

二零零五年二月一日  
討論文件

## 立法會食物安全及環境衛生事務委員會

### 二零零四年的滅蚊工作及二零零五年滅蚊運動

#### 目的

本文件旨在匯報二零零四年的監察登革熱傳病媒介(病媒)計劃的結果和滅蚊工作、簡介加強防控日本腦炎病媒策略性計劃綱要，以及向委員報告二零零五年滅蚊運動的計劃。

#### 背景

2. 食物環境衛生署(食環署)每年均推行全港性滅蚊運動，以期令公眾更關注蚊子傳播疾病(尤其是登革熱)的潛在風險，以及鼓勵市民和有關政府部門合力進行滅蚊工作。

#### 二零零四年登革熱傳病媒介監察計劃的結果

3. 由二零零零年起，食環署開始推行登革熱傳病媒介監察計劃，以監察選定地點內白紋伊蚊的分布情況，並根據所蒐集的監察資料適時調整控制蚊患策略和措施。在二零零三年，當局為加強這計劃，更增訂評估各方防控蚊患工作成效的目標。在這監察計劃下，有關方面會在全港 38 個選定地點記錄分區誘蚊產卵器指數(分區指數)和每月誘蚊產卵器指數(每月平均指數)。分區指數顯示各監察地區內伊蚊分布的廣泛性；而每月平均指數則顯示某月所有分區指數的平均數值，反映白紋伊蚊在本港的分布和活動情況。分區指數的數據會被即時發佈各有關政府部門，以期因應所錄得指數的數值迅速採取滅蚊行動。此外，當局也會藉食環署網頁和新聞稿公布每月指數，讓市民知悉各區蚊子滋生情況，並邀請他們參與防控蚊患工作。

4. 二零零四年錄得的分區指數和每月平均指數載於附錄 1。從

資料可見，分區指數於二零零四年五月曾急升，並錄得全年最高平均指數數值 31.6%，同月更有五個地區的分區指數超過 50%，但在各政府部門和普羅市民通力合作下(詳情見下文第 6-7 段)，情況得以改善，結果在二零零四年六月至十二月期間錄得的每月平均指數，都遠低於二零零零至零三年的同期記錄 (附錄 2)。最近記錄的十二月誘蚊產卵器指數為 0.2%，而且所有監察地區錄得的分區指數均不超過 2%。

5. 當局在二零零四年把登革熱病媒監察計劃的覆蓋範圍擴展至所有主要港口地點，並計算每月港口誘蚊產卵器指數(每月港口指數)，用以標示以下七類港口地區內整體蚊子滋生情況，包括機場、公共海傍貨物裝卸區、私人海傍貨物裝卸區、出入境碼頭、陸路邊境口岸、貨櫃碼頭及鐵路貨物裝卸區。每月港口指數會連同每月平均指數及分區指數一併公布。二零零四年全年所錄得的每月港口指數數值均不高，最低為年初錄得的 0.1%，最高則為六月的 6.8% (附錄 3)。錄得全年最高港口指數的地點為陸路邊境口岸，五月時曾升至 32.5%，但其後逐步回降至十二月的 0%。香港國際機場和出入境碼頭的港口指數全年都維持在 5% 以下水平。

## 二零零四年的滅蚊工作

6. 鑑於二零零四年五月錄得甚高的誘蚊產卵器指數，政府當局已採取一系列措施，以更有效處理蚊子滋生問題。多個政府部門也加強滅蚊工作，並在關鍵地區進行特別滅蚊行動，包括加強巡查屋邨、商業樓宇和建築地盤。全港 18 區也均已成立地區專責小組，在民政事務專員領導下，加強協調各部門的工作，並推動市民參與滅蚊工作。此外，民政事務總署(民政署)也在其小型工程計劃下為滅蚊而進行改善工程，包括與滅蚊有直接關連的除草和疏浚行動等。從二零零四年六月至十二月期間，該署進行除草和疏浚行動超過 4,300 次，又將有潛在蚊患問題的未鋪路面地方改為休憩處。為使市民繼續參與滅蚊工作，民政署更於二零零四年六月至十二月期間舉辦了 160 次社區教育講座。食環署則執行常規和特別滅蚊行動，包括針對村屋、舊唐樓、客運和貨櫃碼頭，以及黑點地區進行大型特別滅蚊行動，期間進行了超過 500,000 次檢查，並清理了超過 55,000 個蚊子滋生地點。地政總署亦在政府土地及黑點進行了超過

