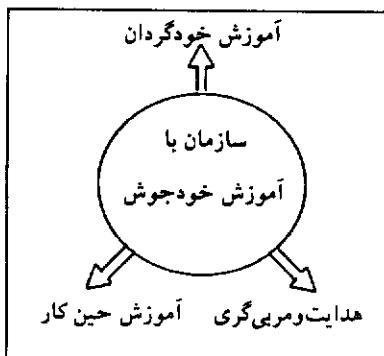


کرده باشند تا بدين طريق صلاحیت تعامل شغلی فراگیری را بدست آورند.

در کنار تولیدات تخصصی و دانش فنی لازمه، در آینده مرکز تقلیل آموزش از یک طرف بر صلاحیت و شایستگی روش‌ها با اجزاء فرآیند تولید - مدیریت - کار و متدهای آموزشی - برنامه‌ریزی حل مساله و همچنین توانائی تقویض اختیار و از طرف دیگر توجه به صلاحیت و توانائی برقراری روابط اجتماعی قرار خواهد گرفت.

آموزش و کار تكميلي خودگردن
در قالب سازمان یادگيرنده، آموزش و آموزش تكميلي در یک فرآيند توسعه قرار دارند که در آن تدابير آموزشی نه به سبک کلاسيك بلکه به صورت نقش مشاور فرآيند درمي آيد. بدين طريق در کنار طراحی برمبنای نياز و توان موجود، فرآيند آموزش تكميلي با عناصر تيم مدار آموزشی حسین کار و مربوي گري به سبک خودگردن به صورت فرآيند آموزشی و حمامي آن نقش دارند. چنین نسخه‌اي مشخصه‌های تعبيين‌كتنده ذيل را نمایان می‌سازد: مدیران ارشد توانند با آمادگي جهت رشد آگاهی خود و بسط آگاهی‌های كسب شده برنامه رشد آتی توسعه تخصصي همكاران خط توليد و همچنین توسعه مستمر منابع انساني شركت را فراهم می‌آورند.

من



شكل ۱

تيم آموزشی: استراتژي رشد تخصصی مدیران ارشد

اعضای تيم آموزشی نوعاً مدیران تازه کار و مدیران با تجربه و یا بهتر بگوئيم همكارانی با مسئوليت رهبری امور هستند. هر تيم از ۸ الى ۱۰ نفر به نمایندگی از بخش‌های مختلف کارخانه تشکيل می‌شود، نظير بخش‌های تولید -

گروه آموزشی؛ آموزش خودجوش

ترجمه: محسن ریاسی

منبع: ۵/۹۶ - PERSONAL FÜHRUNG

مدیران شركت OPEL در آلمان روش یادگيری و نوآوري بتوانند عملکرد بهتری را ارائه دهند. از اين طريق طرزتفکر و رفتار جديدي در سازمان ايجاد شده، شور و شعف جمعي و آمادگي برای فراگيری حاصل و همکاران مستمرا فراگيرنده که چگونه دست در دست هم توسعه يابند و رشد کنند.تعريف سازمان یادگيرنده در شركت OPEL به صورت يك طيف رشد و تکامل نيروي انساني درآمده است. مدیران ارشد به عنوان طراح فرآيند آموزشی و حمامي آن نقش دارند. چنین نسخه‌اي مشخصه‌های تعبيين‌كتنده ذيل را نمایان می‌سازد: مدیران ارشد توانند با

آمادگي جهت رشد آگاهی خود و بسط آگاهی‌های كسب شده برنامه رشد آتی توسعه تخصصي همكاران خط توليد و همچنین توسعه مستمر منابع انساني شركت را فراهم می‌آورند.

تغيرات سريع و دائمي جهان اقتضاه می‌كند شركت‌ها و ساختار سازمانی آنان متحرك، پويا و موافق شرایط روز باشد.

كارخانجات سنتي و متحجر دیگر در موقعیتي نیستند که بتوانند تغيرات جهان اطراف خود را تحمل کنند. شركتی که می‌خواهد موفق باشد، باید بتوانند با كیفیتی خوب بر اين تغيرات سريع غالب آيد.

مبازه را ياد بگيريم

آنچه گفته شد نه تنها شرط موفقیت در بعد تکنيکي تولید است، بلکه در بعدی قوي تر در مرور نيروي انساني در شركت‌ها نيز حاکم است.

