Hong Kong Green Schools Alliance (HKGSA)
香港綠學校聯盟
hkgreenschoolsalliance@gmail.com

香港中區立法會道 1 號立法會綜合大樓
立法會財委會主席暨全體委員

30 November 2020
二零零二年十一月三十日

主席/ 各委員：

有關：2020 年 11 月 27 日財務委員會會議議程一 768CL 中部水域人工島相關研究

香港綠學校聯盟(下稱聯盟)是一個由學生主導的組織，成員包括學生、教師和家長，共同關注香港的未來環境及其對社會和後代的影響

我們反對中部水域人工島計劃及相關研究撥款，因為明日大嶼願景計劃既不符合香港未來的可持續發展願景，亦迫使下一代要面對因全球暖化及生態滅絕危機下所做成環境潰的風險。

我們期待香港可以成為一個生機勃勃的花園城市，充滿空氣清新，潔淨的食水，樹木茂盛，生物多樣性繁衍不息。然而，在中部水域填海造明日大嶼人工島將會摧毀大自然的資本，亦摧毀了創造保育工作、生態實踐、生態旅遊及生態教育等工作崗位的價值，這些都是將來必不可少的行業。

聯盟呈送一份「明日大嶼願景」另類方案，名叫「明日大嶼 綠藍願景 」文件，倡議充分善用香港的真正瑰寶，包括天然的綠色(郊野)和靛青(海洋)資產。 這倡議將造福社會和子孫後代，並表明香港----這座美麗的城市，會帶領世界其他地區進行範式轉移，邁向尊重生態和可再生的文明。

我們懇請各位用心閱讀並細心反思所附文檔的「明日大嶼願景」另類方案

我們敦促政府在考慮《明日大嶼願景》計劃時認真權衡所有因素及自各的影響，包括對環境，財政和公眾。我們警告：研究和填海一旦展開，對香港未來的不利影響將返魂無術，懇請三思，懸崖勒馬!

祝

身體健康 工作愉快

香港綠學校聯盟組長
Tiffany Wong, Taylor Chung 敬上

副本呈
環境局局長黃錦星太平紳士
發展局局長黃偉綸太平紳士

明日大嶼 綠藍願景：概要

香港綠色學校聯盟

編纂

我們的願景

我們的願景，是把香港重新定位為大灣區內的「綠色服務供應者」，利用並發展香港最豐富的天然資源，來為大灣區帶來優勢，從而使香港成為參與解決全球氣候變化及物種滅絕危機的一員，並使香港和大灣區晉身為世界生態文明的先驅。

香港綠色學校聯盟是一個由具生態意識的學生、教師和家長構成的網絡；透過教育來與全球的綠色學校聯盟組織聯成一線。多年來，本聯盟以非正式的形式靜靜地在校園裏推動改變，並讓所有年紀的可持續發展擁護者參與各式各樣的小項目。

最近，巨大的氣候變化危機、對生物多樣性的威脅，以及像明日大嶼願景這樣具爭議性的工程項目，已驅使這把聲音走出校園，進入社群。我們想通過教育來為世界帶來正面的改變。

香港綠色學校聯盟盼望，世界上每個人都能夠意識到自己對創造環境、經濟和社會平等皆可以持續發展的未來底影響和責任。

第一部份

香港這個生物寶箱

數百萬年以來，坐落於中國珠江三角洲的香港擁有着完美的條件，讓生命在其蔚為奇觀的多元環境中欣欣向榮；而在進化史中，這些島嶼由肥沃的搖籃搖身一變成為世上最大的金融城市之一，就像是瞬間之事。

人類社會正以一種生物資源無法追上的節奏來發展；而事後看來，這種毫無約束的發展，使我們與自然世界的衝突無可避免。

數以百萬計的現代人在這個耗時甚久才創造出來的精巧生態系統中爭名逐利。

關鍵生態系統合作基金(Critical Ecosystem Partnership Fund)承認香港為中緬生物多樣性熱點的一部份，以及「地球上其中一個最具生物重要性的地區」（英文網頁）

