



خبرنامه پارک علم و فناوری استان چهارمحال و بختیاری

سال دوم / شماره ۲ / تیر ۱۴۰۱



زیست بوم

همزمان با نامگذاری سال ۱۴۰۱ توسط رهبر معظم انقلاب با عنوان تولید دانش‌بنیان اشتغال آفرین، «زیست بوم نوآوری» نیز اصطلاحی است که در محافل مرتبط با توسعه فناوری کشور بسیار به کار برده می‌شود. اما دقیقاً منظور از این اصطلاح فنی چیست و چرا تا این اندازه روی آن تاکید و تکرار می‌شود؟ اهمیت این سوال زمانی آشکارتر می‌شود که بدانیم در بسیاری از موارد این گونه اصطلاحات علمی و دقیق، بدون اطلاعات کافی و آشنایی عمیق به کار گرفته می‌شود. این معضل که به ابهام و اشتباه در عرصه سیاست‌گذاری و تصمیم‌سازی می‌انجامد، در اثر شیوع «ادبیات نوآوری» در کشور - که فی‌نفسه امری مبارک و پرثمر قلمداد می‌شود - شکل شدیدتری به خود می‌گیرد. «زیست بوم» (metsysocE) اصطلاحی مربوط به حوزه بیولوژی و پژوهش‌های زیست‌محیطی است و استفاده از آن در تعریف و تشریح فضای فناوری، به‌علی‌خاص باز می‌گردد. در واقع کارشناسان حوزه مدیریت فناوری برای ارائه تصویری بهتر از شرایط خاصی که بر جهان نوآوری و فناوری حاکم است، این اصطلاح بیولوژیک را به‌استخدام گرفت هاند. «زیست بوم نوآوری»، در یک نگاه عمومی، به فضایی فراگیر اشاره دارد که تمامی ساختارهای دخیل و درگیر در فرایند نوآوری، فناوری و تجاری‌سازی را خود، اجزای ساختاری متفاوت و متکثری همچون مراکز رشد، پارک‌های فناوری، شتاب‌دهنده‌ها، صندوق‌های سرمایه‌گذاری خطرپذیر و... را شامل می‌شود. از منظر مفهومی نیز مولفه‌هایی چندگانه در معنای زیست بوم نوآوری مندرج است. از این منظر زیست بوم نوآوری مفهومی چندرشته‌ای (yranilpicsid-itluM) محسوب می‌شود و درک درست

آن، به‌تصور دقیق از مجموعه مولفه‌های تشکیل‌دهنده آن وابسته است. مهم‌ترین مولفه‌های مفهومی زیست بوم نوآوری را که در واقع مهم‌ترین دلایل استفاده از اصطلاح زیست‌بوم در حوزه مدیریت تکنولوژی محسوب می‌شود، می‌توان شامل مواردی دانست که در ادامه به آن‌ها اشاره می‌کنم.

تاکید بر نقش عناصر مختلف و اجزاء متفاوت در توسعه نوآوری و فناوری

در یک زیست بوم، اجزا و عناصر مختلف و متفاوتی نقش آفرین هستند و تحقق اهداف و نوع عملکرد یک زیست بوم، حاصل برآیند فعالیت مجموعه عناصر دخیل در آن خواهد بود. به عبارت دیگر توسعه نوآوری و فناوری، تنها وظیفه یک ساختار فرایند توسعه نوآوری و فناوری خواهیم شد که مجموعه‌ای منظم از نهادهای مختلف وظایف متفاوت اما همسوی خود را در این باره به درستی انجام دهند. به عنوان مثال می‌دانیم که ثبت آمارهای حیاتی (تولد و وفات) وظیفه سازمان ثبت احوال است یا مسئولیت صدور پروانه ساخت در محدوده‌های شهری با شهرداری‌هاست. اما توسعه نوآوری و فناوری را نمی‌توان تنها از یک نهاد معین انتظار داشت. پارک‌های فناوری، شتاب‌دهنده‌ها، مراکز رشد، مراکز نوآوری دانشگاهی (که در دانشگاه‌های

متعهد به کارآفرینی شکل می‌یابند)، صندوق‌های سرمایه‌گذاری خطرپذیر، انواع رویدادهای ترویجی (که امروز تنوع فو‌ق‌العاده زیادی پیدا کرده‌اند)، نهادهای

سیاست‌گذاری (نظیر آنچه توسط نهادهایی همچون وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری انجام می‌پذیرد)، شرکت‌های دانش‌بنیان، کریدورهای فناوری، مراکز ثبت



برند و مالکیت معنوی و... از جمله ساختارهای تشکیل دهنده زیست بوم نوآوری محسوب می شوند.

تاکید بر ماهیت منظومه‌ای یا شبکه‌ای محیط نوآوری

توسعه نوآوری در خلال فرایندی «شبکه‌ای» یا «منظومه‌ای» صورت می‌پذیرد و از عوامل مختلف و با رفتارشناسی متفاوت متاثر است. فناوری تنها تحت تاثیر یک یا چند عامل محدود و معین عمل نمی‌کند و عوامل موثر در این فرایند، رفتاری ساده، خطی و قابل پیش‌بینی ندارند. برای آنکه بهتر بتوانیم رفتار محیط پیچیده نوآوری را توجیه، تفسیر و پیش‌بینی کنیم، آن را یک زیست بوم معرفی می‌کنیم تا بر ماهیت چندرشته‌ای (Multi-disciplinary) آن تاکید کنیم. طبیعتا سیاستگذاری و برنامه ریزی در چنین فضاهایی از ظرافت‌ها، حساسیت‌ها و ابزارهای خاص خود برخوردار خواهد بود. در چنین الگوهایی همزمان با چند معادله و چند مجهول مواجهیم و عوامل موثر چندگانه و حتی گاه متضادی را در مقابل خود می‌بینیم. راهکارهای ساده و مبتنی بر یک معادله و یک مجهول در اینجا پاسخگو نیست بلکه لزوما باید به سراغ استفاده از «بسته سیاستگذاری» (Policy Package) رفت. نکته بسیار مهم دیگر آنکه باید توجه داشت «ارتباط» اهمیت و موضوعیت می‌یابد.

آنچه اصالت دارد و تعینی نکننده است، نوع ارتباطات هم افزایانه اعضای شبکه است. گاهی ممکن است اعضای شبکه ای مفروض در دسترس باشند ولی چون ارتباطات بین آنها به طرز شایسته و موثری شکل نگرفته است، شاهد خروجی از مجموعه نخواهیم بود. (چون سطوحی از معضل عدم طراحی شایسته ارتباطات بین عناصر در فضای نوآوری کشور قابل مشاهده است، این مسئله شایسته توجه ویژه است.) به هر روی در شبکه‌ها، علاوه بر اعضا، «ارتباطات» نیز از نهایت اهمیت برخوردارند و یکی از دلایل استفاده از زیست‌بوم در تشریح فضای فناوری، تاکید بر اهمیت طراحی ارتباطات تکمیل کننده و هم افزایانه در میان ساختارهای نوآوری است.

تاکید بر ارتباطات زنده (ارگانیک) در مجموعه

در یک زیست بوم، با اعضا و عناصری هوشمند (Intelligence) مواجهیم که از طریق ارتباطاتی «زنده» و متقابل با یکدیگر در ارتباط هستند. ارتباط اعضای این مجموعه، خشک، صلب و صرفا مکانیکال نیست و آنها هوشمندانه به نوع رفتار دیگر اعضا واکنش نشان می‌دهند. به دیگر بیان در عالم نوآوری با فضایی «نرم» مواجهیم، در برابر فضاهای مهندسی، ریاضی و سخت. ماهیت و مولف‌های فضای نرم دائما در حال تحول است و «تغییر» عنصری ذاتی در

چنین فضاهایی به حساب می‌آید. درک این موضوع تاثیر تعیین کننده‌ای در تصور و تعریف ما از عالم نوآوری و نوع و نحوه مدلسازی و برنامه ریزی در چنین محیطی خواهد داشت. از سوی دیگر نوآوری قطعا و حتما در محیط‌هایی زنده و بالنده تولد و توسعه می‌یابد و به همین دلیل ترویج نوآوری به فضاهایی ژله‌ای یا «شناور» و همراه با آزادی عمل نیازمند است. تغییر مداوم، زنده بودن، انتخاب و آزادی نسبی در کنش‌ها و عکس‌العملها و شناور بودن از جمله ویژگی‌های یک زیست بوم است که دقیقا در جهان نوآوری و فناوری نیز قابل مشاهده است.

پلاسمای حیاتی در زیست بوم نوآوری

اجزای تشکیل دهنده یک زیست بوم، در فضایی پلاسمایی غوطه ور هستند. پلاسمای رسانای پیام‌های هوشمندانه عناصر است و در واقع ارتباط بین عناصر یک زیست بوم را تامین و تضمین می‌کند. پلاسمای مایع حیاتی یک زیست بوم به حساب می‌آید. پلاسمای حیاتی آن «محیط کسب و کار» خواهد بود. تمامی فعل و انفعالات در یک نظام نوآوری، در محیط کسب و کار اتفاق می‌افتد. در مقام مثال می‌توان

این چنین گفت که بازیگران عرصه نوآوری، در زمینی بازی می‌کنند که آن را می‌توان محیط کسب و کار نامید.

بر این اساس نقش محیط کسب و کار در توسعه نوآوری و فناوری، تعیین کننده و حیاتی است. به طوری که بدون اصلاح محیط کسب و کار (نظیر قوانین کار، بانک، بیمه، مالیات، ساختارهای تصمیم سازی و سیاستگذاری و...)، سخن گفتن از توسعه نوآوری و زیست بوم آن، باطل و بیهوده است. منظور آنکه وقتی از زیست بوم نوآوری صحبت می‌کنیم، طبیعتا متوجه هستیم که عملکرد شایسته این مجموعه وابسته به سلامت فضای پلاسمایی است که همه ساختارهای توسعه تکنولوژی در آن محیط تعریف شد هاند و با یکدیگر ارتباط می‌یابند. اگرچه بسیاری از مفاهیمی که در این گفتار کوتاه اشاره مختصری به آن شد، شایسته توضیح بیشتر و تفسیر دقیق‌تر است اما همین توضیحات مختصر به خوبی نشان می‌دهد زیست بوم نوآوری اصطلاحی عمیق و فنی است که امیدواریم با دقت در مولفه‌های تشکیل دهنده آن، زمینه‌های سیاستگذاری و تصمیم سازی بهتر در این حوزه حساس فراهم شود.

