عدد اسبوعي

١٧٦

معلومات تهم قطاع التأمين والمتعاملين معه

تقرير المخاطر العالمية ٢٠٢١

نشرة الاتحاد المصري للتأمين

مقدمة:

توقعات سابقه للجائحة

في عام 2006، أطلق تقرير المخاطر العالمية جرس الإنذار على الأوبئة والمخاطر الصحية الأخرى. في ذلك العام، حذر التقرير من أن "الأنفلونزا القاتلة"، وانتشارها الذي يسهله أنماط السفر العالمية والتي لا يمكن احتواؤها بآليات الإنذار العادية وأشار الى ان ذلك سيشكل تهديدًا حادًا على مستوي العالم.

وأكمل التقرير ان ذلك سيشمل إضعافاً شديداً للسفر والسياحة وصناعات الخدمات الأخرى، فضلاً عن التصنيع وسلاسل التوريد بالتجزئة" في حين قد يتسبب ذلك بأضرار على المدى الطويل للتجارة العالمية، وتقبل المستثمرين للمخاطر والطلب على الاستهلاك.

بعد مرور عام، قدم التقرير سيناريو لجائحة اخري يظهر حجمها في مدي تأثيرها وتداخلها مع احداث أو مخاطر اخري وهي الدور المتضخم لانتشار المعلومات الدقيقة أو غير الدقيقة Infodemics [1] حول وباء ودور ذلك في تفاقم المخاطر.

أكدت الإصدارات اللاحقة على الحاجة إلى التعاون العالمي في مواجهة مقاومة مضادات الميكروبات (الإصدار الثامن، 2013)، وأزمة الإيبولا (الإصدار الحادي عشر، 2016)، والتهديدات البيولوجية (الإصدار الرابع عشر، 2019)، والأنظمة الصحية المنهكة (الإصدار الخامس عشر، 2020). بالإضافة الى موضوعات أخرى.

الواقع الجديـــد

في عام 2020، أصبح خطر حدوث جائحة عالميه حقيقة واقعة. وفي الوقت الذي تقوم الحكومات والشركات والمجتمعات بمعالجة الأضرار التي لحقت خلال العام الماضي 2020، أصبح تعزيز البعد الاستراتيجي (او بمعني اخر وضع استراتيجيات للمستقبل) الآن أكثر أهمية من أي وقت مضى. ونظرًا الي ان العالم الان أكثر استعدادًا للمخاطر، فإن ذلك يعطي فرصة لزيادة الاهتمام وإيجاد طرق أكثر فعالية لـ "تحديد المخاطر" و"إبلاغها" إلى صانعي القرار.

في هذا السياق تم نشر الإصدار السادس عشر من تقرير المخاطر العالمية الصادر عن المنتدى الاقتصادي العالمي. يركز تحليل المخاطر لهذا العام على مخاطر وعواقب اتساع فجوة التفاوتات والانقسام المجتمعي. في بعض الحالات، تكون التباينات في النتائج الصحية أو التكنولوجيا أو فرص القوى العاملة هي النتيجة المباشرة للديناميكيات التي أحدثها هذا الوباء.

وفي حالات أخرى، اتسعت الانقسامات المجتمعية الموجودة بالفعل، مما أدى إلى إجهاد شبكات الأمان التي كانت فعلياً ضعيفة من قبل التعرض لهذه الازمة بالإضافة الى اجهاد الهياكل الاقتصادية بما يتجاوز القدرات الفعلية. الفوارق المحتملة قد تتسبب في انقسام المجتمعات داخل الدول، والأوضاع الجيوسياسية التي لا تنفك تزداد توتراً وهشاشةً ستعوق الانتعاش العالمي إذا ما لم تتمكن القوى متوسطة الحجم من المشاركة في الاقتصاد العالمي.

[1] Infodemic is a portmanteau of "information" and "epidemic" that typically refers to a rapid and far-reaching spread of both accurate and inaccurate information about something, such as a disease. As facts, rumors, and fears mix and disperse, it becomes difficult to learn essential information about an issue.

تعتمد إمكانية تقليل الفجوات التي حدثت على الإجراءات المتخذة في أعقاب أزمة كوفيد -19 والتي تهدف الى إعادة البناء بهدف مستقبل شامل يمكن الوصول إليه.

قد يؤدي عدم اتخاذ أي إجراء بشأن التفاوتات الاقتصادية والانقسامات المجتمعية إلى زيادة توقف العمل بشأن تغير المناخ والذي لا يزال يمثل تهديدًا وجوديًا للبشرية.

يمكن أن يكون للانقسام المجتمعي المتزايد (الذي يتجلى من خلال المخاطر المستمرة والناشئة على صحة الإنسان، وارتفاع البطالة، واتساع الفجوة الرقمية، وخيبة أمل الشباب) عواقب وخيمة في عصر المخاطر الاقتصادية والبيئية والجيوسياسية والتكنولوجية المعقدة.

فيما يتعلق بالوصول إلى التكنولوجيا والمهارات الرقمية، فإن الفجوة بين (من يمتلك) و(من لا يتملك) قد تتسع وتشكّل تحدياً للتماسك الاجتماعي الأمر الذي سيؤثر بشكل خاص على جيل الشباب في مختلف أنحاء العالم، حيث تواجه هذه المجموعة ثاني أزمة عالمية خلال جيل واحد، ما قد يؤدي إلى خسارتها للفرص بشكل كامل في العقد المقبل.

سوف تتسع الفجوة بين "من يملكون" و "من لا يملكون" أكثر إذا ظل هناك تفاوتاً في القدرة على الوصول إلى التكنولوجيا.

لقد واجه شباب العالم ضغوطًا استثنائية في العقد الماضي وهم معرضون بشكل خاص لعدم حصولهم على فرص في المستقبل.

بالنسبة للضغوط الحالية على الأعمال والاقتصاد والتكنولوجيا والسمعة فإنها تهدد في الوقت الحاضر بحدوث هزات غير منظمة، مما يهدد بخلق مجموعات كبيرة من الشركات والقوي العاملة بها لن تستطيع ان تجد مكانها في أسواق المستقبل.

يجب على الحكومات أيضًا أن توازن بين إدارة أزمة الوباء والانكماش الاقتصادي، بينما تخلق في الوقت نفسه فرصًا جديدة أساسية للتماسك الاجتماعي واستدامة سكانها.

والأهم من ذلك، أنه إذا لم تتم مواجهة المشاكل البيئية (أهم المخاطر طويلة الأجل) على المدى القصير، فسوف يزداد التدهور البيئي مع الانقسامات المجتمعية ليحدث عواقب وخيمة.

إذا أديرت هذه التهديدات بشكل سيئ، فإنها ستعيق قدرة صانعي السياسات والقادة الآخرين على العمل في مجالات مختلفة لمواجهة هذه المخاطر.

يعد تسريع التحول الرقمي بمزايا عديدة، كإنشاء حوالي 100 مليون وظيفة جديدة بحلول عام 2025. ولكن في الوقت ذاته، قد يستغني العالم عن حوالي 85 مليون وظيفة بسبب الرقمنة، وبما أن 60٪ من البالغين لا يزالون يفتقرون إلى التقنيات الرقمية الأساسية، فإن الخطر يكمن في تعميق التفاوتات الحالية.

