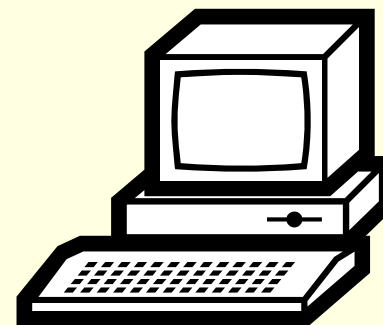


為運輸署設立 交通及事故管理系統



目的

- 協助管理交通及運輸事故
- 向公眾發放實時交通及運輸資訊



現時的情況

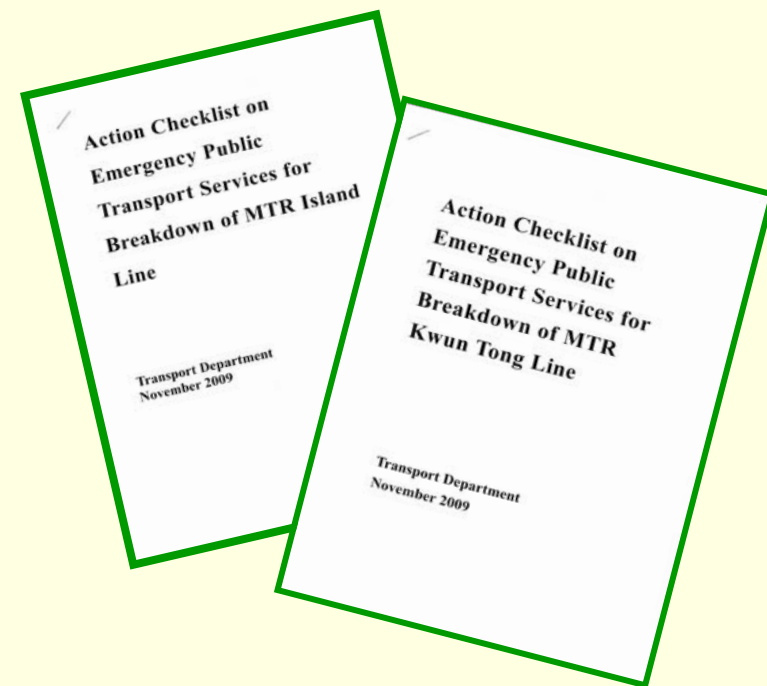
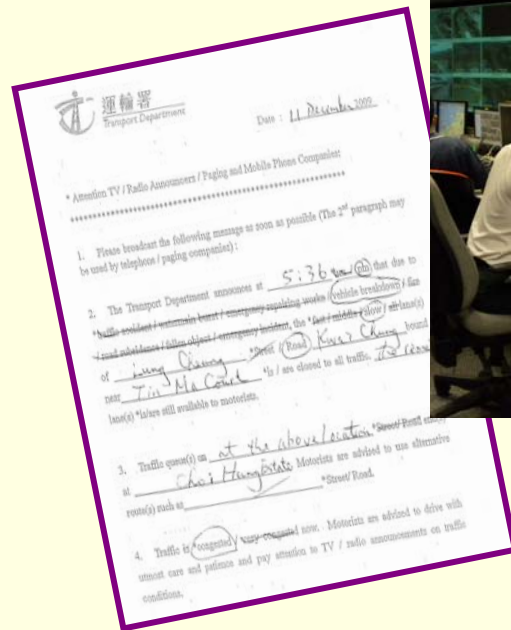
- 運輸署於二零零零年成立**緊急事故交通協調中心**，以監察及處理交通及運輸事故。



緊急事故交通協調中心的限制(1)

1. 人手運作

參考經印冊的守則



透過傳真及電話與有關持份者聯絡



緊急事故交通協調中心的限制(2)



緊急事故交通協調中心的限制(3)

