

ارائه مدلی منطقی برای افزایش کارآیی فعالیت شرکت‌های خدماتی

با استفاده از "مهندسی مجدد فرایندها" و "فناوری اطلاعات و ارتباطات"

دکتر حسن احمدی ترشیز*

مهندس مجتبی اقبالی**

چکیده

به دنبال پیشرفت‌های حاصل از بخارگیری مدیریت جامع کیفیت (TQM) و سیستم‌های اطلاعات مدیریت (MIS) در سازمان‌ها و شرکت‌ها، پروفسور مایکل همن استاد دانشکاه MIT، با مکاری جیمز چمپی رئیس مرکز مشاوران ماساچوست با طرح مقوله مهندسی مجدد فرایندهای تجاری (Business Process Reengineering) در سال ۱۹۹۳، موج جدیدی را در زیانی کسب و کار به وجود آورد که از آن به عنوان موج سوم در مدیریت نام برده می‌شود. شرکت‌ها و سازمان‌های اجرایی با تنسک به این تیوه نوین مدیریت، موفق به دکرگویی‌های اساسی و ریشه‌ای در تمرکز های خود شده‌اند که علاوه‌upon موجب کاهش قیمت‌های تمام شده، انجام بهتر و سریعتر کارها و فعالیت‌ها، رضایت‌مندی بیشتر مشتریان، ارتقاء سطح بهره‌وری و نهایتاً افزایش چشمگیر سود آنان گردید. مقاله حاضر با تکیه بر یافته‌های یک تحقیق توصیفی که در مورد کاربرد مهندسی مجدد در فرایندهای حوزه مشترک‌گیر شرکت آب و فاضلاب مشهد صورت گرفته است و با الهام از مرحله توصیه شده مهندسی مجدد فرایندها، ابتدا به شناخت وضع موجود می‌پردازد و مدلی فیزیکی از وضعیت حاری فرایندهای حوزه مشترک‌گیر ترسیم می‌کند (As-Is Process). آنکه با تحلیل اطلاعات در وضع موجود و بهره‌گیری از امکانات موجود و توانایی‌های بالقوه فناوری اطلاعات و ارتباطات (ICT)، مدلی منطقی برای وضعیت مطلوب (To-Be Model) ارائه می‌کند، این مدل می‌تواند به عنوان الگویی مفاسد در ارائه خدمات سریعتر و بهتر دریخشن قریش انتشار و خدمات بعد از فروش شرکت‌های آب و فاضلاب و سایر شرکت‌های مشابه مورد استفاده قرار گیرد.

وازکان کلیدی: طراحی فرایندهای کسب و کار (BPR)، فناوری اطلاعات و ارتباطات (ICT)، مدیریت فرایندهای کسب و کار (BPM).

پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی

مقدمه

ماموریت اصلی شرکت‌های آب و فاضلاب، ارائه خدمات مطلوب به شهروندان و تامین و توزیع آب سالم و ایجاد بسترها مناسب برای جمع آوری، تصفیه و دفع بهداشتی فاضلاب خانگی و صنعتی است.

رقابت تنگانگ شرکت‌های امروزی برای جلب رضایت مشتریان و ارائه خدمات بهتر به آنان موجب شده است که این شرکت‌ها برای تامین سود بیشتر به جای تکه برافراش قیمت‌ها از راهکارهای جدیدی همچون مهندسی ارزش و طراحی فرایندهای کسب و کار استفاده کنند.

* استادیار و عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی، مشهد

** کارشناس ارشد مدیریت اجرایی از موسسه تحقیقات و آموزش مدیریت

• تاریخ دریافت مقاله: ۱۳۸۴/۵/۱۲، تاریخ پذیرش نهایی: ۸۴/۸/۲۲

خانه ها و خطوط انتقال اصلی، در دستور کار مستولین شرکت قرار گرفته و بیش از ۹۰ هزار انشعاب فاضلاب به شهر وندان مشهدی واگذار شده است.