نيروي انساني تعبيين‌كتنده پرورزي شركت در آينده است. بخصوص زمانی که متعهد و فعال در روند امور نقش داشته باشد، مشتري مدار فكر و عمل کند، وظایف آينده را نوعی مبازه قلمداد کند و در شرایطی باشد که در گروه کار کند و در گروه آموزش بییند.

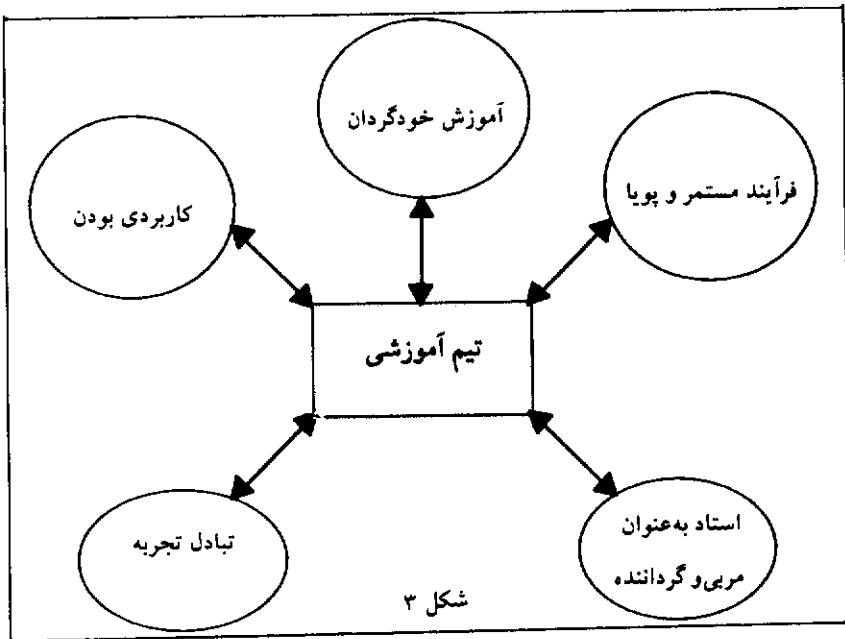
سازمان یادگيرنده

در چنین شرایط جهانی است که سازمان یادگيرنده مطرح می‌شود. واقعاً يك سازمان یادگيرنده چیست؟ در این‌باره هم در محافل علمي و هم در بساري از شركت‌ها بحث می‌شود. به طور عام سازمان یادگيرنده عبارت از سازمانی است که در آن انسانها مستمرا

تخصص‌های کلیدی

در خواسته‌های جهان پر امونی، تنها توسط همكارانی قابل تحقق است که با تخصص‌های کلیدی در کنار قابلیت بالاي حرفه‌اي، روش‌ها و توانمندي‌های روابط اجتماعي لازمه را كسب

ساخت- مهندسی - مالی - پشتیبانی و اداری.
مبانی چنین طرحی بر رشد و توامندی مدیران جهت طراحی فرآیند آموزشی قرار دارد. این مدیران باید بتوانند رأساً نیازهای آموزشی را تجزیه و تحلیل، فرمولبندی و فعالیت‌های موردنیاز را برنامه‌ریزی، سازماندهی و اجرا کنند.
اصل اساسی در تفکر تیم آموزشی هماناً تغییر طرز رفتار کارکنان و نقش حرفاًی آنان است، با این هدف که رفتار مدیریتی - ارتباطاتی فردی آنان بهبود یافته و تفاهم برای کارگروهی و تشریک مساعی در بین آنان رشد یابد.
شروع کار تیم آموزشی با یک سمینار اولیه به مدت ۳ روز خواهد بود. در این سمینار در کنار تعیین شرح وظائف و نقش هریک از اعضا تیم، آنان از طریق بازیافت از جلسات حضوری، این امکان را می‌یابند تا طرز رفتار و نحوه حضور خود را در شرایط مختلف بررسی کنند. (شکل ۲)



با چه روشنی باید با دیگران روی موضوع انتخابی کار کرد؟

چه مواد و اینزایری مورد نیاز است؟

آیا به کمک کارشناس خارجی نیاز است؟

آموزش خودگردن یعنی، چه در کار فردی و
چه در کارگروهی، هر عضو برای خود نقشی
فعال و کارآمیزه دارد شود.

