

臺中市政府「市政發展研究論文」建議研究主題參考表

編號	研究議題	提報機關	研究主題	說明
1	智慧創新城市	消防局	促進民眾設置住宅用火災警報器之意願—以臺中市為例	<p>一、依據消防法第6條第5項規定，「未設置火警自動警報設備住宅場所之管理權人，應設置住宅用火災警報器並維護之」。即5樓以下建築物(一般常見的透天厝)或是老舊型公寓，沒有如同大樓裝置之系統式火警自動警報設備，常因太慢發現火災和初期反應失敗，導致錯失避難逃生之第一時機，造成人員傷亡。</p> <p>二、根據美國及日本的統計資料，住宅用火災警報器(以下簡稱住警器)安裝率日本達81.6%，美國則高達96%。美國住宅裝有住警器者比未安裝者，死亡率減少約54%；日本住宅裝有住警器者比未安裝者，死亡人數減少約40%。</p> <p>三、為提升居家防火安全，除了平時之火災預防措施外，火災時之警示工具(即住警器及火警自動警報設備等)亦相當重要。然推廣至今，許多民眾仍不願設置或不了解設置住警器之重要性與必要性，設置率提升速度甚慢。透過了解民眾對住警器之想法，研究如何提升民眾設置之意願，降低住宅火災傷亡率。</p>
2	韌性安全環境	消防局	培養面對天災的能力，讓社區站在防災最前線—韌性社區研究	<p>一、隨著氣候變遷，暴雨、颱風、地震等天災越來越不可預期，也無可避免，所帶來的各種災害，將不斷的給生活在城市中的人們帶來壓力與衝擊，進而產生的產業經濟受創，也凸顯了城市環境的脆弱性。</p> <p>二、近幾年政府部門投入許多資源在防救災工作的推動上，透過計畫逐步提升防災能量和資源，在災害管理各階段的工作已建立起機制，且有能力因應一定規模的災害。然而，檢視目前村里和社區在防災工作推動及對於災害的耐受力較為不足，在面對災害時可能無法有效因應；在災後復原上，也需要更長的時間。</p> <p>三、鑑此，如何將防災落實於日常生活中，提升社區民眾對災害的危機意識，培養其自助、互助的能力，在第一時間內有效減少市民生命財產損失，並藉由達到社區韌性，進而建立整座城市的韌性，以確保在遭受災害衝擊時能盡快恢復原有都市生活機能。</p>

臺中市政府「市政發展研究論文」建議研究主題參考表

編號	研究議題	提報機關	研究主題	說明
3	智慧創新城市	建設局	透過智慧系統管理，打造友善、安全、舒適的公園—以水湳中央公園為例	水湳中央公園占地67公頃，是城市中難得的一塊綠地，除供民眾日常活動外，更具有12感官設施、生態、教育等功能，然市政預算日益吃緊且人力有限，如何透過智慧化系統有效管理，以最少的人力提供民眾安全舒適的環境，讓民眾能夠簡單取得公園的資訊，並達到節能、減碳的目的。
4	環境永續家園	建設局	再生瀝青混凝土應用之可行性研究—以臺中市為例	為落實綠營建工程永續發展之目標，促進有限資源再生利用，本市已積極研究再生瀝青混凝土應用之可行性，除可落實資源再生的要求外，亦能節能減碳，減少空污產生。故本次擬請各研究單位研究討論，如何在有效利用再生瀝青，於循環經濟之前提下兼顧道路品質。
5	其他市政	警察局	警察局治安政策及大數據概念應用之成效評估—以臺中市為例	治安政策規劃需以市民對治安需求為本，掌握治安脈絡並運用大數據分析的特性，平穩社會治安，給予民眾更為宜居的生活空間，以呼應市民對良好治安環境的期待。惟近年來犯罪型態多變，加以民眾意識高漲，如何運用相關理論驗證與文獻探討，精進治安政策，貼近市民對安居環境的理念，增進政府與民眾間雙向溝通，建立共識，以促進市政、警政整體規劃更具競爭力，並提升民眾對治安滿意度，創造雙贏局面。
6	其他市政	衛生局	衛教宣導之策略對民眾用藥安全識能成效探討	民眾用藥識能提升，有助於維護健康，可舉辦用藥安全社區宣導講座，前往台中各行政區域針對社區銀髮族群執行用藥安全宣導，加強民眾正確用藥觀念、養成用藥良好習慣。 如何透過實證分析評估民眾用藥安全識能提升之成效，及研擬如何改善精進宣導策略等，以提升民眾用藥安全認知。

臺中市政府「市政發展研究論文」建議研究主題參考表

編號	研究議題	提報機關	研究主題	說明
7	其他市政	衛生局	建構食品安全管理機制，維護安全的消費環境	<p>食品安全為市民關心之重點，食品安全須從農場到餐桌全方位管理，從農業生產者、飼料業者、農藥與動物用藥製造者、飼料販賣業者、食品工廠與加工業者、輸入代理商、運銷通路、販賣到餐飲業者等，食品安全管理所涉入之專業領域、行業類別及從業人員之多源且複雜。因此，其管理必須全盤考量，導入管理措施，維護消費者權益，確保食品安全，達成市民食的安全、食的放心消費環境。</p>
8	其他市政	衛生局	校園午餐食品中毒事件探討及防治	<p>歷年來食品中毒案件攝食場所患者統計資料顯示，學校為患者數最多的攝食場所，營養午餐提供學生營養均衡飲食，而團膳業者或學校廚房製作大量餐食時，倘烹煮、盛裝配送等過程未留意衛生安全，極易導致食品中毒案件發生，藉由探討校園午餐引起之食品中毒事件發生原因及防治措施，以確保校園午餐食品衛生安全。</p>
9	其他市政	衛生局	中小學校園食安策略-以臺中市為例	<p>本市逾300所中小學，藉由產官學(含自設廚房)合作、共學，輔導、宣導及教育三管齊下，提供資源及支援，在要求營養及衛生外，更關心食材安全性，期透過啟發校園食安意識、輔導業者符合規範、媒合專家技術指導，達到強化中小學校園食安素養，有效降低食安風險，建構優良安心校園食安環境。</p>
10	其他市政	衛生局	提升豆製品製造業者食品法規知能比例、提高產製環境符合「食品良好衛生規範準則」，以維護消費者權益，並帶動傳統產業升級	<p>黃豆製品是國人習以為常之生活飲食，諸如豆腐、豆漿等，富含高營養價值，惟因具低酸性及高水活性等特性，若食品業者製造過程中未落實衛生管控，易致產品腐敗或衍生添加物使用不符相關衛生法規之情形。如何導入合適輔導作為，強化中、小型豆製品製造業者之衛生自主管理能力，促進產業加工衛生安全知能，將提升產業及其製品水準，並有利於提升市民飲食安全，達成產官學三贏的成果。</p>