

校長與生命科學院座談會紀錄

會議時間：111年6月2日（四）下午2時30分至下午4時

會議方式：google meet 視訊會議

主 席：薛富盛校長

紀錄：陳汶瑄

出席師長：生科院-陳全木院長、黃介辰副院長、吳敏鈴秘書、郭雅菱行政辦事員、鄭思芸行政辦事員

生科系-劉英明主任、林赫教授、何瓊紋助理教授、林玉儒助理教授、鄭任鈞助理教授

分生所-楊文明所長、賴建成教授、林琦然助理教授

生化所-張功耀所長、楊俊逸教授、生醫所-許美鈴所長、莊秀美教授、闕斌如教授、謝政哲教授、陳健尉教授

基資所-朱彥煒所長、侯明宏教授、張芸瑄副教授、陳盈璵副教授
全球變遷生物學研究中心-施習德主任

榮興轉譯醫學研究中心-劉宏仁主任

生醫產業研發中心-李龍緣主任

基資所-張櫻霖行政組員

壹、校長致詞暨校務發展簡報：（略）

貳、意見交流：

	建議與回應
	<p>針對中興新村南投校區的議題，生科院在全球變遷這個領域，很適合在南投校區規劃發展。</p> <p>永續科技大樓那個區域，廊道很漂亮，由北端的植物方舟、昆蟲館，銜接到永續科技大樓這邊，有些可以供作全球變遷生態展示場域，以及跟生醫產業相關的培育重心，都是還不錯的規劃。(陳全木院長)</p>
問題 1	<p>學校在中興新村南核心規劃有昆蟲博物館、方舟植物園，以及大動物養殖區，再往南是永續綠色科技大樓，中間還有一條內轆溪。在昆蟲方面構想以這條溪流在晚上導覽賞螢火蟲。而在這種地方晚上也會有蛇和青蛙，我們系上某些老師(例如莊銘豐老師)是專門研究兩棲類，可以形成一系列導覽，包括昆蟲、植物、大型動物和有關全球變遷中心的生態櫥窗，或是標本和生態保育等主題。</p> <p>目前我們規劃全球變遷中心進駐，在空間需求上，希望能在一樓設置生態展示櫥窗區，有些老師們和特有生物中心正在進行一些合作計畫，包括食蛇龜研究，還有南投林管處請我們去移除外來種藍蟾蜍。</p>

	建議與回應
	<p>我們可以就近和某些政府單位進行合作，對於這個地方的生態，全球變遷中心可以扮演的角色，就是和附近產業單位進行生態導遊、提供生態旅遊導覽資訊，或是做生態保育的觀察以及工作坊。</p> <p>如果現場有需要行政人員進駐，可以優先請當地生科系畢業，具有導覽相關經驗者，為當地民眾提供生態解說或生態問題諮詢服務。也可以在當地進行鄉土動植物資源調查，製作動植物標本，以生態櫥窗展示，讓當地民眾更重視自己的環境。這些相關展示的標本，對於生科院的自然史博物館也會是很好的資源，可以運用中部地區陸域和海洋生物為主的這些展示櫥窗去支援。</p> <p>我們現在有博物館課程，請科博館科教組解說科的科長擔任課程師資，可以讓生科系學生擁有專業的解說訓練，也吸引附近民眾和中小學學生認識他們的鄉土教材，並藉此發揮中興大學在這個地方的角色。以上規劃簡報，請校長考慮一下我們的連結性。(施習德教授/全球變遷生物學研究中心主任)</p>
<p>現場 回應</p>	<p>校長：</p> <p>這個構想非常好，我們可以共同來參與，結合整個方舟計畫、昆蟲館，再加上自然生態保育，會變得很有特色，讓我們的師生還有民眾來到中興新村後，可以有更多地方來探索以及學習自然生態和環境的互動關係。</p> <p>之前因為附近有一些租用創生空間的老闆聽說中興大學要進駐，擔心我們進駐之後會把他們趕走，立委林靜儀曾召開協調會議，希望能在那個地方保有他們的一些空間，我們也有表達學校的構想是希望能夠和周遭環境做結合，林委員就特別提到，中興大學將來應該要把植物方舟和特生中心，就是剛剛施主任你提到的那部份做結合，我也表示因為特生中心的主任也是我們興大的校友，我們原本就有意將植物方舟和特生中心做某種程度的結合。</p> <p>你們的規劃非常好，假如能夠透過這個機會，納進去明年的公共建設計畫，對大家都會很有幫助。</p>

