



فاطمه شهرزاد بخشایش
کارشناس ارشد مدیریت آموزشی

صرفه‌جویی حاصل شد که به‌طور متوسط حدود ۲۵۰۰ دلار به‌ازای هر ایده است. این ارقام در حالی گزارش شده است که نظام مدیریت ایده و توجه کافی به ایده‌های جدید، به‌طور کامل اجرا نشده است و امکان افزایش این ارقام با راهنمایی این نظام بیشتر خواهد شد. در بحث ایده‌های جدید و به‌کارگیری آن‌ها در سازمان‌ها، فرهنگ سازمانی موجود، شاخص بسیار مؤثری است. بررسی‌های انجام شده نشان می‌دهند، ایده‌های تولید شده در شرکت‌های ژاپنی در مقایسه با همتای آمریکایی‌شان، چیزی حدود ۱۰۰ برابر بیشتر است. در شرکت‌های آمریکایی، کارمندان جوایز چشم‌گیرتری دریافت می‌کنند که دلیل آن، نظام شایسته‌سالاری موجود در آن کشور است. در ژاپن، تعداد ایده‌های خلق شده بسیار زیاد است و هر یک بهبود کوچکی را ایجاد می‌کند و از نظام بهبود مستمر (کایزن) پیروی می‌شود. لذا در شرکت‌های آمریکایی، ایده‌های کمتری جمع‌آوری می‌شوند، اما این ایده‌ها تغییرات اساسی تری را در نظام به وجود می‌آورند.

کلیدواژه‌ها: خلاقیت، مدیریت، نوآوری، سازمان خلاق.

مقدمه

تحولات و دگرگونی‌ها در دنیای کنونی که عصر اطلاعات و ارتباطات محسوب می‌شود، پرستاب است. در این شرایط، بی‌ثباتی، تغییرپذیری و نیز غیرقابل پیش‌بینی بودن تغییرات، آن‌چه کشورهای جهان بهویژه کشورهای در حال توسعه را در جهت افزایش بهره‌وری و پیشرفت و ترقی آن‌ها مدد می‌رساند، همانا استفاده از فرستاده‌ها در رقابت با سایر کشورهای است. پیشرفت میسر نمی‌شود مگر با درایت و خلاقیت مدیران و نیز کوشش آنان در پرورش خلاقیت کارکنان.

«انجمن مشارکت کارکنان» با انجام مطالعه بر عملکرد ۴۷ سازمان در آمریکا، از شرکت‌های بزرگ نظیر «جنرال موتورز» با بیش از ۱۵۰ هزار کارمند، تا شرکت‌های کوچکتر و محلی با حدود ۱۴۰ کارمند، نتایج زیر با را به‌دست آورده است:

تعداد کل کارکنان در این مطالعه حدود ۴۵ هزار نفر، تعداد ایده‌های ارائه شده ۲۵۰ هزار و تعداد ایده‌های پذیرفته شده ۹۵ هزار مورد اعلام شده است. به کمک این ایده‌ها حدود ۶۳۰ میلیون دلار



بررسی نقش ایده‌های جدید در ژاپن و آمریکا

ژاپن	آمریکا	شرح
۱۸/۵ (درصد)	۱۶ (درصد)	تعداد ایده‌ها به ازای تعداد کارکنان
۸۹/۷ (درصد)	۳۸/۷ (درصد)	میزان پذیرش ایده‌ها
۷۴/۳ (درصد)	۱۰/۷ (درصد)	میزان مشارکت کارکنان
۴ (دلار)	۴۵۸ (دلار)	جایزة داده شده (متوسط)
۱۷۶ (دلار)	۵۵۸۶ (دلار)	صرفه‌جویی صورت گرفته به ازای هر ایده
۳۲۵۰ (دلار)	۳۳۵ (دلار)	صرفه‌جویی خالص به ازای هر کارمند

شوید تا این که اصرار ورزید بی‌حرکت بمانید و به سوی راند شوید. مدیریت ساکن و بی‌تحرک، نمی‌تواند مدت زیادی به طول انجامد؛ یا موج آن را غرق می‌کند و یا کشتی این مدیریت در گل فرو می‌رود.»

