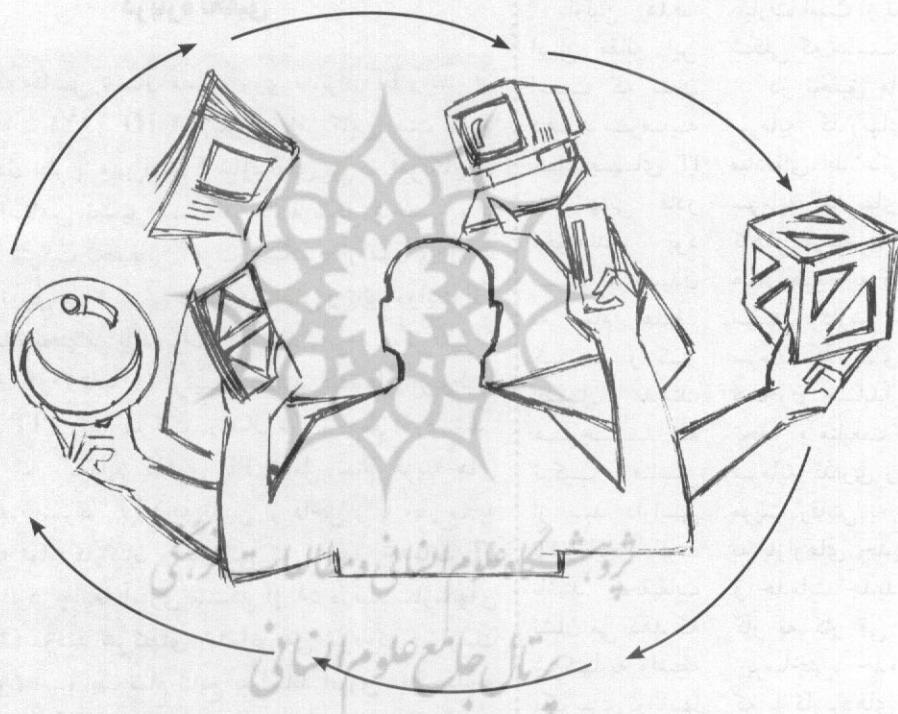


درایت در فناوری اطلاعات

ترجمه و تلخیص: محمد رضا اسماعیلی گیوی



تدبیر

شماره ۱۷۸ - دی ۸۶
مقاله

۵۳

چکیده

اگرچه اکنون مدیریت سبد دارایی (IT PORTFOLIO) یکی از بهترین اقدامات محسوب می‌شود، اما با این حال بسیاری از شرکتها هنوز بازدهی کمتر از پتانسیل واقعی خود از سرمایه گذاری IT به دست می‌آورند. مطالعات اخیر نشان می‌دهد مقدار قابل توجهی ارزش افزوده می‌تواند به وسیله اجرای مجموعه‌ای از فعالیتها و فرآگردهای به هم پیوسته کسب و کار که روی هم رفته «درایت IT» نامیده می‌شود، به دست آید.

اما صرف سرمایه گذاری با مقادیر درست در طبقات مناسب کافی نیست، بلکه قابلیتهای مدیریتی نیز لازم است تا بازده بالاتر از متوسط صنعت حاصل از سرمایه گذاری IT به دست آید.

هر شرکت بر حسب رویه ها، اقدامات و قابلیتها، میزان درایت IT خود را تعیین می کند. یک سال پس از انجام سرمایه گذاری، شرکتهایی که هوش و درایت بالاتری در IT داشتند، عملکرد بالاتری در هر دلار سرمایه گذاری شده نسبت به بقیه داشتند. در حقیقت درایت IT، یک پاداش و اضافه ارزش مالی بالای را نتیجه می دهد.

