

育賢學校

常識科

姓名：_____ () 班別：3A 日期：_____

節約能源

1. 在日常生活中，我們怎樣才能節約能源呢？

25.5	自然光	不使用
能源效益	公共交通工具	

1. 離開前，關掉房間內不使用的電器用品。
2. 使用冷氣機時，室內溫度保持攝氏25.5度。
3. 充分利用自然光，節省照明用電。
4. 盡量使用大型公共交通工具。
5. 選用高能源效益的電器用品。
6. 不看電視時，把電視機關掉。

2. 根據以下資料，回答問題。

南丫風采發電站

可再生能源不但能解決能源供應問題，也能減少污染。

現時本港電力供應主要來自煤、天然氣、核能。但是燒煤造成污染；天然氣又比較昂貴，兩者都是不可再生能源。太陽能發電成本高，風力發電的技術則較成熟穩定，也是成本較低的發電方法，因此受到重視。港燈電力公司多年前已在南丫島北面的大嶺一處山丘選址興建風力發電站。



興建風力發電站時有多個因素需要考慮，包括土地及風力資源是否足夠、與現有輸電網絡的距離、交通聯繫，以及對附近自然生態、民居和景觀的影響等。該處山丘的平均風速每秒達5.5米，風能適合發電之用。風站的位置並非處於候鳥遷徙的路線上，不會影響附近的生態環境。風電站居高臨下，能夠盡量善用吹向南丫島山嶺的風力，讓車葉能順著風勢轉動。

但開發新能源成本巨大，風險不小。加上選址用地、電力政策、環境保護、電價水平等問題，可謂困難重重。

1. 本港電力供應主要來自哪些能源？

煤、天然氣、核能

2. 為甚麼風力發電比太陽能發電較受重視？

因為太陽能發電成本高，風力發電的技術則較成熟穩定。

3. 在南丫島建立風電站有甚麼優勢？寫出一項。

平均風速每秒達5.5米，風能適合發電之用／風站的位置並非處於候鳥遷徙的路線上，不會影響附近的生態環境

4. 要解決地球的能源問題，你認為發展可再生能源是否正確的方向？為甚麼？（試用不少於30字表達你的想法）