

職業健康大獎 2015

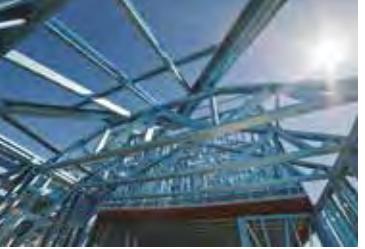


「預防肺塵埃沉着病」組別
得獎機構分享



肺塵埃沉着病補償基金委員會
PNEUMOCONIOSIS COMPENSATION FUND BOARD

目錄

序言	2	
職業健康大獎 2015 分享會 暨頒獎典禮	4	建業建築有限公司 將軍澳鯉魚灣村道香港海關 員佐級職員宿舍建造工程
卓越表現大獎	14	偉聯電力工程有限公司 南丫島發電廠維修水缸 及更換水管工程
協興工程有限公司 西九文化區戲曲中心	16	聯力建築有限公司 元朗第三區公共圖書館 及體育館建造工程
協興工程有限公司 房屋署大埔寶鄉街 公屋發展及 洪水橋 13 區 2 期交通交匯處工程	18	
預防資訊	20	全日制課程
	22	肺塵埃沉着病/ 間皮瘤長期醫學監測計劃
中港建築物流聯營 處理公眾剩餘填料 (2014-2016)	10	預防肺塵埃沉着病 及間皮瘤工地講座
俊和 - 中國中鐵 - 中鐵大橋局聯營 中環灣仔繞道北角段隧道及 東區走廊連接路工程	12	

序言



「職業健康大獎」邁入第 16 屆，肺塵埃沉着病補償基金委員會很榮幸能再與職業安全健康局、勞工處及職業性失聰補償管理局合辦這項活動，鼓勵及表揚在預防肺塵埃沉着病、保障員工聽覺及工作壓力管理上表現卓著的機構。

基金委員會希望透過舉辦不同活動，令職安健文化可以深植工地。無論獎項誰屬，職安健文化的廣傳，就是這項活動的最大意義。

今年「職業健康大獎」的參賽單位為歷年最多。各得獎機構在預防肺塵埃沉着病方面思量周全，具備可管控、可執行、可持續的完整系統，在工地落實推行職安健措施，並定期檢討成效，同時舉辦教育講座，多管齊下，全面提高工地的職安健水平。有得獎機構以新式液壓或水力推動的工具取代傳統工具，達到減塵減聲的作用；同時亦有機構自行研發便利工具，以收源頭減塵之效，均做到利其器以善其事。

肺塵埃沉着病補償基金委員會多年來透過籌辦不同類型的活動，如舉辦講座及巡迴展覽，並聯同職業安全健康局及相關友好機構合辦多項教育及宣傳活動，宣揚預防肺塵埃沉着病及間皮瘤的訊息，希望藉此提高僱主及僱員的職安健意識。

職安健文化的建立不能一蹴而就，雖然建造業職業健康情況持續改善，但我們亦面對不少挑戰，安全及健康的工作仍有賴各位建造業從業員的關注與堅持。我謹代表肺塵埃沉着病補償基金委員會衷心祝賀各得獎機構，並衷心感謝各得獎機構的分享交流，積極推動職業安全健康。

肺塵埃沉着病補償基金委員會
預防委員會主席
徐偉添工程師

職業健康大獎

2015 分享會暨頒獎典禮

卓越表現大獎



勞工處副處長梁永恩先生致辭

職業健康大獎 Occupational Health Award

分享會暨頒獎典禮 Forum and Award Presentation

2015



勞工處副處長梁永恩先生頒發
「卓越表現大獎」
協興工程有限公司 - 西九文化區戲曲中心



協興工程有限公司 - 房屋署大埔寶鄉街公屋發展及
洪水橋 13 區 2 期交通交匯處工程



台下觀眾聆聽得獎機構代表分享

良好表現大獎

分享會暨頒獎典禮 Forum and Award Presentation

15-12-2015



肺塵埃沉着病補償基金委員會 2010 至 2015 年度預防委員會主席余錫萬工程師（左四）
頒發「良好表現大獎」予各得獎機構代表（左起）：
中港建築物流聯營
俊和 - 中國中鐵 - 中鐵大橋局聯營
建業建築有限公司
聯力建築有限公司
偉聯電力工程有限公司

