

財務委員會 工務小組委員會討論文件

2009 年 11 月 4 日

總目 705 – 土木工程

公眾安全 – 防止山泥傾瀉

分目 5001BX – 防止山泥傾瀉計劃

請各委員向財務委員會建議，把 2009-10 年度分目 5001BX 項下的核准撥款提高 1 億元，即由 11 億元增至 12 億元。

問題

2009-10 年度分目 5001BX 項下的核准撥款不足以支付在大約 40 個不合標準斜坡提前進行防止山泥傾瀉工程的預算開支。

建議

2. 土木工程拓展署署長建議把分目 5001BX 項下的核准撥款提高 1 億元，即由 11 億元增至 12 億元，以便在大約 40 個不合標準斜坡提前進行防止山泥傾瀉工程，使有關工程可在下一個雨季來臨前展開，並為建造業界創造額外職位。發展局局長支持這項建議。

工程計劃的範圍和性質

3. 分目 5001BX 的範圍涵蓋防止山泥傾瀉工程和相關的研究，但不包括與工務計劃個別發展項目直接相關的防止山泥傾瀉工程和研究。

理由

4. 2008 年降雨量特多，引致廣泛地區出現嚴重山泥傾瀉，相對來說，2009 年的天氣較為乾旱。2009 年 1 月至 9 月期間的累積降雨量只有約 2 000 毫米，較自 2001 年以來同期的平均降雨量低 14%。由於 2009 年的天氣相對乾旱，我們的防止山泥傾瀉和補救工程在 2009 年的進度比預期快。因此，土木工程拓展署可在 2009-10 年度進行更多防止山泥傾瀉工程，以便在下一個雨季來臨前進一步改善斜坡安全，並為建造業界創造額外職位。

— 5. 大約 40 個斜坡的防止山泥傾瀉工程(請參閱載於附件的一覽表)原定在 2010 年 3 月展開(開支在 2010-11 年度支付)，現可提前約 4 個月在 2009 年 11 月動工(開支提前在 2009-10 年度支付)。我們已完成這些斜坡的研究，並確定這些斜坡不合標準，需要進行防止山泥傾瀉工程。為使工程可提前進行，2009-10 年度分目 **5001BX** 項下的撥款須提高 1 億元。

對財政的影響

6. 這項建議需要為分目 **5001BX** 注資 1 億元，從而把 2009-10 年度整體撥款的撥款總額增至 12 億元。我們預期，這筆額外撥款如獲批准，可在本財政年度內全數運用。整體撥款的開支預測載列如下 —

	百萬元
開支	
(a) 截至 2009 年 9 月 30 日的實際開支	599.49
(b) 由 2009 年 10 月 1 日至 2010 年 3 月 31 日 的預計開支	600.51
預計開支總額	<hr/> <hr/> 1,200.00

提高撥款的建議，不會增加經常的財政承擔。

公眾諮詢

7. 進行防止山泥傾瀉工程，可加強政府在改善公眾安全方面的決心，與我們發展香港成為優質城市的主要政策目標一致。我們預期，這項提前進行防止山泥傾瀉工程的建議會獲得公眾支持。

8. 我們在 2009 年 10 月 20 日以傳閱資料文件的方式，就建議提高整體撥款諮詢立法會發展事務委員會。委員對這項建議沒有異議。

對環境的影響

9. 擬議的防止山泥傾瀉工程不屬於《環境影響評估條例》(第 499 章)的指定工程項目。提高撥款的建議不會對環境造成長遠影響。我們已把實施適當緩解措施的費用納入工程計劃預算費內，以便盡量減低工程對環境造成的短期影響。

10. 我們會採取一系列措施以盡量減少產生建築廢物。例如，在策劃和設計階段，我們會使用泥釘以盡量減少進行大型挖掘工程。此外，我們會要求承建商盡可能在工地或其他合適的建築工地再用惰性建築廢物(例如挖掘所得的泥土)，以盡量減少須棄置於公眾填料接收設施¹的惰性建築廢物。為進一步減少產生建築廢物，我們亦會鼓勵承建商盡量利用已循環使用或可循環使用的惰性建築廢物，以及使用木材以外的物料搭建成模板。

11. 在處理建築廢物方面，我們會要求承建商在工地把惰性與非惰性建築廢物分開，以便運至適當的設施處置。我們會利用運載記錄制度，監管惰性建築廢物與非惰性建築廢物分別運到公眾填料接收設施和堆填區棄置的情況。