بيتر جيجر ، كبير مسؤولي قسم المخاطر
مجموعة زيورخ للتأمين

التحول الرقمي السريع زاد بشكل كبير من استخدام الإنترنت والتعرض للخطر السيبراني، والاضطراب في سلاسل التوريد أدى إلى تغيير نماذج الأعمال بشكل جذري، وقد صاحب ارتفاع فرص الإصابة بمشاكل صحية خطيرة تحول الموظفين إلى العمل عن بُعد.

كارولينا كلينت، مسؤول إدارة المخاطر في أوروبا
شركة مارش

تقرير المخـاطر العالميـــة

تقرير المخاطر العالمية هو دراسة سنوية ينشرها المنتدى الاقتصادي العالمي World Economic Forum قبل الاجتماع السنوي للمنتدى في دافوس، سويسرا. يصف التقرير التغييرات التي تحدث في مشهد المخاطر العالمية من عام إلى آخر. يستكشف التقرير أيضًا الترابط بين المخاطر، وينظر في كيفية تنظيم استراتيجيات تخفيف المخاطر العالمية.

تشمل مصادر التقرير تقييمًا أجرته عدة شركات كبرى للتأمين وإعادة التأمين وحلقات عمل، ومقابلات، ودراسة استقصائية للخبراء في مختلف

المجالات المعترف بهم دوليًا. يهدف التقرير إلى زيادة الوعي بضرورة اتباع نهج أصحاب المصالح المتعددين للتخفيف من المخاطر العالمية.
تكمن خصوصية تقرير المخاطر العالمية هذا في أنه ينظر إلى المخاطر العالمية من حيث طبيعتها وتأثيرها، إذ يكون لها تأثير واسع النطاق إذا ما حدثت.

وُضعت معايير ما يشكل خطرًا عالميًا على النحو التالي:

النطاق العالمي: لكي تعتبر المخاطر عالمية، ينبغي أن يكون لها إمكانية التأثير (بما في ذلك الأثر الأولي والثانوي) على ثلاث مناطق عالمية على الأقل في قارتين مختلفتين. رغم أن هذه المخاطر قد تكون ذات أصل إقليمي أو حتى محلي، فمن المحتمل أن يكون تأثيرها ملموسًا على مستوى العالم.

الصلة المتعددة بالصناعات: يجب أن تؤثر المخاطر على ثلاث صناعات أو أكثر (بما في ذلك أثر أساسي وثانوي).

عدم اليقين: هناك شكوك حول كيفية ظهور المخاطر في غضون عشر سنوات مقترنة بعدم اليقين بشأن حجم تأثيرها (تُقيّم من حيث الاحتمالات ودرجة الخطورة).

الأثر الاقتصادي: يمكن أن يتسبب الخطر في أضرار اقتصادية تبلغ 10 مليار دولار أو أكثر، أو أثر عام: فالخطر ينطوي على إمكانية التسبب في معاناة إنسانية كبيرة وإثارة ضغوط عامة كبيرة واستجابات سياسية عالمية.

نهج أصحاب المصلحة المتعددين: يتطلب درجة تعقيد الخطر من حيث آثاره وحوافزه وترابطه المتبادل بين المخاطر الأخرى ويجب ان سكون نهجًا لأصحاب المصلحة المتعددين للتخفيف من حدته.

كيف يتم اعداد تقرير المخـاطر العالميـــة

لا يزال الأساس في إعداد هذا التقرير هو الاستبيان السنوي حول تصورات المخاطر العالمية، والذي يشارك فيه أكثر من 650 عضوًا من المجتمعات القيادية المتنوعة في المنتدى الاقتصادي العالمي.
بالإضافة إلى ذلك، فإن المجلس الاستشاري للمخاطر العالمية[2] (الذي يعمل منذ زمن طويل وبالتزام شديد) يرسم اتجاه هذا التقرير منذ مراحله الأولى، ويوفر نظرة ثاقبة طوال عملية اعداد هذه التقارير.
يستفيد مجلس المستقبل العالمي المعني بالمخاطر الحدودية[3] الجديد من عضويته المتنوعة لضخ تفكير جديد في الجهود المبذولة لفهم المخاطر المستقبلية والتخفيف منها ولإلقاء الضوء على الإشارات الضعيفة للاضطرابات المحتملة في العقود المقبلة.
شارك في اعداد هذا التقرير "مارش ماكلينان" و"مجموعة زيورخ للتأمين" [4] وانضم حديثاً لهذا التقرير "مجموعة إس كيه"[5] بالإضافة الى مجموعة من الشركاء الأكاديميين مثل: الجامعة الوطنية بسنغافورة ومدرسة أكسفورد مارتن في جامعة أكسفورد، ووارتون لإدارة المخاطر ومركز عمليات اتخاذ القرار بجامعة بنسلفانيا[6] وأخيراً تم الاعتماد على اراء مجموعة كبيرة ومتنوعة من الخبراء من القطاعين العام والخاص.

لماذا يهتم الاتحاد المصري للتأميـــن بنشر أهم ما جـــاء بتقرير المخاطر العالمية؟

ان صناعة التأمين وإعادة التأمين هي جزء لا يتجزأ من منظومة المخاطر العالمية وهو ما يظهر جلياً في اعتماد صناع التقرير على ضم شركاء من

[2] Global Risks Advisory Board
[3] Global Future Council on Frontier Risks: https://www.weforum.org/communities/gfc-on-frontier-risks
[4] Marsh McLennan and Zurich Insurance Group
[5] SK Group
[6] the National University of Singapore, the Oxford Martin School at the University of Oxford, and the Wharton Risk Management and Decision Processes Center at the University of Pennsylvania

صناعة التأمين وإعادة التأمين الى صناع هذا التقرير، ومما لا شك فيه ان فائدة هذا التقرير لصناعة التأمين وإعادة التأمين هي فائدة كبيرة على مستوي توقع المخاطر التي يمكن ان تواجهها الصناعة وتتأثر بها بشكل مباشر او غير مباشر. لذلك يجب على العاملين بالصناعة الاطلاع بشكل دوري على هذا التقرير وخصوصا قطاعات إعادة التأمين وإدارة المخاطر.

وفي هذا السياق، فإن الاتحاد المصري للتأمين قدم نشرتين العام الماضي فيما يخص اهم المخاطر المتوقعة وفقا لتقرير المخاطر العالمية 2020 وحرص على الاستمرار في ذلك هذا العام ايضاً.