• برگرفته از ماهنامه دانش بنیان



گفتگو با توحید پیری قراقیه، مدیر عامل شرکت Bio3P (لاکتوفید)

شرکت P3oiB چه سالی و با چه هدفی تاسیس شد؟ هسته اولیه چطور

شکل گرفت و تحصیلات افراد در چه حوزه هایی بود؟

پایه ریزی اولیه شرکت Bio3P در سال ۱۳۹۸ اتفاق افتاد و خط تولید آن از سال ۱۴۰۰ در حال تکمیل شدن می باشد. هدف عمده اولیه شرکت تولید آنزیم های مکمل غذای طیور به شیوه ای کاملا جدید و مدرن و به صورت استفاده از پروبیوتیک های مستعد و استفاده از تکنیک های بیوتکنولوژی برای تولید محصولات پروبیوتیک مولد آنزیم و GMO FREE بود. اما به ترتیب با رسیدن به دانش فنی لازم در زمینه تولید این محصولات، فرآورده های پروبیوتیک انسانی و دامی نیز به سبد محصولات این شرکت افزوده شد. شرکت Bio3P با ارایه نمونه های اولیه محصول و با همکاری هلدینگ آمیتیس ژن در حال حاضر فرآیند رگولاتوری محصولاتی بالغ بر ۱۰ فرآورده پروبیوتیک انسانی، ۶ محصول پروبیوتیک دامی، یک پایدار کننده واکسن طیور و ۶ کیت تشخیصی دامپزشکی را می گذراند. از طرفی شرکت Bio3P و هلدینگ آمیتیس ژن مشترکا در حال مذاکره با ۳ شرکت ترکیه ای برای انتقال تکنولوژی (Technology Transfer) می باشند. هسته اولیه شرکت Bio3P متشکل از گروهی از بیوتکنولوژیست ها و متخصصان میکروبیولوژی بوده است. هماهنگی و همراهی این گروه خیلی به این شرکت کمک کرد تا هسته اولیه قدرتمندی شکل بگیرد. چیزی که به اعتقاد من،



برای شکل گیری یک هسته اولیه همکاری بسیار مهم است، این است که رشته ها و گروه های مختلف در آن حضور داشته باشند و در کنار هم شرکتی را حمایت کنند. چرا که صرفا متخصص بودن در یک رشته خاص نمی تواند باعث موفقیت شرکت شود. قطعا اگر قرار است شرکتی تولیدکننده باشد و خط تولید راه بیندازد، حضور متخصصین امور مالی و هلدینگ های بزرگ در کنار متخصصین دانش فنی بسیار پراهمیت و ضروری است. ایجاد شبکه ای مناسب یکی از مهمترین قدم هایی است که در پایه ریزی شرکت دانش بنیان باید به آن توجه داشت. از طرف دیگر در شکل گیری شرکت دانش بنیان حتما

به حضور متخصصین بازار محصول تولیدی شرکت نیز نیاز است، زیرا مسئله مارکتینگ و بازار تخصصی است و نمی توان آن را بر عهده متخصصان دانش فنی گذاشت. همانطور که اشاره شد، شرکت Bio3P با هلدینگ زیست شتابدهنده ای با نام آمیتیس ژن جهت طی نمودن فرآیند رگولاتوری وارد همکاری شده است و همه این نکات را همان ابتدا به متخصصین مارکتینگ و رگولاتوری این هلدینگ جهت عرضه مناسب محصولات این شرکت به بازار هدف، سپرده است.

آیا پیش از شروع این کار، تجربه کاری دیگری داشتهاید؟ از اینکه اقدام به تاسیس شرکت دانشبنیان کردهاید، راضی هستید؟

در واقعیت خیر، من تجربه تاسیس شرکت دانش بنیان را نداشته ام. اما تجربه تاسیس هسته فناور را داشته ام و به این باور رسیده بودم که ایجاد شبکه علمی و ایجاد یک نتورک می تواند باعث موفقیت شود. رویای شرکت دانش بنیان از سالیان پیش زمانی که فقط یک دانشجوی کارشناسی بودم، در ذهن من وجود داشت و امروز که به این مهم نزدیک شدم قطعا احساس خرسندی و رضایت دارم. در مورد اینکه آیا از تاسیس شرکت دانش بنیان راضی هستم یا خیر، باید بگویم علیرغم اینکه تولید واقعا کار سختی است و با چیزی که ما در آزمایشگاه و دانشگاه با آن مواجهیم، کاملا متفاوت است و با تمام سختی هایی که داشته، از تاسیس شرکت بسیار خوشحالم. به نظرم لطف خدا بوده که من در این مسیر قرار گرفتم و امیدوارم توانسته باشم رسالت خود را انجام دهم؛ به عنوان یک معلم، محیط کسب و کاری برای دانشجویان خلق کرده باشم و به عنوان تولیدکننده توانسته باشم جلوی خروج بخش

عظیمی از ارز کشور را بگیرم. با کار گروهی که در شرکت Bio3P وجود دارد، تولید برایم لذتی دارد که در هیچ کار دیگری نیست. اینکه می توانید خلق کنید، مفید و کارآفرین باشید، لذت بسیار بزرگی است.

درباره محصولات شرکت توضیح دهید و بفرمایید ویژگی منحصر به فرد هر محصول، چه بوده است؟

اجازه بدهید ابتدا توضیح مختصری درباره پروبیوتیک ها بدهم. براساس تعریف سازمان جهانی غذا و کشاورزی FAO و سازمان بهداشت جهانی WHO در سال ۲۰۰۱ پروبیوتیک ها میکروارگانیسم های زنده ای هستند که تجویز مقادیر کافی آن موجب بروز اثرات مفید بر سلامت میزبان خواهد بود. براساس این تعریف سه عامل زنده بودن میکروارگانیسم، مصرف به مقدار کافی و ایجاد حداقل یک اثر مفید سه شرط لازم برای انتخاب یک میکروارگانیسم به عنوان پروبیوتیک است. پروبیوتیک ها از طریق جایگزینی یا مستقر شدن در بخشی از بدن میزبان، تغییراتی ایجاد می کنند که باعث اعمال اثرات مفید همچون مهار بیماریهای مختلف، کنترل سرطان، تعدیل سیستم ایمنی و ایجاد سلامتی در میزبان می شوند. پروبیوتیک ها متابولیت هایی تولید میکنند که هم تعداد سلول های زنده پاتوژن را کم میکند و هم متابولیسم آنها را تحت تاثیر قرار می دهد. از طرفی دیگر پروبیوتیکها هم بر سر جایگاه های اتصال بر سطوح اپیتلیال روده و هم برای کسب مواد غذایی با پاتوژن ها رقابت میکنند و با استقرار در این جایگاه ها، پاتوژن ها فرصت اتصال و بیماری زایی را پیدا نمیکنند. مضاف بر این ها پروبیوتیک ها باعث تحریک و تعدیل سیستم ایمنی در سطوح مختلف می شوند. همچنین آنها منجر به بهبود عملکرد دستگاه گوارش می شوند.

سالیان طولانی میکروب ها به عنوان دشمنان انسان شناخته می شدند و از همین رو تصور میشد مضر و خطرناک هستند؛ اما امروزه گروه گسترده ای از میکروارگانیسم ها در ساخت داروها، هورمون ها، واکسن ها، آنزیم ها و... به کار میروند. تاریخچه استفاده از میکروارگانیسم های زنده بسیار طولانی است. اولین بار پزشکی روسی به نام Metchinkoff بیان کرد که خوردن نوعی ماست تخمیرشده از شیر، باعث طول عمر و سلامت روستاییان بلغاری می شود. اما اولین مطالعه بالینی پروبیوتیک ها در دهه ۳۰ میلادی در مورد تاثیر آن ها بر بیماری یبوست انجام شد. ولی عملاً استفاده از پروبیوتیک ها به مفهوم جدید آن تقریباً از ۲۵ سال پیش شروع شده و در سال های اخیر پژوهش های گسترده ای در سراسر دنیا در این خصوص انجام گرفته است. امروزه به خصوص در کشورهای پیشرفته دامنه تحقیقات روی پروبیوتیکها بسیار متنوع شده و محصولات تجاری با ارزشی با استفاده از پروبیوتیک ها در بازارهای جهانی معامله می شوند. در ایران نیز به علت تنوع بالای محصولات تخمیری سنتی، جداسازی پروبیوتیکها از این محصولات مثل پنیرهای سنتی بسیار ثمربخش بوده است. همانطور که گفته شد پروبیوتیک ها میکروارگانیسم های زنده ای هستند که می توانند کیفیت حیات میزبان را بهبود بخشند. امروزه صنعت پروبیوتیک در دنیا با سرعت زیادی در حال پیشرفت است و محصولات تجاری مختلفی بر پایه پروبیوتیک تولید می شود. در ایران نیز به تازگی استفاده از پروبیوتیک ها مورد توجه قرار گرفته است و شرکت های بسیاری شروع به فعالیت در این زمینه کرده اند. شرکت Bio3P جزو اولین شرکت هایی است که در زمینه تولید پروبیوتیک های مولد آنزیم های ضروری فعالیت می کند.

محصولات فیتوسول، زایلوسول، فیتوزیم، زایلوزیم، پروفیزایم و پروزیلوزیم از تولیدات آنزیمی شرکت Bio3P می باشد. این محصولات ترکیب انحصاری شرکت Bio3P می باشد که حاوی ترکیبات باکتریایی پروبیوتیک مولد آنزیم فیتاز، زایلناز، آمیلاز، پروتئاز و ... می باشد که با میزان CFU 109x2 در فرمولاسیون استفاده شده است. این باکتری ها با کلنیزاسیون در طول دستگاه گوارش تک معده ای ها علاوه بر بهبود فلور نرمال دستگاه گوارش با تولید آنزیم های مذکور به صورت خارج سلولی باعث تجزیه فیتیک اسید و سایر متابولیت های خارج از دسترس و در دسترس قرار گرفتن یون های مهمی مثل فسفر می شوند.

