

1 深入偏鄉網絡醫院服務系列1〉屏基通報量+品質審查俱佳，源於職災個案逐案訪視

2 新增認可醫院介紹〉高雄長庚醫院

3 封面故事〉你不可不知的新興職業病 接觸豬隻未防護 當心職業相關急性E型肝炎上身

4 活動花絮〉38家職能復健專責醫院上線 中央地方協力 助職災勞工順利重返職場

### 封面故事



**你不可不知的新興職業病**  
**接觸豬隻未防護**  
**當心職業相關急性E型肝炎上身**



勞動部職業安全衛生署  
OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ADMINISTRATION, MINISTRY OF LABOR



財團法人職業災害預防及重建中心  
Center for Occupational Accident Prevention and Rehabilitation (COAPRE)

深入偏鄉網絡醫院服務系列1

# 屏基通報量+品質審查俱佳 源於職災個案逐案訪視已 申請成為職災職能復健專責醫院



◎ 職業傷病服務處



自勞工職業災害保險及保護法(災保法)於2022年5月1日施行以來，勞動部迄今已布建17家職業傷病診治專責醫院，並連結93家職業傷病診治網絡醫院，及38家職災職能復健專責醫院與25家職災職能復健強化訓練機構，合計全台職業傷病診治暨重建機構已逾100多家，為勞工提供便利的醫療服務。屏東基督教醫院於2017年成立職業醫學科並加入網絡醫院，致力於服務偏鄉地區的職災勞工，去年更因職業傷病通報量及品質審查通過率表現優異，一舉拿下勞動部職安署「2023年度網絡醫院通報績優獎第二名」。屏東基督教醫院職業醫學科主任黃勇誠醫師表示，針對疑似職業病個案，都會儘可能地安排工作現場訪視(去年訪視率達九成)，釐清個案工作暴露風險與疾病因果關係的診斷，並提供個案權益說明與協助。

## 提升勞工職業傷病診治服務近便性

勞動部為持續擴充職業傷病診治服務網絡，提升勞工職業傷病診治服務的近便性，以減輕舟車勞頓奔波就醫之苦，屏東基督教醫院於2017年成立職業醫學科，是屏東地區第一家設有職業醫學科的醫院。黃勇誠醫師表示，當時的職醫科醫師接受高醫體系訓練，因此除了成立職醫科外，亦同時加入高醫轄下職業傷病診治網絡醫院行列。

屏東基督教醫院成立於1953年，已經走過70個年頭，一直以來在關鍵時刻為民眾提供醫療服務，守護屏東地區民眾的健康。屏基也結合社區進行健康檢查與衛教服務，設點於三地門鄉、瑪家鄉、霧台鄉等原鄉，提供便捷的醫療服務；職醫科不僅連結原鄉醫療資源進行服務，也曾經至萬丹鄉、高樹鄉、內埔鄉及恆春等較偏遠地區進行職業傷病診治宣導，服務對象涵括農民、漁民、移工和外配等多元族群；而個案工作類型也相當特別，在都市中較少

見，如農作、蘭花溫室搭建、花草小農、太陽能板設置、魚塢養殖等工作類型。

## 職業傷病真實案例

在從事職業醫學的過程中，是否有印象深刻的個案？黃勇誠醫師分享一名55歲的包子饅頭師傅案例，個案從事餐飲工作已逾30年，長期揉麵團造成雙手職業性腕隧道症候群，個案慣用手為右手，因工作考量，先接受左手正中神經減壓手術，右手並未進一步治療；於休養3個月後，個案仍因生計問題重返工作崗位，持續工作結果導致其右手症狀逐漸加重，相隔3年之後，麻痛難耐，右手出現魚際肌萎縮，甚至神經傳導檢查時因神經損壞嚴重而無法測出數據，再次來診尋求協助，個案雖然知道揉麵團會致使手部受傷，然而為了生計還是不得不繼續揉麵團，為了讓個案安心接受治療，除了讓個案右手手術治療，並開立職業病診斷書，由個案協助個案取得勞保相關給付，經過復健治療，個案終於復工，雖為了麵團的筋度仍有手工，但部分已使用機器製作麵團，大幅減輕個案手部負擔。