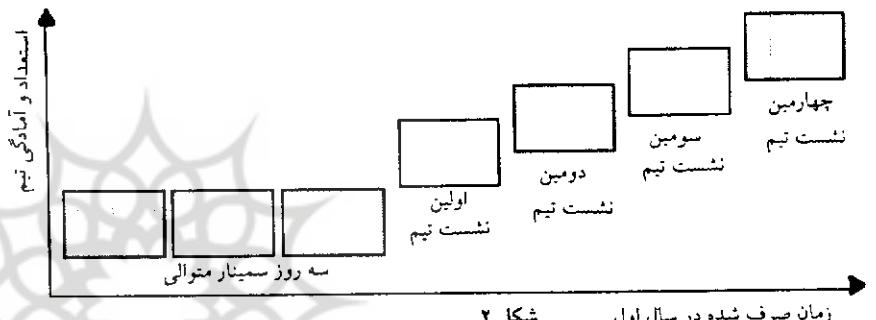
استمرار و پویایی

تیم آموزشی با طی یک زمان طولانی و وجود اعضای ثابت استمرار پیدا می‌کند. در چنین شرایطی رشد و پیشرفت فردی و گروهی دانشمندان را نظر می‌باشد.

در کار مستمر، اعضای تیم با یکدیگر بهتر آشنا می‌شوند و در نتیجه اعتماد حاصل از آشناشی در بین خود ردهای فردی و شغلی نقش مهمی پیدا می‌کند. جو و محیطی فراهم می‌آید که در آن افراد خیلی راحت راجع به نقاط ضعف و قوت خود صحبت می‌کنند و گاه رفتار یکدیگر راصلاح می‌کنند.

استاد به عنوان میر. گ دانشجو

استاد به عنوان مشاور و مربی عمل می‌کند.
او توانائی و استعداد اعضاً تیم را درجهت
ینکه خود سازمانده شوند، رشد می‌دهد. او
همیشه سعی می‌کند خود را کنار کشیده و فقط
ظاروت کند. او تمرین و تکلیف تعیین نمی‌کند.
ملکه مسلط به درخواست اعضاً تیم عمل
می‌کند.



زمان صرف شده در سال اول

می توانند به دلخواه از طریق مرتبی خارجی خود را تقویت کنند. این اعضا در سمتینهای تیم آموزش حاضر می شوند و مطلب ارائه می دهند.

ویژگی‌ها در مقایسه با سمینارهای سنتی در مقایسه تیم آموزشی با سمینارهای سنتی درمی‌باشیم که ویژگی‌های خاص تیم آموزشی هدایت خودگردان آموزش، استمرار فرایند آموزش، نقش آموزش‌دهنده بعنوان مردی و گرداننده، امکان تبادل تجربه برمنای رفتار و همچنین کاربردی بودن آموزش است. (شکل ۳)

آموزش خودگردان

هدف آموزش خودگردان رشد توان و قابلیت
یجاد و احساس مسئولیت در همکاران است. از
نک سو اعضای تیم خود موضوعات را تعیین
می‌کنند و از سوی دیگر فرآیندهای یادگیری را
رنامه‌ریزی و سازماندهی می‌کنند. در پاسخ به
سوالات ذهن:

چه کسی را برای چه موضوعی آماده کنیم؟

- بعد از سمینار پایه در هر فصل یک سمینار (نشست) یکروزه به نام «روز تیم آموزشی» برگزار می‌گردد. به ازای هر تیم، حداقل ۶ نشست پیش‌بینی شود. موضوعات این جلسات توسط اعضای تیم مشترکاً تعیین و توسط هر یک از اعضا آماده می‌شود.

تاکنون کار تیم‌های آموزشی از نظر محتوائی موضوعات مربوط به سبک‌های مدیریتی، روش‌های مدیریتی و رفتار مدیریتی و آماده‌سازی آن را شامل می‌شود، از قبیل:

 - مدیریت خودکار و آموزش خودگردان
 - نقش مدیریتی، رفتار مدیریتی
 - مدیریت تعارض، مدیریت اضطراب
 - ارائه مطلب، اداره کردن جلسه
 - فن سخنوری، جلب اعتماد
 - تکنیک‌های مذاکره، تکنیک‌های کارگروهی
 - طرز گفتگو با همکاران، مذاکرات انتقادی.

اعضای تیم آموزشی که تجربه کمتری در سخنرانی و تکنیک‌های اداره جلسه دارند

تباذل تجربه

در تیم آموزشی اعضا به همان خوبی که در مورد محتوای طراحی و آماده سازی موضوعات بازیافت می کنند، به همان نسبت هم در مورد رفتار فردی و فرآیند تکمیل تیم از نظرات دیگران مطلع می شوند. آنها مشترکاً در مورد ورود یک عضو جدید به گروه اظهار نظر می کنند.

