

芬蘭(Finland)經貿檔

一、基本經貿資料

2025.04.15

人口	562萬1645人 (2025.03)
面積	33萬8,145平方公里
國內生產毛額	2,762億歐元(2024)、2,728億歐元(2023)、2,661億歐元(2022)
平均國民所得	4萬9,422歐元(2024)、4萬9,026歐元(2023)、4萬7,970歐元(2022)
經濟成長率	-0.3%(2024)、-1%(2023)、2.1% (2022)、3.5% (2021)
失業率	8.2%(2025.02)
幣制	歐元(EUR)，1 EUR= 1.082美元(2024)
進口值	742.93億歐元(2024)、745.14億歐元(2023)、887.40億歐元(2022)
出口值	722.06億歐元(2024)、837.77億歐元(2023)、872.65億歐元(2022)
主要進口項目	石油原油(11.2%)、小客車(8.7%)、電動機器及零件(7.9%)、金屬礦石和金屬廢料(6.4%)、工業機械(4.9%)、金屬製品(3.4%)、醫藥製品(3.3%)、動力發電機械設備(3.1%)、特殊工業用設備(2.8%)、非鐵金屬(2.6%)、辦公室用機械產品(2.5%)、鋼鐵(2.3%)、設備機器(2.1%)、蔬菜水果(1.6%)、化學材料及製品、天然氣(1.5%) (2024)
主要出口項目	紙漿及紙製品(8.8%)、特殊工業用機械 (8.7%)、電動機器及零件(7.4%)、石油及其製品(6.8%)、鋼鐵(6.8%)、一般工業用機械及零件(4.7%)、非含鐵製品(4.6%)、小客車(3.8%)、動力發電機械設備(3.7%)、紙漿及廢紙(3.6%)、金屬礦石和金屬廢料(3.5%)、醫藥製劑(3.1%)、軟木及木材(3.1%)、交通設備(2.4%)、金屬相關製品(2%) (2024)
主要進口來源	德國(14.2%)、瑞典(11.3%)、中國(9.1%)、挪威(7.79%)、美國(5.4%)、荷蘭(5.2%)、波蘭(3.7%)、愛沙尼亞(3.5%)、義大利(2.9%)、法國(2.6%) (2024)
主要出口市場	瑞典(11.3%)、德國(11.2%)、美國(9.6%)、荷蘭(7.8%)、中國(4.9%)、比利時(3.5%)、愛沙尼亞(3.5%)、波蘭(3.4%)、英國(3.3%)、挪威(3.3%) (2024)

資料來源：芬蘭統計局、芬蘭關務署、芬蘭央行

二、主要經貿情勢

經濟現況及展望	<p>現況</p> <ol style="list-style-type: none">1. 經濟發展：芬蘭經濟於2023年底陷入衰退後，2024年由於港口罷工數週，第一季貨物出口大幅下降，加上失業率上升，部分社會福利削減，私人消費停滯，2024年實質 GDP 成長乏力，經濟萎縮約0.5%。2025年世界經濟逐步回暖，經濟總需求將緩慢成長，且預計利率下降，將改善私人消費及支持投資，進而加強芬蘭出口成長，特別是年初以來服務業出口強勁和設備投資穩定成長顯示經濟觸底反彈。雖政府宣布額外的財政整頓措施，大部分將於2025年生效，但經濟成長仍將由內需驅動，融資成本下降和新房供應下降將推動住房投資復甦，2025年實質 GDP 預計成長1.5%。2. 進出口：芬蘭2024年受到年初的政治罷工，全球經濟前景不確定導致出口市場成長乏力。2025年當世界貿易獲得成長動力，全球貨幣政策寬鬆投資增加，芬蘭出口預計將會回升。另隨著國內生產需求增強，及國防相關的採購進口成長，將有助於增加進口。3. 家庭購買力：因失業率上升、社會福利削減、財政政策日益收緊，消費者對經濟的信心疲軟，2024年私人消費下降，2025年預計略有增加。4. 利率與融資條件：2024年芬蘭未大幅提高新貸款利率標準。2025年和2026年3個月的 Euribor 利率預期將逐漸下降至3%以下，融資條件的限制大幅減少，有助經濟復甦，改善私人投資消費。5. 失業與勞動市場：2024年經濟活動疲軟，就業預計將下降0.6%，失業率約8.2%，集中在製造業、建築業和專業服務業，而其他行業尤其是醫療保健行業，勞動力短缺依然存在。隨著經濟狀況改善，就業情形將在2025年和2026年逐步恢復，分別成長0.6%和0.8%，失業率預計在2025年和2026年分別降至7.9%和7.5%。6. 公共財政：由於政府支出大幅增加，公共收入成長放緩，較高利息支出帶來壓力，社會保障繳款減少和部分稅收減少，造成公共收入高於支出，2024年債務佔 GDP
---------	--