جز این ها شرکت Bio3P روی مکمل های دام و طیور کار کرده که منجر به تولید محصولاتی چون آنزوپروپلاس، آنزیمیک، پروگولانس، لاکتوپروتکت و پروبیوتیک نشخوارکننده گان Rumina-Pro شده است. پروبیوتیک ها در حوزه دام و طیور از اهمیت ویژه ای هم برای سلامتی و هم برای افزایش راندمان تولید برخوردار هستند. آنها به عنوان مکمل به خوراک دام و طیور و آبزیان اضافه می شوند. با این کار مقدار مصرف آنتی بیوتیکها کم می شود، زیرا با کمک پروبیوتیک ها احتمال بروز بیماری ها کاهش می یابد. این شیوه در راستای دستیابی به سلامت بیشتر دام است.

دسته بعدی محصولاتی که در حال رگولاتوری برای دریافت مجوزهای لازم می باشند، مکمل های انسانی این شرکت هستند که برای تولید آنها از سویه های بومی ایران استفاده شده است. جداسازی این سویه ها از سال ۱۳۹۵ و با تلاش های تحقیقاتی اعضای هسته فناور اولیه شروع شد. من پیش از

اینکه شرکت Bio3P را تاسیس کنم، کلکسیونی از باکتری های اسید لاکتیک را جمع آوری کرده بودم. هر آنچه در این شرکت تولید میشود، با استفاده از همان گنجینه میکروبی است که زمانی جمع آوری کرده بودم. این ها سویه های شناسنامه دار و از همه مهمتر بومی ایران هستند که از آن ها برای تولید محصولات در این شرکت استفاده می شود. **کپسول پلانتاتکت حاوی ۲ سویه پروبیوتیک می باشد که برای تنظیم تعادل فلور میکروبی سیستم گوارش و بهبود بیماری های روده ای، افزایش توان سیستم ایمنی و پیشگیری و رفع مشکلات گوارشی مفید است.**

کپسول فتی لاکت یکی دیگر از بازیگران کلیدی در خانواده پروبیوتیک است که با کاهش وزن بدن و چربی شکم مرتبط است. این محصول می تواند به جلوگیری از تولید چربی، سرعت بخشیدن به سوخت و ساز و محافظت در برابر چاقی کمک کند.



کپسول فتی لاکت پلاس محصول پروبیوتیکی می باشد که علاوه بر کاهش باکتری های مضر، افزایش عملکرد سیستم ایمنی و تحریک هضم، به عملکرد بدن کمک می کنند. همچنین این محصول

به کاهش چربی شکم، جلوگیری از تولید چربی، سرعت بخشیدن به سوخت و ساز و محافظت در برابر چاقی کمک می کند .

کپسول واژینال لاکتواژین صرفاً جهت استفاده واژینال خانم ها می باشد. این کپسول سویه باکتری پروبیوتیک است که یک باکتری سودمند دستگاه ادراری - تناسلی خانمها می باشد. این محصول یک داروی کمکی در درمان عفونت های باکتریایی و قارچی واژن است.

کپسول بولاربی اس (Boular-IBS) به صورت اختصاصی برای برطرف کردن علائم گاستروآنتریت شامل انواع اسهال های ویروسی، مسافرتی، ناشی از مصرف آنتی بیوتیک و اسهال ناشی از تغذیه روده ای، کمک به کاهش عوارض ناشی از درمان عفونت هلیکوباکتر پیلوری، کمک به درمان عفونت های انگلی مانند کولیت آمیبی و ژiardیازیس و بهبود علائم بیماری های التهابی روده و سندروم روده تحریک پذیر فرموله شده است.

قطره خوراکی نینی لاکت یک ترکیب سین بیوتیک (پروبیوتیک + پری بیوتیک) مناسب برای نوزادان و کودکان تا ۲ سال می باشد و حاوی مقادیر بالایی از باکتری سودمند و ایمن، به همراه پری بیوتیک است. این محصول به دلیل توانایی بالا در اتصال به مخاط انسان و کلونیزاسیون سریع تر و بهتر در میان سایر پروبیوتیک ها مزیت به سزایی در بهبود اختلالات گوارشی در نوزادان و کودکان و عملکرد سیستم ایمنی دارد.

کپسول تری لاکت مخصوص بزرگسالان بوده که این کپسول موجب برطرف سازی علائم گاستروآنتریت، متعادل کردن فلور طبیعی دستگاه گوارش می شود.

این محصول از باکتری های پروبیوتیک می باشد که به صورت کپسول خوراکی است و سویه های به کار رفته در آن از مفیدترین و شناخته شده ترین پروبیوتیک ها برای انسان هستند.

کپسول لاکتوردوستول فرآورده ای ویژه می باشد که با فرمولاسیون کلسیم آسکوربات دی هیدرات یا ویتامین C و نیاسین برای افزایش عملکرد در کاهش کلسترول خون، کمک می کند. این محصول به طور اختصاصی می تواند باعث کاهش کلسترول در بیماران مبتلا به چربی خون و بیماران کبد چرب شود.



از دیگر محصولات شرکت پایدارکننده واکسن طیور می باشد. استفاده از واکسن ها از طریق آب آشامیدنی یک روش رایج برای واکسیناسیون گله های طیور در سراسر دنیا است. هنگامی که این روش به درستی انجام شود، می تواند یک روش موثر و اقتصادی برای محافظت از گله های طیور در برابر بیماری هایی مانند Avian Erctcephalomyeli- tis, Infectious Bursal Disease باشد. واکسیناسیون خوراکی ممکن است راه ترجیحی مناسبی برای واکسیناسیون گلهای باشد.

پایدار کننده واکسن Vac-Stab BLUE محصولی انحصاری برای خنثی کردن کلر موجود در آب می باشد که در طول واکسیناسیون طیور استفاده می شود. کلرزی آب در بسیاری از مزارع برای از بین بردن باکتری های موجود در آب انجام می شود. کلر به عنوان یک عامل باکتری کش شناخته شده و فعال است و جزء اصلی بسیاری از مواد شوینده و ضدعفونی کننده است. کلر همچنین بر روی واکسن های زنده، تغییر یافته، واکسن های زنده باکتریایی و ویروسی، اثر باکتری کشی خواهد داشت. زمانی که قرار است پرندگان واکسینه شوند، معمولاً کلرزی متوقف می شود و چند ساعت قبل از واکسیناسیون VAC-STAB @BLUE از طریق لوله های آب به آب اضافه می شود تا به خنثی کردن کلر آب (که تاثیر منفی بر واکسن های باکتریایی و ویروسی قبل، حین و بعد از فرآیند واکسیناسیون دارد) کمک کند.

محصول کنونی با قدرت پایدار کنندگی بالا برای واکسن، دارای مزایای زیر می باشد:

- سطح کلر را خنثی می کند و کارایی واکسیناسیون را بهبود می بخشد.
- حاوی رنگ آبی است و تجویز واکسن می تواند روی منقار پرندگان رویت شود.
- استفاده بهتر از تیترا در هر دوز با اثر تثبیت طولانی مدت بر واکسن
- جایگزین مناسب برای پودر شیر بدون چربی (Skim milk) است و بر این اساس خطر آلودگی باکتریایی در سیستم آشامیدنی را کم میکند
- استفاده آسان با فرمول غلیظ (۱ ساشه برای ۱۰۰ لیتر)
- تاثیری بر مصرف آب پرنده ندارد
- به عنوان بافر pH در آب قلیایی عمل می کند و pH را تا حد ایده آل تنظیم می کند

محصول شما در مقایسه با رقبای داخلی و خارجی در چه سطحی قرار دارد؟

همانطور که قبلاً گفتم محصولات شرکت Bio3P هیچ تفاوتی با نمونه های خارجی ندارد و حتی در بسیاری از موارد در مقایسه با نمونه خارجی برتری هم دارد. این شرکت در تولیداتش از تکنیک فریز درایر استفاده کرده است که تکنیک بسیار پر هزینه ای است و تکنیکی است که در کشورهای پیشرفته از آن استفاده می شود. این تکنیک به شرکت کمک کرد بتواند محصولی با کیفیت قابل رقابت با محصولات خارجی تولید کند. از آنجا که در تولیدات این شرکت از سویه های بومی ایران استفاده می شود، تاثیر آن بسیار چشمگیرتر است. هدف اصلی ما به عنوان پیشرو در بازار ایران، تامین و توزیع داروهای دامی و فرآورده های بیولوژیکی و پروبیوتیکی است. همچنین تولید و معرفی محصول و راه حل های با کیفیت بالا برای حل نگرانی های عمده در زمینه سلامت، از اهداف دیگر این مجموعه می باشد. محصولات و خدمات ما در جهت کمک به افزایش سطح سلامت و کیفیت زندگی می باشد که ارتقاء شرایط تشخیص و درمان و همچنین پیشگیری از بیماری ها را حاصل می کند.

سرمایه اولیه و توسعه کار را چگونه تامین کردید؟

سرمایه اولیه و بخش اعظم سرمایه گذاری در شرکت Bio3P به صورت تامین از طریق هلدینگ آمیتیس ژن بوده است.

در مسیری که تا امروز طی کرده اید با چه چالش هایی مواجه شدید و چطور آن ها را از سر گذراندید؟

چالش های زیادی وجود داشته است. وقتی کار تولید انجام می دهید، هر روز با یک چالش و حل

کردن معما روبه رو هستید. ولی این شرکت با صبوری، ایجاد زیرساخت های درست، تکیه بر دانش و استفاده از تجربیات هلدینگ آمیتیس ژن سعی کرده است تمام چالش ها را یک به یک حل کند. از همه مهمتر در هر قدمی که برداشته ایم، لطف خدا در آن مشهود بوده است. تلاش، خستگی ناپذیری و ممارست سبب شده تا بتوانیم به نتیجه مطلوب برسیم.

