیق دامغانی‌زاده، مشاور وزیر ارتباطات و رئیس پارک فاوا؛ دکتر عباس قنبری باغستان، مشاور ارتباطات و امور بین‌الملل پارک فاوا و مهندس محمدعلی جعفری، رئیس مرکز توسعه واحدهای فناور در سفری چهار روزه به کشور مالی سفر کردند که دیدار با وزیر آموزش عالی و تحقیقات علمی، وزیر ارتباطات، اقتصاد دیجیتال و نوسازی دولتی، رئیس مرکز ملی تحقیقات علمی و فناوری و قائم مقام وزارت امور خارجه و همکاری‌های بین‌المللی کشور مالی و بازدید از مجموعه دانشگاهی کابالا باماگو، دانشکده علوم و فناوری و مؤسسه علمی-کاربردی و مؤسسه آموزشی و تحقیقات کاربردی پلی‌تکنیک روستایی کشور مالی از جمله برنامه‌های این هیئت سه نفره بود.



در آخرین روز از سفر رئیس پارک فاوا و هیئت همراه به کشور مالی، تفاهم‌نامه همکاری بین پارک فاوا و وزارت آموزش عالی و تحقیقات کشور مالی روز پنجشنبه ۲۱ اردیبهشت به امضا رسید. این تفاهم‌نامه همکاری که در مراسمی رسمی و در حضور آقای طالبی، سفیر ایران در باماگو به امضای آقای آمادو کیتا، وزیر آموزش عالی و تحقیقات مالی و نیز دکتر محمدجعفر صدیق دامغانی‌زاده رسید، دارای چندین محور اصلی از جمله کمک به کشور مالی برای راه‌اندازی پارک فناوری دانشگاهی، ایجاد دفاتر متقابل مشترک، کمک به راه‌اندازی شرکت‌های فناوری مشترک، انتقال فناوری و محصولات فناوری شرکت‌های عضو پارک فاوا به کشور مالی و حوزه غرب آفریقا و... می‌باشد. در ابتدای مراسم امضای تفاهم‌نامه همکاری آقای احمدو وان (Amadou Ouane)، قائم مقام وزارت آموزش عالی و تحقیقات کشور مالی با برشمردن مهمترین مفاد این تفاهم‌نامه گفت: این



در نشست با مدیران شرکتهای فناور؛

رئیس پارک فاوا نتایج سفر به کشور مالی را تشریح کرد



جدی بر روی کشور مالی تمرکز کنیم، مکان مناسبی برای رشد و پیشرفت خواهد بود. البته اینکه مدل همکاریمان به خصوص در بخش خصوصی چگونه باشد، به تصمیم شرکتها بستگی دارد، زیرا ما فقط برای بررسی زمینهها به این کشور سفر کردیم.

در ادامه این جلسه دکتر عباس قنبری باغستان، مشاور ارتباطات و امور بینالملل پارک فاوا با اشاره به اراده جدی در دولت مالی برای توسعه همکاری با ایران گفت: دولت فعلی کشور مالی هم به دلیل گرایشهای ملی و هم به دلیل خلأ ناشی از خروج فرانسه از این کشور مشتاقانه مایل به استفاده از فناوری ایرانی است و این فرصتی است که باید از آن استفاده کرد.

دکتر قنبری افزود: به خصوص پروژه «شهر دیجیتال» مالی که به تازگی از سوی وزارت ارتباطات و اقتصاد دیجیتال مالی در دست احداث است، فرصت بی نظیری برای شرکتهای فناور است که در آن حضور یافته و در حوزهها و بخشهای مختلف فناوری این کشور اقدام به «استانداردسازی» کنند.

در بخش دیگری از جلسه مدیران و نمایندگان شرکتهای ارگ جدید، اتصال صنعت میانه، واف و نور بهینه گستر خاورمیانه ضمن طرح دغدغهها و چالشهای خود در زمینه همکاریهای منطقه‌ای و بینالمللی از جمله موضوعات مرتبط با مبادلات مالی، بانکی و تکنولوژی، پیشنهادات خود را جهت حضور در بازار کشور مالی ارائه کردند.

گفتنی است؛ یک هیئت سه نفره از مقامات پارک فاوا در سفری چهار روزه با هدف توسعه همکاریهای بینالمللی در حوزه آفریقا به کشور مالی سفر کرده و علاوه بر دیدار با وزرای آموزش عالی و ارتباطات کشور مالی، تفاهم‌نامه همکاری میان وزارت آموزش عالی و تحقیقات علمی و پارک فاوا را به امضا رساندند.

در جلسه‌ای با حضور رؤسا و نمایندگان برخی شرکتهای فناور عضو پارک، رئیس پارک فاوا نتایج و دستاوردهای سفر خود و هیئت همراه به کشور مالی را تشریح کرد.

در ابتدای این نشست دکتر محمدجعفر صدیق دامغانی‌زاده، مشاور وزیر ارتباطات و رئیس پارک فاوا با یادآوری اقدامات و فعالیتهای پارک در حوزه آفریقا در سال گذشته گفت: در شرایط سخت و با وجود تحریمهای ظالمانه بین‌المللی اگر ما در بیرون از ایران بتوانیم کار کنیم، آفریقا و به خصوص کشور مالی یکی از همان جاهایی است که می‌توان کار کرد و ما باید برای این امر اهتمام بورزیم.

وی با اشاره به بازدید و مذاکرات صورت گرفته با دو تن از وزاری کشور مالی (وزیر آموزش عالی و تحقیقات و وزیر ارتباطات و اقتصاد دیجیتال) و نیز ظرفیتهای زیادی که در این کشور وجود دارد گفت: به طور کلی دو مدل همکاری می‌توان با این کشور پیش برد؛ یکی موضوع راه‌اندازی مرکز نوآوری با هدف تبدیل آن به پارک علم و فناوری دانشگاهی با همکاری وزارت آموزش عالی و تحقیقات این کشور و دیگری، مدل ایجاد شرکتهای مشترک با همکاری وزارت ارتباطات و اقتصاد دیجیتال این کشور است که به نظر می‌رسد پارک فاوا با توجه به تجربه، ظرفیت و پتانسیلی که دارد، می‌تواند هر دو را به نتیجه برساند.

دکتر صدیق با بیان اینکه دولت مالی اشتیاق زیادی به همکاری با ایران دارد و این یکی دیگر از مزیت‌های کشور مالی برای همکاریهای دو جانبه است، از نقش مثبت و کمک‌های قابل توجه آقای حسین طالبی، سفیر ایران در مالی تقدیر کرد.

مشاور وزیر ارتباطات همچنین فعال بودن بخش خصوصی کشور مالی را از دیگر نقاط قوت این کشور دانست و یادآور شد: اگر به طور

در یک بازدید علمی-دانش‌آموزی؛

دانش‌آموزان مدرسه فرزندگان ۲ از پارک فاوا بازدید کردند



بقا، رشد و توسعه شرکت‌های نوپا و افزایش ثروت جامعه از طریق ترویج و گسترش فرهنگ رقابت در میان شرکت‌های عضو در هر پارک علمی و فناوری است.

دکتر قارون با اشاره به سابقه پارک‌های علم و فناوری در ایران در خصوص فلسفه و دلایل تأسیس پارک فاوا ادامه داد: در همین راستا وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات با هدف حمایت از واحدهای فناوری و کسب و کارهای فعال در حوزه ICT، در سال ۱۳۹۶ اقدام به تأسیس پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات (فاوا) کرد. پارک فاوا به عنوان یک پارک ملی، در حال حاضر قطب تولید فناوری در کشور و نیز ارائه‌دهنده خدمات، تسهیلات و تجهیزات برای شرکت‌های فناور داخلی در حوزه آی.سی.تی است.

این مدیر ارشد پارک فاوا سپس به معرفی شعب مختلف پارک فاوا در استان‌های خراسان رضوی و سمنان و نیز شعبه‌های در دست تأسیس در فولادشهر اصفهان، ساری و زنجان پرداخت و خاطرنشان کرد که پارک فاوا در تمامی شعب خود میزبان شرکت‌های فناوری کشور در حوزه آی.سی.تی و نیز مرکزی برای آموزش‌های مهارت‌محور می‌باشد.

وی در پایان با اشاره به بخش‌های مختلف اکوسیستم نوآوری و فناوری استقرار یافته در پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات

در راستای مقوله «مسئولیت اجتماعی» روز یکشنبه ۱۷ اردیبهشت ۱۴۰۲ دانش‌آموزان مدرسه فرزندگان ۲ از بخش‌های مختلف پارک فاوا بازدید و با پارک فاوا آشنا شدند.

در راستای مقوله «مسئولیت اجتماعی» و اهتمام پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات (فاوا) به حضور مؤثر و پررنگ در اجتماع و نیز مشارکت در توانمندسازی بخش‌های مختلف جامعه، روز یکشنبه ۱۷ اردیبهشت ۱۴۰۲ میزبان بیش از ۳۰ نفر از دانش‌آموزان مدرسه فرزندگان ۲ بود.

در ابتدای ورود دانش‌آموزان مدرسه فرزندگان ۲ به پارک فاوا، این دانشجویان مورد استقبال کارکنان و کارشناسان پارک فاوا قرار گرفتند و سپس براساس برنامه از پیش طراحی شده، در کارگاه معرفی پارک فاوا که توسط خانم دکتر قارون، مدیر پذیرش و ارزیابی پارک فاوا برگزار شد، حضور یافتند.

در این کارگاه مدیر پذیرش و ارزیابی پارک فاوا به بیان تاریخچه مفصلی از تأسیس پارک‌های علم و فناوری در جهان و نیز جدیدترین رویکرد کشورها به مقوله دانش و فناوری پرداخت.

دکتر قارون با اشاره به فلسفه تأسیس پارک‌های علم و فناوری افزود: تأسیس پارک‌های علم و فناوری با هدف عملیاتی کردن آموخته‌های علمی در محیط کسب‌وکار، فراهم سازی زیرساخت



پارک فاوا به «دهکده دوستدار محیط» را راهاندازی تصفیه‌خانه مرکزی فاضلاب پارک فاوا معرفی کرد که با راهاندازی آن، علاوه بر جلوگیری از هدررفت آب و عدم تزریق مواد آلاینده و نفوذ فاضلاب به سفره‌های آب زیرزمینی، تمامی آب مورد نیاز برای فضای سبز ۲۲ هکتاری پارک فاوا نیز تأمین می‌شود.

دانش‌آموزان مدرسه فرزنانگان ۲ در ادامه از شرکت خدمات مخابراتی ارگ جدید، شرکت اتصال صنعت میانه و شرکت نوربهبینه گستر خاورمیانه بازدید کردند و از نزدیک با فعالیت‌های هر بخش مانند فرایند تبدیل ایده به محصول، فرایند تحقیق و توسعه، مونتاژ قطعات، حوزه فعالیت شرکت و... آشنا شدند.

تعامل دانش‌آموزان با ایده‌پردازان و نخبگان فناور فعال در شرکت‌های مستقر در پارک، آشنایی کامل آن‌ها با فرایندهای طی شده در مراکز تحقیق و توسعه این شرکت‌ها، بازدید از خطوط تولید محصولات فناوری و... از جمله بخش‌های جذاب این بازدید دانش‌آموزان فرزنانگان ۲ از بخش‌های مختلف اکوسیستم فناوری و نوآوری پارک فاوا بود که با استقبال آن‌ها مواجه شد.



خاطر نشان ساخت که پارک فاوا حامی و پشتیبان تمامی شرکت‌های فناوری در حوزه آی.سی.تی است که به مرحله محصول رسیده و قصد ورود به بازار فناوری آی.سی.تی در سطوح داخلی، منطقه‌ای و بین‌المللی را دارند.

در ادامه این کارگاه و با توجه به علاقه دانش‌آموزان به مقوله استارت‌آپ‌ها و نیز چگونگی و فرایند تبدیل شدن ایده‌ها به پدیده‌ها، به سؤالات دانش‌آموزان و همچنین ظرفیت‌های موجود در پارک فاوا برای کمک به نخبگان جوان برای کارآفرینی و شروع کسب و کارهای نوپا پاسخ داد.

دانش‌آموزان مدرسه فرزنانگان ۲ در ادامه از تعدادی از پروژه‌های پیشران پارک فاوا بازدید کردند. یکی از این پروژه‌ها، گلخانه هوشمند مبتنی بر اینترنت اشیا است که با هدف ارتقای بهره‌وری در حوزه کشاورزی و نیز در راستای مقوله «امنیت غذایی» توسعه یافته است.

در ابتدای بازدید دانش‌آموزان فرزنانگان ۲ از این گلخانه، کلیپ معرفی گلخانه هوشمند پخش شد و سپس دانش‌آموزان با توضیحات خانم هاتفی، کارشناس گلخانه پارک فاوا از نزدیک با تمامی فرایندهای مربوطه از جمله آبیاری، تنظیم دما، تنظیم رطوبت، کوددهی، بازگشت آب پسماند به چرخه آبیاری، تشخیص آفت و... که به صورت کامل از طریق یک سامانه هوشمند با فناوری آی.او.تی صورت می‌گیرد، آشنا شدند.

یکی دیگر از پروژه‌های پیشران در پارک فاوا، تصفیه‌خانه فاضلاب پارک فاوا است که با سرمایه‌گذاری یک میلیارد و ۷۰۰ میلیون ریال و با هدف بازگشت فاضلاب شهری مورد استفاده در پارک به چرخه مصرف راهاندازی شده است.

در این بخش از بازدید مهندس کندی، کارشناس دفتر فنی و خدمات شهری یکی از اقدامات انجام شده در راستای تبدیل شدن

با هدف ارائه خدمات و تسهیلات مالی به شرکت‌های فناور؛

شعبه پست بانک ایران در پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات افتتاح شد



اخیراً به آفریقا داشتیم، برای مثال می‌توان شرکت ما در خارج از کشور کالایش را بفروشد، معادل ریالی آن را از پست بانک بگیرد و پست بانک با طرف خارجی تسویه ارزی کند. همچنین وام‌دهی بانک برای احداث شرکت‌ها یا مشارکت در ساخت از دیگر راه‌های ممکن برای همکاری است؛ بنابراین با پشتیبانی پارک فاوا و به اعتبار شرکت‌های بخش خصوصی، این شعبه می‌تواند تبدیل به یکی از شعب موفق پست بانک شود.

مشاور وزیر ارتباطات همچنین با ذکر توانایی‌های شرکت‌های عضو پارک فاوا، گسترش بانک‌داری مجازی را یکی از حوزه‌های مهم همکاری شرکت‌های پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات و پست بانک ایران دانست.

دکتر صدیق همچنین از بازگرداندن ساختمان پست بانک مشهد به این بانک طی تفاهم‌نامه‌ای با پست بانک خبر داد و افزود: ما شرکت‌های توانایی داریم که یکی از این شرکت‌ها در حوزه نرم‌افزارهای بانکی هم فعالیت دارد؛ بنابراین پیشنهاد کردیم که مسائل مورد نیاز بانک هدف‌گذاری شود. سپس یک مرکز نوآوری پست بانک متشکل از نخبگان دانشگاهی ایجاد کرده و هر کس که

باجه بانکی پست بانک ایران روز یکشنبه ۲۴ اردیبهشت‌ماه ۱۴۰۲، طی مراسمی با حضور دکتر صدیق، رئیس پارک فاوا و دکتر شیرینی، مدیرعامل پست بانک ایران در پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات (فاوا) افتتاح شد.

در ابتدای این مراسم، دکتر محمدجعفر صدیق دامغانی‌زاده، مشاور وزیر ارتباطات و رئیس پارک فاوا با ابراز خوشحالی از افتتاح شعبه پست بانک در پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات گفت: پست بانک برای ما یک جایگاه ویژه دارد، زیرا از این پس هر اقدامی که ما در نظر داریم در حوزه‌های مالی انجام دهیم، اولویت با پست بانک خود ماست.

وی با اشاره به تجارب مدیریتی خود در تعامل با بانک‌ها و گردش مالی ۱۰۰۰ میلیاردی شرکت‌ها در پارک فاوا بیان کرد: ما می‌خواهیم تک تک شرکت‌ها بدانند که چگونه باید تعامل مالی کنند. البته بانک هم باید برنامه داشته باشد و همکاری با پارک صرفاً برای پرداخت حقوق و مزایا نباشد.

دکتر صدیق در ادامه با ذکر پیشنهادهاتی برای همکاری بیشتر پست بانک با شرکت‌های پارک فاوا توضیح داد: با توجه به سفری که

برای بانک اهمیت ویژه‌ای دارند، همانطور که در پارک پردیس نیز همکاری‌هایی صورت گرفته است. وی با اشاره به اینکه بانک در سال گذشته به ۱۵۰ شرکت دانش‌بنیان بیش از ۷ هزار ۳۳۱ میلیارد ریال تسهیلات پرداخت کرده است، افزود: همچنین ۸۶۸ فقره ضمانت‌نامه برای شرکت‌های دانش‌بنیان در سال ۱۴۰۱ به مبلغی بیش از ۱۰ هزار میلیارد ریال صادر شده است.

مهندس بهمنی با اشاره به اینکه هر تسهیلاتی که برای حفظ جوانان نخبه و شرکت‌های دانش‌بنیان انجام شود به نفع کشور خواهد بود و پست بانک ایران سعی دارد در این زمینه پیش قدم باشد، تصریح کرد: بانک امیدوار است که در حوزه بانکداری دیجیتال با شرکت‌های فعال پارک در این بخش همکاری داشته باشد، زیرا اقتصاد و بانکداری ما باید به سمت دیجیتالی شدن برود؛ بنابراین انتظار داریم که با کمک شرکت‌های پارک فاوا، پست بانک از محصولات این شرکت‌ها در حوزه بانکداری دیجیتال استفاده کند.

گفتنی است در پایان این جلسه، بخش پرسش و پاسخ میان مدیران شرکت‌های عضو پارک و مدیران پست بانک صورت گرفت و در آن نمایندگان شرکت‌های عضو پارک فاوا، چالش‌ها، دغدغه‌ها و سؤالات خود را با مدیران پست بانک در میان گذاشتند.

در این افتتاحیه علاوه بر دکتر بهزاد شیری، مدیر عامل پست بانک ایران و مهندس فرهاد بهمنی، عضو هیئت مدیره پست بانک ایران؛ دکتر حسین محمدی، معاون مالی و سرمایه‌گذاری؛ دکتر آرش شهرکی کیا، مدیر امور استان‌های تهران، البرز، قم و سمنان؛ اکبر غلامی، مدیر شعب منطقه غرب تهران؛ وحید اصفهانی، رئیس اداره کل هماهنگی امور اجرایی شعب و باجه‌ها؛ سید رحمان حسین پور، رئیس اداره کل روابط عمومی؛ علی میرزایی پور، معاون مدیریت شعب منطقه غرب تهران؛ علی دهقان، معاون اداره کل تأمین مالی طرح‌های نوآورانه؛ سید یعقوب علویان، رئیس اداره کل پایش عملکرد شعب و باجه‌ها و سید حسین ابطحی رئیس اداره کل بانکداری خرد و امور باجه حضور داشتند.

همچنین از طرف پارک فاوا علاوه بر دکتر صدیق؛ دکتر حفیظی، معاون توسعه سرمایه انسانی و مدیریت منابع، مهندس یزدان پناه، معاون توسعه فناوری پارک فاوا، دکتر قنبری، مشاور ارتباطات و امور بین‌الملل پارک فاوا، مهندس جعفری، مدیر مرکز توسعه واحدهای فناوری پارک فاوا؛ دکتر احمدی، مدیرکل اداره مالی و دکتر سنجرى، سرپرست امور خوشه‌سازی و توسعه زنجیره تأمین پارک فاوا حضور داشتند.

بهترین ایده را مطرح کرد، تبدیل به یک شرکت شود. در اینجا پست بانک تصمیم می‌گیرد که درصدی را مثل سهم طلایی بخرد یا آن شرکت محصولش را به دیگران نیز بفروشد و در سود مشترک سهیم شوند.

در ادامه این جلسه، دکتر بهزاد شیری، مدیرعامل پست بانک با اشاره به اینکه یک مجموعه پیش از اینکه در خدمت کسب و کاری قرار بگیرد، باید بتواند از فناوری‌های روز برخوردار باشد و به ذی‌نفعان خود نیز آن را ارائه بدهد، گفت: زمانی فناوری در خدمت بانک بود و از این پس پست بانک ایران به عنوان بانک تخصصی حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات در خدمت این حوزه خواهد بود. وی افزود: پست بانک ایران با حضور در پارک فاوا در حد توان خود می‌کوشد که به مجموعه شرکت‌های دانش‌بنیان فعال در پارک، خدمات مالی و بانکی ارائه دهد و همچنین از ظرفیت‌ها و توانمندی‌های صاحبان ایده در مسیر کسب و کارهای جدید بانک بهره‌مند شود.

مدیرعامل پست بانک ایران با تأکید بر اینکه استفاده از فناوری‌های جدید می‌تواند به کسب و کارهای نوپای مرتبط به بانک نیز کمک کند، ادامه داد: امیدواریم این ایده‌ها را با همگامی دو مجموعه که در خانواده وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات قرار دارند، عملیاتی کرده تا کسب و کارهای فعال در این پارک و سایر پارک‌های علم و فناوری کشور از مواهب آن بهره‌مند شوند.

مهندس فرهاد بهمنی، عضو هیئت مدیره پست بانک نیز در بخش دیگری از این مراسم با اشاره به وضعیت خاص پست بانک ایران به عنوان بانکی بورسی و دولتی گفت: پست بانک ایران همچنان که باید در خدمت ذی‌نفعان و صاحبان سهام خود که ۴۹ درصد سهام این بانک را در اختیار دارند باشد و به سودآوری بانک توجه داشته باشد، در عین حال باید تکالیفی را که دولت به عنوان بانک تخصصی بخش فناوری اطلاعات و ارتباطات بر عهده‌اش گذاشته را نیز انجام دهد. از این رو هم پست بانک و هم پارک فاوا خاستگاه مشترکی دارند.

این عضو هیئت مدیره پست بانک با بیان اینکه در طی چهار سال گذشته، قدم به قدم پست بانک ایران را از یک بانک با زیان انباشته، به یک بانک سودده تبدیل کرده‌ایم و امروز پست بانک ایران هیچ زیان انباشته‌ای ندارد و در سال گذشته بیش از ۲۴۰۰ میلیارد تومان سود کسب کرده است، تصریح کرد: پست بانک ایران به عنوان بانک توسعه‌ای و تخصصی حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات توجه خاصی برای این بخش قائل است و راه اندازی اداره کل تأمین مالی طرح‌های نوآورانه دلیلی بر این ادعا است که این شرکت‌ها

معرفی محصولات شرکت‌های فناور عضو پارک



VSM3000 : محصولی از شرکت واف



VSM-622x : محصولی از شرکت واف



Ultra VSM : محصولی از شرکت واف

Ultra VSM؛ محصولی از شرکت واف



زنجیری، ستاره‌ای و حلقوی مورد استفاده قرار بگیرد. افزون بر آن دارای امکان تنظیم به عنوان مالتی پلکس پایانی TM، مالتی پلکس برداشتن و گذاشتن ADM و اتصال بینابین DXC است.

شایان ذکر است که نرم‌افزار NMS به تمام دستگاه‌های ULTR MVSM امکان دسترسی آسان و سریع به منظور اعمال تغییرات یا نمایش وضعیت را می‌دهد. آلام‌های ضروری و غیرضروری دستگاه فعلی و دستگاه متصل و قطع خودکار لیزر در صورت قطع شدن اتصال نوری به منظور جلوگیری از آسیب رساندن، از دیگر قابلیت‌های این محصول به شمار می‌روند.

دستگاه Ultra VSM از جمله دستگاه‌های فیبر نوری است که از استانداردهای ITU-T در زمینه STM1 پشتیبانی می‌کند.

دستگاه Ultra VSM از محصولات شرکت واف است که از قابلیت برقراری و نظارت حرفه‌ای بر شبکه‌های NG-SDH برخوردار است. این دستگاه به دو صورت طول موج کوتاه و طول موج بلند به همراه تکنولوژی SFP عرضه می‌شود. همچنین در آن از شلفی ۱۹ اینچی با ظرفیت چهار کارت استفاده می‌شود که دارای توانایی ارائه ترکیبات دو پورت نوری STM1، چهل خط E1 و چهار پورت است.

این دستگاه می‌تواند در توپولوژی‌های نقطه به نقطه،

VSM-622x؛ محصولی از شرکت واف



کانال‌های E1) و ترافیک شبکه‌های دیتا در فواصل زیاد و در ظرفیت‌های بالا نیاز باشد، سیستم‌های انتقال نوری SDH مورد استفاده قرار می‌گیرند.

دستگاه VSM-622x، دارای ارتباط بین واحدهای یک مجموعه صنعتی 155,520 Mbps به صورت انتخابی است. از قابلیت‌های این دستگاه پشتیبانی از زمان‌بندی استاندارد ITU-T G813 و بهره بردن از تابع محافظت از کانال به صورت VC4, VC3, VC12 است.

VSM-622x بر پایه نرم‌افزار یکپارچه Easy SDH با داشتن دو پورت نوری STM4 امکان برقراری ارتباط نوری و از راه دور میان دو دستگاه را فراهم می‌آورد.

VSM-622x از محصولات شرکت واف است که به صورت تک‌بورد طراحی شده است. این محصول دارای ساختار ۱۹ اینچی و U1 و دو پورت نوری STM4 است.

همان‌طور که گفته شد این محصول، بر پایه SDH است. شایان ذکر است که در هر جا به انتقال اطلاعات شبکه‌های تلفنی

VSM3000؛ محصولی از شرکت واف



آپلینک SDH با اسلات‌های سرویس از طریق S-STM1-LVDS و در آپلینک اترنت از طریق LVDS Gigabit Ethernet است. از دیگر قابلیت‌های این دستگاه ارائه PCM در یک شاسی و قابلیت EoS/ EoP است. همچنین این محصول در بخش سیستم مدیریتی خود از نرم‌افزار دارای طراحی گرافیکی Fonview و توانایی تشخیص آلارم‌ها استفاده می‌کند. افزون بر آن از پروتکل‌های SNMP_V1, SNMP_V2 و کانال DCN جهت برقراری ارتباط مابین سرور و gateway بهره می‌برد.

VSM3000 دارای قابلیت ارائه ترافیک TDM در شبکه SDH/ MSTP و ارائه ترافیک Packet در شبکه‌های IP در یک شاسی دارای نرم‌افزار مدیریت با محیط کاربری ویژوال است.

دستگاه VSM3000 از محصولات شرکت واف، دارای ساختار مالتی سرویس مطابق استاندارد ITU-T با ظرفیت STM1/4/16 و Dual SDH Uplink و Dual Ethernet Uplink به صورت هم‌زمان است. از دیگر ویژگی‌های این محصول ارتباط ماژول

بخش عربي



في اليوم الأول من الرحلة إلى مالي؛
التقى رئيس حديقة فاوا والوفد المرافق مع وزير
التعليم العالي والبحوث العلمية في مالي



يهدف تطوير التعاون المشترك مع أفريقيا؛
وفد من مسؤولي حديقة فاوا يسافر إلى مالي



في اجتماع لمراجعة عملية تنفيذ منحة النمو
لشبكة تاد؛
الدكتور صديق: في الأيام القادمة، سنعلن عن أول
دعوة لاعطاء منحة النمو للعام الجديد



في اليوم الثالث من الرحلة إلى مالي؛
قام الرئيس حديقة فاوا والوفد المرافق بزيارة
جامعة مالي للعلوم والتكنولوجيا



في اليوم الثاني من الرحلة إلى مالي؛
التقى الدكتور صديق بوزير الاتصالات والاقتصاد
الرقمي وتحديث الدولة في مالي



في اليوم الثاني من رحلة إلى مالي؛
قام الرئيس حديقة فاوا والوفد المرافق بزيارة
جامعة كابالا في مالي



في اليوم الأخير من الرحلة إلى مالي؛
تم توقيع مذكرة تعاون بين حديقة تكنولوجيا
المعلومات والاتصالات ووزارة التعليم العالي
والبحوث في مالي



في اليوم الثالث من الرحلة إلى مالي؛
التقى الدكتور صديق مع نائب مسؤول وزارة
الخارجية والتعاون الدولي بدولة مالي



في اليوم الثالث من الرحلة إلى مالي؛
قام مدراء حديقة فاوا بزيارة معهد البوليتكنيك
التعليمية للبحوث التطبيقية الريفية في مالي



يهدف تقديم الخدمات والتسهيلات المالية لشركات
التكنولوجيا؛
تم افتتاح فرع بنك برید إيران في حديقة تكنولوجيا
المعلومات والاتصالات



في لقاء مع مديري شركات التكنولوجيا؛
عبر الرئيس حديقة فاوا عن نتائج الرحلة إلى مالي

حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

■ مقدمة

إنشاء حدائق للعلوم والتكنولوجيا هو أحدث نهج قائم على المعرفة والتكنولوجيا اعتمده البلدان في مواجهة تفعيل وتطبيق العلوم في الأعمال التجارية، وتوفير البنية التحتية لاستمرارها وتطوير الشركات الناشئة: يهدف النهج المذكور في نهاية المطاف إلى زيادة الثروة الاجتماعية من خلال تعزيز الابتكار وتوسيع نطاقه ضمن ثقافة تنافسية بين الشركات الأعضاء في كل حديقة علوم وتكنولوجيا. وفي هذا الصدد، أنشأت وزارة الاتصالات وتقنية المعلومات حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في عام ٢٠١٧ بهدف دعم الأعمال المبتكرة والقائمة على التكنولوجيا والفاعلة في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات. كمجمع وطني، ويعتبر مجمع آي سي تي بارك حاليًا مركز التطوير التكنولوجي، حيث يزود شركات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات المحلية بالخدمات والمرافق والمعدات.

■ القيمة

يدعم حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات جميع شركات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات التي «حققت نجاحًا آمنًا من حيث الإنتاج وتخطط لدخول سوق تكنولوجيا المعلومات والاتصالات على المستويات المحلية والإقليمية والدولية».