تعريف خلاقیت

تاکنون از دیدگاه روان‌شناسی، برای خلاقیت تعریف‌هایی به شرح زیر ارائه شده است:

- فعالیتی ذهنی و عقلانی برای به وجود آوردن ایده‌های جدید و بدیع.
- توانایی خلق ایده‌های جدید و مفید.
- با تفکر واگرا (دست یافتن به رهیافت جدید و تازه برای حل مسائل) در مقابل تفکر همگرا (دست یافتن به پاسخی صحیح) مترادف است (گیلفورد).
- توانایی ترکیب ایده‌ها در یک روش منحصر به فرد، یا ایجاد پیوستگی بین ایده‌ها.

بنابرگزارش وزارت بازرگانی آمریکا، در سال ۲۰۰۲، کاهش هزینه‌ها به ازای هر ایده، چیزی حدود ۵۵۸۶ دلار بوده است. این آمار نشان می‌دهد که شرکت‌های آمریکایی ترجیح می‌دهند برای ایده‌های کمتر با اثربخشی بالاتر سرمایه‌گذاری کنند. در جدول (۱)، نتایج ایده‌های کارمندان در شرکت‌های آمریکایی و ژاپنی مقایسه شده است.

بهطور کلی، سازمان‌های نوآور سازمان‌هایی هستند که نسبت به تغییر نیازهای مشتریان، تغییر مهارت‌های رقبا، تغییر روحیه افراد جامعه، تغییرات شرایط تجارت بین‌الملل و مقررات دولتی، واکنش نشان می‌دهند و در شکل و نحوه تولیدات خود تجدیدنظر و خود را متحول می‌کنند. لاقت درباره ضرورت نوآوری، هم‌گامی و هماهنگی با تحولات جدید می‌گوید: «موج دریا تجربه ترسناکی است. اگر با تحولات آن بایستید، شما را به گوشه‌ای پرتاب می‌کند. اگر بر آن سوار شوید، می‌تواند در زمان کوتاهی شما را به جای دوری ببرد. بهطور قطع، بسیار ساده‌تر است که منتظر امواج تغییر باشید و بر آن سوار

درباره تفکر خلاق باید گفت، خلاقترین افراد ترجیح می‌دهند به شیوه خاص خودشان بیندیشند. آن‌ها می‌توانند میان مسائل مهم و غیرمهم تمیز دهنند. خصوصیات شخصی که برای خلاقیت با اهمیت‌ترند، عبارت‌اند از: اعتقاد به توانایی‌ها، تحمل ابهام‌ها، تمایل به غلبه کردن بر موانع و مشکلات و پذیرش ریسک‌های معقول. اثبات شده است که انگیزش ذاتی برای خلاقیت از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است و در نهایت برای این که استعداد خلاقیت هر فرد به طور کامل بروز کند، غالباً محیطی لازم است که از ایده‌های خلاق حمایت و به آن‌ها پاداش دهد.

بنابراین، محیط مساعد چه در زمینهٔ چهارگایی و چه از لحظه اجتماعی و فرهنگی، در رشد و پرورش قوّه ابتکار در افکار تأثیر فراوان دارد. عوامل محیطی نه تنها سبب پرورش استعدادهای افراد می‌شوند، بلکه موجباتی برای تحریک و تشویق افراد به خلق اندیشه‌های تازه فراهم می‌سازند. در اجتماعاتی که رشد فردی و رفاه اجتماعی از طریق روش علمی در وضع رضایت‌آمیزی توافق و سازگاری پیدا کرده‌اند، معمولاً مجال پرورش افکار و خلق اندیشه‌های تازه بیشتر فراهم می‌شود.