我們的地理位置贈予我們這份美妙的禮物，因為香港位處亞洲熱帶植物群分佈區的最北端，而且在沒有海洋、山脈或沙漠等天然屏障的分隔，這裏是世上唯一有熱帶和溫帶物種融和並存的地區。 這些條件造就了一些具重大科學意義的珍貴棲息地。

自有人在大嶼山聚居的近代歷史中，這島嶼一直是香港面對生物多樣性迅速褪色情況下，仍可保留的之冠冕上的寶石——方圓144平方公里，當中了無人烟，而且其逾半面積更被劃定為受保護的郊野公園範圍。在遍佈整個大嶼山的濕地、山嶽和森林裏，充滿着各種生命——小至最微型的甲蟲，大至體型最大的水牛——而周圍的島嶼亦坐擁着各種獨特且奇異的生物。在海水湧至、把牠們身處的生態系統孤立起來時，便走上了截然不同的進化之路。 就是所餘無幾的中華白海豚，在掙扎求存時的野性本能，或許不是那些近在咫尺却活得離地的城市人所能理解的。

也許正正是這些離地的城市生活，衍生了一個政治階層，只關心現實政治、選舉周期和用以量度進步的指標；但他們對我們全人類賴以生存的根源——地球——的輕蔑態度，令人心寒。

繼香港2030+發展計劃出台的「明日大嶼願景」，被政界和發展商吹捧為香港邁步向前的燈塔，將推動這城市在世界舞台上更上一層樓。在這亮麗宣傳的背後，卻是一個黑暗的現實。 政府的行政部門建議於喜靈洲和交椅洲周邊填海，來建設包括第三個核心商業區的明日大嶼願景，顯露出來的是一種目空一切，只重視基建及金融的短視思維。

香港的生物寶藏並不單只是我們這些生活於此的人的資源——它是我們國家甚至是世界的資產，鮮有其他生態地區可以匹配；要說其地位無可取代，實不足為過。大自然用上數以百萬年的時間來栽培和發展這個平衡且巧妙的生態系統，而我們卻只需數十年的時間來把它破壞淨盡。

第二部份

為何「明日大嶼願景」並不可行？

世界銀行的行政總裁曾說過「我們是能阻止氣候變化發生的最後一代人。」

一份在2019年5月發表的聯合國報告宣布：「在地球上八百萬種動植物物種之中，有高達一百萬種正面臨滅絕危機——當中許多物種將在數十年內滅絕。」

政府間氣候變化專門委員會（IPCC）在2018年10月的特別報告警告，全球暖化在十幾年之後將突破攝氏1.5度的升幅；而跨政府生物多樣性和生態系統服務科學政策平台（Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services）在2019年5月發布的全球評估中警告，要阻止生態環境崩潰，就必須馬上作出徹底的改變。

世界現正處於危機之中、立於變革的峭壁之上；而假如身在香港的我們不主動改變我們做事的方式，變化將衝著我們而來。

諷刺的是，明日大嶼願景其實是個極短視的願景。 似乎參與草擬的人並沒有考慮過未來的景況，或沒有考慮不斷變化的世代需要，卻只留下一個枯竭、分裂、無望並已被耗盡的星球給下一代。