另外有一名40多歲的水電雜工，於2023年11月上工第一天就發生感電事故，緊急送醫後因心因性休克變成植物人，後續轉至某地區醫院呼吸照護病房。因個案為家中主要經濟來源，事故發生後，經濟頓失依靠，個案發生事故時雖未具勞保身分，然職醫科團隊依據勞工職業災害保險及保護法，且其受傷經過與工作有關，符合災保法保障範圍，待醫療處置症狀固定後，偕同神經內科醫師至外院呼吸照護病房，協助個案進行失能評估與給付申請，過程中持續追蹤並關心個案情況，亦聯繫屏東縣政府勞青處職災個管員，輔導家屬申請法扶協助。

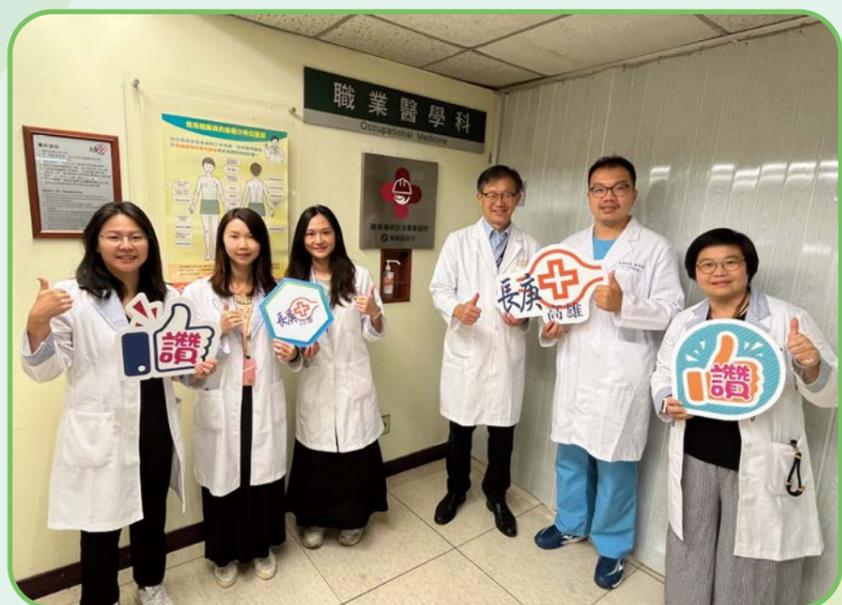
## 職災權益的提醒與未來展望

黃勇誠醫師提醒，為了保障職災勞工之權益，政府近年持續建置職業傷病診治網絡，提供職災勞工相關服務與資源，勞工如有任何職災相關問題，可前往認可醫院或網絡醫院職業醫學科尋求協助。另外，有鑑於復工需求日益增加，屏東基督教醫院今年也積極成為第37家職災職能復健專責醫院，就近提供屏東縣職災勞工更完善的服務，幫助職災勞工儘早回歸職場。

# 職醫醫師均擁雙醫療專科執照

## 高雄長庚醫院打造全台唯一檢測環境賀爾蒙醫療團隊 全方位守護勞工健康

◎ 職業傷病服務處



高雄長庚醫院職業醫學部成立於2004年12月，迄今已逾20年，並積極參與高雄地區職業醫學領域的相關服務，守護勞工健康。高雄長庚醫院職業醫學部主任王金洲表示，從病床數及就診總人次來觀察，高雄長庚醫院是南部規模最大的醫院，有義務也有使命在職業傷病及勞工服務做得更好，有鑑於此，高雄長庚職業醫學部從4-5年前就開始進行勞動部職業傷病診治醫院認可申請的準備，去年由副院長龔嘉德領軍召集相關部室成立籌備小組，花了6個月備齊資料遞件申請，順利獲得通過，今年高雄長庚醫院也正式成為全台17家職業傷病診治專責醫院的其中一員。

此外，為了因應近年來環境有害因子對民眾健康的潛在威脅，高雄長庚醫院從2020年開始，就打造全台唯一的檢測環境賀爾蒙(塑化劑)醫療團隊，以釐清環境賀爾蒙對疾病發生與進展所造成的影響，病人若在職場或環境接觸塑化劑，可能跟疾病有相關，就可至高雄長庚進行環境賀爾蒙檢驗。高長醫療團隊亦已在國際論期刊發表相關環境賀爾蒙研究。

