



ریسک‌های زیست‌محیطی:

برنامه‌ریزی برای سازش و کاهش

برگرفته از " گزارش ریسک‌های آینده: گروه آکسا و اوراسیا "

گزارش موردی شماره ۵۸

(ویژه‌نامه بیست‌وهفتمین همایش ملی بیمه و توسعه)

● مترجم: سعیده رجایی هرندی

روابط عمومی پروہسکدہ بیمہ

تغییر اقلیم برای چهارمین سال متوالی به عنوان مهمترین ریسک نوظهور توسط ۶۷ درصد از کارشناسان شناسایی شده است. تغییرات اقلیمی، از بین رفتن تنوع زیستی و تخریب محیط زیست به یکدیگر وابسته هستند و غالباً در اثر فعالیت‌های انسانی ایجاد یا تشدید می‌شوند. این ریسک‌ها از نگاه پاسخ دهندگان، آنی‌تر از سایر ریسک‌ها و دارای تأثیرات ملموس بوده و تأثیرات بلندمدت آن‌ها بر روی بشر و محیط زیست مخصوصاً جانوان و پوشش‌های گیاهی نگران‌کننده است.

۱. تغییرات اقلیم (ریسک شماره یک)

نگرانی‌های اصلی مربوط به تغییرات اقلیمی:

۱-۱ ریسک‌های فیزیکی: افزایش وقوع و تغییر رویدادهای شدید اقلیمی مانند سیل، طوفان و افزایش آب دریا که تأثیرات ملموس‌تری نسبت به سایر ریسک‌های تغییرات اقلیمی دارد.

۱-۲ ریسک‌های مسئولیت: مسئولیت دستگاه‌های استخراج و انتشارات کربن در رابطه با خسارات مربوط به تغییرات اقلیمی

۱-۳ ریسک‌های انتقال: ریسک‌های مالی ناشی از روند تعدیل به سمت اقتصاد کم کربن.

مترجم: سعیده رجایی هرندی

برگرفته از " گزارش ریسک‌های آینده: گروه آکسا و اوراسیا "

گزارش موردی شماره ۵۸ (ویژه‌نامه بیست‌وهفتمین همایش ملی بیمه و توسعه)

رضایت از سطح آگاهی عمومی نسبت به تغییرات اقلیمی، بالاتر از سایر ریسک‌های ده‌گانه است اما توانایی مقامات دولتی برای کنارآمدن با آن بدترین جایگاه را دارد که امید به اقدام هماهنگ جهانی [توسط دولت و نهادهای بین‌المللی] از نظر راهبردهای سازش و کاهش را از بین می‌برد.

۲. نتایج ارزیابی عمومی از ریسک تغییرات اقلیم در سال ۲۰۱۹ (بر اساس روندهای جستجوی کاربران آنلاین در گوگل و ویکی‌پدیا)

نگرانی جهانی در مورد تغییر الگوی رویدادهای شدید آب‌وهوایی در ۱۵ سال گذشته همچنان وجود دارد. کاربران آنلاین در سراسر جهان نسبت به ریسک‌های فیزیکی ناشی از تغییرات اقلیمی، بیش از ریسک‌های انتقال به مسیر اقتصاد کم‌کربن نگران هستند.

مترجم: سعیده رجایی هرندی

۳. ریسک مدیریت منابع طبیعی (ریسک شماره ۵)

نگرانی کارشناسان در رابطه با رشد جمعیت و استفاده از منابع طبیعی تجدیدناپذیر از دو جهت است:

۳-۱ از بین رفتن تنوع زیستی، استفاده نامناسب از زمین، جنگل زدایی و بیابان‌زایی

۳-۲ مصرف بیش از حد منابع طبیعی

● کارشناسان اروپایی نسبت به همتایان خود در سراسر جهان بدبین‌تر بوده و معتقدند بشر وظیفه محافظت از طبیعت، مقابله با تغییرات اقلیمی و تأمین امنیت غذایی را دارد.

● بیش از ۹۰ درصد کارشناسان در امریکای مرکزی، امریکای جنوبی و افریقا [که از نظر تنوع زیستی و خدمات اکوسیستم غنی هستند] سطح آمادگی دولت‌های خود برای مقابله با این ریسک را مطلوب نمی‌دانند.

مترجم: سعیده رجایی هرندی

برگرفته از " گزارش ریسک‌های آینده: گروه آکسا و اوراسیا "

گزارش موردی شماره ۵۸ (ویژه‌نامه بیست‌وهفتمین همایش ملی بیمه و توسعه)

۴. ریسک آلودگی (ریسک شماره ۷)

آلودگی در رتبه‌بندی سال ۲۰۱۹، یک پله بالاتر رفته است. آلودگی ذرات معلق در آب، هوا و خاک همچنان مهمترین نگرانی کارشناسان است و آلودگی پلاستیک و مدیریت پسماند در سال جاری شتاب بیشتری خواهد گرفت. در این میان متخصصان ساکن آسیا بیش از پیش نگران آلودگی هستند به طوری که این ریسک را در مقایسه با جایگاه دهم در سال ۲۰۱۸، در رتبه پنجم قرار داده‌اند.