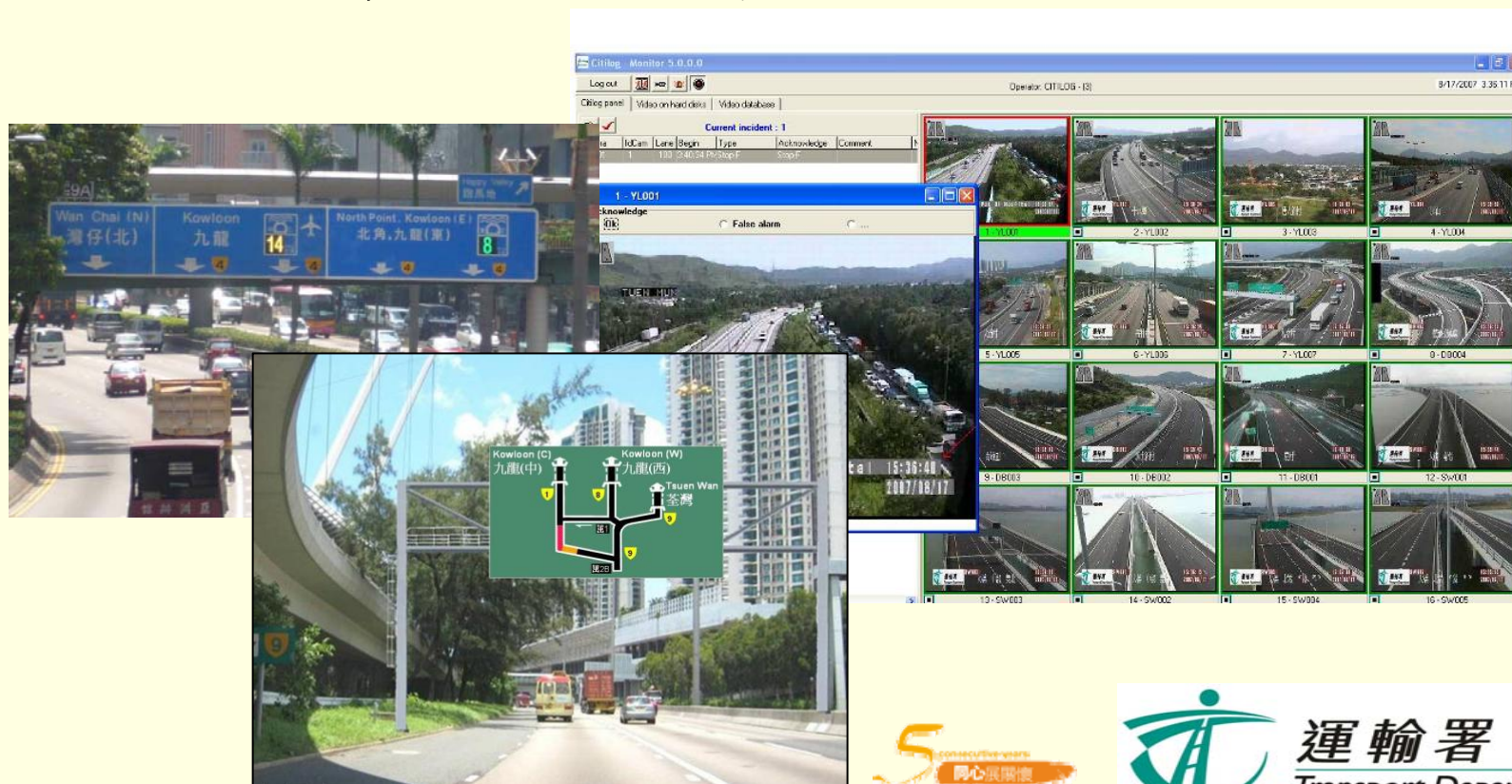
3. 缺乏數據共用平台，有礙發放實時交通及運輸事故資訊予公眾

交通及事故管理系統 - 主要功能

1. 結合所有可用的實時交通資訊
2. 知識為本的專家系統
3. 數據共用平台
4. 於單一介面協調所有交通管制及監察系統
5. 提供工具發放電子新聞稿及特別交通消息
6. 發放實時交通資訊

實時交通資訊

- 結合所有可用的實時交通資訊:-
 - 方便自動偵測事故



TMS Graphical User Interface

File View Reports Help

User Name: sysuser Organization: Newington (NOC)

1. 系統偵察事故發生

3. 進行調查，利用最接近現場的閉路電視及與警方確認事故

2. 發出警號(如閃爍或響鬧)

M19 C25 93Btw X36±X37
93NB VIEW

0:16 / Live

Real Guide Music & My Library Music Store

CC CMS DHAR DL EM FAX FV IC IQ PAGER PEM RM RT TM TT WD WEB System: NTO001463 x= 325107 y= 247629

以知識為本的專家系統



- 識別交通影響及提供事故應變措施
- 基於既定規則、預定應急計劃、以往的數據及實時交通情況，作出合適的交通及運輸改道計劃

數據共用平台

- 透過系統界面讓有關持份者(如警方、路政署、其他部門及公共運輸營辦商)呈報、檢視及更新事故資料
- 以地理信息系統的格式共用事故資料及實時交通資訊



於單一介面協調所有 交通管制及監察系統

交通管制及監察系統

- 閉路電視
- 自動車輛偵測儀器
- 行車線管制燈號
- 可變信息顯示屏
- 可變車速限制標誌

交通及事故 管理系統



交通管制
及監察系統
(青馬管制區)

交通管制
及監察系統
(深港西部通道)

交通管制
及監察系統
(青沙管制區)

交通管制
及監察系統
(已計劃裝設的
路段如
吐露港公路及
屯門公路等)

交通管制
及監察系統
(其它正在計劃
中的路段如
中環灣仔繞道)

電子新聞稿及特別交通消息

提供工具以便更有效率地向傳媒及公眾發放電子新聞稿及特別交通消息

 運輸署
Transport Department

Date : _____ 2009

* Attention TV / Radio Announcers / Paging and Mobile Phone Companies:

1. Please broadcast the following message as soon as possible (The 2nd paragraph may be used by telephone / paging companies):

2. The Transport Department announces at _____ *am / pm that due to "traffic accident / watermain burst / emergency repairs / works / vehicle breakdown / fire / road obstruction / fallen object / emergency incident, the "fast / middle / slow / all lane(s) of _____ *Borel / Road bound now _____ *to / are closed to all traffic, _____ lane(s) *until still available to motorists.

