



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
教育暨青年局
Direcção dos Serviços de Educação e Juventude

關於立法會麥瑞權議員書面質詢的答覆

遵照行政長官的指示，經徵詢人才委員會、高等教育辦公室及環境保護局的意見，本局對立法會 2017 年 4 月 11 日第 296/E235/V/GPAL/2017 號函轉來，麥瑞權議員 2017 年 4 月 3 日提出，行政長官辦公室於 2017 年 4 月 12 日收到之書面質詢，答覆如下：

環境保護是本澳社會可持續發展的基礎，與市民日常生活息息相關。特區政府一向予以高度重視，多年來從教育、社會規劃方面推出多項政策措施，以及在宣傳推廣方面做了大量工作，致力為本澳社會建立優質且可持續發展的生活環境。

第 9/2006 號法律《非高等教育制度綱要法》的總目標中，明確提出培養學生與大自然和諧相處的素養。教育暨青年局一直努力落實《非高等教育制度綱要法》的教育目標。同時，亦在《澳門青年政策(2012-2020)》中，強調增強青年的環保意識、逐步培養青年參與環境保護的習慣。

課程設置注重環保，校園建設擁抱綠色

特區政府於 2015 年頒佈及按序實施《本地學制正規教育基本學力要求》行政法規，在訂定各教育階段常識、品德與公民、自然科學及社會與人文等與環境教育相關的科目的基本學力要求，按不同教育階段學生的學習特點，規範及引領學校將環保教育相關內容滲透在上述的科目中。包括關心環境變化、環境保護、珍惜資源、建立可持續發展觀等，讓學生從幼兒教育階段起逐步認識環保教育的內涵及其影響，並掌握與環保教育相關的知識、技能、能力、情感、態度和價值觀。

為協助學校及教師將基本學力要求的內容進一步轉化為課堂教學，除了在“品德與公民”教材中宣導環保教育，教育暨青年局提供選



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
教育暨青年局
Direcção dos Serviços de Educação e Juventude

配套相關科目的課程指引，並委託專業機構開發合適的教材供學校及教師選用。期望透過課程改革的推動及實施，讓學生從小養成對環境保護的意識及習慣。同時，教育暨青年局亦持續加強教學人員在相關領域的培訓，確保環境保護教育的質量得以提升。透過“教學設計獎勵計劃”，鼓勵教師創作與環保教育相關的教學課件。其中，2016年公佈的“2014/2015學年教學設計獎勵計劃”有9項關於環保教育的課件獲得獎項。

教育暨青年局鼓勵公立、私立學校建設環保校園。轄下各公立學校每學年均開展及舉辦全校性、持續性的環保教育實踐活動；私立學校方面，教育發展基金由2008年起持續資助及推動私立學校開展環保校園建設及相關的環保教育活動；支持學校採用環保教育模式和設備，資助學校優化及採購環保節能設施。為優化環保教育的成效，以及創造節能減碳的綠色環境和教學情境，教育暨青年局與環境保護局合作推動“綠色學校伙伴計劃”，公立學校全力支持，六成私立學校亦已參加建設綠色校園的計劃。此外，教育暨青年局多年來與相關政府部門合作推動及資助學校開展各類相關活動，例如推動中、小學參與“能源效益教育活動”、“能源知識交流活動”、“展板巡迴有獎問答遊戲”、“校園節能月”計劃、“節能文化教學、推廣活動及其他推動節能行動的計劃”，以及參與“校園能源設施改善計劃”等，配合學校有關環保相關的課程教育，逐步推廣及建立校園的節能文化。

社區青年各方響應，節能辦公身體力行

“樹立綠色、低碳發展理念，以節能減排為重點，提倡綠色和簡樸的生活，共建資源節約型和環境友好型的綠色社會。”是《澳門青年政策(2012-2020)》與環保相關的主要措施。教育暨青年局以善用大自然資源作為各類青年活動重要考慮因素，透過社區活動、戶外活動、生涯規劃輔導和社團資助等，持續開展面向青年的環保宣傳活動，宣傳綠色、低碳和節能減排的意義。