در چنین شرایطی علیرغم پرداختن به مباحثت کیفی و استقرار سیستم های کیفیت "ایزو" و نیز پرداختن به تکالیف برنامه های تحول اداری و اجرای طرح تکريم ارباب رجوع، شرکت نتوانسته است در حد مطلوب به انتظارات مشتریان و سایر ذینفعان پاسخ دهد و بهره گیری از فناوری اطلاعات و ارتباطات تنها به مکانیزه شدن تعدادی از سیستم های کاربردی منحصر گردیده است که این کاربردها نیز حذف قابلیت های غیر ضرور و بوروکراسی زائد و کاهش مراجعات مردم به شرکت را موجب نشده است.

با عنایت به مسائل پیشگفتہ، فرض محقق در تحقیق انجام گرفته به شکل زیر تعریف شده است: "مهندسي مجدد فرایندهای حوزه معاونت مشترکین شرکت با بهره گیری حد اکثر از ICT پاسخی منطقی به حل مسائل مطروحة است".

اهداف پژوهش

هدف اصلی:

مهندسي مجدد فرایندهای قریش انشعاب و خدمات پس از فروش (BPR) در حوزه مشترکین

اهداف فرعی:

۱- بر جسته ساختن ضرورت توجه به مهندسی مجدد فرایندها در حوزه موردنظر؛

۲- نیل به مدل منطقی ارائه خدمات از طریق BPR

ارائه خدمات در بخش های فروش انشعاب آب و فاضلاب و خدمات پس از فروش به شهر وندان، از وظایف حاکمیتی این شرکت ها محسوب می شود. مدیران شرکت درقبال اختیارات تفویض شده به آنان و در پاسخ به مسئولیت های محوله بایستی سیاست ها و روش های کارا و موثری به کار گیرند که با حفظ کیفیت، سرعت ارائه خدمات به مردم افزایش یابد و در عین حال هزینه های مستقیم و غیر مستقیم شرکت و مشتری کاهش یابد.

مقاله حاضر که منبعث از یافته های یک تحقیق توصیفی مبتنی بر تحلیل داده های جمع آوری شده توسط محقق است، با استفاده از مهندسی مجدد فرایندهای بخش فروش و خدمات پس از فروش در حوزه مشترکیان و بکارگیری فناوری اطلاعات و ارتباطات، مدلی منطقی برای افزایش چشمگیر کارایی و اثر بخشی فعالیتهای مشترکین در این حوزه ارایه داده است.

بيان مسئله پژوهش

بیش از یک دهه از تشکیل شرکت های آب و فاضلاب شهری (آبفا) می گذرد. در این مدت فعالیت های زیادی صرف ساماندهی تشکیلات تیزروی انسانی و سایر منابع و توسعه ارتباطات برون سازمانی به منظور جذب منابع مورد نیاز شرکت شده است و به موازات آن توجه به مباحثت کیفیتی نیز در دستور کار مستولین شرکت قرار گرفته و به نیازهای روز افزون مشترکان جدید پاسخ داده شده است. این مهم در شرایطی صورت پذیرفته است که از زمان تشکیل آن شرکتها تعداد مشترکین آب در محدوده شهر مشهد سه برابر شده است (۴۰۰ هزار به ۶۰۰ هزار) و ایجاد شبکه فاضلاب و تاسیسات مرتبط با آن- تغییر تصفیه

دنبای توین کسب و کار که متعلق به حرفه ای ها و فرایندگرایان است پیوسته اند.

مهندسی مجدد فرایند ها چیست؟

مهندسی مجدد فرایندها که در بعضی متون آنرا مهندسی دوباره فرایندها نیز کهنه اند عبارتست از: "باز اندیشی بنیادین و طراحی نو و ریشه ای فرایندها برای دستیابی به بهبود و پیشرفتی شکفت انگز در معیارهای حساس امروزی همچون قیمت،

کیفیت، خدمات و سرعت" (همرو چمپی، ۱۳۷۷)

در تحقیق حاضر مهندسی مجدد فرایندها در سازمان های تولیدی و خدماتی را از پنج منظر مورد تجزیه و تحلیل قرار می دهیم:

منظور اول - حیر فناوری اطلاعات و ارتباطات (ICT)

کیتس در کتاب خود با عنوان "بر بال اندیشه"، فناوری اطلاعات را راهبردی برای سازمان های عضو حاضر می داند (بیل، ۱۳۸۰).