2,500 次除草行動及針對 174 個非法耕地進行了超過 250 次清理行動／調查，以防止蚊子滋生，並就非法挖掘土地／耕種檢控了 6 人。漁農自然護理署(漁護署)檢查了禽畜農場和魚塘超過 11,000 次，並要求有關人士採取防控蚊患措施。房屋署增加了每日在屋邨的巡查次數，尤其位於分區指數超過 20%地區的屋邨，巡查更是頻密。該署進行了合計超過 5,700 次的巡查，又安排在超過 44,000 個潛在蚊子滋生地點噴灑蚊油並進行接近 500 次疏浚行動，加快清理淤塞渠道，以及鼓勵屋邨租戶通過房屋署熱線，檢舉蚊患黑點。一些滅蚊行動計劃的圖片見附錄 4。

7. 除了進行滅蚊工作外，我們已將滅蚊訊息透過不同渠道廣泛宣傳，包括舉辦講座、座談會和展覽，播放政府宣傳短片和聲帶，以及派發教育單張和材料。民政事務專員也會透過上文第 6 段所述的專責小組機制爭取普羅大眾，包括社區領袖和區議員的支持，在地區層面宣揚滅蚊的訊息。在各方同心協力下，整體蚊患問題已見改善。

8. 由於本港市民日益關注登革熱，加上社會各界合力滅蚊，因此，在二零零四年只接獲 31 宗外地傳入的登革熱個案報告，較二零零三年的 49 宗(包括一宗本地個案)為少。不過，日本腦炎個案則由二零零三年的一宗增加至二零零四年的五宗，引起政府當局和市民關注。日本腦炎個案報告增加，除了因為政府當局加強監察計劃外，也顯示本地日本腦炎問題可能並非如以往所知的罕見。

## 防控日本腦炎

9. 日本腦炎是由蚊子傳播病毒引致的疾病，是東亞地區的主要公共衛生問題之一。一般而言，這疾病的傳播情況會隨季節變化，因應病媒蚊普及情況而轉變。根據東南亞的文獻記錄，這獸疫流行週期是由豬、蚊和若干候鳥組成，而人類是這病毒的終端宿主，只在偶然情況下受感染。實驗室和實地研究的結果顯示，三帶喙庫蚊是日本腦炎病毒的主要病媒。其他如白雪庫蚊、棕頭庫蚊及偽雜鱗庫蚊等蚊子品種已獲世界衛生組織確認在不同地區曾被證實或懷疑為傳病媒介。這些蚊子在積水農田、水池、植物稀疏的溪澗和灌溉水道滋生。在香港，日本腦炎病媒常見於新界的豬場或候鳥棲息地一帶，但近日進行日本

腦炎人類感染個案調查時卻發現，在藍田、深水埗和青衣等市區的非法耕地也有日本腦炎病媒。

10. 鑑於二零零四年錄得的本地日本腦炎人類感染個案數字的增加，實有必要加強防控日本腦炎病媒工作，而當局會採取多管齊下策略，如下： -

- (a) 加強監管日本腦炎病媒和發布資訊；
- (b) 防控蚊患；
- (c) 宣傳和公眾教育；
- (d) 社區參與；
- (e) 執法行動；以及
- (f) 防疫注射。

