

صورت جلسه روش شناسی برنامه جامع شهر اصفهان

شماره دعوت نامه:	مکان: عمارت باغ زرشک	ساعت: ۱۶۰۰-۲۱:۰۰	تاریخ: ۱۴۰۳/۰۷/۳۰	روز: دوشنبه	شماره:
------------------	----------------------	------------------	-------------------	-------------	--------

الف) دستور جلسه:

۱. بررسی سناریوهای پیشنهادی دکتر ذاکری

ب) اعضای جلسه:

- **سازمان ها:** علی هندان، حامد صفری (اداره کل راه و شهرسازی)، احسان مالکی پور (مدیر هماهنگی برنامه جامع)، حسین قانونی (مرکز پژوهش های شورای شهر)، **حامد ترکش**
- **مشاور تسهیلات برنامه:** حسین پیرزاده (مسئول پروژه و سرگروه کالبدی)، محمدحسین جهانشاهی (مدیرعامل شرکت فرهاد)، سید مهدی ابطی (مدیر پروژه و سرگروه زیرساخت)، نرگس قدسی (مدیر آتلیه شهرسازی و همکار مدیر پروژه)، مهدی ژیانپور (سرگروه اجتماعی)، فرزانه بهمنی (همکار گروه محیط زیست)، بابک صفاری (مشاور روش شناسی و سرگروه اقتصادی)، ریحانه شانظری (همکار گروه کالبدی)، علی ذاکری (مشاور روش شناسی)، حمید علاقمندان، علیرضا ظفری (همکاران گروه زیرساخت)، محمد حیدری (همکار گروه اجتماعی)

پ) نظرات و مصوبات جلسه:

ردیف	نظرات	شخص	سازمان
۱	سناریوهای ما نه محتمل است و نه هنجاری. تنها آینده نگری است که ممکن است اتفاق بیفتد. چرا هنجاری نیستند؟ چون ما نمیتوانیم بگوییم اصفهان چه شکلی باشد؟ از نظر هر کس متفاوت است فلذا دید هنجاری وجود ندارد هدف از ارائه سناریو؛ آمادگی برای شرایط آینده شاخص های مورد توجه در نام گذاری سناریو عبارتند از: ۱- نام باید بازتاب دهنده مولفه باشد. ۲- مرتبط با محتوا باشد ۳- کوتاه باشد ۴- نیاز به توضیح نداشته باشد (عام باشد؛ بدین معنا که برای عموم مردم قابل درک باشد) ۵- مختص محتوا باشد (قابل ارجاع برای سایر شهرها و برندها نباشد) باتوجه به پیشنهادات سایر اعضا و جزئی شدن مصداقها می توان دو سناریو کوتاه و بلند ارائه نمود. در سال ۱۴۲۰ اگر ۷۰ درصد اتفاقات رخ داده در این پنج طیف قرار گیرد یعنی این سناریوها درست هستند.	ذاکری	مشاور
۲	موتور محرکه هر سناریو عادتواره های مولد هستند. اصفهان در گذشته به خاطر صنایع ریسندگی ملقب به منچستر ایران بوده است روی یک ایماژ توافق شود. ایماژ مرکزی هر سناریو مشخص است. اسمی که این ایماژ را برساند. چرا در سناریو اول از TODها صحبتی نشده؟ پیر شدن جمعیت بر پیش بینی کاربری ها موثر است (به عنوان مثال سال ۶۰ به مدرسه نیاز داشتیم اکنون به خانه سالمندان و مراکز درمانی. گروه اجتماعی آمارهای پیش بینی جمعیت را و گروه اقتصادی جمعیت فعال را در اختیار دکتر ذاکری قرار دهد.	پیرزاده	مشاور