سازمان های خدماتی برای ارائه خدمات مطلوب به شیوه های توین جزء داشتن نگاه راهبردی به ICT چاره ای ندارند و از این منظر، ضروری است سازمان یا الگری SWOT و با تکیه بر موارد زیر تحلیل شود تا با رویکرد مشخصی به فناوری اطلاعات دست پیدا کند:

۱- تعیین ماموریت

۲- بررسی عوامل خارجی (فرصت ها، تهدیدها)

۳- بررسی عوامل داخلی (نقاط قوت و ضعف)

روش تحقیق

روش تحقیق توصیفی با تحلیل داده های گردآوری شده از متابع رسمی (داده های ثانویه)، و نیز استفاده از نتایج نظرسنجی های انجام گرفته در شرکت آیفای مشهد بوده است که منطقه ۱ از حوزه معاونت مشترکین شرکت آیفای مشهد را در بر می گیرد.

پیشینه و مبانی نظری پژوهش

آغاز چنین مهندسی مجدد فرایند ها به سال ۱۹۹۰ باز می گردد که دانشمندانی همچون همراه اونپورت و چمپی در پی سال ها مطالعه و تجربه به مدد داشتند و ذهن خلاق خود به اندیشه تازه ای دست یافتدکه با آنچه در گذشته برای تحول در سازمان ها جریان داشت از بینان متفاوت بود.

آنها به ترتیب "مهندسي مجدد كار" ، "فناوري اطلاعات و طراحی دوباره فرایند" و "مهندسي مجدد سازمان" را مطرح کردند و کتب ارزشمند ای که حاوی راهکارهای مناسب رسیدن به این اهداف بود از جمله کتاب "مهندسي دوباره شركت ها، منشور انقلاب سازمانی" (همز، هایکل ۱۳۷۸) را به جامعه بشری تقدیم کردند، در سال ۱۳۹۴، نیک ابلنسکی کتابی تحت عنوان "مهندسي مجدد و مدیریت دگرگونی سازمان ها" را به رشتۀ تحریفو درآورد که در سال ۱۳۷۴ ترجمه و در اختیار مدیران ایرانی قرار گرفت . در این کتاب ابزار و تکنیک های دگرگونی بنیادین سازمان ها ارائه شده است (ابلنسکی، نیک ۱۳۷۴).

سازمان های فرایند محور امروزی از شغل های محدود و مشخص با ساختارهای ایستاده و خشک، مدیریت پدرانه و فرهنگ فنودالی به کلی بریده و به

ترسیم کرده و استفاده از آن را در تحول نظام اداری کشور ضروری دانسته است.

منظور سوم: همچشمی بین سازمان‌های رقیب در صنعت

رقابت و همچشمی بویژه بین شرکتهای درجه اول تهران، مشهد، اصفهان، شیراز، اهواز و آذربایجان و بین دستگاههای اجرایی استانی طی سال‌های اخیر مساله دیگری است که به عنوان نیرومنی رقابتی، فشار لازم را برای پیش‌راندن شرکت‌ها و ارائه راهکارهای بپیوند خدمات و اجرای آن‌ها، وارد می‌آورد.

خدود ارزیابی در قالب مدل EFQM نیز مسابقه دیگری در اجرای سیاست مشتری مداری و جلب رضایت مشتری با برنامه‌های مدون بوده است.

