



沙田區議會

鄧肇峰先生提問

有關山泥傾瀉風險管理及極端天氣事件應對事宜

“近期沙田區受連場暴雨及極端天氣影響，導致山腳地區嚴重水浸，火炭附近亦出現泥塌，嚴重威脅居民安全及基建設施。根據統計，香港每年平均發生約數百宗山泥傾瀉事件，而沙田區作為多山地區，風險尤高。為確保區內居民安全及可持續發展，現就區內山泥傾瀉問題的趨勢、預防措施及應急機制，作以下提問：

- (a) 請提供山泥傾瀉的具體定義及過去五年(二零二一年至二零二五年)沙田區的山泥傾瀉事故統計數據。建議以下列表格形式或類似格式提供資料，以便分析。

年份	嚴重程度			斜坡分類		總數
	輕微	中度	嚴重	天然山坡	人工斜坡	
二零二一年						
二零二二年						
二零二三年						
二零二四年						
二零二五年 (截至第三季)						

- (b) 政府有否設立定期巡查(例如每年或每季一次)或暴雨後的特別檢查的恆常機制，為沙田區內的天然山坡及人工斜坡進行系統性的風險評估？若經巡查發現斜坡因暴雨沖刷而出現潛在危險，會啟動何種升級評估及跟進程序？

- (c) 目前沙田區內有多少處地點被界定為有較高潛在風險？針對已識別的高風險斜坡，政府有否規劃或正在推行哪些具體的「山泥傾瀉緩減措施」？請提供有關措施的詳情，包括預計竣工日期及目前進度。
- (d) 在應對極端天氣事件時，政府有否訂立機制，向沙田區特定高風險區域(例如鄰近高危斜坡的屋苑、村落或學校)的居民發布即時及針對性的山泥傾瀉風險預警？相關緊急應變部門的通報與協調機制為何？
- (e) 政府會在何種標準及風險評級下啟動疏散程序，要求居民離開受威脅的居所？相關的決策流程、指令發布及執执行程序為何？政府會向受影響居民(包括需要疏散居民)提供哪些緊急支援(例如提供臨時庇護中心、緊急交通安排、財物損失登記、情緒輔導服務、恩恤津貼等)？
- (f) 當市民發現山坡裂縫、渠道淤塞或有潛在山泥傾瀉跡象時，最有效及直接的通報渠道為何？政府有否計劃為沙田區內的高風險社區安排更具針對性的防災教育及疏散演習，以提高市民對山泥傾瀉風險的認知及防災意識，從而深化社區層面的防災工作？”

## 土木工程拓展署(土拓署)的回覆

### 提問(a)

一般而言，山泥傾瀉是土體或岩體的脫落或過度位移，這包括填土坡、削土坡、擋土牆或天然山坡的崩塌，以及岩石墜落和孤石下墜。過去五年(二零二一年至二零二五年(截至第三季))沙田區的山泥傾瀉事故統計數據如下：

年份	嚴重程度			斜坡分類		總數
	輕微	中度	嚴重	天然山坡	人工斜坡	
二零二一年	13	0	0	1	12	13
二零二二年	8	0	0	1	7	8
二零二三年	93	10	0	83	20	103
二零二四年	6	1	0	2	5	7
二零二五年 (截至第三季)	13	2	0	0	15	15

### 提問(b)

#### 斜坡定期維修檢查

各有關政府部門須按土拓署轄下土力工程處的《斜坡維修指南》，每一至兩年對其負責維修的人造斜坡進行例行檢查，並按需要進行維修工作，例如加固斜坡表面和改善排水系統等，其間土力工程處的斜坡維修審核組亦會向各部門提供技術協助及意見。私人業主亦應按同樣規定檢查及維修所有位於其私人地段及其他在土地契約條款下所指定範圍內的斜坡。另外，負責斜坡維修的政府部門會在極端天氣過後展開特別巡查行動，安排檢查人流及車流密集地點的斜坡/擋土牆，並進行所需工程以消除安全隱患。

