

HP / October 11, 2009 08:46PM

[\[官方觀點\] 經建會災後國土保育新舊思維對照表 2007/04/02](#)

Reference link: <http://www.cepd.gov.tw/m1.aspx?sNo=0000671&key=&ex=%20>

gustav / October 11, 2009 02:50PM

[\[官方觀點\] 經建會災後國土保育的新思維 2007/04/02](#)

[Source: 經建會災後國土保育新思維]

災後國土保育的新思維 2007/04/02

九二一後遺症

台灣為位處太平洋邊緣的海島，因為地理與地質因素，地震及颱風發生頻繁，人為活動常受天然災害影響。歷經921大地震後，中部地區地表土石碎裂鬆動，原本敏感的地質更加脆弱，每遇颱風豪雨，即容易發生大規模的洪水及土石流，侵襲鄰近的聚落及產業。以日本為例，1923年的關東大地震之後，大地耗費40年才逐漸恢復穩定常態。

加上地球環境變遷

加上近年來，全球氣候變化日益顯著，溫度上升、海平面升高、乾旱、豪雨及洪水發生頻繁、颱風強度增強，台灣受颱風、海面上升、海水倒灌及豪大雨影響及威脅次數，將日益增加。

天災常態化

台灣山區及沿海聚落受災將成常態，台灣須有長期防災的準備。

敏感地區開發風險加大

不幸的是，戰後以來人們長期與天爭地，在沿海低窪及山區陡峭的地形與脆弱的地質上，已經做了各類強度不一的開發，國土自然資源承受了難以復原的損傷，加重地震、颱風、洪水、土石流的威脅與破壞力，一旦發生災害，生命財產遭受的損失相當大。

成本越來越高得不償失

為了減少生命財產的損失，政府及人民過去以人定勝天的理念，用強制性硬體工程的方式，試圖防範及消除災害，並希望繼續無限制的擷取大地資源，賺取經濟利益。但這種工程方法的效用往往是短暫，七二水災所造成的傷害，顯示傳統土木工程強度是難以與自然力量相抗衡；除災害發生當時的生命、資產及工程設施龐大損失外，災後的救助、救濟及設施復原，更投入大量的社會成本，開發邊際土地所得到的經濟利益，已經抵不過社會付出的更大成本。

原住民部落永續發展受威脅

原住民族長年居住山區，其生活、文化與高山的自然環境息息相關。高山資源若過度開發，再加上天然災害之危害，原住民部落安全容易受到威脅。而推動國土復育與保育，以尊重及順應自然為出發點，不僅可保護山林生態，降低自然災害威脅，對原住民部落的永續發展將更具有正面積極之助益。

降低開發是唯一的出路

災害損失乃是自然對人為過度開發的警訊，降低開發才能減少災害損失。七二水災過後，政府更應體認尊重及順應自然的重要性，人類在山區的活動應再重加審視，尤其是環境較為敏感或易發生災害危害地區的開發行為，應嚴加管理。不宜再以工程為主來試圖阻擋及消除災害。

保育利益大於開發

而應該以新思維，尊重及順應自然，避離災害地區（表1）。敏感地區降低開發並非一種損失，事實上敏感地區現有開發的所得已經不敷社會整體的支出，走向保育是一種更有利的經濟選擇。就長期而言，人類的生活及經濟都是立基在水、土、礦物、植物等自然資源上，降低敏感地區的開發，適當的復育及保育，將可為後代累積健全的綠色資本，保存永續發展不可或缺的自然資源，是我們這一代不可再推諉的歷史責任。

新舊思維對照表（表一）：<http://www.cepd.gov.tw/m1.aspx?sNo=0000671&key=&ex=%20&ic=&cd=>

Edited 3 time(s). Last edit at 10/11/2009 02:52PM by gustav.