職業醫學科是我國第25個部定專科，也是醫學中心必須設立的科別，若從地理位置來看，高雄地區長期以來就是我國工業重鎮，聚集石化產業、加工出口區、煉鋼及造船產業，近年政府也積極發展仁武產業園區導入航太工業研發自製及精密製造等產業，期帶動地方整體產業轉型再發展。另為了因應工業城市可能衍生的職業病與職業傷害診斷需求，高雄長庚醫院2004年12月成立職業醫學部，並開設職業醫學門診，協助職災勞工進行職業傷病診斷認定，同時提供高品質的醫療及重建服務，讓職災勞工能早日返回職場工作。

值得一提高雄長庚醫院職業醫學部的特色，目前有8位主治醫師及3位受訓醫師，而8位職業醫學科專科醫師都具有雙醫療專科執照，即醫師本身具有原來的科別專長，外加職業醫學科專科執照，例如名譽副院長陳順勝教授是神經內科醫師、盧勝男教授是胃腸肝膽科醫師、王金洲主任是胸腔內科醫師及蔣長延醫師是急診醫學科醫師等，其中前2位醫師於20多年前(1991年)更是參與高雄醫學大學職業病防治示範中心創立的成員。

有鑑於環境荷爾蒙與日俱增的健康威脅，高雄長庚醫院從民國109年開始，在王植熙院長的主導下，透過「環境荷爾蒙暴露對人體疾病影響之轉譯醫學研究」整合型研究計畫，整合臨床、醫學檢驗及基礎研究，結合6個子計畫，在癌症、慢性病、生殖及新生兒與青少年等面向做全面性的精準環境賀爾蒙研究，並打造全台唯一檢測環境賀爾蒙(塑化劑)醫療團隊，職醫科也參與其中，其他團隊成員包括胸腔科、婦產科、小兒科、血液腫瘤科及身心科等，研究塑化劑與疾病發生進程的相關性，臨床檢驗部亦設立一套尿液檢驗塑化劑的流程，提供病人檢測塑化劑服務，病人若在職場或環境接觸塑化劑、可能跟疾病有相關，就可進行塑化劑檢驗；若病人單純想檢驗自身是否有塑化劑過量問題，高雄長庚醫院亦可提供服務。目前團隊也驗出，部分食道癌跟肺癌塑化劑暴露劑量較高，另塑化劑過量也常見神經學病變或生育能力受影響等問題。

王金洲主任表示，高雄長庚先前是高醫轄下職業傷病診治網絡醫院，從2009年就已經加入職業傷病診治網絡，亦是南部規模最大的醫院，「因此我們有義務、也有任務、也有使命感，在職業傷病和勞工服務做得更好。」所以在4-5年前就準備加入職業傷病診治認可醫院，直至去年經評估整個量能跟設備皆已完善才正式申請加入。今年順利通過勞動部認可，高雄長庚亦強化對院內各單位宣導，今年前7個月的職業傷病診治服務量能更已超過去年一年的服務量能。

談到當初申請加入認可醫院的心路歷程，王金洲主任也說，職業傷病診治專責醫院就等同於勞動部認可的職災醫學中心，相當於醫學中心的評鑑，申請籌備過程算是辛苦的，需將服務量能相關資料轉化以數據呈現，為此醫院特別成立相關籌備小組，由負責督導的龔嘉德副院長領軍，籌備小組組成包括職醫科、家醫科、職業安全衛生組及醫院相關經管