■ الرؤية

تظهر العولمة في شكل التوسع في مجال التعاون الدولي للشركات الأعضاء كواحدة من أهم خطط مجمع آي سي تي بارك. وباعتبارها أول حديقة موجهة نحو السوق في البلاد، ويطمح حديقة آي سي تي بارك إلى «أن يصبح مجمع تقنية ذو مستوى عالمي، حيث يرحب بالشركات المحلية والدولية المعروفة والرائدة وأن ينطلق قدمًا كمركز تطوير تكنولوجيا معلومات واتصالات مرموق، والتواصل بشكل فعال مع الشركات ذات الصلة في الدولة». وبالنظر إلى هذه الرؤية العالمية، فبالإضافة إلى مساعدة الشركات في طريقها نحو العولمة، فإن مجمع آي سي تي بارك على استعداد تام لتوفير البنية

التحتية والخدمات الضرورية اللازمة لجذب شركات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات الإقليمية والدولية الكبرى.

■ الرسالة والأهداف

الهدف النهائي لحديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات هو جذب شركات التكنولوجيا المحلية والدولية من أجل تعزيز تصنيع منتجات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات الحديثة، وبالتالي تسهيل وجودها في الأسواق المحلية والدولية. ولهذه الغاية، تتمثل المهمة الرئيسية لمجمع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في توفير «التنمية الاقتصادية والتوسع التكنولوجي للشركات، فضلًا عن زيادة قدرتها التنافسية في نهاية المطاف.» فيما يلي المضامين الأخرى لرسالة المجمع:

تشجيع المشروعات الصغيرة والمتوسطة لكي تصبح مشروعات متقدمة من خلال تمكينها من دخول سلسلة التوريد المحلية والدولية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات

تطوير العلاقات المتبادلة الدولية لشركات التكنولوجيا الأعضاء

على المستويين الإقليمي والدولي

مساعدة شركات التكنولوجيا الأعضاء في عملية بناء الشبكات وتحديد أولويات إنتاجها بناءً على متطلبات الأسواق المحلية والدولية استقطاب المتخصصين في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

الإيرانيين المقيمين في الخارج وتسهيل عودتهم إلى الوطن

المواقع النشطة لمجمع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

يستضيف حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات حاليًا ٦٧ شركة تقنية نشطة في ثلاثة مواقع الا وهي البرز، مشهد و سمنان.

ويملك هذه المواقع الثلاثة (البرز، مشهد و سمنان) الميزات التالية:

(أ) موقع البرز (سجاد سابقًا): هو الموقع الرئيسي لحديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ويقع على بعد ٢٦ كم من طريق طهران كارج السريع في محافظة البرز حيث يستضيف الموقع ومساحته ٢٢ هكتارًا أكثر من ٤٠ مبنى سكني ومبنى مكاتب. وتعمل ٥٤ شركة تقنية في هذا الموقع حاليًا.

التسويق الدولي.

(ج) الخدمات الفنية:

١ خدمات المشتريات التكنولوجية

٢ بيئة برمجية آمنة (فلتر)

٣ مركز أعمال

٤ خدمات البنية التحتية الفنية والمخبرية

٥ الخدمات التخصصية مثل الدورات التدريبية والمختبرات وورش العمل والاستشارات المتخصصة وعقد المعارض والفعاليات والمشاركة فيها

■ الجمهور المستهدف

يمكن لحديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات أن يستضيف مجموعة كبيرة من الشركات العاملة في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات إذا استوفت تلك الشركات أحد الشروط التالية:

١ الشركات الناشئة والشركات الصغيرة والمتوسطة (مع خبرة عمل لا تقل عن ٣ سنوات أو المفاهيم التكنولوجية والمبتكرة للالتحاق بمركز التطوير التقني لدى حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات).

٢ شركات محلية وأجنبية متطورة.

٣ شركات وطنية ودولية كبرى وذات سمعة طيبة

٤ الخريجين المحليين المتميزين والنخب الموهوبة المقيمة في الخارج

كيفية تسجيل شركة في حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات: يمكن للشركات العاملة في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات التقدم بطلب للحصول على عضوية في حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات من خلال الدعوة السنوية للعضوية. يتم الإعلان عن الدعوة من خلال الموقع الرسمي للمجمع ويمكن الوصول إليه عن طريق الموقع التالي:

<http://ictpark.ir/ar>

العضوية في حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ممكنة فقط من خلال دعوة عامة، وبعد المرور بعملية التقييم التقني والعلمي التي يجريها فريق من الخبراء.

(ب) موقع مشهد: تم إطلاق هذا الموقع في عام ٢٠١٨ في مبنى بنك بوست الواقع في جادة الخيام. المبنى المكون من عشرة طوابق، والذي يشغل مساحة ٣٠٠٠ متر مربع وهو متاح للشركات الأعضاء بجميع المرافق. يوجد حاليًا ١٣ شركات تقنية تعمل في هذا الموقع.

(ج) موقع سمنان: تم افتتاح فرع سمنان لحديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في أغسطس ٢٠٢١ مع نهج دعم التدريبات القائمة على المهارة وإنشاء شركات التكنولوجيا وإنشاء مسرعات في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والفضاء وإنتاج المحتوى الرقمي. تبلغ مساحة هذا الفرع حوالي ٥٠٠٠ متر، حيث يتعلق أكثر من ٢٠٠٠ متر مساحة منها ب أعمال مشتركة ودروس تدريبية ومساحات لتأسيس الشركات.

■ الخدمات المتوفرة

يمكن للشركات العاملة في حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات الاستفادة من مجموعة واسعة من الخدمات، بدءًا من الخدمات العامة والأساسية إلى الخدمات العلمية والمحددة، وإلى الخدمات التقنية والتسهيلية. ومن أهم هذه الخدمات ما يلي:

(أ) الخدمات العامة والأساسية

١ خدمة إقامة عالية الجودة: متوفرة في موقعي البرز ومشهد

٢ المنشأة: سكرتارية وحماية وأمن واتصالات ومساحات مشتركة

٣ التمويل: خدمات رأس المال للمشاريع التجارية والقروض المصرفية وصندوق الأبحاث والتكنولوجيا وخدمات الوساطة لصندوق الابتكار والازدهار.

(ب) الخدمات المتخصصة

١ خدمات الاستشارات الإدارية: الاستشارات المالية والتأمينية والقانونية وخدمات الوساطة في البورصة وخدمات التدريب

٢ خدمات الاستشارات التجارية: استشارات العلامات التجارية والتسويق المحلي وزيادة رأس المال والتسويق التجاري.

٣ خدمات الاستشارات الدولية: الحصول على براءات الاختراع والحصول على المعايير والشهادات الدولية وتسهيل عملية

في اجتماع لمراجعة عملية تنفيذ منحة النمو لشبكة تاد:

الدكتور صديق: في الأيام القادمة، سنعلن عن اول دعوة لاعطاء منحة النمو للعام الجديد



أرقام المنحة كانت منخفضة في الدعوة التجريبية ، لكن يجب تصحيحها في الدعوات التالية ، وأكد على أهمية الدقة في تحديد الأرقام من قبل مجلس القبول والقضاة.

كما أعلن مستشار وزير الاتصالات عن إعطاء الأولوية للتقنيات من قبل وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات ، وقال: بهذه الطريقة، سيتم شراء هذه التقنيات من القطاع الخاص ، لكن من الضروري تحديد رغبات الزبائن بالضبط. حتى يتمكن القطاع الخاص من إبطاء التخطيط والتسويق بشكل صحيح.

كما أشار رئيس حديقة فاوا إلى أنه بناءً على السياسات الجديدة، ولأول مرة، سيتم منح منحة تطوير المنتج للشركات الأعضاء في شبكة تاد جنباً إلى جنب مع منحة النمو. وأوضح في هذا الصدد: أن منحة تطوير المنتج لها ميزتان: الأول هو أن المستلم لا ينبغي بالضرورة أن يكون شركة ناشئة، ولكن يشمل أيضاً الشركات القائمة. الميزة الثانية هي أن مبلغ هذه المنحة أعلى بمرتين من منحة النمو. تم إعطاء هذه المنحة سابقاً فقط في حديقة فاوا، لكننا هذه المرة نقدمها إلى عائلة تاد: أي أن منحة النمو تعطى للشركات الناشئة وتعطى منحة تطوير المنتج لجميع الشركات.

واستكمالاً لهذا الاجتماع قدم رئيس حديقة فاوا إيضاحات حول

انعقد مؤتمر المراجعة و تبادل الأفكار بشأن عملية تنفيذ منحة النمو لشبكة تاد في حديقة فاوا بحضور ممثلي المحافظات الاعضاء في الشبكة.

في بداية هذا اللقاء، أشار الدكتور محمد جعفر صديق دامغاني زاده مستشار وزير الاتصالات ورئيس حديقة فاوا، أثناء ترحيبه، إلى تحديات تمويل منحة التطوير لشبكة تاد، وأكد على ضرورة التعلم من تجربة تنفيذ الدعوة التجريبية لمنحة التطوير العام الماضي وقال: النقطة المهمة هي أن هذا العمل قيد التطوير ونخطط لإعطاء أول دعوة لمنحة النمو للعام الجديد في الأيام القادمة.

كما أعرب عن اهتمامه بزيادة صلاحيات المحافظات في عملية تنفيذ منحة نمو شبكة تاد، أضاف: سيستمر تعاوننا الثنائي طالما الطرف الآخر يعمل كحديقة متحمسة، ولكن سيعتمد تحديد عمق التعاون على جهود حديقة المحافظة.

وتابع الدكتور صديق: نحن لا نقوم بأشياء كبيرة، لكننا نحاول القيام بأشياء جيدة. بناءً على هذا، لسنا مهتمين بزيادة الإحصاءات بشكل كبير ونفضل إنشاء ٥ شركات جيدة بدلاً من تقديم ٥٠ منحة دون أن يتم إنشاء شركة واحدة خلالها.

وأشار رئيس حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات إلى أن



بناه، نائب رئيس التطوير التكنولوجي في حديقة فاوا والدكتور سيد زاده، مدير شبكة تاد. وكانت آلية إعطاء المنح وتوفير التسهيلات والموارد من قبل حديقة فاوا من بين مجالات التركيز في قسم الأسئلة والأجوبة.

ومن الجدير بالذكر: تعد شبكة تاد إحدى حقائق العلوم والتكنولوجيا المرخصة رسميًا ومراكز النمو والمسهرات في الدولة التي تتعاون مع حديقة فاوا لتحسين مستوى الأنشطة في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وتطوير الاقتصاد الرقمي.

تم إنشاء هذه الشبكة بمبادرة من حديقة فاوا ويهدف تضايف قدرات وإمكانيات حقائق العلوم والتكنولوجيا في جميع أنحاء البلاد وبالتعاون مع وزارة العلوم والبحوث والتكنولوجيا. ويهدف المساعدة في تطوير أعضائها، وخاصة مراكز النمو والمسهرات النشطة، تمتلك شبكة تاد برامج ترويج ودعم واسعة النطاق تتمحور حول أعضاء الشبكة، ومن أهمها منحة النمو. هذه المنحة مخصصة لتطوير منتجات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات للشركات المستقرة في مراكز نمو شبكة تاد.

عملية قبول الشركات من قبل الحقائق نفسها بالتنسيق مع مجلس القبول وكيفية دفع الرواتب والرسوم، وذكر: أحد الأخطاء التي تم ارتكابها في السنوات الماضية في الحقائق هي الخلط بين المنح والتسهيلات، بينما يتم توفير التسهيلات من قبل القطاع الخاص. بالطبع، نحن نتطلع إلى منح قرض لمدة عامين من هذا القطاع، وهو ما يساعد هذه المجموعات.

كما أشار الدكتور صديق إلى أننا كنا نحكم المشاريع والأز نريد توقيع عقد مراقبة للمشاريع وهي نسبة مئوية من رقم المشروع نفسه. وأوضح: كل هذه الإجراءات تدل على أن هذه مهمة جادة، لكن من المؤسف القول إن الحقائق لا تستطيع القيام بمهمتها الرئيسية وهي إعطاء المنح، بسبب نقص الموارد المالية. بالطبع، في رأيي، يمكن لجميع الحقائق اتخاذ إجراءات جادة، على الرغم من أنها قد تمنح تسهيلات أقل للحقائق الإقليمية. طبعاً، إذا نجح هذا النموذج في حديقة فاوا التابعة لوزارة الاتصالات، يمكن تطبيقه في الوزارات الأخرى أيضاً.

واستكمالاً للاجتماع، تم طرح أسئلة وأجوبة بين رؤساء أعضاء شبكة تاد مع الدكتور صديق رئيس حديقة فاوا والمهندس يزدان



بهدف تطوير التعاون المشترك مع أفريقيا؛

وفد من مسؤولي حديقة فاوا يسافر إلى مالي



والتكنولوجيا، وزيارة كلية العلوم والتكنولوجيا بالمعهد العلمي والتطبيقي، والاجتماع مع وكيل وزارة الخارجية والتعاون الدولي المالي، زيارة معهد البحوث التعليمية والتطبيقية في معهد الفنون التطبيقية الريفية وتوقيع مذكرة تفاهم للتعاون بين وزارة التعليم العالي المالي وحديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (فاوا) في إيران.

وتجدر الإشارة إلى أنه خلال العامين الماضيين، اندرج تطوير الاتصالات الدولية لحديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات على جدول الأعمال كأولوية، بهدف تطوير سوق الشركات الأعضاء. في غضون ذلك، أوصت وزارة الخارجية بشدة بتطوير التعاون الدولي مع الدول الأفريقية، وخاصة دولة مالي، باعتباره مجالاً بكرةً وسوقاً محتملاً لتدويل شركات التكنولوجيا الأعضاء، ومنذ منتصف العام الماضي، تم وضعه على جدول أعمال فافا بارك بأولوية أعلى. وفي هذا الصدد يمكن الإشارة إلى زيارتين للمدير العام لمنطقة آسيا والمحيط الهادي بوزارة خارجية مالي لفرعي البرز ومشهد بحديقة فاوا، وجلسة افتراضية للدكتور صديق مع وزير الاتصالات والاقتصاد الرقمي والتحديث وزيارة وزير العلوم المالي، إلى فرعي البرز ومشهد.

بهدف تطوير التعاون الدولي ومتابعة الدبلوماسية التكنولوجية مع الدول الأفريقية، يتوجه وفد من ثلاثة أعضاء من حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (فاوا) إلى مالي من يوم الاثنين ٨ مايو إلى الخميس ١١ مايو ٢٠٢٣.

استجابة لرحلة العام الماضي وزيارة وزير مالي للعلوم والبحوث ومطالبة هذا البلد، بإنشاء حديقة تكنولوجية جامعية في باماكو، يهدف هذا الوفد المكون من ثلاثة أعضاء من حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (فاوا) إلى تقديم المشورة بشأن إنشاء مركز ابتكار مشترك في إحدى جامعات مالي وفتح مكتب مشترك. جدير بالذكر أن في هذه الرحلة، سيحضر الدكتور محمد جعفر صديق دمغاني زاده، مستشار وزير الاتصالات ورئيس حديقة فاوا، والدكتور عباس قنبري باغستان، مستشار الاتصالات والشؤون الدولية في حديقة فاوا، والمهندس محمد علي جعفري، مدير مركز تطوير الوحدات التكنولوجية في حديقة فاوا.

ومن أهم برامج هذه الرحلة هي: الاجتماع مع وزير التعليم العالي والبحوث العلمية المالي، وزيارة مجمع جامعة كابالا باماكو، والاجتماع مع وزير الاتصالات والاقتصاد الرقمي والتحديث في حكومة مالي، والاجتماع مع رئيس المركز الوطني للبحث

في اليوم الأول من الرحلة إلى مالي:

التقى رئيس حديقة فاوا والوفد المرافق مع وزير التعليم العالي والبحوث العلمية في مالي



رئيس وزراء بلادنا، يمكن رؤية النجوم في الظلام. الآن وقد مرت بلادنا بأوقات عصيبة، يسعدنا أن نرى أصدقائنا إلى جانبنا. واستكمالاً لهذا اللقاء، أعرب الدكتور محمد جعفر صديق دمغاني زاده، مستشار وزير الاتصالات ورئيس حديقة فاوا، عن سعاداته بتواجده في مالي ولقاءه مع وزير التعليم العالي والبحوث العلمية في هذا البلد، وأوضح الفروق بين جامعات الجيلين الأول والثالث قائلاً: إنك تشهد بيئات تعليمية في جامعة الجيل الأول. وفي جامعة الجيل الثاني ستجد مراكز بحثية فضلاً عن البيئة التعليمية. وواجب جامعات الجيلين الأول والثاني هو تدريب الموارد البشرية التي يحتاجها المجتمع وإنتاج منتجات بحثية. ويحتاج خريجو جامعات الجيلين الأول والثاني إلى شركات لتوظيفهم. لذلك، منذ حوالي ثلاثة أو أربعة عقود سابقة، انتقلت الجامعات نحو جامعات الجيل الثالث. بتعبير آخر، لا تقتصر مخرجات جامعة الجيل الثالث على خريجي حقول مختلفة فحسب، بل هي تشمل شركات صغيرة ناشئة أيضاً. وبالإضافة إلى ما هو موجود في جامعات الجيلين الأول والثاني، يوجد في جامعات الجيل الثالث أيضاً مراكز ابتكار وحدائق جامعية؛ لذلك، يجب علينا في الجيل الثالث من الجامعات مساعدة الطلاب والأساتذة في تحويل أفكارهم المنتجة إلى منتجات وشركات صغيرة. وأضاف: بما أننا نعتبر دولة مالي دولة صديقة وشقيقة مسلمة، فإننا نشعر بعمق بواجب عدم التخلي عن أي مساعدة في هذا الاتجاه.

التقى الدكتور محمد جعفر صديق دامغاني زاده رئيس حديقة فاوا الذي سافر إلى مالي على شكل وفد من ثلاثة أشخاص من الحديقة، مع أمادو كيتا وزير التعليم العالي والبحوث العلمية في مالي، في يوم الاثنين ٨ مايو ٢٠٢٣ حيث ناقش الموضوعات التي تهم الجانبين لتطوير التعاون الثنائي. في بداية هذا الاجتماع، رحب وزير التعليم العالي والبحوث العلمية في مالي أمادو كيتا بالوفد الإيراني، مشيراً إلى رحلته إلى إيران العام الماضي، قال: "في العام الماضي، قمنا برحلة إلى إيران وكنا محظوظين لاستقبالنا من قبل الشعب الإيراني الشغوف. ما عشناه خلال الرحلة أكد كل أفكارنا عن هذه الأمة النبيلة. وخلال هذه الرحلة، بالإضافة إلى طهران، قمنا أيضاً بزيارة مدينة مشهد. والتقينا بأمة متعلمة ومتقدمة في مجال التكنولوجيا. ورغم العقوبات التي فرضت على إيران في السنوات الأخيرة، فقد نالت إيران هذه الألقاب والأوسمة. في حين أن دولة مالي في وضع مماثل، لأنها أرادت تغيير سياستها واختيار شركائها بحرية. وستكون روح إيران مصدر إلهام لنا، لأننا خلال إقامتنا في إيران، أدركنا الأداء الذكي لإيران. ورحلتكم إلى مالي هي النتيجة المنطقية للتفاعلات التي جرت في طهران. وأضاف وزير التعليم العالي والبحوث المالية: بعد عودتنا من إيران، أجرينا مناقشات مستفيضة مع الوفد الحكومي ووزراء المالية الآخرين بشأن ما لاحظناه في إيران ومجالات التعاون المحتملة مع بلدكم. ونحن سعداء جداً برؤيتكم في مالي. وكما قال



لمدة عام واحد. في نهاية حديثه، ذكر رئيس حديقة فاوا: قبل ٢٥ عامًا، أبرمنا عقدًا مع أيرلندا بشأن حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، والذي كان قيمته حوالي مليون يورو، لكننا جئنا إلى هنا لنساعد البلد الصديق والشقيق، فهدفنا الرئيسي ليس كسب المال. وكما أن الخطوة التالية بعد تفعيل مركز الابتكار هذا هي تعاون هذا المركز مع حديقة فاوا والحدائق الأخرى. كما يمكن للشركات المؤسسة أن تبدأ تعاونها المشترك مع شركات حديقة فاوا. ثم رحب وزير التعليم العالي والبحوث في مالي بفكرة إنشاء مركز للابتكار في إحدى جامعات مالي وأشار إلى أنه خلال المفاوضات التي جرت في إيران، أكدنا على الدوافع لإقامة علاقة بين البحث والإنتاج. البحث الذي يؤدي إلى الإنتاج في مختلف الصناعات مثل الزراعة، والنقل، والتنمية الحضرية، والاتصالات السلكية واللاسلكية، وما إلى ذلك، باستخدام تقنيات جديدة. في النهاية، أضاف أمادو كيتا: لقد قمنا بتخطيط مكثف مع جامعاتنا لرحلتكم والوفد المرافق إلى دولة مالي. ستستضيفك جامعاتنا الكبرى في هذه الأيام القليلة وستنتظر تقييمك واقتراحاتك. وقبل نهاية الرحلة، نود أن يكون لدينا لقاء موجز معكم ومع الوفد الإيراني بشأن تقييمكم لمجالات وقدرات التعاون المشترك في المستقبل. ومن الجدير بالذكر؛ فضلًا عن الوفد الإيراني المكون من الدكتور صديق دامغاني زاده والدكتور عباس قنبري باغستان والمهندس محمد علي جعفري، وكذلك السيد طالشني سفير جمهورية إيران الإسلامية في باماكو، حضر الاجتماع عدد من نواب الوزارة من التعليم العالي والبحوث في مالي ورؤساء الجامعات في هذا البلد.

في إشارة إلى طلب وزير العلوم والبحوث المالية من حديقة فاوا لإنشاء حديقة تكنولوجية جامعية في هذا البلد، أضاف رئيس حديقة فاوا: السبب الرئيس لرحلتنا إلى مالي هو تقييم ظروف وإمكانات الجامعات في هذا البلد لإنشاء حديقة تكنولوجية وتحقيقه هو فهم مشترك في مجال تصميم وإنشاء مركز ابتكار في إحدى الجامعات المالية وكذلك تعريف هذا البلد بهذا المفهوم. كما أوضح مستشار وزير الاتصالات ورئيس حديقة فاوا، عملية إنشاء مركز للابتكار في مالي وقال: سنختار أولًا أكثر الجامعات قدرة التي لديها إمكانية إنشاء أول مركز ابتكار من حيث المرافق، وبعد ذلك سنعرضه عليكم. وفي الخطوة التالية، يجب تصميم برنامج مركز الابتكار وفقًا لظروفك الاجتماعية. ويتم القيام بذلك في جميع أنحاء العالم في شكل عقود استشارية. ويجب أن تتحقق عقود الاستشارات هذه من جميع الاحتياجات؛ بما في ذلك اقتراح الموافقات اللازمة في الجامعة لإنشاء مراكز الابتكار واقتراح أساليب العمل وخلق جميع الآليات اللازمة. وتابع الدكتور صديق: فضلًا عن عقد الاستشارات هذه، يجب إجراء استثمار أولي لإنشاء مركز ابتكار. يتمتع مركز الابتكار بالوظائف الكاملة لحديقة العلوم والتكنولوجيا، ولكن نظرًا لحجمه الأصغر، فإنه يحتاج إلى استثمارات أصغر؛ لذلك، توصيتنا الخاصة هي البدء بمركز الابتكار، وبعد تحقيق النجاح، قوموا بترقيته إلى حديقة العلوم والتكنولوجيا. ونحن نقوم بتدريب المدراء، بحيث يمكن فتح مركز ابتكار بعد التدريب مباشرة. سنحدد أيضًا وقت الدعوة الأولى للقبول في مركز الابتكار الأكاديمي هذا. وبعد بدء عمل مركز الابتكار هذا، سنقوم بمراقبة سير العمل في هذا المركز

في اليوم الثاني من رحلة الى مالي:

قام الرئيس حديقة فاوا والوفد المرافق بزيارة جامعة كابلالا في مالي



التعدين والهندسة الزراعية والهندسة الميكانيكية والهندسة الكهربائية والمحاسبة والإدارة وإدارة الجغرافيا الحضرية والإدارة الاقتصادية. ونظرا للوضع الاقتصادي في بلد مالي، يجب زيادة عدد هذه المجالات التعليمية إلى ٥٠ مجالاً، بما في ذلك إدارة الفنادق والسياحة والحرف اليدوية. كما أن لدينا مختبرات متخصصة في مجال الزراعة وإدارة الموارد المائية.

تمشيا مع الخطة التنموية لجمهورية مالي، اخذنا بعين الاعتبار إنشاء مختبرات أخرى. تعد جامعتنا، أحدث جامعة في مالي و انها تلعب دورا مهما في تنمية النظام الاقتصادي لبلدنا.

وفي إشارة إلى الرسالة المناطة على عاتق هذه الجامعة من قبل وزارة التعليم العالي والبحوث العلمية، طلب رئيس جامعة كابلالا تفاصيل من رئيس حديقة فاوا بشأن الخطوات والإجراءات اللازمة لإطلاق وإنشاء مثل هذه الحديقة في مجمع جامعة كابلالا.

استمرارا لهذه الزيارة، صرح مستشار وزير الاتصالات ورئيس حديقة فاوا دكتور محمد جعفر صديق دامغانى زاده في أثناء مقارنة خصائص جامعات الجيل الأول والثاني والثالث: مهمة جامعات الجيلين الأول والثاني هو تدريب الموارد البشرية التي يحتاجها المجتمع وإنتاج منتجات بحثية. في جامعة الجيل الثالث، بالإضافة إلى تدريب الموارد البشرية، تشكل القوى البشرية على

قام رئيس حديقة فاوا، الذي سافر إلى مالي على رأس وفد من ثلاثة مدراء لهذه الحديقة، يوم الثلاثاء الموافق ٩ مايو ٢٠٢٣، بزيارة مجمع جامعة كابلالا في باماكو عاصمة مالي. وناقش وتبادل الآراء مع مسؤوليها بشأن إنشاء مركز للابتكار في هذه الجامعة.

في بداية هذا الاجتماع قال رئيس جامعة كابلالا السيد بينكه كونه اثناء ترحيبه بالوفد الايراني و تقديم تقرير عن تاريخ هذه الجامعة: كلفت وزارة التعليم العالي والبحث في مالي جامعة كابلالا، كواحدة من أحدث الجامعات في البلاد، بإنشاء حديقة تكنولوجية جامعية. كما ذكر أن جامعة كابلالا تعتبر جامعة شاملة نسبياً، وقدم أقسام الجامعة المختلفة بما في ذلك المعاهد البحثية وكذلك المعامل التابعة لهذه الجامعة، وأشار إلى أنه خلال زيارة ميدانية لهذه الجامعة سيقوم زملاؤنا بعرض كافة القدرات والتسهيلات المتاحة.

وأضاف رئيس جامعة كابلالا: تأسست جامعتنا في عام ٢٠١٠ بأمر من الرئيس آنذاك وافتتحت في عام ٢٠١٢. المهمة الرئيسية لهذه الكلية هي التعليم. وفي هذه الكلية، يتم إجراء الأبحاث أيضاً ويدرس الطلاب في كل من المرحلة الجامعية والدراسات العليا، وهناك أيضاً استعداد لتقديم الخدمات التعليمية على مستوى الدكتوراه. وفي مرحلة الماجستير، يتم تقديم مجالات هندسة

التدريب العملي المناسب لهذه القوات. والنتيجة التنفيذية للعقد هي أنه في غضون ٦ أشهر من توقيع العقد، يجب أن يكون لدى مركز الابتكار القدرة على بدء نشاطاتها وقبول النوى المبتكرة. وتابع: الخطوة التالية بعد تفعيل هذا المركز هي تخصيص مساحة تعادل ٥٠٠ إلى ١٠٠٠ متر مربع في البيئة الجامعية لإنشاء مركز الابتكار هذا. وستتطلب هذه المجموعة من ٢ إلى ٣ مدراء تنفيذيين، ستكون حديقة فاوا مسؤولة عن تدريبهم. واعتبر رئيس حديقة فاوا أن الخطوة التالية ستكون تطوير العمليات والآليات التقنية المتعلقة بإدارة مركز الابتكار وحديقة العلوم والتكنولوجيا وأضاف: معظم هذه العمليات هي برمجيات، وتتمتع في حديقة فاوا بسنوات عديدة من الخبرة في إدارة الحدائق في بلدنا، ونحن على استعداد لنقل هذه الخبرات إلى جامعة كابالا. واستمررا لهذه الزيارة قام الرئيس حديقة فاوا والوفد المرافق بزيارة ميدانية لمختلف أقسام هذه الجامعة من كليات فنية ومختبرات هندسية ومعاهد بحثية بهدف التعرف على قدرات جامعة كابالا. وتجدر الإشارة إلى أنه بالإضافة إلى سلطات الجامعة ومسؤولي التعليم العالي لبلد مالي، فقد رافق السيد طالشي سفير بلادنا في باماكو رئيس حديقة فاوا في زيارته لجامعة باماكو. جدير بالإشارة إلى أن رئيس حديقة فاوا والوفد المرافق، التقى في وقت سابق مع السيد أمادو كيتا وزير التعليم العالي والبحوث العلمية في مالي.

