

مدیران ریسک بزودی مجبور خواهند شد که تلاش و توجه داشته باشند.

نمودارهای خطر در کشاورزی، صنایع دارویی و غذایی بسمت تغییری اساسی می باشد.

متأسفانه برای بیمه گران و مدیران ریسک، سابقه ای برای دنبال کردن وجود ندارد. بنا به یک مطالعه تحت عنوان مهندسی ژنتیک و بیمه های مستولیت: قدرت آگاهی عمومی، از انتشارات سیگمای سوئیس ری: "در آغاز، تکنولوژی های جدید مثل مهندسی ژنتیک قادر مزايا و کاستي های معمول هستند. راهی برای مقایسه نیست و در نتیجه برای اميدها و ترسها حدی نیست، استفاده های بالقوه و صدمات احتمالی ذاتا غيرقابل سنجش هستند. برای دنیای بیمه نقصان در تجربه خسارت مشخص و راههای محاسبه، منجر به تردید اساسی در قابلیت بیمه شدن چنین ریسکهایی گردیده است. اگر نمودار ریسک یک بخش بیمه شده تحت تغییرات دائمی باشد باید کاری کرد.

اما چنین پرسشی که آیا ریسکهایی برخواسته از مهندسی ژنتیک بیمه کردنی است یا قابل استثنای شدن است پیچیده می باشد. مطابق مطالعات سیگما: "صنعت بیمه ریسکهای مهندسی ژنتیک را به وضوح قابل تعریف نمی داند بلکه عمدتا آن را بعنوان تحول اجتماعی مبهمی بشمار می آورد. پیتر و اجریک، مشاور قانونی گروه فشار زیست

تغییر نقش ریسک پذیری از دولت به افراد و شرکت ها به طور اجتناب ناپذیری ریسک آگاهی را ارتقا داده و بازار بیمه را توسعه می دهد، هر چه قدر تصدی گری دولت کمتر شود بازار زودتر از آنچه که انتظار می رود توسعه خواهد یافت.

متترجم: حجت ا... گودرزی

منبع: The Review, Sep 1999, P. 45, 46.

## آینده کتابی شدید

با توسعه تکنولوژی و فشارهای مدرنی که تغییراتی در زندگی ما ایجاد نموده است خطرات جدیدی پدیدار گشته است که می تواند ضررهاي بالقوه فراوانی را داشته باشد. سارا ویسی سه موضوع جدید را بررسی کرده است.

## غذاهای تغییر یافته ژنتیکی

هیجان اخیری که از مطبوعات انگلستان (UK) منشأ گرفته و دادخواهی در ایالات متحده شاهدی برای گرفتاری های دامنه دار استفاده از غذاهای تغییر یافته ژنتیکی (GM) می باشد. با افزایش سطح آگاهی عمومی در استفاده از ارگانیسمهای تغییر یافته ژنتیکی بیمه گران و

سخنگوی شرکت تعاونی بیمه کشاورزی NFU می‌گوید: "این یک موضوع پیچیده و با تحول سریع است و ما راهی طولانی در پیش داریم. ما تحولات را با دقت تحت نظر خواهیم داشت و می‌خواهیم که بیمه نامه‌هایی به کشاورزان در آینده پیشنهاد کنیم".

نمايندگى مدیرىتى Lloyd (Beazley) پوشش رستورانها را برای ضررهای درآمدی، ناشی از تبلیغات بد در مورد غذاهای GM عرضه می‌کند. اگر رستوران نشان دهد که بعضی از محصولاتش غذاهای GM را شامل می‌شود اما تحت تبلیغ نامطلوبی ضرر کرده تحت پوشش طرح حفاظتی رستوران Beazley قرار می‌گیرد.

اما بیمه نامه‌هایی که غذاهای GM را پوشش می‌دهند هنوز در مراحل اولیه خود هستند. مطابق گزارش سیگما: "در میان مدت تنها یک چیز مطمئن است این که مهندسی ژنتیک یک مسئله عمومی باقی خواهد ماند". صنعت بیمه بنابر این با دو وظیفه اساسی روی رو می‌باشد: انتخاب و اثرباری بر ریسکها. عبارت دیگر مدیریت ریسک و مدیریت مسئله.