چطور بازار را راضی کردید محصول شما را خریداری کنند؟

شرکت Bio3P در پروبیوتیک های غذایی و مکمل های دامی محصولات در حال طی کردن فرآیند رگولاتوری است. گرفتن سهم از بازار اصل کار ساده ای نیست زیرا باید با شرکت های خارجی و داخلی رقابت کرد. چیزی که توانسته به این شرکت Bio3P کمک کند، درجه اول شناخت صحیح نیاز بازار بود. دومین مسئله ای که به ما کمک کرد، ارائه محصولات باکیفیتی بود که میتواند پاسخگوی نیاز مشتریان باشد. موضوع دیگر، پشتیبانی فنی محصولات است که مشتریان می توانند پس از خرید محصول از آن استفاده کنند. همچنین قسمت مهمی از این فرآیند استفاده از تخصص نیروهای فروش هلدینگ آمیتیس ژن در جهت شناسایی اهداف فروش می باشد. البته باید به نکته ای توجه داشت و آن هم اینکه نگهداشتن مشتری از جلب نظر او در ابتدا دشوارتر است و پروسه دیگری را میطلبد. لازمه آن هم حفظ کیفیت و ثبات قیمت محصولات است که Bio3P به آنها توجه ویژه ای داشته است.

تفاوت مدیریت شرکت دانش بنیان با شرکت عادی چیست؟

است که آن چیزی که سال ها در آزمایشگاه ها رویش کار شده، لزوما نیاز بازار نیست. اگر شرکت تاسیس شده نتواند دانشی را خلق کند که نیاز بازار باشد، قطعا تولیدات آن شرکت به مشکل برمیخورد. کسی که میخواهد شرکت دانش بنیان ثبت کند اول از همه باید نیاز بازار و متخصصین آن رشته را

به خوبی بشناسد و اطمینان داشته باشد که آن ها می توانند پاسخگوی این نیاز باشند. از موارد دیگر، ایجاد زیرساخت های استاندارد و تدوین استانداردهای مربوط به تولید محصول مورد نظر و ورود موفق آن به بازار است.

AmitisGen
Med TECH Group

bio3p

Vac-Stab BLUE
خنثی کننده سطح کلر آب
و بهبود واکسیناسیون طیور

+98(21)88985291-3
www.AmitisGen.com
AmitisGen@Gmail.com

آنها توجه داشته باشد. از سویی دیگر مدیرعامل در شرکت دانش بنیان با متخصصینی سر و کار دارد که ویژگی های خاص خودشان را دارند و ایجاد ارتباط با دانشگاه ها و هدایت دانشی که در مراکز تحقیقاتی و دانشگاه ها وجود دارند و آموزش آن محققین برای اینکه بتوانند در مسیر صنعت قرار بگیرند، کار ساده ای نیست ولی بسیار شیرین و جذاب است.

مشکلات شرکت های دانش بنیان را چه میدانید و چه توصیه ای برای کسانی که قصد تاسیس شرکت دانش بنیان دارند، دارید؟

توصیه من برای کسانی که میخواهند یک شرکت دانش بنیان تاسیس کنند توجه به این مسئله

مدیریت شرکت دانش بنیان به نظر من بسیار سخت تر از شرکت های عادی است. شاید خیلی شیرینتر باشد ولی به همان نسبت سختتر نیز هست. پویایی شرکت دانش بنیان شرط اول و حیاتی است. اگر شرکت دانش بنیان تحقیقات به روز نداشته باشد، پویا نباشد و هر روز محصول جدیدی را روی میز نداشته باشد و نتواند نیاز جدیدی را پاسخ دهد، کم کم ویژگی های شرکت دانش بنیان را از دست میدهد و طبیعتا از بازار شرکت های دانش بنیان نیز حذف می شود. به همین دلیل پویا بودن کلید اصلی ماندگاری شرکت های دانش بنیان است و تکیه به دانش فنی و به روز شدن آن از ویژگی هایی است که مدیر چنین شرکتی باید به

Run ، Crowd Train

خودمون کار را شروع کردیم. خیلی مواقع حتی مکانی برای استقرار تیم نداشتیم و به سختی تونسیتم مکان رو فراهم کنیم و با هم همکاری می کردیم. شرایط سختی بود ولی با توجه به این که باید کاری کنی که استارت آپ بچرخد، ما تلاش کردیم هزینه ها را کاهش دهیم و به این شکل کار کنیم.

آیا به نقطه سر به سر رسیده اید؟

به نقطه سر به سر نرسیده ایم. زمانی که برای پروژه ها صرف کردیم نسبت به درآمدی که به دست آوردیم خیلی بیشتر است. ولی ما زمانمون را صرف کارهایی می کنیم تا در نهایت به نتیجه مطلوبی برسیم. از دیدگاه ما تجربه به دست آمده خیلی مهمتر است چون مطمئنا موارد و نکته هایی هست که هنوز ما بهشون نرسیده ایم.

این پنج بازی که تولید کرده اید، چقدر کاربر داشتهاند؟ توضیحی کوتاه در رابطه با باز یهای تولیدشده ارائه دهید.

حجم بازار بازی در ایران چقدر است؟ شما قرار است چه حجمی از بازار را تصاحب کنید؟

با توجه به آمارهای منتشر شده از سوی بنیاد ملی بازی های رایانه ای ایران رتبه مناسبی در تولید بازی های رایانه های و تعداد کاربرها در خاورمیانه را دارد و با توجه به این که در بازار داخل جهت دهی های مناسبی از سوی شرکت های بزرگ صورت نگرفته است این حوزه حجم خوبی در بازار ایران دارد، تیم ما از همان ابتدا بازار جهانی را مد نظر فعالیت خود قرار داده بوده اما امیدواریم اتفاقات خوبی در انتظار ما باشه و بتونیم حجم قابل توجهی از بازار رو برای خودمون کسب کنیم.

از ابتدای شروع به کار جذب سرمایه داشتید؟

ما بدون سرمایه اولیه و فقط با تکیه بر دانش

مصاحبه با میلاد بیگی بروجنی بنیانگذار استارتآپ Potoo Game

استارتآپ emag ootop در حوزه گیم فعالیت دارد و با هدف ساخت بازی های میان وعده ای برای همه اقشار جامعه راه اندازی شده است. میلاد بیگی بروجنی، بنیانگذار این استارتآپ، مهندسی نرم افزار خوانده است و تجربه عملی در حوزه برنامه نویسی و طراحی گرافیکی را دارد. به گفته خودش همیشه طراحی و خلق اثر جدید علاقه مند بوده و خودش و تیمش همیشه توی استتار فعالیت کردن همین باعث شده تا اسم تیم رو ootoP بزارن چون ootop ی نوعی از پرنده است که استتار رو خوبی انجام میده. با او به گفتوگو نشستیم تا برابمان از فعالیت در اکوسیستم استار تآپی ایران بگوید.



بازی در عصر استارتآپها

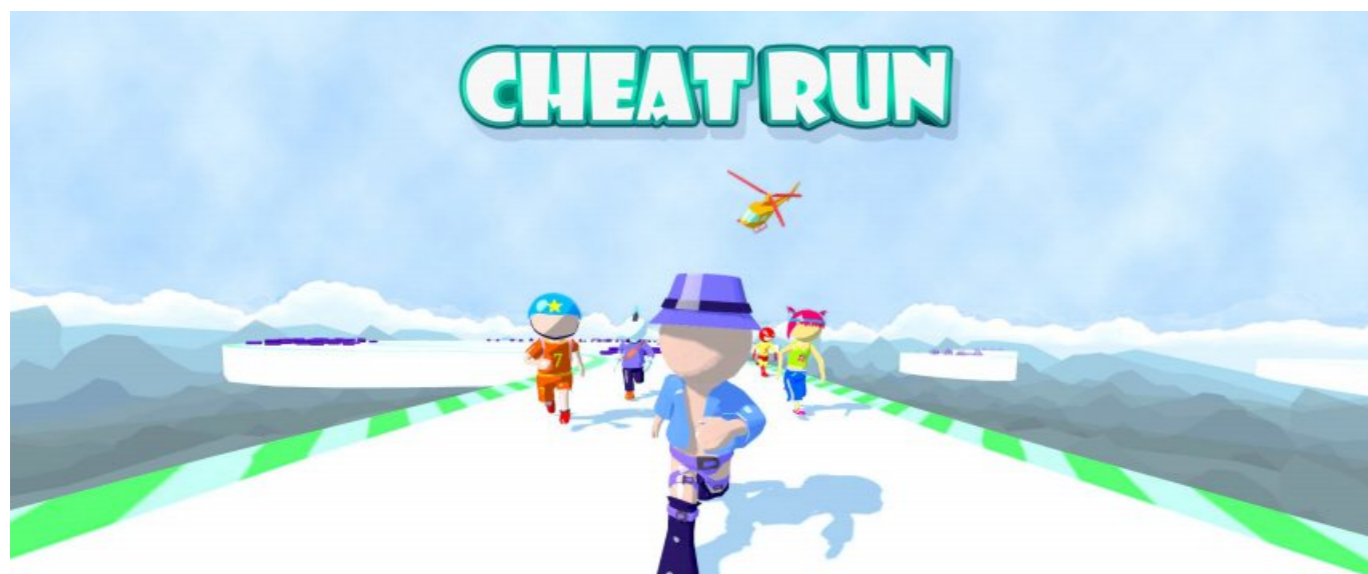
برایمان بگویید ایده emaG ootoP چطور شکل گرفت؟

سال ۹۶ در کنار تحصیل کارهم میکردم . بواسطه رشته تحصیلیم و با پیشنهاد یکی از دوستان وارد صنعت تولید بازی های رایانه ای شدیم بعد از حدود دوسال کار توی این حوزه و ساخت چند بازی در زمینه های مختلف، توی سال ۹۸ تصمیم گرفتم بصورت حرفه ای وارد این حوزه بشم و به کمک یکی دیگه از دوستان شروع کردیم به راه اندازی استارتآپ و تشکیل تیم تخصصی برای ساخت بازی های میان وعده ای برای دستگاه های تلفن همراه و اینجوری

شد که Potoo Game تشکیل شد.

emaG ootoP را چطور معرفی می کنید؟ چه تولیداتی تا امروز داشته است؟

Potoo Game یک استودیو بازی سازی است که هدف اصلی اون ساخت بازی های میان وعده ای برای همه اقشار جامعه است. تا امروز توانسته است با تلاش ها و سختیهای فراوان و با همت اعضای تیم، پنج کار نسبتا خوب را توسعه و نشر دهد. Over Up ، Balloon Man ، Water Man ، Cheat





و عده ای در حال ساخت هست را هم در نظر داریم.

