

نگاهی پژوهشی در مدیریت

اولین کنفرانس بین المللی مدیریت استراتژیک پژوهه

اشاره:

اویلن کنفرانس بین المللی مدیریت استراتژیک پژوهه با حضور تئی چند از اساتید داخلی و خارجی از جمله پروفسور هاسیانکوف از روسیه، پروفسور ووگان از چین، دکتر رخشانی از دانشگاه کالیفرنیای جنوبی و دکتر خاموشی از دانشگاه جرج واشنگتن در سالن همایش های صدا و سیما برگزار گردید.

این کنفرانس با اهداف؛ ترویج مباحث مدیریت استراتژیک پژوهه و معرفی آخرین دستاوردها و رویکردهای نوین مدیریت، انتقال تجارب و یافته های مدیران و صاحب نظران عرصه مدیریت استراتژیک پژوهه، بازآموختی مهارت ها و ارتقاء دانش مدیران و کارشناسان سازمان ها، شرکت های کارفرما، پیمانکار، مجری، مشاور، مدیریت طرح، تامین کننده، سازنده و طراح تجهیزات و تغییر نگرش موجود به نظام اجرای پژوهه ها از رویکرد عملیاتی به استراتژیک، برپا شد.

از عمدۀ تربیت محورهای کنفرانس می توان به اختیاب راهبردی پژوهه، تامین مالی پژوهه، استراتژی و پژوهه ها، سیستم های اجرای پژوهه و راهبردهای پیمان سپاری، توسعه منابع انسانی و ارتباطات، محیط قانونی، مقرراتی و حقوقی پژوهه ها اشاره نمود.

این عوامل ذینفع و ذی ارتباط با پژوهه هستند مربوط می شود که نمی توان از مدیریت این عوامل غافل Management Holders Stake شد و لذا به اعتباری مدیریت پژوهه های بزرگ و پیچیده است. اگرچه نمی توان آن را بین پژوهه ها منحصر یکی از تجلیات مدیریت استراتژیک پژوهه است که مدیریت استراتژیک پژوهه، مدیریت مؤثر بر تغییرات و مخاطرات است. در شرایطی که عنوان می شود به یک اعتبار مدیریت استراتژیک می تواند مجموعه فعالیت ها و مجموعه پژوهه ها در بر گیرد ولی آنچه که محیط فعالیت و محیط کسب و کار تغییرات یا پویایی قابل ملاحظه را تجویه می کند، مدیریت پژوهه بیشتر متعارف شده مدیریت استراتژیک پژوهه بیشتر از استراتژی های سازمان، یعنی محصول تبیین زیرا این پژوهه ها، اولین تجلي عینی استراتژیک سازمان و یا دستگاه های عمومی و دولتی هستند. وی همچنین اشاره کرد: مدیریت استراتژیک پژوهه ارتباطی بین منافع تجاری و امکان سنجی پژوهه های ارتباطی از اینکه پژوهه های انتفاعی برقرار کرده و پژوهه های انتفاعی برقرار کرده و هم راستایی بین پژوهه ها و راهبردهای سازمانی و اولویت پذیر پژوهه ها را در این ارتباط مورد توجه قرار می دهد و ارتباط مؤثر با ذینفعان کلیدی را گفت مدیریت استراتژیک پژوهه در کانون توجه خود قرار نرم و سخت را تقاضا می کند و مورد توجه قرار می دهد. آنچه در مدیریت کلاسیک مورد توجه بوده بیشتر مباحث تکنیکی و ساخت بوده است در حالیکه امروزه مباحث نرم و یا مسائلی مثل ارتباطات مؤثر در اجرای پژوهه های توافقی تأثیرات بسزایی داشته باشد، لذا مباحث نرم با مباحث سخت به ویژه از

پژوهه های نگریم مجموعه ای از این مفاهیم به ذهن متبار می شود که مدیریت پژوهه استراتژیک به اعتباری مدیریت پژوهه های بزرگ و پیچیده است. اگرچه نمی توان آن را بین پژوهه ها منحصر کنترل و نهایتاً هماهنگی است. پس از تلفیق این تعاریف و مفاهیم می توان فهمید زمانیکه از مدیریت استراتژیک پژوهه صحبت می شود بر سه جنبه تاکید دارد:

الف - استراتژی های سازمان، یعنی محصول تبیین سلسله مراتی مأموریت ها، ارزشها و چشم اندازها.

ب - متندلوژی و فنون مدیریت پژوهه؛ که در پی تحقق پخشیدن به مثلك متعارف اهداف مدیریت راهبردی پژوهه، مدیریت پژوهه راهبردی و مدیریت پژوهه های انتفاعی برقرار کرده و اینکه پژوهه های انتفاعی مطرح شده بود که هر کدام معنای خاص خود را تداعی می نمود. پر بره حوال کنفرانس به مدیریت استراتژیک پژوهه های مصطلح گردید و اما مدیریت استراتژیک پژوهه چیست؟

مدیریت یعنی هماهنگی مجموعه ای از اقدامات و فرآیندها برای رسیدن به اهداف معین و در اساس خود به نوع مدیریت اجرایی و مدیریت پژوهه تقسیم می گردد. نوع اول معطوف به مدیریت جریان های مستمر و یک واخت و نوع دوم متوجه سرشت منحصر به فردی و موقعی پژوهه هاست.

مدیریت با توجه به سرشت سلسله مراتی اش به

مدیریت موثر بر تغییرات و مخاطرات دکتر حسین اسلامی - دیگر کنفرانس عضو هیأت علمی دانشکده مهندسی عمران دانشگاه صنعتی شریف- در اینجا عنوان کرد: سال گذشته زمانی که موضوع برگزاری کنفرانس مطرح گردید اولین سوال متوجه عنوان و مفهوم کنفرانس گردید. عنوان متعارف لاتین آن Management Project Estrutrejic است و این پرسش پیش آمد که آیا منظور از آن نیایمدیریت پژوهه استراتژیک و یا راهبردی باشد؟ عباراتی مثل پژوهه های مبتنی بر مدیریت راهبردی، مدیریت راهبردی پژوهه، مدیریت پژوهه راهبردی و مدیریت انتفاعی پژوهه های انتفاعی مطرح ج - چگونگی ارتباط پژوهه ها با آن استراتژی و یکارچگی و هم راستای آنها بعارت دیگر اطمینان از اینکه پژوهه های، تجلي عینی و عملیاتی راهبردها هستند و فرد به جنبه مهم انتخاب درست پژوهه نظر ویژه داشته و دیگر اینکه پژوهه های بطور درست و مؤثر مدیریت شوند در مدیریت سنتی پژوهه ارتباطات بیشتر به همواره هم راستایی انان با اهداف راهبردی مورد توجه و پایش قرار گیرد و این منظر بیشتر متوجه حمایت کننده و مدیر و گروه انجام دهنده پژوهه خلاصه می شد و منظر مدیریت استراتژیک پژوهه مدیران ارشد و میانی سازمانهای پژوهه محور به این امر واقع است که پژوهه در یک محیط گستردگر و مرتبط با عوامل بیشتری که به نوعی افزود: هنگامیکه از این منظر به مدیریت

تونل توحید و تونل رسالت با اعلام تابلو زمانبندی طرح آغاز می‌شود. بهر حال مدیریت افکار عمومی و ارتباط با ذینفعان اصلی (مدم) و اطلاع رسانی یکی از فاکتورهای اساسی در مدیریت پروژه است که عدم وجود آن نیز می‌تواند موافقی جدی ایجاد نماید. توقفها و تأخیرها و بالاجبار هزینه‌های دارد. همچنین مدیریت زمان در شهر حسابت خاص خود را دارد، به ویژه در شهر تهران و بعنوان مثال توجه به این مقوله می‌تواند دربرگیرنده آن باشد. مباحث مریوط به مدیریت، مباحث زیست محیطی، آلوگی صوتی و مباحث مریوط به دیداری و زیبایی از مقوله‌هایی است که در طی انجام پروژه باید به آن توجه داشت. بهر حال پروژه‌ای که در شهر اجرا می‌شود و حمل و نقل مصالح در روز با مشکل مواجه می‌شود، در شب باید حمل نخلاء، خاک، مصالح و بتن انجام پذیرد که این امر در کنار منازل مسکونی با محدودیت‌هایی مواجه است که در روش اجرا و مدیریت اجرا باید به آن توجه نمود که برای رفع این مفصل می‌توان زمان اجرای پروژه را کوتاه ساخت و این نکته یکی از مسائل مهم در اجرای پروژه و مدیریت آن است. وی همچنین اضافه کرد: در شهر تهران به دلیل تأثیر فاکتورهای فراوان، در حين اجرا با تغییراتی مواجه می‌شویم بطور مثال می‌توان از پروژه‌ای که در میدان شهید کالاهدوز اجرا شده بود، نام برد که این پروژه در ابتدا با همانگی‌های مشاور به صورت روگذر طراحی شده بود که در حين اجرا به سبب مباحث مختلف نظامی- امنیتی، کل پروژه به زیرگذر تبدیل گردید که این تغییرات را باید در مدیریت پروژه مدنظر قرار داد.

تأسیسات گسترده شهری، معارضین ملکی، مسائل مریوط به بحث‌های فرهنگی و سیاسی از مواردی است که ممکن است در حين اجرا تغییراتی را به ما القا نماید و مدیریت تغییرات در حين اجرا بسیار قابل توجه و قابل اهمیت است.

وی همچنین بر این موضوع تأکید کرد که مدیریت ایمنی و بهداشت در تمام پروژه‌ها حائز اهمیت است و اهمیت آن به ویژه در پروژه‌های شهری به چشم می‌خورد و افرادی که در شبانه روز تردد می‌کنند، ترافیک، ساکنین و تمدیدات مریوط به اینمی درون پروژه‌های مهم در شهر تهران مثل برج میلان و بیرون پروژه بسیار قابل اهمیت است.