#### *監察日本腦炎病媒和發布資訊*

11. 深入了解日本腦炎病媒的分布情況，可為制訂控制病媒策略提供科學基礎。因此，食環署已於二零零四年十月展開為期一年的調查，記錄本地日本腦炎病媒的分布情況，並鑑認一旦有病毒傳入便很可能傳播日本腦炎的高危地區。由於雀鳥和豬隻分別是日本腦炎的已知儲存宿主和增幅宿主，故是項調查會集中在豬隻和雀鳥聚居地方圓兩公里範圍內進行，並特別以候鳥聚居地為調查重點，也會涵蓋有非法耕種活動的土地和全港各處空置土地。至於調查方法，在鄉郊地區會以燈光誘捕器誘捕成蚊為主，在市區則會進行幼蟲調查，因為在市區環境下，燈光誘捕法成效不大。在調查期間所收集的成蚊會送交有關方面檢測是否帶日本腦炎病毒。

12. 每當發現日本腦炎病媒時，有關資料便會通報各有關部門，以便即時採取行動，在源頭遏止蚊子滋生。食環署也會加強豬場毗鄰一帶和曾收集得病媒蚊地點的防控蚊患工作，並為有關部門／機構提供技術支援。此外，當局會通過傳媒向市民發布有關資訊。

## 防控蚊患

13. 由於日本腦炎至今尚未有特定療法，因此控制措施的主要目標，是通過管理環境和消滅源頭方式阻遏病媒蚊滋生。各有關政府部門會加強檢查其轄下場所，特別是豬場和候鳥聚集地一帶，並且採取滅蚊行動。我們也會分別向特定對象和普羅市民加強宣傳工作和推行教育計劃。

## 宣傳及公眾教育

14. 發布防控日本腦炎病媒資訊和爭取市民參與的措施會納入下文第 18 至 20 段所述的二零零五年滅蚊運動。

## 社區參與

15. 各區民政事務處會繼續爭取市民合作和積極參與防控蚊患工作，因為這正是防控病媒傳播疾病的成功關鍵。此外，民政事務處還會招募義工加入地區衛生糾察隊，並把消除蚊子滋生地列為在雨季期間常規檢查的重點工作。

## 執法工作

16. 食環署會繼續對容易滋生蚊蟲的處所採取執法行動，並會以建築地盤為重點執法目標。至於其他部門，如漁護署則會針對豬場的蚊子滋生地點採取執法行動。房屋署也會推行新措施，通過屋邨清潔扣分制針對處所積水有蚊子幼蟲的住戶採取執法行動。此外，當局也會考慮立法以針對現有或潛在蚊子滋生地點加強執法行動。

## 防疫注射

17. 衛生署和漁護署正研究一項日本腦炎防疫注射試驗計劃，為本港豬場的豬隻注射疫苗，以減低腦炎病毒對市民健康構成的威脅。當局推行有關計劃前，會先徵詢豬農的意見。

## **二零零五年滅蚊運動**

18. 為提高市民對防控蚊患的意識及鼓勵社區參與滅蚊工作，二零零五年滅蚊運動將會分以下三期推行：

- 第一期： 由二零零五年二月二十一日至二零零五年四月二日，為期六週
- 第二期： 由二零零五年五月二十三日至二零零五年七月二日，為期六週
- 第三期： 由二零零五年八月十五日至二零零五年十月八日，為期八週

19. 在推行運動期間，當局會配合地區防控蟲鼠人員的常規檢查和執法工作，加強宣傳和採取防控措施。

20. 當局會將滅蚊訊息，尤其是防控腦炎及登革熱病媒的訊息，透過不同渠道公布，包括在電台和電視台播放政府宣傳短片和聲帶、視像光碟、展覽、座談會和宣傳材料，例如海報、單張和橫額等等。有關的政府部門也會積極參與這運動，在其轄下場所消滅蚊患、加強檢查和巡視可能滋生蚊子的地方、提醒職員、承辦商和有關人士採取防控蚊患措施，並透過其社區網絡爭取市民支持滅蚊運動。當局也會邀請區議會參與滅蚊運動和大型的特別滅蚊行動。