فعالیت در اکوسیستم ایران چه چالش هایی دارد؟

کار کردن در اکوسیستم ایران بسیار سخت است. مهمترین سختی ما بی اهمیت جلوه دادن شدن این صنعت در کشور است ولی به آینده همچنان امیدواریم که اتفاقات خوبی خواهد افتاد. تیم ما هم به صورت دورکاری و هم حضوری فعالیت می کند و بخشی از اعضای تیم دانشجویی رشته های مختلف هستند که بدلیل علاقه با ما همکاری میکنند و با این که میتونن درآمد مناسبی از راه های دیگه کسب کنن ولی با توجه به علاقه با ما همکاری میکنند.

از مسئولین دولتی چه انتظاری دارید؟

ما انتظار کمی حمایت را داریم و اینکه به زمینه بازی سازی به صورتی که بازار جهانی مد نظر باشه نگاه ویژه ای بشه چرا که به این صنعت در کشور ما نگاه کاملا بی اهمیتی شده اما من باور دارم که ایده ها و سرمایه های فکری خوبی در ایران وجود دارند که میتوانند اتفاقات خوبی را در اکوسیستم استار تاپی و صنعت بازی سازی رقم بزنند.

ما داشتند بعد از این بازی ها ما بازی Cheat run را طراحی و تولید کردیم سپس بازی Crowd Train رو هم طراحی و تولید کردیم البته لازم هست که بگیم در بین این بازی ها ما بازی های دیگری که به انتشار نرسیده اند نیز داشته ایم ولی در کل ما از طریق این بازی های تولید شده و منتشر شده چیزی در حدود ۵۰۰ یورو درآمد کسب کرده ایم که مطمئنا درآمد پایینی نسبت به زمان صرف شده است ولی این پروژه ها بیشتر از درآمد مادی تجربیات بسیار مهمی براساس امار و اطلاعات بدست آمده از کاربران رو در اختیار ما قرار دادند.

ما در آخرین پروژه خودمون هم به اسم تک تیرانداز - گردان تک نفره سعی داریم ترکیبی از بازی های جدی و میان وعده ای را ارائه بدیم که این پروژه در دست ساخت و در مراحل پایانی خودش هست.

پلن درآمدزایی شما به چه صورت است؟

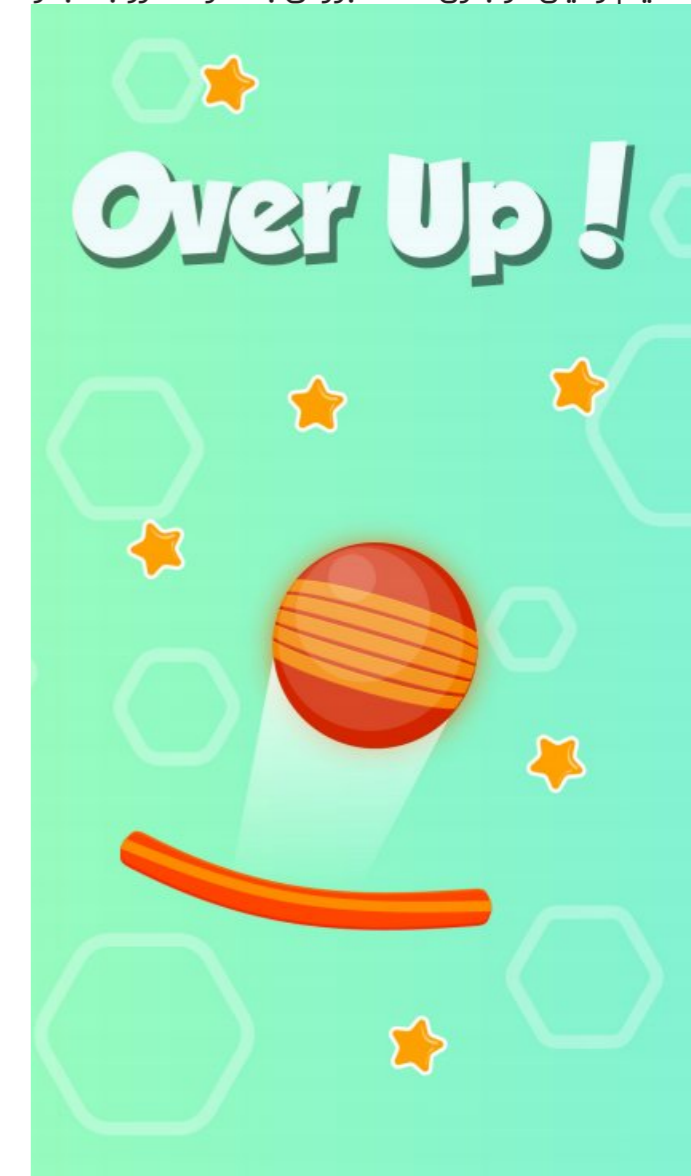
به طور کلی درآمدزایی از طریق بازی به دلیل محدودیت هایی که دارد کار آسانی نیست ولی بحث درآمدزایی درون برنامه های و تبلیغات همیشه مورد علاقه بازی سازان بوده است. عمده درآمد ما از طریق تبلیغات حاصل میشه البته که پرداخت درون برنامه ای را هم مد نظر داریم ولی بیشتر درآمد کسب شده ما از طریق تبلیغات هست.

چه برنامه هایی برای آینده emaG ootoP دارید؟

فعلا روی تولید محصولات جدید تمرکز خواهیم کرد. ایده هایی هم برای تولید محصولی برای ایجاد سریع تر نمونه اولیه بازی ها را داریم و همینطور تکمیل بازی تک تیرانداز - گردان تک نفره که در سبک میان

تا امروز نه بازی در استودیو potoo Game ساخته شده که از این نه بازی پنج تا از آنها را منتشر کرده ایم از ابتدا هدف اصلی ما انتشار بازی ها توسط ناشر بوده است اما تا بحال نتوانسته ایم به شرایط ایده آل ناشر برسیم و ما تصمیم گرفتیم بازی ها را خودمان منتشر کنیم

اولین بازی ما Over Up! بود که براساس یک ایده جدید شکل گرفت ، ساخته شد و منتشر شد بعد از اون Water Man و Balloon Man را ساختیم تا در مورد مکانیک بازی اطلاعات مناسبی را با هم مقایسه کنیم و این دو بازی کمک بزرگی به حرکت رو به جلو



نشست مشترک شرکت های دانش بنیان مستقر در پارک علم و فناوری استان چهارمحال و بختیاری با حضور نماینده مردم شهرستان های شهرکرد، بن و سامان در مجلس شورای اسلامی

ایشان با بیان اینکه رسالت شرکت های دانش بنیان در تحقق شعار سال دوچندان شده است، اظهار داشت: شرکت های دانش بنیان با بهبود تولید و تکمیل زنجیره ارزش می توانند این نقش را به خوبی ایفا کنند.

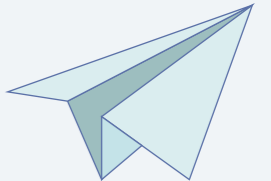
احمد راستینه نماینده مردم شهرستان های شهرکرد، بن و سامان در مجلس شورای اسلامی در این نشست با اشاره به تلاش شرکت های دانش بنیان در دوران تحریم، اظهار داشت: ملت ایران با روحیه بالای خود در برابر تحریم های دشمن مقاومت کرد و در این میان شرکت های دانش بنیان با اتکا به ظرفیت های درونی کشور برای برون رفت از محدودیت های تحریم تلاش کردند و رشد و توسعه کشور را شتاب دادند.

به گزارش روابط عمومی پارک علم و فناوری این نشست که در روز دوشنبه ۸ فروردین ۱۴۰۱ در محل ساختمان پارک علم و فناوری برگزار شد اسماعیل پیر علی رئیس پارک علم و فناوری ضمن تبریک سال نو بر تحقق شعار سال، که توسط رهبر معظم انقلاب با عنوان تولید دانش بنیان اشتغال آفرین نام گذاری شد تاکید کرد.

ایشان با بیان ضرورت اقتصاد دانش بنیان تصریح کرد اقتصاد دانش بنیان اقتصادی است که از دانش به عنوان موتور محرک رشد اقتصادی استفاده می شود و در این اقتصاد، دانش به گونه ای موثر جذب، خلق و انتشار می یابد تا نتیجه آن تقویت توسعه اقتصادی باشد.



اخبار پارک علم و فناوری



با هدف بررسی شعار سال انجام شد؛ نشست مشترک پارک علم و فناوری و اداره کل ثبت اسناد و املاک



تغییر سهام اعضای شرکتها که گاهاً موجب انحلال برخی از شرکتها می‌شود پرداخت و خواستار ارائه راهکار در این زمینه شد.

وی در بخشی از صحبت‌های خود با اشاره به احداث پردیس پارک علم و فناوری استان و واگذاری اراضی به شرکت‌های دانش بنیان و فناور مستقر در خصوص صدور سند ثبتی برای زمین‌های قابل واگذاری مطالبی را مطرح کرد.

نحوه صدور سند ثبتی برای زمین‌های قابل واگذاری در پردیس پارک علم و فناوری چهارمحال و بختیاری بررسی شد.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم به نقل از پارک علم و فناوری چهارمحال و بختیاری، در این نشست رئیس پارک علم و فناوری با تشریح وضعیت زیست‌بوم فناوری استان به چالش‌های بر سر راه شرکت‌های مستقر در بحث ثبت شرکت و در مواردی

با پیشنهاد پارک علم و فناوری ستاد اقتصاد دانش بنیان در چهارمحال و بختیاری تشکیل خواهد شد

و تاکید کرد نامحدود بودن ظرفیت علم و فناوری در دنیا باعث تولید علم و نگرش و فناوری جدید خواهد بود.