بازده ناشی از زیرساختها که بزرگترین طبقه ی دارایی IT را تشکیل می دهد، به طور برجسته ای تأثیر درایت IT را می نمایاند. به ازای هر دلار سرمایه گذاری در زیرساختها، شرکتهایی که درایت بالای IT ، در سال بعد به طور متوسط ۲۴۷ دلار سود خالص بالاتری داشته اند. زیر

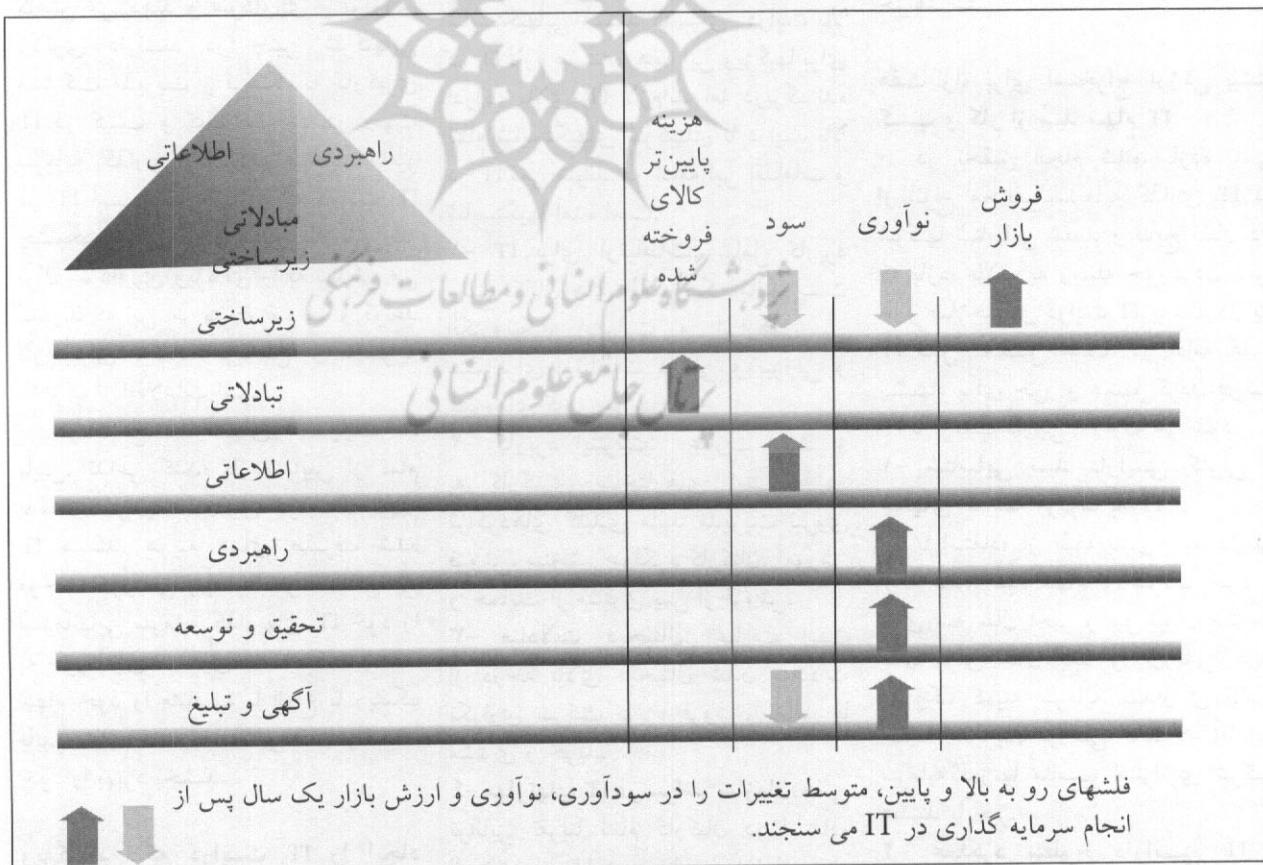
سود ناشی از چهار طبقه داراییهای IT رویکرد تخصیص سبد سهام از آن جهت مؤثر است که به جای آنکه تمکر آن برخود فناوری باشد بر اهمیت چگونگی استفاده از فناوری تاکید می کند. لازمه تخصیص معقول دارایی این است که مدیر نسبت به اهداف خود و مسئولیتها کاملاً شفاف سازی کرده باشد. هر طبقه ای از دارایی، به انواع مختلفی از ارزش کسب و کار مرتبط است. (شکل ۱) برای مثال سرمایه گذاری در طبقه مبادلاتی منجر به کاهش هزینه ها می شود؛ چنانکه IT امکان دستیابی به اطلاعات روزگیری مجانی بسته را روی وب سایت فراهم می آورد.