شكل نوى وشركات صغيرة. بتعبير آخر، ان متخرجي جامعة الجيل الثالث ليس فقط خريجي المجالات المختلفة، بل الشركات الناشئة الصغيرة، وفضلاً عن ما هو يوجد في جامعات الجيلين الأول و الثاني، تتمتع جامعة الجيل الثالث بمراكز الابتكار ايضا. وفي جامعات الجيل الثالث، نساعد الطلاب والأساتذة على تحويل أفكارهم المولدة إلى منتجات وشركات صغيرة من خلال تقديم برامج خاصة وتوفير الاعتمادات المطلوبة لهم. ويتطلب هذا العمل تخطيطاً دقيقاً ومتميزاً. أعرب مستشار وزير الاتصالات عن خبرته الإدارية في حديقة العلوم والتكنولوجيا بجامعة طهران لتحويل هذه الجامعة إلى جامعة ريادية وأضاف: أوصي بتوجيه جامعات بلدك نحو جامعات الجيل الثالث. ومن الممكن أن تتجه جامعة الجيل الثاني نحو ريادة الأعمال في الوقت نفسه. و طلب منا السيد أمادو، وزير مالي المحترم للعلوم في طهران، مشاركة خبراتنا في مجال إدارة الحدائق مع دولة مالي. نظراً لاهتمامي الشخصي بالجامعة قررت أن أقدم هذه الخبرات مجاناً تماماً لجامعة كابالا ووزارة العلوم المالية، وتجدر الإشارة إلى أن هذا الإقتراح الخاص مخصص لجامعة مالي فقط. ثم وأوضح رئيس حديقة فاوا كذلك عملية بناء مركز الابتكار في الجامعة وقال: خلال إبرام مذكرة التعاون، سيتم تحديد خطوات إنشاء مركز الابتكار هذا والهيكلة التنفيذي وحسب القوى المطلوبة بدقة. وجدير بالذكر أننا في إيران لدينا الاستعدادات اللازمة لتوفير



في اليوم الثاني من الرحلة إلى مالي:

التقى الدكتور صديق بوزير الاتصالات والاقتصاد الرقمي وتحديث الدولة في مالي



زاده مستشار وزير الاتصالات ورئيس حديقة فاوا: حاليا يبلغ حجم اقتصاد شبكة المعلومات العالمية ٥٠٠ مليار دولار، وحصّة إيران من هذا الاقتصاد هي تقدر بنحو ٥٠ مليار دولار مع واحد في المائة من سكان العالم. هذه الحصّة لبلد مالي حوالي ١٠ مليار دولار. حاليًا، تم تحقيق حوالي خمس هذه القدرة في إيران. من ناحية أخرى، تلعب هذه التقنية دورًا مهمًا للغاية في تكوين الثقافة وإدارة المجتمع. ويمكن القول أن الشخص الذي يدير الإنترنت والفضاء الافتراضي في الدولة هو أيضًا صاحب الرأي العام. وتابع: من وجهة نظري وبصفتي خبيرًا في هذا المجال مع خبرة إدارية لمدة ٢٠ عامًا في إيران، فإن التعامل مع مجال الاقتصاد الرقمي في كل من إيران ومالي أمر مهم للغاية. لا يقتصر الاقتصاد الرقمي على الإنترنت وخدماتها فقط. حاليًا، دخلت إيران موضوع تكنولوجيا المعلومات وإنترنت الأشياء في الزراعة الذكية بالإضافة إلى القطاعات الصناعية الأخرى، وعلى سبيل المثال، من خلال الاستثمار في هذا المجال، يمكنها زيادة دخل المزارع حتى ٣ أضعاف. على غرار ذلك، يمكن أن تلعب دورًا في تربية الحيوانات الذكية والمناجم الذكية وغيرها من المجالات المستقبلية لاقتصاد البلاد.

في اليوم الثاني من زيارة رئيس حديقة فاوا والوفد المرافق لمالي، يوم الثلاثاء ٩ مايو ٢٠٢٣، التقى الدكتور محمد جعفر صديق دامغاني زاده، رئيس حديقة فاوا والوفد المرافق مع هارون ممدو تور، وزير الاتصالات والاقتصاد الرقمي وتحديث حكومة مالي. في بداية هذا اللقاء، قال السيد هارون ممدو تور، وهو يرحب بزيارة الوفد الإيراني إلى باماكو: بفضل الدبلوماسية النشطة للسفارة الإيرانية في مالي، نشهد تعاونًا جيدًا بين البلدين إيران ومالي في مختلف المجالات، ووفقًا للسياسة الرسمية للحكومة الحالية، نرحب بأي تطوير لهذه أوجه التعاون، خاصة في مجال الاقتصاد الرقمي. وأضاف وزير الاتصالات والاقتصاد الرقمي وتحديث الدولة المالية: لقد بدأنا بالفعل علاقات جيدة مع حديقة فاوا على الإنترنت. والجدير بالذكر أننا في المراحل الأولى من إنشاء "مدينة رقمية" على بعد عشرين كيلومترًا من مدينة باماكو، وبالنظر إلى خبراتكم في هذا المجال، فإننا نرحب بأي تعاون معكم في تطوير "المدينة الرقمية". واستكمالًا للاجتماع قال الدكتور محمد جعفر صديق دامغاني



كما قدم رئيس حديقة فاوا شرحاً لطبيعة حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وقال: بعبارة بسيطة، حديقة التكنولوجيا هي أرض تبلغ مساحتها حوالي ٢٠ هكتاراً حيث تتجمع صناعات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وتنمو تقنيًا مع برامج حديقة فاوا. وتحتوي الحدائق بشكل أساسي على لوائح ضريبية وجمركية خاصة. على الرغم من حقيقة أن البنية التحتية للحديقة مقدمة من الحكومة، فمن الممكن أن يتم تصميم المباني الموجودة في الحديقة من قبل الشركات الوطنية والدولية. واستذكر مستشار وزير الاتصالات، الاجتماع والاتفاقيات التي عقدها مع وزير العلوم المالية وقال: خلال المفاوضات مع وزارة العلوم المالية سننشئ مركز ابتكار في إحدى الجامعات المالية. وهذا المركز هو موقع الفرق الأكاديمية التي ستنتج منتجًا وتبيعه في السوق باستخدام البحث والتطوير. وفي الوقت نفسه، في إطار مواصلة تطويره، من الممكن السعي إلى ترقية هذا المركز إلى حديقة تكنولوجية بمساحة تتراوح بين ٢٠ إلى ٤٠ هكتاراً (بما في ذلك العديد من الشركات الخاصة الكبيرة والصغيرة). كما اعتبر رئيس منطقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات أن أهم نموذج للتعاون هو إنشاء شركات مشتركة بهدف نقل التكنولوجيا وتلبية احتياجات دولة مالي، وقال: في نموذج التعاون هذا، يتعاون القطاع الخاص بدولة مالي مع القطاع الخاص الإيراني، ويقتصر دور حديقة فاوا على تسهيل الأمور وتوفير التدريب اللازم في مجال

قدم الدكتور صديق إيضاحات حول الدفينة الذكية وأضاف: في جميع أنحاء العالم، الحد الأدنى للمساحة المخصصة لبیت زجاجي اقتصادي ذكي يساوي ٣٠٠٠ متر، بينما قمنا بتطوير صوبة زجاجية بمساحة ٥٠٠ متر مربع اقتصاديًا. تساعد هذه التكنولوجيا جيل الشباب في بلدنا على كسب دخل جيد من خلال إنشاء هذه البيوت الزجاجية الصغيرة. وهذا مجرد مثال واحد على تطبيق إنترنت الأشياء في الصناعات القائمة. وسيتم استخدام هذه التكنولوجيا المتقدمة أيضًا في تربية الحيوانات، والتي يتم تضمينها في الخطط المستقبلية لبلدنا.

وتابع مستشار وزير الاتصالات بدعوة وزير الاتصالات والاقتصاد الرقمي في مالي لزيارة إيران والاطلاع على إمكانيات حديقة فاوا وقال: حاليًا، في إيران، تم ضخ استثمارات كبيرة لتطوير شبكة المعلومات الوطنية، والتي يمكننا أن نشير إلى إنشاء حديقة للعلوم والتكنولوجيا للمساعدة في نمو الشركات المطلوبة في هذا المجال.

حاليًا، تحظى حديقة فاوا بفروع ٣ مدن كبيرة في إيران ونحن قادرون على فتح فروع دولية وفقًا للقوانين ذات الصلة. كما أن الشركات الخاصة الموجودة في حديقة فاوا مستعدة أيضًا للتعاون في مشاريع مختلفة في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في مواضيع متعددة، بما في ذلك بناء الألياف الضوئية، وإنشاء برامج مصرفية وإطلاق مشغل للهاتف المحمول في دولة مالي.



قد يكونون مضللين. فالغرض من إنشاء مدينة رقمية هو تمكين الشباب الذين درسوا في مجالات مختلفة من العمل في مجال التكنولوجيا، وكلما وجهنا الشباب إلى مجالات الابتكار، يمكننا تحقيق نتائج أفضل في مجال الزراعة من خلال الاعتماد على التكنولوجيا. ندعو حديقة فاوا للاستقرار هنا وتحديد السوق لمنتجاتها ليس فقط في دولة مالي ولكن أيضًا في جميع دول المنطقة.

واستكمالاً لهذا اللقاء، انعقدت جلسة أسئلة وأجوبة بين مسؤولي حديقة فاوا وكبار المدراء بوزارة الاتصالات والاقتصاد الرقمي وتحديث الدولة في بلد مالي، وتم مناقشة مواضيع مختلفة مثل النموذج العقلي للمدينة الرقمية لدولة مالي، ومكانتها في القوانين والوثائق الأولية لهذا البلد، وعمليات ومجالات تقديم التسهيلات المالية، وإمكانية الإقراض من قبل بنوك الدولة مالي، وحالة البنية التحتية لهذا البلد، والنماذج القادمة وأفاق بناء المدينة المالية الرقمية.

وتجدر الإشارة إلى أنه بالإضافة إلى وفد من حديقة فاوا وكبار المسؤولين في وزارة الاتصالات والاقتصاد الرقمي في مالي، حضر السيد طالشي، سفير بلادنا في باماكو، في هذا الاجتماع أيضاً. ومن الجديد بالذكر، التقى وفد من حديقة فاوا بوزير التعليم العالي والبحوث في مالي سابقاً، وزار أيضاً مجمع جامعة كابالا في باماكو.

مركز الابتكار.

وفي تكملة لهذا اللقاء، أعرب السيد هارون ممدو تور، وزير الاتصالات والاقتصاد الرقمي وتحديث الدولة في مالي، أثناء شكره للدكتور صديق وترحيب بمقترحاته، عن الدور الإيجابي لسفارة جمهورية إيران الإسلامية في مالي لتسهيل التعاون بين مالي وحديقة فاوا، وقال: إن هذا الاجتماع يظهر العزم الجاد وإهتمام البلدين بالتعاون المتبادل.

في إشارة إلى فكرة إنشاء مدينة رقمية في دولة مالي، أضاف السيد هارون ممدو تور: على الرغم من أن "المدينة الرقمية" لدولة مالي لاتزال في المراحل الأولى من نشاطها، إلا أن حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات الإيراني حققت نتائج ملحوظة. فنحتاج إلى استخدام تجارب إيران. ومع ذلك، بسبب التعقيدات الفنية للمسألة، نحتاج إلى مزيد من الوقت للتفاوض بشأن التعاون والتفاصيل الفنية. على سبيل المثال، في مجال الأمن السيبراني، وحماية بيانات الدولة، وإنتاج المعدات التقنية مثل الألياف الضوئية، وما إلى ذلك، نحتاج إلى نقل تجارب إيران إلى بلدنا.

وتابع وزير الاتصالات والاقتصاد الرقمي وتحديث الدولة في مالي: الفكرة الرئيسة هي أن تكون مالي مركز التكنولوجيا، لأن هذا البلد يقع في وسط غرب إفريقيا وتحيط به ٧ دول. ومعظم العاملين في المجال المالي هم من الشباب، ولكن في غياب التعليم المناسب،

في اليوم الثالث من الرحلة إلى مالي؛

قام الرئيس حديقة فاوا والوفد المرافق بزيارة جامعة مالي للعلوم والتكنولوجيا



المستقبلية لهذه الجامعة وأشار إلى أن: هدفنا هو تدريب الطلاب على تلبية الاحتياجات الاقتصادية للشركات المالية. ومن برامجنا الأخرى تطوير التعاون بين القطاعين العام والخاص ، والذي نأمل أن نحققه في أقرب وقت ممكن بتعاونكم.

في إشارة إلى الخبرة المحدودة لهذه الجامعة في إنشاء الشركات التكنولوجية من خلال الخريجين الجدد لهذه الجامعة، طلب رئيس جامعة العلوم والتكنولوجيا في مالي نقل تجارب حديقة فاوا إلى هذه الجامعة في إنشاء وإطلاق الشركات الجامعية الناشئة.

وإستكمالاً لهذه الزيارة قال الدكتور محمد جعفر صديق دامغاني زاده مستشار وزير الاتصالات ورئيس حديقة فاوا: من اهداف رحلتنا الى مالي انشاء مركز ابتكار بالتعاون مع وزارة العلوم في هذا المجال.

وأضاف: اليوم بدأت الجامعات تتجه نحو جامعة الجيل الثالث والتي تعرف باسم جامعة ريادة الأعمال. جامعات الجيل الأول، هي مسؤولة عن التعليم فقط، فلا تشهد إلا البيئة التعليمية، ولكن في جامعة من الجيل الثالث، بالإضافة إلى التعليم، يتم مساعدة الطلاب على إنشاء أعمال تجارية قائمة على التعليم ولديهم شركة خاصة بهم بعد التخرج. بناءً على هذا، ستلعب الجامعة دوراً مهماً في التنمية الاقتصادية للمجتمع.

وأثناء تعداد خصائص مركز الابتكار القياسي، أشار مستشار وزير الاتصالات ورئيس الحديقة إلى دور حديقة فاوا في إنشاء هذا المركز لدولة مالي وأضاف: إنشاء مركز ابتكار، يتطلب مساحة مادية وطريقة عمل محددة نصممها لكم. كما نقبل أيضاً مسؤولية تدريب الموارد البشرية ذات الصلة. وستعاون

في اليوم الثالث من زيارة رئيس حديقة فاوا والوفد المرافق لمالي، قام هذا الوفد بزيارة جامعة العلوم والتكنولوجيا ومعهد العلوم التطبيقية بمالي يوم الأربعاء الموافق ١٠ مايو ٢٠٢٣ م.

في بداية هذا الاجتماع، قال السيد يعقوب دائو (Yacoba Dao)، رئيس جامعة العلوم والتكنولوجيا في مالي، أثناء ترحيبه بالوفد الإيراني: إن جامعتنا هي بشكل أساسي جامعة تقنية وهندسية وتعتبر من أقدم الجامعات في مالي.

وتابع رئيس جامعة مالي للعلوم والتكنولوجيا: تضم جامعتنا ٤ كليات للعلوم والتكنولوجيا، ومعهد علمي تطبيقي، طبي، صيدلي. تقبل كلية العلوم والتكنولوجيا، التي سيتم نقلها قريباً إلى كابالا، الطلاب حتى مستوى الدكتوراه. وتمنح درجة أكاديمية سيسكو أيضاً لخريجي هذه الجامعة. يسافر بعض خريجي هذه الجامعة إلى دول أخرى لمواصلة دراستهم في أكاديمية سيسكو. نحن أيضاً عضو في جامعة إفريقيا الافتراضية، ومقرها في نايروبي، بكينيا. يوجد حوالي ١٤٠٠٠ طالب و ٦٦٨ أستاذاً في هذه الجامعة. وتضم كلية العلوم والتكنولوجيا أيضاً ٢٠ أستاذاً رسمياً و ٥٧ أستاذاً مشاركاً و ٩٠٠٠ طالباً.

وأضاف رئيس جامعة مالي للعلوم والتكنولوجيا: في بلدنا بشكل عام، لا يتم تخصيص الكثير من الميزانية لقطاع البحث، ولكن لحسن الحظ، فاز الباحثون الشباب في هذا البلد بالعديد من الجوائز النقدية من خلال المشاركة في المسابقات الدولية وينفقون هذه المبالغ في تطوير العلم. ومن منظمي هذه المسابقات، هي دول الاتحاد الأوروبي والولايات المتحدة.

وعبد السيد يعقوب دائو (Yacoba Dao) الأهداف والخطط



الجامعة وحديقة العلوم والتكنولوجيا في تحسين مهارات الطلاب وتجربة إيران في إنشاء حديقة جامعية للعلوم والتكنولوجيا وقال: إذا قمت بزيارة حديقة فاوا شخصياً، فستشاهد عن كثب، عملية تحويل الفكرة إلى منتج. في الجامعة، يحتفظ الطلاب فقط بالنظريات والمعرفة بشكل تراكمي. ولكن في حديقة العلوم والتكنولوجيا، يكتسب الطلاب المهارات اللازمة لتحويل أفكارهم إلى منتجات وبيعها. إن تحديد هذه المشاريع وتشغيلها هو أكثر من عملية علمية وبرمجية.

وأضاف الدكتور قنبري: إن تحول الجامعة إلى جامعة من الجيل الثالث يتطلب صياغة وتطوير مجموعة من العمليات والآليات البرمجية التي تتطلب اهتماماً خاصاً من مسؤولي الجامعة. بعبارة أخرى، لا يكفي مجرد تخصيص المكان والمكان لذلك، ولكن يجب أن يتعرف الطلاب على المهارات الإبداعية والابتكار أثناء دراستهم، ومن ثم توفر الجامعة المجالات لتزدهر مواهبهم من خلال توفير التسهيلات.

وذكر: حديقة فاوا على استعداد لنقل خبراتها في مجال هذه العمليات والآليات إلى جامعة مالي للعلوم والتكنولوجيا. وتتمكن الحديقة من عقد العديد من الدورات التدريبية الضرورية، بصورة افتراضية للأكاديميين إذا لزم الأمر.

ومن الجدير بالذكر؛ كان وفد من حديقة فاوا قد التقى في وقت سابق بوزير التعليم العالي والبحوث العلمية ووزير الاتصالات والاقتصاد الرقمي وتحديث الدولة ورئيس المركز الوطني للبحث العلمي والتكنولوجيا بمالي وقام الوفد بزيارة مجمع جامعة كابالا في باماكو.

مراكز الابتكار بشكل أساسي مع كليات التقنية والمعلوماتية والعلوم التطبيقية. تتكون النواة البحثية أيضاً من أساتذة وطلاب يجرون بحثاً في مواضيع محددة. وتجدر الإشارة إلى أن هذه الأبحاث لا يمكن أن تكون بحثية علمية فحسب، بل يجب إجراؤها بهدف الحصول على منتج لديه القدرة على دخول السوق.

وتابع: كل مركز ابتكار يقبل سنوياً عدداً من النوى حسب طاقته. بطبيعة الحال، فإن المساحة المتاحة لديهم لا تحدد هذه السعة وحدها، ولكن إمكانيات منح إعمادات مالية لدعم النواة خلال هذه الفترة، تحدد هذه القدرة. عادةً ما يكون لمراكز الابتكار آثار اقتصادية كبيرة على كل من المجتمع والجامعة. واليوم، في الجامعات الكبرى في العالم، مثل جامعة MIT في الولايات المتحدة، يتم توفير ما يصل إلى ٤٠٪ من ميزانية الجامعة من دخل الجامعة من الشركات.

وأشار الدكتور صديق في نهاية حديثه إلى أنه: في العام الماضي، نصح المرشد الأعلى لإيران الحكومة بالاهتمام بإنشاء شركات قائمة على المعرفة. بالطبع، تجدر الإشارة إلى أن إنشاء شركات قائمة على المعرفة مهمة صعبة للغاية. على سبيل المثال، أنشأت مدينة العلوم والبحوث أفصهان، وهي أول حديقة للعلوم والتكنولوجيا في إيران، ٦٠٠ شركة في السنوات العشرين الماضية، وهو أمر مثير للإعجاب. يمكننا نقل خبرتنا في هذا المجال إلى بلدك مالي وإلى جامعتكم على وجه التجديد.

فضلاً عن ذلك، أشار الدكتور عباس قنبري باغستان، مستشار الاتصالات والشؤون الدولية في حديقة فاوا، إلى الفرق بين

في اليوم الثالث من الرحلة إلى مالي؛

قام مدراء حديقة فاوا بزيارة معهد البوليتكنيك التعليمية للبحوث التطبيقية الريفية في مالي



وخاصة حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ، في مختلف المجالات. وتجدر الإشارة إلى أننا على اتصال أيضًا بمنظمة الأغذية العالمية وأجريننا مفاوضات بشأن توقيع المذكرة. ووقعنا مؤخرًا مذكرة تفاهم مع إحدى الجامعات الرومانية.

وأشار إلى تحديث الإدارة الداخلية وتقوية النظم التعليمية وتعزيز قدرات الموارد البشرية الداخلية باعتبارها الاستراتيجيات الثلاث لهذه المؤسسة التعليمية، مذكرًا: إذا تمكنا من التعاون مع الأطراف الإيرانية فيما يتعلق بتبادل الأساتذة والباحثين والطلاب، خاصة في مجال الدورات التدريبية المهارية، فسيكون ذلك فعالًا للغاية. كما يمكن إجراء هذه التدريبات بطريقتين الافتراضية أو وجهًا لوجه في الجامعات الإيرانية.

واستكمالًا لهذا الاجتماع ، قدم المهندس محمد علي جعفري، مدير مركز تطوير الوحدات التكنولوجية في حديقة فاوا، تعريفًا لمركز النمو وقال: إن مركز النمو هو مكان يتم فيه دعم الشركات من خلال توفير المرافق الحكومية والمساحات والبنية التحتية. المشكلة الرئيسية في جميع أنحاء العالم فيما يتعلق بالفكرة الأكاديمية والمنتج النهائي هي الطريقة التي ينظر بها الطلاب إلى الأعمال، وهي بعيدة عن الواقع كل البعد. وفي هذا الصدد، اقترحتنا هو دعوة رواد الأعمال الناجحين من بلدك لإلقاء محاضرات للطلاب من أجل تطوير الأفكار.

وقام المهندس جعفري كذلك بشرح عملية إنشاء مراكز النمو والابتكار في الجامعات وأضاف: إن إنتاج فكرة قابلة للتسويق

في اليوم الثالث من رحلة مسؤولي حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات إلى مالي ، قام مدراء هذه الحديقة بزيارة معهد البوليتكنيك التعليمية للبحوث التطبيقية الريفية في مالي يوم الأربعاء ١٠ مايو ٢٠٢٣.

وفي بداية هذا الاجتماع، أعرب السيد ليسنه سومانو، المدير العام لمعهد البوليتكنيك التعليمية للبحوث التطبيقية الريفية في مالي، عن ارتياحه لحضور وفد حديقة فاوا في مالي، وقال عن تعزيز التعاون الثنائي: في العام الماضي، قمت بزيارة إيران مع وزير التعليم العالي، وأثناء زيارتي للجامعات الإيرانية، تأثرت بالتكنولوجيا المتقدمة هناك. نحن حريصون على تطوير بلدنا مستوحيا من الظروف المتقدمة في إيران. وقد فاجأنا بشكل خاص حجم الشركات المتواجدة في حديقة فاوا وتنوع أنشطتها.

وأضاف السيد لسينة سومانو: في جامعتنا، يتم تقديم دورات مختلفة، بما في ذلك الهندسة الريفية، والزراعة الاقتصادية، والجيوتقنية، والغابات، والآلات الزراعية، وما إلى ذلك، حتى مستوى الدكتوراه. كما يدرس طلاب من ١٥ دولة أفريقية، في هذه الجامعة. قام المدير العام لمعهد البوليتكنيك التعليمية للبحوث التطبيقية الريفية بإدراج الشركاء الأجانب المتعاونين مع المعهد تحت إدارته وأضاف: فيما يتعلق بالطاقة المتجددة، لدينا دعم من شركة ألمانية. كما نتعاون أيضًا مع الجامعات والمعاهد التعليمية والبحثية الوطنية من سويسرا وكندا. ونأمل أن نبدأ التعاون والعلاقات مع الجامعات الإيرانية وحدائق العلوم والتكنولوجيا،



الأشياء. وبالنظر إلى أزمة الغذاء والجفاف، فإن هذه البيوت المحمية تساهم في الإنتاجية الزراعية. فضلاً عن ذلك، تمتلك العديد من الشركات في حديقة فاوا، تقنيات متقدمة في مجالات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات CT وتكنولوجيا المعلومات IT، وهم أيضاً على استعداد لمشاركة خبراتهم معكم. تكلمة لهذا الاجتماع وبدعوة من الدكتور لسينه سونامو، المدير العام لمعهد البوليتكنيك التعليمية للبحوث التطبيقية الريفية في مالي، قام الوفد الإيراني بزيارة معمل الغاز الحيوي، ومختبر الطاقة الضوئية، ومزارع تربية النباتات، ومزرعة الأسماك، ومعهد البوليتكنيك التعليمية للبحوث التطبيقية الريفية. ومن الجدير بالذكر؛ كان الوفد الإيراني المنتهي إلى حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، قد التقى بوزير التعليم العالي والبحوث العلمية، ووزير الاتصالات والاقتصاد الرقمي وتحديث الدولة، ونائب وزير الخارجية والتعاون الدولي بدولة مالي سابقاً، كما زار مجمع جامعة كابالا باماكو وكلية العلوم والتكنولوجيا ومعهد مالي العلمي- التطبيقية.

هي إحدى الخطوات الأولى لإنشاء مراكز النمو. ووفقاً للاتفاقية المبرمة مع وزارة العلوم المالية، نتطلع إلى إنشاء حديقة للعلوم والتكنولوجيا في مالي، ولكن قبل ذلك، نحتاجون إلى إنشاء عدد من مراكز الابتكار في الجامعات لرعاية الأفكار وتطويرها. وتابع: المرحلة التالية هي تنمية الأفكار في مراكز النمو وإحضرها إلى الحديقة بعد النضج. و في مراكز النمو أو الابتكار، ستحتاجون إلى بعض الموجهين من الجامعة للإرشاد الفني وبعض الموجهين من الصناعة لتوجيه الأعمال. سنساعدكم في تطوير هذه الأنظمة. واستكمالاً لهذا اللقاء، أعرب الدكتور عباس قنبري باغستان مستشار الاتصالات والشؤون الدولية في حديقة فاوا، عن ارتياحه للتواجد في هذه المؤسسة ذات التاريخ الطويل، والتي قدمت أداءً رائعاً في نشر الابتكار والزراعة. وقال: إن حديقة فاوا تستخدم التقنيات المتقدمة في مجال الزراعة. ونتيجة لذلك، يمكننا أن نتعاون بشكل فعال مع جامعتكم في هذا المجال. وأشار إلى أن إحدى هذه التقنيات الجديدة في حديقة فاوا هي الدفيئة الذكية بالكامل، وهي آلية بالكامل وتعتمد على إنترنت



في اليوم الثالث من الرحلة إلى مالي؛

التقى الدكتور صديق مع نائب مسؤول وزارة الخارجية والتعاون الدولي بدولة مالي



المعلومات والاتصالات، أدركت أن هناك ثلاثة عوامل نشطة في هذا المجال: الشركات الناشئة ومراكز البحوث والبنوك. وفي إشارة إلى القدرات الأكاديمية ومراكز البحث في بلاده وكذلك إلى إرادة إيران للمساعدة في تطوير التكنولوجيا في مالي، أضاف: بينما نرحب بهذه التعاونات لتوفير العنصر المالي الناجم عن تطوير التكنولوجيا وأيضاً لإنشاء شركات تكنولوجية، نقترح تعاوناً ثلاثياً مع بعض الدول الصديقة حتى تتمكن من الحصول على دعم مالي منها. في هذا السياق، اقترح: فكرتنا هي بدء تعاون ثلاثي، لأنه في إطار هذا التعاون الثلاثي، سيتم تسهيل الأمور. على سبيل المثال، تقدم دولة أجنبية ثالثة مثل قطر أو دول الخليج العربي الأخرى الدعم المالي في شكل قروض، وتنقل إيران تقنياتها وتستفيد مالي أيضاً من هذا الدعم المالي ونقل التكنولوجيا.

وفي الختام، أشار إلى أنه إذا اتفقت الوزارات المعنية في مالي، بما في ذلك وزارة التعليم العالي والبحوث ووزارة الاتصالات والاقتصاد الرقمي، مع حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات الإيرانية في مجال الأنشطة التكنولوجية والرقمية، فإن وزارة الخارجية في مالي مستعدة لتقديم التسهيلات الشاملة، حيث يتم هذا التعاون داخل وخارج البلاد. ومن الجدير بالذكر؛ فضلاً عن الوفد المرافق لحديقة فاوا، حضر هذا الاجتماع السيد محمود محمد، مدير عام آسيا والمحيط الهادئ بوزارة الخارجية في مالي، والسيد طالشني سفير بلادنا في باماكو. كما تجدر الإشارة إلى أنه التقى وفد من حديقة فاوا مع وزير التعليم العالي والبحوث العلمية ووزير الاتصالات والاقتصاد الرقمي وتحديث الدولة ورئيس المركز الوطني للبحوث العلمية والتكنولوجية في مالي وقام هذا الوفد بزيارة مجمع جامعة كابالا باماكو وكلية العلوم والتكنولوجيا والمعهد العلمي - الوظيفي.

في اليوم الثالث من زيارة رئيس حديقة فاوا والوفد المرافق لمالي، التقى الدكتور صديق دامغاني زاده مع نائب وزير الخارجية والتعاون الدولي في مالي يوم الأربعاء الموافق ١١ مايو ٢٠٢٣ م. في بداية هذا الاجتماع، قال السيد سيدو كوليبالي، نائب مسؤول وزارة الخارجية في مالي، معرباً عن ارتياحه للاجتماع مع الوفد الإيراني: لقد رأينا التطور السريع للتعاون الثنائي مع إيران خلال السنوات الماضية حيث قام وزير الخارجية وعدد من نوابه بزيارة بلادنا قبل أشهر. ويسعدنا أن التعاون بين البلدين يتطور باستمرار في مختلف المجالات. في إشارة إلى تجربة التواجد في إيران، أضاف نائب وزير مالي: إيران هي صاحبة التكنولوجيا المتقدمة ويسعدنا استضافة وفد من حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات من إيران اليوم.

واستكمالاً لهذا اللقاء أشار الدكتور محمد جعفر صديق دامغاني زاده مستشار الوزير ورئيس حديقة فاوا، إلى مفاوضاته مع مسؤولي وزارة التعليم العالي والبحوث مالي بشأن إنشاء مركز ابتكار كما أشار إلى العديد من المناقشات التي أجراها مع جامعات هذا البلد وقال: بناءً على المفاوضات الأولية، يمكن القول أنه فضلاً عن إنشاء مركز للابتكار في جامعة كابالا، هنالك أيضاً إمكانية إنشاء مشاريع مشتركة بين شركات حديقة فاوا والفرق التي نشأت في مالي. كما أن الشركات الخاصة الأعضاء في حديقة فاوا قادرة على تقديم دعم مكثف في مختلف مجالات التكنولوجيا، وتطوير المنتجات، وحتى إطلاق خطوط إنتاج مشتركة في مالي، ونحن نتقدم بهذه القضية بالتزامن مع وزارة الاتصالات والاقتصاد الرقمي في مالي.