شهری است و به طور کلی می‌توانیم بگوییم مباحث شهری شامل ویژگی‌های بسیاری می‌باشد به طور مثال پایی که از لحاظ مکان و سایر اجزاء در شهر اجرا می‌شود با پایی که بیرون از شهر اجرا در سطح کشور و در سطح کلان شهر تهران شاهد اجرای پروژه‌های زیربنایی گستره‌ای هستیم. شاید تصویب طرح جامع شهر تهران و طرح جامع حمل و نقل بستر مناسبی را به جهت این مقوله در شهر تهران فراهم آورد.

شاید در گذشته اعمدتاً مدیریت پروژه مترافق با می‌توان گفت: عملیات آسفالتی در شهر تهران در روز بواسطه راهنمایی و رانندگی محدود است و مجاز آن داده نمی‌شود و تولید آسفالت و مواد اولیه آن در شب بواسطه محیط زیست محدود است دارد پس تولید آسفالت و مواد اولیه در شب و اجرای آن در روز با محدودیت مواجه می‌شود بر این اساس است که می‌گوییم بحث مدیریت زمان یکی از مقوله‌های مهم در اجرای پروژه است.

روش‌های اجرا چهت پروژه‌های دون شهری از حسابتی‌های خاص برخوردار است سیستم‌های سازه‌ای، مصالح مصرفی، بیرونی انسانی، پیمانکار و شرایط توانمندی پیمانکار در خصوص انتخاب روش اجرا از جمله فاکتورهایی است که در مدیریت پروژه‌ها این محدودیت‌ها جدی بوده است و این معرض تنها خاص کشور ما نیست و در سطح بین‌المللی قابل طرح و بی‌گیری است.

در این مقاله که در پی فراخوان به جنبه‌های عملیاتی در مراکز اجرایی، سیاست‌گذاری و تصمیم‌گیری، در کنترل پروژه بود و شاید اکنون نیز اکثر مدیران می‌باید به عبارتی شبیه به جنبه‌های عملیاتی مدیریت پروژه و نیت به جان، روح و غایت و به عبارتی به جنبه‌های راهبردی آن توجه دارد.

خصوصاً در جایی که می‌بینیم: «انما الاعمال بالبناین» لطافت موضوع و اهمیت حیاتی آن بیشتر نمایان می‌شود.

وی در ادامه عنوان کرد: در این مدت پکسال و نیم از مجموع ۱۲۰ مقاله که در پی فراخوان به دیرخانه کنفرانس ارسال گردیده ۱۰۶ اصل مقاله دریافت نمودیم که توسط کمیته علمی کنفرانس ۲۳ مقاله جهت ارائه در سال ۲۲ و ۲۳ مقاله به صورت پوستر و یا نمایش تصویری و ۲۳ مقاله جهت درج در DC از بین این تعداد انتخاب گردیدند و همچنین از کنفرانس که زحماتی در تبیین موضوع و بررسی مقالات داشتند سپاسگزاری می‌نماییم.

وی در پایان اذعان داشت: امیدواریم این کنفرانس بتواند به شفاف سازی این موضوع و تبیین اهمیت آن و ایجاد بینش و تفکر استراتژیک در بین دست‌اندرکاران مدیریت پروژه‌ها و نیز در مدیریت کلی کشور مورد توجه و مفید فایده واقع گردد.

مدیریت پروژه شهری

دکتر نصرآزادانی- رئیس سازمان مهندسی و عمران شهر تهران- در ابتدا عنوان کرد: مقوله مدیریت پروژه که در حال حاضر یکی از چالش‌های اصلی انجام پروژه‌ها در کشور به شمار می‌رود، یکی از مسائل اصلی در مجموعه معاونت فنی و عمرانی شهرداری تهران در ۳ سال اخیر نیز هست.

مدیریت پروژه باید گستره خود را در سایر زمینه‌ها عوامی، اطلاع رسانی و بطور کلی مواردی که با عنوان ارتباط کلیدی با ذینفعان اصلی همراه باشد از فاکتورهای اثربخش آن باشد. مباحث مریوط به مدیریت، زیست محیطی، آلوگی صوتی و مباحث مریوط به دیداری و زیبایی از مقوله‌هایی است که در طی انجام پروژه باید به آن توجه داشت.



عملیات اصول راهبردی شرکت و یکسری خدمات IT بازرگانی، مهندسی پایه، برنامه‌ریزی جرای بروزه و دستورالعمل‌ها را بر عهده داشت. در ادامه و با توجه به توسعه فعالیت‌ها مجموعه را به holding و شرکت‌هایی که هر کدام حلقه‌ای از زنجیره فعالیت‌های گروه را بر عهده اشتیند سازماندهی کردیم.

ی ادامه داد: ما در مجموعه مپنا ۶ بخش داریم،
بخش هایی که عملیات اجرایی انجام می دهند،
بخش مهندسی و احداث CPC، مهندسی و
ولید (کارخانجات و تولید تجهیزات) سنجش
روزه های سرمایه گذاری بخش بهره برداری و
خدمات مشتریان و نهایتاً دو بخش جدید نفت و
گاز و ریلی.

سیر ساخت تجهیزات در مجموعه به این قرار است که در مرحله اول، عمدهاً استفاده از توانمندی‌های اخالی طرح بوده است و تلاش بر این بوده است که آنچه که در درون کشور می‌توانیم بنوان اسازندگان بخشی از تجهیزات استفاده نمائیم که در مرحله بعد، تلاش بر این بود که سرکهای توپلیکنده تجهیزات اصلی را تأسیس نمائیم و در فاعلیتی مشترک با کشورهای خارجی بخشی از تجهیزات اصلی را در مجموعه خود دار، داخل کشور شکل دهیم. در مرحله بعد توپلید جهیزات تحت لیسانس بود و تلاش بر این بوده است که تحت لیسانس، تجهیزات اصلی مورد نیاز ا تولید نمائیم و مرحله آخر نیز طراحی و توپلید جهیزات را شاهد بودیم. در حال حاضر بیش از ۱۴ قرارداد بلند مدت انتقال دانش فنی و لاینسنس ا تتحت لیسانس شرکت‌های بزرگ و درجه اول روز پایی داریم، انواع توربین‌های پخار، توربین‌های کاتری، سیستم‌های کنترل نیروگاه، انواع و اقسام بروگاه از قراردادهای انتقال دانش فنی در این سیستم کترونیکی نیروگاه، طراحی عمومی بروگاه از قراردادهای انتقال دانش فنی در این سیستم از جمجمه است.

ی اضافه کرد: بحث تأمین مالی نیز از بحث‌های مهم پژوهش‌هاست و از بحث‌های خلی جدی مورد بیان در اجرای پژوهش‌هاست که در این بخش نیز امنیت مالی پژوهش‌ها عمدتاً از طریق دولت بوده

کشور، یا انجام شده یا در دست انجام است. مجموعه پیانا علاوه بر اجرای پروژه‌ها، کار ساخت همیزیات نیروگاهی را نیز بهمده دارد. تجهیزات تویرین‌های گازی و بخاری و تجهیزات کمی، طراحی و ساخت تویرین‌ها و ژنراتورهای ارارتی و سایر تجهیزات که در دست ساخت است می‌توان گفت این شرکت بزرگترین و اولین

انکار عمومی نیروگاهی در خاورمیانه و غرب یا است و بزرگترین سازنده تجهیزات نیروگاهی ایران و خاورمیانه و حتی می‌توان گفت در آسیا، همچنان زاین (از لحظات تکنولوژی) به شمار می‌ورد. بازگیرن سرمایه‌گذار طرح‌های نیروگاهی در سور است و اخیراً دو فعالیت جدید در زمینه نفت کازار و صنایع ریلی به فعالیت‌های شرکت افزوده

ا. هست. مجموعه است. گروه مینا بعنوان افراد ایجاد مجموعه گروه مینا از این کار طراحی مهندسی و اجرای epc ناتکار را بر عهده داشته که در این مرحله، کار انجام گرفته که در مرحله آخر، تلاش برای احی و تأمین تجهیزات اصلی در خارج از کشور ادار اجرای پروژه‌ها و مهندسی عمومی نیروگاه در محل صورت گرفته که در مرحله آخر، تلاش براین که کار مهندسی توسعه مجموعه داخلی انجام دهد. علاوه ساخت تجهیزات در داخل مجموعه و مرحله بعد سرمایه‌گذاری در احداث نیروگاه وجود آمن مخصوص برق در گروه و نهایتاً در مرحله آخر، سعی در ساخت لوکوموتیویهای باری سفاسفای و پروژه‌هایی در عرصه نفت و گاز در

سد ساختاری این مجموعه بر این اساس بود که
ساختار ما در مرحله اول، ساختار ماتریسی کامل
و ادغاهای ستدی داشتیم که کار مهندسی،
امدیریزی، خدمات و بازرگانی پروژه را اداره
کردند و در این برنامه با بهره‌گیری از سیستم
MPMS و استفاده از کارشناسان
بریت پروژه ای برآن بود که ساختاری با استفاده از تکنولوژی
دینا چهت مدیریت پروژه به وجود آوریم. در
حله بعد با توجه به اضافه شدن پروژه‌ها و توسعه
ها سعی بر این بود که ساختار پروژه‌ای ماتریسی
مجموعه به وجود آید که بر این اساس طرح‌ها
بازاریابی اشان توسعه پیدا کرد و ستد بیشتر مسئولیت

بطور مثال در پروژه‌ها و به ویژه تقاطعات
های آب و گاز و کابل‌های برق و انواع
سات شهری به فور دیده می‌شود که لوله آب
را بستان و لوله گاز را در زمستان نمی‌توان
نمود که پروژه میدان رسالت نیز به دلیل
ن معارضین نزدیک به دو سال در امر مدیریتی
خبر بوجود آورد که گذشت تأخیر آن به سبب
های برق و لوله گاز و آب بود.

ضخیم ترافیکی و فضای سبز راهکارهایی که
نن دست یافتهایم در جهت رسیدن به منافع
صالح جدید و روش‌های نوین است. توجه به
ه پیش ساختگی نیز یکی از محورهای اصلی
جرای پروژه است که سعی بر آن شده که
ی شهر جهت اجرای پروژه در حداقل زمان
ل شود و تنها مراحل نصب و موتاز در محل
ت گیرد و تمام اجزا به صورت پیش ساخته
باشد.