۲. خلاقیت سازمانی: خلاقیت سازمانی تابعی است از خلاقیت کارکنان هر سازمان و طیف وسیعی از فرایندهای اجتماعی و عوامل زمینه‌ای که نحوه تعامل افراد با یکدیگر و رفتار آن‌ها را شکل می‌دهد. بنابراین، سطح کلی خلاقیت هر سازمان، جمع ساده خلاقیت فردی افرادی که به استخدام در آورده‌اند، نیست. ساختار سازمان، روش کار آن و مشوق‌ها می‌توانند خلاقیت افراد را خنثی یا آن را تشدید کنند. متداول‌ترین مشوقی که هر شرکت می‌تواند برای استفاده از خلاقیت کارکنانش به کار برد، صندوق پیشنهادات است. اجرای نظامهای جمع‌آوری ایده (نتیر صندوق پیشنهادات) نسبتاً ساده و کم‌هزینه است، اما این نظامها تنها اولین گام در آزاد کردن خلاقیت کارکنان محسوب می‌شوند. امروزه شرکت‌هایی نظیر اینتل، موتورولا، تریام و هلیوپت پاکارد، برای بهره‌گیری از قابلیت‌های خلاقیتی نهفته در وجود کارکنان خود، از سازوکارهای پرطوط و تفصیلی استفاده می‌کنند؛ از جمله سرمایه‌گذاری در برنامه‌های آموزش خلاقیت. این گونه برنامه‌ها مدیران را تشویق می‌کنند که با استفاده از تمهیدات کلامی و غیر کلامی، به کارکنان نشان دهند که تفکر و استدلال آن‌ها مورد احترام و استفاده شرکت قرار دارد.

تعريف نوآوری

نوآوری، به کارگیری ایده‌های نوین ناشی از خلاقیت است. نوآوری می‌تواند محصول، خدمت یا راهی جدید برای انجام کاری باشد. اشترن برگ، پرتنز و کافمن، نوآوری را سکوی هدایت‌کننده خلاقیت برای خلق ایده و یا محصولات جدید که افراد آن‌ها را مورد استفاده قرار می‌دهند، معرفی می‌کنند.

- به کارگیری توانایی‌های ذهنی برای ایجاد فکر یا مفهوم جدید.
- مهارت‌های خلاقیت با ارزش‌های فکری زیر همراه هستند:

- شکستن عادت‌های:
- به تعویض اندختن قضاوتها و ارزیابی‌ها؛
- درک پیچیدگی مسائل و درگیر شدن با آن‌ها؛

- متفاوت بودن مسائل و مشاهده امور به شیوه تازه‌ای که قبل‌آن توجه کافی نشده است؛
- وسعت فکر و برقراری ارتباط میان ایده‌های متفاوت.

فنونی وجود دارند که این ارزش‌های فکری را تقویت می‌کنند؛ از جمله طوفان فکری، اسکمیر و اسینکتیکس.

تعريف خلاقیت از دیدگاه سازمانی

خلاقیت یعنی ارائه فکر و طرحی نوین برای بهبود و ارتقای کمیت یا کیفیت فعالیت‌های سازمان؛ مثل: افزایش بهره‌وری، افزایش تولیدات یا خدمات، کاهش هزینه‌ها، افزایش تولیدات یا خدمات از روش بهتر، تولیدات یا خدمات جدید...

روبرت جی استرنبرگ و لیندا ای اوهارا در بررسی‌های خود شش عامل را در خلاقیت افراد مؤثر دانسته‌اند:

۱. دانش: داشتن دانش پایه‌ای در زمینه‌ای محدود و کسب تجربه و تخصص در سالیان متمادی.

۲. توانایی عقلانی: افراد خلاق توانایی ارائه ایده خلاق از طریق تعریف مجدد و برقراری ارتباطات جدید در مسائل را به دست می‌آورند.

۳. سبک فکری: افراد خلاق عموماً در مقابل روش ارائه‌شده از طرف سازمان و مدیریت ارشد، سبک فکری ابداعی را برمی‌گزینند.

۴. انگیزش: افراد خلاق عموماً برای به فعل درآوردن ایده‌های خود، برانگیخته می‌شوند.

۵. شخصیت: افراد خلاق عموماً ویژگی‌های شخصیتی مانند مصر بودن، مقاوم بودن در مقابل فشارهای بیرونی و داخلی، و نیز مقاوم بودن در مقابل وسوسه هم‌رنگ جماعت‌شدن را دارند.

۶. محیط: افراد خلاق عموماً در محیط‌های حمایتی بیشتر امکان ظهور می‌یابند.