منظور چهارم: مستولیت‌های اجتماعی شرکت در قبال حفظ منابع جامعه، محیط زیست و سلامتی شهر وندان

یکی از محضلات پیش روی مستولین و شهروندان در شهرهای بزرگ، مساله ترافیک و پیامدهای متعدد و منفی آن است. آثار بشان می‌دهد سهم شرکت‌های خدماتی، فار تردد‌های ضرور و غیر ضرور مردم در سفرهای درون شهری بویژه در ساعت‌های اداری بسیار چشم گیر است در همین راستا سهم شرکت آبگای مشهد، بیش از ۵۰۰ هزار تردید در یک سال است. سهم سایر شرکت‌های خدماتی نظیر مخابرات، گاز، برق، شهرداری و نمایندگی خودروسازان به همین نسبت قابل برآورده است. مقایسه آماری این تردد‌ها برای دریافت خدمات و آمار و سایط نقلیه‌ای که برای این جایه جایی‌ها تردد می‌کنند و بررسی آسیب‌های زیست محیطی

منظور دوم - افزایش نسبی توان مشتری برای مطالبه حقوق خود (توان چانه زنی مشتری) و انتظارات معقول وی از سازمان ارائه خدمات به مشتریان باید از استانداردها و برنامه رمان بندی قابل قبولی تبعیت کند. در غیر ایسحورت این مهم در قالب روش‌های سنتی و احیاناً اصلاح و بهبود آنها محقق نخواهد شد.

بخصوص در شرایطی که جلوگیری از اتلاف وقت مردم و شهروندان و احترام و تکریم آنها از اهمیت بیشتری نسبت به گذشته برخوردار شده است، ارائه خدمات زنده (روی خط)، با بهره گیری از فناوری اطلاعات و ارتباطات در طرح مهندسی مجدد فرایندها اجتناب ناپذیر می‌نماید.

با فرهنگی که کشورهای پیشرفته در غرب و شرق بر آن تاکید دارند و خود ناشی از رقابت ترددیک و فشرده سازمان‌ها برای جلب مشتریان بیشتر و کسب رضایت آنها است، مشتری گرامی و رعایت حقوق مشتری، به فرهنگ غالب این کشورها و سازمان‌ها تبدیل شده است. امواج این فرهنگ در قالب سیستم‌های نخمنین کیفیت و مدیریت ارتباط با مشتری (CRM) (موئز^۱، ۲۰۰۴) به عرصه‌های تولید و خدمات (اعم از دولتی و خصوصی) کشور ما نیز کشیده شده است و مشتری سازمان‌های ما نیز با تغییر شرایط زندگی و نیز متأثر از این موج فرهنگی، دیگر به دریافت خدماتی با کیفیت دهه‌های گذشته آنهم با قیمتی بیشتر قانع نمی‌شود.

سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور تکریم ارباب رجوع و مشتری مداری را در دستور کار دستگاه‌های اجرایی قرار داده است و بهره گیری از ICT را لازمه دستیابی به اهداف تحول اداری

بحث پاسخگو بودن دولت به عنوان شاخص راهبردی توسعه یافتنگی، الزام دیگری در راستای چشم انداز بیست ساله کشور است که باید به آن توجه کرد:

با محوریت روش شناسی ارائه شده توسط هموروجی مراحل زیر برای گردش و بازمهندسی فرایندها، در تحقیق حاضر انجام گرفته است:

۱- انتخاب فرایندهای کلیدی و اولویت دار با جمع بندی نظرات هموروجی، چمپی و داوینپورت و نیز دکتر محمود زرگر (۱۳۸۲) فرایندهای اولویت دار مهندسی مجدد به شرح زیر انتخاب شده اند:

- فرایندهایی که برای شرکت جنیه راهبردی دارند:
- فرایندهای مربوط به سفارش و خدمات مشتری:
- فرایندهای ساخت یافته که به روش های مختلف می توان از ICT در آنها سود جست:
- فرایندهایی که مستقیماً بر مشتری اثر دارد و بیشترین تاثیر را بر مشتری می کارند:
- فرایندهایی که حلقه ارتباط شرکت با مشتریان است

