

歐盟啟用半導體供應鏈示警系統，監測各成員國半導體供應鏈狀況



歐盟執委會（European Commission, EC）於2023年5月10日宣布啟用《歐盟晶片法案》（EU Chips Act）三支柱之一的半導體供應鏈示警系統（Semiconductor Alert System），其目的在於監測半導體供應鏈短缺之問題。

根據《歐盟晶片法案》，歐盟各成員國的半導體供應鏈主管機關須定期執行半導體供應鏈的觀測任務，以隨時確認半導體供應鏈之狀況。然而，由於歐盟係由眾多不同的國家所組成，各成員國間訊息的流通相比於其他單一國家可能較為緩慢，故EC決定創建半導體供應鏈示警系統，交換半導體供應鏈資訊以解決上述問題。在此系統中，私人企業得單獨對所處產業中的早期半導體短缺進行回報，惟個別產業常常單獨誇大或高估危機的發生可能性，對此，EC成立了歐盟半導體專家小組（European Semiconductor Expert Group, ESEG），協助收集各半導體產業與成員國所回報之訊息，除將其用於建立風險評估外，亦彙整並分析成有價值的資訊後再分享給各成員國。

若資訊收集完成後，ESEG或EC察覺歐盟確實有發生半導體供應鏈崩潰的危險，EC將召開特別委員會會議（extraordinary board meeting），共同尋求解決方案，包含聯合政府採購（joint procurement），或與第三國進行合作，以合力解決半導體供應鏈之危機。

本文為「經濟部產業技術司科技專案成果」

相關連結

[EUROPEAN COMMISSION, European Chips Act: Commission launches pilot system to monitor semiconductor supply chain \(May 10, 2023\)](#)

你可能會想參加

→ 供應鏈資安國際法制與政策趨勢分享會

吳彬諳

法律研究員 編譯整理

上稿時間：2023年06月

資料來源：

EUROPEAN COMMISSION, *European Chips Act: Commission launches pilot system to monitor semiconductor supply chain* (May 10, 2023), <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/news/european-chips-act-commission-launches-pilot-system-monitor-semiconductor-supply-chain> (last visited June 05, 2023).

延伸閱讀：

許祐寧，〈歐盟執委會提出《歐洲晶片法案》應對半導體短缺並加強歐洲技術領先地位〉，資策會科法所，2022/05，<https://stii.org.tw/article-detail.aspx?tp=1&d=8830&no=64>（最後瀏覽日：2023/06/05）。

文章標籤

國家核心關鍵技術

半導體

 推薦文章