### تلفن های موبایل

استفاده از تلفنهای همراه در خلال چند سال گذشته بطور اساسی افزایش یافته است. تخمین زده می‌شد که در حال حاضر ۱۹۰ میلیون تلفن

محیطی روستان زمین معتقد است: "این موضوع یک مسئله فرهنگ اجتماعی سیاسی است" پاسخ به آن سوال از جانب حکومتها، عموم مردم و صنعت بیمه از کشوری به کشور دیگر می‌تواند بسیار متفاوت باشد.

اما گزارش سیگما چنین ادامه می‌دهد: "تا زمانی که به یک توافق عمومی پیرامون آنچه ضرر می‌باشد، چه ارزشی به آن میتوان نسبت داد و اینکه چگونه می‌تواند جایگزین شود بتوان دست یافت، صنعت بیمه بخاطر ایفای نقش سنتی خود شادمان است. اما هرچه اختلاف نظر بیشتری در مورد پیش نیازهای اولیه قابلیت بیمه شدن موجود باشد شرکتهای بیمه بیشتر متوجه خواهند شد که قادر نیستند نقش خود را بعنوان یک حامل ریسک به انجام رسانند".

خطرات سلامتی ناشی از غذاهای GM هنوز نامشخص است. در انگلستان گروههای فشار دولت را وادار می‌کنند مادامیکه آزمایشات دنبال میگردند یک تأخیر و منع اجرائی پنج ساله را اعمال کند. اما تا زمانیکه خطرات با وضوح بیشتری مشخص می‌گردند برای صنعت بیمه مشکل است که تصمیمی سرنوشت ساز بگیرد.

یک بیمه گر انگلیسی گفته ممکن است عرضه بیمه نامه به کشاورزانی که محصولاتشان از نوع تغییر یافته ژنتیکی با گرده افشاری متقاطع غیرعمدی می‌باشد شروع نماید.

سلامتی است. به گفته سخن‌گوی شرکت، شرکت BT به همراه همه شرکت‌های ارتباط راه دور با دفت همه گزارشات و مدارک مربوط به تلفن همراه و اثرات آن‌ها بر روی سلامتی را مطالعه کرده‌اند تهدید دادخواهی شرکت‌های ارتباطی را وادار نمود که تحقیقات بیشتری را در مورد اثرات تلفن‌های همراه انجام دهند. BT، وادفون، نوکیا، اریکسون و موتورولا همگی میلیونها دلار برای پروژه‌های تحقیقاتی خرج کرده‌اند.

در خلال ۵ سال گذشته حداقل ۷۸ مورد مطالعه درباره در معرض امواج رادیویی قرار گرفتن انجام گرفته است. به گفته نماینده شرکت BT "ما معتقدیم که هیچ مدرک پزشکی که بگوید این مسئله شکل ساز است وجود ندارد لیکن ما در مقابل مشتریانمان، کارمندان و سهامداران وظیفه ای داریم که به آنان اطمینان دهیم، این تحقیقات انجام گرفته است". "استفاده از تلفن همراه یکی از کم ضررترین فعالیت‌های زندگی مدرن است". به نقل از یک بیانیه شرکت ورافون "به هیچ وجه و در هیچ کجای جهان مدرکی وجود ندارد که علتی برای این نگرانی باشد".

اما اخیراً گروه ویرجین به همه کارمندان خود توصیه کرده است که در زمان استفاده از تلفنهای همراه از قطعاتی در سر بعنوان محافظ استفاده کنند. این هشدار بیشتر بدنبال مرگ دوست صمیمی رئیس ویرجین آقای ریچارد

همراه در سراسر جهان در حال استفاده است. اما به همراه گسترش استفاده از آن خطراتی که احتمالاً برای سلامتی افراد خواهد داشت نیز گسترش می‌یابد.