مشاور	قدسی	آیا ما در سناریوها اجازه تجویز داریم؟ تجویز در سناریو می‌تواند عواقب جبران ناپذیری را در پی داشته باشد.	۳
	ابطحی	۲۰ درصد شرکتهای اصفهان در حوزه دیجیتال فعالیت می‌کنند و اقتصاد صنعتی کاهش یافته (مصادقی که می‌تواند در سناریو اول اضافه شود). افزایش توریسم و گردشگر با وضعیت فرهنگی مذهبی اصفان در تعارض است در سناریو به این مسئله پرداخته شود. مصادیق مربوط به زنان در سناریو ننشسته و گویا به زور اضافه شده است حتی در برخی موارد سبب گارد و نگاه جنسیتی به موضوع شده. باتوجه به این نکته که سناریو ۷ (همینه که هست) ادامه روند موجود است این سناریو باید دقیق ترین سناریو باشد لذا از آمارهای موجود برای نوشتن مصادیق استفاده کنید.	۴
-	ترکش	ردپای عرب‌ها در سناریو دیده شود (به عنوان مثال سرریز جمعیتی قطر در فشن - یا عراق و هند) به بازار سلامت و نگهداری از سالمندان توجه ویژه شود. در سناریو پنجم اشاره به تولید نظامی فولاد مبارکه بسیار انتزاعی است و چنین چیزی هرگز رخ نخواهد داد. در سناریو اول روندها فراموش شده به عنوان مثال در آینده امکان تولید آب از طریق هیدروژن آبی و سبز امکان پذیر است. در سناریو ۳ (مدیریت شهری خوب ولی وضعیت کلان بد) یکی از درآمدهای پایدار شهرداری از نگهداری از سالمندان می‌باشد. روند پیشرفت فناوری در این سناریو نیز دیده نشده است. به عنوان مثال جمعیت اجازه جمع‌آوری زباله را به شکل سنتی نمی‌دهد ولی در آینده پیشرفت فناوری سبب شده هر خانواده خودش زباله خود را دفع کرده و حتی از آن انرژی تولید کند. باتوجه به آلودگی حیوه و فلزات سنگین در اصفهان شیوه سنجش آلودگی باید تغییر یابد، با سنجش جدید روزهای پاک ما بیشتر از ۱۰ روز نخواهد بود. در سناریو ۷ همینه که هست (۷۰ درصد از ساختمان‌ها مجهز به پمپ هستند حذف گردد؛ چراکه اکنون جزو ضوابط شهرداری است و تقریبا اکثر ساختمان‌ها به پمپ مجهز هستند. در سناریوهای تمرکز بیش از اندازه روی فولاد است درحالی که دو صنعت مولد آینده ما ۱- گروه صنعتی انتخاب و ۲- صنعت پتروشیمی و نفت هستند (صنایع داده محور IOT) حذف صنعت فولاد به اصفهان و آینده ان لطمه‌ای وارد نمی‌کند برای تهران مشکل ساز می‌شود. شدت تشنج‌ها اجتماعی بسیار بالا است حتما اشاره شود. در سال ۱۴۱۵ هزینه درمان با هزینه صادرات نفت ۱۰۰ دلاری برابری خواهد کرد با مراجعه به هرم سنی هزینه درمان محاسبه شده و به عنوان مصادیق این سناریو آورده شود.	۵
مشاور	علاقمندان	در سناریو اول گروه زیرساختی مصداقی در ارتباط با وجود همزمان شبکه بزرگراهی سریع وشبکه داخلی مبتنی بر حمل و نقل عمومی برای دسترسی به تمامی شهر ارائه دهد. در سناریو اول به توریست ریلکسیشن اشاره شده توریست تاریخی، توریست حوزه صنعت دانش بنیان و از این قبیل توریست اضافه شود. در سناریو ۸ (شهرسوخته) بحث انرژی خورشیدی دیده شود. مسائلی نظیر مسائل ترافیکی نیز به عنوان مصادیق آورده شود. احتمال مهاجرت معکوس در سناریو ۸ (شهرسوخته) وجود دارد لطفا آورده شود تا در صورت وقوع در راستای تامین نیازها در روستاها تدبیری اندیشیده شود. نام سناریو ۲ و ۳ "شهرداری، گلی در خارزار و "ناشهرداری اصفهان" ... "وصله ی ناجور شهرداری" مناسب نیست چرا که مدیریت شهری محور واقع شده است.	۶

