



طرح پویا و کاربردی پل :

در آستانه زایش های نوین در حوزه صنعت، دانشگاه وسایر ذینفعان



محمد رضا ظهیر امامی

فعال اقتصادی و دبیری کل طرح پل

یک روند کاوی ساده، منصفانه و البته غیرجانبدارانه نشان می دهد: طرح پل به عنوان طرحی نو به منظور اتصال و به هم رسانی صنایع در جایگاه مشتری دانشگاه، از نقطه آغاز جریان یابی خود در سال ۱۳۹۴ تا امروز افزون بر :

- معرفی و جایگاه یابی و تثبیت خود به عنوان طرحی کارآمد در ذهن مخاطبان مرتبط ،

- ساختار یابی لازم، هرچند ناکافی ؛ برای محقق نمودن چشم انداز طرح : (بهره گیری مناسب از ظرفیت های دانشگاه و استفاده بهینه از داراییهای سرمایه ای و غیر سرمایه ای جهت تولید ثروت و اشتغال زایی در راستای توسعه پایدار ،

- تلاش و تکاپو برای محقق ساختن ماموریت طرح : (ارتباط پویای صنعت و دانشگاه از طریق توسعه پژوهش های کاربردی در قالب تعریف رساله های کارشناسی ارشد، دکترا و پست دکترا جهت پویاسازی صنایع، تولید بهره ور و فناورانه (در نوع خود و البته در حد مقدرات و از خاستگاه بخش خصوصی، در مجموع موفق عمل نموده است، نگارنده در زمان مناسب ضمن ارائه گزارش جامع اقدامات و نتایج جزئی تر حاصله، با بهره گیری از امار و فکت های دقیق، به تحلیل چالش ها و موانع پیش روی طرح یاد شده خواهد پرداخت .

لازم به یاد آوری است : هرچند ساختار این جستر بر فراخوان نوعی هم اندیشی به منظور نظریه پردازی و دریافت ایده ها پیرامون تبیین امکان ها و بستر های بالقوه پویا سازی بیش از پیش طرح پل و ضرورت پرداختن به آن با محوریت شکل دادن به یک زنجیره ارزش با نگاهی دوسویه هم از منظر صنعت و هم از منظر دانشگاه، در چارچوب و متناسب با طرح توسط نخبگان و خبرگان دلسوز حوزه های صنعت و دانشگاه استوار خواهد بود، اما برای داشتن درک و تصویری کلی از آنچه تا کنون به انجام رسیده است، در حد حجم و ظرفیت جستر : فهرست وار نگاهی گذرا به آنچه از ۱۳۹۴ تا کنون در قالب اجرای طرح پل به انجام رسیده است خواهیم پرداخت.

جریان یابی طرح پل در یک نمای کلی :

روند جریان یابی طرح پویای یادشده در سال ۱۳۹۴ و با امضای تفاهم نامه همکاری

های علمی و صنعتی بین سازمان صنعت، معدن، تجارت استان فارس و دانشگاه صنعتی شیراز آغاز می شود.

در سال ۱۳۹۵ تفاهم نامه همکاری طرح پل میان دانشگاه صنعتی شیراز، دانشگاه فنی حرفه ای فارس و سازمان آموزش فنی حرفه ای استان فارس به امضاء می رسد .

مراحل معرفی طرح پل : به عنوان طرحی کاربردی، نو و روشمند برای احیای صنایع غیر فعال و افزایش بهره وری بنگاه های نیمه فعال با همکاری پویای دو نهاد صنعت و دانشگاه با جدیت در سال ۱۳۹۵ تداوم می یابد .

سال ۱۳۹۶ طرح ایده های پیشنهادی خود مبنی بر پیشنهاد تشکیل صندوق حمایت و خودیاری صنایع نیمه فعال و راکد به منظور احیاء و فعال سازی صنایع مذکور ارائه می نماید، در همین سال : دبیرخانه طرح پل باهدف توسعه تعاملات فی مابین صنایع، دانشگاه ها و نهادهای ذیربط صنعت و دانشگاه در سازمان صنعت و معدن و تجارت استان فارس افتتاح می شود .

در همین سال معرفی و ترویج نگرش و مدل اجرایی طرح پل به ذینفعان : از طریق سخنرانی آغاز و گسترش می یابد :

سخنرانی در دانشگاه امیر کبیر تهران، اشاره به طرح پل به عنوان طرحی راهبردی در سخنرانی روز صنعت و معدن از آن جمله می باشد .

