

「綠在南丫」計劃
考察前活動

姓名：_____ () 班別：_____ 日期：_____

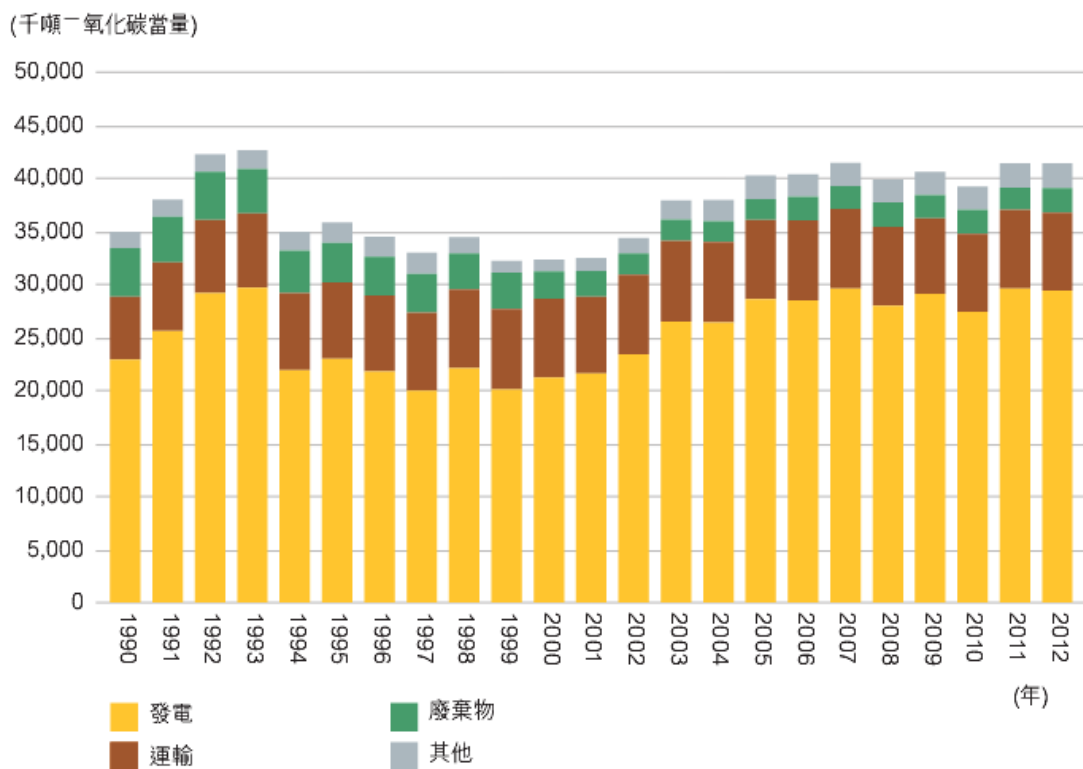
細閱以下有關氣候變化的文章，回答下列問題。

由教師提供。

1. 在 2030 年，南丫島可能會出現甚麼問題? (建議題目)