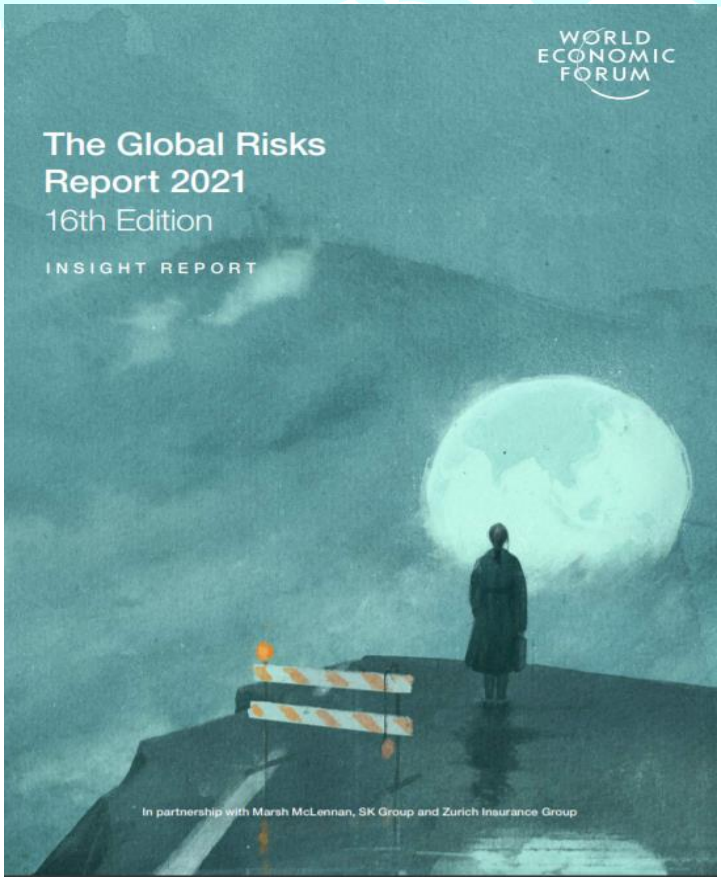
على الجانب الاخر، يري الاتحاد المصري للتأمين انه يجب ان تعمل صناعة التأمين وإعادة التأمين الإقليمية والمصرية على دراسة هذه المخاطر وتحديد قائمة بما يمكن ان تواجهه صناعتنا من هذه المخاطر او بمعني أوضح كيف ستؤثر هذه المخاطر على صناعتنا وكيفية ادارتها في قبول وتسعير الاخطار بالإضافة الى توقع التعويضات المحتملة والتعاون مع المؤمن عليهم في وضع اليات وأدوات لمواجهة هذه المخاطر.

وأخيرا، وعلى رغم مما سببته الجائحة من مخاطر وتداعيات مباشرة وغير مباشرة، الا اننا لازالنا نري ان المخاطر البيئية وخصوصا المتعلقة بالمناخ والطقس هي الأكثر احتمالا للوقوع والاشد تأثيرا في الفترة القادمة لذلك فإن الاتحاد المصري للتأمين يعمل بحرص على الاهتمام بهذه القضايا والقضايا الأخرى المتفرعة منها ولازالنا نهتم بالانتهاء من تأسيس مجمعة الكوارث الطبيعية كما أننا نحرص ان تتضمن اهداف عمل اللجان الفنية على وجه العموم ولجنة التأمينات الزراعية على وجه الخصوص وضع تصور للمخاطر المتعلقة (المحتملة) بالمخاطر البيئية / المناخ والطقس وكيفية التقليل من تأثيرها وكيفية مراعاة ان تكون كافة الحلول والمنتجات المقدمة مستدامه وتراعي البعد البيئي.

على الجانب الاخر ، يهتم الاتحاد المصري للتأمين بالمخاطر المتعلقة بعدم المساواة في الحصول على التكنولوجيا الرقمية وفشل الأمن الالكتروني (السيبراني) وهما الامران الذان يهتم بهم الاتحاد لانهم ضمن استراتيجياته الخاصة بالوصول الى الفئات التي لا تصل اليها الخدمات التأمينية وكذلك القطاعات التي لا يتم تغطيتها تأمينياً ، الي جانب وضع استراتيجية كاملة خاصة بالتحول الر قمي.

نتمنى من القطاع وجميع المهتمين بصناعة التأمين قرأة هذه النشرة ومحاولة تحميل التقرير كاملاً للاطلاع على الصورة كامله وشامله من خلال هذا الرابط :

http://www3.weforum.org/docs/WEF_The_Global_Risks_Report_2021.pdf



تقرير المخاطر العالمية 2021

مقدمـــــة

تكبد العالم خسائر بشرية واقتصادية باهظة نتيجة لكوفيد 19. لقد جاء هذا الوباء ليهدد بتقليص سنوات من التقدم الذي تم إحرازه في العديد من المجالات مثل الحد من الفقر وعدم المساواة، بالإضافة إلى قيامه بإضعاف التماسك الاجتماعي والتعاون العالمي. قد يؤدي فقدان الوظائف واتساع الفجوة الرقمية وتعطل التفاعلات الاجتماعية والتحولات المفاجئة في الأسواق إلى عواقب وخيمة وفرص ضائعة لأجزاء كبيرة من سكان العالم.
ستقوم التداعيات – التي تأتي في صورة الاضطرابات الاجتماعية والتفتت السياسي والتوترات الجيوسياسية – بتشكيل شكل استجابات العالم للتهديدات الرئيسية الأخرى للعقد القادم والتي من ضمنها الهجمات الإلكترونية وأسلحة الدمار الشامل وتغير المناخ.
وبناءً على ذلك، فقد جاء تقرير المخاطر العالمية لعام 2021 ليقدم النتائج الخاصة بأحدث استقصاء للتصورات الخاصة بالمخاطر العالمية، متبوعاً بتحليل الانقسامات الاجتماعية والاقتصادية والصناعية المتنامية وآثارها على قدرة العالم على الصمود أمام المخاطر العالمية الرئيسية التي تتطلب التماسك المجتمعي والتعاون الدولي.
ويختتم التقرير بمقترحات لتعزيز الصمود وكيفية الاستفادة من دروس جائحة كوفيد-19 وكذلك تحليل المخاطر من الناحية التاريخية.

الأفاق الزمنية للمخاطر العالمية

يصنف التقرير المخاطر بحسب الفترة الزمنية الذي يتوقع القائمين بالاستبيان أنها ستشكل تهديداً خطيراً للعالم.

الأخطار قصيرة الأمد - تلك التي يُرجح حدوثها في العامين المقبلين - من بينها الأمراض المعدية وأزمات التوظيف وعدم المساواة في الوصول للتكنولوجيا الرقمية وخيبة أمل (الإحباط) الشباب والركود الاقتصادي والأضرار البيئية من صنع الإنسان وتآكل التماسك المجتمعي والهجمات الإرهابية.
المدي المتوسط / التهديدات الوشيكة، العالم سيتعرض لتهديد المخاطر الاقتصادية والتكنولوجية، والتي قد تتطلب عدة سنوات حتى تتبلور.
تظهر المخاطر الاقتصادية بشكل بارز في الإطار الزمني من 3 الى5 سنوات، بما في ذلك فقاعات الأصول وانهيار البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات وعدم استقرار الأسعار وصدمات السلع الأساسية وأزمات الديون تليها المخاطر الجيوسياسية، بما في ذلك العلاقات والصراعات بين الدول وجيوسياسية الموارد.
وفيما يخص المخاوف طويلة الأمد - النطاق الزمنى من 5 الى 10 سنوات، فتهيمن المخاطر البيئية مثل فقدان التنوع البيولوجي وأزمات الموارد الطبيعية وفشل خطط العمل الخاصة بالمناخ إلى جانب أسلحة الدمار الشامل والآثار السلبية للتكنولوجيا وانهيار الدول أو المؤسسات المتعددة الأطراف.