در این سال مکاتبات، و جلسات و سمینار های مهمی هم روند معرفی طرح را تسریع و تسهیل می نماید که نامه معرفی و توصیف اهم فعالیت های انجام شده در قالب طرح از سوی ریاست محترم دانشگاه صنعتی شیراز به ریاست محترم دانشگاه شیراز، ارائه طرح در دانشگاه کار آفرینی تهران و معرفی طرح در قالب نامه از جانب مدیر محترم امور فناوری و طرح های کاربردی شیراز خطاب به ریاست دانشکده ها، معاونین پژوهشی و اعضای محترم هیات علمی دانشگاه شیراز از آن جمله است .

در سال ۱۳۹۷ طرح پل به صورت رسمی و به عنوان اثر ادبی - هنری ثبت و در روزنامه رسمی انتشار می یابد و همزمان سخنرانی در خصوص طرح در کنگره سراسری همکاری دولت ؛ دانشگاه و صنعت ؛ همچنین ارائه طرح به معاونت محترم وقت آموزش پژوهشی و فناوری وزارت صمت تداوم می یابد .

نه به عنوان ایده پرداز، معمار، طراح و پیش برنده طرح و خدای ناکرده از روی تعصب و یا شدت دل بستگی، بلکه به استناد روند حرکت بالنده و دینامیک طرح وصادقانه : براین نکته تاکید می نمایم از مشخصه های بارز طرح پل سیال بودن، بی توقف بودن و جاری بودن طرح است این طرح را می توانم به رودخانه ای تشبیه نمایم که با نوعی هوشمندی به جانب مقصدش که دریاست در حرکت است و چون هوشمند است در مسیر هموار یا نا هموار راه خود را می

جوید و به پیش می رود تا به دریایی برسد که در طلب آن است بگذریم :

سال ۱۳۹۸ نیز برای طرح پل فصل حرکت بود در همین سال در سالیان دکنتر مصطفوی شیراز پیرامون تعاملات لازم جهت افزایش ارتباط صنایع، نهاد ها، سازمان ها و دانشگاه ها هم اندیشی و تبادل نظر شد، در همین سال طرح به مدیر عامل محترم وقت شرکت مادر تخصصی صندوق حمایت از تحقیقات و توسعه صنایع پیشرفته همچنین طرح به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری ارائه شد .

طرح یاد شده به عنوان ایده برگزیده در کتاب سال وزارت علوم، تحقیقات و فناوری به چاپ رسید و در همین سال طرح در جشنواره دانشجویی حرکت دانشگاه علمی کاربردی معرفی و ارائه شد و سرانجام تفاهم نامه همکاری های علمی، پژوهشی و آموزشی طرح با دانشگاه آزاد شیراز به امضاء رسید .

سال ۱۳۹۹ به عنوان یک نقطه عطف تاریخی طرح پل در بیست و دومین کنگره ملی ارتباط دولت، صنعت و دانشگاه به عنوان طرح ملی شناخته و رونمایی شد.

سال ۱۴۰۰ هم برای طرح پل و دبیرخانه طرح با فعالیت های قابل ملاحظه ای همراه بوده که نمونه وار به چند مورد اشاره می شود

در این سال افزون بر راه اندازی وب سایت طرح، عقد تفاهم نامه با دانشگاه اصفهان و همچنین دانشگاه صنعتی اصفهان

مشارکت علمی با دانشگاه های خارج استان مانند : ۱- دانشگاه ارومیه، ۲- دانشگاه یاسوج، ۳- دانشگاه پیام نور

سال ۱۴۰۱ تمدید و به روز آوری برخی تفاهم نامه های پیشین با دانشگاه ها و مهم تر از همه : اجرای طرح های تحقیقاتی کاربردی، تئزهای کارشناسی ارشد، دکتری و پسادکتری در قالب طرح های مشترک میان برخی صنایع و دانشگاه ها را در کارنامه خود دارد و در سال جاری نیز تلاش های هدفمند پل با رویکرد علمی تخصصی افزون تر ادامه دارد .

نقاط و محور های تمرکز طرح پل :

در طی سال های جریان یابی طرح پل که بسیار فشرده و اجمالی به آن پرداختیم تلاش طرح مذکور بر محور های ذیل استوار بوده است .

۱- تبیین، معرفی، و ترویج چشم انداز، ماموریت، اهداف، ابزار ها و شیوه های تعامل با ذینفعان .