پاداش درایت IT

روشن است که شرکتهایی که سرمایه گذاریهای IT را با راهبرد کسب و کار خود همسو می کنند، نسبت به رقبای خود در بعد عملکرد مطلوب پیشی می گیرند. تعیین می کند.

ساختها تخصیص دادند. سیستم های مبادلاتی که استفاده کننده از زیر ساخت هستند، ۲۶ درصد از هزینه های متوسط IT را تشکیل می دهند. به لحاظ مفهومی سیستم های راهبردی و اطلاعاتی در بالا قرار می گیرند و از سیستم های مبادلاتی و زیر ساختی بهره می گیرند. سیستم های اطلاعاتی، ۱۷ درصد و سیستم های راهبردی ۱۱ درصد متوسط سرمایه گذاری IT را تشکیل می دهند. البته سرمایه گذاری در هر پروژه ای می تواند در یک یا چند طبقه از این طبقات جای گیرد.

مدیریت سبد دارایی IT در حال تبدیل به یک روش متدالوی برای کمک به تیم های مدیریت است تا سرمایه گذاریهای IT خود را با اهداف راهبردی کسب و کار همسو کنند. تفکر «سبد دارایی» به ما کمک می کند که بفهمیم سازمان ما از چه نوع است و میزان ریسک و خصوصاً حوزه فعالیتهای راهبردی کسب و کار ما را تعیین می کند.



شکل ۱- داراییهای متفاوت IT، ارزشهای متفاوتی را حاصل می کنند

IT، مهارتهای قوی IT در نیروی کسب و کار و نیز تأمین کافی نیروی کار با تخصص بالا از بازار. شرکت «سون-الون-چین» ۲۰۰ هزار کارمند خود را آموزش می دهد تا داده های در دسترس به هنگام فروش را در کنار اطلاعات محصول، پیش بینی آب و هوای محلی، جمعیت شناسی منطقه و الگوهای خرید به کار گیرند تا نوع محصول مورد تقاضا را در هر مقاومه پیش بینی کنند.

۵- مشارکت و درگیری ثابت مدیریت: یعنی تعهد مدیریت ارشد برای استفاده اثر بخش از IT. مدیران واحدها کاملاً درگیر تصمیمات IT و نیز تقویت مشارکت بین نیروی کار IT و واحدهای کسب و کار هستند تا زمینه خلق ارزش توسط سرمایه گذاریهای IT را فراهم کنند. تعهد بالای مدیریت موجب می شود تا مدیران رده های پایین تر بیشتر درگیر تصمیمات IT بشوند. در عوض این رویکرد موجب ایجاد مهارتهای گسترده IT از طریق برنامه های آموزشی رسمی و غیررسمی خواهد شد.