أفاق المخاطر العالمية

الأخطار الواضحة والقائمة - مخاطر قصيرة المدى - (0-2) سنه

58%	Infectious diseases الامراض المعدية
55%	Livelihood crises الأزمات التى تتعلق بسبل العيش
52.7%	Extreme weather الطقس المتطرف
39%	Cybersecurity failure (السيبراني) فشل الأمن الالكتروني
38.3%	Digital inequality عدم المساواة فى الحصول على التكنولوجيا الرقمية
38.3%	Prolonged stagnation الركود لفترة طويلة
37.8%	Terrorist attacks الهجمات الإرهابية
36.4%	Youth disillusionment خيبة أمل الشباب
35.6%	Social cohesion erosion إضعاف التماسك الاجتماعي
35.6%	Human environmental damage الضرر البيئي من صنع الانسان

الأثار غير المباشرة - مخاطر متوسطة المدى - (3-5) سنوات

53.3%	Asset bubble burst انفجار فقاعة الأصول
53.3%	IT infrastructure breakdown انهيار البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات
52.9%	Price instability عدم استقرار الأسعار
52.7%	Price Commodity shocks صدمات أسعار السلع الأساسية
52.3%	Debt crises أزمات الديون
50.7%	Interstate relations fracture تمزق العلاقات بين الدول
49.5%	Interstate conflict الصراع بين الدول
49.0%	Cybersecurity failure (السيبراني) فشل الأمن الالكتروني
48.1%	Tech governance failure فشل حوكمة التكنولوجيا
47.9%	Resource geopolitization جيوسياسية الموارد

التهديدات الوجودية - المخاطر طويلة المدى - (5-10) سنوات

62.7%	Weapons of mass destruction أسلحة الدمار الشامل
51.8%	State collapse انهيار الدولة
51.2%	Biodiversity loss فقدان التنوع البيولوجي
50.2%	Adverse tech advances التطورات التكنولوجية السلبية
43.9%	Natural resource crises أزمات الموارد الطبيعية
43.4%	Social security collapse انهيار الضمان الاجتماعي
39.8%	Multilateralism collapse انهيار التعددية
39.7%	Industry collapse انهيار الصناعة
38.3%	Climate action failure فشل العمل المناخي
37.8%	Backlash against science رد فعل عنيف ضد العلم

أبرز سبعة مخاطر تواجه العالم خلال العام الجاري

حدد تقرير المخاطر العالمية الصادر عن المنتدى الاقتصادي العالمي أبرز سبعة مخاطر تواجه العالم خلال العام الجاري، وصنف المخاطر كالمعتاد

ضمن فئتين، الأولى تشمل أبرز المخاطر من حيث احتمالية حدوثها، أما الثانية فتشمل أهم المخاطر من ناحية التأثير.

يعد الطقس المتطرف من بين المخاطر الأكثر احتمالاً في السنوات العشر القادمة بالإضافة إلى فشل خطط العمل الخاصة بالتحكم في المناخ وتزايد الأضرار البيئية من صنع الإنسان بالإضافة إلى تركيز الطاقة الرقمية وعدم المساواة في إمكانية الوصول إلى التكنولوجيا الرقمية وفشل الأمن الإلكتروني.

وتحتل الأمراض المعدية المرتبة الأولى من بين المخاطر الأكثر تأثيراً في العقد المقبل تليها المخاطر المتعلقة بالمناخ ثم المخاطر البيئية الأخرى وكذلك أسلحة الدمار الشامل وأزمات سبل العيش وأزمات الديون وانهيار البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات.

وقد جاءت أعلى سبعة مخاطر عالمية من حيث احتمالية الحدوث كما يلي:

1. أحداث الطقس المتطرفة.
2. الفشل فى خطط العمل الخاصة بمواجهة التغيرات المناخية.
3. الأضرار البيئية من صنع الإنسان.
4. الأمراض المعدية/ الوبائية.
5. فقدان التنوع البيولوجى.
6. التركيز على القدرة الرقمية.
7. عدم المساواة فى الحصول على التكنولوجيا الرقمية.

كما جاءت أعلى سبعة مخاطر عالمية من حيث التأثير كما يلى:

1. الأمراض المعدية/ الوبائية.
2. الفشل فى خطط العمل الخاصة بمواجهة التغيرات المناخية.
3. أسلحة الدمار الشامل.
4. فقدان التنوع البيولوجى.
5. أزمة الموارد الطبيعية.
6. الأضرار البيئية من صنع الإنسان.
7. الأزمات التى تتعلق بسبل العيش.

الإطار العام للمخاطر وفقا لتقرير 2021

هشاشة النظم الاقتصادية والانقسامات المجتمعية

من المقرر أن تزيد الفوارق الأساسية في الرعاية الصحية والتعليم والاستقرار المالي والتكنولوجيا والتي سبق وأن أدت إلى تأثير الأزمة بشكل غير متناسب على مجموعات ودول معينة. فلم يقتصر الأمر على تسبب كوفيد 19 في وفاة أكثر من مليوني شخص في وقت كتابة هذا التقرير، ولكن الآثار الاقتصادية والصحية طويلة المدى ستستمر في إحداث عواقب وخيمة. وستؤدي الصدمة الاقتصادية للوباء إلى زيادة عدم المساواة؛ حيث تم فقد ساعات عمل تعادل 495 مليون وظيفة في الربع الثاني من عام 2020 فقط. ومن المفترض أن 28 اقتصاداً فقط من اقتصاديات العالم قد حدث لهم نمواً ملحوظاً في عام 2020.

وجود مخاوف بشأن تزايد الفجوات الرقمية واستخدام التكنولوجيا

أدى كوفيد 19 إلى تسارع إيقاع الثورة الصناعية الرابعة وإتساع نطاق التفاعل البشري مع التحول الرقمى والتجارة الإلكترونية والتعليم عبر الإنترنت والعمل عن بعد. وستؤدى تلك التحولات إلى حدوث تغييرات فى المجتمع ستظل مستمرة لفترة طويلة بعد الوباء ولهذه التحولات العديد من الفوائد الضخمة التى نذكر منها؛ القدرة على العمل عن بعد والتطور السريع لإنتاج اللقاح؛ غير أنها قد تؤدى أيضاً إلى إتساع الفجوة التكنولوجية بين الطبقات وخلق عدم المساواة. وقد تم تصنيف عدم المساواة الرقمية على أنها أحد المخاطر قصيرة الأجل.. و يمكن أن يؤدي اتساع الفجوة الرقمية إلى تفاقم التصدعات المجتمعية وتقويض آفاق الانتعاش الشامل. يتعرض التقدم نحو الشمولية الرقمية للتهديد من خلال تزايد التبعية الرقمية ، وسرعة تزايد التشغيل الآلى التلقائى وإخفاء المعلومات أو التلاعب بها ووجود فجوات في تنظيم التكنولوجيا وفجوات في المهارات والقدرات التكنولوجية.