儘管政府表明明日大嶼願景是「為了守住下一代的需要」，我們卻認為明日大嶼願景將會把我們未來的需要置於危難當中。

明日大嶼願景展現出舊時代的做事方式，早應束之高閣。這種舊的發展模式只會虛耗資源和人才，不可能是真正有意義的進展——即以建立一個讓自然界和人類得以均衡發展的系統。

以下的列點摘要，羅列了我們對明日大嶼願景建議方案的部份反對意見：

- 這方案所倚仗的是一套過時且有欠環保意識的思維。
- 這方案的高昂成本極具破壞性。每一個香港人將要為每項工程支付最少$83,750，而這將會耗盡我們急需用作照顧市民社會需求的財政儲備。
- 這方案無法迎合我們對住屋的急切需要。社工界一致認為，我們需要即時的解決方案、我們有即時可用的資金，但現有的所謂願景卻強差人意。
- 香港有可用作住屋用途的土地：軍事用地、棕地、被廢置、以及被囤積的土地。三大地產商（恒基地產、新鴻基和新世界）便已坐擁着新界多達859公頃可作的優質住宅用地。
- 根據政府數字，香港有282萬7千個住宅單位，而家庭數目只有257萬9千個。業主和有錢人受益於傾斜的經濟。
- 綠色和平推算，購買 800公頃棕地的價值相等於明日大嶼人工島估價的十分之一而已。
- 香港中文大學城市研究課程主任伍美琴教授曾表示，香港並沒有面臨土地短缺問題。
- 上班工作正變得日益去中心化。早在2019新冠肺炎疫情爆發迫使人們改為遙距工作之前，在家中以及在其他地方工作的做法已變得愈來愈流行。 許多機構現已成功融入遙距工作的方式，並因此享受着許多經濟上及環保方面的優勢，以及讓員工可以在工作和生活之間取得更好的平衡。 我們不再指靠核心商業區的觀念，而且也質疑在城市中增設核心商業區的需要。
- 香港僅得全中國0.03%的海洋區域，卻佔有當中25%的物種。香港的每分每吋都彌足珍貴。
- 現有的建議工程將對魚類和珊瑚這些珍貴的資源帶來重大衝擊，並降低香港的生態系統服務功能。
- 自從港珠澳大橋於2009年展開工程以來， 中華白海豚的數量已下降逾70%。明日大嶼願景的巨型工程所帶來的污染、交通及噪音等龐大干擾，將有可能把僅存的少數海豚趕盡殺絕。

- 單單過去十八個月，已有57條黑露脊鼠海豚屍體被發現，而牠們此前的數量也只有200條。

- 香港有超過1000種海水魚及超過80種石珊瑚， 比加勒比海或波羅的海（面積大200倍）更多，而牠們將會受到波及。

- 根據香港大學生物科學學院和太古海洋科學研究所於2016年的一項研究推算，尚有 大約6,500種海洋物種有待發現。

- 許多國家認為填海造地是過時的做法，因為這種做法既不可持續、更不能複修大地，也不符合國際社會的現代建設慣例。

- 世界上用作填海的砂土快將耗盡——自從機場三跑工程展開以來，砂土的價格已經上漲了一倍。這項工程即使得以展開，其能否完成也成疑。

- 填海會對砂土的來源地造成巨大的破壞、其運輸過程會產生龐大的碳足跡，而且最終更會摧毀填海位置的海洋環境。填海會爲生態系統帶來數以倍計的不幸，是全球迫切關注的事項。

- 明日大嶼願景計劃打算把20%的土地用作行車及道路基建——這是一項破壞生態的政策，且只有利於社會上最富裕10%的有車一族。

- 西九高鐵和港珠澳大橋的存在表明，現在已有不俗的方式可接通大灣區。 交通運輸的基建並不需要用上大型人工島。

- 消減交通擁塞這個論點欠缺說服力；相關的財力和智力應投资在一個真正智能的21世界運輸系統。

第三部份

我們對明日大嶼的綠藍願景：

作家兼哈佛大學教授大衛・柯登（David Korten）寫道：

「人類已經到了要作出關鍵抉擇的時刻。我們人類現在——在與地球均衡互利之下——已有能力達成人類長久以來無法實現的夢想，去為所有人建立一個和平、美麗、充滿創意、物質充裕，且心靈富足的世界！」