## 長遠防治山泥傾瀉計劃

土拓署於二零一零年完成「防止山泥傾瀉計劃」，鞏固了約 4 600 個政府人造斜坡，並於同年再展開「長遠防治山泥傾瀉計劃」(「防治計劃」)，持續地以風險管理的方式推行，有系統地處理由天然山坡和人造斜坡所構成的山泥傾瀉風險。我們會使用一套風險評級系統以釐定全港各區的政府人造斜坡及天然山坡評級，並會按評級表中優先次序進行防治山泥傾瀉工程。

### 跟進山泥傾瀉或有危險跡象的斜坡

若接獲/發現斜坡發生山泥傾瀉或出現危險跡象，土拓署會向有關政府部門提供岩土工程方面的意見，以協助部門處理有關的緊急事故。

#### (i) 政府負責維修的斜坡

若接獲/發現此類斜坡發生山泥傾瀉或出現危險跡象，土拓署會建議負責維修該斜坡的部門進行緊急斜坡維修工程，並建議該部門安排岩土工程師，進行「工程師維修檢查」，以確定是否需要進行鞏固工程或預防性維護工程。

#### (ii) 私人地段業主負責維修的斜坡

若接獲/發現此類斜坡發生山泥傾瀉或出現危險跡象，土拓署會向屋宇署建議所需要進行的緊急斜坡維修工程，屋宇署會根據《建築物條例》，要求私人地段業主進行相關工程。當有證據確立斜坡為危險或可能變得危險，土拓署會建議屋宇署，根據《建築物條例》第 27A 條向私人斜坡業主發出「危險斜坡修葺令」，着令業主勘测斜坡及按需要進行鞏固工程。

### 提問(c)

在「防治計劃」下，土拓署已為沙田區 251 個人造斜坡及 19 幅天然山坡完成防治山泥傾瀉工程。另有 23 個人造斜坡及 4 幅天然山坡正進行防治山泥傾瀉工程(見附件)。土拓署亦計劃在二零二六年

陸續為沙田區內另外 15 個人造斜坡展開防治山泥傾瀉工程。人造斜坡鞏固工程主要採用泥釘方法，以保持斜坡的地形；而天然斜坡則採用風險緩減措施，例如泥石壩和柔性防護網，以較具成本效益的方法，緩減天然山坡的山泥傾瀉風險。

#### 提問(d)

山泥傾瀉是一種天然災害現象，其發生的地點和時間難以準確預測。一般而言，香港的山泥傾瀉與持續降雨有著密切的關係。為促使市民注意大雨可能引致山泥傾瀉，讓市民做好預防措施，當持續大雨極有可能導致大量山泥傾瀉時，土力工程處與香港天文台會發出山泥傾瀉警告。另外，當局部地區大雨持續，但香港廣泛地區的山泥傾瀉風險未達到發出山泥傾瀉警告的指標時，土力工程處與香港天文台便會發出山泥傾瀉特別提示，列出山泥傾瀉風險較高的地區，提醒市民有關地區可能有山泥傾瀉的危險。市民需留意山泥傾瀉警告及山泥傾瀉特別提示，在警告生效期間遠離斜坡。

在應對極端天氣事件時，政府會啟動緊急事故監察及支援中心。由各相關部門的首長級人員實時密切監察全港市面情況，迅速作出協調應變及行動，務求減低惡劣天氣對市民造成的影響。

#### 提問(e)

倘若土力工程處發現山泥傾瀉可能會危及居民安全時，土力工程處會建議相關部門盡快暫時撤離受影響的居民，以待完成緊急工程後才返回居所。假若受影響的是寮屋，土力工程處會建議地政總署進行強制或自願性的非發展性清拆安排，合資格寮屋居民會由房屋署負責安置及安排搬遷。