متوجه پنجم: سیاست ها، برنامه ها و الزامات قانونی

- فرایندهایی که ایجاد کننده یا مصرف کننده ارزش هستند:
- فرایندهای ناکارا و غافد ارزش افزوده:
- فرایندهایی که دارایی و سرمایه در آنها مصرف می شود:
- فرایندهای هویتی که شرکت را به مشتریان خود معرفی می کنند:

ناشی از این تردد ها، سوالاتی را در مقابل مسئولین دستگاه های اجرایی قرار می دهد:

بررسی و تحلیل این منظر را با سوالات ذیل دنبال می کنیم:

۱. حضور مشتری و تردد او در شهر برای شرکت و مشتری چه ارزش افزوده ای ایجاد می کند؟
۲. آیا روش های دیگری برای تبادل اطلاعات، استفاده و پول با مشتری وجود ندارد؟
۳. سهم شرکت های آبفای شهری از سفر های شهری شهروندان چه میزان است؟
۴. چه فرایندهایی موجب کثافدن مشتری به شرکت می شود؟
۵. آیا می توان با مهندسی مجدد این فرایندها و استفاده از امکانات بالقوه فناوری اطلاعات و ارتباطات (ICT)، کاهش چشم گیری در مراجعه مشتری ایجاد کرد؟

برای پاسخ به سؤال اخیر باید تصویر وضع موجود را ترسیم کرد (As-Is Process) و با تحلیل آن الگوی وضع مطلوب (To-Be Model) را طراحی و راه رسیدن از وضع موجود به وضع مطلوب را در قالب مدلی منطقی ممکن به ICT ارائه کرد.

مخصوصات برنامه ششم از هفت برنامه تحول در نظام اداری کشور، اصلاح فرایند روش های انجام کار و توسعه فناوری اداری، بویژه در دستگاه هایی که مستقیماً به مردم ارائه خدمت می کنند و نظارت بر کمیت و کیفیت این خدمات جزء لاینک ماموریت آنها به شعار می رود را تکلیف کرده است.

کمیته بازارنگری مدیریت شرکت و با استفاده از عناصر کلیدی و عناصر ثانویه استاندارد، دیاگرام جریان فعالیت-تصمیم در حالت جاری، تحت عنوان As-Is Process در نمودارهای (۱) و (۲) ترسیم شده است.

۴- تجزیه و تحلیل و بررسی نقاط قوت و ضعف وضع موجود (As-Is Process) به شیوه تحلیل زمان

با تکیه بر این شیوه (ابلنسکی، ۱۳۷۴، ص ۲۴۱) کارایی فرایند را مورد سنجش قرار داده و ارزیابی هی کنیم بدین ترتیب که جمع زمان اسامی (تعهد شده) فعالیت های درون فرایند را محاسبه و نتیجه را بر مدت زمانی که مشتری در عمل، به انتظار دریافت آن خدمت می ماند، تقسیم می کنیم تا نسبت کارایی پردازش های درون فرایند به دست آید.

از نمودار جریان تصمیم (As-Is Process) جمع زمان منطقی (اسامی) واکذاری یک انتشار آب یا فاضلاب از پذیرش مقاومتی، تا نصب انشعاب و تحويل آن به مشترک را محاسبه می کنیم. این مدت در تعهدات شرکت به مشتری ۱۰ روز پیش بینی شده است.

در حالی که جمع بندی داده های برگرفته از غایل های کامپیوتری موجود، متوسط زمان واکذاری انشعاب را طی شش ماهه اول سال ۸۳، ۲۰/۲ روز (از درخواست تا نصب انشعاب) نشان می دهد که به عدد صحیح ۲۰ کرد می شود. این مدت که در واقع زمان انتظار مشتری در پیشخوان شرکت به علاوه زمان انتظار برای مساحتی ملک وی و زمان انتظار برای تسوبی حساب و نصب انشعاب است، نسبت به زمان اسامی (در روش اجرائی بازارنگری قرارداد) که حد اکثر ۱۰ روز تعهد شده است،

- فرایندهای پیش زمینه که افزایش هر چه بیشتر سرمایه در آنها موجب افزایش ارزش آنها نمی شود.