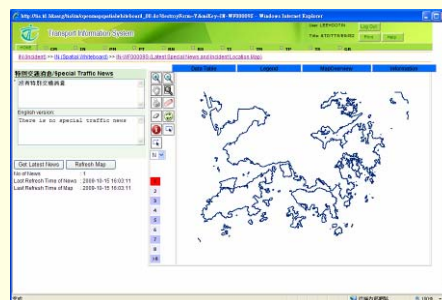
3. Traffic queue(s) on _____ *Borel Road only(s) at _____ Motorists are advised to use alternative route(s) such as _____ *Borel Road.

4. Traffic is "severely / very congested". Motorists are advised to delay with street care and patience and pay attention to TV / radio announcements on traffic conditions.

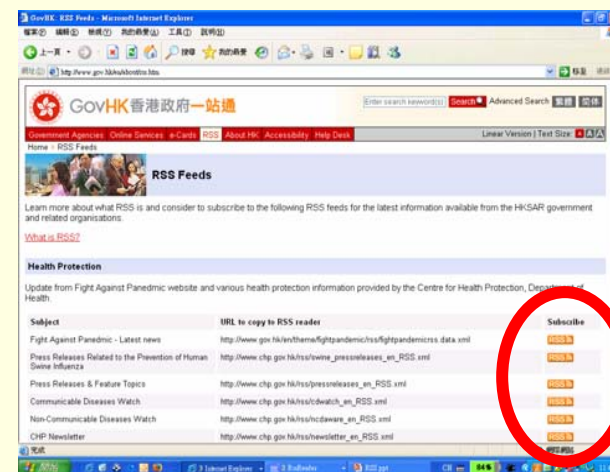
End /

*Please delete as appropriate.

(Please print in bold)



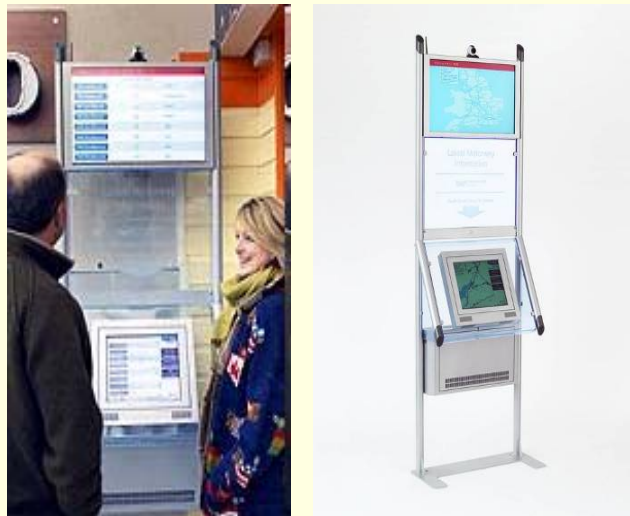
電子新聞稿系統



以簡易資訊聚合發放特別交通消息

發放實時交通資訊

■ 路途資訊站



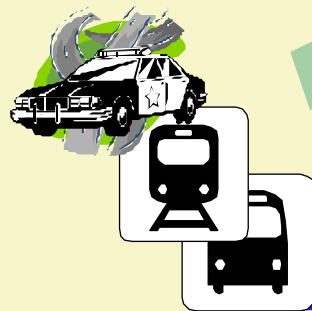
■ 發展其他增值服務

交通及事故管理系統

運輸署提供的
實時交通資訊



運輸資訊系統



事故報告及資訊

私人機構提供的資訊

交通及事故管理
系統資料庫

交通及事故管理
系統應用單元

應變計畫的產生

訊息發放



事故管理報告



運輸署通訊系統
及對外通訊系統



預計效益

對道路網的效益

- 事故平均持續時段可縮短約十分鐘



經濟效益

- 在二零一五年至二零二四年的十年經濟效益為港幣3.59億元

對道路使用者的效益

- 更多及更快實時交通資訊
- 協助道路使用者安排行程、節省行車時間、縮短因事故而等候的時間

多謝！

TRAFFIC SIGNALS
TESTING
IN PROGRESS
交通訊號
測試進行中