سطح خلاقیت

۱. خلاقیت فردی: توانایی خلاقیت هر شخص، تابعی از توانایی‌های فکری، دانش، شیوه تفکر، شخصیت، انگیزه، و محیط زندگی ایست. مهمن‌ترین توانایی‌های فکری برای خلاق، توانایی عبارت‌اند از: توانایی برخورد با مسائل به شیوه‌ای غیرمتعارف، توانایی تجزیه و تحلیل این امر که کدام ایده‌ها ارزش دنیال کردن دارند و کدام ندارند، و توانایی تبیین این ایده‌ها برای دیگران و متقدعاً کردن دیگران در مورد ارزشمندی‌بودن آن‌ها.



- کاهش بوروکراسی اداری، کاهش پشت میزنشینی و استقبال از عمل گرایی؛
- تحرک و مهیا کردن عوامل تولید.

ویژگی‌های افراد خلاق

- استیز ویژگی‌های زیر را برای افراد خلاق بیان داشته است:
١. سلامت روانی و ادرارکی: توانایی ایجاد تعداد زیادی ایده به طور سریع.
 ٢. انعطاف‌پذیری ادراک: توانایی دست کشیدن از قاعده و چارچوبی ذهنی.
 ٣. ابتکار: توانایی ایجاد و ارائه پیشنهادهای جدید.
 ٤. ترجیح پیچیدگی به سادگی: توجه کردن و در نظر گرفتن چالش‌های جدید مسائل پیچیده.
 ٥. استقلال رأی و داوری: متفاوت بودن از همکاران در ارائه نظرات و اندیشه‌های نو.

ویژگی‌های سازمان‌های خلاق

١. وجود رقابت کامل و فشرده: در هر سازمان، در صورتی که خلاقیت صورت می‌پذیرد که رقابت کامل در آن حاکم باشد.
٢. برخورداری از فرهنگ: یکی از عوامل عمدامی که به بالندگی مدیریت کمک می‌کند، فرهنگ مردم است. برایه فرهنگ خوب، اتفاق وقت گناه محسوب می‌شود. بدیهی است در چنین بستر مناسبی برای رقابت، خلاقیت و پویایی بهتر شکل می‌گیرد.
٣. دسترسی آسان به مدیران: سازمان‌های خلاق بر این اعتقاد هستند که دانش در سطح سازمان به وفور پراکنده شده است و مدیران به راحتی می‌توانند افکار و نظرات دیگران را مستقیم و بدون واسطه دریافت کنند.
٤. محترم دانستن اعضاء: ویژگی دیگر سازمان خلاق، احترام به افراد است؛ طوری که آن‌ها باور می‌کنند می‌توانند هم‌گام با نیازهای سازمان رشد کنند.
٥. ارائه خدمات مردمی: هدف نهایی در این سازمان‌ها، توجه به نیازمندی‌های جامعه و جلب رضایت آحاد مردم است.

٦. یک تخصص‌نبودن اعضاء: در سازمان خلاق افراد دارای یک تخصص ویژه نیستند و این امکان را دارند که برای قرارگرفتن در جایگاه مناسب، گردش شغلی داشته باشند.

فنون خلاقیت

١. فن تحرک مغزی (طوفان فکری): یکی از فنون‌های متداول در ایجاد خلاقیت و فعال ساختن اندیشه‌ها به صورت گروهی، فن «تحرک مغزی» است. در این فن، مسئله‌ای به یک گروه کوچک ارائه

هم‌چنین، حرده و تیسی نوآوری را، جستجو و کشف، توسعه، بهبود، پذیرش و تجاری‌سازی فرایندهای جدید، محصولات جدید و ساختارهای سازمانی و شیوه‌های جدید تعریف می‌کنند.

پیتر دراکر نوآوری را این‌گونه تعریف می‌کند: «نوآوری ابزاری است که کارآفرین با آن ثروتی تازه‌ای آفریند، منابع تولید ایجاد می‌کند و یا به منابع موجود موبهبت ثروت آفرینی می‌بخشد.» وی به نوآوری از حیث کارآفرینی آن و ایجاد سرمایه و ثروتی جدید نگاه می‌کند و در تعریف خود، نقش کارآفرین را برجسته می‌سازد. در واقع کارآفرین را عامل تبدیل ایده و دانشی جدید به ثروت و سرمایه‌ای جدید می‌داند.