## **徵詢意見**

21. 請委員察悉下列要點並提出意見－

- (a) 二零零四年登革熱病媒監察計劃結果(第 3 至 5 段)；
- (b) 二零零四年的滅蚊工作(第 6 至 8 段)；
- (c) 防控日本腦炎病媒計劃的推行方案(第 9 至 17 段)；以及
- (d) 二零零五年滅蚊運動(第 18 至 20 段)。

**衛生福利及食物局**  
**食物環境衛生署**  
**二零零五年一月**

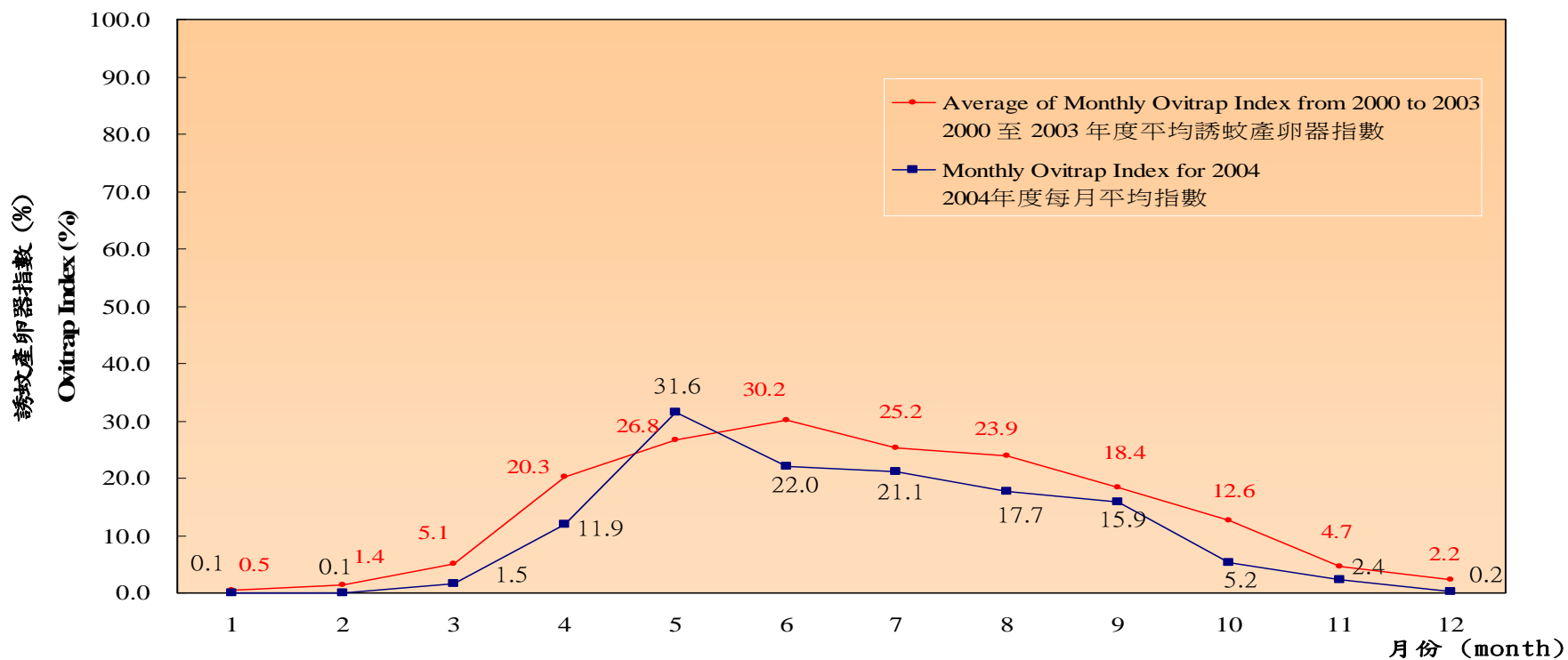
2004 年誘蚊產卵器每月平均指數

	地點	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
港島及離島	柴灣西	2.1%	0.0%	0.0%	1.9%	22.9%	9.8%	16.0%	7.5%	5.9%	1.9%	0.0%	0.0%
	灣仔北	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	4.3%	11.8%	28.8%	17.3%	19.6%	2.0%	7.5%	2.0%
	跑馬地	0.0%	0.0%	1.9%	1.9%	39.6%	19.2%	21.8%	17.6%	13.2%	0.0%	0.0%	0.0%
	上環	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	32.1%	36.0%	24.5%	28.3%	27.8%	5.9%	3.7%	2.0%
	堅尼地城	0.0%	0.0%	0.0%	18.8%	43.1%	12.2%	26.4%	11.1%	9.4%	7.3%	3.7%	0.0%
	北角	0.0%	0.0%	0.0%	6.0%	19.6%	20.4%	15.7%	7.7%	10.4%	3.9%	0.0%	0.0%
	香港仔	0.0%	2.2%	0.0%	44.7%	11.8%	6.8%	5.6%	18.4%	0.0%	2.0%	0.0%	0.0%
	薄扶林	0.0%	0.0%	3.6%	34.0%	39.6%	16.7%	5.5%	13.5%	5.7%	0.0%	0.0%	0.0%
	長洲	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	22.2%	33.3%	15.6%	5.9%	2.9%	0.0%	0.0%	0.0%