## 高雄長庚醫院職醫科小檔案

科別名稱	職業醫學科
成立時間	職業醫學科成立於 2004 年 11 月，目前共 8 位主治醫師，以加聘（雙專任）的方式於該科服務。高雄長庚醫院自 2009 年起經勞動部登錄為高屏區職業傷病診治網絡醫院，2024 年起職安署審議認可為職業傷病診治專責醫院，目前高雄長庚醫院職業醫學科每週 13 個診次的門診服務，提供大高雄地區職災勞工近便性之職業病診治。
職業傷病門診	門診時間除周二及周三下午外，其餘每個上下午時段均開設職業醫學門診，每週至少 13 診職業醫學門診
特色	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 高雄長庚醫院職業醫學的醫療服務方式為相關科部（包含神經內外科、骨科、復健科、胸腔科、皮膚科、整形外科等）跨科團隊合作，經診療後認為與職業傷害有關，再轉介給職業醫學科。透過職業醫學的專業診斷、有效治療、以及後續復健計劃制定，期藉由職業傷病個案管理服務，確保職災勞工能夠獲得適時、適切的協助。</li><li>2. 高雄長庚醫院鄰近屏東縣、高雄市等縣市，勞工人數龐大，為能保障廣大勞工的健康以及提供更優質的醫療服務，高雄長庚團隊會全力守護職業安全與勞工朋友的健康。</li><li>3. 配合災保法實施，高雄長庚醫院也與專業醫療團隊合作，發展全面的勞工職業傷病診治預防體系，包括職業傷病診斷、合理賠償申請、復工、職能復健等多方面的專業醫療服務。</li></ol>
地點	高雄市鳥松區大埤路 123 號 職醫科門診位於醫學大樓一樓急診第三觀察區旁 - 疫苗施打區後方
電話	07-7317123#8372、2617、8371

組等，歷經六個月時間準備，今年正式成為勞動部認可的職業傷病專責醫院，使我們更肩負有責任及義務把職業傷病診治服務做到更完善，以協助更多職災勞工。

王金洲主任也示警，石綿為致癌物，1970年代高雄造船拆船業盛行，很多船隻用來防腐蝕、防高溫器材含有石綿成分，我國於2018年雖已全面禁用石綿，但以潛伏期推算，近2-3年台灣將可能進入石綿造成的職業性癌症高峰期，因接觸石綿引起職業性癌症(惡性間皮瘤及肺腺癌)患者會陸續出現，甚至可能延續好幾年。王金洲醫師說，從臨床上觀察，這一兩年就有十幾個案例，因工作接觸暴露石綿導致間皮細胞瘤的就醫患者，1999-2009年間長庚醫院總共12例狀況完全不同，提醒過去有從事拆船工作或長期暴露石綿工作環境的民眾，若出現呼吸困難等症狀就要特別注意。

王金洲主任說，這兩年因石綿引起職業性癌症患者特別多，20年後才發現罹患間皮細胞瘤，這類患者經確診後治療效果並不好，存活期很難超過一年，因可使用的藥物不多。不過這兩年有一種免疫藥物，可以使石綿致癌患者於使用後延長存活期半年至一年，但因價格昂貴，施打1次需十幾萬元，3個禮拜需打1次，打到沒效為止，大多患者多因價格望而卻步，只能接受化療，但效果都不好，不過此藥自(2023)去年起已有健保給付，也讓不少患者可接受更好的治療。

王金洲主任也舉例，一名曾從事拆船工作的60多歲女性，有石綿暴露史，於民國110年底因呼吸困難就醫，經診

斷罹患間皮瘤，腫瘤已擴散至整個肋膜，導致她呼吸困難，患者自費選用免疫藥物合併治療，至今已將近二年，治療成效還算不錯。但該免疫藥物還是有效期限限制，因人而異，當使用免疫藥物治療無效時，病情就可能持續惡化。

若發生職災提醒勞工應注意的事項？王金洲主任說，職災發生是很難預測及完全避免，勞工於上工前應做好事前防護及保護自己的權益，若不幸發生職災，請儘速就醫，並告知醫護人員屬工作導致傷害，醫院除診治處理傷勢外，也會協助轉至職業醫學科，有助於後續職場保護與復工重建工作。王金洲主任也呼籲，災保法施行後，職災勞工傷病診治及重建服務更加完善及近便性，勞工若發生職災，勞動部及醫院都會提供職災勞工相關協助，包括後續保險補償及復工都有專責個案師與職能復健師可以協助處理。

高雄長庚醫院職業醫學部醫師蔣長延也說明，為保障勞工健康與守護勞動力，勞動部職安署積極在全台設置17家職業傷病診治專責醫院及38家職災勞工職能復健專責醫院，提供勞工更友善便利之職業傷病診治服務外，也於各地方勞工主管機關配置職業災害專業服務人員(PAS，簡稱專服員)。也提醒民眾，其實若發生職業傷害或職業病，除了醫院之外，第一時間也可以先諮詢各縣市政府的專服員，亦可提供相關協助。