اعضای تیم از این طریق یاد می گیرند چه رفتار و حرکات تعیین کننده ای در سازمان از طرف مدیریت موردن انتظار است، نظری توافقی برقراری ارتباطات، توافقی انگیزه مند نمودن، قابلیت تقویض اختیار، نوآوری و قابلیت کارگروهی.

کاربردی بودن (عمل گرایی)

وظائف و مشکلات مدیریت کاربردی، در تیم آموزشی تعریف شده و مشخص می شود. اعضا تیم هر یک سوالاتی را مطرح و تیم در مورد استراتژی، راه حل و اتخاذ تدبیر اجرائی آن کار می کنند. تجارت حاصل از احرای تدبیری متخذه و استراتژی های تدوین شده در عمل، در یکی از جلسات مشترک مورده بحث و تبادل نظر قرار می گیرد و در صورت لزوم اقدامات بعدی اصلاح و تکمیل می شود.

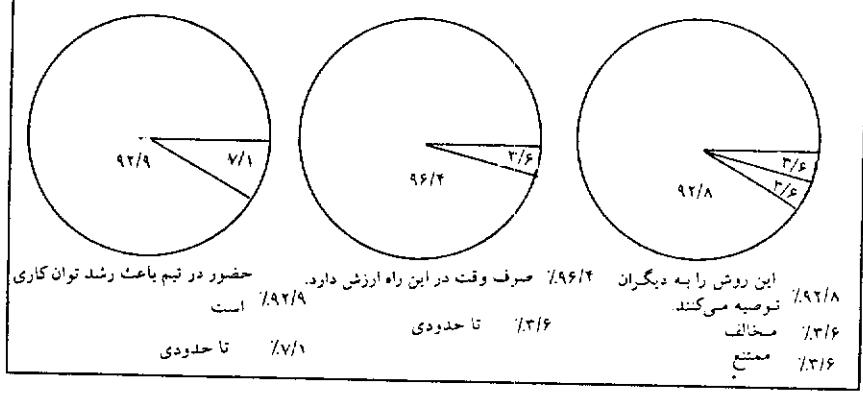
تجارت و نتایج منتخب

در این بخش تجارت حاصل از کار تیم آموزشی خودگردان در عمل معرفی و ارزیابی به عمل آمده ازانه می گردد. ارزیابی بر مبنای نتایج حاصل از پرسشنامه ای که توسط اعضای تیم تکمیل شده پایه ریزی گردیده است.

ساختار اعضا در کارخانه OPEL در «روسل هایم» از زمان شروع یعنی سپتامبر ۱۹۹۲ تاکنون ۷ تیم آموزشی تشکیل شده است. ساختار اعضا تیم ها ۵ درصد از مدیران و معاونان ارشد، ۲۵ درصد از کارکنان کارخانه و یا مهندسان واحد تضمین کیفیت و ۲۵ درصد از معاونان و کارشناسان بخش های اداری و تولید می باشد. اعضا تیم، حضور افرادی از بخش های مختلف شرکت در تیم و تبادل تجربه را مثبت ارزیابی می کنند.

تیم های قدیمی در مورد تغییر تعداد جلسات تیم (حداقل شش جلسه) و اینکه چه مدت زمانی برای کار تیم کافی است و چه وقت می توان تیم را منحل کرد، مطالعه می کنند.