کنتر تعریف دیگری از نوآوری ارائه می‌دهد: «نوآوری فرایند گردآوری هر نوع ایده جدید و مفید برای حل مسئله است و شامل شکل گرفتن ایده، پذیرش و اجرای ایده‌های جدید در فرایند، محصولات و خدمات می‌شود.» در این تعریف، به‌وضوح می‌توان دید که کنتر به نوآوری از منظر حل مسئله، یعنی شناخت مشکلات و ارائه ایده‌های جدید برای حل آن‌ها نگاه می‌کند.

ون دونون نوآوری را این‌گونه تعریف می‌کند: «نوآوری، توسعه و اجرای ایده‌های جدید توسط افرادی است که در یک زمینه نهادی با هم در ارتباط متقابل هستند.» در این نظریه، ون دونون بر این عقیده است که هر ایده جدید ممکن است از نظر افراد در گیر در آن جدید تلقی شود؛ اگرچه در جای دیگری مورد استفاده قرار گرفته باشد. در تعریف دیگری، کوین نوآوری را این‌گونه بیان می‌کند: «نوآوری اولین تحويل و تبدیل یک ایده به عمل در یک فرهنگ است.» براساس این دو تعریف اخیر می‌توان گفت، نوآوری لزوماً به معنی به کارگیری ایده‌ای کاملاً جدید نیست که در جای دیگری استفاده نشده است، بلکه حتی اگر در یک فرهنگ و یا مجموعه‌ای از افراد که یک نهاد را تشکیل می‌دهند، ایده‌ای برای اولین بار به عمل تبدیل شود، نوآوری اتفاق افتاده است.

* اهمیت خلاقیت و نوآوری

- خلاقیت و نوآوری تحقق موارد زیر را در پی دارد:
- رشد و شکوفایی استعدادها و حرکت به سوی خودشکوفایی؛
- موفقیت فردی، شغلی و اجتماعی؛
- پیدایش سازمان، تولیدات و خدمات؛
- افزایش کمیت، تنوع تولیدات و خدمات؛
- کاهش هزینه‌ها، ضایعات و اتلاف منابع؛
- افزایش انگیزش کاری کارکنان سازمان و موفقیت در رقابت؛
- ارتقای سطح بهداشت روانی و رضایت شغلی کارکنان سازمان؛
- موفقیت مجموعه مدیریت و ارتقای بهره‌وری سازمان؛
- تحریک و تشویق حس رقابت، رشد و بالندگی سازمان؛

گودال را عمیق‌تر می‌سازد و از دیدن جاهای دیگر برای حفر کردن باز می‌ماند، در حالی که تفکر موازی، نگاه فرد را به نقاط جدید معطوف می‌سازد و اطلاعات و تجربه‌های جدید صرفاً به اندیشه‌های قبلی افزوده نمی‌شوند، بلکه آن‌ها را تعییر می‌دهند و الگو و ساختار جدیدی را ایجاد می‌کنند.

یکی از راههای تحقق تفکر موازی، ایجاد یک اندیشه «واسطه غیرممکن»^۳ است. این اندیشه موجب طیران فکر و ذهن می‌شود و با تعديل آن می‌توان به اندیشه‌نو و عملی دست یافت. راه دیگر در تفکر موازی، پیوند تصادفی است. فرض کنید کتاب فرهنگ لغت را می‌گشایید و لغاتی را می‌خوانید و می‌کوشید تا آن‌ها را با موضوع مورد نظر پیوند دهید و به نتیجه‌ای برسیم. در این کار شما از روش پیوند تصادفی استفاده کرده‌اید.

۴. ارتباط اجباری: یکی دیگر از شیوه‌های آشکار ساختن خلاقیت‌ها و ظاهر ساختن توانایی آفرینندگی موجود در افراد، شیوه ارتباط اجباری است. در این شیوه همان‌طور که از نام آن استفاده می‌شود، باید بین دو گروه از پدیده‌ها ارتباطی اجباری ایجاد کرد. از دیگر فنون خلاقیت می‌توان به فن گلوبالی از طبیعت، تکنیک ۳-۶-۵ گروه اسمی، پرسش‌های ایده برانگیز و تکنیک تجزیه و تحلیل مورفولوژیک اشاره کرد.

