



媒體：經濟日報

日期：2009年10月03日 版面：A2 投資大勢

發行量：386,000

記者：李娟萍

氣候避險 新興金融商品

柏林洪堡大學教授赫德勒：台灣有望發展亞洲第一個環境期貨交易 吸引全球資金

【記者李娟萍／台北報導】氣候變遷、天災頻傳，前德意志銀行顧問暨德國柏林洪堡大學商學院教授赫德勒（Wolfgang Hardle）昨（2）日指出，極端氣候變遷影響人類經濟行為甚大，了解溫度變化，且預先避險，將成為新興的金融商品市場。

他同時認為，台灣有機會發展成為亞洲第一個環境期貨交易所，吸引全球環球避險資金進入。雙颱即將來襲，加上先前的八八水災、921地震造成

龐大損失，讓台灣不敢掉以輕心。近日來，印尼、菲律賓也因颱風而遭受重創，赫德勒昨天出席「衍生性金融商品創新與風險管理國際研討會」時，特就亞洲國家應如何開發環境衍生性金融商品，解說此一環境保險及環境避險發展趨勢。

他指出，極端氣候變遷影響人類經濟行為甚大，英國氣象公司（British Met Office）發現，氣溫每上升攝氏3度，啤酒的銷售即提高一成。另外，以美國芝加哥為例，當該城市的

氣溫低於攝氏零度時，柳橙汁的銷售即減少一成。

從英國零售業龍頭特易購公司（Tesco）的經營實例也可看出，氣溫每升高攝氏10度，平均能帶動烤肉肉片的銷售增加兩倍，並使萵苣的需求提高五成。

了解溫度變化，且預先避險，將成為新興的金融商品市場。赫德勒也是中國北京大學光華管理學院、廈門等大學的國際顧問，他為中國進行的消費品氣候預測、農產品氣候預測

、雨量預測及能源價格氣候預測等，根據一段時間的平均溫度，推測氣候變化可能產生的影響，並計算出須預先避險或投保的金額。

台灣位處於東南亞及東北亞交界，幾乎每年都發生地震、颱風等天災，赫德勒認為，台灣的數理人才多，具有研發「環境衍生性金融商品」所需的數理思考建構能力，加上地理環境特殊，有機會從此切入，發展環境期貨市場，成亞洲環境期貨避險交易中心。



柏林洪堡大學教授赫德勒。鉅融資本管理公司 / 提供