## 封面故事

## 你不可不知的職業病

接觸豬隻未防護 當心職業相關急性E型肝炎上身  
潛伏期逾兩個月，呼籲從事養豬業工作者注意衛生

◎ 職業傷病服務處



國內出現職業相關急性E型肝炎案例。一名58歲從事養豬業超過25年的勞工，去年(2023年)出現全身倦怠症狀到東港的醫院就醫，抽血出現急性肝炎症狀被收治住院，兩天後肝指數飆逾2000 U/L (正常值在40U/L)，診斷為猛爆性肝炎被轉診到高雄長庚醫院，因個案從事養豬業多年，醫師高度懷疑可能是工作中來自豬隻的病毒感染，通報疾管署檢驗後確認其感染急性E型肝炎，經排除其他非病毒感染性疾病造成之肝炎，通報到職安署亦認定為職業相關E型肝炎個案。

職醫科醫師提醒，若工作會接觸豬隻跟豬舍環境，務必要做好自身防護，至少要戴上手套，且進食之前要做好手部衛生工作，正確洗手之外，應盡量避免生食或食用未完全煮熟的肉製品，減少遭受E肝病毒感染的風險。

根據農業部財團法人中央畜產會調查統計資料，截至2024年7月底為止，國內養豬場數為5,704場，每場平均飼養規模達934頭，場數較前幾次調查減幅集中於飼養規模199頭以下的養豬場，報告推測主要係養豬場農戶年邁無人接手，

或考量國內相關環境與衛生法規日趨完善等，使小型場持續退場或選擇易主經營，因此整體產業持續朝向大型化、更具規模經濟及批次飼養等專業分工經營型態；屏科大2020年也在國際期刊發表學術論文，其在國內採樣八縣市30個養豬場後發現，台灣六個月大的小豬身上發現E型肝炎的病毒，有295個糞便檢體中有74個檢體均檢出，顯示國內六個月齡生豬E型肝炎盛行率比率並不低。

E型肝炎屬於人畜共通傳染病，主要傳播途徑為糞口傳染，其潛伏期約15~64天，當攝入被E型肝炎病毒所污染的食物或飲水時，就有可能遭受感染。國內目前出現因職業相關導致急性E型肝炎的個案，為高雄長庚紀念醫院職業醫學科醫師蔣長延日前在「全國職業傷病網絡整合性防治成果發表會」上發表的個案，個案有明確的職業性暴露史，且有確定的急性E型肝炎診斷，雖因工作場所婉拒進入採樣，無法確定感染源之病毒證據，但還是提醒，因國內養豬戶也有近6千戶，若遇到病患因猛爆性肝炎就醫，要留意患者是否職業上可能會接觸豬隻、一併考慮E型肝炎的可能。



蔣長延醫師說，這位個案有糖尿病病史，從事養豬業超過25年，個案在去年因出現全身倦怠症狀先到東港的區域醫院求診，當天抽血出現急性肝炎症狀被收住院，兩天後肝指數持續飆升，診斷為猛爆性肝炎被轉診到高雄長庚，進行急性肝炎治療後肝指數慢慢下降，然病毒檢驗跟免疫檢查都正常，而其職業養豬的關係，醫師排除了其他非病毒感染性疾病造成之肝炎，進而懷疑是否從豬隻來的病毒感染，因此申請了通報疾管署檢驗E型肝炎，5天後確認個案感染急性E型肝炎。個案在治療後逐漸康復，經職業醫學門診後通報為職業相關E型肝炎個案。

蔣長延醫師也說明，職業因素罹患病毒性肝炎認定參考指引裡頭認定的主要基準有兩項，其一需具有明顯的職業性暴露史，再者，感染源呈現病毒陽性反應，若無明確感染源，需有合理之職業暴露證據。而此個案有明顯的接觸豬隻之畜產行業暴露史，平常工作內容為早上會先到產房觀察母豬生產狀況，協助助產，若有死胎也會做豬隻死亡處理，另外也會做疫苗注射及人工受孕。