卓越表現大獎

協興工程有限公司
西九文化區戲曲中心

項目簡介

協興工程有限公司為西九文化區戲曲中心之總承建商。此項目預計在 2017 年第四季竣工，屆時將成為西九文化區內首個落成的世界級表演場地，肩負起保存、發展及推廣中國傳統文化及藝術的重任。

承諾

協興管理層視預防肺塵埃沉着病為工地安全不可或缺的一環，所以特別制定及落實有關預防肺塵埃沉着病之政策，包括定下安全目標、執行及採取一系列之有效措施，保障前線工友的安全及健康。

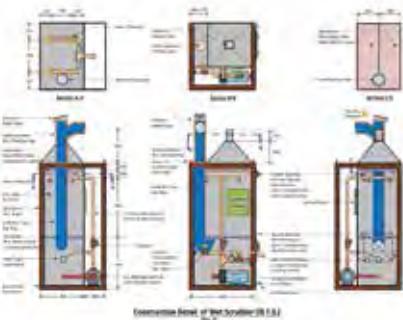
減塵措施

本工地為加強塵埃監察及控制，特別設計及加設了一系列監察塵量及減塵之儀器，包括 PM2.5 懸浮粒子實時監察儀、實時濕度監察自動灑水系統、灑水洗塵器及油桶沉澱器等。此外，本工地積極推行「安全施工程序」，早前更在工地內舉辦了「預防肺塵埃沉着病」安全週，反應熱烈。持之以恆的安全推廣活動，有助加深工友對肺塵埃沉着病的認知及預防。



PM 2.5 懸浮粒子實時監察儀

預防肺塵埃沉着病安全週



灑水洗塵器設計圖

成效

截止目前為止，本工地仍保持零宗肺塵埃沉着病個案的記錄。此外，本工地的 PM 10 及 PM 2.5 懸浮粒子指數均處於安全水平。

總結

協興將繼續推動「預防肺塵埃沉着病」的活動，透過持續創新及監察，維持工地零宗肺塵埃沉着病個案的長遠安全及健康目標。



實時濕度監察自動灑水系統



使用儀器量度施工時塵埃數量，
並分析各類型工種塵埃散播的狀況



使用磨機除塵配件有效控制
塵埃散播

協興工程基於安全為先的原則，把工作安全及健康的重要性放在工程進度及利潤之上。我們致力保障前線員工及工友在安全的環境下工作，而肺塵埃沉着病則是我們最關注的安全事項之一。由於此病暫時沒有根治的方法，所以必須做好一切預防工作。協興工程一直按不同工種塵埃的種類和數量向工人提供合規格的個人防護裝備，例如高效率型過濾式呼吸防護裝備和保護衣物等，避免工友吸入過量塵埃。另外，我們亦透過工序隔離及局部抽風等措施，減低空氣中的塵埃污染，藉此加強預防肺塵埃沉着病。



卓越表現大獎

協興工程有限公司
房屋署大埔寶鄉街公屋發展
及洪水橋 13 區 2 期交通交匯處工程

不過，僅有合適的防護裝備及措施不足以長遠改變員工的安全習慣，還要全面建立安全工地文化，才能上下一心，為安全把關。首先，協興的高級管理層肩負起由上

而下推廣安全訊息的責任，承諾為所有工地提供足夠資源，以確保全體員工及工友都清楚明白及確切執行公司的安全政策及指引。我們亦會每年檢討及進一步改善現行政策及指引，又與業主及分判商代表保持雙向溝通，共同承諾履行預防肺塵埃沉着病。

良好表現大獎

中港建築物流聯營
處理公眾剩餘填料 (2014-2016)

中港建築物流聯營承諾提供及保持高水準的安全及健康的工作環境給屬下員工和分判商，並以員工的安全和健康為優先考慮的理念，建立一套完整的安全及健康管理制度，並由高級管理層制定、簽署及核實職業安全及健康政策，確保工地落實執行。

為了提供高標準的安全及健康環境，並作出持續改善，公司成立了職業健康監測小組，就工地的健康環境進行監控，並採取一切合理可行措施，致力由源頭起減少對員工健康產生的不良影響。

為了改善工作環境，在工程層面上，我們使用液壓式剪鉗取代打炮的工序，在減聲和減塵兩方面都得到良好的效果。在工地內的臨時道路交通方面我們為工地內的主要通道鋪上路面石矢，並沿着路邊裝設霧化噴水系統。

為了加深員工對職安健的認識，推廣職安健的工地文化，公司設計了一系列的提示卡，提醒員工正確使用個人防護裝備的重要性。此外，在每月舉行的工地重溫課程中，職業健康監測小組會就工