هفت راه برای استخراج ارزش بیشتر کسب و کار از سبد سهام IT

در تحقیق انجام شده، بازده ناشی از انواع مختلف سرمایه گذاری IT در شرکتها شناسایی شدند و نتایج نشان داد که بازده بالاتر به وسیله جور کردن شیوه ها و صلاحیتهای درایت IT با سبد ذارایی IT قابل تحصیل است. در ادامه هفت پیشنهاد برای جور و همسو کردن درایت IT با ترکیب ذارایی IT ارائه می شود:

۱- شناسایی سبد ذارایی کنونی و سالهای گذشته مربوط به IT

با استفاده از طبقه بندی سبد ذارایی ارائه شده، سبد سهام IT شرکت خود را برای سه سال اخیر و نیز میزان پیشنهاد شده برای سال بعد را ارزیابی کنید. در یک کمیته سرمایه گذاری IT یا جلسه مدیریت بررسی کنید که آیا این سرمایه گذاریها مناسب استراتژی شرکت هستند یا خیر.

۲- عملکرد سطوح دارایی IT و معیارهای کسب و کار خود را شناسایی کنید.

مدیویت سبد دارایی
IT، در حال تبدیل به یک روش متدائل برای کمک به قیمهای مدیریتی است تا سرمایه گذاریهای IT خود را با اهداف راهبردی کسب و کار همسو کنند.

ساخت IT، شالوده تمام سرمایه گذاریهای IT شامل شبکه ارتباطات، اطلاعات تقسیم شده مشتری، لپ تاپ، مرکز داده و سرورها می شود و نزدیک به نیمی از کل سرمایه گذاریهای IT را شامل می شود.

شرکتهای با درایت IT بالا، به خاطر سرمایه گذاریهای مبادلاتی خود که به جهت خودکار کردن تبادلات تکراری، کاهش هزینه و افزایش بازدهی به کار می رود، عملکرد بهتری از خود نشان می دهند. در سازمانهای با ادراک و درایت IT بالا، دیجیتال کردن فرایندها منجر به خلق محصولات و خدمات ابتکاری جدید می شود. این موفقیت حاصل آزاد شدن ذهن مدیران و در نتیجه فراهم شدن امکان نوآوری آنان روی پایگاه این فراگردهای دیجیتال است. IT راهبردی به خاطر اهداف خود که خلق ارزش جدید کسب و کارو یا رشد است، همیشه یک طبقه ای دارایی با بازده و ریسک بالاست.

اما شرکتهای اول اقداماتی هستند که به کاربرد مرتبطاند و دو خصوصیت آخر، شایستگیهایی هستند که برای درایت بالا در IT لازم هستند. همه این ویژگیها برای مشارکت مدیریت و فرهنگ به کارگیری IT در کسب و کار، ضرورتاً در جهت سرمایه گذاری راهبردی موفقیت آمیز در IT است. سازمانهایی که درایت IT چشمگیری دارند، در طبقه اطلاعاتی نیز

توان سودآوری ویژه ای را به نمایش می گذارند که این امر نتیجه ضوابط و قواعد سیم برای ارتباطات درونی و بیرونی و شیوه های کاری می شود.

۲- کاربرد اینترنت: عبارت است از

۳- مبادلات دیجیتال: عبارت است از از درجه بالای دیجیتال شدن مبادلات تکراری شرکت بویژه فروش، تعامل با مشتری و خرید.

۴- مهارتهای IT در سراسر سازمان: یعنی توانایی تقریباً تمام کارکنان در استفاده اثربخش از IT. همین طور مهارتهای زیاد فنی و مرتبط با کسب و کار در نیروی کار خود را بهبود بخشنند.

ویژگیهایی که درایت IT را ایجاد می کنند

شرکتهای با درایت زیاد در IT، پنج

افزایش دهنده و ریسک IT خود را کم کنند. این دلیل به تهایی برای رهبران کسب و کار کافی است تا این موضوع را مورد توجه قرار دهند.