در پایان اضافه کرد: به امید روزی هستیم که
سایتمندی مردم بتوانیم ذخیره‌ای جهت آخرت
فراداً هم آوریم.

بعنوان تالن در اجرای پروژه تولن توحید، هزینه‌های زیبادی را صرفاً به دلیل مباحث اینمی متهم شده‌ایم چرا که تولن در زیر تاریک در حال اجرا است و هرگونه ریزش و گسخینگی می‌تواند منجر به حادث بزرگی گردد. در سال گذشته سورای شهر تهران ملزم کرد تا در مطالعات، پیوست‌های دیگری از جمله پیوست‌های زست- محضی، اجتماعی، فرهنگی و سیاسی اضافه گردد و متناسب با این پیوست‌ها در مدیریت پروژه، نقش، فاکتور و اجزای، متناسب مشاهده گردد.

بهرحال در خصوصیت‌های اجرای پروژه‌های عمرانی و شرایط خاص و نیز در پروژه‌های جدیداً اجرا، سعی بر این بوده است که در معماری، روش اجرا و مدیریت زمان مباحتی از این خصوصیات پیاده شود.

وی در ادامه به برخی پروژه‌های عمرانی در حال اجرا، که حدود ۷۷ پروژه کلان عمرانی است اشاره کرده و گفت: در این پروژه‌ها، حمل و نقل مناسب با طرح جامع حمل و نقل در راستای تقلیل معضل ترافیک می‌باشد.

ویزه بحث فهرست بهاء، تکر عومومی در مدیریت
و تجزیه و تحلیل و برآورد پیروزهای عمرانی،
عمدتاً برون شهری است و ماشین آلات، مطالعات
منابورین، برآورد فهرست بهاء و تسمیمات و قوانین
و ظرایف عمدتاً مطابق با درون شهری است.

وی اضافه کرده: «که از فعالیت‌هایی که در سال‌های اخیر انجام گرفته با ایجاد رقابت در طراحان پروژه معارضین ملکی را به عنوان یک شرط در انتخاب طرح‌ها گذاریدم و به این ترتیب شاید این مفصل [معارضین ملکی] به حداقل رسید و در پروژه بزرگراه امام علی شاهد بودیم که در فاصله ۲/۲ کیلومتر ۱۷۶ میلیارد تومان فقط با تغییر طراحی صرفه جویی در تملک صورت گرفت.

معارضین تأسیساتی بحثی سیار پیچیده و گستردۀ



است بعنوان مثال اگر فردی خارجی در این زمینه سرمایه‌گذاری نماید از خصوصیات های بالاتری جهت پرداخت آن برخوردار است در حالیکه اگر شخص ایرانی خواستار سرمایه‌گذاری شود این امتیازات را نخواهد داشت.

ارتقای حرفه ای گروی در مدیریت پروژه
و در ادامه سخنرانی دکتر وگان، رئیس انجمن بین‌المللی مهندسی مدیریت پروژه چین-اعطای مدارک بین‌المللی IPMA به تن از مدیران پروژه‌ها صورت گرفت.

دکتر شاکری عضو هیأت علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر و عضو هیأت مدیره انجمن مدیریت پروژه ایران-در خصوص این گواهینامه بیان کرد:

در ارتباط با اعطای گواهینامه IPMA در کشور به تعدادی از مدیران ارشد، باید گفت: اینچنان مدیریت پروژه، شعبه انجمن بین‌المللی مدیریت پروژه است که رویکرد ICB در مدیریت پروژه است و Line Base Confidence IPMA مخفف است و موضوع آن آموزش اندازه‌گیری و سنجش اینچنانه است و تجربه مدیران چهت اعطای گواهینامه داشت و شامل صلاحیت‌های ساختاری، رفتاری و فنی است. در بخش آموزش، آموزش به افرادیکه تمایل به اخذ گواهینامه دارند داده می‌شود که در این آموزش‌ها طی سه روز مطالب گوناگون در آموزش داده می‌شود بعنوان مثال در روز اول موضوعاتی چون صلاحیت‌های فنی و در روز دوم، صلاحیت‌های رفتاری و اجزای آن و در روز سوم نیز باقی مباحث ارائه می‌شود.

وی در ادامه افزود: کنفرانس مدیریت استراتژیک پروژه و پیگیری‌های گواهینامه، فرایند اعطای گواهینامه و تجاری در خصوص اخذ گواهینامه به ترتیب توسط دکتر صبحیه، مهندس جلالیان و دکتر طفیلی بررسی خواهد شد. دکتر صبحیه در جایگاه سخنرانان حضور یافته و در خصوص این گواهینامه عنوان کرد: بیش از ۵۰ سال است که دانش مدیریت پروژه پا به عرصه وجود گذاشته و مدیریت علمی پروژه آغاز گشته و تزییک به ۴۰ سال است که تلاش برای صنعتی شدن و بکارگیری این دانش در جریان است و با تشکیل دو سازمان کلیدی پی‌گیری شده است، دو انجمن

پروژه داریم.

وی اشاره کرد: در جدول شروع پروژه، محدوده کار و مشخصات پروژه، نحوه و چگونگی مهندسی پروژه را تعریف می‌کنیم و نحوه و چگونگی مدیریت کالا، خدمات و مدیریت اجرای پروژه، زمانبندی و هزینه و حسابداری و مدیریت ریسک و متخصصین متابع انسانی را مشاهده می‌کنیم.

حدائق شکل‌گیری پروژه در دو بخش متفاوت

ePC و تأمین تجهیزات بحث پیش ازیزی، شرکت در مناصبه، تهییه مذاکرات قراردادی و عقد قراردادها را است و در پروژه‌های سرمایه‌گذاری فاز

بسهنه‌سازی را وجود دارد که در ادامه آن فاز توسعه قرار دارد. وی در خصوص مکانیزم مدیریت اجرای

پروژه عنوان کرد: با بکارگیری استانداردهای Business و Rood

مدیریت پروژه، مدیریت اجرای پروژه امکان پذیر می‌شود و بحث اعمال مدیریت موجود و اضافه کردن

توربین‌های منتعی به سبد محصولات و همچنین در حقیقت بحث کنترل اهداف پروژه و متخصصین

منابع استراتژیک و تجارت پروژه‌های گذشته و استانداردهای محصول را در این بخش بعنوان

مجموعه کارهای صورت گرفته می‌توان عنوان کرد

کرد و آن آخر را با عنوان اختتام و بهره‌برداری از پروژه یادکرد و گفت: می‌توان گفت یکی از

نتایج خوب این مجموعه طراحی و معرفی نیروگاه استاندارد مبنی به فام نیام بوده است که خوشبختانه

نیروگاهی است که با استفاده از تمام تجربیات

طراحی شده است و نیز این نیروگاه سبب شده

مجموعه کارش را به نحو بهتری ارائه دهد و

سرعت بهتری در زمینه اجرای امور داشته باشد.

انتقال آن از بخش شروع به بخش اجرای می‌باشد

و در نهایت تلاش بر این است که با استفاده از

تجربیات حاصل از اجرای پروژه‌های قبلی، معمولاً

گزارش امکان سنجی پروژه را در مجموعه شاهد

تستیم که در این چارچوب طی مناقصه و یا مذاکره،

اخذ پروژه و با عقد قرارداد را کارفرما داریم که در

مختلف در مجموعه گروه انجام می‌شده است و

تبیین چشم‌اندازهای استراتژیک و اهداف و اصلاح

مستمر آنها نیز انجام گرفته و نیز در پی آن مکانیزم

تعریف و تبیین پروژه با نگاه به استراتژی‌های

شرکت چهت دستیابی به اهداف استراتژیک و در

ادامه مکانیزم اجرای پروژه و برنامه‌ریزی در مقاطع

وی همچنین در خصوص بحث مکانیزم آغاز پروژه

گفت: با استفاده از بانک‌های صنایع اطلاعاتی،

تجربیات امکان سنجی پروژه را در استراتژی‌های

تعریف و تبیین پروژه با نگاه به استراتژی‌های

شرکت چهت دستیابی به اهداف استراتژیک و در

کار، برای بکارگیری تکنولوژی‌های روز نیز صورت

گرفته و افتتاح پروژه و بازنگری به میزان دستیابی

به اهداف استراتژیک و تلاش جهت بکارگیری

قابلیت‌های جدید در توسعه استراتژی‌های آینده و

نهایتاً بهره‌گیری از تجربیات اجرای پروژه و کاربرد

آن روندی بوده است که به صورت معمول در

مجموعه گروه مهنا صورت گرفته است. و با توجه

به برنامه‌های استراتژیک و در تعامل با کارفرما،

تبیین پروژه صورت گرفته است طبیعتاً در مرحله

دانش پاشد زیرا از روز اول مشخص است که پروژه

بعدی در تعامل با کارفرما و در رفت و برگشت،

زمینه برنامه‌ریزی استراتژیک مدیریت اجرای

پروژه و نهایتاً بحث اختتام پروژه و بهره‌برداری از

تجربیات صورت می‌گیرد.

است که در مرحله دوم، تأیین مالی به صورتی بود که بین دولت و دولت دیگری پیش‌بینی می‌شد و از این وامها جهت اجرای پروژه‌های استفاده می‌شد که پس از آن سعی بر این بود که از تمهیلات فرستادهای بانک‌های خارجی استفاده شود و مؤسسات

نهایتاً به جای رسیدیم که سعی شد تأمین مالی استراتژیک را محور قرار دادن خود پروژه و با اعتماد

خود پروژه به ثمر رسانیم که خوشبختانه اولین پروژه‌ای که به این روش انجام پذیرفت، پروژه

جنوب اصفهان بود که بدون هیچ تضمینی از دولت ایران و صرفاً با بهره‌وری خود پروژه توانستیم

مالی آن از بازار دنیا صورت دهیم و نهایتاً با توجه به شرایط روز، بحث حساب ذخیره ارزی را

به سنته تأمین مالی اضافه نمودیم. در حقیقت در

تأمین مالی سیری از ابتدا تا انتها را در پروژه‌ها داشته‌ایم و عمده تلاش ما در تأمین مالی با تکیه بر سیستم‌های بانکی بوده است.