در ژوئن ۱۹۹۵ یک تیم آموزشی برای مدیران با تجربه تشکیل گردید. این تیم با این نتی



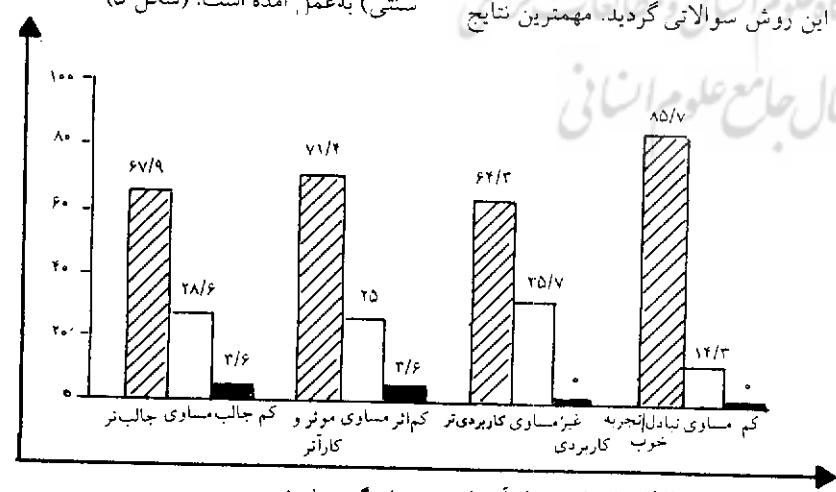
شکل ۴

حاصل از این مطالعه چنین بود: در پاسخ به این سوال: «کار در تیم آموزشی چقدر برای کار روزمره شما در کارگاه مفید است؟ و آیا این روش آموزشی را جهت دیگر همکاران توصیه می کنید یا خیر؟» ۹۲/۹٪ حضور در تیم آموزشی را برای کار جاری خود مفید دانسته ۹۶/۴٪ صرف وقت در این راه ارزش دارد. ۹۲/۹٪ است تا حدودی مخالف ۷/۱٪ متعجب ۹۲/۸٪ این روش را به دیگران توصیه می کنند. (شکل ۴)

فاوتوت کلی در مورد تیم آموزشی مثبت است.

در پاسخ به سوال «آیا حاضرید عضو تیم آموزشی بمانند حتی اگر حضور در جلسات آن از وقت آزاد خودتان باشد؟» ۷۱/۴٪ پاسخ مثبت داده اند.

مقایسه این روش با دیگر فرم های آموزشی برای اینکه یک ارزیابی مستدل و محکم از تیم آموزشی انجام شود، مقایسه ای بین تیم آموزشی و دیگر فرم های آموزشی (سمینار های سنتی) بد عمل آمده است. (شکل ۵)



(شکل ۵) مقایسه روش آموزش تیمی با دیگر روش ها

- آموزش تیمی نسبت به سمینارهای سنتی بیشتر به نیازهای واقعی اعضای تیم توجه دارد.
- امکان تجربه، اختیار عمل فرد و اجرای نقش در روند امور از طرف اعضاء، از نکات مثبت فضای آموزشی شناخته شده است.
- روش آموزش تیمی برای کار عملی در کارگاهها مثبت و پرفایده شناخته می شود.

در این مرحله اعضا بدرجات متفاوت تعهد می کنند تا فعالانه در فرآیند آموزش شرکت کنند. در مذاکرات انفرادی با اعضا مشخص شد که اجبار کار در واحدها، امکان شرکت در آماده سازی و یا سمینارها را برای اعضا با محدودیت مواجه می سازد. بیش از هر چیز صرف زمان برای آماده سازی سمینارهای آموزشی موردانتقاد است. برای مثال اگر عضوی مسئولیت تهیه یک متن معینی را برای ارائه در سمینار بعدی عهد دار شود باید انجام این مسئولیت را با کارهای جاری خود در کارگاه هماهنگ کرده و بد انجام رساند. مدیران تولید بدخصوص در این رابطه کمترین وقت را دارند و اغلب سعی می کنند در گروه از پذیرفتن مسئولیت طفره بروند.

اثربخشی لحظه‌ای

در پاسخ به سوال «اثربخشی لحظه‌ای تیم آموزشی را چگونه ارزیابی می کنید؟» ۴/۰٪ آن را خوب و ۲۹/۶٪ آن را متوسط یا بد ارزیابی کرده‌اند.

طبق اظهار اعضای تیم، در تیم‌هایی که مدت طولانی تشکیل شده‌اند (۲ تا سه سال) تحت شرایطی موضوعات جالب و درخور بحث و بررسی به پایان رسیده و دیگر موضوعی درخور توجه وجود ندارد. در این مورد باید مطالعه کرد که آیا جهت افزایش کارائی تیم آموزشی باید پژوهه‌های کاری شرکت را موضوع مطالعه تیم قرار داد؟ در این راستا لازم است درجهت تبدیل علم به عمل حرکت و آن را پیگیری کرد. از عوامل اصلی دیگر در اثربخشی تیم آموزشی می توان از مقدار آگاهی و پشتیبانی مدیریت نام برد. مدیران هرچه بهتر و جامع تر درباره عملکرد تیم آموزشی مطلع باشند به همان

را متوسط تا ضعیف دانسته‌اند. در تشریح عوامل کیفی این روش سوال شوندگان به اینکه اعضا مستقلانه در انتخاب موضوعات درسی و سازماندهی فرایند آموزش نقش دارند، بسیار بها داده‌اند.

