



## 書面質詢

### 針對光污染的有害影響的學校教育以及人造光的法律管制

自澳門特別行政區成立以來，市民對空氣污染、水體衛生、土地狀況等環境問題的意識日益加強，但直接影響市民的休息與生活質素，並造成聽力減退、壓力及失眠等不良影響的嚴重光污染問題顯然仍排在次要位置。

不少學生因長期在過量的人造光下生活，對光污染的現象並不瞭解，值得有關當局認真反省，並將此納入作為中學教育的一門學科。

(可避免的)過度消耗能源還有間接的代價，因為需要使用本身就已經對環境造成污染的發電廠所產生的能源，而為了這些過度消耗的能源，發電廠必須更頻繁地運作，耗用更多資源，並釋放更多二氧化碳到大氣中，加劇全球暖化。光污染會導致夜間生態系統的變化和失衡(環境破壞)。

我們經常被光線的偏差和過多的光線所干擾，最終在街道、馬路甚至在我們的房屋內對我們造成損害(社會損失)。不少人為了能夠入睡，必須經常把窗簾拉上，因為廣告招牌的燈光會穿透窗戶，影響睡眠。澳門的大廈以及主要是賭場建築物的招牌一直存在過量的夜間人工照明，這些燈光使黑夜如同白晝，居民對此亦無可奈何。還有鄰近的珠海、橫琴，很多高樓大廈亮着非常耀眼的LED燈，其所發出的強光對澳門造成光污染。

**基於此，本人向政府提出如下質詢，並要求適時給予清楚、準確、連貫和完整的回覆：**

1. 政府會否成立一個跨領域、技術及科學的委員會，針對光污染的影響及緩解方法的問題，透過教育宣傳機制，對緩解光污染及管制夜間人造光作出評估及提出建議？珠海透過合作小組的溝通協調機制，改善有關情況的具體成效如何？
2. 除了噪音、空氣和水等污染，當局會否將光污染的研究及教育納入及延伸至多年的學校課程中？

澳門特別行政區立法會議員

高天賜

2022年3月30日