	東涌	0.0%	0.0%	0.0%	9.4%	28.6%	14.3%	14.7%	38.9%	13.9%	5.7%	3.0%	0.0%
九龍	尖沙咀	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	6.3%	6.5%	16.3%	9.6%	17.6%	5.9%	0.0%	0.0%
	油麻地	0.0%	0.0%	1.9%	0.0%	12.5%	9.8%	29.1%	13.7%	18.5%	9.6%	9.8%	1.9%
	荔枝角	0.0%	0.0%	0.0%	3.8%	32.1%	15.7%	16.7%	5.6%	3.8%	1.9%	0.0%	0.0%
	深水埗(東)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	13.5%	43.1%	38.3%	29.6%	20.8%	1.9%	5.8%	0.0%
	長沙灣	2.0%	0.0%	6.7%	13.5%	31.5%	23.5%	21.6%	23.5%	26.9%	3.6%	3.8%	0.0%
	九龍城北	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	27.8%	16.0%	14.8%	14.8%	24.5%	5.8%	0.0%	0.0%
	何文田	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	16.0%	27.1%	24.5%	32.7%	29.4%	15.7%	2.0%	0.0%
	黃大仙中	0.0%	0.0%	1.7%	16.7%	49.2%	23.3%	13.3%	32.2%	11.7%	9.8%	1.6%	0.0%
	鑽石山	0.0%	0.0%	0.0%	6.0%	30.8%	55.1%	42.3%	14.8%	25.9%	13.5%	4.0%	0.0%
	觀塘中	0.0%	0.0%	3.6%	44.8%	32.1%	13.2%	15.1%	3.6%	5.6%	5.6%	0.0%	0.0%
	藍田	0.0%	0.0%	0.0%	34.7%	50.0%	13.5%	29.4%	13.2%	14.8%	9.6%	0.0%	0.0%