نقش مدیر در پژوهش خلاقیت

نقش مدیریت در مجموعه‌هایی که خلاقیت و نوآوری از ضروریات و عوامل اصلی آن‌ها محسوب می‌شود، بسیار مهم و حساس است. زیرا مدیریت می‌تواند توانایی و استعداد خلاقیت و نوآوری را در افراد ایجاد، ترویج و تشویق کند و یا رفتار و عملکرد آن‌ها می‌تواند مانع این امر حیاتی شود. هنر مدیر خلاق عبارت است از استفاده از خلاقیت دیگران و پیدا کردن ذهن‌های خلاق. مدیر خلاق باید فضایی بیافریند که خود بتواند خلاق باشد و افراد سازمان را هم نیز برای خلاقیت تحریک کند. این فضایی است که از کار روزمره به دور است و به نحوی تفویض اختیار می‌کند تا هر کسی خود مشکل خود را حل کند.

برای این که افراد در سازمان به تفکر بپردازنند، باید محیطی ایجاد شود که در آن به نظریات و اندیشه‌ها امکان بروز داده شود. یکی از شیوه‌های بسیار مهم و پرجاذبه پژوهش خلاقیت انسان‌ها و همین‌طور خلاقیت و نوآوری و حتی رشد اجتماعی، «مشورت» است. بدون تردید افرادی که اهل مشورت هستند از اعقاب و فکر بیشتری برخوردارند و آنان که اهل مشورت نیستند از این امتیاز بهره‌های ندارند. سازمان خلاق تا اندازه زیادی به «خودکنترلی» کارکنانش وابسته است. خودکنترلی خود را در خواستن و تمایل برای ارائه ابتکار و خلاقیت به نمایش می‌گذارد.

و از آنان خواسته می‌شود فی‌البداهه و به سرعت، به آن واکنش نشان دهند و برای آن پاسخی بیابند. پاسخ‌های تخته‌ای نوشته می‌شوند؛ به طوری که همه اعضای جلسه می‌توانند آن‌ها را ببینند. این امر باعث می‌شود ذهن اعضا به فعالیت پیشتری بپردازد و جرقه‌ای از یک ذهن، باعث روشنی ذهن دیگری شود. اولین دلیل اثربخشی حرک مغزی، افزایش قدرت خلاقیت در گروه است. افراد در حالت گروهی بیش از حالت انفرادی قدرت تصور خلاق را بروز می‌دهند. رقابت نیز عامل دیگری است که در جلسات تحرک مغزی باعث افزایش اثربخشی می‌شود. هم‌چنین، نبود انتقاد و یا ارزیابی‌های سریع، باعث می‌شود اعضای جلسه با فراتخت‌خاطر به اظهارنظر پردازند و محیطی مساعد برای خلاقیت ایجاد شود نکته دیگری که در مؤثر بودن حرک مغزی قابل ذکر است، فی‌البداهه بودن نظرات است.

۲. گردش تخیلی: در سال ۱۶۹۱، روان‌شناسی به نام گوردون^۱ نتایج پژوهش‌های ۱۰ ساله خود را در مورد افراد خلاق منتشر کرد و ضمن آن اعلام داشت که ذهن آدمی به هنگام بروز خلاقیت و ابتکار، در حالت روانی خاصی است که اگر بتوانیم آن حالت را ایجاد کنیم، خلاقیت امکان وجود می‌یابد. او در گروه‌های جربانی تمثیلی و استعاری، به گردشی گروه را از طریق به کار گیری جربانی تمثیلی و استعاری، به گردشی تخیلی تغییب می‌کرد و در این حالت، ایده‌ها و نظرات بدیعی را کشف می‌کرد. ذهن افراد در این گردش خیالی با دستاویز استعاره‌ها، به نکاتی نو که هدف جلسه خلاقیت بود، می‌رسید و روابط تازه‌ای را بین پدیده‌ها پیدا می‌کرد. آنان پدیده‌های را که چندان تجانسی با هم نداشتند، تلفیق و ترکیب می‌کردند و به ایده‌های جدیدی دست می‌یافتدند. در جلسات خلاقیت، به کمک استعاره و تخیل، کار تلفیق و ترکیب در ذهن افراد انجام می‌گرفت. از این‌رو روش گوردون را شیوه تلفیق نامتجانس‌ها^۲ نیز نامیده‌اند.