地的健康環境狀況向各員工提出查詢，務求在多方面吸取前線員工的意見。

每季職業健康監測小組亦會對現在工地中使用的個人防護裝備進行問卷調查，訪問前線員工對使用中的個人防護裝備的意見，從而選擇最合適及舒適的個人防護裝備給予員工使用。

粉塵監視器

地的健康環境狀況向各員工提出查詢，務求在多方面吸取前線員工的意見。

每季職業健康監測小組亦會對現在工地中使用的個人防護裝備進行問卷調查，訪問前線員工對使用中的個人防護裝備的意見，從而選擇最合適及舒適的個人防護裝備給予員工使用。



良好表現大獎



自動灑水系統

俊和 - 中國中鐵 - 中鐵大橋局聯營
中環灣仔繞道北角段隧道
及東區走廊連接路工程



俊和 - 中國中鐵 - 中鐵大橋局聯營管理層對職業安全及健康這範疇一向重視。有鑑於肺塵埃沉着病為香港地盤常見的職業病之一，聯營管理層就此定下了安全政策，表明其對推行地盤職安健的決心、承諾及重視。

矽肺病因長期吸入矽塵，而石棉沉着病或間皮瘤則為吸入含有石棉粉塵所引致，初期會引致呼吸困難、咳嗽，最後引致肺功能受損及失去工作能力。而長期曝露在帶有粉塵環境下工作，或有機會吸入矽塵及石棉塵等。要有效地控制粉塵，我們制定了相應的危害控制等級制度。

- 從源頭着手減免粉塵，重用混凝土石塊，以避免因破碎石塊時帶來粉塵。
- 以水力鑽機取代會產生大量粉塵的打鑿工序。
- 工程管理方面，如加蓋隔音毯及大型帆布以控制噪音及粉塵飄揚傳播；選用有密封駕駛室的機動砲機；使用水車及自動花灑頭定期灑水。
- 行政管理方面，訂立靈活而合適的工作制度，避免僱員長期在多塵環境下工作；提供訓練及推廣，讓僱員了解避免吸入粉塵的方法及其重要性。
- 個人防護裝備上，提供「個人防護裝備包及背包」，內有口罩及其他個人防護裝備供僱員使用。

聯營管理層明白要定期檢討所實施的預防肺塵埃沉着病及間皮瘤計劃的有效性，亦要不斷更新職業安全的資訊及收集員工的意見，確保能提供一個安全又健康的環境讓員工工作。



職業健康報告版

良好表現大獎

建業建築有限公司
將軍澳鯉魚灣村道香港海關員佐級職員
宿舍建造工程

本公司在過去數年承建大量建築工程。我們秉承過往經驗，致力把安全元素引入審核及其他系統，同時加入各項能提升職安健表現的宣傳項目及創新工具，務求落實各地盤的安全表現。

實踐良好安全管理系統

1. 管理層承諾 - 管理層制定有關預防肺塵埃沉着病的政策方針及提供資源作配合，從而顯示管理層對有關計劃的支持及承諾。並成立安全委員會，奠

定安全管理系統的基礎並定期檢討成效，實現持續改善之目標。

2. 培訓 - 因應不同需要提供塵埃控制的相關培訓。參考安全計劃書的內容及引用真實案例編製培訓教材，藉以加強員工及前線工人對肺塵埃沉着病的認識，教導並提醒工人相關的防護措施。
3. 專責巡查小組 - 各分判商派出代表，每星期共同檢視地盤的安全狀況並適時作出跟進。