وفي متابعة اللقاء، أشار السيد سيدو كوليبالي، نائب وزير الخارجية والمالية، إلى أهمية إنشاء شركات تكنولوجيا مشتركة من قبل البلدين وقال: خلال رحلتي إلى إيران وزارتي لحديقة تكنولوجيا

في اليوم الأخير من الرحلة إلى مالي؛

تم توقيع مذكرة تعاون بين حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ووزارة التعليم العالي والبحوث في مالي



وجميع الجامعات التي زارها مجلس إدارة حديقة فاوا المكون من ثلاثة أعضاء في الأيام الثلاثة الماضية لديها القدرة والإمكانية اللازمة لإستغلال أحكام هذه الاتفاقية حسب احتياجاتهم وخبراتهم.

ومن الجدير بالذكر؛ تماشياً مع تطور الاتصالات الدولية لحديقة فاوا بهدف تطوير سوق الشركات الأعضاء التي تركز على القارة الأفريقية، سافر وفد من مدراء الحديقة المكون من ثلاثة أعضاء يتألف من الدكتور محمد جعفر صديق دمغاني زاده مستشار وزير الاتصالات ورئيس حديقة فاوا والدكتور عباس قنبري باغستان، مستشار الاتصالات والشؤون الدولية في حديقة فاوا، والمهندس محمد علي جعفري، رئيس مركز تطوير وحدات التكنولوجيا، إلى مالي في رحلة استغرقت أربعة أيام، حيث التقوا بوزير التعليم العالي والبحوث العلمية ووزير الاتصالات والاقتصاد الرقمي وتحديث الدولة، ورئيس المركز الوطني للبحوث العلمية والتكنولوجية ووكيل وزارة الخارجية والتعاون الدولي بدولة مالي كما قامنا بزيارة المجمع الجامعي لكابالا باماكو، وكلية العلوم والتكنولوجيا والمعهد العلمي التطبيقي ومعهد البحوث التربوية والتطبيقية التابع لمعهد البوليتكنيك الريفي في دولة مالي.

في اليوم الأخير من زيارة رئيس حديقة فاوا والوفد المرافق إلى مالي، تم التوقيع على مذكرة تعاون بين حديقة فاوا ووزارة التعليم العالي والبحوث في مالي، يوم الخميس ١١ مايو.

مذكرة التعاون هذه، التي وقعها السيد أمادو كيتا، وزير التعليم العالي والبحوث مالي، والدكتور محمد جعفر صديق دمغاني زاده في حفل رسمي بحضور السيد طالشي، السفير الإيراني في باماكو، لها عدة محاور رئيسية، بما في ذلك مساعدة مالي في إنشاء حديقة تكنولوجيا الجامعية، وإنشاء مكاتب مشتركة، والمساعدة في إنشاء شركات التكنولوجيا المشتركة، ونقل التكنولوجيا والمنتجات التكنولوجية للشركات الأعضاء في حديقة فاوا إلى دولة مالي ومنطقة غرب إفريقيا، إلخ.

في بداية مراسم توقيع مذكرة التعاون، قام السيد أمادو أوان (Amadou Ouane)، نائب مسؤول وزارة التعليم العالي والبحوث بدولة مالي، بإدراج أهم بنود هذه المذكرة وقال: تم تجميع هذه المذكرة في ثلاث نسخ باللغات الإنجليزية والفارسية والفرنسية، ومن الآن فصاعداً ستكون بمثابة خريطة طريق لتعاوننا وجامعاتنا في مالي مع حديقة ICT.

وأضاف نائب مسؤول وزارة التعليم العالي والبحوث في مالي: تم إعداد محاور هذه المذكرة ووضعها في نطاق واسع وعم،

في لقاء مع مديري شركات التكنولوجيا؛

عبر الرئيس حديقة فاوا عن نتائج الرحلة إلى مالي



مع إيران، قائلاً: إن الحكومة الحالية لمالي هي بسبب الاتجاهات الوطنية و الفراغ الناجم عن الانسحاب فرنسا حريصة على استخدام التكنولوجيا الإيرانية في هذا البلد وهذه فرصة ينبغي استغلالها.

وأضاف الدكتور قنبري: على وجه الخصوص، إن مشروع "المدينة الرقمية" في مالي، والذي يجري إنشاؤه مؤخراً من قبل وزارة الاتصالات والاقتصاد الرقمي في مالي، يعد فرصة فريدة للشركات التكنولوجية للمشاركة فيه و أن تقوم بـ«توحيد القياسي» في مختلف مجالات وقطاعات التكنولوجيا في هذا البلد.

في جزء آخر من الاجتماع، أعرب مدراء وممثلو شركات أرك الجديد، وصناعة ميانة للاتصالات، و شركة واف و شركة «نور بهينه گستر خاورميانه، عن مخاوفهم وتحدياتهم في مجال التعاون الإقليمي والدولي، بما في ذلك القضايا المتعلقة بالشؤون المالية والمصرفية، والتبادل التكنولوجي وقدموا مقترحاتهم للحضور الفعال في سوق بلد المالي.

ومن الجدير بالذكر، سافر وفد من ثلاثة أعضاء من مسؤولي حديقة فاوا إلى مالي في رحلة استغرقت أربعة أيام بهدف تطوير التعاون الدولي في المنطقة الأفريقية، فضلاً عن الاجتماع مع وزراء التعليم العالي والاتصالات في مالي، تم توقيع مذكرة تعاون بين وزارة التعليم العالي والبحث العلمي وحديقة فاوا في هذه الرحلة.

في لقاء حضره رؤساء وممثلي بعض شركات التكنولوجيا الأعضاء في الحديقة، عبر رئيس حديقة فاوا عن نتائج وإنجازات رحلته والوفد المرافق له إلى مالي.

وفي بداية هذا اللقاء، استذكر الدكتور محمد جعفر صديق دمغاني زاده مستشار وزير الاتصالات ورئيس حديقة فاوا أعمال وأنشطة الحديقة في إفريقيا العام الماضي وقال: في ظروف صعبة ورغم قسوة العقوبات الدولية، إذا تمكنا من العمل خارج إيران، فإن إفريقيا، وخاصة مالي، هي أحد الأماكن التي يمكنك العمل فيها، ويجب أن نجتهد من أجل ذلك.

وفي إشارة إلى الزيارة والمفاوضات التي أجريت مع وزيرين بدولة مالي (وزير التعليم العالي والبحوث ووزير الاتصالات والاقتصاد الرقمي) إلى جانب القدرات العديدة الموجودة في هذا البلد، قال: بشكل عام، يمكن المضي قدماً في نموذجين للتعاون مع هذا البلد: أحدهما موضوع إنشاء مركز الابتكار بهدف تحويله إلى حديقة جامعية للعلوم والتكنولوجيا بالتعاون مع وزارة التعليم العالي والبحوث في هذا البلد، والآخر هو نموذج إنشاء شركات مشتركة بالتعاون مع وزارة الاتصالات والاقتصاد الرقمي في هذا البلد. يبدو أن حديقة فاوا قادرة على تحقيق كليهما، نظراً لخبرتها وقدرتها وإمكانياتها.

وقال الدكتور صديقي: إن حكومة مالي حريصة للغاية على التعاون مع إيران وهذه ميزة أخرى لبلد مالي للتعاون الثنائي، وأعرب عن تقديره للدور الإيجابي والمساهمات الكبيرة للسيد حسين طالشي، سفير إيران في مالي.

كما اعتبر مستشار وزير الاتصالات أن القطاع الخاص النشط في مالي يمثل إحدى نقاط القوة في البلاد وذكر: إذا ركزنا بجدية على مالي، فستكون مكاناً مناسباً للنمو والتقدم. وبالطبع تعتمد نوعية تعاوننا، خاصة في القطاع الخاص، على قرار الشركات، لأننا سافرنا إلى هذا البلد للتحقق من مجالات التعاون فحسب. واستكمالاً لهذا الاجتماع، أرفد الدكتور عباس قنبري باغستان، مستشار الاتصالات والشؤون الدولية في حديقة فاوا، في إشارة إلى الإرادة الجادة لحكومة مالي لتطوير التعاون

بهدف تقديم الخدمات والتسهيلات المالية لشركات التكنولوجيا؛

تم افتتاح فرع بنك بريد إيران في حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات



وتجدر الإشارة إلى أنه في نهاية هذا الاجتماع ، كانت هناك جلسة أسئلة وأجوبة بين مديري الشركات الأعضاء فيال حديقة ومديري البريد بنك، حيث عبر ممثلو الشركات الأعضاء في حديقة فاوا عن تحدياتهم ومخاوفهم و تساؤلاتهم مع مديري بنك البريد.

في هذه الزيارة، بالإضافة إلى الدكتور بهزاد شيري، الرئيس التنفيذي لبنك البريد الإيراني والمهندس فرهاد بهمني، عضو مجلس إدارة بنك البريد الإيراني؛ حضر الاجتماع حسين محمدي نائب الرئيس للشؤون المالية والاستثمار، وأراش شهرركي كيا، مدير محافظات طهران، والبرز، وقم وسمنان، والدكتور أكبر غلامي، مدير فرع منطقة غرب طهران؛ وحيد اصفهاني رئيس المديرية العامة لتنسيق الشؤون التنفيذية للفرع والعدادات، وسيد الرحمن حسينبور رئيس المديرية العامة للعلاقات العامة وعلي ميرزايبور نائب مدير الفروع في منطقة غرب طهران، وعلي دهقان نائب المديرية العامة لتمويل الخطط المبتكرة، وسيد يعقوب علويان، رئيس الإدارة العامة لمراقبة أداء الفروع والعدادات، وسيد حسين أبطي، رئيس الإدارة العامة للخدمات المصرفية للأفراد والشؤون المتعلقة بالعداد.

وكذلك نيابة عن حديقة فاوا، حضر المؤتمر الدكتور صديق، والدكتور حفيظي، نائب الرئيس لتنمية رأس المال البشري وإدارة الموارد، والمهندس يزدان بناه، ونائب رئيس حديقة فاوا للتطوير التكنولوجي، والدكتور قنبري، مستشار حديقة فاوا للاتصالات والشؤون الدولية، والمهندس جعفري، مدير مركز تطوير الوحدات التكنولوجية لحديقة فاوا؛ والدكتور أحمدي، مدير عام الإدارة المالية، والدكتور سنجري، رئيس تطوير الكتلة وتطوير سلسلة التوريد في حديقة فاوا.

تم افتتاح الكشك البنكي لبريد إيران يوم الأحد ١٤ مايو ٢٠٢٣، خلال حفل حضره الدكتور صديق، رئيس حديقة فاوا، والدكتور شيري، الرئيس التنفيذي لبريد بنك إيران، في مجال المعلومات والاتصالات. حديقة التكنولوجيا (فاوا).

وعبر الدكتور محمد جعفر صديق دامغاني زاده مستشار وزير الاتصالات ورئيس حديقة فاوا عن سعادته بافتتاح فرع بريد بنك في حديقة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وقال: "لبريد بنك مكانة خاصة لنا، لأنه من الآن فصاعداً، أي إجراء نتخذه في مجال إجراء المعاملات المالية، تكون الأولوية مع بريد بنك الخاص بنا. ونريد أن نعرف كل شركة كيف تتفاعل معنا ماليًا. وبالطبع، يجب أن يكون لدى البنك أيضًا خطة ويجب ألا ينحصر التعاون مع الحديقة فقط بدفع الرواتب والمزايا.

وأشار الدكتور صديق كذلك إلى اقتراحات لمزيد من التعاون بين شركتي بريد بنك و حديقة فاوا وأوضح: بالنظر إلى رحلتنا الأخيرة إلى إفريقيا، على سبيل المثال، يمكن لشركتنا بيع بضائعها في الخارج والحصول على المعادل بالريال من البريد بنك ويقوم البريد بنك بتسوية العملة مع الطرف الأجنبي. كما أن الإقراض المصرفي لشركات البناء أو المشاركة في البناء هي طرق أخرى ممكنة للتعاون؛ لذلك، وبدعم من حديقة فاوا واثتمان شركات القطاع الخاص، يمكن لهذا الفرع أن يصبح أحد فروع بنك البريد الناجحة.

واستكمالاً لهذا الاجتماع، قال الدكتور بهزاد شيري، الرئيس التنفيذي لبريد بنك: "من خلال تواجده في حديقة فاوا، يحاول البريد بنك إيران بكل ما في وسعه تقديم خدمات مالية ومصرفية للشركات القائمة على المعرفة. كما يسعى إلى الاستفادة من إمكانيات وقدرات أصحاب الفكرة في طريق أعمال البنك الجديدة.

بخش پستو



مالي هيواد ته د سفر په لومړۍ ورځ؛
د فاوا پارک مشر او ورسره پلاوي د مالي
هيواد د لوړو زده کړو او ساينسي
څېړنو له وزير سره وکتل



له افریقا سره د همکارۍ د پراختیا په موخه؛
د فاوا پارک د چارواکو یو پلاوي مالي هيواد
ته سفر کوي



د تاد شبکې د ودې گړنت د پلي کولو پروسي
بیا کتنې په غونډه کې؛
ډاکټر صدیق: په راتلونکې ورځو کې به د نوي
کال د ودې د گړنت لومړۍ بلنه اعلان کړو



مالي هيواد ته د سفر په دريمه ورځ؛
د فاوا پارک مشر او ورسره مل پلاوي د مالي
د ساينس او ټکنالوژۍ
له پوهنتون څخه ليدنه وکړه



مالي هيواد ته د سفر په دويمه ورځ؛
د پارک فاوا مشر او ورسره مل پلاوي د مالي
له کابالا پوهنتون څخه ليدنه وکړه



مالي هيواد ته د سفر په دويمه ورځ؛
ډاکټر صدیق د مالي هيواد د مخابراتو، ډيجيټل
اقتصاد او دولتي عصري کولو له وزير سره
ليدنه وکړه



مالي هيواد ته د سفر په دريمه ورځ؛
ډاکټر صدیق د مالي هيواد د بهرنيو چارو
وزارت او نړيوالو همکاريو وزارت
له مرستيال سره وکتل



مالي هيواد ته د سفر په وروستۍ ورځ؛
د معلوماتي او مخابراتو د ټکنالوژۍ پارک
او د مالي د لوړو زده کړو او څيړنې وزارت
ترمنځ د همکارۍ تفاهم ليک لاسليک شو



مالي هيواد ته د سفر په دريمه ورځ؛
د فاوا پارک مديرانو د مالي د کليوالي پولې
تخنيک تعليمي او تطبيق شوي څيړنيز
انسټيټيوټ څخه ليدنه وکړه



صنټکنالوژۍ شرکتونو ته د خدماتو او مالي
اسانتياوو چمتو کولو په هدف؛
د معلوماتو او مخابراتو ټکنالوژۍ په پارک
(فاوا) کې د ايران پوسټ بانک
څانگه پرانيستل شوه



د ټکنالوژيست شرکتونو مديرانو سره په
ناسته کې؛
د فاوا پارک مشر مالي هيواد ته د سفر پایلې
تشریح کړي

د معلوماتي او مخابراتي ټکنالوجی پارک

- په سیمې او نړۍ کې ICT ټکنالوژي غړو شرکتونو ملي صنایعو د نړیوالو اړیکو پراختیا
- د ټیکنالوژیکي شرکتونو د غړو شبکه کول او د کورنیو او بهرنیو بازارونو اړتیاو پر بنسټ دوی تولیداتو لارښونه
- په بهر کې د ایراني ICT متخصصینو د راجلبولو پلان او د دوی بیرته مهاجرت کې مرسته کول

د معلوماتي او مخابراتي ټکنالوجی پارک نړیوال لید

د غړو ټیکنالوژیکي شرکتونو نړیوالې کول او د نړیوالو همکاریو وده او پراختیا د فاوا پارک یو له خورا مهمو برنامو څخه ده. د فاوا پارک د هیواد د لومړي بازار په توګه، وڅه دا ده چې د نړۍ په کچه د ټکنالوجی پارک شي. چې د نامتو او مخکښو کورنیو او نړیوالو شرکتونو شتون او په «هیواد» کې د ICT ټکنالوجی ترټولو معتبر مرکز او اړونده سوداګرۍ شتون لري. د دغې نړیوالې کړنلارې له مخې، د کورنیو ټکنالوجی شرکتونو له نړیوال کولو سره د مرستې سربیره، فاوا پارک د معلوماتي او مخابراتي ټکنالوژۍ په برخه کې د لویو سیمه ایزو او نړیوالو شرکتونو د راجلبولو لپاره د اړتیا وړ زیرمې او خدماتو چمتو کولو ته هم چمتو دی. فاوا پارک اوس مهال په چین، عراق او افغانستان کې څو صادراتي اجنټان لري.

هغه خدمتونه چې د مخابراتو او معلوماتي ټکنالوجی په پارک کې وړاندې کیدی شي

هغه شرکتونه چې د معلوماتي او مخابراتي ټکنالوجی په پارک کې فعالیت کوي، کولی شي د مختلفو عمومي او بنسټیزو خدماتو، ساینسي او تخصصي خدماتو، پانګه اچونې او سوداګریز کولو او داسې نورو څخه خوند واخلي، چې ځینې مهم یې په لاندې ډول دي:

الف: عمومي او اساسي خدمتونه

۱. په البرز او مشهد دواړو سایټونو کې د لومړي درجې

د ساینسي او ټکنالوجی پارکونو رامینځته کول د پوهې او ټکنالوجی کټګورۍ ته د هیوادونو وروستۍ تګلاره ده چې موخه یې سوداګرۍ چاپیریال کې د ساینسي زده کړې پلي کول، د پیل شرکتونو پایښت، ودې او پراختیا لپاره د زیرمې چمتو کول او په ټوله کې د ترویج له لارې د ټولنې د شتمنیو لوړول او د نوښت پراختیا په هر ساینس او ټکنالوجی پارک کې د غړو شرکتونو ترمینځ سیالی د کلتور پراساس ده. په همدې موخه د مخابراتو او معلوماتي ټکنالوژۍ وزارت په ۱۳۹۶ کال کې د معلوماتي او مخابراتي ټکنالوجی پارک د ICT په برخه کې د فعالو تخنیکي واحدونو او سوداګرۍ د ملاتړ په موخه جوړ کړ. د ملي پارک په توګه، فاوا پارک اوس مهال په هیواد کې د ټکنالوجی د رامینځته کولو مرکز ګڼل کېږي او همدارنګه د ICT په برخه کې د کورنیو ټکنالوجی شرکتونو لپاره د خدماتو، اسانتیاوو او تجهیزاتو چمتو کوونکي دي.

ارزښت

د معلوماتي او مخابراتي ټکنالوجی پارک د ICT په برخه کې د ټولو ټیکنالوژیکي شرکتونو ملاتړ کوي چې او محصولات یې د تولید مرحلې ته رسېدلي او په کورني، سیمه ایزو او نړیواله کچه د ICT ټکنالوجی بازار ته د ننوتلو هوډ لري. د معلوماتي او مخابراتي ټکنالوجی پارک موخې او ماموریت د معلوماتي او مخابراتي ټکنالوجی پارک وروستۍ موخه د کورنیو او بهرنیو شرکتونو او ټکنالوجی واحدونو راجلبول، د عصري ICT محصولاتو تولید په برخه کې د هغوی وده او پیاوړتیا کول دي. د پورتنۍ موخې سره سم، د فاوا پارک اصلي ماموریت «د سیالی د زیاتوالي په موخه د شرکتونو ټکنالوجی اقتصادي پراختیا او ژورول» دي. د دې ماموریت نور ابعاد په لاندې ډول دي:

• د متوسط ټیکنالوژیکي شرکتونو او واحدونو وده کې مرسته کول او همدارنګه د ICT تضمینی لري ته په دننه کیدو سره د اکمالاتو لري ته په دننه او بهر کې دوه ورکړي

دی. په البرز، مشهد او سمنان کې د هر سایټ ځانګړتیاوې په لاندې ډول دي:

الف) البرزسایت (پخوانی سجاد):

دا سایټ چې د معلوماتي او مخابراتو ټکنالوجی پارک اصلي ځای ګڼل کیږي، د تهران په ۲۶ کیلومتری کې شاوخوا ۲۲ هکتاره ځمکه (له ۴۰ څخه زیات د استوګنې او دفتر بلاکونو سره) د کرج لویه لاره او د البرز ولایت په مربوطاتو کې موقعیت لري. اوس مهال، ۵۴ ټکنالوجی شرکتونه په دې سایټ کې شتون لري او کار کوي.

ب) د مشهد سایټ:

دا سایټ په ۱۳۹۷ کې په مشهد ښار د خیام په سړک کې د پوست بانک په ودانۍ کې یې کار پیل کړ. دغه ودانۍ په لس پوړونو کې د ۳۰۰۰ مربع مترو په پراخوالي سره د غږو شرکتونو لپاره د بشپړ کار په توګه له اسانتیاوو سره برابر دی. اوس مهال، ۱۳ ټکنالوجی شرکتونه په دې سایټ کې فعال دي.

ج) د سمنان سایټ:

د فاوا پارک د سمنان څانګه د ۱۴۰۰ کال د اسد په میاشت کې د مهارتونو پر بنسټ د روزنې، د ټکنالوجی شرکتونو د جوړولو، د هوا او فضا د ICT سرعت کونکي رامینځته کولو، او د ډیجیټل منځپانګې تولیدولو سره پرانستل شوه. دا څانګه شاوخوا ۵،۰۰۰ متره مساحت لري چې له ۲،۰۰۰ مترو څخه ډیر ګډ کاري ځایونه، د روزنې ټولګي او د شرکت ودانۍ دي.

ځنګه درخواست وکړئ یا د فاوا پارک غړی شئ

هغه شرکتونه چې د ICT په برخه کې فعال دي او د مخابراتو او معلوماتي ټکنالوجی په پارک کې د غړیتوب لپاره غوښتنلیک لري کولی شي د دې پارک په کلنۍ بلنه مراسم کې ګډون وکړي او د دې پارک غړیتوب ترلاسه کړي. د شرکتونو لپاره د بلنې دا مراسم په کال کې یو ځل د پارک د رسومي ویب پاڼې له لارې په (<http://ict-park.ir/fa>) کې اعلان کیږي. د مخابراتو او معلوماتي ټکنالوجی په پارک کې غړیتوب یوازې د عامه عامه بلنه له لارې او په دې برخه کې د متخصصینو د ټیم لخوا د تخنیکي قضاوت او متخصص ارزونې پر وېسې څخه وروسته ممکن دی.

استوګنځي.

۲. تاسیس، سکرټریت، ساتنه او امنیت، ارتباطات، ګډ ځایونه.

۳. تمویل: د VC خدمتونه، بانک پورونه، د څیړنې او ټکنالوجی فنډ خدمتونه، د سوکالی فنډ بروکرج خدمتونه.

ب: تخصصي خدمات

۱. د مدیریت مشورتي خدمتونه: حقوقي، مالي او د بیمې مشورې، د سټاک بروکرج خدمتونه، د روزنې خدمتونه
۲. د سوداګرۍ مشورتي خدمتونه: د برانډینګ، داخلي بازار موندنې، د پانګې جذبولو او سوداګریز کولو په برخه کې مشوره
۳. نړیوال مشورتي خدمتونه: پیټینټ، د معیارونو ترلاسه کول، نړیوال سندونه او د نړیوال بازار موندنې اسانتیا

ج: تخنیکي خدمتونه

۱. د ټکنالوجی دلال خدمتونه
۲. پاک سافټویرو چاپیریال
۳. سوداګریز کلینیک
۴. تخنیکي او لابراتوار زیربنا خدمات
۵. تخصصي خدمات لکه روزنیز کورسونه، لابراتوار خدمات او یو ورکشاپ، تخصصي مشورې، د نندارتونونو او پېښو تنظیمول او ګډون

د فاوا پارک مطلوب لیدونکي

- د معلوماتي او مخابراتو ټکنالوجی پارک د ICT په برخه کې د فعالو شرکتونو پراخه لړۍ کوربه کوي چې د لاندې شرایطو څخه یو پوره کوي:
۱. ځوان متوسط شرکتونه (لږترلږه درې کلنه تجربه)
 ۲. هغه کورني او بهرني شرکتونه چې وده کړې
 ۳. لوی او نامتو ملي او نړیوال شرکتونه
 ۴. ممتاز کورني فارغان او بهرني اشرافان

د فاوا پارک فعال سایټونه

اوس مهال، فاوا پارک د البرز، مشهد او سمنان په دريو سایټونو کې د ۶۷ فعال ټکنالوجی (تولید) شرکتونه کوربه

د تاد شبکې د ودې گړنت د پلي کولو پروسي بيا کتنې په غونډه کې؛

ډاکټر صديق: په راتلونکي ورځو کې به د نوي کال د ودې د گړنت لومړۍ بلنه اعلان کړو



د دغې غونډې په دوام کې د فاوا پارک مشر د پارکونو له خوا د شرکتونو د منلو بهير د داخلي شورا سره په همغږۍ او د معاشونو او فيسونو د ورکړې د څرنگوالي په اړه توضيحات ورکړل او زياته بې کره: يوه ستونزه دا ده چې په تېرو کلونو کې گړنت د اسانتياوو سره اشتباه شوی دی، په داسې حال کې چې دا اسانتيا د خصوصي سکتور لخوا چمتو کېږي. البته، موږ هڅه کوو چې په دې برخه کې دوه کلن پور ورکړو، کوم چې د دې ټولگې لپاره مرسته ده.

ډاکټر صديق همداراز وويل: دا ټولې کړنې بنسټي چې دا يو جدي کار دی، خو د خواشينۍ ځای دی چې ووايم پارکونه د مالي امکاناتو د نشتوالي له امله نه شي کولای خپل اصلي دنده، چې د گړنت (مرستو) ورکول دي، ترسره کړي. البته زما په نظر ټول پارکونه کولای شي جدي اقدامات وکړي، که څه هم دوی امکان لری ولايتي پارکونو ته لږه اسانتيا ورکړي. البته، که دا ماډل د مخابراتو وزارت په فاوا پارک کې بريالی شي، تاسو کولی شئ دا ماډل په نورو وزارتونو کې هم پلي کړئ. د غونډې په لړ کې د پارکونو مشران چې د تاد شبکې غړي دي او د فاوا پارک له مشر ډاکټر صديق او نورو چارواکو سره خبرې اترې وشوې. په حقيقت کې د خبرو اترو تمرکز د گړنت ورکولو په ميکانيزم او د فاوا پارک لخوا د اسانتياوو او سرچينو چمتو کول وه.

د يادولو وړ ده؛ تاد د ساينس او ټکنالوژۍ پارکونو، د ودې مرکز او سرعت ورکونکې شبکه ده چې په رسمي ډول په هيواد کې جواز لري، چې د فاوا پارک سره همکاري کوي ترڅو د معلوماتو او مخابراتو ټکنالوژۍ په برخه کې د فعاليتونو کچه لوړه کړي او ډيجيټل اقتصاد ته وده ورکړي.

د تاد شبکې د ودې گړنت د پلي کولو پروسي په اړه د بيا کتنې او اجماع کنفرانس د سه شنبې په ورځ د ۱۴۰۲ کال د ثور په ۱۲ نيټه په فاوا پارک کې د ولايتي پارکونو د استازو په شتون کې چې د تاد شبکې غړي دي جوړ شو.

د دغې غونډې په پيل کې د مخابراتو وزير مشاور او د فاوا پارک رئيس ډاکټر محمد جعفر صديق دامغاني زاده گډونوالو ته د ښه راغلاست په ترڅ کې وويل: مهمه خبره دا ده چې دا کار د پرمختگ په لور روان دی او موږ پلان لرو چې په راتلونکي ورځو کې د نوي کال د ودې گړنت لومړي بلنه اعلان کړو.

ډاکټر صديق په دوام وويل: موږ لوی کارونه نه کوو، خو هڅه کوو چې ښه کارونه وکړو. له همدې امله، موږ د احصايې له ډيرو لویو سره ليوالتيا نه لرو او موږ د ۵۰ گړنت ورکولو په پرتله د ۵ ښه شرکتونو رامینځته کولو ته ترجيح ورکوو مگر حتی يو شرکت هم نه رامینځته کېږي.

د فاوا پارک مشر دا هم يادونه وکړه چې د نويو پاليسيو پر اساس، د لومړي ځل لپاره، د پراختيايي محصول د گړنت په څنگ کې د ودې گړنت هم د تاد شبکې غړو شرکتونو ته ورکړل شي. هغه په دې اړه څرگنده کړه: د محصولاتو د پراختيا گړنت دوه گټې لري: يو دا چې اړينه نده چې ترلاسه کوونکی شرکتونه دې نوي پيلونکي وي، بلکې موجوده شرکتونه دې هم پکې شامل وي.

دويمه گټه دا ده چې د دې گړنت اندازه د ودې گړنت دوه چنده لوړه ده. دا مرستې پخوا يوازې په فاوا پارک کې ورکړل کيدې، مگر دا ځل موږ د تاد شبکې کورنۍ ته راوړو؛ يعنې د ودې گړنت ځوانو شرکتونو ته او د محصول پراختيا گړنت ټولو شرکتونو ته ورکول کېږي.

له افریقا سره د همکاری د پراختیا په موخه؛

د فاوا پارک د چارواکویو پلاوی مالی هیواد ته سفر کوي



وزیر سره لیدنه، د کابالا باماكو پوهنتون کمپلیکس لیدنه، د مخابراتو، ډیجیټل اقتصاد او د مالی حکومت عصري کولو وزیر سره لیدنه، د ملي خیرني او ټکنالوژۍ مرکز مشر سره لیدنه، د ساینسي او تطبیقي انسټیټیوت د ساینس او ټکنالوژۍ پوهنځي څخه لیدنه، د مالی د بهرنیو چارو او نړیوالو همکاریو له مرستیال سره لیدنه، د کلیوالي پولي تخنیک تعلیمي او پلي شوي خیر نیز انسټیټیوت څخه لیدنه او د مالی هیواد لوړو زده کړو وزارت او د ایران د معلوماتي او مخابراتو ټکنالوژۍ پارک (فاوا) ترمنځ د تفاهم نامي لاسلیک به د دې سفر په پلانونو کې وي.

