

Simulación de acción climática: suministro de energía convencional



Para: Jefes de negociación para la industria energética convencional
Asunto: Preparación para la Cumbre de Acción Climática

Bienvenido a la Cumbre de Acción Climática. Usted y los líderes de todas las partes interesadas relevantes han sido invitados por el Secretario General de la ONU para trabajar juntos para abordar con éxito el cambio climático. En la invitación, el Secretario General señaló que: "La emergencia climática es una carrera que estamos perdiendo, pero es una carrera que podemos ganar ... La mejor ciencia ... nos dice que cualquier aumento de temperatura por encima de 1.5°C conducir a daños importantes e irreversibles a los ecosistemas que nos apoyan ... Pero la ciencia también nos dice que no es demasiado tarde. Podemos hacerlo ... Pero requerirá transformaciones fundamentales en todos los aspectos de la sociedad: cómo cultivamos alimentos, usamos la tierra, alimentamos nuestro transporte y alimentamos nuestras economías ... Al actuar juntos, no dejaremos a nadie atrás".

El objetivo de la cumbre es crear un plan para limitar el calentamiento global a menos de 2°C [3.6°F] por encima de los niveles preindustriales y luchar por 1.5°C [2.7 ° F], los objetivos internacionales formalmente reconocidos en el Acuerdo Climático de París. La evidencia científica es clara: el calentamiento por encima de este límite producirá impactos catastróficos e irreversibles que amenacen la salud, la prosperidad y la vida de las personas en todas las naciones.

Usted representa a las industrias de carbón, petróleo, gas natural, energía nuclear y electricidad que suministran la mayor parte de la energía mundial en la actualidad. Su grupo incluye compañías de petróleo y gas (O&G) que cotizan en bolsa y nacionales, compañías de carbón, empresas de servicios eléctricos que dependen de combustibles fósiles y empresas que suministran servicios y equipos a estas industrias.

Las prioridades de su política se enumeran a continuación. Sin embargo, puede proponer o bloquear cualquier política disponible.

- 1. Oponerse a un alto precio del carbono.** Sus economistas reconocen que aumentar los precios de los combustibles fósiles para reflejar los costos ambientales y sociales de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) con un precio del carbono podría ser la mejor manera de reducir las emisiones globales. Sin embargo, un precio del carbono superior a \$25-30 por tonelada de CO₂ dañaría inaceptablemente la industria de los combustibles fósiles al aumentar los costos y reducir drásticamente la demanda, lo que llevaría a activos varados y la pérdida del valor para los

accionistas. Aunque algunas compañías petroleras declaran públicamente que están a favor del precio del carbono, su industria continúa financiando a políticos que se oponen y bloquea la acción. Anticipa la presión de los otros grupos para promulgar un precio del carbono. Adopte una postura firme contra esta política.

2. **Oponerse a los impuestos sobre los combustibles fósiles.** Su industria no quiere ser regulada ni pagar los costos de mitigar el cambio climático. Como ya anticipa pérdidas comerciales significativas a medida que el mundo se aleja de los combustibles fósiles en el próximo siglo, no puede soportar costos adicionales que castiguen injustamente a su industria. De hecho, puede solicitar subsidios para el gas natural, que promueve como combustible de puente porque consume menos carbono que el carbón y el petróleo. Si las regulaciones son inevitables, es mejor restringir el carbón que el petróleo y el gas. El carbón emite la mayor cantidad de carbono cuando se quema y es menos rentable que el petróleo y el gas.
3. **Promover nuevas tecnologías, incluida la eliminación tecnológica de carbono, CCS y biocombustibles.** Su industria respalda un mayor uso de gas natural y biocombustibles, y la investigación para desarrollar tecnología de eliminación de carbono, que elimina el carbono de la atmósfera y lo almacena bajo tierra. Su experiencia en ingeniería, geología y transporte de combustible a gran escala se puede aplicar a estos combustibles e industrias. También es compatible con la captura y el almacenamiento de carbono (CCS) para el carbón y otras plantas de energía, incluido el biocombustible con CCS. CCS podría capturar el 90% del CO₂ producido por la combustión de combustibles fósiles en plantas de energía y procesos industriales. Luego, el CO₂ puede licuarse y bombearse bajo tierra para mejorar la producción de petróleo y gas, o, de manera menos rentable, bombearse a lo que usted asegura serán depósitos geológicos estables. La tecnología de eliminación de carbono, si se vuelve factible y competitiva en costos, ayudaría a su industria porque el CO₂ podría eliminarse de la atmósfera, compensando las emisiones del uso continuo de combustibles fósiles.
4. **Fomentar acciones que no afecten directamente a su industria.** Si bien comprende que el cambio climático es peligroso, también debe proteger el valor para los accionistas. Por lo tanto, defiende políticas que podrían reducir las emisiones de GEI sin reducir el uso de combustibles fósiles. Aunque el CO₂ del uso de combustibles fósiles es el que más contribuye al cambio climático, el metano (CH₄), el óxido nitroso (N₂O) y otros gases son GEI potentes, y su impacto está creciendo. Las prácticas agrícolas y forestales mundiales contribuyen en gran medida a las emisiones de estos gases. Apoya las políticas para reducir estos otros GEI, principalmente las emisiones del uso de la tierra, la agricultura y la silvicultura. Apoya los esfuerzos para reducir la deforestación y reforestar tierras previamente degradadas y deforestadas.