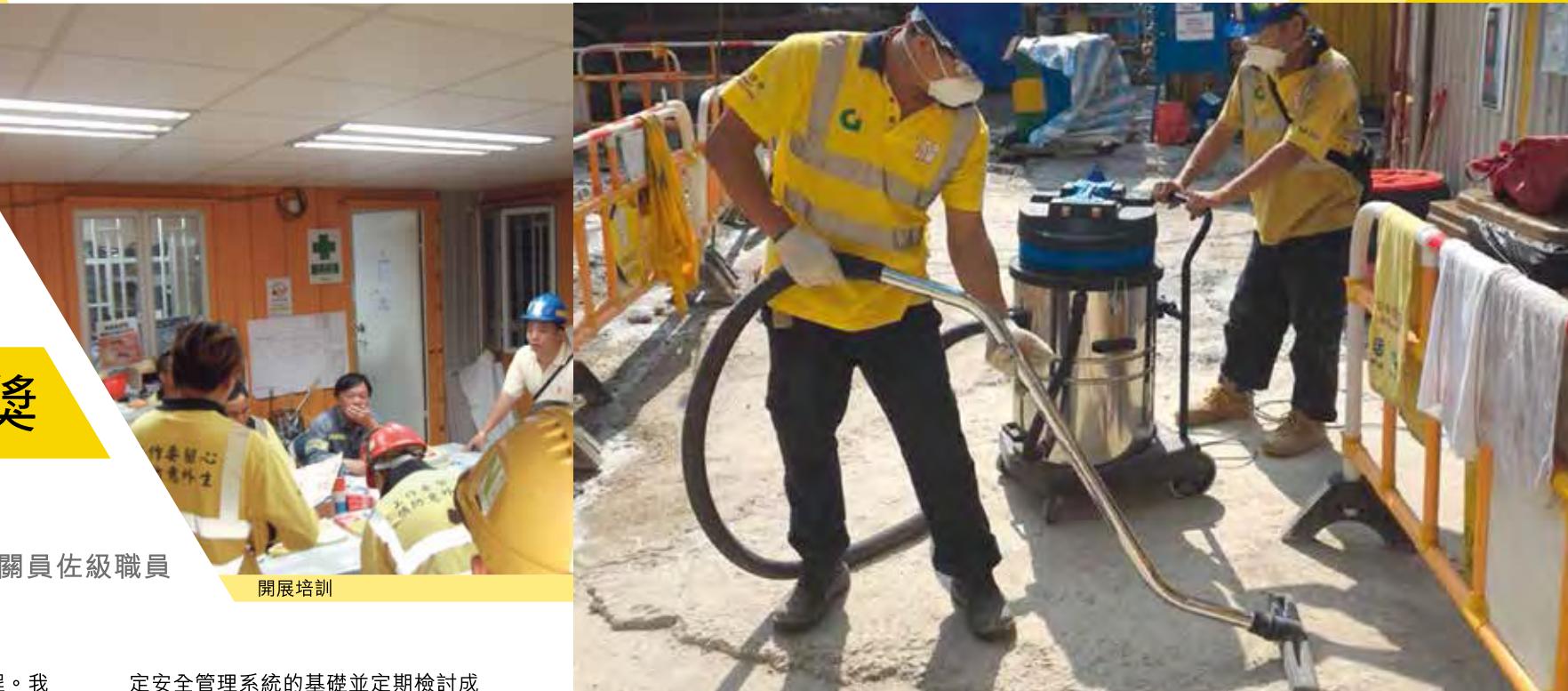
4. 推廣 - 透過早會、宣傳海報、工地座談會、專題講座及安全之星計劃等，並透過獎賞制度提高前線工人對塵埃控制之意識。

總結

在安全管理系統下，保持良好安全表現是最為重要的一環。即使對工程安全的要求不斷增加，在日常運作中仍希望能

保持高效率及安全之運作，成功締造了一個良好的地盤環境。隨着職安健的品質水平已有明顯的增進，我們將會繼續把「安全第一」之理念推廣開去。

僱主、僱員及分判商上下一心，攜手建立健康及安全的工作環境，推動健康及安全文化。



開展培訓



預防肺塵埃講座

醫療體檢計劃



吸塵大師

偉聯電力工程有限公司為南丫發電廠維修水缸及更換水管工程的承辦商，工程項目包括更換舊有水管等，當中涉及燒焊、切割及打磨等能產生大量粉塵的工序。

管理層的承諾

本公司的安全及健康政策是在工程操作進行中，確保員工之安全與健康，其重點如下：

- 提供一個安全及健康之工作環境予所有員工，使其健康及福利於工作時得到足夠的保障。
- 提供資訊、訓練及指導監督以提升員工的職安健意識。
- 規定所有員工時刻都要遵守安全守則。

風險評估

透過現場觀察員工的施工情況，發現燒焊、打磨和切割的工序會產生大量金屬粉粒、煙霧及有害氣體，當它們四散於空氣中，會造成空氣污染及危害員工的健康。

塵埃控制措施

於是我們便製作了「吸塵大師」，其功能是透過吸收、沉澱及淨化的程序去減少工友在燒焊、打磨和切割時與粉塵氣體接觸的機會。我們利用風力除塵原理，離心式風機將作業所產生的粉塵氣體，通過吸塵風道吸入除塵器箱內部。粗顆