وی همچنین گفت: طبیعتاً بحث مدیریت استراتژیک

پروژه‌ها طبق همه روش‌های استراتژیک موجود بر

طبق همان ۵ محور عمومی صورت گرفته و برنامه

استراتژیک جزء اموری بوده است.

وی همچنین در خصوص بحث مکانیزم آغاز پروژه

گفت: با استفاده از بانک‌های صنایع اطلاعاتی،

تجربیات امکان سنجی پروژه را در مجموعه شاهد

تستیم که در این چارچوب طی مناقصه و یا مذاکره،

اخذ پروژه و با عقد قرارداد را کارفرما داریم که در

مختلف در مجموعه گروه انجام می‌شده است و

تبیین چشم‌اندازهای استراتژیک و اهداف و اصلاح

مستمر آنها نیز انجام گرفته و نیز در پی آن مکانیزم

تعریف و تبیین پروژه با نگاه به استراتژی‌های

شرکت چهت دستیابی به اهداف استراتژیک و در

ادامه مکانیزم اجرای پروژه و برنامه‌ریزی در جنین

پی عقد قرارداد با کارفرما جلسه شروع پروژه جهت

انتقال آن از بخش شروع به بخش اجرای می‌باشد

و در نهایت تلاش بر این است که با استفاده از

برآوردهای فنی و اقتصادی که در پروژه‌های قبلی

داشته‌ایم، طرح مدیریت پروژه را در ابتدای پروژه

پیش رو داشته باشیم تا چگونگی اجرای پروژه را

از روز اول پروژه تعریف کنیم و بر همین اساس

پیش رویم. مجموعه مهنا به دلیل وجود همین

برنامه‌ریزی توانسته نتایج بسیار مفیدی را در پی

دانش پاشد زیرا از روز اول مشخص است که پروژه

را باید در چند بسته کاری و ePC و یا گرفت

و طی چند قرارداد باید اجرا شود. پس تقسیم‌بندی

و تقسیم کار روشنی طی جولی مشخص از ابتدای



اشاده نمود که این گواهی جهت افراد یک سند معتبر بین المللی از توانمندی حرفه‌ای آنان است و همچنین در مسیر شغلی یک مزایایی را جهت رقابت‌های پیش رو تأمین می‌نماید.

وی اشاره کرد: برای تأمین کنندگان خدمات مدیریت پروژه این نشان دهنده آن است که توانمندی‌ها و پروژه‌های این شاهد تغییر وضعیت مدیریت پروژه از یک مدیر تجربی به مدیر علمی دارای گواهینامه باشیم، مچمان که در ۱۵ سال گذشته شاهد تغییر و تحول دنداپزشک تجربی به دنداپزشک علمی بودیم.

فرآیند اعطای گواهینامه

علاقة نسبت به آن نموده و آنرا در برنامه‌های خود گنجانده‌اند تا مدیرانشان بس از گذراندن این آزمون موفق به اخذ گواهینامه شوند.

وی در پایان اظهار امیدواری کرده و گفت: امیدواریم ظرف چند سال آینده شاهد تغییر وضعیت افراد می‌باشد که مدیریت پروژه را نشان می‌دهد. افرادی که گواهینامه از اینجا این است که

از ویژگی‌های این گواهینامه از اینجا این است که چهانی است و دارای ۴ سطح است که مسیر شغلی دارای گواهینامه پروژه را نشان می‌دهد. افرادی که در گذشته انجمن‌های تأسیس گشته و هدف آن در راستای هدف انجمن بین‌المللی مدیریت پروژه است که ارتقای حرفه‌ای بودن مدیریت پروژه یکی از اهداف کلیدی آن است.

هدف اصلی این مجموعه‌ها ارتقای حرفه‌ای گروهی در مدیریت پروژه است که افرادی که وارد این مجموعه می‌شوند باشد قابلیت‌های خاصی را دارا باشند و نیز ارتقاء تعامل و شبکه بین مجموعه‌های کارفرمایی، پیمانکاری، دولتی، خصوصی و دانشگاهی و بخش صنعت باشد وجود داشته باشد که این مجموعه‌ها بتوانند چهت ارتقاء حرفه و دانش مدیریت پروژه، به یکدیگر مکمل کنند.

ایجاد یک گواهینامه بین‌المللی شناخته شده و در نهایت ارتقای عملکرد مدیریت پروژه از روش‌های مختلف از جمله پروژه برتر سال و دادن جایزه به پروژه‌های برتر که مدیریت پروژه و ارتقاء آن مکم می‌کند امکان پذیر می‌باشد. در ایران ۳ سال است که انجمن مدیریت پروژه شکل گرفته و اعضا این افراد و شرکت‌ها هستند و انجمنی می‌باشد و به صنعت خاصی منحصر نیست و کلیه صنایع و شرکت‌های دولتی و خصوصی می‌توانند در این انجمن خصوص را باشند.

انجمن به صورت دموکراتیک است و هیأت مدیره توسعه مجمع ۲ سال یکبار انجمن انتخاب می‌گردد و تنها سازمانی است که مورد تایید وزارت علوم، تحقیقات و فناوری است و مجوز اعطای گواهی را داراست و نیز عضو ایمی‌گاهی این است. باید گفت: در امتداد همکاری با اینجا موقعاً در این انجمن این افراد از این نظر که امتحان یا گزارش نویسی باشد برای هر سطح متفاوت می‌باشد. مدت زمان اعطا شده که یکی از آنها بحث اعطای گواهینامه بین‌المللی است که به مدیران ارشدی که در فرآیند گواهی شرکت نمایند و موقعاً شوند، اعطای می‌گردد و دیگر بحث پروژه برتر سال است که از اسال.

یکی از دارندگان گواهینامه IPMA:

ساخت پروژه‌های زیربنایی، ایجاد استغال واقعی، مکم به انتقال دانش فنی و تکنولوژی از اهداف اجرای اجرای مدیریت پروژه است که این گواهینامه‌ها به عنوان شاخصی در همه این ابعاد می‌توانند نقش خود را به خوبی ایفا نمایند.

کردن: سیستم گواهینامه IPMA شامل ۴ سطح است که سطح A جهت مدیران طرح‌ها و پروژه‌ها، سطح B جهت مدیران ارشد پروژه‌های پیچیده و بزرگ و سطح C جهت پروژه‌های ساده و غیر شاکری و دکتر جلالیان یک ارزیاب خارجی دکتر هانسکوئفل آغاز گشته و این فرآیند اعطای گواهی به واسطه IPMA این ابعاد را اداره نمایند.

از این داشتند مگرند هرچند که تجربه‌ای

B را دریافت می‌کنند کسانی هستند که دانش مدیریت پروژه را در طرح‌های بزرگ پیاده کرده‌اند پس باید مجری طرح‌های بزرگ باشند و قائم مقام مجری طرح بزرگ باشند و کسانیکه در سطح D پیچیده و سطح A گواهینامه دریافت می‌کنند، می‌توانند سبدی از عرصه مدیریت پروژه شده‌اند، می‌باشد که باید از ویژگی‌های دیگر این گواهینامه این است که دانش باید در پروژه پیاده شده باشد و صرف داشتن داشته باشند.

دانش کافی نیست. از دیگر ویژگی‌های آن، این است که می‌توانیم فرهنگ ملی را با آینده از ۴۶ سال است که در تدوین MCB لحظه شده همانگاه سازیم و برای ایرانیان این یکی از مناسبرین گواهینامه‌هاست به دلیل اینکه زبان آن، هم فارسی و هم انگلیسی است. محل آزمون در ایران است و طول می‌انجامد و همانطور که دیده می‌شود نوع ارزیابی‌ها از این نظر که امتحان یا گزارش نویسی باشد برای هر سطح متفاوت می‌باشد. مدت زمان اعتبار گواهینامه به مدت ۵ سال می‌باشد و همین‌هاست که دارندگان این گواهینامه می‌توانند آن را به مدت ۵ سال دیگر با فرآیند ساده‌تری تمدید نمایند.

در ادامه، مراسم اعطای گواهینامه برگزار گردید و اسامی بینن ترتیب اعلام شد؛ مدیران ارشدی که در اخذ گواهینامه موفق گردیدند: دکتر حمید زرگرپور در سطح A، مهندس حسینعلی در سطح C است به مدت ۵ ماه به طول می‌انجامد و فرآیند ارزیابی جهت سطح D حدود ۲ ماه به

در ادامه، مراسم اعطای گواهینامه برگزار گردید و اسامی بینن ترتیب اعلام شد؛ مدیران ارشدی که در اخذ گواهینامه موفق گردیدند:

دکتر حمید زرگرپور در سطح A، مهندس حسینعلی در سطح A، مهندس سعید مرعوعی در سطح A، مهندس غلامحسین خواجه‌علی در سطح B، مهندس سید مرغی امامی در سطح

B را دریافت می‌کنند کسانی هستند که دانش مدیریت پروژه را در طرح‌های بزرگ پیاده کرده‌اند پس باید مجری طرح‌های بزرگ باشند و قائم مقام مجری طرح بزرگ باشند و کسانیکه در سطح D پیچیده و سطح A گواهینامه دریافت می‌کنند، می‌توانند سبدی از عرصه مدیریت پروژه شده باشند، می‌باشد که باید از ویژگی‌های دیگر این گواهینامه این است که دانش باید در پروژه پیاده شده باشد و صرف داشتن داشته باشند.