¹ 公眾填料接收設施已在《廢物處置(建築廢物處置收費)規例》附表 4 訂明。任何人士都須獲得土木工程拓展署署長發出牌照，才可在公眾填料接收設施棄置惰性建築廢物。

12. 我們估計這項工程計劃合共會產生大約 19 800 公噸建築廢物。我們會在工地再用其中約 1 600 公噸(8%)惰性建築廢物，在其他建築工地再用其中 2 200 公噸(11%)惰性建築廢物，把另外 13 000 公噸(66%)惰性建築廢物運到公眾填料接收設施供日後再用。此外，我們會把餘下的 3 000 公噸(15%)非惰性建築廢物運到堆填區棄置。這項工程計劃在公眾填料接收設施及堆填區棄置建築廢物的費用，估計總額為 726,000 元(以單位成本計算，運送到公眾填料接收設施棄置的物料，每公噸收費 27 元；而運送到堆填區的物料，則每公噸收費 125 元²)。這筆費用會在整體撥款項下撥款支付。

對文物的影響

13. 這項工程計劃不會影響任何文物地點，即所有法定古蹟、暫定古蹟、已評級文物地點／歷史建築、具考古價值的地點，以及古物古蹟辦事處界定的政府文物地點。

土地徵用

14. 擬議工程不涉及徵用土地。

背景資料

15. 分目 **5001BX** 是防止山泥傾瀉工程與相關研究的整體撥款，由財務委員會在基本工程儲備基金項下，按年與其他分目項下的整體撥款一併批撥。土木工程拓展署每年在該分目項下，根據風險排序系統，選取最有需要的斜坡，進行穩定性研究，並展開所需的跟進防止山泥傾瀉工程。有關斜坡一經確定不合標準，防止山泥傾瀉工程便會盡早展開。本財政年度分目 **5001BX** 項下的核准撥款為 11 億元。

² 上述估計金額，已包括建造和營運堆填區的費用，以及堆填區填滿後，修復堆填區和進行日後修護工作的支出。不過，這個數字並未包括現有堆填區用地的土地機會成本(估計為每立方米 90 元)，亦不包括現有堆填區填滿後，開設新堆填區的成本(所需費用應會更為高昂)。

16. 2008 年 11 月，立法會表示關注土木工程拓展署負責的防止山泥傾瀉工程的進度，並要求確保有足夠的撥款，應付防止山泥傾瀉工程的開支，以保障公眾安全。土木工程拓展署已盡力加快進行防止山泥傾瀉工程。

17. 附件所載大約 40 個不合標準斜坡的有關研究工作已全部完成，並確定這些斜坡不合標準，需要進行防止山泥傾瀉工程。由於 2009 年的天氣相對乾旱，工程進度非常理想；如獲批准增加撥款 1 億元，土木工程拓展署便可提前在 2009 年年底為這些不合標準斜坡展開改善工程。這些斜坡改善工程在 2010-11 年度所需的開支預計為 6,830 萬元，有關開支會在 2010-11 年度整體撥款項下撥款支付。

18. 擬議的防止山泥傾瀉工程不涉及移走任何樹木。我們會實施適當的環境美化措施，改善斜坡的外觀。

19. 面對金融海嘯，公眾和當局都認為須同心協力保障及創造就業。社會的共識是當局須加推更多小型工程項目，為建造業創造更多就業機會。2008 年 12 月 10 日，立法會一致通過決議，促請政府加快基建發展。我們估計為進行有關建議而開設的職位約有 665 個(580 個工人職位和 85 個專業／技術人員職位)，共提供約 2,650 個人工作月的就業機會。

