

中央警察大學 109 學年度碩士班入學考試試題

所 別：防災研究所

科 目：氣候變遷與災害

作答注意事項：

- 1.本試題共 4 題，每題各占 25 分；共 2 頁。
- 2.不用抄題，可不按題目次序作答，但應書寫題號。
- 3.禁用鉛筆作答，違者不予計分。

- 一、「降低脆弱性與暴露」是常被建議的因應氣候變遷風險策略。請從降低脆弱性與暴露的角度，就：1.人類發展、2.消除貧窮、3.生計安全、4.生態系統管理、5.空間與土地使用規劃，列舉政策制定者可採行之作為。
- 二、“Sendai Framework for Disaster Risk Reduction 2015 - 2030”指出 4 項優先推動項目，其中第 2 項為：「利用強化災害治理（governance）來管理災害風險」。上述治理一詞，關注於政府進行部門內及跨部門間的協調整合，納入公私部門合作，而非將所有風險降低的責任指向政府。請列舉 3 項氣候變遷因應上，地方政府可採取之「與私部門相關的治理作為」。
- 三、防災地圖是將災害資訊以點、線、面等方式繪製成地圖，以視覺化的方式傳達訊息，依製圖目的與內容可概分為：1.災害潛勢圖、2.疏散避難路線圖、3.社區防災地圖、4.校園防災地圖等。請以土石流災害為例，說明上述各種地圖之異同。

四、Build back better（譯為更耐災的重建，或譯為重建的更好）是災後復原的目標，Mannakkara 等人在其學術著作中提出一個分析架構（圖 1），探討受災地區／社群的災後復原是否重建的更好。請以一個你熟知的台灣的復原重建個案，運用下圖 1 所列之面向，分析該個案是否 Build back better。

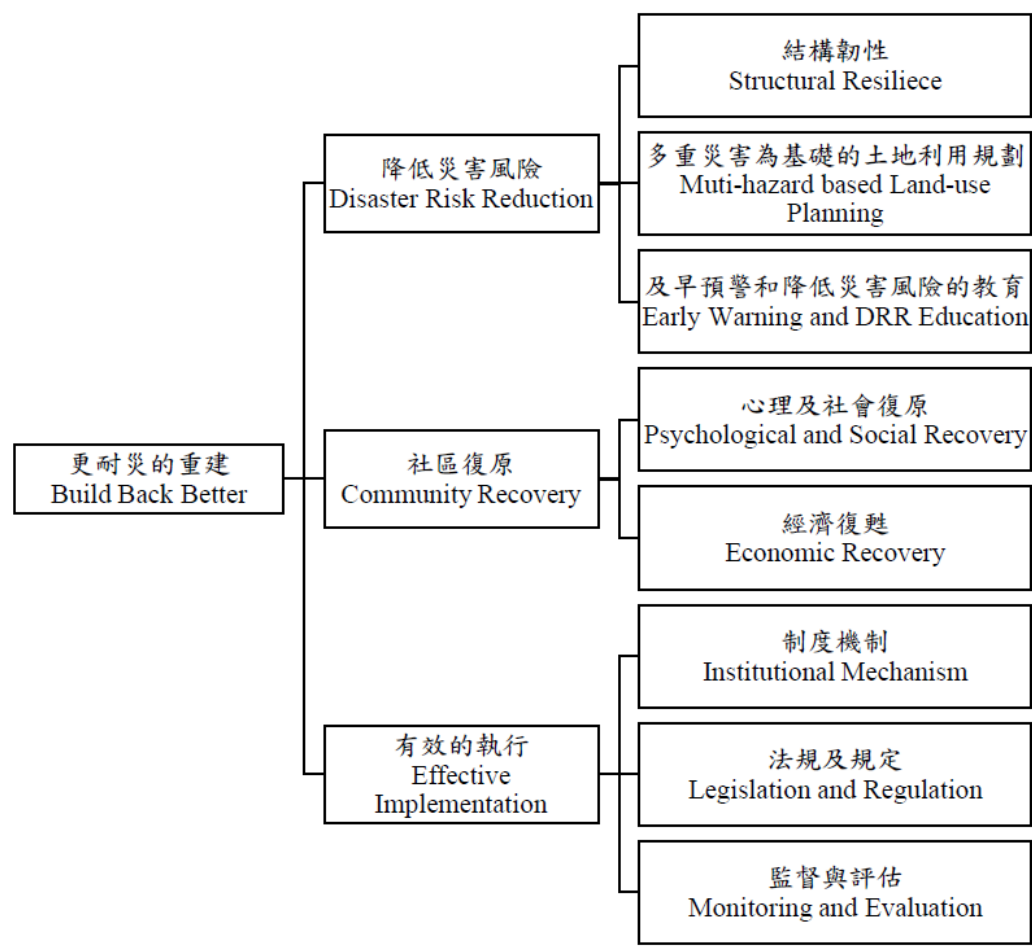


圖 1

來源：翻譯自 Mannakkara, S., Wilkinson, S., Potangaroa, R. (2019) *Resilient post disaster recovery through building back better*, NY: Routledge.