ظهور جيل من الشباب المضطرب في عصر الفرص الضائعة

بينما أتاحت الطفرة الرقمية فرصاً لبعض الشباب، إلا أن العديد منهم يدخلون الآن إلى القوى العاملة في العصر الجليدى للتوظيف. يمر الشباب في جميع أنحاء العالم بأزمتهم العالمية الكبرى الثانية خلال نفس العقد. يواجه هذا الجيل تحديات خطيرة تخص التعليم والآفاق الاقتصادية والصحة العقلية؛ بالإضافة إلى تعرضهم بالفعل إلى عواقب الأزمة المالية وزيادة عدم المساواة والاضطراب الناتج عن التحول الصناعي. ويشير التقرير إلى أن خطر "الإحباط بين الشباب" هو أحد المهاطر التى تتعرض إلى الأهمال إلى حد كبير من قبل المجتمع الدولى؛ غير أنه سيصبح من المخاطر التى تشكل تهديداً على العالم على المدى القصير.وقد يتم محو المكاسب المجتمعية التي تم تحقيقها بشق الأنفس إذا كان الجيل الحالي يفتقر إلى المسارات المناسبة للفرص المستقبلية ويفقد الثقة في المؤسسات الاقتصادية والسياسية اليوم.

لا يزال المناخ يمثل خطراً يلوح في الأفق مع ضعف التعاون العالمي

لا يزال تغير المناخ - الذي لا يتمتع أى شخص بوجود حصانه ضده- يمثل خطراً كارثياً. على الرغم من أن عمليات الإغلاق في جميع أنحاء العالم تسببت في انخفاض الانبعاثات العالمية في النصف الأول من عام 2020، إلا أن الأدلة المستنبطة من الأزمة المالية 2008-2009 تحذر من أن الانبعاثات يمكن أن تعود من جديد. ولهذا لا يجب التأخر أكثر من ذلك فى التحول نحو الاقتصاد الأخضر. ويعد خطر "فشل خطط العمل الخاصة بالمناخ " هو الخطر الأكثر تأثيراً وثاني أكثر المخاطر المحتملة على المدى الطويل وفقاً لما جاء فى التقرير.

تبنى فكر جديد فى المشهد الصناعي في اقتصاد ما بعد الجائحة

مع خروج الاقتصادات من صدمة كوفيد 19 ستصبح الشركات مضطرة لإعادة التنظيم. لقد أعطت الأزمة زخماً جديداً للاتجاهات الحالية: فستتجه الإقتصادات على المستوى الوطني إلى وضع خطة عمل لوقف الخسائر الاقتصادية والتعامل مع التحول التكنولوجي والتغيرات في البنية المجتمعية والتى تشمل تغير سلوك المستهلك وطبيعة العمل والدور الذى تلعبه التكنولوجيا سواء في العمل أوفى المنزل. وقد تسببت الأزمة فى تضخيم مخاطر الأعمال التى تنبع من هذه الاتجاهات والتى وتشمل الركود في الاقتصادات المتقدمة وفقدان الإمكانات في الأسواق الناشئة والنامية وانهيار الشركات الصغيرة واتساع الفجوات بين الشركات الكبرى والصغرى وتقليل ديناميكية السوق وتفاقم عدم المساواة؛ مما يجعل من الصعب تحقيق تنمية مستدامة طويلة الأجل. إلا أن هناك فرص فى نمو الاستثمار بشكل سريع ونظيف وشامل والذى من شأنه تحسين الإنتاجية وتحقيق أهداف التنمية المستدامة وذلك من خلال استمرار الحكومات فى التشاور حول كيفية التحول من حالة الطوارئ إلى التعافي ومع تبنى الشركات الشركات لنموذج أعمال متغير.

ظهور مسارات وحلول أفضل لإدارة المخاطر وتعزيز الصمود

وعلى الرغم من وجود بعض الأمثلة المميزة فى التصميم والتعاون والابتكار، إلا أن معظم الدول قد كافحت من أجل محاولة إدارة الأزمات خلال فترة الوباء العالمي. قد لا يزال الوقت مبكراً على استخلاص دروس محددة من هذه الأزمة، إلا أن ما جاء بهذا التقرير يعكس الاستعداد العالمي من خلال النظر في أربعة مجالات رئيسية للاستجابة لكوفيد 19 وتلك المجالات هي السلطة المؤسسية وتمويل المخاطر وجمع المعلومات وتبادلها والمعدات واللقاحات. وبالنظر إلى استجابات الدول على المستوى الوطني، فإنه يمكن استخلاص الدروس من خمسة مجالات؛ ألا وهى صنع القرار الحكومي والحفاظ التواصل العام والقدرات والإمكانيات الخاصة بالنظام الصحي وآلية إدارة أزمة الإغلاق وتقديم المساعدة المالية للفئات الضعيفة.

كما أن هذه الأزمة قد ساهمت في إطلاع صانعي القرار على كيفية الاستعداد بشكل أفضل للوباء القادم. كما أدت أزمة كوفيد 19 أيضاً إلى خلق أربع فرص للحوكمة لتعزيز المرونة الخاصة بالدول والشركات والمجتمع الدولي؛ وتلك الفرص هي:

1) **صياغة أطر تحليلية تأخذ نظرة شاملة وقائمة على العمل من خلال الأنظمة لمواجهة تأثيرات المخاطر؛**
2) **الاستثمار في المحاولات البارزة للتصدي للمخاطر والتي من شأنها تشجيع القيادة الوطنية والتعاون الدولي؛**
3) **تحسين الاتصال بشأن المخاطر ومكافحة المعلومات المضللة؛**
4) **استكشاف أشكال جديدة من الشراكة بين القطاعين العام والخاص في مجال الاستعداد للمخاطر.**

<u>الملاحق:</u>

ملحق (1) أهم المخاطر العالمية من حيث الاحتمالات Top Global Risks by Likelihood من عام 2007 الى 2021 .

ملحق (2) أهم المخاطر العالمية من حيث التأثير Top Global Risks by Impact من عام 2007 الى 2021 .

ملحق (3) تقسيم ووصف المخاطر العالمية .