新界東	將軍澳	0.0%	0.0%	0.0%	44.8%	16.1%	16.4%	18.5%	11.1%	8.8%	0.0%	0.0%	0.0%
	馬鞍山	0.0%	0.0%	2.0%	17.0%	51.9%	32.7%	11.1%	18.9%	9.4%	0.0%	0.0%	0.0%
	瀝源	0.0%	0.0%	3.8%	7.4%	32.0%	20.4%	5.5%	13.0%	11.3%	3.8%	0.0%	0.0%
	大圍	0.0%	0.0%	0.0%	12.0%	61.8%	51.0%	23.6%	18.5%	18.9%	0.0%	3.7%	0.0%
	大埔北	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	46.3%	26.2%	36.0%	30.8%	29.4%	7.5%	5.6%	0.0%
	粉嶺	0.0%	0.0%	0.0%	1.9%	55.1%	18.5%	39.2%	26.9%	28.8%	15.4%	8.7%	0.0%
	上水	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	43.1%	20.8%	25.5%	4.2%	16.0%	1.8%	0.0%	0.0%
新界西	天水圍	0.0%	0.0%	0.0%	12.0%	23.1%	15.0%	18.5%	13.5%	13.5%	3.8%	0.0%	0.0%
	元崗	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	45.8%	8.3%	8.0%	16.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	元朗市	0.0%	0.0%	3.8%	30.4%	31.4%	22.9%	10.9%	6.4%	18.2%	0.0%	0.0%	0.0%
	屯門(南)	0.0%	0.0%	22.0%	26.9%	26.4%	9.4%	21.2%	27.3%	25.0%	1.9%	9.4%	0.0%
	屯門(北)	0.0%	0.0%	0.0%	3.6%	33.3%	16.7%	13.2%	5.7%	3.7%	1.9%	0.0%	0.0%
	荃灣市	0.0%	0.0%	0.0%	35.2%	29.1%	17.5%	5.3%	24.1%	7.8%	0.0%	0.0%	0.0%
	馬灣	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	44.0%	16.0%	37.5%	16.0%	4.3%	7.8%	4.2%	0.0%
	葵涌	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	23.1%	24.5%	38.0%	33.3%	17.0%	14.0%	5.8%	0.0%
	荔景	0.0%	0.0%	5.9%	5.5%	33.3%	47.2%	24.5%	31.5%	33.3%	13.2%	9.3%	0.0%
	青衣	0.0%	0.0%	0.0%	1.8%	38.5%	18.5%	32.7%	18.9%	21.8%	13.5%	0.0%	0.0%
每月平均指數		0.1%	0.1%	1.5%	11.9%	31.6%	22.0%	21.1%	17.7%	15.9%	5.2%	2.4%	0.2%



2000-03年與2004年白紋伊蚊誘蚊產卵器指數比較  
 Comparison of Monthly Average Ovitrap Index (2000-03 and 2004)



2004 年誘蚊產卵器每月港口指數

地點	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
香港國際機場	0%	0%	0%	0.6%	1.2%	4.8%	1.5%	1.7%	1.9%	0.2%	0.2%	0.2%
鐵路貨物裝卸區	0%	0%	0%	3.3%	16.7%	18.3%	16.7%	18.3%	21.7%	3.3%	0%	0%
陸路邊境口岸	0%	2.5%	0%	5.0%	32.5%	26.3%	23.0%	23.8%	21.3%	6.3%	0%	0%
出入境碼頭	1.6%	0.0%	0%	0%	2.0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
貨櫃碼頭	0%	0.0%	0.6%	2.3%	5.0%	1.1%	2.2%	2.2%	1.1%	0.6%	0%	0%
公共海傍貨物裝卸區	0%	1.3%	0%	1.9%	13.2%	10.9%	12.5%	11.7%	12.0%	5.0%	1.9%	0%
私人海傍貨物裝卸區	0%	0%	0%	1.8%	1.7%	3.3%	1.7%	6.7%	6.7%	3.3%	1.7%	0%
每月港口指數	0.1%	0.3%	0.1%	1.5%	6.1%	6.8%	5.0%	5.4%	5.5%	1.5%	0.4%	0.1%



滅蚊行動計劃圖片  
**Photos of anti-mosquito projects**

沙田頭新村  
**Sha Tin Tau New Village**

清理前  
Before operation



清理後  
After operation



沙田多石村  
**To Shek Village, Shatin**

清理前  
Before operation



清理後  
After operation



元朗元崗村  
**Yuen Kong Tsuen, Yuen Long**

清理前  
Before operation



清理後  
After operation



荃灣川龍村  
**Chuen Lung Village, Tsuen Wan**

清理前  
Before operation



清理後  
After operation





屯門麒麟圍  
Kei Lun Wai, Tuen Mun

清渠及剪草前  
Before desilting & grassing cutting



清渠及剪草後  
After desilting & grass cutting



西貢白沙灣窩尾  
Pak Sha Wan Wo Mei, Sai Kung

改善工程前  
Before Improvement works



改善工程後  
After Improvement works