دانش کافی نیست. از دیگر ویژگی‌های آن، این است که می‌توانیم فرهنگ ملی را با آینده از ۴۶ سال است که در تدوین MCB لحظه شده همانگاه سازیم و برای ایرانیان این یکی از مناسبرین گواهینامه‌هاست به دلیل اینکه زبان آن، هم فارسی و هم انگلیسی است. محل آزمون در ایران است و طول می‌انجامد و همانطور که دیده می‌شود نوع ارزیابی‌ها از این نظر که امتحان یا گزارش نویسی باشد برای هر سطح متفاوت می‌باشد. مدت زمان اعتبار گواهینامه به مدت ۵ سال می‌باشد و همین‌هاست که دارندگان این گواهینامه می‌توانند آن را به مدت ۵ سال دیگر با فرآیند ساده‌تری تمدید نمایند.

از مزایای این گواهینامه می‌توان به این موضوع



را مدیریت نماییم بدن اینکه به سند مراجعته شود،
می‌توانیم ریسک‌های زمان اجرا را کاهش دهیم
و لی نمی‌توانیم هزینه‌های اضافه را که خارج از
قرارداد بر پروژه تحمیل شود، حذف نماییم.
همچنین نمی‌توان تبررس بدن اهداف را رصد
نموده و توسعه داد و نیز نمی‌توان توقیفات قراردادی
را کنترل نمود و بر اساس توافق کتبی پیش رفت
و نیز نمی‌توان نظارت نمود که آیا اجرای قرارداد با
اقدامات قانون و شرکت منطبق است یا خیر و اینکه
آیا اینچه که در اجرای این قرارداد با آن همکاری
داریم، استراتژی داخلی شرکت را تأمین نماید
یا خبری‌وی ادامه داد: طبیعتاً نظارت و رعایت شرایط
قرارداد و مدیریت کلان و بررسی دقیق مفاد قرارداد
می‌تواند از بخشی از مسئولیت‌هایی که ممکن است
در زمان اجرا و تحويل پروژه به پک فرد با طرفین
قرارداد منتب شود اجتناب کرده و از ایجاد جالش
جلوگیری نمود و از هزینه‌هایی که ممکن است در
مسیر اجرای پروژه ناخواسته به پروژه تحمیل گردد
جلوگیری نماید و در نهایت همکاری اقتصادی و
تحاری فرمیابی را توسعه بخشد. وی همچنین
شاره کرد: چگونه می‌توان مدیریت بر قراردادهای
صنعتی را توسعه بخشد، در ابتدا باید توانست
سیستم مدیریت تعامل‌گرا اعمال نمود تا جایی که
بتوان بین مباحث مالی، قراردادی و فنی ارتباطی
همگون ایجاد نمود و از طریق دسترسی به دانش
و مهارت‌های فنی، تکنولوژی، مدیریت، قرارداد
قانون به بهترین روش اجرا در قرارداد دست یافت
و همچنین زبان قراردادی را استاندارد ساخته و با
زبان شناخته شده و با الفبای مشترک سخن گفت
و بتوان ساختار سازمانی را تنظیم نمود به طوری
که آن ساختار سازمانی منطبق با ایازها و مقتضیات
قراردادی باشد که تنظیم شده است. با توجه به
اینکه پیچیدگی در قراردادهای صنعتی رو به رشد
و افزونی است باستی تلاش شود تا بتوان در
لابه‌لای این پیچیدگی‌ها روابط طرفین را مخصوص
نموده و ارزیابی نمود و همچنین باید ریسک‌ها را
نیز ارزیابی نموده و تا جایی که مقدور است آنها
را حذف نموده و یا کاهش داد. باید دسترسی به
اطلاعات را آسان نموده و آن را سرعت بخشد تا
بنتابان، به کار آمد، د. حلما. اطلاعات و سید، به

روش‌های مدرن پرداخت در خصوص روش‌های سنتی بعنوان کم جمیعه امضا شاست و فرآیند نگاه به این قدر بعنوان سندی است که آن پیش آمد از آن استفاده روش مدیریت سنتی در قدر این است که قراردادها در بلکه سندی است مقدس احترام قرار گیرد بدون این طرفین را شکل دهد پس من می‌تواند ایجاد نماید این امر این قراردادها زیاد می‌شود اما این است با قراردادهای دیگر شرکتی که فلسفه تجاري و حرکت می‌کند ممکن است و برای مدیران بسیار مشکل قراردادی را به روش سنتی که بعنوان زمانبندی قرارداد وی در ادامه افزود: در رو صنعتی به این نتیجه می‌فرصت‌های تجاري از دست قدرت مذکور را از دست دارد گذشته چه قراردادها و بین انان مبالغه شده است هرینه، ایجاد رسیک و مسئله با قانون کسوی و کشور اما چیزی که در روش قراردادهای صنعتی مهم امر طول عمر قرارداد است، عم طرفین را در آتیه تنظیم نمایند مدریت امروزی‌همی گوید: باید ارا هم قلب از مذکوره قرارداد قرارداد و هم در زمان اجرایی به منصه ظهور وساید. امروز مدیریت استراتژی بینهنسازی نمود و تا جایی سیستم است که هر روز قرارداد یعنی رسیدن به منافع اگر قرارداد، ۱۰ صدت س

دکتر ابراهیمی - عضو هیأت مدیره شرکت مهندسی توسعه نفت - در ابتدا سخنان خود را با موضوع مدیریت استراتژیک حقوقی و قراردادی پروژه‌های صنعتی آغاز نمود و گفت: امروزه در دنیای مدیریت پروژه، بحث ابعاد پروژه‌های صنعتی و مدیریت آن به سبب اهمیت بالای پروژه‌های صنعتی مورد توجه متخصصین واقع گشته است. در بحث کارگاه آموزشی به تفاضل موارد قابل طرح عنوان خواهد شد ولی در ابتدا باید رویکرد امروزی را به قراردادهای صنعتی با رویکرد سنتی به قراردادهای صنعتی بررسی نماییم.

زمینیکه از رویکرد قرارداد صنعتی سخن می‌گوئیم، منظور سندی است که اساس یک رابطه تجاری است در رابطه پیمانکاری و کارفرمایی که هستند این سند نوشته‌ای میان کارفرما و پیمانکار است، سندی که رابطه بین دو شخصیت حقوقی ایجاد می‌نماید و حقوق و شرایط و تکالیف حاکم بر موضوع مورد قرارداد را به طور مشخص تعیین و تعریف می‌نماید. در گذشته زمانی که سندی جهت قرارداد اوضاعی شد، رابطه طولانی مدت را براساس حفظ منافع طرفین در این پروژه و پروژه‌های بعدی و در یک رابطه تعاملی طولانی مدت تنظیم می‌نمود. طبیعتاً کارآمد بودن این صنعت و کفايت این صنعت چهت آینده و نگاه به این سند قراردادی که به تولید ثروت و سرمایه براساس اصل برزنه شدن منجر گردد و نیز سندی که بتواند بودجه‌ها را کنترل نماید و کیفیت و کمیت و رسیک را تحليل نماید و مسئولیت را به یک یا دو طرف قرارداد تخصیص دهد و سودآوری داشته باشد و زنجیره تجاري در آینده در قالب این سند قراردادی ترسیم شود و قراردادهای آینده را بتوانند تنظیم نموده و مبادلات بازرگانی گسترشده و جهیم را بین طرفین به صورت زنجیره‌ای تعریف نماید و این نگاه جدید به قراردادهای صنعتی نیاز به مدیریت جدید با مکانیزم و ابزارهای مدیریت قراردادی پروژه‌های صنعتی دارد.

وی همچنین اشاره کرد: حال باید پرسید چگونه قراردادهای صنعتی در گذشته و حال مدیریت شده است؟ برای پاسخ به این سوال باید به مقایسه‌ای میان: روش‌های سنتی، مدببت قراردادها با

مهندس سلمان صابر در سطح B، مهندس آدرو در سطح C.
شاخصی از بعد ملی جهت توسعه
دکتر زرگیور در رابطه با مزایای گواهینامه به ایراد سختانی پرداخته و گفت:
اين گواهینامهها در درجه اول مزني از بعد ملی دارد به عبارت ديجي هم ذهنی تخصصی و حرفه ای است که می تواند باعث ارتقای پروژه شود.
اين گواهینامه شاخصی از بعد ملی جهت توسعه يافتگي به شمار می رود و مدیران پروژه با اين گواهینامه دانش و تلاشی که در بكارگيري دانش و تجربه شان دارند، در اداره پروژه و کارآيی بهتر در اداره تيم هاي شيان می توانند باشنند.
شرکت های مجری یا پیمانکاران می توانند در از يابي با سكانيه اين گواهینامه را دارا هستند و ضعيت و موقعيت بهتری را كسب نمایند و همچنین اطهيان حاصل نمایند که پروژه هاي شيان را با كييفيت بالاتر و در زمان مناسبتر انجام می دهند. از يابي كارفامياب نيز با وجود اين گواهينامهها اساسی تر و واقعی تر می شود ضمن اينكه اگر افراد و كارمندانشان داري گواهينامه باشنند، اداره منظم تر، منسجم تر و بهتری را در بعد مدريزيت پروژه دارا خواهد بود. در هر صورت ساخت پروژوهای زيربنيانی، ايجاد استغال واقعی، كمک به انتقال دانش فني و تکنولوژي از اهداف اجرائي مدريزيت پروژه است که اين گواهينامهها به عنوان شاخصی در همه اين اعاده می توانند نقش خود را به خوبی ايقا نمایند. وی در پاييان از تمام افرادي که در شروع و راهنمایي اين نهضت تلاش داشتند سپاسگزاری كرد و اظهار اميدواری کرد تا در آينده شاهد پيشروفت شايابن توجهی در اين زمينه باشيم و بتوانيم در پيشبرد مدريزيت پروژه گامهای موثر برداريم.

بخش دوم كفارناس که با حضور دکتر داود رضا عرب، مهندس ميرحسين موسوي - عضو هيأت علمي پژوهشکده حمل و نقل وزارت راه و ترابری و عضو كميته علمي كفارناس، مهندس غلامرضا بابائی همتی مدير كييفت و سلامتی شركت كيسون صورت گرفت.



داشته باشد و این مسائل را در کتاب مباحث حقوقی کنترل نمایند و واقعی که در پروژه اتفاق می‌افتد تحلیل نمایند باید باشد تا بتوانند از قرارداد حمایت نمایند.