د یادونې وړ ده، چې په تېرو دوو کلونو کې د غړو شرکتونو د بازار د پراختیا په موخه د معلوماتي او مخابراتي ټکنالوژۍ پارک د نړیوالو اړیکو پراختیا د فاوا پارک د اجنډا په لومړیتوب کې ځای درلود. په همدې حال کې د بهرنیو چارو وزارت له خوا له افریقایي هېوادونو سره د نړیوالې همکاری د پراختیا او په ځانگړې توگه د مالی له هېواد سره د یوه ورجن ډگرو او د غړي ټکنالوژۍ شرکتونو د نړیوال کېدو لپاره د یوه بالقوه بازار په توگه ټینگار شوی دی.

له افریقایي هېوادونو سره د نړیوالې همکاری پراختیا او د ټکنالوژۍ ډیپلوماسۍ تعقیبولو په موخه، د معلوماتي او مخابراتو ټکنالوژۍ پارک (فاوا) څخه یو درې کسيز پلاوی به د ۱۴۰۲ کال دوشنبې د ثور ۱۸ څخه تر پنجشنبې د ثور ۲۱ پورې مالی هیواد ته سفر وکړي.

د مالی د ساینس او خیرنو د وزیر تیر کال سفر او په باماكو کې د ټکنالوژۍ پارک د جوړولو په اړه د دغه هیواد د غوښتنې په ځواب کې، د معلوماتو او مخابراتو د ټکنالوژۍ پارک (فاوا) درې کسيز پلاوي به د مشورې ورکول او د مالی په یو پوهنتون کې د اختراع گډ مرکز جوړول او د دوه اړخیز دفتر جوړول په موخه دې هیواد ته سفر وکړي.

د یادولو وړ ده چې په دې سفر کې د مخابراتو وزیر مشاور او د فاوا پارک مشر ډاکټر محمد جعفر صدیق دامغانی زاده؛ د فاوا پارک د مخابراتو او نړیوالو چارو مشاور ډاکټر عباس قنبري باغستان او د فاوا پارک د ټکنالوژيست واحدونو د پراختیا د مرکز مدیر انجینر محمد علي جعفري به هم شتون ولري.

د مالی هیواد د لوړو زده کړو او علمي خیرنو له

مالي هيواد ته د سفر په لومړۍ ورځ؛

د فاوا پارک مشر او ورسره پلاوي د مالي هېواد د لوړو زده کړو او ساينسي څېړنوله وزير سره وکتل



د فاوا پارک مشر ډاکټر محمد جعفر صديق دامغاني زاده له دغه پارک څخه د درې کسيز پلاوي په مشرۍ مالي هيواد ته سفر کړی دی. د دوشنبې په ورځ، د ثور په ۱۸، ۱۴۰۲، دوي د مالي د لوړو زده کړو او ساينسي څېړنو له وزير آمادو کيتا سره وکتل او د دوه اړخيزو همکاريو د پراختيا لپاره يې د دواړو خواوو د گټو په اړه خبرې وکړې.

د دغې غونډې په پيل کې د ماليې د لوړو زده کړو او څېړنو وزير آمادو کيتا د ايراني هيئت د ښه راغلاست او تير کال ايران ته د خپل سفر ته په اشارې سره وويل: تېر کال موږ ايران ته سفر درلود او نېکمرغه يو چې د يوه بااحساسه ملت لخوا مو تود هرکلی وشو. هغه څه چې موږ د سفر په جريان کې تجربه کړل د دې عالي ملت په اړه يې زما ټول نظرونه تاييد کړل. د دغه سفر په ترڅ کې مو پر تهران سربېره له مشهد ښار څخه هم ليدنه وکړه. موږ د ټيکنالوژۍ په ډگر کې يو ډير لوستی او پرمختللی ملت وليد. له هغو بنديزونو سره سره چې په وروستيو کلونو کې پر ايران لگول شوي، ايران دغه وياړونه گټلي دي. په داسې حال کې چې د مالي هيواد په ورته حالت کې دی، ځکه چې غوښتل يې خپله تگلاره بدله کړي او پسه آزاده توگه خپل ملگري وټاکي. د ايران روحیه به زموږ لپاره يو الهام وي، ځکه چې په ايران کې زموږ د پاتې کيدو پرمهال موږ د ايران هوښيار فعاليت درک کړ. مالي ته ستاسو سفر په تهران کې د ترسره شويو تعاملاتو منطقي پايله ده.

د مالی هيواد د لوړو زده کړو او څېړنو وزير زياته کړه: له ايران څخه له راستنيدو وروسته مو د حکومت له پلاوي او د مالی له نورو وزيرانو سره په ايران کې د هغه څه په اړه چې مو ليدلي او ستاسو له هيواد سره د احتمالي همکاريو په اړه پراخ بحثونه وکړل. موږ ډير خوشحاله يو چې تاسو په مالي کې وينو. لکه څنگه چې زموږ د هيواد لومړي وزير وويل، ستوري په تياره کې ليدل کيدی شي. اوس چې زموږ هيواد له سختو وختونو څخه تيریږي، موږ خوشحاله يو چې خپل ملگري خپل په څنگ کې وينو.

د دغې کتنې په دوام کې د مخابراتو د وزير سلاکار او د فاوا پارک د موسسې رييس ډاکټر محمد جعفر صديق

دامغاني زاده دغه هېواد د لوړو زده کړو او علمي څېړنو له وزير سره په کتنه کې خوبني څرگنده کړه. او د لومړي او دريم نسل پوهنتونونو ترمنځ توپير څرگند کړ او وپې ويل: تاسو د لومړي نسل په پوهنتون کې تعليمي چاپيريال وگورئ. د دوهم نسل په پوهنتون کې به تاسو د تعليمي چاپيريال سربيره د څېړنې مرکزونه ومومئ. د لومړي او دوهم نسل پوهنتونونو دنده دا ده چې د ټولنې لخوا اړينې بشري سرچينې وروزي او د څېړنې محصولات توليد کړي. د لومړي او دوهم نسل پوهنتونونو فارغين شرکتونو ته اړتيا لري ترڅو دوی وگماري.

له همدې امله، شاوخوا درې يا څلور لسيزې وړاندې، پوهنتونونه د دريم نسل پوهنتونونو په لور روان شوي دي. په بل عبارت، د دريم نسل فارغانو د پوهنتون محصول په مختلفو برخو پورې محدود نه دی، مگر د کوچنيو پيل شرکتونو ته. د هغه څه سربيره چې په لومړي او دوهم نسل پوهنتونونو کې شتون لري، د دريم نسل پوهنتون هم د نوښت مرکزونه او د پوهنتون پارکونه لري؛ له همدې امله، موږ بايد د دريم نسل پوهنتون کې د زده کونکو او پروفيسورانو سره د محصولاتو نظريات په محصولاتو او وړو شرکتونو بدلولو کې مرسته وکړو. هغه زياته کړه: څرنگه چې موږ مالي هيواد يو مسلمان دوست او ورو هيواد گڼو، موږ په ژوره توگه د دې مکلفيت احساس کوو چې په دې برخه کې له هيڅ ډول مرستې ډډه ونه کړو.



او یادونه یې وکړه: ایران ته د خپل سفر په ترڅ کې د خبرو اترو په ترڅ کې، موږ د څیړنې او تولید ترمنځ د اړیکو د رامینځته کولو په هڅو ټینګار وکړ. هغه څیړنه چې د نویو ټکنالوژیو په کارولو سره په بیلابیلو صنعتونو لکه کرنه، ټرانسپورټ، ښاري پراختیا، مخابراتو او داسې نورو کې د تولید لامل ګرځي.

په پای کې، آمادو کیتا زیاته کړه: موږ مالي هیواد ته ستاسو د سفر او ورسره ملګري پلاوي لپاره له خپلو پوهنتونونو سره پراخ پلان جوړ کړی دی. زموږ لوی پوهنتونونه به په دې څو ورځو کې ستاسو کوربه وي او ستاسو ارزونو او وړاندیزونو ته به په تمه وي. همدارنګه، د سفر له پای ته رسېدو مخکې، موږ غواړو چې په راتلونکې کې د دوه اړخیزو همکاريو د ساحو او ظرفیتونو په اړه ستاسو د ارزونې په اړه له تاسو او د ایراني پلاوي سره لنډه کتنه وکړو.

یادولو وړ ده؛ په دغه کتنه کې د ایران په پلاوي سر بیره چې په کې ډاکټر صدیق دامغانی زاده، ډاکټر عباس قنبری باغستان او انجنیر محمد علی جعفری شامل وو او همداراز په باماګو کې د ایران د اسلامی جمهوریت سفیر ښاغلی طالش، د مالي د لوړو زده کړو او څیړنې وزارت یو شمیر معینانو او د دغه هیواد د پوهنتونونو رئیسانو هم شتون درلود.



د فاوا پارک مشر د فاوا پارک څخه د ساینس او مالي څیړنو د وزیر غوښتنې ته په اشارې سره چې په دې هیواد کې د پوهنتون د ټکنالوژۍ پارک پیل او جوړ شوی دی، زیاته کړه: مالي ته زموږ د سفر اصلي لامل د ټکنالوژۍ پارک رامینځته کولو لپاره د هیواد پوهنتونونو شرایطو او ظرفیت ارزونه او همدارنګه د مالي په یوه پوهنتون کې د نوښت مرکز پیزاین او رامینځته کولو په اړه ګډ تفاهم ته رسیدل دي.

د مخابراتو وزیر مشاور او د فاوا پارک مشر په مالي کې د نوښت مرکز رامینځته کولو پروسه نوره هم تشریح کړه او ویې ویل: تر ټولو لومړی، موږ به تر ټولو وړ پوهنتون غوره کړو چې د شرایطو سره سم لومړی د نوښت مرکز جوړولو امکانات ولري ټاکو او تاسو ته یې وړاندیز کوو. په بل ګام کې، د نوښت مرکز سافټویر باید ستاسو د ټولنیزو شرایطو سره سم پیزاین شي. دا کار په ټوله نړۍ کې د مشورتي قرار دادونو په بڼه ترسره کېږي. دا مشورتي قرار دادونه باید ټولې اړتیاوې وڅیړي؛ په پوهنتون کې د نوښت مرکزونو جوړولو لپاره د اړینو تصویبونو وړاندیز، د کاري میتودونو وړاندیز او د ټولو اړین میکانیزمونو رامینځته کول شامل دي.

د خپلې وینا په پای کې، د فاوا پارک مشر یادونه وکړه: ۲۵ کاله وړاندې مو له آیرلنډ سره د معلوماتي او مخابراتو د ټکنالوژۍ پارک په اړه یو تړون لاسلیک کړ، چې ارزښت یې شاوخوا یو میلیون یورو و، خو موږ دلته د خپل دوست او ورور هېواد د مرستې لپاره راغلي یو او زموږ اصلي موخه د پیسو ګټل نه دي. دغه راز د دغه نوښت مرکز له فعالېدو وروسته بل ګام د فاوا پارک او نورو پارکونو سره د دغه مرکز همکاري ده. تاسیس شوي شرکتونه کولی شي د فاوا پارک شرکتونو سره خپله ګډه همکاري پیل کړي. دغه راز د مالي هېواد د لوړو زده کړو او څیړنو وزیر د مالي هېواد په یوه پوهنتون کې د نوښت مرکز د جوړولو د طرحې هرکلی وکړ.



مالي هيواد ته د سفر په دويمه ورځ؛

ډاکټر صدیق د مالي هيواد د مخابراتو، ډيجيټل اقتصاد او دولتي عصري کولو له وزير سره ليدنه وکړه



هيواد لپاره دا برخه شاوخوا ۱۰ مليار ډالر ده. اوس مهال د دې ظرفيت يو پر پنځمه برخه په ايران کې ترلاسه شوې ده. له بلې خوا، دا ټکنالوژي د کلتور په جوړولو او د ټولني په اداره کې خورا مهم رول لوبوي. ويلاى شو چې هغه څوک چې په هيواد کې د انټرنیټ او مجازی فضا اداره کوي هم د عامه افکارو خاوند دی.

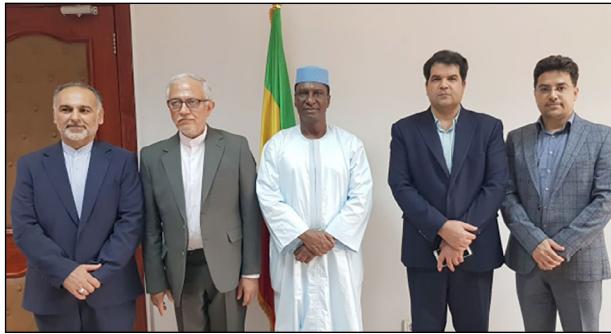
هغه ادامه ورکړه: زما له نظره او په دې برخه کې د يوه متخصص په توگه چې په ايران کې د ۲۰ کلن مدیریت تجربې لري، په ايران او مالي دواړو کې د ډيجيټل اقتصاد له ډگر سره معامله کول خورا مهم دي. ډيجيټل اقتصاد يوازې د انټرنیټ او انټرنیټ خدماتو پورې اړه نلري. اوس مهال، ايران د سمارټ کرنې او همدارنگه نورو صنعتي برخو کې د IT او IOT موضوع ته داخل شوی او د بيلگې په توگه، په دې برخه کې پانگونه کولی شي د کروندگرو عايد درې چنده زيات کړي. دې ته ورته، دا کولی شي د سمارټ څارويو پالنې، سمارټ ماینونو او د هيواد د اقتصاد په نورو راتلونکو برخو کې رول ولوبوي.

ډاکټر صدیق د سمارټ شنې خونې په اړه توضیحات ورکړل او زياته بې کړه: په ټوله نړۍ کې، د اقتصادي سمارټ شنو خونو لپاره تخصیص شوي ساحه لږ تر لږه د ۳۰۰۰ مترو سره مساوي ده، پداسې حال کې چې موږ د اقتصادي پلوه د ۵۰۰ مربع متره مساحت سره شنو خونو جوړه کړي. دا ټکنالوژي زموږ د هيواد ځوان نسل سره مرسته کوي ترڅو د دې کوچني شنو

د سه شنبې په ورځ د ۱۴۰۲ کال د ثور د میاشتې په ۱۹ نیټه د فاوا پارک مشر ډاکټر محمد جعفر صدیق دامغاني زاده او ورسره پلاوي د مخابراتو، ډيجيټل اقتصاد او مالي حکومت د عصري کولو له وزير هارون ممدو توره سره وکتل.

د دې غونډې په پيل کې بناغلي هارون ممدو باماکو ته د ايراني پلاوي د سفر د هر کلی په ترڅ کې ويل: په مالي کې د ايران د سفارت له فعالې ډيپلوماسۍ څخه په مننې موږ په بېلابېلو برخو کې د ايران او مالي د دواړو هېوادونو ترمنځ د بنسټي همکاريو شاهدان يو. له همدې امله، د اوسني حکومت د رسمي تگلارې له مخې، موږ د دې همکاريو د هر ډول پرمختگ هر کلی کوو، په ځانگړې توگه د ډيجيټل اقتصاد په برخه کې. د مالي د مخابراتو، ډيجيټل اقتصاد او عصري کولو وزير زياته کړه: موږ دمخه له فاوا پارک سره بڼې آنلاین اړيکې پيل کړې وې. د يادولو وړ ده چې موږ د باماکو بناړ څخه په شل کيلو مترۍ کې د "ډيجيټل بناړ" د جوړولو په لومړيو مرحلو کې يو او پدې برخه کې ستاسو تجربو ته په پام سره د "ډيجيټل بناړ" د پراختيا په برخه کې ستاسو هر ډول همکاري ته هيله مند يو.

د غونډې په دوام کې د مخابراتو وزير مشاور او د فاوا پارک مشر ډاکټر محمد جعفر صدیق دامغاني زاده وويل: اوس مهال د نړۍ د معلوماتي شبکو د اقتصاد اندازه ۵۰۰۰ مليار ډالره ده او په دغه اقتصاد کې د ايران ونډه ۵۰ مليار ډالره اټکل شوې چې د نړۍ د نفوس يو سلنه برخه جوړوي. د مالي



وگنله او وپي ويل: د همکارۍ په دې موډل کې د مالي هيواد خصوصي سکتور د ايران له خصوصي سکتور سره همکاري کوي او د فاوا پارک رول يوازې د چارو اسانتيا او د نوبنت مرکز په برخه کې د اړتيا وړ روزنې چمتو کول دي. د دغې کتنې په دوام کې د مالي د مخابراتو، ډيجيټل اقتصاد او د دولت د عصري کولو وزير هارون ممدو توره له ډاکټر صديق څخه د مننې او د هغه د وړاندیزونو د هرکلي کولو په ترڅ کې د ايران د اسلامي جمهوريت د سفارت د مثبت رول يادونه وکړه او وپي ويل: دغه غونډه د متقابلو همکاريو لپاره د دواړو هېوادونو د جدي ارادې او لېوالتيا ښودنه کوي. د مالي د مخابراتو، ډيجيټل اقتصاد او دولت د عصري کولو وزير په دوام کې وويل: اصلي نظر دا دی چې مالي بايد په افريقا کې د ټکنالوژۍ مرکز وي، ځکه چې دا هيواد د لويديځې افريقا په مرکز کې موقعيت لري او د ۷ هيوادونو لخوا محاصره دی. د مالي نفوس ډېره برخه ځوانان دي، خو د سمې زده کړې د نشتوالي په صورت کې کېدای شي له سمې لارې واوړي. د ډيجيټل ښار جوړولو هدف دا دی چې هغه ځوانان چې په بيلابيلو برخو کې بې زده کړې کړي دي د ټکنالوژۍ په برخه کې کار وکړي او هرڅومره چې موږ ځوانان د نوبنت برخو ته لارښوونه وکړو، موږ کولی شو د کرنې په برخه کې په ټکنالوژۍ باندې په تکيه کولو سره ښه پايلې ترلاسه کړو. موږ فاوا پارک ته بلنه ورکوو چې دلته ميشته شي او نه يوازې د مالي هيواد بلکې د سيمې په ټولو هيوادونو کې د خپلو محصولاتو لپاره بازار وپيژني. يادولو وړ ده چې په دې غونډه کې د فاوا پارک څخه راغلي پلاوي او د مالي هيواد د مخابراتو او ډيجيټل اقتصاد وزارت د لوړ پوړو چارواکو سر بيره په باماکو کې در ايران اسلامي جمهوريت سفير ښاغلي طالشي هم شتون درلود. همدارنگه؛ تر دې دمخه د فاوا پارک راغلي پلاوي د مالي هيواد د لوړو زده کړو او څېړنو له وزير سره وکتل او د کابالا باماکو پوهنتون له کمپلکس څخه يې هم ليدنه وکړه.

خونو په جوړولو سره ښه عايد ترلاسه کړي. دا په موجوده صنعتونو کې د IOT غوښتنلیک يوازې يوه بيلگه ده. دغه پر مختلې ټکنالوژي به د څارويو په پالنه کې هم وکارول شي، چې زموږ د هېواد په راتلونکو پلانونو کې شامل ده. د مخابراتو د وزير سلاکار په دوام کې د مالي د مخابراتو او ډيجيټل اقتصاد وزير ته بلنه ورکړه چې ايران ته سفر وکړي او د فاوا پارک له ظرفيتونو سره ځان اشنا کړي په اوس وخت کې په ايران کې د ملي معلوماتي شبکې د پراختيا لپاره لويه پانگونه شوې ده چې په دې برخه کې د اړتيا وړ شرکتونو د ودې لپاره د ساينس او ټکنالوژۍ د پارک د جوړولو يادونه کيدای شي. اوس مهال، فاوا پارک د ايران په دريو لويو ښارونو کې ځانگړې لري او موږ کولی شو د اړوندو قوانينو سره سم نړيوالې ځانگړې پرانيستو. همدارنگه په فاوا پارک کې ميشته خصوصي شرکتونه هم چمتو دي چې د ICT په برخه کې په بيلابيلو موضوعاتو او پروژو کې لکه د نوري فايبر جوړول، د بانکي سافټوير جوړول او په مالي هيواد کې د گرځنده تليفون اپراتور پيل او داسې نورو په گډون همکاري وکړي. د فاوا پارک مشر هم د مخابراتو او معلوماتي ټکنالوژۍ د پارک ښه تشریح کړه او وپي ويل: په ساده اصطلاحاتو کې، د ټکنالوژۍ پارک شاوخوا ۲۰ هکتاره ځمکه ده چېرې چې د ICT صنعتونه راټول شوي او د فاوا پارک پروگرامونو سره په تخنیکي توگه وده کوي. پارکونه په عمده توگه ځانگړي ماليه او گمرکي مقررات لري. د دې حقيقت سره سره چې د پارک زيربنا د دولت لخوا چمتو کيږي، دا ممکنه ده چې په پارک کې د ودانيو ډيزاين د ملي او نړيوالو شرکتونو لخوا ترسره شي. د مخابراتو وزير مشاور د مالي هيواد د ساينس له وزير سره د شويو تړونونو يادونه وکړه او وپي ويل: د مالي هيواد له ساينس وزير سره د هوکړې له مخې، موږ به د مالي پوهنتونونو څخه په يوه کې د نوبنت مرکز جوړ کړو. دا مرکز د اکاډميک ټيمونو موقعيت دی چې د څيړنې او پراختيا په کارولو سره محصول توليدوي او په بازار کې يې پلوري. په ورته وخت کې، د دې پراختيا په دوام کې، يو څوک کولی شي دا له ۲۰ څخه تر ۴۰ هکتارو پورې مساحت سره د ټکنالوژۍ پارک ته لوړ کړي (د ډيری لويو او کوچني خصوصي شرکتونو په شمول). د مخابراتو او معلوماتي ټکنالوژۍ پارک مشر هم د ټکنالوژۍ د لېږد او د مالي هېواد د اړتياوو د پوره کولو په موخه د گډو شرکتونو رامنځته کول د همکارۍ تر ټولو مهمه بېلگه

مالي هيواد ته د سفر په دويمه ورځ؛

د پارک فاوا مشر او ورسره مل پلاوي د مالي له کابالا پوهنتون څخه ليدنه وکړه



کچه د تعليمي خدماتو وړاندې کولو ته هم چمتو دی. د کانونو انجنیري، کرنې انجنیري، میخانیکي انجنیري، بریښنا انجنیري، محاسبه، مدیریت، د ښاري جغرافیې مدیریت او اقتصاد مدیریت د ماسټرۍ په برخه کې وړاندې کیږي. د کابالا پوهنتون مشر دغه پوهنتون ته د لوړو زده کړو او څېړنو وزارت ماموریت ته په اشارې سره، د کابالا پوهنتون په انگرې کې د دغه ډول پارک د پیل او جوړولو لپاره د لازم اقداماتو په اړه د فاوا پارک مشر وضاحت غوښتنه وکړه. د دې لیدنې په پام کې د مخابراتو وزیر مشاور او د فاوا پارک مشر ډاکټر محمد جعفر صديق دامغانی زاده د لومړي، دویم او دریم نسل پوهنتونونو د ځانگړتیاوو د پرتله کولو پرمهال وویل: د لومړي او دوهم نسل پوهنتونونو دنده دا ده چې د ټولنې لخوا اړینې بشري سرچینې وروزي او د څېړنیز محصولات تولید کړي. د دریم نسل په پوهنتون کې د بشري منابعو د روزنې سربیره، بشري سرچینې د کوچنیو شرکتونو د مرکز په بڼه جوړیږي. په بل عبارت، د دریم نسل فارغانو د پوهنتون محصول په مختلفو برخو پورې محدود نه دی، بلکې کوچني استارتاپ شرکتونه دي. د دریم نسل په پوهنتون کې سربیره پر هغه څه چې په لومړي او دوهم نسل پوهنتونونو کې شتون لري، د نوښت مرکزونه هم لري. مور د دریم نسل پوهنتون کې د محصلانو او استادانو سره مرسته کوو چې دوی د خپل نظریات د ځانگړي برنامو

د فاوا پارک مشر چې د یوه درې کسيز پلاوي په مشري یی د سه شنبې په ورځ د ۱۴۰۲ کال د ثور په ۱۹ مه د مالي پلازمېنه باماكو کې د کابالا پوهنتون له کمپلکس څخه لیدنه وکړه او په دغه پوهنتون کې یې د نوښت د مرکز د جوړولو په اړه خبرې وکړې.

د دغې غونډې په پیل کې د کابالا پوهنتون رئیس ښاغلي بېنکه کونه د ایراني پلاوي د ښه راغلاست او د دغه پوهنتون د تاریخ په اړه د راپور د وړاندې کولو په ترڅ کې وویل: کابالا پوهنتون چې د مالي یو له خورا عصري پوهنتونونو څخه دی، د لوړو زده کړو او څېړنې وزارت لخوا په پوهنتون د ټکنالوژۍ پارک د جوړولو په هکله بحث او د نظریاتو تبادله وشوه.

هغه د کابالا پوهنتون یو نسبتاً جامع پوهنتون وباله او د پوهنتون د بېلابېلو څانگو په گډون یې د څېړنیزو بنسټونو او لابراتوارونو پېژندنه وکړه او یادونه یې وکړه چې د دغه پوهنتون د ساحوي سفر په ترڅ کې به زموږ همکاران ټول شته ظرفیتونه او آسانتیاوې په ډاگه کړي.

د کابالا پوهنتون مشر زیاته کړه: زموږ پوهنتون په ۲۰۱۰ کې د هغه وخت ولسمشر په امر تاسیس شو او په ۲۰۱۲ کې پرانستل شو. د دې پوهنځي اصلي دنده ښوونه او روزنه ده. په دې پوهنځي کې څېړنیز فعالیتونه هم ترسره کیږي او محصلین د لیسانس او ماسټرۍ په کچه زده کړې کوي. د دوکتورا په



هغه دوام ورکړ: د دغه مرکز له فعالېدو وروسته بل گام دا دی چې د پوهنتون په چاپېریال کې له ۵۰۰ تر ۱۰۰۰ متره مربع مساحت د دې نوښت مرکز د جوړولو لپاره ځانگړې شي. دا کمپلیکس به له ۲ څخه تر ۳ کسو پورې اجرايوسرچینو ته اړتیا ولري، چې روزنه به یې د پارک فاوا په غاړه وي. د فاوا پارک مشر د نوښت مرکز او د ساینس او ټکنالوژۍ پارک ادارې پورې اړوند د تخنیکي پروسو او میکانیزمونو پراختیا بل گام وباله او زیاته یې کړه: ډیری دا پروسې سافټویر دي، او موږ په فاوا پارک کې چمتو یو چې زموږ په هیواد کې د پارک مدیریت کې زموږ د ډیرو کلونو تجربو له امله دا تجربې کابالا پوهنتون ته انتقال کړو. د دې لیدنې په دوام د فاوا پارک مشر او ورسره ملگري پلاوي د کابالا پوهنتون د ظرفیتونو د پېژندنې په موخه د دغه پوهنتون له بېلابېلو څانگو، تخنیکي پوهنځیو، انجنیري لابراتوارونو او څېړنیزو انستیتیونو څخه ساحوي لیدنه وکړه. د یادولو وړ ده، چې د مالي پوهنتون پر مسوولینو او د لوړو زده کړو پر مسوولینو سر بېره، په باماکو کې زموږ د هېواد سفیر ښاغلي طالشي هم باماکو پوهنتون ته په خپل سفر کې د فاوا پارک له مشر سره ملگرتیا وکړه. ویل کیږي؛ له دې مخکې د فاوا پارک مشر او ورسره پلاوي د مالي هېواد د لوړو زده کړو او ساینسي څېړنو له وزیر ښاغلي آمادو کیتا سره کتلي وو.

او تمویل له لارې په محصولاتو او کوچني شرکتونو بدل کړي. دا کار ډېر پام او ځانگړي پلان ته اړتیا لري. د مخابراتو د وزیر مشاور د تهران پوهنتون د ساینس او ټکنالوژۍ په پارک کې د خپلې تجربې په بیانولو سره زیاته کړه: زه وړاندیز کوم چې تاسو د خپل هیواد پوهنتونونه دریم نسل پوهنتونونو ته واړوئ. دا شونې ده چې د دویم نسل پوهنتون به په ورته وخت کې د تشبث په لور حرکت وکړي. په تهران کې د مالي د علومو وزیر ښاغلي آمادو له موږ څخه وغوښتل چې د پارک د مدیریت په برخه کې خپلې تجربې له مالي سره شریکې کړو. د پوهنتون سره زما د شخصي لیوالتیا له امله، ما پریکړه وکړه چې دا تجربې په بشپړه توگه د کابالا پوهنتون او د مالي علومو وزارت ته په وړیا توگه ورکړم. دا باید په یاد ولرئ چې دا ځانگړی وړاندیز یوازې د مالي پوهنتون لپاره دی. د فاوا پارک مشر بیا په پوهنتون کې د نوښت مرکز د جوړولو بهیر تشریح کړ او ویې ویل: د همکارۍ د یادښت په پایله کې به د دغه نوښت مرکز د جوړولو پړاوونه، اجرايوي جوړښت او حتی د اړتیا وړ ځواکونه په دقیق ډول مشخص شي. د یادولو وړ ده چې مونږ په ایران کې دغو ځواکونو ته د اړوندو عملي زده کړو د برابرولو لپاره لازم تیاری لرو. د تړون د تطبیق پایله دا ده چې د تړون له لاسلیک څخه په شپږو میاشتو کې د نوښت مرکز باید د دې وړتیا ولري چې عملیات پیل کړي او نوښتي مرکزونه ومني.

مالي هیواد ته د سفر په دریمه ورځ؛

د فاوا پارک مشر او ورسره مل پلاوي د مالي د ساینس او تکنالوژی له پوهنتون څخه لیدنه وکړه



ځوانو څېړونکو په نړیوالو سیالیو کې د ګډون له لارې ډېرې نغدي جایزې گټلي او د ساینسي پرمختګ په لاره کې یې کاروي. د اروپا اتحادیې هیوادونه او متحده ایالات د دغو سیالیو یو له تنظیم کوونکو څخه دي.