در مارس ۱۹۹۹ وکلایی که برای یک کارمند پیشین ارتباط راه دور بریتانیا (BT) کار می‌کردند علیه شرکت یک حکم حفاظتی انتشار دادند. آنان ادعا کردند که مرد ۳۹ ساله ای بنام استفان کرنی (Stephen Corney) از صدمه مغزی رنج می‌برد که نتیجه استفاده از تلفن همراه در محل کار می‌باشد. آقای کرنی اظهار داشته است که هم اکنون قادر به انجام رساندن وظائف روزانه خود نیست. حکم حفاظتی به وکلای او اجازه داد تا بمدت سه ماه تحقیقات پزشکی و علمی جهت حمایت شخص مورد نظر را دنبال کنند.

آقای کرنی حدود ۱۰ سال برای تلفن راه دور بریتانیا کار کرد اما مجبور شد آنجا را در سال ۱۹۹۶ با مرخصی استعلامی ترک گوید او اظهار می‌دارد که پس از استفاده از تلفن‌های همراه دیجیتال، او اغلب احساس می‌کرد مشروبی داغ خورده است. او می‌گفت زمانیکه از تلفن استفاده می‌کرده "[تصور می‌کرده] یک نوار فولادی دور تا دور سرش قرار دارد و هرچه بیشتر با تلفن کار می‌کرد آن نوار محکمتر می‌شده است". البته نماینده شرکت BT می‌گوید هیچ مدرک علمی وجود ندارد مبنی بر این که تلفن همراه تهدیدی برای

"آن گروه از مردم که هر روز تلفن های کوچک را استفاده می کنند در گروهی قرار می گیرند که میدانهای الکترومغناطیسی اثرات نامطلوبی بر آن ها خواهد داشت. دکتر لیتیوتیز همچنین به بیمه گران Lloyd نسبت به میدانهای الکترومغناطیسی که از وسائل الکترونیکی که بطور معمول در ادارات استفاده می شود مانند ماشینهای فتوکپی منتشر می شوند، هشدار داد.

ارتباط میان استفاده از تلفن های همراه و موارد سرطان هنوز اثبات نشده است. لیکن بدنبال افزایش استفاده از تلفن های همراه و با شروع دادخواهی ها، مدیران ریسک و بیمه گران می باشند با احتیاط عمل کنند.

### **فشارهای عصبی (استرس)**

در حال حاضر استرس سریع ترین رشد شکایت علیه کارفرمایان را دارد. ادعاهای فشار عصبی از طرف کارمندان به عنوان خطری جدی تر از ویروس هزاره مورد توجه قرار گرفته است که این امر مطابق تحقیقاتی است که در ۲۰۰ شرکت شاخص FT توسط Lloyd و انجمن بیمه انگلستان و مدیران ریسک (Airmic) انجام گرفته است. حتی یکی از شکایات استرسی مورد نظر کارمندان نسبت به ۲ سال گذشته کم اهمیت تر نگردیده است.

ارقامی که توسط کنفراسیون صنایع انگلیس (CBI) انتشار یافته است فاش می کند

برانسون در اثر تومور مغزی اعلام گردید. دوست آقای برانسون بعنوان یک بانکدار بطور مداوم از تلفنهای همراه استفاده می کرد. در اوآخر سال جاری سازمان بهداشت جهانی WHO مطالعه مهم و بزرگی را در مورد اثرات تلفن های همراه هماهنگی خواهد نمود این مطالعه در ۹ کشور انجام خواهد گرفت که عبارتند از : استرالیا، کانادا، فرانسه، آلمان، اسرائیل، ایتالیا، نیوزلند، سوئد و انگلستان. دانشمندانی که روی این موضوع کار می کنند می گویند تعداد مسوارد کافی تومور مغزی در این کشورها باید وجود داشته باشد که بتواند با اطمینان لازم وجود (یا نبود) همبستگی هرچند ناچیزی با استفاده از تلفن های همراه را نشان دهد.

اما یک بررسی دانشگاهی سال گذشته از Lloyd پیشنهاد کرد که خطرات بالقوه سلامتی ناشی از میدانهای الکترومغناطیسی (EMFS) که توسط تلفن های همراه هم تولید می شوند تنها به این دستگاهها محدود نمی گرددند.