Consideraciones adicionales

Sus propios expertos en ciencias climáticas están de acuerdo con la evaluación del Panel Desarrollado por Climate Interactive, MIT Sloan School of Management Sustainability Initiative, ESB Business School, y UMass Lowell Climate Change Initiative. Actualizado por última vez Septiembre 2019. www.climateinteractive.org

Intergubernamental sobre el Cambio Climático (IPCC) sobre la amenaza del cambio climático. Sin embargo, debe equilibrar el imperativo para prevenir el cambio climático peligroso con las necesidades de sus principales interesados, incluidos sus accionistas, empleados, el público (sus clientes), los responsables políticos que otorgan su licencia para operar, regular su industria y afectar sus costos operativos. y, finalmente, sus intereses financieros personales como líderes de estas empresas.

Las fuentes de energía convencionales, incluidos los combustibles fósiles y nucleares, proporcionan más del 95% del suministro mundial de energía. Su industria solo proporciona lo que los consumidores quieren y no se debe culpar o castigar por el cambio climático. Cortar el uso de combustibles fósiles puede ser costoso para los consumidores y la economía a corto plazo. En gran parte del mundo, la infraestructura de combustibles fósiles ya existe, y en muchos países en desarrollo todavía se está desarrollando rápidamente una nueva capacidad de energía fósil. Las energías renovables como la eólica y la solar son intermitentes y aún no son capaces de impulsar la economía mundial. Su postura es que los combustibles fósiles son esenciales para eliminar la "pobreza energética" e impulsar el crecimiento económico, especialmente en las naciones en desarrollo del mundo. No permita que los activistas ambientales lo describan como personas que no se preocupan por la justicia social. Los productores de combustibles fósiles, incluidas las empresas de carbón, petróleo y gas, sufrirán graves dificultades financieras si se promulgan políticas para limitar el calentamiento a algo cercano a 2 ° C. Las empresas que dependen de combustibles fósiles tendrán que reinventarse o cerrar el negocio. Limitar el calentamiento a 2°C significa que una gran fracción de los recursos conocidos de combustibles fósiles debe permanecer en el suelo y convertirse en activos varados, sin generar ganancias para los accionistas o los gobiernos. Se perderán muchos trabajos.

Al mismo tiempo, sabe que las emisiones globales deben reducirse para evitar los peores impactos del cambio climático. El aumento del nivel del mar, el clima más extremo y las consiguientes dislocaciones geopolíticas plantean serios riesgos para los activos de suministro de energía existentes y la economía mundial. El aumento del daño climático también aumenta la probabilidad de políticas y regulaciones extremas que dañarían la industria fósil. Si bien actúa para evitar tales políticas y regulaciones, también debe explorar cómo podría utilizar su infraestructura, capital financiero y experiencia para competir y sobrevivir en un mundo en calentamiento.