發展局
2009 年 10 月

提前進行防止山泥傾瀉工程的斜坡一覽表

斜坡編號	地區	原定計劃			擬議計劃		
		工程展開日期	預算開支(百萬元)		工程展開日期	預算開支(百萬元)	
			2009-10	2010-11		2009-10	2010-11
11SW-C/C943	中西區	2010年3月	0	1.92	2009年11月	1.50	0.42
11SW-D/FR157	中西區	2010年3月	0	2.21	2009年11月	1.40	0.81
11SE-A/C179	東區	2010年3月	0	2.80	2009年11月	1.60	1.20
11SE-A/C277	東區	2010年3月	0	1.91	2009年11月	1.40	0.51
11SE-A/FR452	東區	2010年3月	0	3.12	2009年11月	2.50	0.62
11SE-D/CR625	東區	2010年3月	0	3.51	2009年11月	2.70	0.81
11SE-D/FR222	東區	2010年3月	0	1.22	2009年11月	1.10	0.12
11SE-D/R142	東區	2010年3月	0	1.17	2009年11月	1.00	0.17
13NE-A/FR59	離島	2010年3月	0	8.50	2009年11月	4.00	4.50
14NW-B/C1	離島	2010年3月	0	2.24	2009年11月	1.30	0.94
15NW-A/C91	離島	2010年3月	0	1.48	2009年11月	1.20	0.28
11NW-B/C153	九龍城	2010年3月	0	3.45	2009年11月	2.50	0.95
7SW-C/F344	葵青	2010年3月	0	5.00	2009年11月	3.00	2.00
7SW-C/FR408	葵青	2010年3月	0	3.13	2009年11月	2.00	1.13
11NW-A/C158	葵青	2010年3月	0	1.66	2009年11月	1.30	0.36
11NW-A/F60	葵青	2010年3月	0	2.72	2009年11月	2.30	0.42
11NW-A/FR84	葵青	2010年3月	0	4.50	2009年11月	3.00	1.50
3SE-B/C95	北區	2010年3月	0	3.96	2009年11月	3.30	0.66
11SE-C/F159	南區	2010年3月	0	3.20	2009年11月	2.10	1.10
11SE-C/R7	南區	2010年3月	0	2.50	2009年11月	2.20	0.30
11SW-A/C719	南區	2010年3月	0	1.30	2009年11月	1.00	0.30
11SW-D/C114	南區	2010年3月	0	2.25	2009年11月	1.90	0.35
8SW-A/FR7	西貢	2010年3月	0	4.81	2009年11月	3.20	1.61

斜坡編號	地區	原定計劃			擬議計劃		
		工程展開日期	預算開支(百萬元)		工程展開日期	預算開支(百萬元)	
			2009-10	2010-11		2009-10	2010-11
7NE-C/C76	沙田	2010 年 3 月	0	4.56	2009 年 11 月	3.00	1.56
7SW-B/C216	沙田	2010 年 3 月	0	2.52	2009 年 11 月	2.10	0.42
7SW-D/C285	沙田	2010 年 3 月	0	2.50	2009 年 11 月	1.70	0.80
7SW-D/C409	沙田	2010 年 3 月	0	1.46	2009 年 11 月	1.10	0.36
7SW-D/C497	沙田	2010 年 3 月	0	4.31	2009 年 11 月	2.90	1.41
7SW-D/C558	沙田	2010 年 3 月	0	11.85	2009 年 11 月	4.30	7.55
7SW-D/C565	沙田	2010 年 3 月	0	1.43	2009 年 11 月	1.10	0.33
7SW-D/FR152	沙田	2010 年 3 月	0	2.72	2009 年 11 月	1.90	0.82
8NW-C/C37	大埔	2010 年 3 月	0	5.64	2009 年 11 月	3.00	2.64
6SE-B/CR247	荃灣	2010 年 3 月	0	4.40	2009 年 11 月	2.50	1.90
6SE-B/CR248	荃灣	2010 年 3 月	0	4.95	2009 年 11 月	2.70	2.25
6SE-B/CR249	荃灣	2010 年 3 月	0	4.70	2009 年 11 月	2.10	2.60
6SE-B/CR250	荃灣	2010 年 3 月	0	4.98	2009 年 11 月	2.90	2.08
6SE-B/F56	荃灣	2010 年 3 月	0	2.36	2009 年 11 月	1.90	0.46
6SE-B/F57	荃灣	2010 年 3 月	0	3.27	2009 年 11 月	2.20	1.07
6SE-C/C246	荃灣	2010 年 3 月	0	2.23	2009 年 11 月	2.00	0.23
7SW-A/F9	荃灣	2010 年 3 月	0	2.62	2009 年 11 月	1.90	0.72
7SW-C/C562	荃灣	2010 年 3 月	0	3.91	2009 年 11 月	2.00	1.91
11SW-D/CR2243	灣仔	2010 年 3 月	0	8.95	2009 年 11 月	3.50	5.45
11SW-D/F641	灣仔	2010 年 3 月	0	11.38	2009 年 11 月	4.00	7.38
11NW-B/FR491	黃大仙	2010 年 3 月	0	9.00	2009 年 11 月	3.70	5.30
總計			0	168.30		100.00	68.30