مانیاز به تیم‌های مدیریتی داریم که فرق استراتژی پروژه‌ها را با تاکنیک‌های پروژه تشخیص دهن و قدرت مذاکره و هماهنگی داشته باشد و هم‌فکر و هم‌جهت باشد و در هر زمینه کاری اطلاعاتی داشته باشدند. نیاز به افرادی داریم که در هر بخش از قراردادی، فنی، مالی و حقوقی بتوانند سیاست‌ها و اهداف پروژه را شناسایی نمایند.

وی در پایان عنوان کرد: در دنیای صنعتی زندگی می‌کیم که همواره در حال تغییر است. مقررات و قوانین حاکم بر پروژه‌ها هر روز پیچیده‌تر می‌شود و عمده‌تاً نگاه‌های اقتصادی بر روی پروژه‌ها حاکم است و همه دولتدار ایجاد ارتباط طولانی مدت برای پروژه‌های بزرگ هستند و نظریات تحیيل حاکمیت از کارفرما به پیمانکار درحال محو شدن است و نیاز به همکاری و شکل‌گیری قدرت‌های تجاری پروژه‌ای، ما وارد می‌کند تا یک پاسخ را در سیستم‌های پیمانکاری و کارفرمایی پیدا کنیم و چگونگی تکنولوژی مدیریت و خصوصاً مدیریت بر قراردادها و مباحث خصوصی را تعریف نموده و جهت آن سرمایه‌گذاری نمایم و نیروها را آموزش داده و ترتیب نماییم تا قراردادهای صنعتی را بهتر مدیریت نماییم و ریسک را تا حد ممکن کاهش دهیم. نهضت نرم‌افزاری در این بخش ضرورت دارد تا نگاه ما به قرارداد و مذاکره کنندگان قراردادی و کلا. حقوقدانان و انسان‌های قراردادی تغییر نمایند تا افراد را در یک سیستم، کنترل و مدیریت نماییم و اسناد قراردادی برای ما ایجاد سرمایه نماید نه اینکه خود باعث چالش‌ها و محو منافع و مصالح ما گردد. به امید روزی که به این آرزو برسیم و جامعه صنعتی ما به رشد و بالانگی در بخش قراردادها و حقوق قراردادهای صنعتی برسد.

بررسی قرارداد BOO در مدیریت پروژه و نقش آن در گسترش خصوصی سازی:
نورالدین گندمی:

وی ابتدا به تعریف از قرارداد BOO پرداخته و گفت: BOO مخفف سه کلمه Own Build

در بخش حقوقی مسئولیت‌های قراردادی در مقایسه با مسئولیت‌های مدنی و پوشش‌های بیمه‌ای ناشی از این مسئولیت‌ها، بخنی حقوقی است که باید مدیریت شود. بحث سهل‌انگاری و

بی میالاتی از روی عمد یا سهو و بحث جبران خسارت از لحاظ حقوقی باید در قراردادها بررسی شود. بحث عدم توسل به اقامه دعاوی نسبت به یکدیگر و اقدام یک‌جانبه در قرارداد و فسق قرارداد و نقض تعهدات قرارداد، اختتام و برگزاری یکی از طرقین قراردادی و تعليق در قرارداد و بحث

شرط تبیيت اقتصادی پروژه در فرض تغییر شرایط قوانین و مقررات کشور و اگذاری بخشی یا تمام قرارداد به شخص با اشخاص ثالث، ادغام، تحسین ارتبط با شرکت‌های دیگر و محروم‌اند اسراز عنوان کرد: عده‌های لیستهایی که در قرارداد می‌توانند ایجاد نگرانی نمایند، از خاستگاه قراردادی و حقوقی عبارت است:

مقدمه قرارداد، طرفین قرارداد، اهداف قرارداد، تعریف منطقه عملیاتی قرارداد، تعريف اصلاحات قراردادی، اعتبار و لاملاً جراحت شدن قرارداد، مدت و افاده‌که قدرت تمرکز بالای دارند و از هوشیاری زمان‌بندی قرارداد، مبلغ قرارداد، شرایط تلویحی و مالی و همچنین پیشرفت‌های فیزیکی و مالی هم باید نظارت گردد. متأسفانه زندگی جزیره‌ای در کنار قراردادهای صنعتی منجر به ورود ضرر و زیان بسیار زیادی بر صاحب قرارداد می‌شود. نگاه

جزیره‌ای یعنی اداره حقوقی، قراردادی، مالی و فنی هر یک کار خود را انجام دهند و هر کدام تحیيل مستقل خود را داشته باشند و هیچ ارتباط بین آنان موجود نباشد و این عملاً در زندگی جزیره‌ای ممکن است مسیر پروژه را به چند مسیر متناقض و متعارض تبدیل نماید. طبیعتاً تبیین فرآیند رسمی و مشخص با استراتژی‌های معین برای مدیریت پروژه نه تنها در زمان انعقاد قرارداد بلکه قبل از مذاکره و زمان مذاکره باید شکل گرفته و جزء تعاریف مشخص قراردادی باشد. پس امروزه بعید به نظر می‌رسد قرارداد ePC بتواند خوب اجرا شود ولی رویه همراهی شفاف بین کارفرما و پیمانکار تعريف نشود. هر اندازه حجم قرارداد گسترش باید، طبیعتاً حوزه رویه‌های همراهی و همکاری‌های متقابل شفاقت و مشخص تر باشد و گرنه هر سوتعاقه‌هایی ممکن است پروژه را تا حد مرگ برساند.

گزارشات منظم مندرج در قرارداد، بحث تحويل انسان‌هایی که تک‌منظوره نیستند و در عین حال موقت و قطعی قرارداد، بحث کارانسی‌های قرارداد، مسائل حقوقی، تخصصی، مالی را همزمان دریابند تبعیض در قرارداد (بیطل بخشی از بندهای قرارداد و ایجاد اعتبار برای بخش‌های دیگر قرارداد) و در و تا حدودی به مسائل فنی و مهندسی آشائی نهایت ارتباط فیماهیان.

طبعیتاً باید مدیریت شود تا سودآوری یک قرارداد مدنظر قرار گیرد و اینکه قرارداد تا چه اندازه با چه شاخص‌هایی خود را با قوانین و مقررات حاکم تطبیق می‌دهد، بخنی جدی است که باستی مورد

مدیریت استراتژیک قرار گیرد. هر اندازه ریسک ناشی از اجرای پروژه افزایش باید، مدیریت این ریسک‌ها اگر ناشی از بندهای حقوقی مندرج در قرارداد باشد، آن در زمان اجرای قرارداد بسیار دشوار می‌باشد و این ریسک‌ها یعنی خطر بالفعل و حل و فصل اختلالات، تعليق و توقف و نهایتاً از

بين رفتن اهداف پروژه. شرط تبیيت اقتصادی پروژه در فرض تغییر شرایط قوانین و مقررات را م وجود نباشد، طبیعتاً توان مسیر احراف پروژه را کنترل نموده و از احراف آن جلوگیری نمود. اطلاعاتی ممکن است در پروژه موجود باشد که بسیار اساسی است یعنی باستی مدیریت قراردادهای صنعتی به نحوی باشد که اطلاعات برای حفظ تولید شود در خصوص شروع پروژه، تحويل پروژه و زمان‌بندی‌های فیزیکی، اقتصادی و مالی پروژه و گزارش‌های فیزیکی و مالی و همچنین پیشرفت‌های فیزیکی و مالی هم باید نظارت گردد. متأسفانه زندگی جزیره‌ای در کنار قراردادهای صنعتی منجر به ورود ضرر و زیان بسیار زیادی بر صاحب قرارداد می‌شود. نگاه

جزیره‌ای یعنی اداره حقوقی، قراردادی، مالی و فنی هر یک کار خود را انجام دهند و هر کدام تحیيل مستقل خود را داشته باشند و هیچ ارتباط بین آنان موجود نباشد و این عملاً در زندگی جزیره‌ای ممکن است مسیر پروژه را به چند مسیر متناقض و متعارض تبدیل نماید. طبیعتاً تبیین فرآیند رسمی و مشخص با استراتژی‌های معین برای مدیریت پروژه نه تنها در زمان انعقاد قرارداد بلکه قبل از مذاکره و زمان مذاکره باید شکل گرفته و جزء تعاریف مشخص قراردادی باشد. پس امروزه بعید به نظر می‌رسد قرارداد ePC بتواند خوب اجرا شود ولی رویه همراهی شفاف بین کارفرما و پیمانکار تعريف نشود. هر اندازه حجم قرارداد گسترش باید، طبیعتاً حوزه رویه‌های همراهی و همکاری‌های متقابل شفاقت و مشخص تر باشد و گرنه هر سوتعاقه‌هایی ممکن است پروژه را تا حد مرگ برساند.

هدف پروژه نائل گشت. طبیعتاً نظارت بر مدیریت اجرای قرارداد بسیار اساسی است، مدیریت بر اطلاعات و دادهایی که در قرارداد وجود دارد باید در دسترس طرفین قرار گیرد تا طرفین بتوانند آن اطلاعات را در کنار هم تحلیل نمایند و از طریق تحلیل داده‌ها و اطلاعات مالی، حقوقی، فنی و قراردادی به جمع بندی مبتنی بر مصلحت پروژه است باید.

وی همچنین اذعان داشت: مشکلی که قرار است در قراردادها ایجاد شود، بحث تغییرات و اصلاحات و حل و فصل اختلالات، تعليق و توقف و نهایتاً از شرط تبیيت اقتصادی پروژه در فرض تغییر شرایط قوانین می‌باشد، آن ریسک‌ها یعنی خطر بالفعل و حل و فصل اختلالات، تعليق و توقف و نهایتاً از

طبعیتاً نظارت و رعایت شرایط قرارداد و مدیریت کلان و بررسی دقیق مفاد قرارداد، می‌تواند از بخشی از مسئولیت‌هایی که ممکن است در زمان اجرا و تحويل پروژه به یک فرد یا طرفین قرارداد مناسب شود اجتناب کرده و از ایجاد چالش جلوگیری نمود و از هزینه‌هایی که ممکن است در مسیر اجرای پروژه ناخواسته به پروژه تحمیل گردد جلوگیری نموده و در نهایت همکاری اقتصادی و تجاري فیماهیان را توسعه بخشید.