ملحق (1) أهم المخاطر العالمية من حيث الاحتمالات Top Global Risks by Likelihood

	1	2
2007	Infrastructure breakdown انهيار البنية التحتية	Chronic diseases الامراض المزمنة
2008	Blow up in asset prices انفجار في أسعار الأصول	Middle East instability عدم الاستقرار في الشرق الأوسط
2009	Asset price collapse انهيار سعر الأصول	China economic slowdown تباطؤ الاقتصاد الصيني
2010	Asset price collapse انهيار سعر الأصول	China economic slowdown تباطؤ الاقتصاد الصيني
2011	Storms and cyclones العواصف والاعاصير	Flooding الفيضانات
2012	Income disparity تفاوت الدخل	Fiscal imbalances الاختلالات المالية
2013	Income disparity تفاوت الدخل	Fiscal imbalances الاختلالات المالية
2014	Income disparity تفاوت الدخل	Extreme weather الطقس المتطرف
2015	Interstate conflict الصراع بين الدول	Extreme weather الطقس المتطرف
2016	Involuntary migration الهجرة غير الطوعية	Extreme weather الطقس المتطرف
2017	Extreme weather الطقس المتطرف	Involuntary migration الهجرة غير الطوعية
2018	Extreme weather الطقس المتطرف	Natural disasters الكوارث الطبيعية
2019	Extreme weather الطقس المتطرف	Climate action failure فشل العمل المناخي
2020	Extreme weather الطقس المتطرف	Climate action failure فشل العمل المناخي
2021	Extreme weather الطقس المتطرف	Climate action failure فشل العمل المناخي

ملحق (1) أهم المخاطر العالمية من حيث الاحتمالات Top Global Risks by Likelihood

	3	4
2007	Oil price shock صدمة أسعار النفط	China hard landing الهبوط الصعب للصين
2008	Failed and failing states الفشل والدول الفشلة	Oil price shock صدمة أسعار النفط
2009	Chronic diseases الامراض المزمنة	Global governance gaps فجوات الحوكمة العالمية
2010	Chronic diseases الامراض المزمنة	Fiscal crises أزمات مالية
2011	Corruption الفساد	Biodiversity loss فقدان التنوع البيولوجي
2012	Greenhouse gas emissions انبعاثات الغازات الدفيئة	Cyberattacks الهجمات الالكترونية
2013	Greenhouse gas emissions انبعاثات الغازات الدفيئة	Water crises أزمات المياه
2014	Unemployment البطالة	Climate action failure فشل العمل المناخي
2015	Failure of national governance فشل الحكم الوطني	State collapse or crisis انهيار الدول او الازمات
2016	Climate action failure فشل العمل المناخي	Interstate conflict الصراع بين الدول
2017	Natural disasters الكوارث الطبيعية	Terrorist attacks الهجمات الإرهابية
2018	Cyberattacks الهجمات الالكترونية	Data fraud or theft الغش او سرقة البيانات
2019	Natural disasters الكوارث الطبيعية	Data fraud or theft الغش او سرقة البيانات
2020	Natural disasters الكوارث الطبيعية	Biodiversity loss فقدان التنوع البيولوجي
2021	الضرر البيئي من صنع الانسان Human environmental damage	Infectious diseases الامراض المعدية

ملحق (1) أهم المخاطر العالمية من حيث الاحتمالات Top Global Risks by Likelihood

	5	6
2007	Blow up in asset prices انفجار في أسعار الأصول	
2008	Chronic diseases الامراض المزمنة	
2009	Deglobalization (emerging) إزالة العولمة (ناشئة)	
2010	Global governance gaps فجوات الحوكمة العالمية	
2011	Climate change تغير المناخ	
2012	Water crises أزمات المياه	
2013	Population ageing شيخوخة السكان	
2014	Cyberattacks الهجمات الالكترونية	
2015	Unemployment البطالة	
2016	Natural catastrophes الكوارث الطبيعية	
2017	Data fraud or theft الغش او سرقة البيانات	
2018	Climate action failure فشل العمل المناخي	
2019	Cyberattacks الهجمات الالكترونية	
2020	Human-made environmental disasters كوارث بيئية من صنع الانسان	
2021	Biodiversity loss فقدان التنوع البيولوجي	كثافة الطاقة الرقمية Digital power concentration

ملحق (1) أهم المخاطر العالمية من حيث الاحتمالات Top Global Risks by Likelihood

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
														عدم المساواة فى الحصول على التكنولوجيا الرقمية Digital inequality

ملحق (2) أهم المخاطر العالمية من حيث التأثير Top Global Risks by Impact

	1	2
2007	Blow up in asset prices انفجار في أسعار الأصول	Deglobalization إزالة العولمة
2008	Blow up in asset prices انفجار في أسعار الأصول	Deglobalization (developed) إزالة العولمة (التطور)
2009	Asset price collapse انهيار سعر الأصول	Deglobalization (developed) إزالة العولمة (التطور)
2010	Asset price collapse انهيار سعر الأصول	Deglobalization (developed) إزالة العولمة (التطور)
2011	Fiscal crises مالية أزمات	Climate change تغير المناخ
2012	Financial failure فشل مالي	Water crises أزمات المياه
2013	Financial failure فشل مالي	Water crises أزمات المياه
2014	Fiscal crises مالية أزمات	Climate action failure فشل العمل المناخي
2015	Water crises المياه أزمات	Infectious diseases الامراض المعدية
2016	Climate action failure فشل العمل المناخي	Weapons of mass destruction أسلحة
2017	Weapons of mass destruction أسلحة الدمار الشامل	Extreme weather الطقس المتطرف
2018	Weapons of mass destruction أسلحة الدمار الشامل	Extreme weather الطقس المتطرف
2019	Weapons of mass destruction أسلحة الدمار الشامل	Climate action failure فشل العمل المناخي
2020	Climate action failure فشل العمل المناخي	Weapons of mass destruction أسلحة
2021	Infectious diseases الامراض المعدية	Climate action failure فشل العمل المناخي

ملحق (2) أهم المخاطر العالمية من حيث التأثير Top Global Risks by Impact

	3	4
2007	Interstate and civil wars حروب البلدان والحروب الاهلية	Pandemics الأوبئة
2008	China hard landing الصين الهبوط الصعب	Oil price shock صدمة أسعار النفط
2009	Oil price shock صدمة أسعار النفط	Chronic diseases الامراض المزمنة
2010	Oil price shock صدمة أسعار النفط	Chronic diseases الامراض المزمنة
2011	Geopolitical conflict الصراع الجيوسياسي	Asset price collapse انهيار سعر الأصول
2012	Food crises أزمات الغذاء	Fiscal crises أزمات مالية
2013	Fiscal imbalances الاختلالات المالية	Weapons of mass destruction أسلحة
2014	Water crises أزمات المياه	Unemployment البطالة
2015	Weapons of mass destruction أسلحة الدمار الشامل	Interstate conflict الصراع بين الدول
2016	Water crises أزمات المياه	Involuntary migration الهجرة غير الطوعية
2017	Water crises أزمات المياه	Natural disasters الكوارث الطبيعية
2018	Natural catastrophes الكوارث الطبيعية	Climate action failure فشل العمل المناخي
2019	Extreme weather الطقس المتطرف	Water crises أزمات المياه
2020	Biodiversity loss فقدان التنوع البيولوجي	Extreme weather الطقس المتطرف
2021	Weapons of mass destruction أسلحة الدمار الشامل	فقدان التنوع البيولوجي Biodiversity loss

ملحق (2) أهم المخاطر العالمية من حيث التأثير Top Global Risks by Impact

	5	6
2007	Oil price shock صدمة أسعار النفط	
2008	Pandemics الأوبئة	
2009	Fiscal crises أزمات مالية	
2010	Fiscal crises أزمات مالية	
2011	Energy price volatility تقلب أسعار الطاقة	
2012	Energy price volatility تقلب أسعار الطاقة	
2013	Climate action failure فشل العمل المناخي	
2014	Infrastructure breakdown انهيار البنية التحتية	
2015	Climate action failure فشل العمل المناخي	
2016	Energy price volatility تقلب أسعار الطاقة	
2017	Climate action failure فشل العمل المناخي	
2018	Water crises أزمات المياه	
2019	Natural disasters الكوارث الطبيعية	
2020	Water crises أزمات المياه	
2021	Natural resource crises أزمات الموارد الطبيعية	Human environmental damage الضرر البيئي من صنع الانسان

ملحق (2) أهم المخاطر العالمية من حيث التأثير Top Global Risks by Impact

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
7															الأزمات التي تتعلق بسبل العيش Livelihood crises

ملحق (3)

تقسيم ووصف المخاطر العالمية Descriptions of Global Risks

عرّف التقرير مصطلح "مخاطر عالمية" بأنه "ظرف أو أزمة متوقع حدوثها وستؤثر سلبًا، في حال حدوثها، على العديد من البلدان والصناعات على مدى السنوات العشر القادمة".