۲- انتخاب مهمترین فرایند برای مهندسی مجدد تحلیل های آماری نظر سنجی های به عمل آمده در تحقیق (اقبالی، ۱۳۸۲، نشان می دهد که: اولاً- تعداد مراجعات حضوری و تلفنی مشتریان شرکت طی سال های ۸۰، ۷۹ و ۸۲ افزایش یافته است.

ثانیاً- نسبت مشترکینی که از نحوه برخورد کارکنان راضی بوده اند، در همان سال ها کاهش یافته است.

ثالثاً- نسبت مشترکینی که از عملکردن شرکت رضایت داشته اند، طی سالهای مورد اشاره کاهش نشان می دهد.

با توجه به مشکلات و دلایل دیگری که از پنج منظر برای انتخاب فرایند بر شمرده شد، اولین فرایند انتخابی برای مهندسی مجدد، فرایند مربوط به واکذاری انشعاب آب و فاضلاب است.

اجرای این فرایند به شکل موجود نه تنها ارزش افزوده ای برای مشتری و شرکت ایجاد نمی کند بلکه هزینه هایی غیرضرور برآورده هستند و می گذارد.

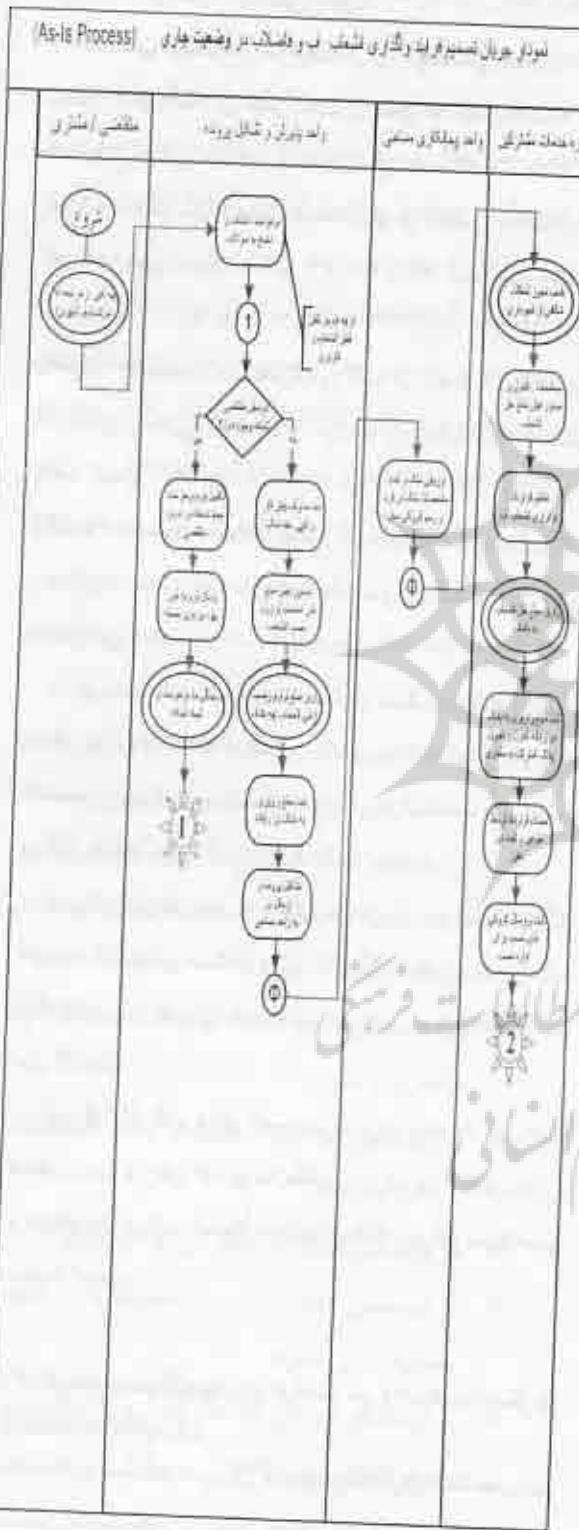
این فرایند گام های تصمیم گیری متعدد و دهها فعالیت با ارزش افزوده منفی در درون خود دارد و مهمترین فرایند نسبتاً ساخت یافته برای مهندسی مجدد است.