而以下則是地球憲章（The Earth Charter）的引言：

「我們正處於地球史上的關鍵時刻，人類必須對其未來做出選擇。」

明日大嶼願景展現了一個選擇更好未來、並領導世界轉向修復性增長的大好機會。

作家兼電影監製喬安娜・梅西（Joanna Macy）把她所看到人類由毀滅轉向永續的這項改變稱為「大回變」（The Great Turning）。 這概念亦稱為「生態文明轉型」、深層生態學、修復型文明，以及許多其他名稱。

在2017年10月於北京召開的中國共產黨全國代表大會期間，中國國家主席習近平曾發出號召，要建設一個能確保「人與自然和諧共生」的「生態文明」。該場講話當時相當引人注目，當中呼籲要建立能促進「綠色低碳循環發展」的「法律制度和政策導向」、推動造林以及濕地的保護和復修，並「堅決制止和懲處」破壞生態環境的行爲。 習主席最後寄語：「生態文明建設功在當代、利在千秋。」事實上，生態文明已經成爲國策！

我們將在此闡述我們的區域願景方案——把大嶼山和香港重新定位為大灣區的綠藍色寶石，向全世界一展風采。

A. 生態文明

- 我們的願景是要使香港成為參與解決全球暖化及物種滅絕危機的一員。

- 第13個五年計劃、大灣區計劃、香港2030+計劃，以及聯合國的可持續發展目標都指出不可或缺的是潔淨的空氣、清潔的水、綠色職業、住屋、教育、創業機會，以及幸福感。

B. 綠藍色寶石

- 明日大嶼的綠藍願景以修復性增長來加速大灣區以及更遠地區的生態文明轉型。可持續發展的時代已經結束，現在已到了恢復性發展的時代。倘若現在播種，修復性增長將能迅速帶來成效。實際上，我们已經別無選擇，要不我們馬上作出投資促成改變、成為世界的領導性典範，要不就是為遲於改變而付出代價。

- 要達成這個目標，大嶼山可化身成一個獨特且宏大的南中國國家公園，且在國際間獲得認可，成為市級聯合國生物圈保護區，支援着可持續、低衝擊而高科技的產業。生物圈保護區是一個含有保育專屬地帶的系統，但也包括了容許進行休閒或經濟活動的受保護地區，作為高科技、創意或知識工作者產業實行可持續發展的試點。 其實在1970年代聯合國教科文組織創立的「人與生物圈」計劃中，香港早已成為首個研究試點城市，亦即生物圈保護區。香港能以此展示出一個大城市可以如何融入大自然。

- 一個更綠色的香港和大嶼山--翠綠鄉郊、郊野公園和遼闊的海洋——當中包含中華白海豚和露脊鼠海豚這些對珠江而言極具標誌性的瀕危物種——對大灣區而言有**着**「碳匯」的重大價值。

- 香港可以是綠藍色城市發展的佳模，透過在區域內建立一連串的「綠藍寶石」以支援政府、教育界、非牟利保育組織及本地社團工作，成就建立或改善「海陸生物多樣性」，以及將之強化為海陸保護及復育區的使命。

- 整體而言，我們應把珠江口的污染情況扭轉過來，並使大灣區重生，成為一顆「綠藍色寶石」，並以香港為其中心，作為21世紀工程專業及文化智慧的耀眼模範。 作為當中的一部份，整個香港水域都可被劃分為海洋保護區，以及世界級海洋生態旅遊目的地。 這項偉大的成就本身將會一改全球各國對其可實現之事的想法，並將成為全球生態文明轉型的先行者。

- 考慮到政府間氣候變化專門委員會所制訂的新目標、國家就排放量而新制訂的進取目標，以及全國對高質量增長和新型都市化需要的體認，香港市區及大灣區其他城市的低碳發展理應獲得注資。

C. 教育2030與生態素養

- 由於人們必須在觀念上作出內在的改變，生態文明轉型才有可能發生。故此生態教育和自然教育得作出大規模的提升，

- 要達成上述全面的改變，推算需時25年。若透過大規模提升環保教育來使生態素養普及化，更能迅速達成許多改變。這項必須是全民教育——不論老幼——並由長者們以指導者和教師的角色來親自參與。