#### 提問(f)

市民如遇上緊急情況(例如山泥傾瀉、大石滾下、大量泥水由斜坡流出、山泥傾瀉致人命傷亡/財物損毀等情況)，應立刻致電 999 求助。如市民發現斜坡上有裂縫、疏水孔或排水渠淤塞等非緊急的斜坡維修問題，可致電 1823 通報相關部門跟進。

土拓署一直持續舉辦多種有關斜坡安全的公眾教育活動，向社會各階層廣泛宣傳斜坡安全資訊，例如舉辦斜坡安全展覽、參加消防處和警務處等舉辦的防災教育活動、在電視和電台播放有關斜坡安全教育的宣傳片/聲帶和到學校做專題講座展覽等。土拓署近年也與「關愛隊」合作，到有較高山泥傾瀉風險的鄉村居民探訪並派發防災教育宣傳單張，針對性向這些鄉村居民進行斜坡安全推廣及教育，從而增強當地社群對山泥傾瀉的應變能力。土拓署於二零二五年二月二十六日至三月二日便在沙田區圍方商場舉辦了一個主題為「做好斜坡維修，生活安枕無憂」的斜坡安全展覽，以提升區內市民對斜坡維修和山泥傾瀉風險的認知及防災意識。

### 沙田民政事務處的回覆

#### 提問(d)

沙田民政事務處已就應對極端天氣建立應變機制，並與有關應急部門維持通報機制，透過電話短訊或電郵等通訊管道，實時將資訊傳遞到極端天氣期間當值的沙田民政事務處人員及各部門值勤人員，以迅速啟動應變措施。在出現極端天氣或有需要的情況時(如下城門水塘可能出現溢流或天文台預測大埔滘潮汐站未來 24 小時內的最高水位將達至海圖基準面以上三米)，沙田民政事務處會透過可能受影響屋苑的管理處、村公所或村代表、小區關愛隊、區議員及受影響機構負責人等管道，向市民發布預警訊息，籲請民眾遠離河道區域，並提供渠務署 24 小時緊急通報專線，以利迅速處理公共渠道淤塞或水浸等狀況。

#### 提問(e)

如天文台預計極端天氣會導致區內出現嚴重水浸或風暴潮等災害，沙田民政處會提前要求居住於易受影響地點的居民離開受威脅的居所，並會盡快因應實際情況和災民的需要提供下列協助和服務，包括：

- 設立地區緊急事故協調中心；
- 開放臨時庇護中心；

- 在威爾斯親王醫院設立跨部門援助站，以統籌不同政府部門以及關愛隊(如有需要動員)的緊急救援工作；
- 發放有關的資訊和答覆公眾查詢；及
- 統籌社會福利署及其他政府部門/機構的救援措施，以確保受影響人士得到適當照顧。

民政事務總署轄下亦設有華人慈善基金及特別援助基金，供災民申請。基金旨在向遭逢自然災害或意外事故而有急需的香港居民提供緊急援助。

### 天文台的回覆

#### 提問(d)

當持續大雨極有可能導致大量山泥傾瀉時，香港天文台會聯同土力工程處發出山泥傾瀉警告，這項警告旨在針對數目較多而影響廣泛的山泥傾瀉情況。

當局部地區大雨持續，但香港廣泛地區的山泥傾瀉風險卻未達到發出山泥傾瀉警告的指標時，為加強預警，土力工程處與香港天文台便會發出山泥傾瀉特別提示，列出山泥傾瀉風險較高的地區，提醒市民有關地區可能有山泥傾瀉的危險。

天文台會在本港受大雨持續影響時和土力工程處保持溝通聯絡，討論大雨可能引致的山泥傾瀉風險。此外，天文台亦會在每年雨季開始前，與不同政府部門舉行會議，檢視部門間的溝通機制及公眾服務的需求等。

### 社會福利署的回覆

#### 提問(e)

社會福利署在應對救災或其他重大事故的角色主要是為入住臨時庇護中心人士提供緊急救濟及支援，以及為災民/受影響人士提供福利支援，包括：社工介入及心理輔導服務等。