۵. تأثیرات تغییرات اقلیمی بر فعالیت‌های انسانی: نمونه‌ای از زنجیره‌های تأمین جهانی

عواقب مهم اقتصادی و ژئوپلیتیکی تخریب محیط زیست، اغلب برای کشورهای است که دارای توانایی مقابله محدود هستند و یکی از پیامدهای بارز آن در زنجیره تأمین جهانی است. کمبود مواد اولیه و منابع طبیعی، بر ظرفیت و هزینه تولید مؤثر است. دمای گرم‌تر، الگوهای نامنظم بارندگی، گونه‌های مهاجم، سیل و آتش‌سوزی،

مترجم: سعیده رجایی هرندی

برگرفته از " گزارش ریسک‌های آینده: گروه آکسا و اوراسیا "

گزارش موردی شماره ۵۸ (ویژه‌نامه بیست‌وهفتمین همایش ملی بیمه و توسعه)

بهره‌وری و دسترسی به مواد اولیه مورد نیاز در زنجیره تأمین را تهدید می‌کند. زنجیره‌های تأمین «ضد اقلیم»، هزینه و پیچیدگی کوتاه‌مدت را به سه طریق افزایش می‌دهند: ۱. هزینه‌های حاشیه‌ای بالاتر تولید ۲. هزینه داخلی ایجاد زیرساخت‌های مورد نیاز برای عرضه به بازار ۳. هزینه‌های داخلی برای جبران اثرات زیست‌محیطی

۶. نیاز به پاسخ هماهنگ جهانی به تغییرات اقلیمی

محدودیت‌های ژئوپلیتیک و سیاسی داخلی، مانع از پیشرفت اقدامات هماهنگ جهانی در زمینه تغییرات اقلیمی شده و این چشم‌انداز در کوتاه مدت بهبود نخواهد یافت. در حالی که مزایای اقدامات سازش بلافاصله در سطح محلی احساس می‌شود، تأثیرات جهانی آن با تأخیر پدیدار می‌شود. اجرای برخی اقدامات کاهش‌ی نیز از نقطه نظر سازش در سطح محلی نتایج منفی به همراه دارد. با توجه به مقیاس بی‌سابقه تهدید تغییرات اقلیمی، اقدامات با هر دو هدف سازش و کاهش ضروری است و هم‌افزایی‌های مثبت

مترجم: سعیده رجایی هرندی

از اجرای همزمان اقدامات سازش و کاهش پدیدار می‌شود. به دلیل واکنش غیر بهینه در سطح ملی و جهانی، ابتکار عمل در مورد اقلیم به سایر بازیگران از جمله شرکت‌های خصوصی، سرمایه‌گذاران، ایالات، شهرداری‌ها و جامعه مدنی واگذار شده است.

۷. ارتباطات متقابل بین ریسک‌های زیست‌محیطی: مثال آتش‌سوزی وسیع

تأثیرات ریسک‌های زیست‌محیطی می‌تواند توسط یکدیگر تقویت شود. برای مثال، تهدید فزاینده آتش‌سوزی در جنگل را می‌توان با اثرات ترکیبی تغییر اقلیم و فعالیت‌های انسانی توضیح داد. از یک طرف به دلیل دمای هوای گرم‌تر و تغییر الگوی بارندگی ناشی از تغییر اقلیم، جنگل‌ها خشک‌تر شده و دفعات و شدت آتش‌سوزی افزایش می‌یابد. از طرف دیگر قطع درختان توسط انسان به ایجاد مسیرهای آتش‌سوزی کمک می‌کند. تأثیر این دو عامل با سوسک چوب خوار لاروی مهاجم (به عنوان متغیر سوم) که مسئول کاهش رطوبت درختان و تبدیل آن‌ها به بمب‌های آتش است افزایش می‌یابد.

مترجم: سعیده رجایی هرندی

۸. مطالعه موردی اقلیم آکسا، حفظ سطح آب

کاهش سطح آب رودخانه راین در پاییز ۲۰۱۸ در آلمان غربی [که بخش قابل توجهی از حمل‌ونقل صنعت با کشتی انجام می‌شود]، موجب کاهش ۱۸ درصدی جابه‌جایی بار نسبت به سال قبل شد. پایین بودن سطح آب به معنی حمل کالا با قطار یا جاده، خسارات عملیاتی قابل توجه و هزینه‌های اضافی حمل‌ونقل است.

بیمه پارامتریک که توسط آکساکلایمت (بخش تخصصی انتقال ریسک پارامتریک گروه آکسا) در این مورد ارائه شد، متکی به شاخص‌های مرتبط با خسارت‌های واقعی مشتری است و هرگاه که سطح آب به پایین‌تر از آستانه تعیین شده برسد آکساکلایمت پرداخت به مشتری را به روشی سریع و شفاف آغاز می‌کند. این رویکرد برای رودخانه‌های دیگر مانند دانوب، می‌سی‌سی‌پی و حتی کانال پاناما که دارای اهمیت اقتصادی و در معرض ریسک‌های اقلیم هستند نیز قابل انطباق است.

مترجم: سعیده رجایی هرندی