- 我們不單要把生態素養深植於學校課程之中，而且要在外面的大自然中做得更多。明日大嶼另類願景能夠全面支援學校未來的自然教育和戶外學習活動、環保營，以及森林學校教育。

- 比較年長的一代需要提升技能，並「回歸校園」接受訓練，而長者們則可分享他們的知識、智慧和技巧。

- 本方案支持成立大嶼山大學，在生物多樣性、保育及復育工作的實際應用上作為世界的領導者。它將為整個大灣區及全球的學生提供綠色教育。 它將在遙距學習方面成為世界的領導者，與全英國最大、有17萬名學生就讀的開放大學（OpenU）相似。 廣受歡迎的大規模開放線上課堂（MOOC）已有50萬至100萬名學生報讀，其課程混合了科技、創新、綠色及健康／身心健全的元素。它將為所有年齡的人士提供尖端的生態教育。

- 大嶼山自然環境和瀕危物種的保育和再生，將在進行科學和經濟研究、以及生態系統和文化服務評估方面成為先鋒，而這些研究和評估的成果對其他國家和地域而言將具有參考作用。

- 香港和中國在這宏大志業上都可發揮帶頭作用，讓我們這代人從事物種的復育、野化和放歸。大嶼山大學能為土沉香和極度瀕危的中華穿山甲等物種進行野化放歸。

- 而此大學本身應在校園區域及活動中應用最先進的生態科學，並成為一個大規模的碳匯。此大學的基礎設施將以最先進的建築技術來建造，而其大幅提升生態的建築原則將成為建造業的行規。各大樓的位置要分散，且其建造和運作將帶來零衝擊。 譬如，可使用與英國康和郡的伊甸園計劃相似的幾何圓頂，以及重新使用舊村校和舊屋宇。

D. 上班工作2030

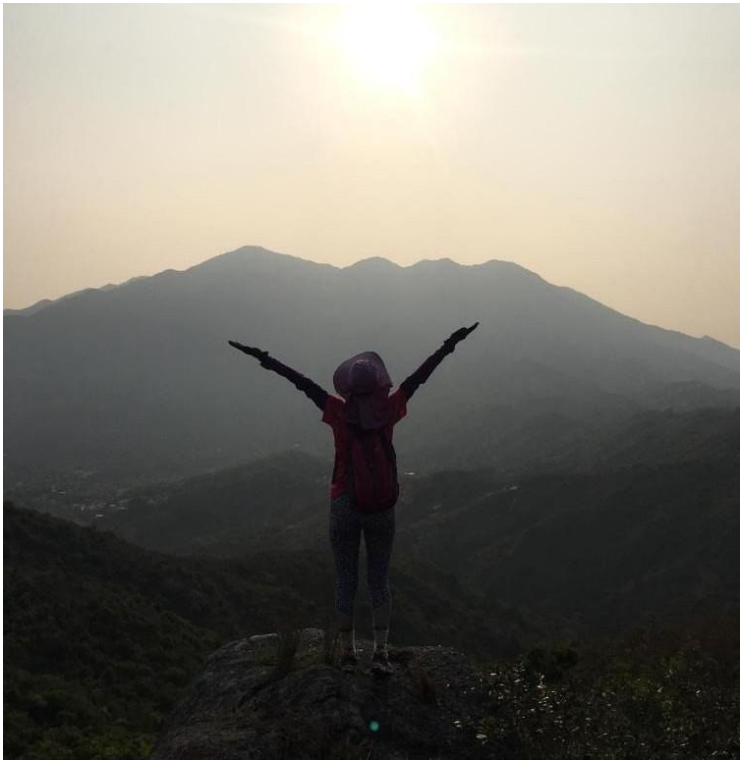
- 我們這一代認為，我們未來上班工作的方式，將與我們現時或過去的傳統上班工作模式頗為不同。

