

INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD

Conciencia medioambiental

Reiji Takeishi

Miembro Senior del Instituto de Investigación Fujitsu (Centro de investigación económica) y miembro de la Fundación de la Innovación Bankinter

El extraordinario crecimiento económico de las naciones asiáticas sigue su curso y la demanda energética aumenta considerablemente. En el informe "World Energy Outlook 2007", la AIE mencionó que el alto e inesperado crecimiento de las economías china e india y el aumento de la demanda energética y las emisiones de CO₂, han dado lugar a grandes problemas que afectan a la Tierra.

Basándose en el escenario de referencia, la AIE estima que, respecto a 2005, el consumo energético a nivel mundial en 2030 crecerá en un 55% y las emisiones de CO₂ aumentarán un 23%.

En el escenario alternativo, la reducción del consumo energético para 2030 se mantendrá en un 11% y el descenso de las emisiones de CO₂ quedará en un 19%, cifras aplicables al desarrollo de todos los proyectos destinados a tratar los asuntos medioambientales a escala mundial. Según las estimaciones de la AIE, China presentará un nivel de emisiones extremadamente alto y se espera que la India y el resto de países asiáticos en vías de desarrollo aumenten significativamente sus emisiones mientras que se espera que Japón las reduzca durante el periodo 2015-2030.

Según las estimaciones de la AIE y su escenario de referencia, China alcanzará los 8.900 millones de toneladas en cuanto a emisiones de CO₂ en el año 2030. Sin embargo, las estimaciones para el mismo año son de 11.400 millones de toneladas si se toma como referencia el escenario alternativo. Según el escenario de alto crecimiento, las emisiones chinas alcanzarán los 14.100 millones de toneladas en 2030.

Tras la entrada en vigor del Protocolo de Kioto, a Japón se le asignó el deber de reducir sus emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en un 6% respecto a las emisiones registradas en 1990. El gobierno japonés sigue dudando de la posibilidad de reducir sus emisiones en 100 millones de toneladas al año.

Emisiones a nivel mundial

Por otro lado, podría predecirse que, ante el abundante crecimiento de las emisiones de GEI en China, el esfuerzo de reducción por parte de Japón no alterará de manera especial las cifras totales de emisiones a nivel mundial. Una vez finalizado el primer periodo de compromiso del Protocolo de Kioto, de 2008 a 2012, aplicar una reducción de GEI después de 2013 no tendrá sentido si no se incluye a China e India. Lo mismo sucedería si no se incluyese a EEUU, responsable de una cuarta parte de las

emisiones mundiales de GEI.

La efectividad de las medidas medioambientales a escala mundial depende de la viabilidad de una reducción global.

En términos generales, la industria japonesa cuenta con las centrales eléctricas más eficientes del mundo y en el campo de I+D, Japón confía en su capacidad para proporcionar un suministro continuo de productos de manufactura eficientes al resto del mundo. Pretende contribuir a una reducción mundial de los GEI, centrándose especialmente en la industria manufacturera.

Burbuja económica en Japón

Las industrias electrónica, eléctrica, química, la maquinaria, el transporte, y la industria de la información y las telecomunicaciones serán agentes principales de la innovación industrial en Japón. Sin embargo, Japón sufrió especialmente las consecuencias de la explosión de la burbuja económica en la década de los 80 tardó una década para reducir sus deudas y mejorar su economía. El sector financiero fue el más afectado y necesitó mucho tiempo para recuperarse, lo que tuvo un impacto negativo en la promoción de la innovación en la industria manufacturera japonesa.

Una vez recuperada la economía japonesa, ASEAN más 3, la asociación que incluye a 10 naciones asiáticas más China, Corea y Japón, está fortaleciendo de manera gradual la cooperación regional entre sus miembros, especialmente a nivel económico. En el caso de los países en vías de desarrollo, entre ellos los países asiáticos, puede hacerse uso del Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL). Adicionalmente, se favorecerá el desarrollo económico en estos países, pudiendo producirse una mejora de las rentas.

Ante el progreso en el reconocimiento de la globalización y la tendencia a la unificación del mercado mundial, la competencia internacional respecto a la tecnología de los productos de manufactura podría intensificarse de manera progresiva. Sin embargo, todo el mundo aceptará sin duda la competencia seria y pacífica en lo relativo al desarrollo de tecnología útil, cuyo objetivo es el de aumentar el grado de satisfacción de los clientes. Por lo tanto, las actitudes que demuestran una conciencia medioambiental y los esfuerzos sinceros por reducir las emisiones de GEI mostrarán con toda probabilidad otro aspecto de la contribución de los fabricantes mundiales, lo que evidentemente incluiría a Japón.