ترکیب اعضای تیم

ترکیب اعضا را ۹۲/۶٪ خیلی خوب تا خوب و ۷/۴٪ متوسط تا ضعیف ارزیابی کرده‌اند.

رشد روح تیمی - احساس تعقیل گروهی - اعتماد متقابل از عواملی بوده‌اند که اعضای تیم آن را بسیار سودمند نامیده‌اند.

به عنوان مانع در این راستا عدم ارتباط دائم بعض اعضای تیم در حوزه وظایف یا پژوهه‌ها را باید یادآور شد که اجبار به اقامت درازمدت در دیگر کارخانجات OPEL از علل آن می‌باشد. بد علت غیبت اعضا استمرار در فرآیند آموزشی دچار اختلال گردیده و فضای آموزشی فراهم آمده صدمه خواهد دید.

جو و فضای آموزشی

فضای آموزشی را ۸۹/۳٪ بسیار خوب تا خوب و ۷/۰٪ آن را متوسط یا ضعیف ارزیابی کرده‌اند.

امکان خوب تجربه کردن و یا بدعبارتی اختیار عمل فرد و اجوابی نقش در روند امور از طرف بعض اعضا از نکات مثبت فضای آموزشی شناخته شده است.

در مقایسه با دیگر فرم‌های آموزشی از قبیل سمینار، ۶۷/۹٪ تیم آموزشی را جالب‌تر ارزیابی و ۲۸/۶٪ گفته‌اند که تیم آموزشی به همان اندازه سمینارها جالب است و ۳/۶٪ سمینار را جالب‌تر می‌دانند.

۷۱/۴٪ از سوال شوندگان تیم آموزشی را کارآتر و موثرتر ارزیابی کرده‌اند. آن را به اندازه سمینار کارآ و موثر دانسته‌اند و ۲/۶٪ سمینار را کارآتر تشخیص داده‌اند.

در پاسخ به سوال «کاربردی تر بودن این روش؟» ۶۴/۳٪ آن را کاربردی تر و ۳۵/۷٪ کاربردی بودن این روش را مساوی دیگر روش‌ها دانسته‌اند.

در پاسخ به سوال «آیا در تیم آموزشی امکان تبادل تجربه بیشتر و وجود دارد یا خیر؟» ۸۵/۷٪ آن را خوب و ۱۴/۳٪ آن را مساوی دیگر روش‌ها دانسته‌اند.

از این نتایج چنین تبیجه گیری می‌شود که آموزش تیمی نسبت به سمینارهای سنتی بیشتر به نیازهای واقعی اعضای تیم توجه دارد و در نتیجه درخواست‌های گروه را بهتر پاسخ می‌گوید.

ارزیابی دیدگاه‌های اعضای تیم

در نظرخواهی از اعضای تیم در مواردی از قبیل: نوع یادگیری در تیم - ترکیب اعضای تیم - فضای یادگیری - تکامل و توسعه همکاری مشترک در تیم در طی زمان و ارزیابی اثرات فعلی تیم‌های موجود چنین نتیجه گرفته شد:

(شکل ۶)

A = نوع آموزش
B = هماهنگی
C = جو و محیط
D = رشد روح همکاری جمعی
E = کارآئی



شکل ۶: ارزیابی دیدگاه‌های اعضای

نوع آموزش

در پاسخ به سوال «در مجموع این نوع آموزش را برای خودتان چگونه ارزیابی می‌کنید؟» ۹۶/۴٪ آن را خوب و ۳/۶٪ آن

در مقایسه با دیگر فرم‌های آموزشی از قبیل سمینار، ۶۷/۹٪ تیم آموزشی را جالب‌تر ارزیابی و ۲۸/۶٪ گفته‌اند که تیم آموزشی به همان اندازه سمینارها جالب است و ۳/۶٪ سمینار را جالب‌تر می‌دانند.

۷۱/۴٪ از سوال شوندگان تیم آموزشی را کارآتر و موثرتر ارزیابی کرده‌اند. آن را به اندازه سمینار کارآ و موثر دانسته‌اند و ۲/۶٪ سمینار را کارآتر تشخیص داده‌اند.