رئیس پارک علم و فناوری در ادامه بیان کرد توجه خاص مدیرانی که در حوزه تولید فعالیت میکنند به حرکت از سمت بخش سنتی به نوآوری در تحقق شعار سال الزامیست. ایشان از وظایف دستگاه های متولی و

کارگزاران نظام، نجات کارآفرین و سرمایه گذار از دره مرگ فناوری نام برد. و تاکید کرد کمک در صدور مجوزها و تزریق منابع مالی در مرحله تجاری سازی به عنوان حمایت زیر صلاح و کمک به فروش و عرضه محصولات دانش بنیان و در اولویت قراردادن خرید این محصولات توسط دستگاه متولی می تواند حمایتی در راستای رشد و تعالی این شرکتها باشد. رئیس پارک علم و فناوری در ادامه بر لزوم برگزاری دوره های آموزشی برای کارشناسان و مدیران دستگاه های تولی توسط پارک علم و فناوری به عنوان پشتیبان تجربی در قالب کارگاه آموزشی به منظور در اختیار قراردادن این تجارب تاکید کرد.

به گزارش روابط عمومی پارک علم و فناوری در نخستین جلسه شورای اداری استان چهارمحال و بختیاری مقرر شد ستاد اقتصاد دانش بنیان در چهارمحال و بختیاری به دبیری پارک علم و فناوری

تشکیل شود

در این جلسه رئیس پارک علم و فناوری با تاکید بر شعار سال و بازدید های رییس جمهور و معاون فناوری و نوآوری وزارت علوم تحقیقات و فناوری در روزهای



اغازین سال بر لزوم برنامه ریزی در این حوزه اشاره کرد. ایشان در ادامه استفاده از فرصت ایجاد شده و حساسیت به وجود آمده در این حوزه را خواستار شد. وی با اشاره به اقتصاد دانش بنیان به عنوان اقتصاد کم وزن و نرم افزاری بر لزوم تغییر نگرش از اقتصاد نفتی به سمت اقتصاد دانش بنیان و وابستگی کمتر به اقتصاد نفتی تاکید کرد. دکتر اسماعیل پیرعلی تغییر چیدمان ذهنی و باور به نسل جدید و ایجاد شغل های جدید را الزام و بایندی در راستای تحقق شعار سال دانست.

ایشان افزایش محدودیت ها بر هزینه های بخش عمومی و محدودیت های منابع را باعث رسوخ فناوری در لایه لایه های اجتماعی و زندگی شخصی دانست

در راستای تحقق شعار سال؛ نشست مشترک پارک علم و فناوری چهارمحال و بختیاری و بانک تجارت با حضور معاونت هماهنگی امور اقتصادی و توسعه منابع استانداری



تبصره ۱۸ پرداختند. در این جلسه مقرر گردید ضمن تسهیل در فرآیند دریافت تضامین و وثایق بانکی در بحث تسهیلات تبصره ۱۸ از طرف بانک تجارت، دستگاه های اجرایی در صدور مجوزهای مورد نیاز شرکت های دانش بنیان و فناور نهایت همکاری را داشته باشند

بررسی موانع پیش روی شرکتهای دانش بنیان و فناور جهت پرداخت تبصره ۱۸ در این نشست که با حضور رئیس پارک علم و فناوری، مدیریت شعب بانک تجارت استان و معاونت هماهنگی امور اقتصادی استانداری برگزار شد تعداد ۴۲ شرکت دانش بنیان و فناور به صورت موردی به بیان مشکلات و موانع بر سر راه دریافت تسهیلات

نشست مشترک پارک علم و فناوری چهارمحال و بختیاری، سازمان جهاد کشاورزی و مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی برگزار شد

در ادامه دکتر پیرعلی رئیس پارک علم و فناوری چهارمحال و بختیاری به تبیین زیست بوم فناوری استان پرداخت.

وی به خدمات پارک علم و فناوری به شرکت های مستقر به تشریح فرآیند تشکیل شرکت های دانش بنیان و حمایت های صورت گرفته از این شرکت ها از طرف معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری اشاره کرد و در ادامه پیشنهادات خود را حول سه محور:

راه اندازی مرکز رشد اقماری در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی با توجه به وجود ظرفیت های این مرکز، بالا بردن ضریب نفوذ فناوری

در محصولات کشاورزی با توجه به حضور اساتید و اعضای هیات علمی در مرکز و اقدام به تاسیس شرکت های دانش بنیان توسط اعضای هیات علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی با حمایت و تسهیل گری پارک بیان کرد.

نشست مشترک با حضور رئیس پارک علم و فناوری و رئیس سازمان جهاد کشاورزی با هدف آشنایی با فرآیند تشکیل شرکت های دانش بنیان و آشنایی با ظرفیت های بخش کشاورزی در محل سالن جلسات مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان برگزار شد.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم به نقل از پارک علم و فناوری چهارمحال و بختیاری، در ابتدای

این نشست دکتر جهانبازی رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی ضمن تبریک ایام ماه مبارک رمضان به معرفی ظرفیت



های موجود در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی پرداخت.

وی، حضور ۳۰ عضو هیات علمی در مرکز را یکی از مهمترین دارای ها و استعداد های موجود در مرکز دانست.

استاندار چهارمحال و بختیاری با همراهی جمعی از مسوولان استان، از پارک علم و فناوری و شرکت های دانش بنیان و مستقر در پارک بازدید کرد.



ایشان بر تحقق بخشیدن به اهداف شعار سال بر لزوم همکاری تمامی دستگاه های استان در راستای تسهیل فرآیند های کسب و کار و کاهش موانع تولید تاکید کرد. ایشان تخصیص فضای فیزیکی و کارگاهی، تامین تسهیلات ارزان قیمت و پشتیبانی مالی را جز اصلی ترین سرفصل های این حمایت ها دانست.

به گزارش روابط عمومی پارک علم و فناوری، آقای حیدری استاندار ضمن بازدید از شرکت های دانش بنیان و فناور مستقر در پارک علم و فناوری بر تشکیل ستاد اقتصاد دانش بنیان جهت رفع مشکلات شرکت های دانش بنیان و فناور تاکید کرد. در این دیدار دکتر پیرعلی رئیس پارک علم و فناوری ضمن قدر دانی از حضور استاندار در جمع شرکت های دانش بنیان و فناور مستقر در پارک و اهتمام

اجرای طرح جهاد فناوری شهید فخری زاده با شعار هر پایگاه مقاومت یک سنگر دانش بنیان



به گزارش اداره کل روابط عمومی پارک علم و فناوری چهارمحال و بختیاری، دکتر پیرعلی رئیس پارک علم و فناوری، با تقدیر از اهتمام ویژه فرماندهی سپاه قمر بنی هاشم استان به موضوع دانش بنیان، همراهی و همکاری همه سازمان ها را در جهت تحقق شعار سال ضروری دانست. ایشان عقد تفاهم نامه همکاری با موضوع اجرای طرح جهاد فناوری شهید فخری زاده با شعار هر پایگاه مقاومت یک سنگر دانش بنیان را گامی لازم و مهم به منظور توسعه زیست بوم فناوری در دور افتاده ترین نقاط استان معرفی کرد. وی با تاکید بر حضور نیروی انسانی مستعد در قرارگاه های علمی پایگاه های بسیج این طرح را فرصتی برای فرهنگ سازی و ایجاد شرکت های فناور و دانش بنیان جدید در سطح استان دانست.

نشست مشترک پارک علم و فناوری چهارمحال و بختیاری با اداره کل میراث فرهنگی گردشگری و صنایع دستی



در جهت تحقق شعار سال و نهایتاً فرصت مناسبی برای معرفی بهتر استان در این حوزه و ایجاد اشتغال پایدار افراد تحصیل کرده در حوزه می باشد. رییس پارک علم و فناوری با اشاره به زیست بوم خانه های خلاق به عنوان یکی از حلقه های مهم کمک به تسهیل و تسریع ایده و طرح های خلاقانه، نوآورانه و تیم های آنها برای ایجاد کسب و کار و تجاری سازی محصولات این حوزه، خواستار همکاری اداره کل میراث فرهنگی استان در جهت تخصیص فضای مناسب به منظور راه اندازی و استفاده از تجارب ارزنده همکاران در این زمینه شد.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم به نقل از پارک علم و فناوری چهارمحال و بختیاری در این نشست دکتر پیرعلی رئیس پارک علم و فناوری با اشاره به عقد تفاهم نامه با دستگاه های متولی امر فناوری و نوآوری و تسهیل کننده مجوز های کسب و کار به لزوم توجه به ظرفیت های حوزه گردشگری و صنایع دستی استان با رویکرد فناوری و نوآوری تاکید کرد و گفت: حضور کارشناسان خبره و ظرفیت های خوب در مجموعه میراث فرهنگی و گردشگری و صنایع دستی و همچنین فعالیت دانشکده هنر و اساتید و دانشجویان در این حوزه قطعاً ابزاریست

نشست مشترک شرکت های دانش بنیان مستقر در پارک علم و فناوری چهارمحال و بختیاری و نماینده ولی فقیه استان و امام جمعه شهرکرد



مستقر در پارک علم و فناوری توسط دستگاه های استان از دیگر محورهای صحبت های رئیس پارک علم و فناوری در این نشست بود. دکتر پیر علی وجود فرآیندها و پیچیدگی های اداری در امر صدور مجوز های مربوط به کسب و کار و تولید را از دیگر چالش های شرکت های دانش بنیان استان دانست و خواستار انعکاس این امر در جلسات توسط امام جمعه محترم شد. راه اندازی مرکز خدمات مشاوره و سرمایه گذاری توسط پارک علم و فناوری و مزایای این مرکز از دیگر موارد مورد اشاره دکتر پیر علی در این نشست بود. دکتر پیر علی در انتهای صحبت های خود به اهتمام بیشتر مسئولان استان به بحث دانش بنیان و کسب و کارهای خرد که نتیجه آن ایجاد اشتغال پایدار و کاهش نرخ بی کاری استان می شود اشاره و خواستار طرح این موضوع در جلسات نشست با مدیران شد.

