

核心議題一 需求有效節流**子議題二 如何發展產業，又能抑制用電不成長？****分項一、國家經濟發展與能源使用****1-2-1-1 國際經貿發展趨勢****002-2 資料提供者：李凌淞**

根據聯合國預測，全球人口將由 2013 年的 71.6 億人成長為 2050 年時之 95.5 億人，人口成長大部份都是亞洲和非洲。已開發國家的人口幾不再增加(1)，若已開發及開發中國家之能源消耗量皆相同，每人每年 4.3 噸油當量(2)。2050 年全球能源消耗量將為 411 億噸，是 2011 年的 3.2 倍(3)。

資料來源：

- (1) United Nations Department of Economic and Social Affairs/Population Division ,World Population Prospects: The 2012 Revision, Highlights and Advance Table, P.2. TABLE I.1. POPULATION OF THE WORLD, DEVELOPMENT GROUPS AND MAJOR AREAS,
- (2) Organization for Economic Cooperation and Development International Energy Agency, World Energy Outlook 2013, p.69,Table 2.2 World primary energy demand by region in the new policies Scenario(Mtoe)
- (3) 附件 1-2-1-1-002-2 推估邏輯

附件

附件 1-2-1-1-002-2 推估邏輯：

2050 年時假設已開發國家每人能源消耗量一人每年仍是 4.3 噸油當量。開發中國家人口在 2050 年時成長為 82 億人，每人的能源消耗量假設和已開發國家一樣。2050 年全世界的能源消耗量會變成已開發國家 56 億噸，開發中國家 355 億噸，合計 411 億噸，是現在 130 億噸的 3.2 倍。