د مالي د ساینس او تکنالوژی پوهنتون مشر د نویو فارغانو له لارې د تکنالوژیست شرکتونو په رامنځته کولو کې د دغه پوهنتون محدودې تجربې ته اشاره وکړه او غوښتنه یې وکړه چې د فاوا پارک تجربې دې دغه پوهنتون ته د پوهنتون استازیتوبونو د پیل او جوړولو په برخه کې انتقال شي.

د دې لیدنې په دوام کې د مخابراتو وزیر مشاور او د فاوا پارک مشر ډاکټر محمد جعفر صدیق دامغاني زاده وویل: مالي هیواد ته زموږ د سفر اصلي موخه د دغه هېواد د ساینس له وزارت سره په همکارۍ کې د نوښت مرکز جوړول دي.

نن ورځ پوهنتونونو د دریم نسل پوهنتون په لور حرکت پیل کړی چې د متشبت پوهنتون په نوم یادېږي. د لومړي نسل په پوهنتون کې چې یوازې د زده کړې مسولیت په غاړه لري، تاسو یوازې د تعلیمي چاپیریال شاهد یاست، مګر د دریم نسل په پوهنتون کې، د زده کړې سربیره، زده کونکو سره مرسته کېږي چې د زده کړې پر بنسټ سوداګرۍ په لاره واچوي، او له فراغت وروسته خپل شرکت جوړ کړي. په دې حالت کې، پوهنتون به د ټولني په اقتصادي پرمختګ کې مهم رول ولوبوي.

د مخابراتو وزارت مشاور او د پارک مشر د معیاري اختراع مرکز د ځانګړتیاوو د بیانولو پرمهال د مالي هېواد لپاره د

مالي هیواد ته د فاوا پارک مشر او د هغه د پلاوي د سفر په دریمه ورځ، دغه پلاوي د چهارشنبې په ورځ ۱۴۰۲ کال د ثور په ۲۰ مې د مالي د ساینس او تکنالوژی له پوهنتون او د ساینسي تطبیق له انستیتوت څخه لیدنه وکړه.

د دغې غونډې په پیل کې د مالي د ساینس او تکنالوژی پوهنتون مشر بناغلي یعقوب دائو (Yacoba Dao) د ایراني پلاوي د ښه راغلاست په ترڅ کې وویل: زموږ پوهنتون په عمده توګه تخنیکي او انجینرۍ پوهنتون دی او په مالي کې یو له پخوانیو پوهنتونونو څخه شمیرل کېږي.

د مالي علومو او تکنالوژی پوهنتون مشر په دوام کې وویل: زموږ په پوهنتون کې د ساینس او تکنالوژی څلور پوهنځي، علمي موسسه، ساینسي پلي شوي انستیتوت، درمل جوړونې او ډاکټري شامل دي. د ساینس او تکنالوژی پوهنځي چې ډېر ژر به کابالا ته انتقال شي، د دوکتورا تر کچې محصلین مني. د دې پوهنتون فارغینو ته د سیسکو اکاډمۍ سند هم ورکول کېږي. د دې پوهنتون ځینې فارغین د سیسکو اکاډمۍ کې د خپلو زده کړو د دوام لپاره نورو هیوادونو ته سفر کوي. موږ د آفریقا د مجازی پوهنتون غړي هم یو، کوم چې په نیروبي، کینیا کې میشت دی. په دې پوهنتون کې شاوخوا ۱۴۰۰۰ محصلین او ۶۶۸ استادان دي. د ساینس او تکنالوژی پوهنځي ۲۰ رسمي استادان او ۵۷ حق الزحمه استادان او ۹۰۰۰ محصلین لري.

د مالي علومو او تکنالوژی پوهنتون مشر زیاته کړه: زموږ په هېواد کې په ټولیزه توګه د څېړنې او تحقیق برخې ته ډېره بودیجه نه ورکول کېږي، خو له نېکه مرغه د دغه هېواد



لورولو په برخه کې د پوهنتون او د ساینس او ټکنالوژۍ د پارک ترمنځ توپیر او د پوهنتون د ساینس او ټکنالوژۍ د پارک په جوړولو کې د ایران تجربې ته په اشارې سره وویل: که تاسو په حضورې توګه د فاوا پارک څخه لیدنه وکړئ، تاسو به د یوې مفکورې په محصول بدلولو پروسې شاهدان واوسئ. په پوهنتون کې محصلین یوازې تیوري او پوهه راټولوي، خو د ساینس او ټکنالوژۍ په پارک کې محصلین داسې مهارتونه ترلاسه کوي چې کولی شي خپل نظریات په محصولاتو بدل کړي او وپلوري. د دې پروژو و تعریف کول او د دوی عملیاتي کول د ساینسي او سافټویر پروسه ده.

ډاکټر قنبري زیاته کړه: پوهنتون د دریم نسل په پوهنتون بدلول د یو لړ سافټویر پروسو او میکانیزمونو جوړولو او پراختیا ته اړتیا لري چې دا کار د پوهنتون د چارواکو او مقاماتو ځانګړې پاملرنې ته اړتیا لري. په بل عبارت، د دې لپاره یوازې د فضا او ځای تخصیص کافي نه دی، بلکې محصلین باید د زده کړو په لړ کې له خلاقو مهارتونو او نوښتونو سره اشنا شي او بیا پوهنتون د اسانتیاوو په برابرولو سره د هغوی د استعدادونو د ودې لپاره زمینه برابره کړي.

هغه یادونه وکړه: فاوا پارک چمتو دی چې د دې پروسو او میکانیزمونو په برخه کې خپلې تجربې د مالي علومو او ټکنالوژۍ پوهنتون ته انتقال کړي. د فاوا پارک کولی شي د اړتیا په صورت کې د اکادمیکانو لپاره ډیر اړین روزنیز کورسونه هم ترسره کړي.

یادولو وړ ده؛ د پارک فاوا پلاوي مخکې د لوړو زده کړو او ساینسي څیړنو له وزیر، د مخابراتو، ډیجیټل اقتصاد او دولتي عصري کولو وزیر او د مالي د ساینسي څیړنو او ټکنالوژۍ ملي مرکز مشر سره وکتل او په باماکو کې د کابلا پوهنتون کمپلیکس څخه لیدنه وکړه.

دغه مرکز په جوړولو کې د فاوا پارک رول مهم وباله او زیاته یې کړه: د نوښت مرکز فزیکي ځای او د فعالیت ټاکل شوې لارې ته اړتیا لري، کوم چې موږ به ستاسو لپاره ډیزاین کړو. موږ د اړوندو بشري سرچینو د روزنې مسولیت هم لرو. د نوښت مرکزونه به په عمده توګه د تخنیکي، معلوماتي او تطبیقي علوم پوهنځیو سره همکاري وکړي. همدارنګه، د څیړنې اصلي برخه د استادانو او زده کونکو څخه جوړه ده چې په ځانګړې موقعیت کې څیړنې ترسره کوي. یادولو وړ ده چې دا څیړنې یوازې څیړنې - ساینسي ندي، مګر باید د داسې محصول ترلاسه کولو په هدف ترسره شي چې بازار ته د ننوتلو وړتیا ولري.

هغه دوام ورکړه: عموماً، د نوښت مرکزونه د ټولنې او پوهنتون دواړو لپاره د پام وړ اقتصادي اغیزې لري. نن ورځ، د نړۍ په لویو پوهنتونونو کې، لکه په متحده ایالاتو کې د MIT پوهنتون، د پوهنتون د بودیجې ۴۰٪ د پوهنتون له عاید او له شرکتونو څخه چمتو کېږي.

ډاکټر صدیق د خپلو خبرو په پای کې یادونه وکړه: تېر کال د ایران معظم رهبر حکومت ته سپارښتنه وکړه چې د پوهې پر بنسټ د شرکتونو پر جوړولو تمرکز وکړي. البته، دا باید په یاد ولرئ چې د پوهې پر بنسټ شرکتونه رامینځته کول خورا ستونزمن کار دی. د بېلګې په توګه د اصفهان د ساینس او څېړنو بنارګوټی چې په ایران کې د ساینس او ټکنالوژۍ لومړنی پارک دی، په تېرو شلو کلونو کې ۶۰۰ شرکتونه تاسیس کړي چې د ستاینې وړ دي. موږ کولی شو په دې برخه کې خپلې تجربې مالي هیواد او په ځانګړې توګه ستاسو پوهنتون ته انتقال کړو.

دغه راز د فاوا پارک د مخابراتو او نړیوالو چارو مشاور ډاکټر عباس قنبري باغستان د محصلانو د مهارتونو د

مالي هيواد ته د سفر په دريمه ورځ؛

د فاوا پارک مدير انود مالي د کليوالي پولی تخنيک تعليمي او تطبيق شوي څيرنيز انستيتيوت څخه ليدنه وکړه



عمومي رئيس د خپل مدیریت په چوکاټ کې له دې ادارې سره د بهرنیو همکارانو همکاري وستایله او زیاته یې کړه: د تجدید وړ انرژي په اړه، مور د آلمان د شرکت ملاتړ لرو. مور د سویس او کاناډا له پوهنتونونو او ملي تعليمي او څیړنیزو موسسو سره هم همکاري کوو. هیله لرو چې د ایران له پوهنتونونو او د ساینس او ټکنالوژي له پارکونو په تېره بیا د ICT پارک سره په بېلابېلو برخو کې همکاري او اړیکې پیل کړو. د یادونې وړ ده، چې مور د خوړو له نړیوال سازمان سره هم په تماس کې یو او د یاد تړون د لاسلیک په اړه مو خبرې اترې کړې دي. په دې وروستیو کې، مور د رومانيا یو پوهنتون سره د تفاهم لیک لاسلیک کړ.

هغه د داخلي مدیریت عصري کول، د تعليمي سیسټمونو پیاوړتیا او د داخلي بشري منابعو د ظرفیتونو لوړول د دې بنوونیزې ادارې د دريو ستراتیژیو په توګه یاد کړل او یادونه یې وکړه: که مور وکولای شو د ایراني اړخونو سره د پروفیسورانو، څیړونکو او محصلینو د تبادلې په برخه کې په ځانګړې توګه د مهارتونو د روزنې د کورسونو په برخه کې همکاري وکړو، دا به ډیره اغیزمنه وي. دا ترینګونه د ایران په پوهنتونونو کې په دوه مجازي یا مخامخ ډول هم ترسره کیدی شي.

د دې غونډې په دوام کې د فاوا پارک د ټکنالوژيست واحدونو د پراختیا مرکز رییس انجنیر محمد علي جعفري

مالي ته د معلوماتي او مخابراتو د ټکنالوژي پارک د چارواکو د سفر په دريمه ورځ، د دې پارک مدیرانو د چهارشنبې په ورځ د ۱۴۰۲ کال د ثور په ۲۰ نیټه د مالي د کليوالي پولی تخنيک د تعليمي او تطبیقي څیرنيز انستيتيوت څخه ليدنه وکړه.

د دې غونډې په پیل کې، د مالي کليوالي پولی تخنيک تعليمي او تطبيق شوي څیرنيز انستيتيوت عمومي مشر بناغلي لسینه سومانو د دوه اړخیزو همکاريو د پراختیا لپاره خپله هیله څرګنده کړه او وویل: تېر کال مې د لوړو زده کړو له وزیر سره ایران ته سفر وکړ او د ایران له پوهنتونونو څخه د لیدنې پر مهال هلته له پرمختللي ټکنالوژي څخه متاثره شوم. مور له ایران څخه د الهام اخیستو له لارې د خپل هيواد پراختیا ته ليواله یو. په ځانګړې توګه، په فاوا پارک کې د شرکتونو پراخوالی او د دوی د فعالیتونو تنوع مور حیران کړي یو.

بناغلي لسینه سومانو زیاته کړه: زموږ په پوهنتون کې د دوکتورا تر کچې پورې د کليوالي انجینري، کرنې اقتصادي، جیو تخنيک، ځنګلداري، کرنیزو ماشینونو او داسې نورو په ګډون مختلف کورسونه وړاندې کيږي. په دغه پوهنتون کې د ۱۵ افریقایي هېوادونو محصلین هم په زده کړو بوخت دي.

د کليو د پلي تخنيک تعليمي او تطبیقي څیرنيز انستيتوت



یې د نوښت او کرنې په خپرولو کې د ستاینې وړ کار کړی دی او وېی ویل: په فاوا پارک کې، د کرنې په برخه کې پرمختللي ټیکنالوژي کارول کېږي. د پایلې په توګه، مور کولی شو په دې برخه کې ستاسو د پوهنتون سره اغیزمنه همکاري وکړو.

هغه یادونه وکړه: په فاوا پارک کې د دې نوي ټیکنالوژي څخه یو په بشپړ ډول سماتر شنه خونه ده، کوم چې په بشپړ ډول اتوماتیک او د IOT پراساس دی. د خوړو د بحران او وچکالی په پام کې نیولو سره، دا شنو خونو د کرنیزو محصولاتو په وده کې مرسته کوي. سربیره پردې، په فاوا پارک کې ډیری شرکتونه د ICT او IT امنیت په برخو کې پرمختللي ټیکنالوژي لري او دوی هم چمتو دي چې خپلې تجربې له تاسو سره شریکې کړي.

د دې غونډې په دوام او د مالي د کليوالي پولې تخنیک تعلیمي او تطبیقي څیړنیز انسټیټوټ د عمومي مشر ډاکټر لسینه سونامو په بلنه، ایراني پلاوي د بایوګاس لابراتوار، فوټوولټیک لابراتوار، د سبزیجاتو فارمونو، د کبانو فارمونو او د کليوالي پولې تخنیک تعلیمي مرکز څخه لیدنه وکړه.

یادولو وړ ده؛ د ایران د معلوماتي او مخابراتو د ټکنالوژي پارک هیئت له دې مخکې د مالي هیواد د لوړو زده کړو او ساینسي څیړنو له وزیر، د مخابراتو، ډیجیټل اقتصاد او دولتي عصری کولو لسه وزیر، د مالي هیواد د بهرنیو چارو او نړیوالو همکاريو له معین، د کابالا باماکو پوهنتون کمپلیکس او د ساینس پوهنځی او د مالي د ټکنالوژي او ساینسي تطبیق شوي انسټیټوټ څخه لیدنه وکړه.

د ودې مرکز تعریف وړاندې کړ او وویل: د ودې مرکز هغه ځای دی چېرې چې شرکتونه د دولتي تاسیساتو، ځای او زیربنا چمتو کولو لخوا ملاتړ کېږي. هغه ستونزه چې په ټوله نړۍ کې د اکاډمیک مفکورې او وروستي محصول په اړه شتون لري هغه لاره ده چې زده کونکي سوداګری ته گوري، کوم چې له واقعیت څخه لرې دی. په دې برخه کې، زموږ وړاندیز دا دی چې د خپل هیواد بریالي متشبهټینو ته بلنه ورکړئ چې زده کونکو ته د نظریاتو د ودې لپاره لیکچرونه ورکړي.

انجنیر جعفري په پوهنتونونو کې د ودې او نوښت د مرکزونو د جوړولو بهیر هم تشریح کړ او زیاته یې کړه: د بازار وړ مفکورې تولید کول د ودې مرکز رامینځته کولو لپاره یو له لومړیو گامونو څخه دی. د مالي علومو له وزارت سره د شوې هوکړې له مخې، مور په مالي کې د ساینس او ټکنالوژي پارک د جوړولو په لټه کې یو، خو تر دې وړاندې باید په پوهنتونونو کې د افکارو د ودې لپاره یو شمېر د نوښت مرکزونه جوړ کړو. هغه دوام ورکړ: بل گام د ودې په مرکزونو کې د نظریاتو وده کول او د بالغ کیدو وروسته پارک ته راوړل دي. د ودې یا نوښت مرکزونو کې، تاسو به د تخنیکي لارښوونې لپاره د پوهنتون څخه ځینې بنسټونکي او د سوداګری لارښوونې لپاره د صنعت څخه ځینې بنسټونکي ته اړتیا ولرئ. مور به تاسو سره د دې سیستمونو په پراختیا کې مرسته وکړو.

د دغې غونډې په دوام کې د فاوا پارک د مخابراتو او نړیوالو چارو مشاور ډاکټر عباس قنبري باغستان د دغه بنسټ په شتون خوښي څرگنده کړه چې له اوږد تاریخ سره

مالي هيواد ته د سفر په وروستی ورځ؛

د معلوماتي او مخابراتو د ټكنالوژۍ پارک او د مالي د لوړو زده كړو او څيړنې وزارت ترمنځ د همكارۍ تفاهم ليك لاسليك شو



كړه: د دغه تفاهم ليك اساسي ټكي په پراخه او عمومي ډول ترتيب او تنظيم شوي دي، او ټول هغه پوهنتونونه چې د فاوا پارک د مديرانو درې كسيز پلاوي په تير و دريو ورځو كې ليدنه وكړه د دې ظرفيت او امكانات لري چې د دوی د اړتيا او تخصص سره سم د دې تفاهم ليك له احكامو څخه گټه پورته كړي.

د يادولو وړ ده چې د غړو شركتونو د بازار د پراختيا او د افریقا لويې وچې ته د پاملرنې په هدف د دغه پارک په درې كسيزه بورډ كې د مخابراتو د وزير مشاور او د فاوا پارک مشر ډاکټر محمد جعفر صديق دامغاني زاده؛ د فاوا پارک د مخابراتو او نړيوالو چارو مشاور ډاکټر عباس قنبري باغستان او د ټكنالوژيست واحدونو د پراختيا د مركز مشر انجنير محمد علي جعفري په يوه څلور ورځني سفر مالي ته سفر وكړ.

دوی په دې سفر كې د لوړو زده كړو او علمي څيړنو له وزير، د مخابراتو، ډيجيټل اقتصاد او دولت عصري كولو وزير، د ملي علمي او تخنيكي څيړنو مركز مشر او د مالي هيواد د بهرنیو چارو او نړيوالو همكاريو د وزارت له مرستيال سره وليدل. همدا رنگه، دوی د كابل بامكو پوهنتون كمپلکس، د ساينس او ټكنالوژۍ پوهنځي، د ساينسي - تطبيقی انستيتوت او د مالي كليوالي پولی تخنيک تعليمي او تطبيقی څيړنيز انستيتوت څخه هم ليدنه وكړه.

مالي ته د فاوا پارک د مشر او ورسره ملگري پلاوي د سفر په وروستی ورځ، د پنجشنبې په ورځ د ثور په ۲۱ مه د فاوا پارک او د مالي د لوړو زده كړو او څيړنو وزارت ترمنځ د همكارۍ تفاهم ليك لاسليك شو.

د همكاريو دغه تفاهم ليك په بامكو كې د ايران د سفير بناغلي طالشي په حضور كې د لوړو زده كړو او مالي څيړنو د وزير بناغلي آمادو كيتا او ډاکټر محمد جعفر صديق دامغاني زاده ترمنځ په رسمي مراسمو كې لاسليك شو. دغه تفاهم ليك څو مهم محورونه لکه: مالي هيواد سره د پوهنتون د ټكنالوژۍ پارک په جوړولو كې د مرستې په گډون، د گډ دوه اړخيز دفترونو جوړول، د گډ ټكنالوژۍ شركتونو په جوړولو كې مرسته، د مالي او لويديز افریقا هيوادونو ته د فاوا پارک غړو شركتونو د ټكنالوژۍ او ټكنالوژۍ محصولاتو ليرې دول او داسې نور شامل دي.

د دغه تفاهم ليك د لاسليكولو د مراسمو په پيل كې د مالي هيواد د لوړو زده كړو او څيړنې وزارت مرستيال بناغلي احمدو وان (Amadou Ouane) د دغه تفاهم ليك مهمې مادې يادې كړې او وپي ويل: دا تفاهم ليك په دريو نسخو كې په انگليسي، فارسي او فرانسوي كې تاليف شوی او له اوس څخه به د ICT پارک سره زموږ د همكارۍ لپاره د نقشې په توگه كار كوي.

د مالی وزارت د لوړو زده كړو او څيړنې مرستيال زياته

مالي هيواد ته د سفر په دريمه ورځ؛

ډاکټر صدیق د مالي هيواد د بهرنیو چارو وزارت او نړیوالو همکارو وزارت له مرستیال سره وکتل



مرستیال بناغلي سیدو کولیبالی د دواړو هېوادونو له خوا د گډو تکنالوژي ست شرکتونو د جوړولو اهمیت ته په اشارې سره وویل: ایران ته د خپل سفر او د مخابراتو او معلوماتي تکنالوژي له پارک څخه د لیدنې پر مهال پوه شوم چې په دې برخه کې درې عوامل فعال دي: استارت تاپونه، څیړنیز مرکزونه او بانکونه. هغه د خپل هیواد علمي ظرفیتونو او څیړنیزو مرکزونو او همدارنگه په مالي کې د تکنالوژي په پراختیا او د ایران د مرستې اړادې ته په اشارې سره زیاته کړه: په داسې حال کې چې موږ د تکنالوژي د پراختیا او د تخنیکي شرکتونو د رامینځته کیدو له امله رامینځته شوي مالي بار چمتو کولو لپاره د دې همکارو هرکلی کوو، موږ له ځینو ملگرو هېوادونو سره د درې اړخیزو همکارو وړاندیز کوو ترڅو له دوی څخه مالي ملاتړ ترلاسه کړو.

په دې اړه، هغه وړاندیز وکړ: زموږ نظر دا دی چې درې اړخیزه همکاري پیل کړو، ځکه چې د دې درې اړخیزې همکارۍ په چوکاټ کې به کارونه نور هم اسانه شي. د بېلگې په توګه یو درېیم بهرنی هېواد لکه قطر یا د فارس خلیج نور هېوادونه د پور په بڼه مالی مرسته کوی، ایران خپله تکنالوژي لېږدوی او مالی هېواد هم له دغه مالی ملاتړ او تکنالوژي له لېږد څخه ګټه پورته کوی.

هغه په پای کې دې ته اشاره وکړه چې که د مالیې د لوړو زده کړو او څیړنو وزارت او د مخابراتو او ډیجیټل اقتصاد وزارت د ایران د ICT پارک سره موافقه وکړي، د مالي د بهرنیو چارو وزارت چمتو دی چې په دې برخه کې دننه او بهر اړخیزه همکاري وکړي. د یادولو وړ ده؛ په دې کتنه کې د فاوا پارک د پلاوي سر بېره د مالیې هيواد د بهرنیو چارو د وزارت د اسيا او ارام سمندر د چارو عمومي رئیس محمود محمد او په باماکو کې زموږ د هېواد سفیر بناغلي طالشي هم شتون درلود.

د سفر په دريمه ورځ د ۱۴۰۲ کال د ثور د میاشتې په ۲۰ نیټه، د فاوا پارک مشر ډاکټر صدیق دامغاني زاده د مالي هيواد د بهرنیو چارو او نړیوالو همکارو له مرستیال سره لیدنه وکړه.

د دغې لیدنې په پیل کې د مالي هيواد د بهرنیو وزارت مرستیال سیدو کولیبالی له ایرانی پلاوي سره له کتنې څخه د خوښۍ په څرګندولو سره وویل: په وروستیو کلونو کې موږ له ایران سره د دوه اړخیزو همکارو د چټک پرمختګ شاهدان یو او څو میاشتې مخکې د ایران د بهرنیو چارو وزیر او د هغه ځینو مرستیالانو زموږ له هېواد څخه لیدنه وکړه. موږ ډېر خوښ یو چې د دواړو هېوادونو ترمنځ همکاري په بېلابېلو برخو کې د پرمختګ په حال کې ده.

د مالي د بهرنیو چارو مرستیال وزیر زیاته کړه: ایران د پرمختللي تکنالوژي ځاوند دی او موږ خوشحاله یو چې نن د ایران څخه د ICT پارک د یوه پلاوي کوربه توب کوو.

د دغې غونډې په دوام کې د وزیر مشاور او د فاوا پارک مشر ډاکټر محمد جعفر صدیق دامغاني زاده د نوښت مرکز د جوړولو په اړه د لوړو زده کړو او مالي څیړنو وزارت له مسوولینو سره خپلو خبرو اترو ته په اشارې سره وویل: د لومړنیو خبرو اترو پر بنسټ ویلای شو چې په کابالا پوهنتون کې د اختراع د مرکز پر جوړولو سر بیره د فاوا پارک شرکتونو او هغو شرکتونو ترمنځ چې په مالي کې جوړیږي، د گډو پانګونو رامینځته کول هم ممکن دي. همدارنگه، خصوصي شرکتونه چې د فاوا پارک غړي دي هم کولی شي د ټیکنالوژي په مختلفو برخو کې پراخ ملاتړ چمتو کړي، د محصول پراختیا او حتی په مالي کې د ګډ تولید لپاره پیل کړي، او موږ د مالي د مخابراتو او ډیجیټل اقتصاد وزارت سره په ورته وخت کې دا مسله پرمخ وړو.

د دغه سفر په دوام کې د مالیې د بهرنیو چارو د وزارت

د تکنالوژیست شرکتونو مدیرانو سره په ناسته کې؛

د فاوا پارک مشر مالي هیواد ته د سفر پایلې تشریح کړې



مالي کې د ايران د سفير حسين طالشي د مثبت رول او د پام وړ ونډې قدر داني وکړه.

مخابراتو وزير مشاور هم د ماليي فعال خصوصي سکتور د هېواد يو له قوتونو څخه وبله او يادونه يې وکړه: که موږ په جدي توگه مالي هېواد ته پاملرنه وکړو، دا به د ودې او پرمختگ لپاره ښه ځای وي. البته دا چې زموږ د همکارۍ ماډل، په ځانگړې توگه په خصوصي سکتور کې به څه ډول وي، د شرکتونو په پریکړې پورې اړه لري، ځکه چې موږ يوازې د ساحې د کتلو لپاره دې هېواد ته سفر کړی.

د فاوا پارک د مخابراتو او نړيوالو چارو مشاور ډاکټر عباس قنبري باغستان د دغې غونډې په دوام کې له ايران سره د ملگرتياو د پراختيا لپاره د مالي حکومت جدي ارادې ته په اشارې سره وويل: د مالي او سنی حکومت د ملي تمايلاتو او له دې هېواد څخه د فرانسې د وتلو له امله رامینځته شوي خلا له امله د ايراني تکنالوژۍ کارولو ته ليواله دی او دا يو فرصت دی چې بايد وکارول شي. ډاکټر قنبري زياته کړه: په ځانگړي توگه د مالي "ډيجيټل ښار" پروژه چې پدې وروستيو کې د مالي د مخابراتو او ډيجيټل اقتصاد وزارت لخوا تر کار لاندې ده.

او دا د شته تکنالوژیست شرکتونو لپاره يو ځانگړی فرصت دی چې د هيواد د ټيکنالوژۍ بيلابيلو برخې "معياري" کړي. يادولو وړ ده؛ د فاوا پارک د چارواکو يو درې کسی پلاوی د افریقا په سيمه کې د نړيوالې همکارۍ د پراختيا په هدف په څلور ورځني سفر مالي ته تللی دی. په دغه سفر کې د مالي هېواد د لوړو زده کړو او مخابراتو له وزيرانو سره د ليدنې تر څنگ، د لوړو زده کړو وزارت علمي څېړنو او فاوا پارک ترمنځ د همکاريو تفاهم ليک لاسليک شو.

په هغه غونډه کې چې د ځينو تکنالوژیست شرکتونو رييسانو او استازو په کې برخه اخيستې وه، د فاوا پارک مشر مالي هيواد ته د خپل او د ورسره پلاوي د سفر پایلې او لاسته راوړنې تشریح کړې.

د دغې غونډې په پيل کې د مخابراتو وزارت مشاور او د فاوا پارک مشر ډاکټر محمد جعفر صديق دامغانی زاده د تېر کال په افریقا کې د دغه پارک د کړنو او فعاليتونو يادونه وکړه او وپې ويل: په سختو شرايطو کې او له ظالمانه نړيوالو بنديزونو سره، که موږ وکولای شو له ايران څخه بهر کار وکړو، افریقا او په ځانگړې توگه د مالي هېواد يو له هغو ځايونو څخه دی چې کار کولای شو او بايد په دې برخه کې هڅې وکړو.

هغه د مالي هېواد له دوو وزيرانو (د لوړو زده کړو او څېړنو وزير او د مخابراتو او ډيجيټل اقتصاد وزير) سره ليدنې او خبرو اترو ته په اشارې سره وويل: د ډېرو کمپنتونو په شتون سره په عموم کې، په دې هيواد کې د همکارۍ دوه ماډلونه پلي کيدی شي: يو يې د دغه هېواد د لوړو زده کړو او څېړنو وزارت په همکارۍ د پوهنتون د ساينس او تکنالوژۍ په پارک بدلولو په هدف د نووی مرکز د جوړولو مسئله ده او بله يې د دغه هېواد د لوړو زده کړو وزارت په همکارۍ د گډو شرکتونو د جوړولو موډل دی. د دې هيواد د مخابراتو او ډيجيټل اقتصاد وزارت همکاري چې د فاوا پارک سره قضيه ښکاري، د هغه تجربې، ظرفيت او پتانسيل ته په پام سره، دواړه پایلې ترلاسه کولی شي.