تهییج ذهنی با تکنیک گوردون روشنی است بسیار مناسب برای رسیدن به راه حل‌های جدید و نیز اکتشافات علمی و فنی. این روش، فرایندی خاص و منحصر به فرد و در عین حال مؤثر دارد. فرایند به کار گیری این رویکرد دارای مراحل زیر است:

(الف) شناسایی و تجزیه و تحلیل مشکل به منظور رسیدن به ماهیت و جوهره آن؛

(ب) کشف راه حل‌هایی برای آن جوهره از طریق دیدگاه غیرمرتبط با موضوع؛

(ج) تلاش برای تبدیل راه حل‌های به دست آمده به راه حل نهایی. در جلساتی که از این روش استفاده می‌شود، فقط رهبر گروه از اصل موضوع اطلاع دارد و موضوعی که مطرح می‌شود، دقیقاً اصل موضوع نیست، بلکه نزدیک به آن است.

۳. تفکر موازی: واضح این شیوه ادواره دوبونو، روش معمول تفکر را به حفر گودالی همانند می‌کند که فرد با افزایش اطلاعات،



نتیجه‌گیری

گسترش و سرعت تغییرات در جهان باعث شده است که خلاقیت بیش از پیش اهمیت یابد. کشورها فقط با ابتکار و نوآوری می‌توانند خود را با شرایط جدید و فقیر دهند و هم‌گام با دگرگونی‌ها به پیش‌روند. بدیهی است در دنیای پیچیده‌کنونی، سازمان‌هایی در رقابت با سایرین موفق‌ترند که بتوانند از فرصت‌های پیش‌رو، به بهترین نحو استفاده کنند. این امر جزء افزایش خلاقیت و نوآوری امکان‌پذیر نیست.

از مهم‌ترین راهکارهای ایجاد و افزایش خلاقیت در کارکنان که باید توسط مدیران به کار بسته شود، افزایش انگیزش در میان کارکنان است. انتصاب افراد مناسب با تخصص آن‌ها، عدم اجبار افراد به تصدی شغل نامناسب، ایجاد هماهنگی مناسب با کارکنان، دادن آزادی عمل و تفویض اختیار از عوامل افزایش انگیزش درونی به شمار می‌روند. هم‌چنین، در اختیار قرار دادن منابع مهمی چون زمان و تخصیص منابع مالی نیز انگیزش را در افراد افزایش می‌دهد. ایجاد گروه‌های کاری و حمایت متقابل اعضای گروه و نیز ترکیب اندیشه‌های متفاوت، می‌تواند اشتیاق افراد را به کار و دست‌یابی به هدف افزایش دهد و در نتیجه، تجربیات و مهارت‌های تفکر خلاق را ارتقا می‌بخشد.

پاداش و تشویق، ارتقای شغلی، اعتنا و اعتماد، عدم ارزیابی‌های بی‌مورد و وقت‌گیر، ایجاد فضای کاری آرام و بدون ترس و بیم، حمایت سازمانی، تقویت همکاری‌های متقابل و احساس وجود هدف مشترک بین کارکنان و مدیران، و ایجاد جذابیت کاری برای کارکنان، همه از جمله عوامل مهمی هستند که مدیران با تأثیر بر آن‌ها و نیز اثرگذاری بر روی دو مؤلفه دیگر، یعنی تخصص و تفکر خلاق، می‌توانند به ارتقا و پیشرفت سازمان خود و در نتیجه ترقی جامعه کمک کنند.