دکتر پیر علی رئیس پارک علم و فناوری در این نشست ضمن اشاره به شعار سال تولید دانش بنیان اشتغال آفرین که توسط رهبر معظم انقلاب نام گذاری شد، تکالیف و رسالت پارک علم و فناوری در حوزه فناوری و تحقق شعار سال را با توجه به آیین نامه های موجود یادآور شد. رئیس پارک علم و فناوری به فرهنگ سازی در حوزه دانش بنیان هم برای مسئولین و هم برای آحاد جامعه اشاره کرد و گفت: استفاده از تریبون نماز جمعه ابزاری مهم جهت اشاعه فرهنگ دانش بنیان است. دکتر پیر علی در ادامه به پیگیری های انجام شده توسط پارک علم و فناوری به منظور تشکیل ستاد توسعه اقتصاد دانش بنیان اشاره کرد و پایش عملکرد دستگاه های متولی این حوزه را از نتایج تشکیل این ستاد دانست. خرید خدمات و محصولات دانش بنیان شرکت های

معاون امور زنان و خانواده ریاست جمهوری در بازدید از پارک علم و فناوری چهارمحال و بختیاری خبر داد



بنیان ارزیابی کرد. معاون رییس جمهور در امور زنان و خانواده رییس جمهور در ادامه حضور در پارک علم و فناوری چهارمحال و بختیاری از تعدادی کارگاه های تولید دانش بنیان بازدید کرد و با نمونه هایی از دستاوردهای تولیدی این کارگاه ها آشنا شد.

این مقام مسئول در پایان این بازدید با ابراز امیدواری از پشتیبانی ها و حمایت های مادی و معنوی صورت گرفته در جهت تولید و تجاری سازی محصولات دانش بنیان و فناور بانوان فعال در این حوزه گفت: قطعاً حمایتها در جهت پرداخت تسهیلات و تسریع در امر صدور مجوزها انجام خواهد گرفت. اعتباراتی برای بانوان فعال در حوزه زیست فناوری استان در نظر گرفته شده که در مصوبات استانی ریاست محترم جمهور به صورت کامل محقق خواهد شد.

معاون امور زنان و خانواده ریاست جمهوری همزمان با سفر رییس جمهوری به استان چهارمحال و بختیاری از مراکز رشد و واحدهای فناور مستقر در پارک علم و فناوری این استان بازدید کرد و از در نظر گرفتن اعتباراتی به منظور حمایت از بانوان فعال در حوزه زیست بوم فناوری خبر داد.

به گزارش روابط عمومی پارک علم و فناوری چهارمحال و بختیاری انسیه خزعلی در بازدید روز پنجشنبه ۹۱ خردادماه ۱۴۰۱ و در راستای سفر استانی دولت به چهارمحال و بختیاری انجام شد از نزدیک در جریان فعالیت های شرکت های دانش بنیان و فناور مستقر در پارک علم و فناوری قرار گرفت.

وی در جریان این بازدیدها گفتگویی هم با بانوان مستقر در این پارک داشت و فعالیت های این شرکت ها را بسیار ارزشمند و شایان توجه و حرکتی مهم در روند توسعه استفاده از فعالیت های دانش

نشست مشترک رئیس پارک علم و فناوری و نماینده مردم شهرستان بروجن در مجلس شورای اسلامی



رئیس پارک علم و فناوری با اشاره به توسعه زیست بوم فناوری و نوآوری در استان و بحث فرهنگ سازی انجام شده در این حوزه، خواستار همکاری مسئولان در جهت رفع مشکلات شرکت های دانش بنیان و فناور استان شد. ایشان توسعه زیر ساخت ها به عنوان نیاز های اولیه و یکی از چرخ دنده های اصلی زیست بوم نوآوری و فناوری را منوط به همکاری مشترک با شرکت شهرک های استان به منظور تامین فضای مناسب جهت فعالیت شرکت های دانش بنیان و فناور نام برد.

رئیس پارک علم و فناوری چهارمحال و بختیاری در جلسه ای مشترک با دکتر امیر قلی جعفری نماینده مردم شهرستان بروجن در مجلس شورای اسلامی درخصوص رفع چالش های موجود بر سر راه توسعه زیست بوم فناوری استان رایزنی کردند.

به گزارش روابط عمومی وزارت علوم تحقیقات و فناوری به نقل از روابط عمومی پارک علم و فناوری چهارمحال و بختیاری در این نشست دکتر پیرعلی به تلاش های صورت گرفته در سال جدید و ایجاد ستاد اقتصاد دانش بنیان، به رایزنی با دستگاه های اجرائی استان جهت تسهیل در صدور مجوز ها اشاره کرد.

دیدار رئیس پارک علم و فناوری و علیرضا فخاری معاون وزیر راه و شهرسازی و رئیس سازمان ملی زمین و مسکن



آفرین، یکی از مهمترین وظایف پارک‌های علم و فناوری را تامین فضای فیزیکی و زیرساخت‌های مورد نیاز جهت تجاری‌سازی محصولات تولیدی بر شمرده. ایشان با اشاره به پذیرش و استقرار بیش از ۵۱۰ واحد فناور و دانش بنیان با اشتغال ۹۳۰ نفر از فارغ‌التحصیلان دانشگاه ارا در مجموعه فضاهای استیجاری خواستار مساعدت و همکاری لازم در خصوص واگذاری ۴۰ هکتار از اراضی منطقه رحمتیه شهرکرد در جوار مراکز دانشگاهی توسط مدیرکل راه و شهرسازی استان شد

به گزارش روابط عمومی پارک علم و فناوری چهارمحال و بختیاری در راستای سفر استانی ریاست جمهور به چهارمحال و بختیاری؛ دیدار رئیس پارک علم و فناوری و معاون وزیر راه و شهرسازی و رئیس سازمان ملی زمین و مسکن با هدف واگذاری ۴۰ هکتار از اراضی منطقه رحمتیه شهرکرد در جوار دانشگاه‌های علوم پزشکی شهرکرد و دانشگاه آزاد اسلامی شهرکرد در این دیدار اسماعیل پیرعلی با استناد به سیاست‌های کلی اقتصاد مقاومتی اعلامی مقام معظم رهبری مبنی بر "پیشسازی اقتصاد دانش بنیان" و نام‌گذاری سال به نام تولید؛ دانش بنیان، اشتغال

ایجاد پردیس مشترک با همکاری پارک علم و فناوری و شرکت شهرک های صنعتی استان چهارمحال و بختیاری



مؤثر از شرکت‌های فناور و دانش‌بنیان دانست و تصریح کرد: انعقاد این تفاهم نامه، نتایج ارزشمندی در جهت توسعه و تجاری سازی دستاوردهای فناورانه و دانش‌بنیان در سطح استان خواهد داشت. پیر علی در ادامه افزود: یکی از مهمترین مفاد این تفاهم نامه، حمایت از جذب و استقرار شرکت‌های فناور و دانش‌بنیان تولیدی، واحدهای تحقیق و توسعه مراکز توانمند در شهرک‌های صنعتی شهرکرد با رویکرد توسعه و نفوذ فناوری‌های نوین در بین صنایع کوچک و متوسط و توسعه فناوری‌های نوین است. شایان ذکر است، راه اندازی پردیس مشترک پارک علم و فناوری با همکاری شرکت شهرک‌های صنعتی استان برای اولین بار در کشور و به منظور گسترش زون فناوری و نوآوری پارک‌های علم و فناوری اتفاق می‌افتد.

تفاهم نامه همکاری با هدف مشارکت پارک علم و فناوری و شرکت شهرک های صنعتی جهت راه اندازی پردیس علم و فناوری در عرصه ای به وسعت ۵.۴ هکتار واقع در فاز ۳ شهرک صنعتی شهرکرد امضا شد. به گزارش روابط عمومی پارک علم و فناوری چهارمحال و بختیاری، در این نشست اسماعیل پیرعلی هدف از انعقاد این تفاهم نامه را ایجاد فضای تولید و تجاری سازی جهت استقرار شرکت‌های دانش‌بنیان و فناور عنوان کرد و افزود استفاده مطلوب از توانمندی‌ها و ظرفیت‌های طرفین در تجاری‌سازی فناوری‌های منتج از پژوهش‌های کاربردی، گسترش فعالیت‌های دانش‌بنیان و نیز همکاری مشترک در توسعه زیست بوم نوآوری و فناوری استان از نتایج این تفاهم نامه خواهد بود.

رئیس پارک علم و فناوری چهارمحال و بختیاری امضای این تفاهم نامه را گامی مثبت در راستای حمایت

نشست مشترک پارک علم و فناوری و دادگستری استان در محل دفتر رئیس دادگستری برگزار شد

مجوزهای کسب و کار و ثبت اختراع از جمله این حمایت ها خواهد بود.

در این نشست رئیس کل دادگستری چهارمحال و بختیاری با تقدیر از فعالیت های صورت گرفته توسط

پارک علم و فناوری در حوزه تحقق شعار سال و ایجاد اشتغال مولد برای فارغ التحصیلان دانشگاهی آمادگی مجموعه خود را در جهت حمایت از زیست بوم فناوری و نوآوری در چهارچوب قوانین



اعلام کرد. احمدرضا بهرامی با ابراز خرسندی از تعداد کم دعاوی قضایی در کسب و کارهای نوپا و فناوری در استان، ارائه خدمات راهبری و آموزش پارک علم و فناوری در بحث قوانین کسب و کار را دلیل بر این امر دانست.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم تحقیقات و فناوری به نقل از روابط عمومی پارک علم و فناوری چهارمحال و بختیاری در این نشست رئیس پارک علم و فناوری به تبیین اکوسیستم فناوری و نوآوری در استان پرداخت.

دکتر پیرعلی در این نشست یکی از رسالت های پارک های علم و فناوری را کاهش ریسک و پذیرای کسب و کارهای نوپا با پرداخت تسهیلات بلاعوض و کم بهره

در دوره های مختلف استقرار و پذیرش در پارک نامبرد. اسماعیل پیرعلی در این دیدار با پیشنهاد تخصیص یکی از شعب به منظور رسیدگی به دعاوی این حوزه خواستار حمایت های معنوی دستگاه قضا از این اکوسیستم شد. هماهنگی بیشتر در بحث صدور

نشست مشترک رئیس پارک علم و فناوری و علی رسولیان معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت و مدیرعامل شرکت شهرک های صنعتی ایران با هدف تسریع در فرآیند آغاز به کار پردیس مشترک علم و فناوری در محدوده شهرک صنعتی شهرکرد

تجاری سازی جهت استقرار شرکت های دانش بنیان و فناور پیشنهاد راه اندازی پردیس مشترک علم و فناوری در محدوده شهرک صنعتی شهرکرد در زمینی به مساحت ۵ هکتار را که پیش از این اقدامات لازم

جهت انعقاد تفاهم نامه جانمایی زمین بین پارک علم و فناوری و شرکت شهرک های صنعتی صورت گرفته را ارائه کرده است. به همین منظور مقرر شد با هدف تسریع در فرآیند آغاز به کار پردیس

مشترک، جهت اجرای مفاد تفاهم نامه تاییدیه ها و مصوبات لازم از سوی شرکت شهرک های صنعتی ایران اخذ گردد.