التصنيف	الخطر العالمي	الوصف
اقتصاد Economic	**فقاعات الأصول في الاقتصاد الرئيسي** Asset bubbles in a major economy	**الأصول مرتفعة القيمة بشكل غير مستدام مثل السلع، الإسكان، الأسهم، إلخ. في اقتصاد رئيسي أو منطقة.** Unsustainably overpriced assets such as commodities, housing, shares etc. in a major economy or region
اقتصاد Economic	**الانكماش في الاقتصاد الرئيسي** Deflation in a major economy	**تضخم قريب من الصفر أو انكماش في اقتصاد أو منطقة رئيسية.** Prolonged near-zero inflation or deflation in a major economy or region
اقتصاد Economic	**فشل آلية مالية رئيسية أو مؤسسة** Failure of a major financial mechanism or institution	**انهيار مؤسسة مالية و / أو خلل في النظام المالي الذي يؤثر على الاقتصاد العالمي** Collapse of a financial institution and/or malfunctioning of a financial system that impacts the global economy
اقتصاد Economic	**فشل / نقص البنية التحتية الحيوية** Failure/shortfall of critical infrastructure	**الفشل في الاستثمار بشكل كافي في ترقية و/أو تأمين شبكات البنية التحتية (مثل الطاقة والنقل والاتصالات) ، مما يؤدي إلى الضغط أو الانهيار مع الآثار المترتبة على نطاق النظام** Failure to adequately invest in, upgrade and/or secure infrastructure networks (e.g. energy, transportation and communications), leading to pressure or a breakdown with system-wide implications
اقتصاد Economic	**الأزمات الضريبية في الاقتصادات الرئيسية** Fiscal crises in key economies	**أعباء الديون المفرطة التي تولد أزمات الديون السيادية و / أو أزمات السيولة** Excessive debt burdens that generate sovereign debt crises and/or liquidity crises
اقتصاد Economic	**ارتفاع البطالة الهيكلية أو البطالة المقنعة** High structural unemployment or underemployment	**ارتفاع مستوى البطالة بشكل مستمر أو نقص في استخدام الطاقة الإنتاجية للسكان العاملين** A sustained high level of unemployment or underutilization of the productive capacity of the employed population

التصنيف	الخطر العالمي	الوصف
اقتصاد Economic	الاتجار غير المشروع (مثل التدفقات المالية غير المشروعة والتهرب الضريبي والاتجار بالبشر والجريمة المنظمة) Illicit trade (e.g. illicit financial flows, tax evasion, human trafficking, organized crime)	أنشطة واسعة النطاق خارج الإطار القانوني مثل التدفقات المالية غير المشروعة والتهرب الضريبي والاتجار بالبشر والتزوير و / أو الجريمة المنظمة التي تقوض التفاعلات الاجتماعية والتعاون الإقليمي أو الدولي والنمو العالمي Large-scale activities outside the legal framework such as illicit financial flows, tax evasion, human trafficking, counterfeiting and/or organized crime that undermine social interactions, regional or international collaboration, and global growth
اقتصاد Economic	صدمة شديدة في أسعار الطاقة (زيادة أو نقصان) Severe energy price shock (increase or decrease)	ارتفاع أو انخفاض كبير في أسعار الطاقة يضع المزيد من الضغوط الاقتصادية على الصناعات والمستهلكين الذين يعتمدون بشدة على الطاقة Significant energy price increases or decreases that place further economic pressures on highly energy-dependent industries and consumers
اقتصاد Economic	تضخم لا يمكن السيطرة عليه Unmanageable inflation	زيادات لا يمكن السيطرة عليها في مستويات الأسعار العامة للسلع والخدمات في الاقتصادات الرئيسية Unmanageable increases in the general price levels of goods and services in key economies
بيئي Environmental	الظواهر الجوية الشديدة (مثل الفيضانات والعواصف) Extreme weather events (e.g. floods, storms)	الممتلكات الرئيسية والبنية التحتية و / أو الأضرار البيئية وكذلك فقدان الأرواح البشرية الناجمة عن الأحداث الجوية القاسية Major property, infrastructure, and/or environmental damage as well as loss of human life caused by extreme weather events
بيئي Environmental	فشل التخفيف من حدة تغير المناخ والتكيف معه Failure of climate-change mitigation and adaptation	فشل الحكومات والاعمال في إنفاذ أو اتخاذ تدابير فعالة للتخفيف من حدة تغير المناخ وحماية السكان ومساعدة الاعمال المتأثرة بتغير المناخ على التكيف The failure of governments and businesses to enforce or enact effective measures to mitigate climate change, protect populations and help businesses impacted by climate change to adapt
بيئي Environmental	ضياع التنوع البيولوجي الرئيسي وانهيار النظام الإيكولوجي (الأرضي أو البحري) Major biodiversity loss and ecosystem collapse (terrestrial or marine)	عواقب لا رجعة فيها على البيئة، تؤدي إلى استنزاف الموارد بشدة للبشرية وكذلك الصناعات Irreversible consequences for the environment, resulting in severely depleted resources for humankind as well as industries