سرمایه‌گذاری پسپاریم که احتمال مکتبین ضرر را داشته باشند. مراحلی در این خصوص باید طی شود که شامل مرحله شناسایی ضررها و ارزیابی ضررها توسط سرمایه‌گذاران، مرحله متخصصین و مرحله مدیریت این خطرهast است که باید درست پیدا کند و حداقل ضرر را داشته باشد. از نمونه‌های BOO در ایران سپار به چشم می‌خورد که از آن جمله: نیروگاه گازی ۲۰۰۰ مگاواتی رود شور، نیروگاه گازی کرمانشاه، پروژه آب و فاضلاب قم، پروژه تأمین آب شیرین شهر هندیجان و خوزستان به ظرفیت ۵۰۰۰ متر مکعب در روز؛ پروژه تولید آب شیرین به ظرفیت ۲۵۰۰ متر مکعب در روز در منطقه ویژه صنایع معدنی و فلزی خلیج فارس است.

گنگمی؛ چالش‌های فاراوهی این قراردادها را اینگونه عنوان کرد: یکی از چالش‌های این قراردادها بحث تقسیم بعضی از واژگان مثل واکذاری و تمیلیک است و اعمال پشتیبانی‌های قانونی جدید از سوی دولت ضرورت به نظر می‌رسد و سرمایه و سود از سوی دولت باید تضمین گردد تا سرمایه‌گذار به راحتی از طریق قرارداد سرمایه‌گذاری نماید. نحوه ثبت شرکت‌های خارجی که تمایل به سنت قرارداد در ایران را دارند، و ملاحظات حقوقی آن باید کاملاً مشخص شود. وی رسکها و ضررهای BOO در بخش آب و برق را اینگونه بیان نمود:

حجم رسکها و ضررهایی که در قرارداد BOO می‌بینیم، ضرر انعام یا ضرر ساخت است. ضرری که بیمانکار ساخت در کامل کردن به موقع یا بر اساس مشخصات و یا نوشی با شکست مواده

وی اشاره کرد: در مطالعاتی که در مورد قرارداد BOO صورت گرفت به این نتیجه رسیدیم که در این قرارداد هرچند به دلیل اختلال ضرر و زیان، سرمایه‌گذار با ریسک بالای موواجه است اما یکی از راههای اساسی در کشورها برای گسترش خصوصی‌سازی قراردادهایی مثل قراردادهای BOO است. در ایران با توجه به این امر که بیشتر پروژه‌های مهم در مالکیت دولت قرار دارد و قدمت زیادی به این امر ندانده‌اند اما در حال حاضر اثرات مفید قرارداد BOO جهت مجريان دولت کاملاً مشخص شده و باعث شده توجه زیادی به بخش خصوصی‌سازی و گسترش آن داشته باشند. دقت در انتخاب سرمایه‌گذار در عنوان قرارداد OOB بسیار مهم است که سرمایه‌گذاری انتخاب گردید که از لحاظ توانایی مالی، فنی و مدیریتی توأم‌مند باشد و مربوط به نازاری‌های داخلی، جنگ و تاخیر اتفاق افتاده باشد که باعث شود که این ضرر را باید پیمانکار سرمایه‌گذار در میان عقد قرارداد، لحاظ نماید و دیگر ضرر میزان فرونش که از طریق پرداخت کردن قراردادها و حمایت دولت از مقابضی کاهش می‌یابد.

ضرر بهره‌برداری نیز یکی از مسائلی است که چشم می‌خورد و عامل بالقوه جهت ضررها بهره‌برداری خوده خود به وجود می‌آید. به طور مثال در صنعت آب زمانیکه بک سد برای تصفیه آب احداث شد ممکن است زمانیکه به بهره‌برداری می‌رسد ستانداردهای تصفیه آب را رعایت نکرده باشد و همچنین در مورد برق، مثلاً ممکن است مشکل سوخت داشته باشد که تمام این موارد، موجب ضرر در زمان بهره‌برداری است. ضررها سیاسی مرتبط در نازاری‌های داخلی، جنگ و تاخیر اتفاق افتاده باشد که باعث شود که این ضرر را باید پیمانکار سرمایه‌گذار در میان عقد قرارداد، لحاظ نماید و دیگر ضرر میزان فرونش که از طریق پرداخت کردن قراردادها و حمایت دولت از مقابضی کاهش می‌یابد.

و احتمال صرر و زیان تصری را داشته باشد.
بندیل از خارجی که این خبرها در صورتی به وجود می‌آید که پروژه ترس به دست آوردن بول رایج در آن کشور را داشته باشد و ممکن است بول رایج در آن کشور از ارزش کمی برخوردار باشد و برای بازپرداخت وام چار مشکل شود و ضررهای محیطی که بواسطه مسائل محیطی به وجود می‌آید. وی در خصوص کاهش ضررهای قراردادهای BOO گفت: در خصوص کاهش

صرور و ریان در این فرادردها باید فرادرد را به سه‌های، با روکرد تأمین مالی پرورش داد. هم‌ندهان گرشاسب خواستند: وی در ابتداء با اشاره مطالعات و تحقیقات در پروژه‌های مختلف شهری و بررسی علل تأخیر آن، عنوان نمود: معمولاً در اینگونه پروژه‌هایی که با تأخیر مواجه بودند علت آن را تخصیص بودجه و تأمین مالی و زمان بودجه نامناسب داشته‌اند. با بررسی تأمین مالی‌های مختلف و مطالعات مختلف به این نتیجه رسیدیم که پروژه‌های شهری خصوصیات ویژه‌ای را دارا می‌باشند که پروژه‌های دیگر فاقد این خصوصیات هستند و به همین دلیل باید تأمین مالی خاصی جهت پروژه‌های مالی در نظر گرفته شود، پس به تحقیقات در این زمینه و بررسی تجربیات، پیشنهادات و روش‌ها، علی‌الخصوص در کشورهای جنوب شرق آسیا پرداختیم و سعی کردیم از تلفیق آنها مدلی طراحی

از متخصصان و قابلیت‌های فنی و شرکت‌های سرمایه‌گذار استفاده می‌شود. کیفیت خدمات به واسطه اینکه سرمایه‌گذاران و شرکت‌های خصوصی با هم در رقابت هستند افزایش می‌یابد و فضای سالم برای تولیدکنندگان ایجاد خواهد شد و همچنین کسری بودجه‌هایی که دولت در احداث پروژه‌ها با آن مواجه بوده است، با وارد شدن بخش خصوصی کاهش می‌یابد.

از افراد: قراردادهای BOO در ایران از سال ۱۳۷۹ به بعد اغاز شد. از جائی که دولت تصمیم گرفت وارد عرصه بخش خصوصی شود و با دو قرارداد BOT و BOO دولت وارد عرصه خصوصی‌سازی شد که این قرارداد BOO بر اساس نظرستجوی های انجام شده از مقبولیت‌های Operate یعنی ساخت، تملک، و بهره‌برداری است و در اکثر پروژه‌های تولید و ساخت که در حال اجرا است، پروژه اجرا شده در نهایت به بخش دولتی و اکنون می‌شود، اما امواره و اکناری پروژه‌ها به بخش خصوصی از مهمترین مسائل مورد توجه اکثر دولتها در سراسر جهان است زیرا خصوصی‌سازی و استفاده از سرمایه‌های این بخش مشکلات بسیاری از پروژه‌ها از جمله کسری بودجه را حل کرده است. تعاملی به خصوصی‌سازی باعث رועی‌آوردن به یکسری قراردادها از جمله شده است که این روش سبب قراردادهای شده است که این روش سبب گسته تا به بخش خصوصی روی آورده شود و باعث شود هم دولت و هم سرمایه‌گذار از مزایای این قرارداد منتفع شوند.

بیشتری برخودار است و در حال حاضر حدوداً نیروگاه برق به روش BOO در کشور در حال انجام است. وی در خصوص مشکلات موجود در قرارداد BOO در ایران عنوان کرد: اول اینکه به سبب اصل ۴۴ قانون اساسی که خصوصی‌سازی کاربرد دارد و در آن ذکر شده که کلیه منابع بزرگ و تأسیسات تأمین نیرو باید به صورت مالکیت عمومی و در اختیار دولت باشد، نتایجین در بحث بخش آب و برق، مشاهده می‌شود که این اصل بعنوان قانون قابل تفسیر در تضمیم‌گیری بخش خصوصی جهت مشارکت در طرح‌های BOO تأثیرگذار خواهد بود. به علت نوپا بودن طرح‌های BOO در ایران تفسیرهایی از واگان بهره‌برداری و تملک وجود دارد بین معنی که مشکلات باید بر طرف گردد. رسیک سرمایه‌گذاری یکی از مشکلات اجرایی این قرارداد است چرا که پژوهه‌ها همواره با رسیک همراه هستند و با توجه به حساسیت آنها، اختلال ضرورهای فراوان در آنها پیش‌بینی می‌شود. وی در ارتباط با نزخ بازگشت سرمایه‌ی عنوان کرد: در صنعت برق، بازگشت سرمایه‌ی نسبت به سایر بخش‌ها کاملاً متفاوت است چرا که در فعالیت‌های اقتصادی همچوار برق، می‌توان زدود و بهتر به نزخ بازگشت سرمایه رسید بنابراین سرمایه‌گذاران را رسیک، وارد صنعت آب و برق می‌دانند.