良好表現大獎

偉聯電力工程有限公司
南丫島發電廠維修水缸
及更換水管工程

粉塵被篩選程式首先過濾至粉塵收集水箱，剩餘的粉塵和廢氣經過活性炭過濾層及高密度纖維網處理，並將已淨化的空氣從出風口排出。

總結

我們除了提供講座及個人防護裝備外，還會定期參與醫療體檢計劃及肺塵埃沉着病檢查，使員工的健康亦得到進一步保障。

本公司亦會積極研究及改進，嘗試運用吸塵大師的原理，發展出不同的型號，擴大工作區域，使其適用於更加複雜的工作程序。

良好表現大獎

聯力建築有限公司
元朗第三區公共圖書館
及體育館建造工程

聯力持續進步

聯力建築為工人提供安全健康環境施工，一直不斷努力，聯力建築在修補石矢的施工方法進行研究及改良，以預防肺塵埃沉着病。改良後，由一名工人負責使用手提磨輪進行打磨石矢，另一名工人則使用吸塵機直接吸走打磨時所產生的塵埃，以防止工人吸入打磨時所產生的塵埃到肺內。

工人打磨時以密封式的方法隔塵屏障小屋（防塵小屋）將粉塵隔離，防塵小屋設有兩層帆布門以防塵，減少對周邊人

士的影響，防塵小屋以竹搭建，不僅成本低，而且搭建快捷輕便，容易搬位。工人會把打磨下來的泥頭放在膠筒內灑水，以減低塵埃飛揚。

業界之創新

聯力建築為了加強預防肺塵埃沉着病，於2015年3月委任了一位預防肺塵埃沉着病統籌專員，創業界之先河。其主要職責是統籌所有地盤肺塵埃沉着病之預防工作，集中公司資源處理，並向地盤主管作出防塵建議。

防塵小屋設有兩層帆布門以防塵滲出

工人使用吸塵機吸走打磨時產生之粉塵

防塵成效

經預防肺塵埃沉着病統籌專員與地盤管理人員的努力下，總懸浮粒子有明顯改善，地盤之空氣質素改善，成效立杆見影！令我司對肺塵埃沉着病之預防工作做得更好，也足證聯力建築管理層對肺塵埃沉着病之預防工作十分重視！現時各地盤在進行修補石矢工序時都會使用這創新方法，力求在預防肺塵埃沉着病方面做到「零傷害」，並且持續進步！



防塵小屋

全日制課程

由肺塵埃沉着病補償基金委員會及職業安全健康局聯合主辦的全日制課程**肺塵埃沉着病及其預防方法及預防肺塵埃沉着病的風險評估及管理課程（建造業及石礦業）**自開辦以來，深受業界人士歡迎，報名情況相當熱烈。

肺塵埃沉着病及其預防方法

宗旨	使學員明白肺塵埃沉着病及其預防方法
對象	從事建造業或石礦業人士
上課地點	香港北角馬寶道 28 號華匯中心 18 樓 職業安全健康局職安健訓練中心
授課語言	粵語輔以中文講義
費用	免費

課程內容

- 肺塵埃沉着病及其預防方法
- 使用呼吸防護器須知
- 從醫學角度看肺塵埃沉着病
- 肺塵埃沉着病及間皮瘤（補償）條例
- 考試



查詢最新上課日期



網上報名

預防肺塵埃沉着病的風險評估及管理課程（建造業及石礦業）

宗旨	為業界的管理人員提供肺塵埃沉着病的風險評估及安全管理知識及技巧，讓學員了解工地塵埃的風險評估、安全管理、預防及控制方法，使其於工作地點實行有效的控制計劃，從而保障員工的職業健康
對象	建造業或石礦業行業之管理人員、安全主任、督導員及管工
上課地點	香港北角馬寶道 28 號華匯中心 18 樓 職業安全健康局職安健訓練中心
授課語言	粵語輔以中文講義
費用	免費

課程內容

- 塵埃的來源及相關危害
- 風險評估的討論
- 採樣和監測的方法
- 監測用儀器的介紹
- 安全及健康管理的應用
- 控制和預防的概述
- 個案研討
- 考試

證書

學員如出席率達百分之一百及考試及格，可獲頒發證書；
出席率未達要求，則不獲准考試；
考試不及格者，可以申請補考一次

如欲查詢課程的最新上課日期及報名方法，歡迎瀏覽基金委員會網頁 www.pcfb.org.hk
→預防及研究一欄→全日制課程分頁 http://www.pcfb.org.hk/prevention_courses.php
或致電 3578 8119 與基金委員會職員聯絡。

