

《大學災害管理課程規劃及與災害管理公職之銜接》

北區論壇

與談人發言精簡彙整

- **行政院災害防救辦公室石增剛主任**
 1. 無論國內或國外由過去災害經驗中得知，複合型災害非單一單位可面對，惟有整合各單位能量並不斷的精進學習與調適才能將災害傷亡損失降至最低。
 2. 國家推動災害防救職系政策已趨明朗，為能研提更完整精細的推動策略，需要中央、地方與人才培育等各界的意見。

- **新北市陳伸賢陳秘書長**
 1. 面對現在的複合型災害，防災人員不僅需要平時減災、災中應變與災後復原重建工作，故需要有不同的專長與不同的背景人員共同合作參與，防災工作亦需要經驗的累積與傳承。
 2. 現階段防災體系最大的危機，就是在政府組織調整期間，是否能像過去指揮系統運作，各單位分工怎麼銜接需要時間重新整合與磨合，將是近期需要思考的問題。
 3. 支持防災需要一個專責體系，協助決策指揮者瞭解各權責單位的防災能量與資源，以利指揮調度與支援救災的決策執行。
 4. 防災人才除需災害專業背景外，亦需要對防災的體系、瞭解防災共通語言以及具備災害風險評估的能力。

- **國家地震工程研究中心張國鎮張主任**
 1. 現行相關災害課程主要以基礎科學背景的教授(如對災害的定義等)，對於災害管理以及災害風險評估的課程比較少。
 2. 現行規劃的技術和行政類考試科目個人看來仍偏行政，專業技術面需補強減災、應變、復建的基礎訓練。
 3. 防災職系的推動有助於學校成立開設防災相關學程，人才養成教育提供發揮的空間，然升遷問題宜一併納入考量。

- **台灣颱風洪水研究中心李清勝李主任**
 1. 過去參與災防經驗中本人肯定臺灣災防工作的成效，然因國情不同，常見國內防救災同仁冒生命危險救不守規矩的人，與美國颱風大規模疏散情形明顯不同。
 2. 防災跨太多不同領域，可以考慮分組的可能性，僅針對共通性的如災防法、災害管理等課程，原有專業的仍有其必要。建議依專長選考，二到三科必考，二到三科選考方式讓不同專業都可以進來。
 3. 對於預報能力還有非常大的不確定性，因此防災的風險亦需知道我們的能力到哪裡。

- **銘傳大學都防系洪啓東主任**
 1. 防災課程與災害管理是跨領域的學程，防災公職考試有助於學校課程的開設與提供此領域學生職業的保障。

2. 災害管理的定位宜明確，以利廣納不同領域的專業人才(防災、醫、都建、土木、消防、金流、物流、管理等)。
3. 未來規劃共同考試科目建議可納入
 - i. 防災圖資的規劃、判斷、檢視與應用，建議可納入未來規劃項目。
 - ii. 因應國際化的共通用語，英語防災用語亦需考量。
 - iii. 都計、土地利用與防災的規劃。
 - iv. 基本防災教育從小學到大學教育，宜納入災害認識、公共衛生等，如社區防災的推動，國民健康操等，讓每位國民從小平時生活環境的認識、準備及強健體魄等，瞭解怎樣避災、離災跟減災。
 - v. 災後復建對於心理諮商亦宜納入規劃。

● **警察大學消防系鄧子正教授**

1. 推災害防救職系首先需要瞭解他的業務是什麼?職缺在中央還是地方、需要核心專業知識與個別知識為何，這些將是考選部未來會問的問題。
2. 現有大學提供災害防救相關課程的學系包含工程類、行政管理等，建議廣納災防需求不同領域的人才培育課程規劃。
3. 災害防救大學課程分成基礎課程和應用課程，基礎課程方面較少災民心理學、災害決策分析與資訊應用等相關課程；應用課程方面較少技術實務操作如大規模災害情境的推演與防救災的決策執行操作等。
4. 現階段規劃的技術類與行政類考試科目看不出分野，建議技術類可加強情境實務的執行操作以區隔。另就考試科目提供以下看法
 - i. 災害管理、減災應變還有復建不易區隔清楚。
 - ii. 法規和體制是兩個不同面向，放在一起將來不好命題。
 - iii. 普考、特考、高考同一考科命題之概要如何區隔，建議可明確列入提供參考項目。
5. 未來規劃至考試院時亦需考量加強職能分析(行政職能、技術職能)、職務說明(高考二級、三級和普考)並與現行相關職系的業務區隔等配套措施，以利後續推動。

● **台大醫院石富元醫師**

1. 災害防救之醫療體系所面臨的風險直接牽涉到法律與金錢，然醫院管理人才並未有系統的受過防災或風險分析的課程訓練。如能有災害防救職系的推動，長久以來將有助於建立系統相關人才的培育與學生出路。
2. 防災業務做的是一個系統整合介面的工作，如何將所有防救災能量(如消防、警察、救護實或社工)的整合、溝通與協調等，進行最有效率與效能的執行防救災工作。
3. 防災科技的硬體規劃與軟體規劃同樣重要，如何建構一應變作業環境，提供參與防救災人員進行討論溝通與取得共識，應避免媒體誤用不確定性的討論資訊。
4. 美國防災基本上有三個重點：1.全災應變、2.後果管理、3.指揮應變體系(ICS)。中國大陸的一案(應變計畫)三制(法制、體制、機制)亦可供未來災防職系系統整合和介面規劃參考。

(感謝 國家災害防救科技中心 陳聯光博士整理)