2. 圖一顯示 1990 年至 2012 年香港溫室氣體排放的趨勢。

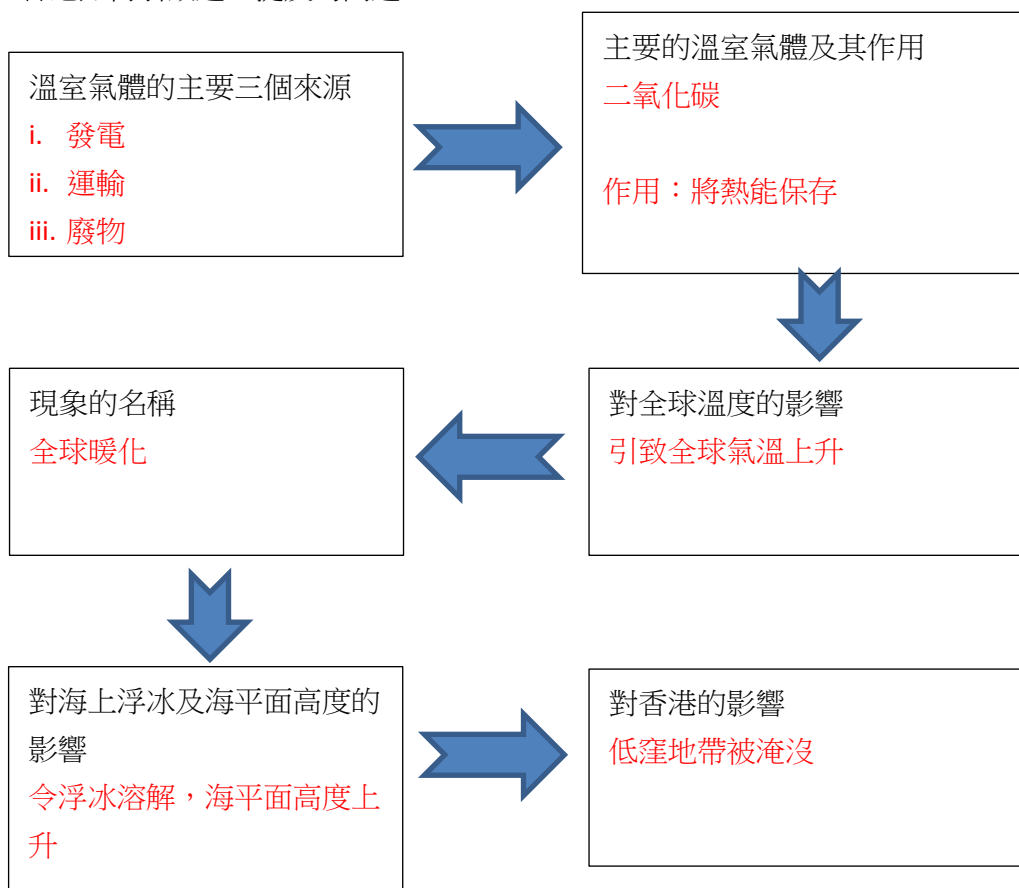
圖一



資料來源：香港氣候變化報告 2015

<http://www.enb.gov.hk/sites/default/files/pdf/ClimateChangeChi.pdf>

香港如何引致題一提及的問題？



3. 細閱以下文章，回答下列問題。

巴黎協定與香港

《巴黎協定》在 2015 年 12 月通過，是一份目標進取的多邊協議，承接將在 2020 年屆滿的《京都議定書》。中國在 2016 年 4 月 22 日地球日正式簽署《巴黎協定》，並於 2016 年 9 月 3 日予以批准。《巴黎協定》已於 2016 年 11 月 4 日生效。

2°C 的目標

《巴黎協定》的主要條文呼籲全球攜手行動，以期：

- 盡快達到溫室氣體排放（下稱碳排放）峰值，並在 21 世紀下半葉實現碳源與匯之間的平衡（即在 2051 年至 2100 年達致「碳中和」）；以及
- 把全球平均氣溫升幅控制在工業化前水平低於 2°C 之內，並努力將氣溫升幅限制在 1.5°C 之內。

持續推進五年一檢

全球行動以「由下而上」的方式進行。所有締約方須自行編制適度進取的「國家自主貢獻」，並制訂目標及時間表。各締約方須：

- 每五年編制一次「國家自主貢獻」。新一份「國家自主貢獻」在內容上須較上

一份有所進步。

開放透明 落實執行

所有締約方均致力履行「國家自主貢獻」的責任，《巴黎協定》要求締約方在緊接的年份：

- 設立具透明度的機制，以便執行《巴黎協定》；
 - 促進各締約方之間的對話，合力達到碳排放峰值並邁向 1.5°C 至 2°C 的目標；
- 以及
- 在 2023 年進行第一次全球盤點，此後每五年進行一次，以評估集體進展情況。