همه‌تر از این، داستان درایت IT حکایت یک پتانسیل بالفعل نشده و حکایت پول دست نخورده ای است که می‌تواند رقبا را با یک مزیت رقابتی قدرتمند مواجه کند. در زمان رقابت بی رحمانه در سراسر جهان، مدیران باید نتایج عدم غنی سازی درایت IT خود را درک کنند. آنها باید پاسخهایی را برای بهترین بهره برداری از فناوری در سازمانهای خود بیابند و به این سوال بسیار جدی پاسخ دهنده که: آیا ما برای سال ۲۰۱۰ و بعد از آن به اندازه کافی در IT با درایت خواهیم بود؟ □

منبع:

WEILL, PETER AND SINAN, ARAL,
GENERATING PREMIUM RETURNS
ON YOUR IT INVESTMENTS,
MITSLOAN MANAGEMENT RE-
VIEW, WINTER 2006 PP 39-48.

مدیریت اثربخش IT، حق تصمیم و نیز چارچوب مسئولیتها را برای حصول اطمینان از طرحهای درست IT مشخص می‌کند. سرمایه گذاری IT یکی از

تصمیمات کلیدی است. مدیریت اثربخش می‌تواند اصول سرمایه گذاری IT را در یک فراگرد قابل تکرار نهاده کند. این فراگرد قابل فهم و پیگیری توسط تمام مدیران بوده و با سیستم پاداش و تنبیه شرکت مرتبط است.

۷- یادگیری از مرورهای پس از اجرا و آموزش رسمی
بسیاری از شرکتها در آموزش و یادگیری IT به اندازه کافی سرمایه گذاری نمی‌کنند. همچنین بسیاری از شرکتها خود را از یادگیری فراهم شده در نتیجه مرور و بازبینی پس از اجرای پروژه یا حتی حین اجرا محروم می‌کنند.

از آنجا که نوع کسب و کار و واحدهای مربوط آن، یک راهبرد و ادراک و درایت متفاوت IT دارند، سنجش و مقایسه همسویی اهداف، اقدامات، قابلیتها و سبد دارایی IT آنها کمک می‌کند تا نقاطی که سرمایه گذاریهای IT بدرستی انجام شده است و نیز تغییراتی که باید لحاظ شود، شناسایی شوند.
۳- شناخت و پیگیری درایت سازمان شما در IT

درایت IT باید ارزیابی و بخوبی مدیریت شود. پنج رویه و صلاحیت مذکور یک نقطه شروع مناسب را فراهم می‌کنند. مجددًا مقایسه درایت IT بین واحدهای متعدد کسب و کار آموزنده است. شرکتها یا واحدهای کسب و کار با درایت کم در IT لازم است سبد دارایی IT خود را به سمت سرمایه گذاریهای کم ریسک تر اطلاعاتی و مبادلاتی سوق دهند. در همین حالت، شرکتهای با درایت کم IT می‌توانند تمرکز خود را بر توسعه رویه ها و قابلیتها ببرند که دارای بیشترین اهمیت در طبقه دارایی بوده است و ضمناً بالاترین سرمایه گذاری را در آن کرده اند.

جهت توسعه درایت IT با ویژگیهایی شروع کنید که بیشترین تأثیر را در مهمترین طبقه دارایی سبد سهام IT می‌گذارند.

۴- سبد دارایی را متوازن کنید.

با لحاظ کردن مراحل قبل، مدیریت ارشد باید قضاوت مناسبی از سبد دارایی IT خود داشته باشد. مبنای این قضاوت عبارت است از ادراک او از راهبرد، تمایل او به ریسک کردن، درایت IT سازمان، اقتصاد، سرمایه موجود و دیگر موارد. داشتن یک رویه مشخص برای سبد دارایی IT این قضاوت را بسیار شفاف می‌کند.

۵- سبددهای دارایی را سالانه و به هنگام وقوع تغییرات عمده مجددًا وزن گذاری کنید.

هنگامی که شرکتها به درجات بالایی در درایت IT می‌رسند، می‌توانند سرمایه گذاری بیشتری در IT داشته باشند.

۶- نگرش سبد دارایی IT را وارد چارچوب مدیریت IT کنید.