در پاسخ به سوال «کاربردی تر بودن این روش؟» ۶۴/۳٪ آن را کاربردی تر و ۳۵/۷٪ کاربردی بودن این روش را مساوی دیگر روش‌ها دانسته‌اند.

در پاسخ به سوال «آیا در تیم آموزشی امکان تبادل تجربه بیشتر و وجود دارد یا خیر؟» ۸۵/۷٪ آن را خوب و ۱۴/۳٪ آن را مساوی دیگر روش‌ها دانسته‌اند.

از این نتایج چنین تبیجه گیری می‌شود که آموزش تیمی نسبت به سمینارهای سنتی بیشتر به نیازهای واقعی اعضای تیم توجه دارد و در نتیجه درخواست‌های گروه را بهتر پاسخ می‌گوید.

- صرف وقت در این راه می‌ارزد.
- اعضای پیشنهاد می‌کنند این روش به عنوان فرمی جدید برای آموزش تکمیلی برای دیگر همکاران اجرا شود.

- اعضای تیم این روش را به عنوان یک تدبیر آموزشی که در آن خود آنها می‌توانند فعال باشند، نیازهای آموزشی خود را برآورده، تجزیه و تحلیل، برنامه‌ریزی، سازماندهی و اجرا کنند، ارزیابی کرده‌اند.

این روش برای مدیران ارشد از قبیل مدیران کارگاه‌ها و یا رهبران گروه‌ها خود یک فرم آموزشی مناسب است که بر مبنای نیاز آموزشی واقعی اعضای پایه گذاری شده و نیازهای کاری این گروه را مدنظر دارد. این گروه پیش‌شرطهای نظری استقلال رأی، تصمیم‌گیری و نظم را بر این روش نوبن آموزشی اضافه می‌کنند.

در جهان پیرامون شرکت‌ها، که تغییرات داشتمی از مشخصه‌های آن است، احراز تخصص‌های کلیدی و تعیین‌کننده هر روز نقش مهمتری پیدا می‌کنند. به همین دلیل و با توجه به همین نگرش است که تیم آموزشی امکان رشد و توسعه را برای مدیران ارشد شرکت‌کننده در تیم فراهم می‌آورد. اعضای تیم نه فقط نیازهای آموزشی خود را بشرطی می‌کنند بلکه با تخصص‌های کلیدی سوردنبیان برای رشد همکاران خود آشنا می‌شوند. بنابراین تیم آموزشی همانند سنگ بنای یک سازمان یادگیرنده است که برای توسعه توانائی‌های مدیران خود نقش طراح فرآیند و مشاور را اجرا می‌کند.

تیمهای آموزشی خودگردان در OPEL

این طرح اولیه مطمئناً می‌تواند یک روش جایگزین در دیگر شرکت‌ها نیز باشد و باید جایگاه خاصی در سیستم آموزش صنعتی برای آن قائل شد.

با کمک این روش نه تنها نیازهای آموزشی فردی برآورده می‌گردد، بلکه به نیازهای آموزشی کارخانه نیز پاسخ داده می‌شود. در معنای یک برنامه توسعه منابع انسانی سیستماتیک، مدیران ارشد و جانبیستان آنها امکان می‌بایند رفتار مدیریتی خود را متناسب با استراتژی واقعی شرکت توسعه داده و بتوانند برای پاسخگوئی به وظائف و تفاصلهای آنها رشد مناسب را حاصل کنند. □

- تیم آموزشی همانند سنگ بنای یک سازمان یادگیرنده است.
- مدیران شرکت «اپل» (OPEL) در آلمان، روش آموزشی جدیدی جهت تقویت و رشد توان همکاران خود در پیش گرفته‌اند که به آن «آموزش خودجوش» می‌گویند.