		هم پوشانی‌های سناریو همینه که هست رفع گردد (قطعی برق ۵ ماه در سال یا روزی ۲ ساعت)	
مشاور	صفاری	بسیاری از مصادیق اقتصادی تحت تاثیر عوامل سیاسی و بالادستی است	۷
شورای شهر	مالکی پور	در سناریو ۷ (همین است که هست)، اصطلاح ناپاک نداریم اصلاح گردد. روزهای پاک دیده شده در این سناریو بیشتر از وضع موجود است حال اینکه با ادامه وضع صنایع روزهای پاک باید کاهش یابند. افزایش ۴ درصدی درجه هوا سبب خشک شدن تمام چنارها شده و همچنین صنایع و کشاورزی رو به زوال و نابودی بروند. گمانه افزایش درجه حرارت مجدد بررسی شده و به همراه تبعات آن اضافه گردد. سرانه آب مصرفی روزانه اکنون ۱۴۰ لیتر به ازای هرنفر است. این سرانه در سناریو ۷ افزایش یابد.	۸
راه و شهرسازی	صفری	مصادق های کالبدی به اندازه کافی شهر را تجسم نمی‌بخشد؛ به عنوان مثال چهارباغ آینده چگونه است؟ برندینگ شهری هم می‌تواند جزو مصادیق بیاید به عنوان مثال جشنواره غذا، جشنواره‌های مرتبط با مناسبت های سنتی و ... مدیریت شهری در سناریو ۲ (گلی در خارزار) آنقدر پررنگ شده که حتی از سناریو اول بهتر به نظر می‌رسد این نکته لطفا در طیف قرار گیرد.	۹
مشاور	محمدجهانشاه	محور تاریخی اصفهان خاص اصفهان است بنابراین به محور تاریخی در سناریوها بیشتر پرداخته شود. چنین محوری در سایر شهرها وجود ندارد. انتقال آب از خلیج فارس به اصفهان واقع بینانه نیست. در سناریو ۷ (همینه که هست) به بیماری سرطان ریه اشاره نشده در صورتی که به تبع قطع آب و وجود صنایع این بیماری بسیار شایع شده.	۱۰
سازمان	قانونی	در رابطه با سناریو اول رایگانی شبکه دوچرخه به چه معناست؟ استفاده رایگان از شبکه منطقی است که البته در لحظه کنونی نیز این مورد رایگان است. اما استفاده رایگان از دوچرخه با درآمد پایدار شهرداری منافات دارد. درآمد بین‌المللی در سناریو اول حذف نشود. اصطلاح ظرافت زنانه نمود و معنی ندارد؛ استفاده از بانوان در امور شهر خوب است اما اصطلاح استفاده شده معنی دار نیست. در سناریو ۲ و ۳ تعارض وجود دارد بین مولفه‌ها و داستان (به عنوان مثال چگونه مدیریت شهری ضعیف است اما دیپلماسی دارد؟ چگونه مدیریت شهری ضعیف است ولی مصرف آب کنترل شده؟ در سناریو ۷ (همینه که هست) اشاره به جایگزینی فولاد با مواد شیمیایی دیگر و اشاره به نام تخصصی آنها به نظر نمایش سواد می‌آید نیازی نیست که بگوییم با چه چیزی جایگزین می‌شود. مصرف داخلی تولیدات فولاد صحیح نیست چراکه به خاطر ناترازی آب تعطیل می‌شود.	۱۱

ردیف	نظرات	شخص	سازمان
۱	مقرر شد اطلاعات و مصادیق گروه اجتماعی اعمال گردد.		
۲	مقرر شد بازار سلامت در سناریوها مورد توجه واقع شود.		
۳	تجویز در سناریو به صلاح نمی‌باشد اعلام شد که با در نظر گرفتن کلی گویی و کفایت اعلام جهت جغرافیایی در چشم انداز در مورد اشاره به نام مناطق در سناریوها مجدداً فکر شود.		
۴	تعیین شد که مصادیق گفته شده در جلسه به سناریوها اضافه شده و اصلاح گردد.		
	نام‌های سناریو ۴: ناشهرداری اصفهان... وصله ی ناجور شهرداری و سناریو ۲: شهرداری: گلی در خارزار چندان مناسب به نظر نمی‌رسد با مشورت سایر اعضا نام جدیدی برای سناریوها انتخاب گردد.		
۵	مقرر گردید مصادیق اقتصادی بیشتری به سناریو ها اضافه شود.		

ردیف	نظرات	شخص	سازمان
۶	گروه محیط زیست با بررسی دقیق تر اعلام کند که میزان افزایش درجه هوا در سناریو ۷(همینه که هست) به چه میزان خواهد بود. تبعات و مصادیق آنرا نیز اعلام کند.		
۷	مقرر گردید به تشنجهای اجتماعی در سناریو ۷ (همینه که هست) اشاره شود.		
۸	با مراجعه به هرم سنی، هزینه درمان در سنین مختلف محاسبه گردد و به سناریو همینه که هست اضافه گردد.		
۹	مقرر شد گروه اجتماعی پیش بینی جمعیتی خود و گروه اقتصادی جمعیت فعال را به دکتر ذاکری بدهد.		