E型肝炎的臨床症狀與其他病毒性肝炎相似，包括發燒、黃疸、全身倦怠不適、噁心、嘔吐及腹部不舒服等症

狀。E型肝炎的致死率與A型肝炎類似（約千分之一），但懷孕第三期的孕婦感染E型肝炎時，其致死率有報告達20%。蔣長延醫師表示，國內E型肝炎本土與境外移入病例量都很少，這兩年每個月通報都在個位數，確定病例更是稀少。E型肝炎最常發生於公共衛生條件較差的國家或地區，另外也有些案例發生於食用未煮熟肉製品的地區，但這名個案發病前沒有出國旅遊史，也沒有食用未煮熟豬肉製品，合理懷疑個案的E型肝炎傳染途徑從豬隻來的，具有明確的行業暴露史。此外，職業罹患病毒性肝炎亦可透過輔助基準認定，須利用分子生物學去測定感染來源與暴露者感染的病毒是否相同，但評估此案時，個案已經沒有從事養豬業，主要還是E型肝炎急性發作後，身體體力大不如前，即使康復了也沒辦法回去，因其已離職，個案之前工作的養豬場也婉拒進行環境採樣，無法測定豬隻身上E型肝炎病毒與病患身上感染的是同一型的E型肝炎病毒。

蔣醫師也提醒，從事相關工作要把自身防護做好，例如工作時穿上防護衣、戴上手套及口罩，注意吃東西前做好手部衛生。且此案例也提醒大家留意，職業若經常接觸豬隻，若有出現肝炎的症狀，也要考慮罹患E型肝炎的可能性，趕緊接受治療，降低成為猛爆性肝炎的風險。







為職業災害勞工提供了更順暢的服務流程。依據災保法66條，勞動部通過認可專業機構的方式，為勞工提供職能復健服務，並進行了以下具體改善：提升專業人員的培訓、標準化服務空間及設備、增加服務項目的靈活性及完整性。此外，亦強化了醫療院所與地方主管機關的連接，使轉介流程更加順暢。

在專業人力方面，認可的職能復健機構需配備職業醫學科醫師、通過專業訓練的職能治療師、物理治療師、臨床心理師及諮商心理師，並至少設有一名專人負責重建計劃的管理。上述專業人員需定期接受職業災害相關的在職教育訓練，以確保職災重建專業知能與時俱進，為勞工提供最適切的服務。

在硬體設施方面，認可機構須具備一定規模的服務空間，並得以向中央主管機關申請購置專業評估工具，提升工作能力評估的一致性，為勞工和雇主提供客觀、公正的第三方評估報告。

研究表明，職業災害勞工越早接受正確的重建服務資訊，越有助於安全快速地重返職場。為此，新法增加了職災重建服務需求篩檢追蹤服務，認可職能復健專責機構得以主動發掘疑似職業災害勞工，並協助他們盡早地了解職業災害的相關權利和資源。針對重返職場困難的勞工，職能復健專責機構服務團隊提供個別化職能復健服務，幫助勞工了解傷後工作能力表現與限制、提升工作能力與職場適應，服務內

容包含工作能力評估、生心理工作強化訓練與輔助設施與職務再設計建議等，服務過程中視勞工需求，協助連結相關重建資源，職能復健專責機構專業人員作為協助勞工重返職場的重要推手，透過持續追蹤、關懷與鼓勵，掌握勞工恢復進展，期望勞工順利重返職場並穩定就業。

透過認可職能復健專業機構之相關規範，相較以往補助案時期多為提供單一服務之情況，目前獲得認可之職能復健專業機構皆能提供全面且完善之服務：從職業傷病診治、醫療歷程檢視及預後衛教、全面性的生心理評估及功能性訓練、臨場之工作分析及工作模擬試作評估、復工建議報告之提供及合理調整之建議，皆可於任意職能復健機構獲得一站式服務。

勞動部自2023年起通過認可機構提供職能復健服務，截至2024年11月底，全台已有38家機構參與，相較於舊法每年約500人的服務量，新法在2024年上半年已服務約1500人，已顯著提升了服務量能。職能復健專業機構提供之服務涵蓋從醫療復健到職能訓練，並針對重返職場進行工作能力評估、工作輔具建議及復工計劃建議，達到安全復工且避免二次職災的發生，落實職業災害的預防與重建。

雖然職業災害有時的發生難以避免，但在中央與地方政府及專業團隊的共同努力下，已逐步建立起完善的服務網絡，幫助致災的勞工及其家庭克服難關，順利重返職場，存續勞動力與維持企業的競爭力。



財團法人  
職業災害預防及重建中心

Center for Occupational Accident Prevention and Rehabilitation (COAPRE)

職災勞工好麻吉  
連繫我們：(02)8522-9366

LINE 好友



職災守護 APP