به گزارش روابط عمومی وزارت علوم تحقیقات و فناوری به نقل از پارک علم و فناوری چهارمحال و بختیاری در این نشست دکتر اسماعیل پیر علی خاطر نشان ساخت پارک علم و فناوری استان چهارمحال و بختیاری در اجرای

سیاست های کلی نظام و تحقق شعار سال از سوی مقام معظم رهبری (مد ظله العالی) با عنوان تولید، دانش بنیان، اشتغال آفرین، از سال ۱۳۹۲ تاکنون نسبت به استقرار ۱۵۰ واحد و

شرکت فناور و دانش بنیان با ایجاد اشتغال ۹۳۴ نفر به صورت مستقیم از فارغ التحصیلان استان اقدام نموده است. ایشان اضافه کرد در همین راستا پارک علم و فناوری استان با هدف ایجاد فضای تولید و

آیین کلنگ زنی و واگذاری اراضی به شرکت‌های دانش بنیان و فناور مستقر در پارک علم و فناوری با حضور استاندار استان چهارمحال و بختیاری



به شعار سال، تحقق این امر را در گرو تبدیل اقتصاد کشور به اقتصاد دانش بنیان و افزایش بهره‌وری دانست. ایشان با اشاره به بازدید خود از پارک علم و فناوری به نیاز مبرم توسعه فضای فعالیت‌های شرکت‌های دانش بنیان و فناور مستقر تاکید کرد.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری به نقل از پارک علم و فناوری چهارمحال و بختیاری در راستای حمایت از شرکت‌های دانش بنیان و فناور و به منظور تسریع در ایجاد زیر ساخت‌ها در فرآیند تجاری سازی محصولات ایشان، واگذاری ۵/۴ هکتار از اراضی شهرک صنعتی شهرکرد به شرکت‌های فعال در حوزه صنایع فلزی و شیمیایی مستقر در پارک علم و فناوری با حضور استاندار استان چهارمحال و بختیاری و جمعی از مدیران دستگاه‌های اجرایی.

در این مراسم دکتر اسماعیل پیرعلی رئیس پارک علم و فناوری واگذاری این اراضی را در جهت کاهش نگرانی شرکت‌های حوزه صنایع فلزی و شیمیایی در باب تامین زمین دانست و گفت: فضای بعدی نیز برای شرکت‌های حوزه غذا و دارو و بیو تکنولوژی در پردیس پارک علم و فناوری افتتاح خواهد شد.

در این برنامه استاندار چهارمحال و بختیاری با اشاره

اولین جلسه ستاد توسعه اقتصاد دانش بنیان

گفت: ارتقای دانش و نوآوری واحدهای تولیدی و صنعتی چهارمحال و بختیاری باید به صورت جدی دنبال شود.

رئیس پارک علم و فناوری چهارمحال و بختیاری تصریح کرد: ستاد توسعه اقتصاد دانش بنیان به منظور تسهیل در مسیر متنوع‌سازی زیست‌بوم نوآوری تشکیل می‌شود. استان با توجه به ظرفیت این زیست‌بوم در حوزه

کشاورزی و صنایع دستی و... می‌تواند با استفاده از فناوری در زمینه تجاری‌سازی در رفع معضل بیکاری موثر باشد. ایشان عمل به تکالیف آیین نامه ستاد توسعه اقتصاد دانش بنیان و تعریف شاخص برای دستگاه‌های دخیل در این امر را سنج مناسبی در جهت میزان کارآمدی ستاد توسعه اقتصاد دانش بنیان عنوان کرد.

در این نشست غلامعلی حیدری استاندار چهارمحال و بختیاری اظهار داشت: این استان علاوه بر دارا بودن نرخ بالای بیکاری، از تولید ناخالص داخلی کشور نیز سهم پایینی دارد از همین رو برای افزایش سهم خود و رونق و توسعه اقتصادی باید از ظرفیت‌های اقتصاد دانش بنیان بیش از پیش بهره‌گیری شود.

استاندار چهارمحال و بختیاری، بهره‌وری را از مهمترین ویژگی‌های اقتصاد دانش بنیان عنوان کرد و گفت: اقتصاد دانش بنیان یک شیوه تولید اقتصادی صرف نیست بلکه متوجه همه مناسبات تولید بوده و نقش دولت در این میان ریل‌گذاری فعالیت‌ها بر این محور است.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم به نقل از پارک علم و فناوری چهارمحال و بختیاری، در ابتدای این جلسه دکتر پیرعلی رئیس پارک علم و فناوری چهارمحال

و بختیاری، با تقدیر از اهتمام ویژه استاندار و دستگاه‌های اجرایی استان به موضوع ستاد توسعه اقتصاد دانش بنیان، به تبیین وضعیت زیست بوم فناوری و نوآوری در استان پرداخت. دکتر



پیر علی با اشاره به استقرار بیش از ۵۱ شرکت دانش بنیان و فناور خاطر نشان ساخت از این میان ۵۷ شرکت موفق به اخذ مجوز دانش بنیان شده و بیش از ۹۰۰ نفر از فارغ التحصیلان دانشگاهی در این شرکت‌ها فعالیت می‌کنند.

دکتر پیرعلی در ادامه به اهداف آیین نامه پیشنهادی ستاد توسعه اقتصاد دانش بنیان از جانب پارک علم و فناوری پرداخت. از مهمترین این اهداف می‌توان به افزایش سطح فناوری در تولید ناخالص استان، توسعه فرهنگ پژوهشی و تلاش در جهت تکمیل و تسریع شبکه تجاری سازی می‌توان اشاره کرد.

رئیس پارک علم و فناوری با اشاره به تصویب قانون جهش تولید دانش بنیان توسط مجلس شورای اسلامی آن را گامی مهم در راستای کاهش دغدغه شرکت‌های دانش بنیان و فناوری در بحث مجوز های کسب و کار دانست. اسماعیل پیر علی با اشاره به شعار سال، از آن به عنوان چشم اندازی به منظور نیل به اهداف کلان اقتصادی یاد کرد.

دکتر پیرعلی به اهمیت تشکیل این ستاد توسعه اقتصاد دانش بنیان جهت جلوگیری از موازی کاری اشاره کرد و

پردیس پارک علم و فناوری چهارمحال و بختیاری



توسعه و گسترش شبکه شرکت های فناور عضو و تقویت شبکه همکاری با سایر واحدهای فناور پارک و اجزای زیست بوم فناوری منطقه ساخته و آماده بهره‌برداری گردد. خاطر نشان می‌سازد با توجه به چشم انداز ۲۰ ساله پارک علم و فناوری اراضی موجود در این فضا جوابگوی تقاضای شرکت های دان شبنیان و فناور نبوده و مستلزم تخصیص اراضی مازاد سایر دستگاههای اجرایی با موقعیت مکانی مطلوب به منظور استقرار این شرکتها خواهد بود.

به تصویب وزارت علوم تحقیقات و فناوری و کمیسیون ماده ۵ استان رسید که با ساخت ساختمان بلوک شمالی پردیس پارک علم و فناوری از سال ۱۳۹۷ در زمینی به مساحت ۱۱۰۰ متر مربع در پنج طبقه به منظور استقرار شرکت های دانش بنیان و فناور و ستاد پارک علم و فناوری، با حمایت های مالی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و اعتبارات ملی در قانون بودجه سالیانه در حال اجرا میباشد. انتظار می رود در بازه زمانی ۱۰ ساله کلیه ساختمانهای پیشبینی شده در طرح جامع سایت ۵/۲ هکتاری جهت ایجاد،



علم و فناوری را تا آخر مرداد، همزمان با آغاز هفته دولت تکمیل و با هدف ارتباط موثر و هماهنگی با مراکز ارائه دهنده خدمات پشتیبانی و فناوری به بهره‌برداری برسانیم

رئیس پارک علم و فناوری با بیان اینکه تکمیل پروژه‌های عمرانی پارک به هماهنگی و همکاری تیمی نیاز دارد، تصریح کرد: در این راستا ارکان پارک باید در قالب یک تیم، حامی حوزه عمرانی مجموعه باشند تا با پشتیبانی از پیمانکاران سرعت اجرای پروژه‌ها را افزایش دهیم. ایشان در ادامه افزود از جمله فعالیت های مهم صورت گرفته در سه ماهه اول سال ۱۴۰۱ می توان به عقد قرارداد های تخصیص انشعابات آب، برق، گاز و فاضلاب مجموعه پردیس اشاره کرد.

شایان ذکر است اراضی واگذار شده به پارک علم و فناوری به مساحت ۵/۲ هکتار طی طرح جامع عمرانی

رئیس پارک علم و فناوری: درصدد هستیم ساختمان پردیس پارک علم و فناوری استان را قبل از آغاز هفته دولت با نظر به سیاست های پارک مبنی بر یکپارچه نمودن امور مرتبط با شرکت‌ها به بهره‌برداری برسانیم

به گزارش روابط عمومی پارک علم و فناوری اسماعیل پیرعلی در جلسه بررسی پروژه عمرانی پردیس پارک علم و فناوری که در محل دفتر ریاست پارک علم و فناوری برگزار شد، اظهار کرد: امروز پیرو جلسات بررسی پیشرفت پروژه‌های عمرانی پارک علم و فناوری که هر دو هفته یک بار برگزار می‌شود، پروژه ساخت فاز یک پردیس پارک علم و فناوری مورد بررسی و ارزیابی قرار گرفت.

وی ادامه داد: درصدد هستیم با همت واحدهای مرتبط با حوزه عمرانی پارک فاز یک پردیس پارک

www.chbstp.ir

شهرکرد، میدان شهدا، نبش تقاطع فارابی و سعدی شرقی

@info@chbstp.ir ☎ ۰۳۸-۳۳۳۳۰۰۴۸ ☎ ۰۳۸-۳۲۲۵۰۳۲۲