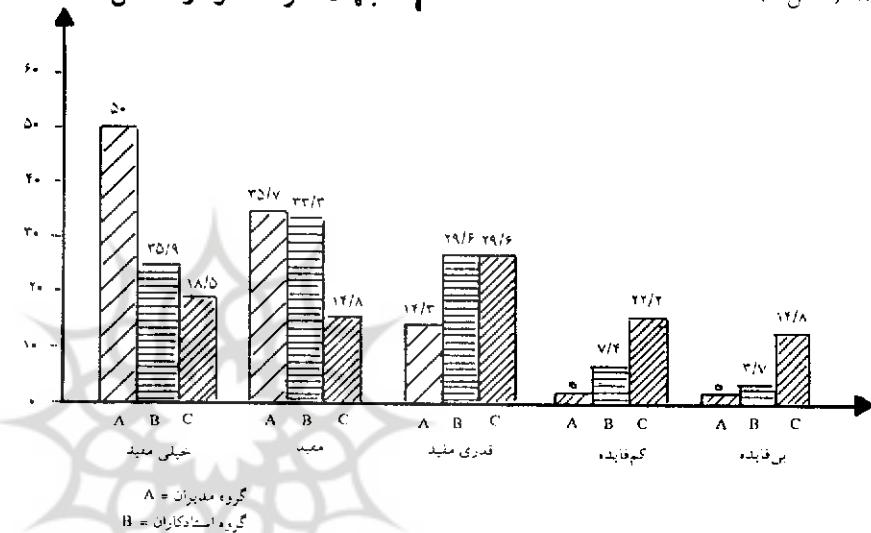
- تغییرات سریع و دائمی جهان اتفاقاً می‌کند شرکت‌ها و ساختار سازمانی آنها متحرك، پویا و موافق شرایط روز باشد.

- کارخانجات سنتی و متجر دیگر در موقعیتی نیستند که بتوانند تغییرات جهان اطراف خود را تحمل کنند.

نسبت در شرایطی قرار می‌گیرند که همکاران خود را حمایت و برای شرکت در تیم آموزشی انگیزه‌مند کنند. مدیران باید بدصرورتی فعال در فرآیند درگیر شوند و با ارائه پیشنهاد در مورد نوع موضوعات و پژوهه‌ها موجب افزایش کارائی تیم آموزشی و درنتیجه مجموعه شرکت شوند.

گروه‌های هم‌هدف

اینکه چه مقدار آموزش تیمی برای یک گروه هدفمند پرمument و بالرتش است نیز از جمله سوالات بود. در ساختار سازمانی OPEL به خصوص از گروه‌های مدیران کارگاه‌ها، مدیران گروه، استادکاران و سخن‌گویان گروه‌ها سوال شد. (شکل ۷)



شکل ۷: تا چه اندازه آموزش تیمی برای گروه‌ها باقاید است.

را گفتنگو کرده و مسایل تولید را حل می‌کنند و همچنین نیازهای آموزشی خود را شناسائی، دستبندی و اطلاع می‌دهند.

هرچه سطح آموزش گروه‌های مرور دنظر بیشتر باشد، بدھان نسبت روش‌های آموزش خودگردان تیم آموزشی به عنوان تدبیری تخصصی، تعیین می‌شود.

از نتایج حاصله چنین استبیاط می‌شود که آموزش تیمی برای گروه مدیران کارگاه‌ها و مدیران گروه‌ها پرمument بوده است. ۵۰٪ از سوال‌شوندگان گفته‌اند که آموزش تیمی برای این گروه‌ها بسیار بامعنی بوده، ۳۵/۷٪ آن را بامعنی و ۱۴/۳٪ آن را کم‌ویس بامعنی دانسته‌اند.

در حالی که استادکاران از جمله سوال‌شوندگان به عنوان یک گروه (۲۵/۹٪ خیلی بامعنی - ۳۳/۳٪ بامعنی و ۲۹/۶٪ قدری بامعنی و ۷/۴٪ آن را کم معنی و ۳/۷٪ آن را بی معنی) دانسته‌اند.

سخن‌گویان گروه‌ها که به صورت مشروط موردو سوال قرار گرفته‌اند، اظهار داشتند: ۱۸/۵٪ خیلی بامعنی - ۱۴/۸٪ بامعنی - ۲۹/۶٪ کم معنی و ۱۴/۸٪ بی معنی) در ارتباط با طرح اولیه، در بعض واحدهای انتخابی، شبکه استادکاران زیرنظر گرفته می‌شود. در این طرح استادکاران در گروه وظایف روزمره

نتیجه گیری

نخست تیم آموزشی را اعضا درکل مشتب ارزیابی می‌کنند. مهمترین نتایج حاصل از این مطالعات را به طرق ذیل می‌توان جمع‌بندی کرد:

- روش آموزش تیمی برای کار عملی در کارگاه‌ها مثبت و پرفایده شناخته می‌شود.
- در مقایسه با دیگر روش‌های آموزشی این روش جالب‌تر، موثرتر، کاربردی‌تر بوده و امکان تبادل تجربه بیشتری را فراهم می‌آورد.