	建議與回應
問題 2	<p>在生科院裡面有兩個中心，一個是榮興轉譯醫學研究中心，另一個是生醫產業研發中心。剛才校長有提到加州大學跟產業界的結合，我的提案是可以將生醫產業研發中心附設的 incubator 設在中興新村園區，因為我們院在新創產業方面有很好的成果，例如：蘇鴻麟老師、陳全木院長，而我也指有三隊的學生出去創業。因為生技產業的特性是屬於規模比較小很難做到很大，當訓練出很多人才之後，其實也相對會需要發展出很多屬於自己有他個人隸屬的公司，才能去容納這麼多的人才。</p> <p>希望生醫產業研發中心的 incubator 能設在中興新村，像施主任提的那一棟建築物若空間允許也可以讓我們進駐，對學校應該是很有幫助。校長提到的循環經濟學院，是一個產學的結合，在生醫產業這部分也可以好好利用這個契機去做呈現。(黃介辰教授/生科院副院長)</p>
現場回應	<p>校長：</p> <p>這些建議都很好，我之前也跟李文雄李教授大概談過，他跟我特別提到你，也提到細胞工廠未來應該很有發展。</p> <p>在這邊提供循環經濟學院的概念給各位做參考，這個學院的概念是希望產業界要能夠共同來做人才培育。假如我們學校能夠從產業界那邊拿到 1 塊錢，國發基金願意提供兩塊錢的配合經費，一般在半導體部份他們提供的比例是 1:1。因為這個循環經濟很特別，所以我才會鼓勵師生要把握這個機會。</p> <p>循環經濟的概念涵蓋面很廣，我當初規劃把區塊鏈和金融科技納進來，結果很遺憾我們的管院並沒有找到任何一家跟金融相關的產業願意配合。我在這邊必須跟各位師長說明，循環經濟它必須要有產業配合，而不只是有沒有什麼想法，其他學院有一些老師也是誤解這個概念，以為只需要提出 idea，後續就由學校來提供空間設施。副院長也幫忙思考有那些產業界可以把它帶進來，能夠參與循環經濟研究學院。我一直告訴王升陽院長要 open door open minded，希望循環經濟研究學院能夠讓學校更多老師去找產業進來，副院長提到的生醫產業，我個人覺得非常好，應該可以有所展現。</p> <p>說到 Silicon Valley 那附近，例如 UC San Francisco 在生醫方面真是沒話說，UC San Diego 各位都知道它的強項，而它的周遭幾乎都是生醫產業。所以，假如我們能夠把南投校區好好朝這個領域發展，我個人覺得是潛力無窮，特別是在 biotechnology 方面和 biomedical 方面，我個人覺得興大已經有相當扎實的基礎，如果能夠透過你們在這個領域共同來協助，應該是非常的不錯。大家來集思廣益，希望讓中興新村那邊能夠好好發展。</p> <p>Silicon Valley 裡面還有很多的特色可以在中興新村那邊發揮，因為整個中興新村大概 80% 以上是住宿空間，都是一些平房，假如我們將來</p>

	建議與回應
	<p>把那些平房變成一個跟產業的 R&D Center，是很棒的構想，它的空間既獨立也不會太大，將來我們走到中興新村，特別是南核心，有一個區域幾乎都是以 biotechnology 為主的新創公司(Startup company)，那種感覺真的會很棒。希望生科院的各位老師，包括有幾位像是賴老師、黃副院長和陳院長，自己本身都有公司在做這些產學合作。我認為這個領域未來應該有很大的發展空間，讓我們從這個角度來思考，看看能不能把這些產業的 R&D 的 Center 拉到中興新村南投校區，讓它變成一個特色。</p> <p>關於剛才的議題，我也有鼓勵產學研鏈結中心應該也可以思考，因為科技部有一個 AIR Center(Academia-Industry Research Center)計畫，基本上就是鼓勵產業跟學校能夠成立一個 Center，我之前有去中央大學訪視，他們有一個跟歐洲的公司所成立的 AIR Center，真的很不錯，那一家歐洲公司就把它在台灣的 Research Center 就直接設在中央大學的校園裡面。</p> <p>期許我們未來的南投校區也可以成為很好的典範，我們不必找很大的公司，大公司有可能也看不上眼這種小地方，反而是可以找類似隱形冠軍，他們的產品很獨特，需要的空間也不必很大，只需要提供給他們一個小空間，讓他們能跟學校一起合作成立 Center，這樣的想法應該是可行的模式。</p>
問題 3	<p>有關本校和西雪梨大學的合作，早上已經會同國際長、農資學院、生科院、研發處，與西雪梨大學進行線上會議，兩邊對於農業方面的興趣一致。西雪梨大學的副校長表示，若防疫隔離政策有所調整，希望今年的下半年就能來訪問中興大學，並表達有可能和本校簽署 MOU 以及後續實質合作的意願。整體而言，今天的會議很正向。(林赫教授/科技部駐澳大利亞代表處科技組組長)</p>
現場 回應	<p>校長：</p> <p>感謝林老師，非常有效率，個人也很樂見跟澳洲能夠加強合作。謝謝林老師到澳洲之後仍持續惦記著學校，積極促進學校與國際的鏈結。之前也曾和林組長提到教育部的優華語計畫，而澳洲基本上也是英語系國家，對於學校包括生科院目前仍在推動的 EMI 能有所助益，而他們的學生若想學華語，學校的語言中心也能提供學習資源，雙方能夠強化全面性的合作，是很值得鼓勵的發展方向。</p>

問題 2 附圖 [資料來源：黃介辰教授/生科院副院長]