پی‌نوشت

1. W.J.Gordon
2. Synectics
3. Intermediate impossible

منابع

1. نصر اصفهانی، محسن. مدیریت نوآوری. سازمان انتشارات جهاد دانشگاهی. ۱۳۸۹.
2. محمدی، ناهید. خلاقیت در مدیریت. ۱۳۸۴.
3. الونی، سیدمهدي. مدیریت عمومي. انتشارات نی. ۱۳۸۹.
4. مويدني، فربلا. «مدیریت و رهبري تحول»، مامنامه تدبیر. شماره ۱۶۷.
5. محمدی، حامد، طبری، مجتبی. «نهادینه کردن خلاقیت و نوآوری در سازمان». مامنامه تدبیر. سال بیستم. شماره ۲. ۱۳۸۴.
6. روزنامه همشهری. «خلاقیت و نوآوری؛ تعاریف و راهکارها (۱)». شماره ۲۷۳.
7. طالب بیدختی، عباس. خلاقیت و نوآوری در افراد و سازمان‌ها. ۱۳۸۳.
8. <http://www.tmat.ir/link/>
9. wwwiranpm.com/article-topic

مدیران می‌توانند هر سه مؤلفه خلاقیت، یعنی تخصص، مهارت‌های تفکر خلاق و انگیزش را تحت تأثیر قرار دهند. اما واقعیت آن است که تأثیرگذاری بر دو مؤلفه اول بسیار دشوارتر و وقت‌گیرتر از انگیزش است اندیشه درونی را می‌توان حتی با تغییرات جزئی در محیط سازمان بهطور قابل ملاحظه‌ای افزایش داد. این بدان معنا نیست که مدیران باید بهبود تخصص و مهارت‌های تفکر خلاق را فراموش کنند. اما زمانی که اولویت‌بندی در اقدام مطرح می‌شود، آن‌ها باید بدانند که اقدامات مؤثر بر انگیزش درونی، نتایج فوری‌تر را موجب خواهند شد. رابینز، ضمن تأکید بر نقش و تأثیر فرهنگ سازمانی در ایجاد روحیه خلاقیت و نوآوری در سازمان، بر این باور است که اگر فرهنگ سازمانی دارای مشخصات زیر باشد، می‌تواند زمینه ایجاد خلاقیت را در سازمان فراهم کند:

- **پذیرش ابهام:** تأکید بسیار زیاد بر عینیت و شرح جزیبات، خلاقیت را محدود می‌کند.
- **تحمل غیرعملی بودن:** افرادی که برای مسائل مختلف راه حل‌های غیرعملی و حتی احتمانه می‌یابند، سرکوب نمی‌شوند، زیرا آن‌چه ابتدا نشدنی به نظر می‌آید، ممکن است سازمان را به راه حل‌های نو رهنمون شود.

● **نظارت‌های خارجی کم:** میزان قوانین، مقررات، خط مشی‌ها و سایر نظارت‌های مشابه، بسیار کم است.

● **تحمل مخاطره:** کارکنان برای تجربه کردن تشویق می‌شوند، بدون آن که نگران شکست در تجربه‌های خود باشند. اشتباه‌ها به عنوان فرصت‌های آموزشی تلقی می‌شوند.

● **تحمل تعارض:** پراکندگی عقاید تشویق می‌شود. هماهنگی و توافق بین افراد و احدها، نشانه موقفيت تلقی نمی‌شود.

● **تأکید بر هدف به جای وسیله:** هدف‌های روشنی وضع می‌شوند و افراد تشویق می‌شوند برای دست‌یابی به هدف‌های خودشان راه حل‌های جای‌گزین بیابند. تأکید بر هدف نشان دهنده امکان وجود پاسخ‌های درست متعدد برای هر مسئله است.

● **تأکید بر نظام باز:** سازمان از نزدیک محیط را می‌بیند و در برابر دگرگونی‌های محیطی به سرعت واکنش نشان می‌دهد.

در واقع، وقتی خلاقیت و نوآوری مورد انتظار کارکنان و مدیران باشد، این انتظار بر فرهنگ سازمانی حکم‌فرما می‌شود و فضایی سرشار از تغییرات ایجاد می‌کند. شایسته است برای تشویق خلاقیت و نوآوری، سازمان‌ها با فرهنگ تیمی شکل گیرند، زیرا در این نوع سازمان‌ها تأکید بر اختراع، اکتشاف، نوآفرینی، ریسک‌پذیری و آزادی عمل است و نمونه بارز این گونه سازمان‌ها، سازمان‌های حسابداری، مشاوران حقوقی، بانک‌ها، سازمان‌های مشاوره‌ای، سازمان‌های تبلیغاتی، و سازمان‌های تولید نرم‌افزار و تحقیقات بیولوژیکی هستند.