

Resumen

Investigadores, comunidad empresarial y clase política destacan que la inversión en energías renovables es uno de los instrumentos más efectivos para alcanzar los objetivos de reducción de CO₂ establecidos por el reciente acuerdo firmado en la conferencia de París (COP21) en diciembre de 2015, en el cual, 195 países adoptaron el primer acuerdo universal y jurídicamente vinculante de la historia.

El problema de la financiación de los proyectos de energía renovable (RE) es un tema crucial para cualquier decisor público o privado. Las limitaciones presupuestarias de los gobiernos y la falta de crédito han provocado que se reconsideren los instrumentos de financiación en el sector de las RE, por lo tanto, la investigación en nuevas técnicas de financiamiento para los proyectos de RE, como Project Finance (PF), ha ganado interés en los últimos años. PF es una técnica que se aplica en grandes proyectos de inversión. A finales del Siglo XX, los nuevos esquemas de colaboración público-privadas han permitido llevar a cabo grandes infraestructuras, proyectos de energía y medioambientales. En estos sectores, el PF se ha utilizado para reducir costes, conflictos y mitigar riesgos.

Numerosas contribuciones científicas subrayan la importancia de la RE, sin embargo hay un vacío en la investigación sobre los aspectos financieros de los proyectos de RE. Esta tesis tiene como objetivo aportar varias contribuciones. En primer lugar, proporcionar una mejor comprensión de la técnica del PF y su uso en el sector de las RE. En segundo lugar, cubrir el vacío existente en la literatura sobre la investigación de los aspectos financieros de las RE mediante la revisión de las contribuciones sobre MCDM para la evaluación de los proyectos de RE desde el punto de vista del inversor. En tercer lugar, se propone un modelo MPDM, el cual añade a la evaluación financiera racional de oportunidades de inversión, un conjunto de factores no financieros que también afectan a las decisiones de los inversores. Finalmente, se aplica este modelo multicriterio de toma de decisiones para ayudar a decidir a los bancos si deben unirse al proyecto o no.

Fernando Mayor-Vitoria

mayor.fernando@gmail.com