دکتر شودور لیتیوتیز پروفسور بازنیسته رشته فیزیک از دانشگاه کاتولیک آمریکا معتقد است " هیچ سوالی در ذهن من نیست مبنی بر اینکه میدانهای الکترومغناطیسی ضعیف که از خطوط برق یا سلول تلفنی حاصل میگردد اثرات بیولوژیکی را سبب می گردد ". مضافا بر اینکه می گوید: " من می توانم نشان دهم که اثرات بیولوژیکی معینی رخ می دهد که مخل سلامتی است ".

مدیریت ریسک جدید با شعار سلامتی خوب - مدیریت خوب یک مدل برنامه و یک راهنمای برای مدیریت ریسک های درمانی و غیبت به دلیل بیماری بر روی CD-ROM تهیه و ارائه نمودند. مدل برنامه مذکور توسط تیمی شامل نمایندگان مدیریت های ریسک، منابع انسانی، سلامت شغلی، بیمه، آمار و صنایع مشاوره ای - مدیریتی توسعه داده شد.

**دیوید گمبول David Gamble** مدیر اجرایی انجمن بیمه و مدیران ریسک (Airmic) می گوید در گذشته زمانی که کسی در محل کار صدمه می دید واضح بود اما امروزه مشکلات انبوهی مانند بیماری استرس مکرر و ضایعه احتمالی ناشی از تلفن های همراه دیده میشد. آقای گمبول می گوید که امیدوار است به "رهیافتی تازه در رسیدگی به بیماران همراه با صرفه جوئی های قابل توجه دست یابد".

"اعمال این رهیافت جدید بر ریسک مدیریت غیبت ناشی از بیماری کارمندان در پایان را می تواند به صرفه جوئی های عمدۀ ای منتھی شود". از آنجا که نا امنی شغلی و فشار کاربر کارگران مسن تر افزایش می یابد و کاهش نیروی انسانی در شرکتها ادامه دارد، اعتراضات وابسته به استرس به نظر می رسد که در صفحه جلوی هزینه های کارفرمایان باقی بمانند.

مترجم: مهندیه السادات کاشانی

WIR610 Analysis, 16.4.99, P.4, 5.

منبع:

که در صنعت انگلستان هر ساله (VS\$8.15bn) ۵ میلیارد پوند برای بیماران مربوط به فشار عصبی هزینه می گردد. و تحقیقی که توسط کنگره اتحادیه های کارکنان انگلستان (TUC) منتشر گردید نشان می دهد که استرس خطر اصلی علیه ایمنی و سلامتی در صنعت انگلستان می باشد. مطابق این تحقیق ۷۷٪ از ۶ هزار مورد واکنشهای استرسی بزرگترین خطر علیه ایمنی و سلامتی بوده است و این میزان در مقایسه با رقم ۶۸٪ سال گذشته افزایش داشته است. استرس بعنوان صدمه اصلی در محل کار در ۷ بخش از ۱۰ بخش طبقه بندهی صنعت و بعنوان دومین خطر اصلی در دو قسمت دیگر می باشد.

کنگره اتحادیه های کارکنان (TUC) گزارش دیگری می دهد که خسارات وابسته به استرس مربوط به کارمندان بعنوان بیشترین تعداد اوراقات قانونی علیه کارفرمایان اعلام گردیده است. بیشترین سهم از ۳۰۰ میلیون پوند آرای صادره از دادگاه ها به نفع اعضا TUC از پرونده های مربوط به استرس ناشی شدند. ۲۵٪ دیگر از اتحادیه های کارگری و کارمندی وابسته به TUC افزایشی را در شکایات مربوط به استرس در میان اعضا خود گزارش می کنند.

**انجمن بیمه و مدیران ریسک (Airmic)** برنامه ای را طرح ریزی کرده اند که امیدوارند یک چهارم حدود ۷٪ از هزینه های درمانی در فیش حقوق کارکنان را تقلیل دهند. برنامه های