۳- ترسیم فلوچارت فرایند در وضعیت جاری (As-Is Process) به استناد مشاهده روال جاری واکذاری انشعاب در مناطق مشترکین و روش های اجرایی مورد تایید

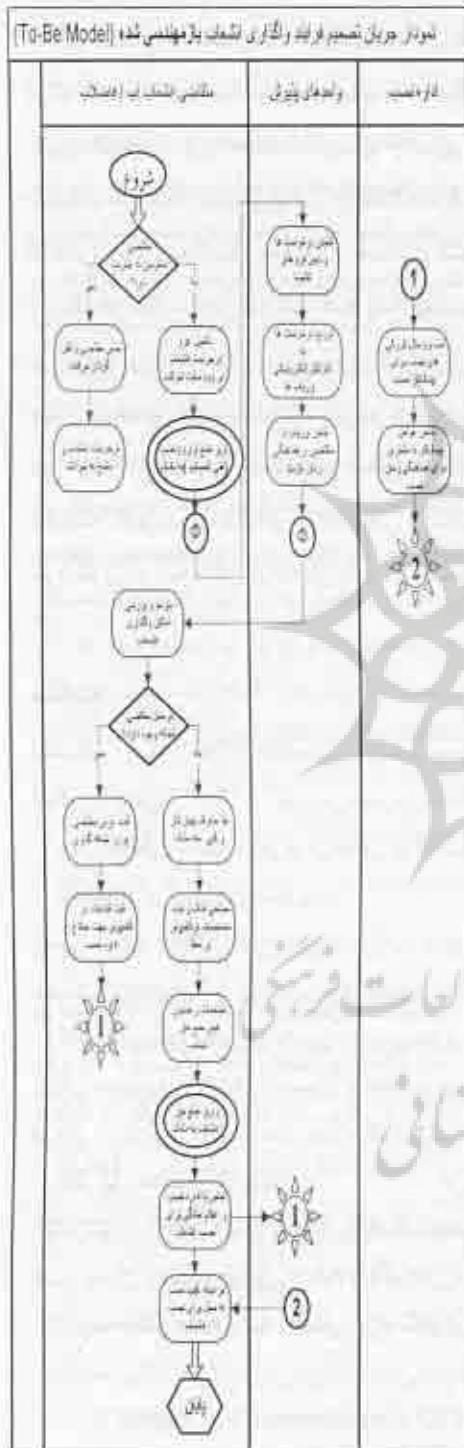
نمودار ۱ - مدل وضع موجود

As-Is Process

ادامه نمودار (۱)



نمودار ۲ - مدل منطقی از وضع مطلوب (To-Be Model)



غیر قابل قبول و تقریباً معادل ۲ برابر زمان تعهد شده توسط شرکت می باشد با این تحلیل کارایی فرایند انتخابی در وضعیت جاری ۵۰ درصد است. زمان طولانی ارائه خدمات، تعدد گام های تصمیم گیری در فرایند، عدم استفاده بهینه از فناوری اطلاعات و ارتباطات در فرایند، کاهش رضایت مشتری از خدمات مرتبط با فرایند و ضرورت های بررسی شده از پنج منظر پیشگفت، بر ضرورت باز مهندسی فرایند انتخابی تأیید و تاکید می کند.

٥- طراحی مدل محلوب (To-Be Model)

نحوه ایجاد مدل های پیشنهادی (To-Be Model) برای تغییرات شرکتی (Strategic Changes) در سازمان

در مدل منطقی پیشنهادی تعداد قابل توجهی از
فعالیت های غیر ضرور و دارای ارزش افزوده متغیر
با بهره گیری از فناوری توان افزا (ICT) از فرایند
جاری حذف شده و مشتریان فرایند با کمترین تردد
و شرکت و صرف کمترین هزینه و زمان خدمات
با دقت را دارند. بافت خواهند کرد.