۲- ساختار بخشی، تسهیل و توسعه ارتباطات با ذینفعان صنعت، دانشگاه و نهادهای ذیربط. بوجه کارگیری ابزارهای روزآمد نظیر راه اندازی سایت و نظایر آن

۳- اجرای پایلوت و فراتر از پایلوت طرح در قالب پروژه های تحقیقاتی در راستای اهداف طرح پل

۴- توسعه ساز و کارهای همکاری میان ذینفعان از طریق تفاهم نامه ها، عقد

به عنوان مثال خود را مهیای نوعی ارزیابی های راهبردی از منظر صنعت نمایند.

اما تا رسیدن به این نقطه مطلوب، طرح پل دست یاری به سمت متولیان صنعت، دانشگاه، انسان های دانشی و علاقمندان تحول دو موتور اصلی توسعه کشور: صنعت و دانشگاه دراز می کند. از دریافت ایده ها و نقطه نظرات همه نخبگان دلسوز عرصه های تولید و صنعت، علم و فناوری و صمیمانه استقبال می نماید.

در پایان جستار از مخاطبان فرهیخته، همینطور از متولیان عزیز و دست اندر کار این مجله وزین نیز تقدیر و تشکر می نمایم.

آن است که با درکی ملموس، علمی، تخصصی و ژرف از ذینفعان طرح و لایه های گوناگون ذینفعان، لحاظ کردن نیازها و مصالح آنان: زنجیره ارزش خود را قالبی غیر خطی و پلاتفرمی تدوین و تشریح نماید.

در رویکرد جدید افزون بر تطبیق دادن کار آمد تر عرضه و تقاضا، توجه ویژه به حوزه های تخصصی صنایع، تلاش خواهد شد دانشگاه های طرف تفاهم نامه و یا قرار داد با طرح پل نیز ترغیب شوند تا افزون بر تدوین و یا در صورت موجود بودن، بازنگری زنجیره ارزش خود برای صنایع به عنوان گروه اصلی مشتریان خود را به عنوان رافع برخی دشواری های و حل کننده برخی مسایل صنعت، در معرض آزمون های تازه ای قرار دهند

، تعریف و حل مساله محور مشکلات و چالش های سیستمی، فنی و... صنایع توسط دانشگاه و دانشگاهیان ...

زمان آن رسیده است که طرح پل نیز خود را برای نوعی نوزایی براساس تحولات در عرصه فناوری ها و علوم و فنون روز مهیا نماید.

زایش های نو در جریان یابی پیش روی طرح:

خوشبختانه یکی از ویژگی های طرح پل: انعطاف پذیری در درک اکوسیستم کسب و کار، صنعت، رصد تحولات تاثیر گذار در حوزه علم و فناوری های نوین است.

این طرح به عنوان طرحی پویا و در تعامل پویا با ذینفعان در تلاش و تکاپوی

قرار دادها و ...

۵- توسعه مکاتیرم های اقتاعی نظیر برگزاری نشست ها و سمینارهای تخصصی با ذینفعان

۶- ترغیب دانشگاه ها به ساماندهی پیش نیاز های رسیدن به نوعی خودگردانی مالی با درک ساختارمند از نیاز صنایع به عنوان مشتریان دانشگاه.

۷- تلاش در شاخص گذاری ملموس و روز آمد به منظور ارزیابی و اطمینان از دستیابی طرح به نتایج مطلوب و مورد نظر و موارد بسیار دیگر که برشمردن آنها ممکن است باعث طولانی شدن این جستار شود و از آن صرف نظر می نمایم.

۸- آسیب شناسی، عارضه یابی، درک

نماینده مردم سراب در مجلس شورای اسلامی:

دانشگاه صنعتی سهند ظرفیت های پژوهشی خوبی در حوزه معادن و نفت و گاز دارد

راهکارهای مناسب و برگزاری جلسات منظم با مقامات مسئول، کمک خوبی در جهت تولید این انرژی ها باشد.

دانشگاه صنعتی سهند آماده هرگونه همکاری علمی با نمایندگان استان در مجلس شورای اسلامی است

رئیس دانشگاه صنعتی سهند نیز در این دیدار گفت: دانشگاه صنعتی سهند یک دانشگاه جوان، انقلابی و پویا است و شهرستان سراب هم در حوزه نفت و گاز و معادن ظرفیت خوبی دارد که در این راستا، پتانسیل های دانشگاه صنعتی سهند می تواند در اختیار این معادن و مردم شریف شهرستان سراب قرار گیرد.