天文台在上課前兩小時懸掛黑色暴雨訊號、八號或以上之颱風訊號，課堂將會取消。基金委員會將另行通知安排上課日期。

肺塵埃沉着病/ 間皮瘤長期醫學監測計劃

免費為本地建造業工友提供胸肺檢查服務

簡介

為了有效預防肺塵埃沉着病/間皮瘤，肺塵埃沉着病補償基金委員會安排建造業工友自願到指定診所接受胸肺檢查，費用全免。計劃預計長期推行，工友會每隔一段時間，將被安排再次接受檢查。基金委員會希望透過計劃，及早預防工人患上相關職業病。即使工友不幸患上以上職業病，亦能及早醫治及考慮轉職安排。

合資格人士

1. 年滿 18 歲香港居民及
2. 現於建造業工作及工作至少一年（工友需持有有效及發證日期為至少一年前之工人註冊證）；或現時從事裝修工作及工作至少一年（如未能出示工人註冊證，則需要由僱主/工會提供工作證明）

檢查項目

- 職業及病歷問卷調查
- 一般身體檢查
- 胸肺 X- 光檢查
- 肺功能測試
- 由醫生（面談或致電工友）講解報告，工友亦會收到一份以郵遞寄出之報告（但不包括 X- 光片）

檢查大約需要一個小時

肺塵埃沉着病補償基金委員會保留權利拒絕任何人士報名或於計劃推出後隨時取消此計劃

報名方法

請瀏覽基金委員會網頁 www.pcfb.org.hk → 預防及研究一欄 → 網上報名驗身計劃分頁 http://www.pcfb.org.hk/prevention_online_registration_check-up_scheme.php 下載報名表格。

填寫報名表格並簽署背頁同意書後，連同工人註冊證副本，郵寄至香港上環永樂街 148 號南和行大廈 15 字樓，電郵至 contact@pcfbo.org.hk 或傳真至 2116 0116，基金委員會職員將致電預約時間。

基金委員會會發信或以電話短訊確認工友檢查地點、日期及時間，工友需攜同信件或短訊於指定日期及時間前往診所接受檢查。



報名表格

注意事項

所有檢查必須經肺塵埃沉着病補償基金委員會轉介，工友不可自行前往診所接受檢查。

工友需填寫上述報名表格及簽署背頁同意書，同意服務提供者將工友醫療記錄轉交肺塵埃沉着病補償基金委員會或其他機構。*

* 所有資料絕對不會轉交工友現在/以前/將來之僱主

查詢

電話：3578 8119/ 2581 0617
電郵：contact@pcfbo.org.hk

預防肺塵埃沉着病及間皮瘤工地講座

工地講座為基金委員會近年宣傳重點項目之一，基金委員會將派員到工地進行有關肺塵埃沉着病及間皮瘤之講座。



對象 地盤工人

語言 粵語

日期 任何工作天（星期一至五）

時間 上午 10 時至下午 4 時內任何時間
(實際日期及時間請與基金委員會職員預約)

講座需時 大約 30 至 40 分鐘

其他資料 每位出席工友均可獲贈紀念品一份

預約安排 預約表格請瀏覽基金委員會網頁 www.pcfb.org.hk→ 預防及研究一欄
→ 工地講座分頁 http://www.pcfb.org.hk/prevention_lectures.php
下載後，填妥表格傳真至 2116 0116 或經加密後電郵至
contact@pcfbo.org.hk，基金委員會將會以電話或電郵落實有關安排

查詢 電話：3578 8119
傳真：2116 0116
電郵：contact@pcfbo.org.hk



肺塵埃沉着病補償基金委員會
PNEUMOCONIOSIS COMPENSATION FUND BOARD

地址：香港上環永樂街148號南和行大廈15字樓
電話：2541 0557
傳真：2116 0116
電郵：contact@pcfcb.org.hk
網址：www.pcfcb.org.hk
Facebook: www.facebook.com/pcfundboard
YouTube: www.youtube.com/user/pcfundboard



免責聲明

本書刊旨在結集「職業健康大獎」之機構與同業分享減塵措施之心得。
內文及相片由各得獎機構及職業安全健康局提供。基金委員會未能保證
各工地所採取之措施絕對有效。各工地在設計及採用不同減塵措施之同
時，應由專業人士負責及應用客觀的評核標準，以達至最佳效果。