نتیجه گیری و پیشنهاد

نظریه اینترنت، تلفن گویا و ...، اطلاعات مورد نیاز در مورد نحوه خرید انشعاب از جمله قطر انشعاب مورد نیاز، نحوه تفاس آنان با پیمانکاران نسب انشعاب و سایر الزامات قانونی را در اختیار آنان قرار داد.

با استقرار و اجرای مدل منطقی (وضعيت مطلوب) که با استفاده از فناوری های جدید طراحی شده است می توان ارتباط موثر، دو طرفه و روی خط بین مشتری و شرکت برقرار کرد و به درخواست های مشتریان با سرعت بیشتری پاسخ داد و آنان را قادر ساخت تا با صرف زمان انتظار کمتری سرویس ها و خدمات مورد نیاز خود دست یابند. □

شرکت آب و فاضلاب مشهد طی ۱۴ سال گذشته به تمامی طبقات جامعه علیرغم تنوع فرهنگی سلاسل و سطح انتظارات متفاوت آنان تنها به یک شیوه خدمت ارائه کرده است، به این ترتیب که مشتری برای خرید انشعاب و یا خدمات پس از فروش باید به شرکت عراجعه کند و پس از ساعت ها و روزها انتظار طی مراحل متعدد، خدمت مورد نظر را دریافت نماید، در حالی که با مهندسی مجدد فرایندهای شرکت و با بهره گیری از ابزارها و فناوری های نوین اطلاعاتی و ارتباطی (ICT) می توان متناسب با سلاسل و سطح دسترسی آنها به رایانه کیوسک های اطلاعاتی و تلفن خدمات گوناگونی را به آنان ارائه کرد، و از طریق ابزاری

منابع

- ابن‌سکی، نیک (۱۳۷۴) مهندسی مجدد و مدیریت نگرگونی سازمانها، ترجمه منصور شریفی، تهران: نشر آردن.
- اقبالی، مجتبی (۱۳۸۳) "بررسی ضرورت مهندسی مجدد فناوری های جوامعه معاونت مشترکین شرکت آبیاری مشهد و ارانه مدل منطقی با بهره گیری از فناوری اطلاعات و ارتباطات (ICT)"، پایانی نامه کارشناسی ارشد مدیریت اجرایی، موسسه تحقیقات و آموزش مدیریت
- چیزی، حبیب (۱۳۷۷) طرح رسیدگی دوباره مدیریت، دستور کار رهبری نوین، ترجمه ارجاع پاد، تهران: سازمان مدیریت صنعتی سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور، معاونت امور مدیریت و منابع انسانی (۱۳۸۱) اصلاح فرایندها، روش های انجام کار و توسعه فناوری اداری، (چاپ دوم) انتشارات موسسه عالی آموزشی دیپلماتی و پژوهشی مدیریت و برنامه ریزی
- زرگر، محمود (۱۳۸۲) اصول و عقاید فناوری اطلاعات (چاپ دوم)، تهران: انتشارات بهبهان
- ملوک‌آر، دیوید (۱۳۸۲) مدیریت استراتژیک، (چاپ چهارم)، ترجمه علی پارسیان و سید محمد اعرابی، تهران: انتشارات دفتر پژوهشی فرهنگی.
- گیتس، بیل (۱۳۸۰) کسب و کار برای اندیشه، (چاپ دوم)، ترجمه عبد الرضا رضائی نژاد، تهران: انتشارات فران
- هم، مانکل و جیمز چیزی (۱۳۷۷) طراحی نوین مدیریت، مهندسی دوباره شرکتها، منشور انقلاب سازمانی، (چاپ دوم)
- ترجمه دکتر عبدالرضا رضائی نژاد، تهران: انتشارات خدمات فرهنگی رسا.