التصنيف	الخطر العالمي	الوصف
بيئى Environmental	الكوارث الطبيعية الكبرى (مثل الزلازل وموجات التسونامي والانفجارات المركانية والعواصف المغنطيسية الأرضية) Major natural disasters (e.g. earthquakes, tsunamis, volcanic eruptions, geomagnetic storms)	الممتلكات الرئيسية والبنية التحتية و / أو الأضرار البيئية وكذلك فقدان الأرواح البشرية الناجمة عن الكوارث الجيوفيزيائية مثل الزلازل والنشاط البركاني والانهيارات الأرضية وتسونامي والعواصف المغنطيسية الأرضية Major property, infrastructure, and/or environmental damage as well as loss of human life caused by geophysical disasters such as earthquakes, volcanic activity, landslides, tsunamis or geomagnetic storms
بيئى Environmental	أضرار بيئية وكوارث من صنع الإنسان (مثل تسرب النفط والتلوث الإشعاعي) Human-made environmental damage and disasters (e.g. oil spills, radioactive contamination)	الفشل في منع الأضرار والكوارث الكبرى من صنع الإنسان، بما في ذلك الجريمة البيئية ، والتي تسبب ضرراً على حياة البشر وصحتهم أو البنية التحتية أو الممتلكات أو النشاط الاقتصادي أو البيئة. Failure to prevent major human-made damage and disasters, including environmental crime, causing harm to human lives and health, infrastructure, property, economic activity or the environment.
الجيوسياسية Geopolitical	فشل الحكم الوطني (مثل فشل سيادة القانون والفساد والجمود السياسي) Failure of national governance (e.g. failure of rule of law, corruption, political deadlock)	عدم القدرة على حكم أمة ذات أهمية جغرافية سياسية نتيجة لضعف سيادة القانون أو الفساد أو الجمود السياسي Inability to govern a nation of geopolitical importance as a result of weak rule of law, corruption or political deadlock
الجيوسياسية Geopolitical	فشل الحكم الإقليمي أو العالمي Failure of regional or global governance	عدم قدرة المؤسسات الإقليمية أو العالمية على حل القضايا ذات الأهمية الاقتصادية أو الجغرافية أو البيئية Inability of regional or global institutions to resolve issues of economic, geopolitical or environmental importance
الجيوسياسية Geopolitical	النزاعات بين الدول مع عواقب إقليمية Interstate conflict with regional consequences	نزاع ثنائي أو متعدد الأطراف بين الدول والذي يتصاعد إلى نزاعات اقتصادية (مثل حروب التجارة / العملات، تأميم الموارد)، نزاع عسكري أو سيبراني أو اجتماعي أو صراع آخر A bilateral or multilateral dispute between states that escalates into economic (e.g. trade/currency wars, resource nationalization), military, cyber, societal or other conflict

التصنيف	الخطر العالمي	الوصف
الجيوسياسية Geopolitical	هجمات إرهابية واسعة النطاق Large-scale terrorist attacks	الأفراد أو الجماعات غير الحكومية التي لها أهداف سياسية أو دينية والتي تلحق بنجاح أضرارا بشرية أو مادية واسعة النطاق Individuals or non-state groups with political or religious goals that successfully inflict large-scale human or material damage
الجيوسياسية Geopolitical	انهيار الدولة أو الأزمة (مثل الصراع الأهلي أو الانقلاب العسكري أو الدول الفاشلة) State collapse or crisis (e.g. civil conflict, military coup, failed states)	انهيار الدولة ذي الأهمية الجيوسياسية بسبب العنف الداخلي أو عدم الاستقرار الإقليمي أو العالمي والانقلاب العسكري والصراع الأهلي والدول الفاشلة إلخ. State collapse of geopolitical importance due to internal violence, regional or global instability, military coup, civil conflict, failed states etc.
الجيوسياسية Geopolitical	أسلحة الدمار الشامل Weapons of mass destruction	نشر التقنيات والمواد النووية والكيميائية والبيولوجية والإشعاعية، وخلق أزمات دولية وإمكانية تدمير كبير The deployment of nuclear, chemical, biological, and radiological technologies and materials, creating international crises and potential for significant destruction
المجتمعية Societal	فشل التخطيط الحضري Failure of urban planning	المدن سيئة التخطيط، الامتداد الحضري والبنية التحتية المرتبطة بذلك خلق التحديات الاجتماعية والبيئية والصحية Poorly planned cities, urban sprawl and associated infrastructure that create social, environmental and health challenges
المجتمعية Societal	أزمات الغذاء Food crises	الوصول غير الكافي أو غير المعقول أو غير الموثوق به الى الكميات المناسبة ونوعية الغذاء والتغذية على نطاق واسع Inadequate, unaffordable or unreliable access to appropriate quantities and quality of food and nutrition on a major scale
المجتمعية Societal	الهجرة غير الطوعية واسعة النطاق Large-scale involuntary migration	الهجرة غير الطوعية واسعة النطاق الناجمة عن النزاع أو الكوارث أو الأسباب البيئية أو الاقتصادية Large-scale involuntary migration induced by conflict, disasters, environmental or economic reasons
المجتمعية Societal	عدم الاستقرار الاجتماعي العميق Profound social instability	الحركات أو الاحتجاجات الاجتماعية الكبرى (مثل أعمال الشغب في الشوارع والاضطرابات الاجتماعية) التي تعطل الاستقرار السياسي أو الاجتماعي، وتؤثر سلبًا على السكان والنشاط الاقتصادي

التصنيف	الخطر العالمي	الوصف
		Major social movements or protests (e.g. street riots, social unrest) that disrupt political or social stability, negatively impacting populations and economic activity
المجتمعية Societal	الانتشار السريـع والواسع للأمراض المعدية Rapid and massive spread of infectious diseases	البكتيريا أو الفيروسات أو الطفيليات أو الفطريات التي تسبب انتشارًا غير متحكم به للأمراض المعدية (على سبيل المثال نتيجة لمقاومة المضادات الحيوية ومضادات الفيروسات وغيرها من العلاجات) التي تؤدي إلى وفيات واسعة النطاق واضطراب اقتصادي Bacteria, viruses, parasites or fungi that cause uncontrolled spread of infectious diseases (for instance as a result of resistance to antibiotics, antivirals and other treatments) leading to widespread fatalities and economic disruption
المجتمعية Societal	أزمات المياه Water crises	انخفاض كبير في نوعية وكمية المياه العذبة المتاحة، مما يؤدي إلى آثار ضارة على صحة الإنسان و / أو النشاط الاقتصادي A significant decline in the available quality and quantity of fresh water, resulting in harmful effects on human health and/or economic activity
التكنولوجية Technological	الآثار السلبية للتقدم التكنولوجي Adverse consequences of technological advances	الآثار الضارة المقصودة أو غير المقصودة للتقدم التكنولوجي مثل الذكاء الاصطناعي والهندسة الجيولوجية والبيولوجيا التركيبية التي تسبب أضرارا بشرية وبيئية واقتصادية Intended or unintended adverse consequences of technological advances such as artificial intelligence, geo-engineering and synthetic biology causing human, environmental and economic damage
التكنولوجية Technological	انهيار البنية التحتية للمعلومات والشبكات Breakdown of critical information infrastructure and networks	الاعتماد السيبراني (الانترنت) الذي يزيد من التعرض لنقص البنية التحتية للمعلومات الهامة (مثل الإنترنت والأقمار الصناعية) والشبكات، مما يسبب اضطرابًا واسع النطاق Cyber dependency that increases vulnerability to outage of critical information infrastructure (e.g. internet, satellites) and networks, causing widespread disruption

التصنيف	الخطر العالمي	الوصف
التكنولوجية Technological	الهجمات الإلكترونية واسعة النطاق Large-scale cyberattacks	الهجمات الإلكترونية الضخمة أو البرامج الضارة التي تسبب أضرارًا اقتصادية كبيرة أو توترات جيوسياسية أو فقدانًا واسعًا للثقة في الإنترنت Large-scale cyberattacks or malware causing large economic damage, geopolitical tensions or widespread loss of trust in the internet
التكنولوجية Technological	حادثة ضخمة لاحتيال البيانات أو السرقة Massive incident of data fraud or theft	الاستغلال خاطئ للبيانات الخاصة أو الرسمية التي تتم على نطاق غير مسبوق Wrongful exploitation of private or official data that takes place on an unprecedented scale