دکتر اسماعیل فاتحی فر خاطر نشان کرد: تیم های پژوهشی و متخصصان خوبی در استان های مختلف کشور علی الخصوص استان آذربایجان شرقی وجود دارد اما از این متخصصان، زیاد در مرکز پژوهش های مجلس شورای اسلامی استفاده نمی شود که این مسئله معضل بزرگی است و باید مجلس محترم با دانشگاه ها و متخصصان شهرستان ها نیز مکاتبه و رایزنی کند.

وی در پایان یادآور شد: بعضی از دانشکده های دانشگاه صنعتی سهند در سطح جهانی رتبه ی زیر ۲۰۰ را به خود اختصاص داده اند و این دانشگاه به عنوان بازی علمی نمایندگان مجلس شورای اسلامی آماده هرگونه همکاری می باشد.

رئیس دانشگاه صنعتی سهند در پایان، به مسئله مهم استفاده از سوخت مازوت تصفیه نشده در نیروگاه ها و معضلات آن بر محیط زیست و حیات موجودات زنده اشاره کرد.

وی تاکید کرد: این دانشگاه با توجه به پتانسیل های بالقوه زیادی که در این بخش بدست آورده است، آمادگی راه اندازی واحد حذف گوگرد از مازوت با حمایت نمایندگان مجلس و مسئولین امر را دارد.



هستیم که اگر موافقت شود می توان رشته های مرتبط با معادن و سایر رشته های مورد نیاز شهرستان را در این آموزشکده راه اندازی کرد.

این نماینده مجلس شورای اسلامی یادآور شد: باید صنایع بزرگ از دانشگاه ها حمایت کنند و طبق قانون مصوب کشور، چند درصد از سود خالص آن صنعت می بایست به حوزه مربوطه و یا دانشگاه های ذیربط اختصاص یابد.

وی همچنین متذکر شد: مشکل دیگر شهرستان سراب، تصفیه خانه فاضلاب این شهر است که طبق آخرین بررسی ها، مشکلات عدیده ای در این بخش وجود دارد؛ لذا دانشگاه صنعتی سهند می تواند با ارزیابی فنی و مالی و ارائه راهکارهای مناسب، در این بخش نیز کمک و یاری رسان باشد.

وی تاکید کرد: در مجلس شورای اسلامی فرآکسیون انرژی های نو و تجدید پذیر تشکیل شده است که دانشگاه صنعتی سهند بدلیل پتانسیل های بالایی که در این بخش نیز دارد، می تواند با ارائه

تحقیقاتی آنها استفاده کرد.

وی ادامه داد: در مجلس شورای اسلامی، ذیل کمیسیون صمت، کمیته معدن وجود دارد که در آن کمیته، در حوزه معادن استان فعالیت های مناسبی انجام گرفته است.

وی افزود: ذخیره معادن آلومینیوم، مس و طلای آذربایجان ارزشمند است و دانشگاه صنعتی سهند نیز باید بر روی این معادن بیشتر متمرکز و فعال باشد.

دکتر داودی خاطر نشان کرد: در شهرستان سراب، ذخایر مس و نفلین سینیت عظیمی وجود دارد که وضعیت بسیار مناسبی دارند و آماده همکاری در این حوزه هستیم تا پهنه ای اکتشاف شده، گسترده تر شود.

وی گفت: کارخانه ی نفلین سینیت در شهرستان سراب در حال احداث است که شاید بزرگترین کارخانه نفلین سینیت کشور باشد.

وی در ادامه بیان کرد: ما به دنبال تاسیس آموزشکده فنی و مهندسی سراب

نماینده مردم سراب در مجلس شورای اسلامی در دیدار با هیأت رئیسه دانشگاه صنعتی سهند گفت: استان آذربایجان شرقی و شهرستان سراب در حوزه معادن و نفت و گاز از ذخایر ارزشمندی بهره مند هستند و دانشگاه صنعتی سهند نیز در این زمینه ظرفیت بالایی دارد و باید از کمک های علمی و تحقیقاتی آنها استفاده کرد.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم به نقل از دانشگاه صنعتی سهند، دکتر یوسف داودی نماینده مردم سراب در مجلس شورای اسلامی در دیدار با هیأت رئیسه دانشگاه صنعتی سهند گفت: دانشگاه صنعتی سهند از جمله دانشگاه های برتر فنی و مهندسی کشور است که ظرفیت های پژوهشی خوبی در حوزه معادن و نفت و گاز دارد.

دکتر داودی در این دیدار اظهار داشت: استان آذربایجان شرقی و شهرستان سراب در حوزه معادن و نفت و گاز از ذخایر ارزشمندی بهره مند هستند و دانشگاه صنعتی سهند نیز در این زمینه ظرفیت بالایی دارد و باید از کمک های علمی و