برق می‌شوند و این هم ریشه در ساختار اقتصادی کشورها و مقررات حاکم بر آن دارد. انتخاب سرمایه‌گذار باید بر اساس میزان توانائی فنی، مدیریتی و مالی باشد که از ویژگی‌های این قرارداد است و سوخت و خرد و انرژی توسط شرکت‌های تولید در بخش آب و برق تأمین می‌شود. راندمان حرارتی در طول سالهای بهره‌برداری باید از طرف سرمایه‌گذار در قرارداد عنوان شود زیرا اگر از راندمان ذکر شده در قرارداد تخطی صورت گرفت، سرمایه‌گذار باید جریمه شود. وی در ادامه، تأثیر قرارداد BOO را بر گسترش خصوصی‌سازی و اقتصادی دولت مطحراً ساخته و بیان نموده: یکی از تأثیرات مهم آن افزایش تولید ملی در جامعه است زیرا به سبب گسترش بخش خصوصی و ایجاد رقابت پیشتر تولید ملی در جامعه افزایش می‌باید و نیز اینکه موقعیت‌های مالی برای دولت ایجاد می‌نماید و کارایی اقتصادی را در دولت‌ها افزایش می‌دهد تا هم کارایی اقتصادی و هم پتانسیل‌های مدیریتی در جامعه گسترش باید.



خدمات، انحصاری در مشتری و ... و حتی
سمانه های انحصاری چهت ایجاد را بست. به طور
بسیاری یک پروژه زیرساختی درآمدزایی بالایی
ارد ولی ما سعی نماییم تا پروژه درآمدزا شود
هر عاملی که باعث شود درآمدزایی پروژه زیر
وال رود برای پروژه مشکل ایجاد نماید.
ی همچین در مورد تصویر عمومی پروژه های
بر BO در کشور عنوان کرد:

تأسیفانه این تصور هر روز بیشتر گسترش می‌یابد و به این دلیل که این پروژه کاملاً Recourse Now را دارد پس دولت نایاب آن سرمایه‌گذار باشد و حمایت و دفاع نماید تمام زحمات آن باید با بخش خصوصی باشد، ون منعقت آن نسبیت بخش خصوصی می‌شود. ن دهینت باید در بخش مدیریت کشور، لی‌الخصوص در بخش مدیریت شهری پاک وود و باید پذیریم که این پروژه‌ها اصولاً درآمدازت و بروزهای تجاری به شمار نمی‌رود نی پروژه‌های زیرساختی اصولاً درآمداز نیستند ما سعی در آن داریم تا درآمدازها سوند پس باید می‌ایم از آن صورت گیرد. با دنال کردن شهای متنوع تر مثل BOO و FBI و با دادن می‌ماننت های خاص و یا امکان استفاده از امکانات

انجمنی پروژه های دنبال حمایت هستند. اشاره کرد: باید روند درآمدزایی را حمایت مانع این اگر غیر از این باشد اجرای پروژه امکان نبایر است. روش های مختلف ارائه می کنند، سمتیارهای ختفت را پیشنهاد می دهیم و لی در نهایت سر جای دوستان هستیم و هیچ تغییر خاصی صورت نگرفته است. هنوز هم پروژه BOT طبق اصول انجام مسده است. موتوور امکان سنجی در پروژه شهری سیار دشوار است، بخصوص بحث ذینفعان که سوالات فرهنگی خاصی را در بی دارد. باید شرایطی بجاد نمود که ذینفعان در این پروژه شرک شوند از پروژه منفعت بردن و شناس دوام پروژه و میایت عمومی از پروژه بالا رود و سعی نمائیم کای خاص به عوارض را کم نموده و به دنبال هکارهایی باشیم که درآمد پروژه از روش های بگری به دست آید. اینها عنوان روش هایی است که می توان از آنها استفاده برد. وی در ارتباط با شیوه نهادهای کشوری عنوان کرد: در کشورهای پس از طی مراحل اداری، سرمایه گذاری خواسته می شود و مجوزهای لازم را دریافت می کند و در نهایت اینها از سرمایه گذار، سرمایه گذاری خواسته می شود و رغ از طی کردن مراحل اداری. مثلاً در پروژه این تمام نمایندگان وزراء مجوزهای لازم را بدون احمدیه: آن- مولتاتانه- واحد- نهاد-

ردی در پایان عنوان کرد: دفتر جذب سرمایه‌های رومی در شهرداری باید به صورتی باشد که بتواند سائل را حل نمده و مجوزها را صادر نماید. در مانیکه مشخص شود این پروژه در آمدزا است و آمدزا باید تصریح شده است می‌توان این پروژه در پروژه‌های خدمات شهری تصریح نمود.

پروژه قرار می دهد. در بخش پروژه های شهری به سبب حضور شهرداری بعنوان متوالی پروژه و نیز اینکه شهرداری جزء بخش عمومی به حساب آمده و دولت حاضر نیست هزینه های بخش عمومی و ریسک های آن را متتحمل شود. ضمانت هایی که در پروژه های دیگر داریم در این بخش شهری که در پروژه های شهری داشته است و به چشم نمی خورد. زمانیکه پروژه با قیمت گذاری محدود توأم باشد، عملاً موجب می شود که در آمدزایی پروژه کاملاً توجیه اقتصادی اش را از دست بدهد.

مورد دیگری که در ادبیات اکثر کششها مطرح خود زیرساخت ها است. اول اینکه فاصلاب برخورد تأثیر انداخته و همانند هزینه هایی که داشته است و روزوه های آسیایی مجوز پروژه ها بجزو و پرداخت مراجعه شود و

هندسه گر شاسب قرائتی:
اید شرایطی ایجاد نمود که ذینفعان در این پروژه شریک شوند و از
بروزه منفعت برند و شناس دوام پروره و حمایت عمومی از پروژه
پالا رود و سعی نمائیم اتکای خاص به عوارض را کم نموده و به دنبال
راهکارهایی باشیم که درآمد پروژه از روش‌های دیگری به دست
آید.

۱۰

ست این است که رقابت، دولتی است. زمانیکه روزه به بخش خصوصی و اکنار می‌شود به طور **لیگی** سوبیسیدهای دولتی قطع می‌شود و پروژه‌های رقم بالاتری خواهیم داشت و مخالفتی در این ووند پاید می‌آید. حال اگر در کنار این پروژه همین ندمات به صورت رقبب ارائه شود، توجیه پروژه از بین می‌برد. زیرا یکی از بدیهیات پروژه‌های BOT اتحصالی بودن پروژه‌هاست. اتحصالی

سازیم که راهکاری باشد جهت استفاده تأمین مالی شهری جهت انجام پروژه‌ها دارد، خود زیرساخت‌ها نیز سبب ظهور مشکلات هم هست. اول اینکه پروژه‌ای در پروژه‌های شهری.

در این خصوص دو تأمین مالی مهم را می‌توان نام برد؛ پروژه‌های تأمین مالی قرضی که بازپرداخت پول با اعتبار گیرنده است یعنی کسی که سرمایه و پول را می‌گیرد باید تضامنی دهد که آن را بر می‌گرداند و در روش‌های تأمین مالی پروژه وثیقه و تضمین، خود پروژه و درآمد پروژه است و ریسک بازپرداخت میان وامدهنده و وام‌گیرنده، هر دو مطرح است.

وی افزوده: روش‌های مختلفی در این باب می‌شناشیم مثل: Back BY, BOT و مدل‌های مختلف ... در BOT پژوهه‌ای بنویسند این تأثیر می‌شود که دولت در اختیار بخش خصوصی قرار می‌دهد و سهم خودش را باز پس می‌گیرد که این امر در BOO بازگشت ندارد و در BOT امکان توسعه در زمان ساخت و بهره‌برداری جانبی وجود دارد. در پژوهه‌های شهری با حساسیت‌های فرهنگی -سیاسی بالامواجه‌بیم، با وجود مشکلات ترفیعی که در کارگاهی کوچک، قرار است پژوهه اجرا شده و به بهره‌برداری بررسد که در اینصورت پژوهه از جنس خاصی برخوردار است که یکسی فرسته‌ها تهدیدهایی، برای آن به وجود

می آید و در مدل خاصی که برای آن ایجاد شود
باید از فرسته‌ها مدد جسته و تهدیدها را جیران
نمود. از فرسته‌هایی که برای آن می‌توان عنوان
کرد، توانسیل بالای درآمدزایی در پروژه شهری
می‌باشد که اصل، در تأمین مالی پروژه و درآمدزایی
پروژه است. پروژه شناس بالایی دارد زیرا این پروژه
نزدیک به مشتری است و تعریف شده و شناخته
شده است (مثل پروژه مترو) و امکان درآمدزایی
و پهلوگردی جانی دارد یعنی در کنار ساخت یک
پروژه می‌توان مجتمع تجاری ساخت، عوارضی
برای آن نظرگرفت و به نوعی شناس درآمدزایی
پروژه را بالا برداشته لازم به ذکر است عوارض بالا
در پروژه‌ها اکثر موقع با استقبال کم مواجه شده
است. شناس بزرگ پروژه‌های شهری این است
که زیرساخت‌های آن آماده است. بطور مثال چهت
تائیسیں پروژه شهری، نیاز به ساخت نیروگاه، برق،
آب و راه نیست و اینها هم و حکم شناس بزرگی دارند.
د. بدههان، شعبه، دارند.

وی اشاره کرد: در مقابل این مسائل با چالش‌های مواجه هستیم، اولین مطلب اینکه در محیطی که انسان حضور دارد باید پروژه‌ای اجرا شود، احتمالاً کارگاه کوچکی برای پروژه‌ردن رنگه شده است و باید ترافیک منطقه کنترل شود. به همراه تأمین امنیت عابرین و شخص ثالث با پرداخت هزینه‌های سنتگین بیمه‌ای و نظارت‌های فراوانی که بر ما تسلط دارد و مشکلاتی که به طور مثال باعث محدودیت اجرایی می‌شود. مثلاً به مخاطر سختی راه در بزرگ‌راه خفاری باید صورت گیرد و ریزش ایجاد نماید و عملاً پیمانکار را مجبور می‌کند تا هزینه ریسک بالاتری را تقلیل نموده و قیمت بالاتری را چهت ریسک پروژه دندر پنتر بگیرد.

وی ادامه داد: در عین مبنیتی که زیرساخت‌های