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
教育暨青年局
Direcção dos Serviços de Educação e Juventude

社區教育方面，持續舉辦面向成人、長者和親子的環保活動，例如“長者山健行”行山活動及“環保小飛機製作”親子工作坊等，推動居民實踐環保生活。教育暨青年局亦製作及於教育電視播放與環保相關的短片和特輯，加強向青少年學生及市民宣傳環保意識。

另外，為配合相關部門的宣傳工作，教育暨青年局推動轄下部門和附屬單位，包括各所公立學校落實環保辦公室概念。例如配合能源發展辦公室推行的“公共部門及機構能源管理計劃”，自2006年起透過制訂內部指引文件《環保指南》，循着“節約能源”、“減少使用”、“物盡其用”及“取代使用”四個維度，執行室內空調、設備（電腦、電器）、資源管理（水、電）等細項環保工作，以身作則實踐環保節能的工作理念。

高等教育開設環保相關課程，支持環保推廣活動

根據現行高等教育法例（經二月十日第8/92/M號法令修訂的二月四日第11/91/M號法令）的相關規定，本澳高等院校在開設課程方面具有編制教學計劃及學科大綱、確定教學方法，以及試行新的教學經驗等方面的教學自主權。

本澳高等院校一直支持環保教育的工作，現時，除了有院校開辦多個與環境科學、環境管理等相關專業的學位課程外，亦有院校將環保課程作為通識科目，讓修讀不同專業範疇課程的學生有機會學習及認識與環保相關的基本知識。與此同時，根據2015/2016學年“大專學生學習用品津貼計劃”的資料顯示，本澳約有二百多名學生正在外地修讀與環境相關的高教課程。

除此以外，高等教育輔助辦公室持續透過“高校學生活動資助”計劃，資助高校學生社團及民間團體組織和籌辦各類與環境保護相關的活動，如近年先後資助相關社團舉辦“環保時裝設計比賽”及“大



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
教育暨青年局
Direcção dos Serviços de Educação e Juventude

專學生綠領計劃”等活動，以推動大專學生積極參與各項環保工作，提高學生的環保意識，讓他們對環境保護有更深入的認識和瞭解。

環境保護局開展活動，向青少年傳遞環保理念

按照過去進行的“澳門公眾環境意識調查”，澳門居民的環保意識較高，但實踐環保行為方面仍須加強。為持續向青少年灌輸環保知識和養成環保習慣，環境保護局自 2010 年起開展“綠色學校伙伴計劃”，通過學校環境政策與管理、校園空間與建築、環境教學計劃，以及校內、親子及社區活動等四方面持續推動環境教育，至今已有約六成學校的校部參與計劃，環境保護局並與相關團體為教職員提供培訓及案例分享。

為推動教育界設計符合澳門現況的環保教案，環境保護局於 2010 年推出“環保教案設計獎勵計劃”，至今完成了 195 份環保教案；並推出“環保校園嘉 Fun 獎”、“綠色學校嘉許計劃”。此外，本局藉環保知識講座、展板展覽、減廢巡迴話劇、環保校園廣播等，向學校師生傳遞環保訊息。於 2016 年已舉辦了 50 場講座、19 場話劇，合共錄得近 19,000 人次學生參與。環境保護局將繼續深化“綠色學校伙伴計劃”，向下一代傳遞環保理念。

未來，特區政府將繼續在非高等教育及高等教育範疇，從課程教學、教育宣傳及生活實踐等多方面，加強學生的環境保護意識及養成環保生活習慣。同時落實青年政策關於環境保護方面的措施，以及在社區加強環境保護的宣傳推廣工作，使更多學生、青年及市民認識環境保護的重要性，為本澳社會建立優質的、且可持續發展的生活環境。

局長

梁勵

2017 年 5 月 8 日