



CICHE 105年度全體會士會議

向政府建言：

推動防災產業 振興土木 刺激經濟

感謝政府部會貴賓蒞臨

張景森政務委員 / 行政院

詹方冠處長 / 國家發展委員會產業發展處

楊偉甫常務次長 / 經濟部

張廣智組長 / 水利署綜合企劃組

尹孝元主任 / 農委會水土保持局土石流防災中心

會議議程

時間	議程
18:45-18:50	召集人呂良正理事長致詞
	專題報告
	簡報人：周南山常務監事/中國土木水利工程學會 講題：發展防災產業 救生命、救地球、也救經濟
18:50-19:25 (35min)	簡報人：張國鎮主任/國家地震工程研究中心 講題：雲端防災監測預警技術研發
	簡報人：劉格非教授/台大土木系、土水學會防災委員會主委 講題：風雨災害的防治與產業
	簡報人：詹方冠處長/國家發展委員會產業發展處 講題：我國產業轉型之未來展望 - 推動創新產業發展策略
19:25-19:50	會士發言
	政府部門代表發言
19:50-20:20 (30min)	張景森政務委員/行政院 詹方冠處長/國家發展委員會產業發展處 楊偉甫常務次長/經濟部 張廣智組長/水利署綜合企劃組 尹孝元主任/農委會水土保持局土石流防災中心
20:20-20:25	會議總結
20:25-20:30	臨時動議
20:30	散會

土木水利工程學會近年工作成果

● 我國土木水利領域最專業組織，最全面的交流平台

- 出版刊物、辦理研討會及觀摩，致力於推廣新知、學術研究、產業交流等。
- 表揚各種榮譽、個人或團體、工程資訊、景觀美化、土木文化認證等。
- 積極培育學生，舉辦各式活動，學生國際互訪、工程創意競賽、BIM建模等。

● 國際交流熱絡，為我國土木專業領域之代表

- 與各國土木組織互動頻繁：美國 ASCE、日本 JSCE、韓國 KSCE、蒙古 MACE 等國。
- 亞太土木工程聯盟創始會員國：2016 年參與 亞太土木工程大會 CECAR 7，我國得到「亞太土木工程聯盟」最佳工程及個人成就兩項大獎。

● 向政府建言 土木產業白皮書

104年集結國內土木專業人士，費時一年半完成「向政府建言 土木產業白皮書」。

● 推動土木建設基本法、及參與採購法修法之研議

向政府建言 本次會議主軸

● 我國土木產業與經濟現況之說明

- 政府投資公共工程之金額逐年遞減：
102年 4,205億, 103年 3,571億 (衰減 15%), 104年 3,147億 (衰減 12%)
- 土木就業人口逐年下降、大學相關土木科系招生不足。
- 產官學聯結鍊鬆動，人才外流嚴重。
- 傳統土木產業因應現況需求，政府公共工程及民間營建業之投資階呈現衰退 (逐年約10~15%)，亟需提升及轉型。

● 推動防災產業化、以振興土木、刺激國內經濟

- 全球氣候變遷、極端災害形成
- 國土規劃失衡、過度開發
- 政策法令規章無法符合現行要求
- 將防減災思維納入整體工程建設生命週期，創造及擴大市場

● 防災科技輸出，創造海外市場

- 以台灣完整防救災研究成果，加上優勢的 ICT 產業，提供全方位防災解決方案，創造台灣防災新產業，進一步爭取國際龐大商機。

專題報告

簡報人：周南山常務監事/中國土木水利工程學會

講題：發展防災產業 救生命、救地球、也救經濟

簡報人：張國鎮主任/國家地震工程研究中心

講題：雲端防災監測預警技術研發

簡報人：劉格非教授/台大土木系、土水學會防災委員會主委

講題：風雨災害的防治與產業

簡報人：詹方冠處長/國家發展委員會產業發展處

講題：我國產業轉型之未來展望 - 推動創新產業發展策略



CICHE 周南山常務監事

發展防災產業
救生命、救地球、也救經濟



CICHE 張國鎮主任

雲端防災監測 預警技術研發



CICHE 劉格非教授

風雨災害的防治與產業



CICHE 詹方冠處長

我國產業轉型之未來展望 推動創新產業發展策略

討論議題

一、防減災思維納入公共工程建設之生命週期，擴大整體工程計畫之規模與量體，提振國內經濟。

決議 及 行動方案：

二、因應全球氣候變遷，極端災害形成 (如水災、風災、震災、核災等)，政府法令規章 (規劃/設計/施工/維護管理) 之研修與整合。

決議 及 行動方案：

三、積極加強產官學研之合作，增列政府預算，培植防減災科技發展。

決議 及 行動方案：

四、配合政府新南向政策，輔助防災科技產業鏈相關廠商輸出。

決議 及 行動方案：



CICHE 105年度全體會員會議

臨時動議