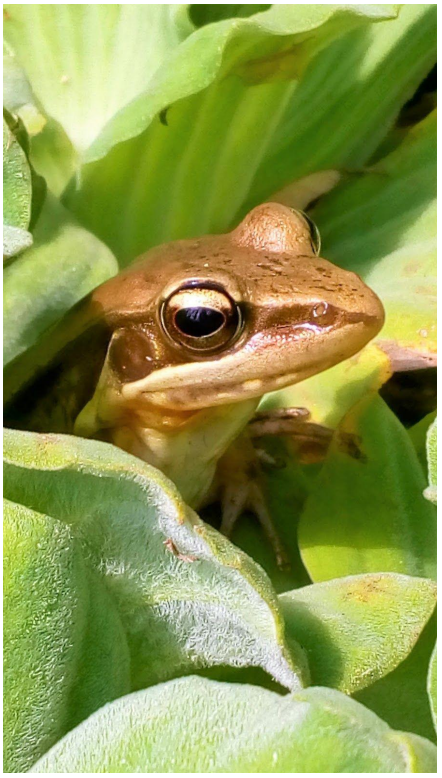
- 保育、生態推廣、生態旅遊，和生態教育這些行業，在未來有着巨大的增長潛力，將創造大量新的綠色就業職位。

- 當香港的生態價值受到重視和重用時，作為中介，由社區主導的旅遊業界將能大幅提升本地和海外生態及休閒旅遊的先進程度。例子有亞熱帶森林漫步導賞團、攀山、自然之旅、養生之旅、越野單車、環境史之旅、繪製公民科學生物多樣性地圖、開發藥用森林、再植原生樹林、組織耆英團及青年團等。在提供本地的專門知識和傳統工藝方面，長者能夠扮演重要的角色。

- 我們未來的綠色經濟，是個可以從生生不息的自然界中學習的循環經濟。香港可以成為循環、零廢棄經濟的模範。

E. 健康與幸福





- **也許在大多數成年人對未來的「願景」中並不包括健康和幸福，但它在我們的願景中卻扮演着彌足輕重的角色。**

- 我們的教育和教養過程中欠缺了若干重要環節。我們希望我們的孩子能有更豐富的內心世界，並獲得身心健康、個人發展及接受和平教育的機會，從而有能力排難解紛、開展更好的人際關係，並與大自然互利共生。

- 在我們對未來的願景中，市民既健康，又快樂，且滿足。他們能夠發揮想像力，並發掘他們獨特的潛能。他們受鼓勵去與社區協調發展，亦與自然界中一切生命、色彩和固有的價值和諧一致。

- 我們這一代過得很悽慘。我們受困於一個優勝劣敗的教育系統之中，註定要經歷激烈的競爭，在這個弱肉強食的系統中力爭上游。

- 有些更為進步的國家已擺脫了這種以國民生產總值來量度成功的可悲侷限。在一個資限有限的行星上，這是不可持續的做法。我們會堅持以國民幸福總值（Gross National Happiness）來作為我們衡量成功的標準。我們相信，我們必須改變用來衡量成功的範式，以及了解「財富」的真正定義。香港應盡量善用她真正的財富——綠色和藍色自然資源——當中所蘊含的生命、能源、生物多樣性、

食物，和森林。明日大嶼的另綠藍願景將可為未來的範式轉移鋪平道路。

結語

我們的願景是要使香港成為參與解決氣候變化及物種滅絕危機的一份子。

明日大嶼綠藍願景展現了一個為香港人選擇更好未來、共享區域抱負、並領導世界轉向修復性增長的大好機會。

透過把大嶼山和香港重新定位爲大灣區內的綠色供應者，香港將成為21世紀工程專業及文化智慧的耀眼模範。 這項偉大的成就本身將會一改全球各國對其可實現之事的想法，並將成為全球生態文明轉型的先行者。