ډاکټر صديق په دې خبرې سره چې د مالي حکومت له ايران سره همکارۍ ته ډېر لېواله دی او دا د دوه اړخيزو همکاريو لپاره د مالي هېواد يوه بله گټه ده، همدا رنگه ډاکټر صديق په

ضیكنالوژی شرکتونو ته د خدماتو او مالي اسانتیاوو چمتو كولو په هدف؛

د معلوماتو او مخابراتو ټكنالوژی په پارک (فاوا) كې د ايران پوسټ بانک څانگه پرانيستل شوه



بهزاد شيری وويل: د ايران پوسټ بانک په فاوا پارک کې په شتون سره هڅه کوي چې په پارک کې د پوهه لرونکو شرکتونو لپاره مالي او بانکي خدمات وړاندې کړي او همدارنگه د مفکورې د مالکينو له ظرفيتونو او وړتياو څخه گټه پورته کړي. په دې ليدنه کې د پوسټ بانک د اجراييوي مدير ډاکټر بهزاد شيری سربريره د ايران پوسټ بانک مدير او هيئت غړي انجنير فرهاد بهمني؛ د ماليې او پانگونې مرستيال ډاکټر حسين محمدي؛ د تهران، البرز، قم او سمنان ولايتونو رييس ډاکټر آرش شهرکي کيا؛ د تهران د لويديځې سيمې د څانگې مدير اکبر غلامي، د څانگو او حسابونو د اجراييوي چارو د همغږۍ د عمومي رياست مشر وحيد اصفهاني، د عامه اړيکو د عمومي رياست مشر سيد رحمن حسين پور، د تهران په لويديځ کې د څانگو مرستيال علي ميرزايي پور، د نوبتگرو پلانونو د تمويل عمومي رياست مرستيال علي دهقان، د څانگې د فعاليت د څارنې څانگې مشر سيد يعقوب علويان، او د کوچني بانکدارۍ او نقدي چارو د عمومي رياست رئيس سيد حسين ابطهي او د پوسټ بانک کاونټر مديرانو هم شتون درلود. همدارنگه د فاوا پارک په استازيتوب د ډاکټر صديق سربريره؛ د فاوا پارک د مخابراتو او نړيوالو چارو مشاور ډاکټر قنبري، د فاوا پارک د ټکنالوژيست واحدونو د پراختيا د مرکز مدير انجنير جعفري، د بشري پانگې د پراختيا او منابعو د مديريت مرستيال ډاکټر حفيظي، د فاوا پارک د ټکنالوژۍ د پراختيا مرستيال انجنير يزدان پناه، د فاوا پارک د مالي چارو عمومي مدير ډاکټر احمدي او د کلسټر د پراختيا او د اکمالاتو لړۍ مشر ډاکټر سنجري هم شتون درلود.

د ايران پوسټ بانک څانگه د يکشنبې په ورځ د ۱۴۰۲ کال د ثور په ۲۴ مه د معلوماتي او مخابراتو ټکنالوژۍ په پارک کې د فاوا پارک د رئيس ډاکټر صديق او د ايران پوسټ بانک د اجراييوي رييس ډاکټر شيری په گډون د يو لړ مراسمو په ترڅ کې پرانيستل شوه. د مخابراتو وزير مشاور او د فاوا پارک رئيس ډاکټر محمد جعفر صديق دامغاني زاده د معلوماتي او مخابراتو د ټکنالوژۍ په پارک کې د پوسټ بانک د څانگې پر پرانيستلو خوښي څرگنده کړه او وويل: پوسټ بانک زموږ لپاره څانگه ځای لري، ځکه چې تر دې وروسته، هر هغه اقدام چې موږ يې په مالي برخه کې پلان کوو، زموږ د پوسټ بانک لخوا لومړيتوب لري. موږ غواړو چې هر يو شرکت پوه شي چې څنګه مالي تعامل وکړي. البته، بانک هم بايد يو پلان ولري او له پارک سره همکاري بايد يوازې د معاشونو او امتيازاتو د ورکړې لپاره نه وي. ډاکټر صديق د پوسټ بانک او فاوا پارک شرکتونو ترمنځ د لارښوونو همکاريو د وړاندیزونو په يادولو سره څرگنده کړه: افريقا ته زموږ د وروستي سفر له مخې، د مثال په توګه، زموږ شرکتونو کولی شي خپل توکي له هيواد څخه بهر وپلوري، د پوسټ بانک څخه خپل ريالي معادل ترلاسه کړي، او پوسټ بانک له بهرني گوند سره اسعار تنظيم کړي. همدارنگه، د شرکتونو د جوړولو لپاره د بانک پور ورکول يا په جوړولو کې گډون د همکارۍ نورې شونې لارې دي. له همدې امله، د فاوا پارک په ملاتړ او د خصوصي سکتور شرکتونو کريډيټ سره، دا څانگه کولی شي د پوسټ بانک يو له برياليو څانگو څخه وي. د دې غونډې په دوام کې د پوسټ بانک اجراييوي رييس ډاکټر

بخش انگلیسی



A Meeting to Review the Implementation Process of the Digital Economy Development Network's Roshd Grant;
Dr. Sadigh: In the coming days, we will announce the first call of the year for applications for Roshd Grant



With the Aim of Developing Cooperation with Africa;
A Delegation of ICT Park Officials Travels to Republic of Mali in Africa



On the First Day of the Trip to Mali;
ICT Park's President and the Accompanying Delegation Met with Mali's Minister of Higher Education and Scientific Research



On the 2nd Day of the Trip to Mali;
Dr. Sadigh Met with Mali's Minister of Communications, Digital Economy, and State Modernization



On the Second Day of the Trip to Mali;
ICT Park's President and the Accompanying Delegation Visited Mali's Kabala University



On the Third Day of the Trip to Mali;
Dr. Sadigh Damghanizadeh Met with Mali's Deputy-Minister of Foreign Affairs and International Cooperation



On the Third Day of the Trip to Mali;
ICT Park's Directors Visited Mali's Rural Polytechnic Institute of Training and Applied Research



On the Third day of the Trip to Mali;
ICT Park's President and the Accompanying Delegation Visited Mali's University of Sciences, Techniques and Technologies



Meeting with Managers of Technology Companies;
ICT Park's President Explained the Outcomes of the Trip to Mali



Iran Post Bank Branch Established in ICT Park;
Aiming to Provide Services and Financial Facilities for Technology Companies



On the Last Day of the Trip to Mali;
A Cooperation MoU was Signed Between ICT Park and Mali's Ministry of Higher Education and Research

On the Last Day of the Trip to Mali;

A Cooperation MoU was Signed Between ICT Park and Mali's Ministry of Higher Education and Research



On the last day of ICT Park's President and the accompanying delegation's visit to Mali, a cooperation MoU was signed between ICT Park and Mali's Ministry of Higher Education and Research on May 11th, 2023.

This cooperation MoU was signed by Mr. Ahmadu Kita, Mali's Minister of Higher Education and Research, and Dr. Mohammad Jafar Sadigh Damghanizadeh in an official ceremony in the presence of Mr. Taleshi, Iran's Ambassador in Bamako. This MoU has several foci, including helping Mali establish a university science park, setting up joint mutual offices, providing assistance in establishing joint technology companies, and ICT Park's member companies sharing their technology and technology products with Mali and the West African region, besides other items.

At the start of this signing ceremony of the cooperation MoU, Mr. Amadou Ouane, Mali's Deputy-Minister of Higher Education and Research, enumerated the most important provisions of this MoU: "This MoU was written in three versions in English, Persian, and French, and from now on will be a roadmap for the cooperation between ICT Park,

Malian universities, and Mali's Ministry of Higher Education," he said.

"The foci of this MoU are broad and general, and all the universities that Iranian delegation of three ICT Park's directors visited in the past three days have the opportunity and possibility of making use of the this MoU's provisions according to their needs and expertise," Mali's Deputy-Minister of Higher Education and Research added.

It is noteworthy that, the delegation of three ICT Park directors, consisting of, Dr. Mohammad Jafar Sadigh Damghanizadeh, the Advisor to the Minister and the President of ICT Park; Dr. Abbas Ghanbari Bagestan, the Consulter for ICT Park Communication and International Affairs, and Eng. Mohammad Ali Jafari, the Director of ICT Park's Techno-units' Development Center, travelled to Mali for four days in order to develop ICT Park's international relations with the goal of developing the member companies' market especially in Africa. The plans for this trip consisted of meeting with Mali's Minister of Higher Education and Scientific Research, Mali's Minister of Communications, Digital Economy, and State Modernization, the President of the National Center for Scientific and Technological Research, and Mali's Deputy-Minister of Foreign Affairs and International Cooperation. The plans also consisted of visiting the Kabala University complex in Bamako, the College of Science and Technology, the Institute of Applied Science and Technology, and the Rural Polytechnic Institute for Training and Applied Research.



based companies operating in the Park beside using the capacities and capabilities of the idea owners to the advantage of the bank's new businesses," he said. It should be mentioned that at the end of this meeting, there was a question and answer session between the managers of the Park's associated companies and the Post Bank managers in which the representatives of ICT Park's associated companies shared their challenges, concerns, and questions regarding possible relevant issues with the managers of Post Bank.

In this visit, in addition to Dr. Behzad Shiri, the CEO of Iran Post Bank and Eng. Farhad Bahmani, a member of the Board of Directors of Iran Post Bank; Dr. Hossein Mohammadi, the Vice-President of Finance and Investment; Dr. Arash Shahraki Kia, the Director of Tehran, Alborz, Qom, and Semnan's Affairs; Akbar Gholami, the Branch Manager of West Tehran; Vahid Esfahani, the Head of the General-Directorate for the Coordination of Executive Affairs of Branches and Counters; Seyed

Rahman Hosseinpour, the Head of the General-Directorate of Public Relations; Ali Mirzaipour, the Deputy-Manager of Branches in West Tehran; Ali Dehghan, the Deputy of the General-Directorate of Financing Innovative Plans; Seyed Yaqub Alavian, the Head of the General Department of Branches and Counters' Performance Monitoring; and Seyed Hossein Abtahi, the Head of the General Department of Retail Banking and Counter Affairs were present. Also, on behalf of ICT Park, besides Dr. Sadigh Damghanizadeh; Dr. Hafizi, the Deputy of ICT Park's Human Recourses Development and Recourse Management; Eng. Yazdanpanah, the Deputy of ICT Park's Technology Development, Dr. Ghanbari Bagestan, the Consulter for ICT Park Communication and International Affairs, Eng. Jafari, the Director of ICT Park's Techno-units' Development Center; Dr. Ahmadi, the Director-General of the Financial Department; and Dr. Sanjari, the Head of ICT Park's Cluster and Supply Chain Development were present.

Iran Post Bank Branch Established in ICT Park; Aiming to Provide Services and Financial Facilities for Technology Companies



Iran Post Bank's counter was opened in Information and Communication Technology (ICT) Park on April 13th, 2023, in a ceremony attended by Dr. Sadigh Damghanizadeh, the President of ICT Park, and Dr. Shiri, the CEO of Iran Post Bank.

Dr. Mohammad Jafar Sadigh Damghanizadeh, the Advisor to the Minister and the President of ICT Park, expressed his pleasure about the opening of the Post Bank branch in Information and Communication Technology Park: "Post Bank has a special significance for us because from now on, for all of our intended financial transactions, our own Post Bank will be a priority. We want every single company to know how to manage financial interactions. Of course, the bank is also expected to have certain plans and its cooperation with the Park should not be limited to salary and benefit payments," he said.

Dr. Sadigh Damghanizadeh then offered some suggestions for extending cooperation between Post Bank and ICT Park's companies: "Considering our recent trip to Africa as an example, our companies can sell their products abroad, receiving the Riyal equivalent of their price from Post Bank. and Post Bank can collect the currency from the foreign party. Also, loaning money for establishing new companies or participating in different constructions are among other possible ways for cooperation; therefore, with the support of ICT Park and the credits provided by the companies of private sector, this branch can become a successful Post Bank branch," he explained.

Then Dr. Behzad Shiri, the CEO of Post Bank started his speech: "By its presence in ICT Park, Iran Post Bank is trying to the best of its ability to provide financial and banking services to the knowledge-



model, especially in the private sector, remains on the decision of ICT Park’s associated companies because our aim for traveling to Mali was only to evaluate the fields of cooperation,” he pointed out. Later in the session, Dr. Abbas Ghanbari Bagestan, the Consulter for ICT Park Communication and International Affairs, referred to the serious aim of Mali’s government to develop cooperation with Iran: “Due to both nationalistic tendencies and also the absence of a supporting power caused by the withdrawal of France, the current government of Mali is eager to employ Iran’s technology and this is an opportunity that we can benefit from,” he said. “Especially Mali’s project for establishing a Digital City, which is recently under construction by Mali’s Ministry of Communications and Digital Economy, is a unique opportunity for the technology companies that aim to join it and start “standardization” in this country regarding different fields and sectors of technology,” he explained. In another part of the meeting, the managers and representatives of different companies, including Arg Telecom, ESM Telecommunication Company, Signal-Afza Industrial Group, and Nour Behineh

Gostar Middle East shared their concerns and the possible challenges regarding regional and international cooperation, including issues related to financial exchanges, banking, and technology beside presenting their proposals for participating in Mali’s market.

It is worth noting that a three-member delegation of ICT Park’s officials traveled to Mali on a four-day trip with the aim of developing international cooperation in Africa. In addition to visiting Mali’s Minister of Higher Education and Minister of Communications, an MoU was signed between Mali’s Ministry of Higher Education and Scientific Research and Iran’s ICT Park.



Meeting with Managers of Technology Companies; ICT Park's President Explained the Outcomes of the Trip to Mali



In a meeting attended by the managers and representatives of some technology companies associated with the Park, ICT Park's President explained the results and achievements of his trip to Mali besides the accompanying delegation.

At the start of this meeting, Dr. Mohammad Jafar Sadigh Damghanizadeh, the Advisor to the Minister and the President of ICT Park, reviewed the actions and activities of the Park regarding Africa during the last year: "If we aim to work outside of Iran despite the current difficult conditions and the cruel international sanctions, Africa, especially Mali, is one of the places where we can work effectively; hence, we have to work hard in this regard," he said. He also referred to the visits and negotiations that they have held with two Malian ministers, the Minister of Higher Education and Research, and the Minister of Communications and Digital Economy, and mentioned the many capacities that exist in this country: "In general, there are two models of cooperation to proceed with this country.

The first model concerns setting up an innovation center with the aim of turning it into a university science and technology park with the cooperation of Mali's Ministry of Higher Education and Research, and the other model includes establishing joint companies with the cooperation of Mali's Ministry of Communications and Digital Economy. It seems that ICT Park can achieve both of these objectives due to its experience, capacity and potential," he explained.

Indicating that the government of Mali is truly willing to cooperate with Iran and this is another advantage of Mali for bilateral cooperation, Dr. Sadigh Damghanizadeh appreciated the positive role and significant contributions of Mr. Hossein Talshi, the Ambassador of Iran in Mali.

The Advisor to Iran's Minister of Communications also considered Mali's active private sector as another advantage point: "If we seriously focus on Mali, it will turn out to be a suitable place for growth and progress. Of course, choosing our cooperation



for the university," he continued. "Last year, the supreme leader of Iran advised the government to pay attention to the creation of knowledge-based companies. However, it should be noted that establishing knowledge-intensive companies is very difficult. For example, in the Isfahan Science & Technology Town, which is the first science park in Iran, 600 companies have been established in the last 20 years, which is remarkable. We can share our experience in this field with Mali and especially with your university," Dr. Sadigh noted at the end of his speech.

Further, Dr. Abbas Ghanbari Bagestan, the Consulter for ICT Park Communication and International Affairs, mentioned the difference between a university and a science park in improving the students' skills and Iran's experience in setting up a university science park: "If you visit ICT Park in person, you can witness the process of an idea turning into a product closely. In universities, students only accumulate and memorize theories and information, but in science parks, students acquire skills that can help them turn their ideas into products and sell them. Defining these projects and making them operational

is more of a scientific and software-related process," he said.

"Turning into third-generation universities requires the design and development of a set of software processes and mechanisms that require the special attention of university officials. In other words, simply allocating a place is not enough, rather, students should get acquainted with creative skills and innovation in their training, and then the university provides the opportunity for their talents to flourish by providing relevant facilities," Dr. Ghanbari added. "ICT Park is ready to share its experiences regarding these processes and mechanisms with Mali's University of Sciences, Techniques and Technologies. ICT Park can also hold many of the necessary training courses online for Malian academics if needed," he reminded.

It is worth mentioning that, ICT Park's delegation has already met with the Minister of Higher Education and Scientific Research, the Minister of Communications, Digital Economy, and State Modernization, and Mali's President of the National Center for Scientific Research and Technology and visited the Kabala University Complex in Bamako.



the goals and future plans of this university. The president of Mali's University of Sciences, Techniques and Technologies, referring to the limited experience of this university in establishing technology companies which has been conducted by recent graduates of this university, requested that ICT Park shares its experiences in establishing and launching university startups with this university.

Later, Dr. Mohammad Jafar Sadigh Damghanizadeh, the Advisor to the Minister and the President of ICT Park, mentioned that one of the goals of their trip to Mali is to set up an innovation center with the cooperation of this country's Ministry of Science: "Today, universities started to move towards third-generation universities, which are known as entrepreneurial universities. In first-generation universities, which are only responsible for education, one can only find educational environments, but in a third-generation university, in addition to education, students are provided facilities to set up businesses based on their educations and to establish their own companies after graduation. This way, universities will play a significant role in the economic development of the society," he said.

While enumerating the characteristics of a standard

innovation center, the Advisor to the Minister and the President of the Park mentioned the role of ICT Park in the establishment of this center for Mali; "An innovation center requires space and a defined model of operation, which we will design for you. Training of the required human resources is our responsibility too. The innovation centers will mainly collaborate with technology, informatics and applied science faculties. Also, the main researchers are the professors and students who conduct research on a specific topic. It should be noted that these studies should not be limited to scientific reasons, but should be conducted with the aim of reaching a product that has the potential of entering the market," he added.

"An innovation center, on a yearly basis, accepts a number of cores according to its capacity. What determine this capacity is not the space they have at their disposal; the real element that determines this capacity is their ability to finance each core during the time of its development. Typically, innovation centers have significant economic impacts on both the community and the university. Today, in major universities in the world such as MIT in the United States, up to 40% of the university's budget is provided by the income that these companies provide

On the Third day of the Trip to Mali; ICT Park's President and the Accompanying Delegation Visited Mali's University of Sciences, Techniques and Technologies



On the third day of ICT Park's President and the accompanying delegation's visit to Mali, this delegation visited the University of Sciences, Techniques and Technologies and Mali's Institute of Applied Science and Technology on May 10th, 2023. At the start of this meeting, Mr. Yacoba Dao, the President of Mali's University of Sciences, Techniques and Technologies, welcomed the Iranian delegation: "Our University is mainly a technical and engineering university and is considered to be one of the oldest universities in Mali," he said.

"Our university includes four faculties, namely: Science and Technology, Institute of Applied Science and Technology, Medicine, and Pharmacy. The Faculty of Science and Technology, which will soon be transferred to Kabala, accepts students up to the postgraduate degree. Cisco certifications are also awarded to the graduates in this university. Some graduates of this university travel to other countries to continue their studies at Cisco Academy. We are also a member of the African Virtual University,

which is based in Nairobi, Kenya. There are about 14,000 students and 668 lecturers in this university. The Faculty of Science and Technology has 20 official lecturers and 57 sessional lecturers and 9000 students, too," the President of Mali's University of Sciences, Techniques and Technologies continued.

"In general, not much budget is allocated to the research sector in our country, but fortunately, the young Malian researchers win many prizes by participating in international competitions and use the money they have won to develop science in our country. European Union countries and the United States of America are among the organizers of these competitions," the president of Mali's University of Sciences, Techniques and Technologies added.

"Our goal is to train students so that they can meet the economic needs of Malian companies. Another one of our programs concerns the development of cooperation between the private and public sectors, which we hope to achieve as soon as possible with your cooperation," Mr. Yacob Dao noted, enumerating



strengthening educational systems, and strengthening internal HR capacities are the three main strategies of this educational institution; "It would be very effective if we manage to cooperate with the Iranian parties regarding the exchange of lecturers, researchers, and students, especially in the field of skill training courses. This training can also be either online or in-person at Iranian universities," he reminded.

Later, Eng. Mohammad Ali Jafari, the Director of ICT Park's Techno-units' Development Center, presented a definition of an incubator; "An incubator is a place where companies are supported by being provided with governmental facilities, space, and infrastructure. The worldwide problem regarding academic ideas and the resulted final product is the way students look at business, which is far from reality. In this regard, we suggest that you invite your country's successful entrepreneurs to give speeches to students in order to help them develop their ideas," he said.

Further, Eng. Jafari described the process of establishing incubators and innovation centers in universities: "Producing marketable ideas is one of the first steps in setting up an incubator. According to the agreement made with Mali's Ministry of Science, we are looking to set up a science park in Mali, but before that, you need to establish a number of innovation centers in universities to develop new ideas," he added.

"The next step is to grow the ideas in incubators and bring them to the park after their full development. In

incubators or innovation centers, you will need some mentors from academia to provide technical guidance and some mentors from the industry to provide business guidance. We will help you in developing these systems," he continued.

Later, Dr. Abbas Ghanbari Bagestan, the Consulter for ICT Park Communication and International Affairs, expressed his pleasure about visiting this long-established institution, the performance of which is remarkable in the dissemination of innovation and agriculture: "In ICT Park, advanced technologies are employed in agriculture. Therefore, we can have an effective cooperation with your university in this field," he said.

"One of these modern technologies in ICT Park is its Smart Greenhouse, which is fully automatic and based on IOT. These greenhouses contribute to agricultural productivity, considering issues like food crisis and drought. Moreover, many companies in ICT Park possess advanced technologies in the fields of ICT and IT security, and they are also ready to share their experiences with you," he pointed out.

Later, due to the invitation of Dr. Lassine Soumano, the Director-General of Mali's Rural Polytechnic Institute of Training and Applied Research, the Iranian delegation visited the biogas laboratory, Photovoltaics laboratory, farms, fish farms, and other parts of the Rural Polytechnic Institute of Training and Applied Research.

It is worth mentioning that; the ICT Park delegation has already met with Mali's Minister of Higher Education and Scientific Research, the Minister of Communications, Digital Economy, and State Modernization, and the Deputy Minister of Foreign Affairs and visited the Kabala University Complex in Bamako, the College of Science and Technology, and the Institute of Training and Applied Research.

On the Third Day of the Trip to Mali;

ICT Park’s Directors Visited Mali's Rural Polytechnic Institute of Training and Applied Research



On the third day of ICT Park’s officials' visit to Mali, the Directors of this park visited Mali's Rural Polytechnic Institute of Training and Applied Research on May 10th, 2023.

At the start of this meeting, Mr. Lassine Soumano, the Director-General of Mali's Rural Polytechnic Institute of Training and Applied Research, expressed his delight with the presence of ICT Park’s delegation in Mali and expressed his willingness to promote mutual cooperation: "Last year, Mali’s Minister of Higher Education and I visited Iran, and during this visit of Iranian universities, I was impressed by the advanced technology there. We are eager to develop our country by taking inspiration from Iran. In particular, the variety of the companies located in ICT Park and the diversity of their activities surprised us," he said

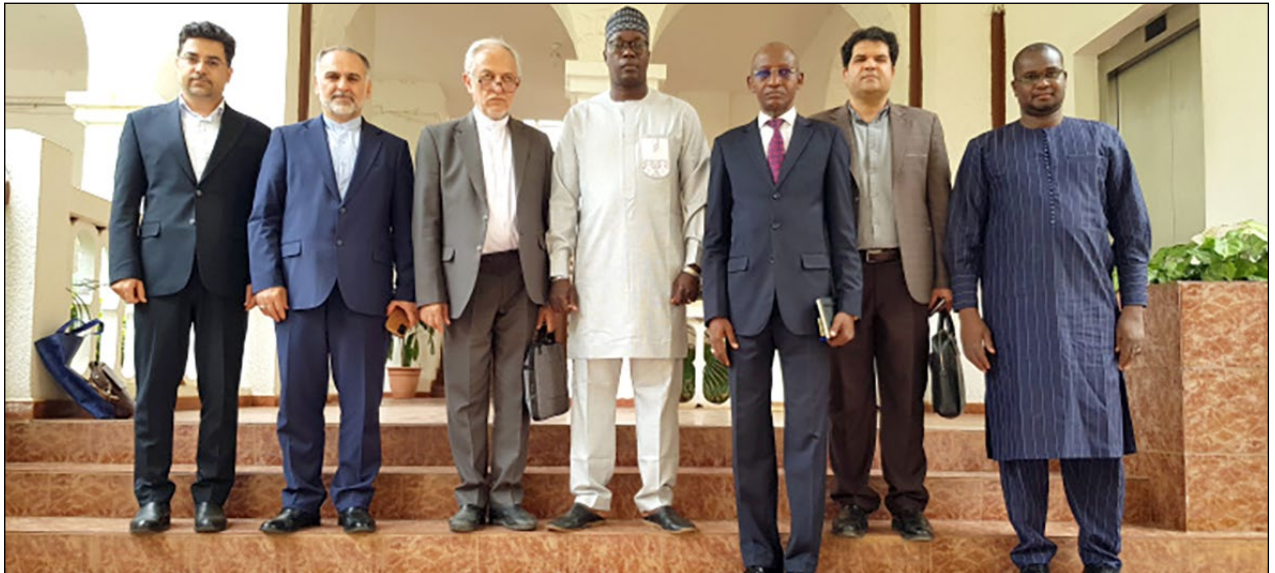
"In our university, there are various fields of study, including rural engineering, economic agriculture, geotechnics, forestry, agricultural machinery, and

similar items, in which students can study up to postgraduate level. There are also students from 15 different African countries studying at this university” he explained.

The Director-General of the Rural Polytechnic Institute of Training and Applied Research listed foreign partners cooperating with the institute under his management: "Regarding renewable energy, we have the support of a German company. We also cooperate with Switzerland and Canada's universities and national educational and research institutes. We hope to begin our cooperation and relationship with Iranian universities and science parks, especially ICT Park, in different fields. It should be mentioned that we are also in contact with the World Food Organization, and we held negotiations regarding concluding an MoU.

Recently, we signed an MoU with one of the universities of Romania," he added.

He stated that modernizing internal management,



Foreign Affairs, further pointed out the importance of setting up joint technology companies by the two countries: "During my trip to Iran and while visiting ICT Park, I realized that three factors are active in this matter: startups, research centers, and banks," he said.

He also mentioned the existing potential's of his country's academia and research centers and also Iran's willingness to help develop technology in Mali: "In addition to welcoming these cooperations to resolve the financial burden caused by the development of technology and also to establish technology companies, we propose a tripartite collaboration with countries that are our friends so that we can receive financial support from them," he added,

"We have the idea of starting a tripartite collaboration because, within the framework of this tripartite cooperation, different affairs will be facilitated. For example, a third foreign country such as Qatar or another Persian Gulf country can provide financial support in the form of a loan, Iran shares its technology, and Mali benefits from this financial

support and technology," he suggested.

At the end of the meeting, he noted that if the relevant ministries in Mali, including the Ministry of Higher Education and Research and the Ministry of Communications and Digital Economy, reach an agreement with Iran's ICT park regarding technology and digital activities, Mali's Ministry of Foreign Affairs is ready to fully facilitate these cooperations both inside and outside the country.

It must be reminded that, in addition to ICT Park's delegation, Mr. Mahmoud Mohammad, the Asia-Pacific Director-General of Mali's Ministry of Foreign Affairs and Mr. Taleshi, Iran's Ambassador in Bamako, were also present in this meeting.

It is worth mentioning that, ICT Park's delegation has already met with Mali's Minister of Higher Education and Scientific Research, the Minister of Communications, Digital Economy, and State Modernization, and the President of the National Center for Scientific Research and Technology and visited the Kabala University Complex in Bamako, the College of Science and Technology, and the Institute of Applied Science in Mali.

On the Third Day of the Trip to Mali;

Dr. Sadigh Damghanizadeh Met with Mali's Deputy-Minister of Foreign Affairs and International Cooperation



On the third day of ICT Park's President and the accompanying delegation's visit to Mali, Dr. Sadigh Damghanizadeh met with Mali's Deputy-Minister of Foreign Affairs and International Cooperation on May 10th, 2023.

At the start of this meeting, Mr. Seydou Koulibaly, Mali's Deputy-Minister of Foreign Affairs, expressed his contentment with the meeting with the Iranian delegation: "We have seen a rapid development of mutual cooperation with Iran in recent years, and Iran's Minister of Foreign Affairs and some of his deputies visited our country a few months ago. We are very pleased to see that the cooperation between the two countries is developing in various fields," he said.

"Iran owns advanced technologies, and we are happy to host an Iranian delegation from ICT Park today," Mali's Deputy-Minister of Foreign Affairs added, referring to his visit to Iran.

Later, Dr. Mohammad Jafar Sadigh Damghanizadeh, the Advisor to the Minister and the President of ICT Park mentioned his negotiations with Mali's Ministry of Higher Education and Research officials regarding setting up an innovation center, as well as his extensive discussion with Malian universities; "based on the initial negotiations, it can be said that in addition to setting up an innovation center at Kabala University, it is also possible for us to create joint companies between ICT Park companies and the different teams that will be formed in Mali. Moreover, the private companies in ICT Park are also able to provide extensive support in various fields of technology, product development, and even launching joint production lines in Mali. At the same time, we are discussing this matter with Mali's Ministry of Communications and Digital Economy," he said.

Mr. Seydou Koulibaly, Mali's Deputy-Minister of

Kabala University complex.

Later, Dr. Mohammad Jafar Sadigh Damghanizadeh, the Advisor to the Minister and the President of ICT Park, compared the characteristics of the first, second, and third-generation universities: "First and second-generation universities are supposed to train the human resources needed by society and produce research products. In third-generation universities, in addition to training human resources, human resources are trained in the form of cores and small companies. In other words, the output of third-generation universities is not limited to graduates in different fields; small startup companies are their output, too. In addition to what first and second-generation universities have, third-generation universities have innovation centers. At third-generation universities, we help students and professors turn their ideas for productions into products and small companies by providing them with special programs and financing. This aim requires careful and special planning," he said.

Iran's Advisor to the Minister of ICT shared his management experience at University of Tehran's Science and Technology Park regarding turning this university into an entrepreneurial university: "I recommend that you lead the universities of your country towards the third-generation universities. It is possible that a second-generation university moves toward entrepreneurship simultaneously.

In Tehran, Mr. Ahmadu, Mali's honorable Minister of Science, asked us to share our experiences in the field of park management with the Mali. Because of my personal interest in academia, I decided to gift these experiences completely free of charge to Kabala University and Mali's Ministry of Science. It should be noted that this special offer is only for this Malian University," he added.

Then, the President of ICT Park further described the process of setting up an innovation center in a

university: "When concluding a cooperation MoU, the stages of setting up this innovation center, the executive structure, and even the required staff will be determined precisely. It is noteworthy that, in Iran, we are prepared to provide relevant practical training to the staff. The practical result of this contract is that within six months from the conclusion of the contract, the innovation center will be capable to start operating and accept innovative cores," he said.