共同參與合作行動

《巴黎協定》亦呼籲締約方與私營部門、民間 社會、金融機構、城市和地方社區合作，大力開展更有力度、更進取的氣候行動。

資料來源：香港氣候行動藍圖 2030+，<http://www.climateready.gov.hk>

《巴黎協定》的目標是甚麼？

- 達到溫室氣體排放/ 碳排放峰值。
- 在 21 世紀下半葉實現碳源與匯之間的平衡。
- 把全球平均氣溫升幅控制於 2°C 之內，並將氣溫升幅限制在 1.5°C 之內。

4. 以下是環境局局長發表的前言節錄：

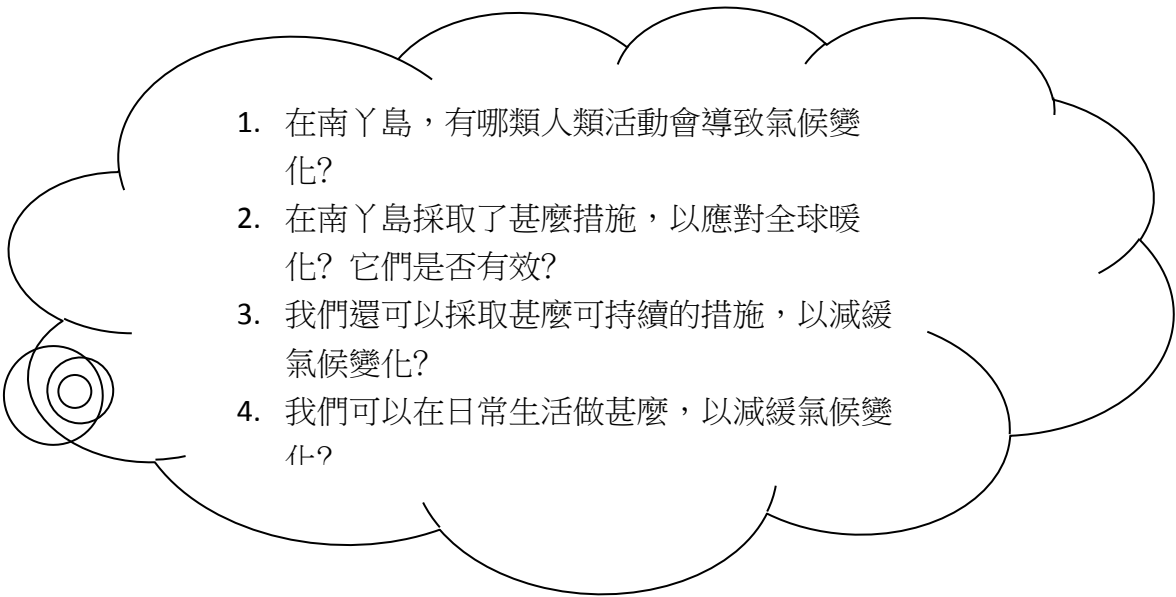
我們的新計劃是繼續逐步減少在本地發電中使用煤；優化採用可再生能源；使本港樓宇及基建更具能源效益；改善公共交通並提倡以步當車；增強香港應對氣候變化的整體能力；透過美化園景為城市「降溫」；以及與持份者合作，使我們的社會現時及長遠來說均能適應氣候變化。

資料來源：香港氣候行動藍圖 2030+，<http://www.climateready.gov.hk>

你認為政府的建議能有助應對氣候變化嗎？試提供理據支持你的答案。

任何合理的答案。

在考察時你需要處理的問題

- 
1. 在南丫島，有哪類人類活動會導致氣候變化?
 2. 在南丫島採取了甚麼措施，以應對全球暖化? 它們是否有效?
 3. 我們還可以採取甚麼可持續的措施，以減緩氣候變化?
 4. 我們可以在日常生活做甚麼，以減緩氣候變化?