

管制人員的答覆

(問題編號：4040)

總目： (30) 懲教署

分目： ( )

綱領： (1) 監獄管理

管制人員： 懲教署署長 (胡英明)

局長： 保安局局長

問題：

就推動智慧監獄發展的工作方面，請特區政府回覆：

1. 過去2個年度，創新及科技局曾向懲教署提供的支援工作詳情、工作進度，及所涉人手及開支；
2. 過去2個年度，懲教署就推動智慧監獄發展而曾接獲的工程標書數目、工程項目詳情，及所涉人手及開支；
3. 過去2個年度，懲教署就推動智慧監獄發展而採購的電子手環的牌子及數量、具人面識別功能閉路電視攝錄機的牌子及數量；
4. 過去2個年度，懲教署就推動智慧監獄發展而開發或採購的電腦系統或軟件的數目及開支。

提問人：葛珮帆議員 (立法會內部參考編號：107)

答覆：

- 1.及2. 懲教署於2018年開始計劃以個別院所的指定範圍作為試點引入三個試驗項目 — 即「維生指標監察系統」、「影像分析及監察系統」及「移動及位置監察系統」，共涉及約400萬元的非經常開支撥款，相關工作均由現有人手應付。

三個試驗項目的詳情如下：

(i) 「維生指標監察系統」

於羅湖懲教所醫院內試行能監察心跳的「維生指標監察系統」，以監察有醫療及護理需要的在囚人士的身體狀況，當中包括有自殘及自殺傾向的在囚人士。署方會在徵詢院所醫生的意見後，為該類在囚人士配帶「智慧手帶」以監察他們的心跳。若系統偵測到有關的在囚人士的心跳出現異常情況，便會隨即發出警報，使當值懲教人員即時跟進。縱然現行機制已確保有關在囚人士於返回囚室後仍受到密切監管，唯不排除部分人士的身體狀況在懲教人員巡邏後突然出現異常情況。因此，署方計劃透過應用創新科技，以確保在囚人士的身體狀況全日24小時受到科學化的監察，從而保障他們的安全。

(ii) 「影像分析及監察系統」

於壁屋監獄4個囚倉內試行能協助監察在囚人士異常和違反紀律行為的「影像分析及監察系統」。系統會把預設的行為模式及閉路電視所收集到的影像作實時比對，從而偵測在囚人士是否正進行某類異常行為，包括上吊自殺、撞牆自殘及打架等。若系統偵測到預設的異常行為便隨即發出警報，懲教人員會即時跟進，確保在囚人士於懲教人員每次巡邏後的時間空檔仍受到嚴密的監管。

(iii) 「移動及位置監察系統」

於羅湖懲教所特定通道內試行可以追蹤在囚人士實時位置的「移動及位置監察系統」。系統將透過安裝於院所內的感應器及在囚人士所配帶「智慧手帶」發出的訊號，確定在囚人士的實時位置。若在囚人士偏離原訂路線，系統會即時發出警報，以便懲教人員盡快跟進，有助提升院所日常的運作效率，以及加強對在囚人士的監察。

此外，懲教署亦於2018年獲創新及科技局轄下的科技統籌預留撥款(屬「整體撥款」)，把「維生指標監察系統」及「影像分析及監察系統」的試行推展至指定院所(包括於赤柱監獄的2個囚倉及醫院、大欖女懲教所醫院和小欖精神病治療中心的病房及老人組安裝「維生指標監察系統」；以及於壁屋監獄的22個囚倉、6個獨立囚室及其醫院內安裝「影像分析及監察系統」)，共涉及約1,900萬元的非經常開支撥款。於2019年，署方將就兩個項目進行規劃及採購有關的設備和服務。

3. 懲教署聯同機電工程署，透過與本地初創公司合作研發「智慧手帶」，配合「維生指標監察系統」監察在囚人士的身體狀況，或配合「移動及位置監察系統」監察在囚人士的實時位置及移動路徑。就兩個試行項目，懲教署共採購了150條手帶。

現時，署方並未曾購買任何具人面識別功能的閉路電視攝錄機。

4. 於2016年，懲教署獲立法會撥款3.5275億元發展「綜合懲教及更生管理系統」及提升其資訊科技基礎設施的容量，從而進一步改善長遠的運作效率，為署方未來在創新科技的應用打好基礎。有關項目包括建設核心網絡設施、提升網絡安全及網絡彈性連接。這個項目將有助進一步設置「智慧監獄」所需的物聯網絡。此外，「綜合懲教及更生管理系統」將建立一個中央數據及業務應用平台，增加系統運算和復原能力，為構建「智慧監獄」提供更大的靈活性及可擴展性，也為懲教數據分析及發展奠下基石。「綜合懲教及更生管理系統」正處於軟件設計及系統升級階段，整個項目預計於2023年內啟用。