"The next step after the center becoming operative is to allocate a space equal to 500 to 1000 square meters in the university to set up this innovation center. This complex will require an executive staff of 2 to 3, whose training will be the responsibility of ICT Park," he continued.

The President of ICT Park considered the next step to be the development of technical mechanisms and processes related to the management of the innovation center and the science and technology park: "Most of these processes are undertaken using various software, and, considering the many years of park management experiences that we have in our country. We, at the ICT Park, are ready to transfer these experiences to Kabala University," he added.

As the visit continued, the President of ICT Park and the accompanying delegation had a field visit to various departments of this university, including technical faculties, engineering laboratories, and research institutes to become more familiar with the potentials of Kabala University.

It is noteworthy that, in addition to the university officials and higher education officials of Mali, Mr. Taleshi, the ambassador of Iran in Bamako, also accompanied the President of ICT Park during his visit to the University of Bamako.

It is worth mentioning that, earlier, the President of ICT Park and the accompanying delegation met with Mr. Ahmadu Kita, Mali's Minister of Higher Education and Scientific Research.

On the Second Day of the Trip to Mali; ICT Park's President and the Accompanying Delegation Visited Mali's Kabala University



The President of ICT Park, who has traveled to Mali as the head of a delegation consisting of three managers of this park, visited the Kabala University complex in Bamako, the capital of Mali, on May 9th, 2023, and discussed the establishment of an innovation center in this university.

At the start of this meeting, Mr. Binke Kone, the President of Kabala University, welcomed the Iranian delegation and explained the history of this university: "Kabala University, as one of the most modern universities of Mali, was tasked by Mali's Ministry of Higher Education and Research for the establishment of a university science park," he said.

Stating that Kabala University is considered a relatively comprehensive university, he introduced various departments of the university, including research institutions, as well as the university's laboratories, and noted that during a field visit to this university, his colleagues will demonstrate all the available facilities. "Our university was established in 2010 by the order of Mali's President at the time and opened in 2012. The main task of this college is education. Research activities

are also carried out in this college, and there are students at both undergraduate and graduate levels. They are also prepared to offer educational services at the postgraduate level. Master's degrees in mining engineering, agricultural engineering, mechanical engineering, electrical engineering, accounting, management, urban geography management, and economic management are offered too. Considering Mali's economic situation, we should increase the number of these fields of study to 50 fields, including hotel management, tourism, and handicrafts. We have also specialized laboratories for agriculture and water resource management. Following the development program of Mali, we plan to establish other laboratories too. Our university is the most modern university in Mali and plays a significant role in the development of our country's economic system," the president of Kabala University added.

Referring to the task given to Kabala University by Mali's Ministry of Higher Education and Research, the President of this university requested that ICT Park's President provides an explanation regarding the necessary steps for establishing such a park in the



to that, while continuing its development, it can be upgraded into a science park with an area of about 20 to 40 hectares (including multiple large and small private companies)," he explained.

The President of ICT Park also considered the most important cooperation model to be creating joint companies with the goal of transferring technology to Mali and meeting this country's requirements: "In this cooperation model, Mali's private sector and Iran's private sector cooperate, and ICT Park's only role will be acting as a facilitator, providing the necessary training about the innovation center," he said.

As the meeting continued, Mr. Mamadou Harouna Touré, Mali's Minister of Communications, Digital Economy, and State Modernization, thanked Dr. Sadigh and welcomed his suggestions. He also mentioned the positive role of the Islamic Republic of Iran's Embassy in Mali in facilitating Mali and ICT Park's cooperation: "This meeting shows that our countries are seriously determined and interested in mutual cooperation," he noted.

He referred to the idea of creating a digital city in Mali: "In contrast to Mali's "digital city" is in its initial stages of activity, Iran's ICT Park has achieved remarkable results; hence, we need to use Iran's experiences. However, due to the technical complexities of the matter, we need more time to negotiate how to pursue this cooperation and to discuss the technical details of the cooperation. For example, regarding cyber security, Msl's data protection, production of

technical equipment such as optical fiber, etc., we are in need of transferring Iran's experiences to our country," he added.

"The main idea is for Mali to be a center of technology because this country is located in the center of West Africa and is surrounded by 7 countries. The majority of Mali's population is young, but in the absence of proper education, they may be misguided. The purpose of creating a digital city is that younger people who have majored in different fields can work in association with technology, and the more we direct younger people to innovation fields, the better results we can achieve in, for instance, agriculture by relying on technology. We invite ICT Park to settle here and determine the market for its products not only in Mali but also in all the countries of the region," he continued.

As this meeting continued, there was a question and answer session between the officials of ICT Park and senior executives of Mali's Ministry of Communications, Digital Economy, and State Modernization, and various issues were discussed, such as the mental model of Mali's digital city, its position in the country's upstream documents and legislations, the processes and fields of financing, the possibility of providing loans in Mali's banks, the condition of Mli's infrastructure, the upcoming models, and the outlook for building Mali's digital city.

It is noteworthy that, in addition to the ICT Park's delegation and the senior officials of Mali's Ministry of Communications and Digital Economy, Mr. Taleshi, the ambassador of Iran in Bamako, was present at this meeting.

It is worth mentioning that, earlier, the ICT Park's delegation met with Mali's Minister of Higher Education and Scientific Research and visited the Kabala University Complex in Bamako.



the fields of IT and IoT in smart farming along with other industrial sectors. For example, by investing in this field, Iran can increase the farmers' income up to 3 times. Similar to that, it can play a significant role in smart animal husbandry, smart mining and other fields of economy in Mali," he said.

Dr. Sadigh Damghanizadeh gave some explanations about smart greenhouses: "Around the world, the minimum area allocated to an economic smart greenhouse is 3000 meters, while we, economically, developed a greenhouse with an area of 500 square meters. This technology helps the younger generation in our country to have a good income by setting up these small greenhouses. This is just one example of the application of IoT in existing industries. This advanced technology is also useful in animal husbandry, which is included in the future plans of our country," he added.

Iran's advisor to the Minister of ICT further invited Mali's Minister of Communications and Digital Economy to visit Iran and become familiar with the capacities of ICT Park: "Currently, there has been a large investment in Iran for the development of the national information network. One of these investments includes setting up a science park to help the growth of relevant companies. Currently, ICT Park has branches in 3 major cities in Iran, and we

can establish international branches considering the relevant legislations. Moreover, private companies associated with ICT Park are ready to cooperate in various ICT projects and in different fields, including producing optical fiber, creating banking software, and setting up mobile phone operators in Mali," he stated.

The President of ICT Park also explained the nature of science and technology parks: "In simple terms, a science and technology park is a land of about 20 hectares where ICT industries are gathered and grow technologically following the intended programs of the park. Parks, usually, are subject to special taxations and customs regulations. Despite the fact that a park's infrastructure is provided by the government, it is possible that national and international companies act upon designing the buildings which are supposed to be located in the park," he said.

Iran's Advisor to the Minister of ICT mentioned the meeting and agreements he had with Mali's Minister of Science: "Regarding our negotiations with Mali's Ministry of Science, we will establish an innovation center in one of Mali's universities. In this center, academic teams will be located who will employ research and development to produce different products and sell them in the market. In addition

On the 2nd Day of the Trip to Mali;

Dr. Sadigh Met with Mali's Minister of Communications, Digital Economy, and State Modernization



On the second day of the President of ICT Park and the accompanying delegation's visit to Mali, on May 9th, 2023, Dr. Mohammad Jafar Sadigh Damghanizadeh, the President of ICT Park and the accompanying delegation, met and talked with Mamadou Harouna Touré, Mali's Minister of Communications, Digital Economy, and State Modernization.

At the beginning of this meeting, Mr. Mamadou Harouna Touré welcomed the Iranian delegation to Bamako; "Thanks to the active diplomacy of the Iranian Embassy in Mali, we can experience good cooperation between the two countries of Iran and Mali in various fields, and considering the official policy of the current government, we welcome any development in this sort of cooperation, especially in regarding digital economy," he said.

"We already had good online correspondence with ICT Park. It is worth mentioning that we are in the early stages of setting up a "digital city" twenty kilometers from Bamako, and, given your experiences in this field, we welcome any cooperation with you

for the development of this "digital city"," Mali's Minister of Communications, Digital Economy, and State Modernization added.

"Currently, the size of the global information network economy is 5000 billion dollars, and Iran's share of this economy, with one percent of the world's population, is estimated to be 50 billion dollars. Mali's share is about 10 billion dollars. Currently, we have reached about one-fifth of this potential in Iran. On the other hand, this technology plays a very important role in forming the culture and governing the society. It can be said that anyone who controls the internet and cyberspace in a country, also owns public opinion," Dr. Mohammad Jafar Sadigh Damghanizadeh, the Advisor to the Minister and the President of ICT Park stated as the meeting continued.

"In my opinion as an expert in this field with 20 years of management experience in Iran, it is very important to pay attention to digital economy in both Iran and Mali. Digital economy is not limited to the Internet and its services. Currently, Iran has entered



intended level of success, we can upgrade it to a science park. We will also start training the managers of this innovation center, so that you could open it immediately after their training is finished. We will also set a certain date for the first call for admissions to this university innovation center. We will indeed monitor the workflow in this innovation center for one year after it starts to work,” continued Dr. Sadigh Damghanizadeh.

“Twenty-five years ago, we concluded a contract with Ireland regarding the maintenance of ICT Park, which was worth about 1 million euros, but we are present here to help a country that is our friend and brother, and our main goal is not to gain profit. Furthermore, the next step after the innovation center starts working is initiating cooperation between this center and Iran’s ICT Park and other science and technology parks. The Maliean established companies can start their mutual cooperation with ICT Park companies as soon as possible,” noted the President of ICT Park at the end of his speech.

The Minister of Higher Education and Research of Mali embraced the idea of setting up an innovation center in one of Mali's universities: “In the course of our negotiations during our trip to Iran, we

emphasized Mali’s will to initiate a proper relationship between research and production; a type of research that would result in production in several different industries, including agriculture, transportation, urban development, telecommunications, and similar fields by using modern technologies,” he said.

“With the cooperation of our universities, have decided on extensive plans for hosting you and the accompanying delegation's trip to Mali. Our major universities will be your host for these few days and will be looking forward to your assessments and suggestions. Also, before the trip ends, we would like to have another meeting with you and the Iranian delegation to finalize your assessment of Mali’s potentials and capacities for cooperation in the future,” Ahmadu Kita added at the end of this meeting.

It is worth mentioning that, Mr. Taleshi, the Ambassador of the Islamic Republic of Iran in Bamako, a number of Deputy Ministers of Mali’s Ministry of Higher Education and Research, and a number of Malian university presidents were also present in this meeting besides the Iranian delegation that included Dr. Sadigh Damghanizadeh, Dr. Abbas Ghanbari Bagestan, and Eng. Mohammad Ali Jafari.



generation universities, one can find educational environments. In second-generation universities, one may find research centers in addition to the educational environment. First-generation and second-generation universities are supposed to train the human resources needed by society and develop research products. First and second-generation universities' graduates need companies to hire them. However, since about three or four decades ago, universities have been developing to third-generation universities. In other words, the output of third-generation universities is not limited to graduates in different fields; small startup companies are their output, too. In addition to what there is in first-generation and second-generation universities, third-generation universities have innovation centers and university science parks; Therefore, at third-generation universities, we should aid students and professors to transform their ideas for product into products and small companies," he said.

"Since we consider Mali a country as our friend and our Islamic brother, we deeply feel the obligation to provide it with the required amount of support to our best strength," he added.

The President of ICT Park also referred to Mali's Minister of Science and Research's request from ICT Park for establishing a university science park in this country: "The main reason for our trip to Mali is to assess the conditions and potentials in this country's universities for setting up a science park. Moreover, the aim for this trip is to reach a mutual agreement about designing and setting up an Innovation Center in one of Mali's universities and also to introduce this concept to Mali," he clarified.

The Advisor to the Minister and the President of ICT Park further explained the process of setting up an innovation center in Mali: "We will first select and suggest a university with the highest potential that meets the required conditions for setting up Mali's first innovation center. The next step should be designing various software, in accordance with your social context, for managing the innovation center. All over the world, this process is done in the form of consulting agreements. In these consulting agreements, all the requirements should be considered, including proposing the necessary decisions that the university officials are required to finalize and legalize for setting up innovation centers, proposing the intended procedures, and providing for all the necessary arrangements," he said.

"In addition to this consulting agreement, an initial investment for setting up an innovation center is necessary. The innovation center will have the full functionality of a science park, but due to its smaller scale, it requires a smaller amount of investment; therefore, ICT Park recommends that you begin with an innovation center and, after achieving the

On the First Day of the Trip to Mali;

ICT Park's President and the Accompanying Delegation Met with Mali's Minister of Higher Education and Scientific Research



Dr. Mohammad Jafar Sadigh Damghanizadeh, the President of ICT Park, who has traveled to Mali as a member of a delegation consisting of three members, met with Ahmadu Kita, the Malian Minister of Higher Education and Scientific Research, on May 8th, 2023, and discussed issues of interest to both parties with the aim of developing mutual cooperation.

At the start of this meeting, Ahmadu Kita, Mali's Minister of Higher Education and Research welcomed the Iranian delegation and referred to his last year's trip to Iran: "Last year we had a trip to Iran and had the privilege of being welcomed by a passionate nation. What we experienced during the trip confirmed all my assumptions about this noble nation. During this trip, in addition to Tehran, we visited the Mashhad. We met a very nation that was advanced and well-educated regarding technology. Despite the sanctions that have been imposed on Iran in recent years, Iran has achieved great honors. Likewise, Mali is in a similar situation because

aimed to change its policies and choose its partners freely. Iranian spirit is inspiring for us because, during our stay in Iran, we learned about Iran's clever strategies. Iranian's trip to Mali is the logical result of the interactions we had in Tehran," he said. "After returning from Iran, we had extensive discussion with our Cabinet and other Malian ministers regarding what we saw in Iran and the potential fields of cooperation with Iran. We are very delighted to see you in Mali. As the Prime Minister of our country said, stars can be seen in the dark. Now that our country is going through difficult times, we are happy to see our friends by our side," added Mali's Minister of Higher Education and Research.

As the meeting continued, Dr. Mohammad Jafar Sadigh Damghanizadeh, the Advisor to the Minister and the President of ICT Park, expressed his pleasure for being in Mali and meeting the Minister of Higher Education and Scientific Research of this country and explained the differences between the first and third-generation universities: "In first

With the Aim of Developing Cooperation with Africa; A Delegation of ICT Park Officials Travels to Republic of Mali in Africa



With the aim of developing international cooperation and pursuing Iran's science and technology diplomacy with African countries, a three-member delegation from the Information and Communication Technology (ICT) Park will travel to Mali from May 8th to May 11th, 2023.

Returning Mali's Minister of Science and Research's visit during his last year's trip to Iran, and due to Mali's request for setting up a University Technology Park in Bamako, this three-member delegation from Information and Communication Technology (ICT) Park will travel to Mali with the aim of providing consultation on establishing a joint innovation center in one of Mali's universities besides maintaining a joint office.

It is worth mentioning that on this trip, Dr. Mohammad Jafar Sadigh Damghanizadeh, the Advisor to the Minister and the President of ICT Park; Dr. Abbas Ghanbari Bagestan, the Consulter for ICT Park Communication and International Affairs, and Eng. Mohammad Ali Jafari, the Director of ICT Park's Techno-units' Development Center, will be present.

The intended plans for this trip include meeting Mali's Minister of Higher Education and Scientific Research, visiting Kabala Bamako University, meeting Mali's

Minister of Communications, Digital Economy and Modernization of Governmental Organizations, meeting the Head of National Research and Technology Center, visiting the Science and Technology Faculty of the Institute of Applied Science and Technology, meeting the Deputy-Minister of Mali's Ministry of Foreign Affairs and International Cooperation, visiting the Rural Polytechnic Institute for Training and Applied Research, and signing a memorandum of understanding and cooperation between Mali's Ministry of Higher Education and Iran's Information and Communication Technology (ICT) Park.

It should be mentioned that during the past two years, the prior agenda of ICT Park was concerned with developing ICT Park's international communication with the aim of developing a suitable market for ICT Park's associated companies.

Additionally, the development of international cooperation with African countries, especially Mali which is an intact region and a potential market for internationalization of ICT Park's associated technology companies has been strongly recommended by Iran's Ministry of Foreign Affairs and has been considered in ICT Park's agenda with higher priority since the middle of last year. In this regard, we can refer to the two prior visits that the Director-General of Asia and the Pacific in Mali's Ministry of Foreign Affairs has paid to ICT Park's Alborz and Mashhad branches, the virtual meeting between Dr. Sadigh Damghanizadeh and Mali's Minister of Communications, Digital Economy and Modernization of Governmental Organizations, and the visit of Mali's Minister of Science to ICT Park's Alborz and Mashhad branches.



only awarded in ICT Park, however, currently we are offering it to the DEDN family; that is, the Roshd grant is given to young companies and the Product Development Grant is granted to all companies.

In the continuation of this meeting, the president of ICT Park gave additional explanations about the process of accepting companies by the Science and Technology Parks themselves in coordination with the admission council and payment processes. “One of the previous mistakes have been made by the science and technology parks is confusing grant and loans, however it should be noted that the loans are brought by the private sector. We are planning to offer a two-year loan from that sector, which is a great help for them,” he reminded.

In the continuation of the meeting, the question-and-answer session was held by the presence of the heads of the parks that are members of the DEDN, Dr. Sadigh, President of ICT Park, Engineer Yazdanpanah, Vice President of Technology Development of ICT Park and Dr. Seyedzadeh, Director of DEDN. The mechanism of the Grant and the provision of facilities and resources by ICT Park were among the focus of Q & A section.

At the end of this meeting, top representatives of 1401 Roshd Grant were appreciated and thanked for their efforts.

It is worth mentioning that DEDN is a network of science and technology parks, growth centers and accelerators officially licensed throughout the country, which cooperate with ICT Park to improve the level of activities in the field of information and communication technology and develop the digital economy.

This network was one of the initiatives of ICT Park created with the aim of synergizing the capacities and capabilities of science and technology parks across the country with the cooperation of the Ministry of Science, Research and Technology.

With the aim of helping the development of its members, especially growth centers and active accelerators, the DEDN has extensive promotion and support programs centered on network members, one of the most important of which is Roshd Grant. This grant is dedicated to the development of ICT products of the companies based in the growth centers of the DEDN.



A Meeting to Review the Implementation Process of the Digital Economy Development Network's Roshd Grant;

Dr. Sadigh: In the coming days, we will announce the first call of the year for applications for Roshd Grant



A review and consensus conference regarding the implementation process of the Digital Economy Development Network (DEDN) Roshd Grant was held in ICT Park on Tuesday, May 2, 2023, with the presence of representatives of provincial parks that are members of the DEDN.

At the beginning of this meeting, Dr. Mohammad Jafar Sadigh Damghanizadeh, the advisor to the Minister of Communications and Information Technology and the president of ICT Park, while welcoming the guests, pointed out the challenges of financing the DEDN's Roshd Grant and emphasized the need to learn from the last years' experience in implementing the experimental call for the Roshd Grant and said: it is worth noting that the process has commenced and we plan to announce the first call for Roshd Grant in the coming days.

Expressing his interest in development of provincial controls over the process of implementing the DEDN's Roshd Grant, he added: As long as you are operating as an interested park, ICT Park will cooperate with

you, however, the depth of this cooperation will be determined by the amount of effort devoted by the provincial park.

"We don't do big jobs; however, we try to do good jobs. Accordingly, we are not interested in drastically increasing the statistics and we prefer establishing 5 good companies rather than offering 50 grants which may not result in even one successful company", Dr. Sadigh continued.

The president of the Information and Communication Technology Park pointed out that in the trial call, the grant numbers were low, but they should be corrected in the next calls, and emphasized the importance of precision in determining the numbers by the admissions council and judges.

Dr. Sadigh further announced the prioritization of technologies by the Ministry of Communications and Information Technology and said: "in this way, these technologies will be bought from the private sector, however, it is necessary to define the target market so that the private sector can properly proceed with the planning and marketing process.

"Based on the new policies, for the first time, the Product Development Grant will be awarded to DEDN member companies along with the Roshd Grant," the president of Park ICT noted. He further explained: The Product Development Grant has two advantages: first, the recipient should not necessarily be a start-up company; it includes existing companies as well. Second, the amount of this grant is twice as high as the Roshd grant. This grant was previously

more than 40 residential and office blocks. Currently, 54 technology companies are operating on this site.

B. Mashhad site: This site was launched in 2018 in Post Bank building located in Khayyam Blvd. The tenstory building, occupying 3,000 square meters, is available to member companies with all facilities. There are currently 13 technology companies operating in this site.

C. Semnan site: Semnan branch of ICT Park with the approach of supporting skills-based training, establishment of technology companies and the establishment of accelerators in the field of ICT, aerospace and digital content production was launched in August 2021. This branch occupies an area of about 5000 square meters, of which more than 2000 square meters is allocated to shared workspace, training classes and office blocks.

■ **Available Services**

Companies operating in the Information and Communication Technology Park can benefit from a wide range of services, namely, from public and basic to scientific and specific, and to technical and facilitative services; some of the most important of such services are as follows:

A. General and Basic Services

1. High Quality Accommodation: available in both Alborz and Mashhad sites.
2. Establishment: secretarial, protection and security, communications, common spaces
3. Financing: Venture Capital Services, bank loans, research and technology fund, brokerage services for Innovation and Prosperity Fund.

B. Specialized Services

1. Management Consulting Services: financial, insurance and legal consulting, stock exchange brokerage services, coaching services.
2. Commercial Consulting Services: brand

consultancy, local marketing, capital raising and commercialization

3. International Consulting Services: Getting patents, obtaining international standards and certificates, facilitating International Marketing

C. Technical Services:

1. Technology Procurement Services
2. Safe Software Environment (Filtering)
3. Business Clinic
4. Technical and laboratory infrastructure services
5. Specialized services such as training courses, laboratories and workshops, specialized consultations, holding and participation in exhibitions and events.

■ **Target Audience**

Information and Communication Technology Park can host a wide range of companies active in ICT should they meet one of the following conditions:

1. Young and SMEs (with at least 3 years of work experience or technological and innovative concepts entering the ICT Park Technology Development Center)
2. Developed domestic and foreign companies
3. Large and reputable national and international companies
4. Distinguished local graduates and talented elites living abroad.

How to register a company in the Information and Communication Technology Park:

Companies active in ICT can apply for membership in the Information and Communication Technology Park via the annual call for membership. The call is announced through the official website of the park reachable at:

<http://ictpark.ir/en>

Membership in the Information and Communication Technology Park is possible only through a public call, and after going through the technical and scientific evaluation process maintained by a team of experts.

Information and Communication Technology Park

■ Introduction

Establishing science and technology parks is the latest knowledge and technology-based approach appropriated by countries vis-à-vis operationalization and applicability of science in businesses, providing business survival infrastructure, development of startups; the approach ultimately aims to increase social wealth through promotion and expansion of innovation within a competitive culture among member companies in each science and technology park.

In this respect, the Ministry of Communications and Information Technology established the ICT Park in 2017, aiming to support innovative and technology-based businesses active in the field of ICT. As a national park, ICT Park is currently considered as the technological development hub, providing domestic ICT companies with services, facilities and equipment.

■ Value

The Information and Communication Technology Park supports all ICT businesses that “have secured production maturity, and are planning to enter the ICT market at the domestic, regional and international levels.”

■ Vision

Internationalization as in the form of expanding international cooperation of member companies emerges as one of ICT Park’s most important plans. As the country’s first market-oriented park, ICT Park aspires to “become a world-class technology park, welcoming well-known and leading domestic and international companies; and to emerge as the most prestigious ICT technology development center, actively reciprocating with the related businesses in the country”.

Considering this global vision, in addition to assisting companies in their path toward internationalization,

ICT Park is fully prepared to provide necessary infrastructure and services essential to attract large regional and international ICT companies.

■ Mission and Objectives

The eventual objective of the Information and Communication Technology Park is to attract domestic and international technology companies and businesses, to boost manufacturing of modern ICT products, and hence to facilitate their presence in both domestic and international markets.

To this end, the main mission of ICT Park is to provide an “economic development and technological expansion of companies, as well as an eventual increase in their competitiveness.” Other implications of the mission are as follows:

Promoting SMEs to developed ones by enabling them to enter both domestic and international ICT supply chain;

Developing international interactions of member technology companies at both regional and international levels;

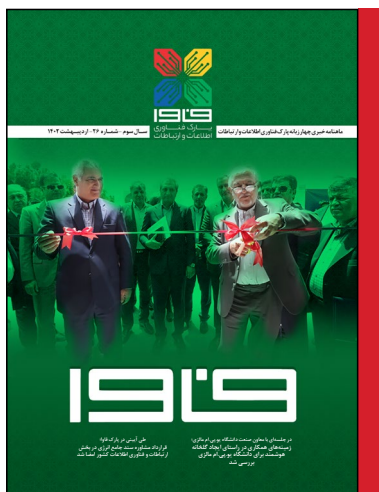
Assisting member technology companies with network building process, and prioritizing their production based on the demands of domestic and international markets;

Attracting Iranian ICT specialists living overseas, and facilitating their repatriation.

■ Active Sites of ICT Park

ICT Park currently hosts 67 active technology companies in three sites, namely, “Alborz”, “Mashhad” and Semnan. These three sites Alborz, Mashhad and Semnan include the following features:

A. Alborz site (formerly, Sajjad): This is the main site of the Information and Communication Technology Park, located at 26 km of Tehran-Karaj highway, Alborz province; the 22-hectare land hosts



ICT Park Monthly Newsletter
Issue 26, Year 3, Apr - May 2023

Managing Director: Mohammad Jafar Sadigh Damghanizadeh (PhD)

Editor in Chief: Abbas Ghanbari Baghestan (PhD)

Internal Manager: Mina Rasti

Editorial Board: Mohammad Jafar Sadigh Damghanizadeh (PhD),
Abbas Ghanbari Baghestan (PhD), Ehsan Chitsaz (PhD), Zahra Gharoun (PhD) and Behnaz
Bakhshandeh (PhD)

Graphic & Designer: M. Ghareghani

News & Report: Mina Rasti & B. Majdizadeh

English translators: R. Milani, F. Ahmadi, M. Bayad (PhD)

Arabic translator: S. Homayouni (PhD)

Pashto Translator: N. Sajadi

Compositor and Typesetter: L. Eskandarpoor

Address: Westbound at Kilometer Marker 26 on TehranKaraj Freeway,
The First Exit after Garmdareh Sign.

Tell: 02634916572 **Email:** info@ict-park.ir

افتتاح شعبه پست بانک ایران در پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات



On the First Day of the Trip to Mali;
ICT Park's President and the
Accompanying Delegation Met with
Mali's Minister of Higher Education
and Scientific Research



في اليوم الأول من الرحلة إلى مالي:
التقى رئيس حديقة فاوا والوفد المرافق مع وزير
التعليم العالي والبحوث العلمية في مالي

With the Aim of Developing
Cooperation with Africa;
A Delegation of ICT Park Officials
Travels to Republic of Mali in Africa



يهدف تطوير التعاون المشترك مع أفريقيا؛
وقد من مسؤولي حديقة فاوا يسافر إلى مالي

A Meeting to Review the Implementation
Process of the Digital Economy
Development Network's Roshd Grant;
Dr. Sadigh: In the coming days, we will
announce the first call of the year for
applications for Roshd Grant



في اجتماع لمراجعة عملية تنفيذ منحة التمويشبكة
تاد: الدكتور صديق: في الأيام القادمة، سنعلن عن
اول دعوة لاعطاء منحة النمو للعام الجديد

On the Third day of the Trip to Mali;
ICT Park's President and the
Accompanying Delegation Visited
Mali's University of Sciences,
Techniques and Technologies



في اليوم الثالث من الرحلة إلى مالي:
قام الرئيس حديقة فاوا والوفد المرافق بزيارة
جامعة مالي للعلوم والتكنولوجيا

On the 2nd Day of the Trip to Mali;
Dr. Sadigh Met with Mali's Minister of
Communications, Digital Economy, and
State Modernization



في اليوم الثاني من الرحلة إلى مالي:
التقى الدكتور صديق بوزير الاتصالات والاقتصاد
الرقمي وتحديث الدولة في مالي

On the Second Day of the Trip to Mali;
ICT Park's President and the
Accompanying Delegation Visited
Mali's Kabala University



في اليوم الثاني من رحلة إلى مالي:
قام الرئيس حديقة فاوا والوفد المرافق بزيارة
جامعة كابل في مالي

On the Last Day of the Trip to Mali;
A Cooperation MoU was Signed
Between ICT Park and Mali's Ministry
of Higher Education and Research



في اليوم الأخير من الرحلة إلى مالي:
تم توقيع مذكرة تعاون بين حديقة تكنولوجيا
المعلومات والاتصالات ووزارة التعليم العالي
والبحوث في مالي

On the Third Day of the Trip to Mali;
Dr. Sadigh Damghanizadeh Met with
Mali's Deputy-Minister of Foreign
Affairs and International Cooperation



في اليوم الثالث من الرحلة إلى مالي:
التقى الدكتور صديق مع نائب مسؤول وزارة
الخارجية والتعاون الدولي بدولة مالي

On the Third Day of the Trip to Mali;
ICT Park's Directors Visited Mali's
Rural Polytechnic Institute of Training
and Applied Research



في اليوم الثالث من الرحلة إلى مالي:
قام مدراء حديقة فاوا بزيارة معهد البوليتكنيك
التعليمية للبحوث التطبيقية الريفية في مالي

Iran Post Bank Branch Established in
ICT Park;
Aiming to Provide Services and Financial
Facilities for Technology Companies



يهدف تقديم الخدمات والتسهيلات المالية لشركات
التكنولوجيا: تم افتتاح فرع بنك بريد إيران في حديقة
تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

Meeting with Managers of Technology
Companies;
ICT Park's President Explained the
Outcomes of the Trip to Mali



في لقاء مع مديري شركات التكنولوجيا:
عبر الرئيس حديقة فاوا عن نتائج الرحلة إلى مالي