比例接近82%。2025年 GDP 緩慢復甦，公共服務需求及利息支出持續增加，及政府國防支出增加，公共財政將持續面臨壓力，預計政府債務比率仍將攀升。

7. 住房投資：2024年因疲軟需求，未售出的新宅數量仍高，房屋建築大幅下降，幾無新建案開工，非住宅投資也下降。2024年芬蘭住房建築主要來自政府政策支持的建設項目為主，包括國家補貼的芬蘭住房融資中心(The Housing Finance and Development Centre of Finland ; ARA)的房屋生產。2025年隨著消費信心逐步增強，人口成長和金融利率預期下降將有助刺激投資，或可重振住房需求和施工，私人非住宅投資亦可望緩慢成長，但施工將需更長時間才能改善。
8. 通貨膨脹：2024年通膨大幅下降，但2025年政府採提高貨物增值稅政策恐間接導致消費物價上漲。儘管如此，預測通貨膨脹率仍將維持在2% 以下。

展望

1. 總體經濟：隨著全球主要經濟地區通膨溫和，融資條件預計將進一步寬鬆，對芬蘭出口產品的需求應會成長，特別是來自歐元區以外的國家。儘管歐元區經濟疲軟，尤其是德、法、瑞典及其他主要出口市場，加上地緣政治局勢加劇、美國貿易政策緊縮，及中美貿易戰恐會減緩世界貿易和芬蘭出口需求成長，2026年及2027年實質GDP 預計將分別成長1.6%及1.3%。
2. 出口：芬蘭過去兩年出口疲軟，當全球經濟週期性狀況改善時，2025年起出口可望逐漸回升，同時全球利率下降將加強經濟活動，刺激對芬蘭產品需求。但歐元區經濟成長乏力恐抑制芬蘭出口改善；美國緊縮貿易政策亦可能抑制芬蘭出口的成長。
3. 家庭購買力：2025年消費者信心逐步恢復帶動支出緩慢復甦，加上預計利率下降，將支持消費和投資。隨著經濟前景改善，企業亦將開始投資建築、機械和設備，未來幾年通貨膨脹保持溫和，預測儲蓄率將維持在2% 以上。2026年和2027年私人消費成長可望加速。
4. 失業與勞動市場：2025年經濟疲弱週期性狀況持續為勞動市場帶來壓力，2026年將持續超過結構性失業水準，經濟對勞動力的需求不足以提高就業率。2027年當勞動

	<p>力需求回升時，就業方能會改善，失業率預計降至7.7%，接近結構性失業水準。</p> <p>5. 公共財政：儘管經濟成長回升，政府大幅調整財政措施，公共收入恢復，支出成長放緩，政府預算仍處於嚴重赤字狀態，廣義政府債務率及政府債務佔 GDP 比率仍將攀升，2026年將增至 GDP 的85.3%，2027年將上升至87%。芬蘭政府持續面臨艱困的政府財政收支平衡挑戰。</p> <p>6. 住房投資：2026年和2027年消費者信心將增強，民間投資將加速成長，新住房需求將逐漸開始復甦，金融市場維持在低點，預計房屋建設和非住宅投資回升。相比之下，國家補貼住房建設將減少。然而，未來幾年房屋建築量仍將遠遠落後先前的高峰。非住宅投資在2026年和2027年仍緩慢成長，遠低於2022年的水準。</p> <p>7. 通貨膨脹：2024年芬蘭通貨膨脹率大幅下降。2026-2027年，經濟回升步伐將加快，家庭購買力將上升，通膨將維持溫和，通膨率將維持在2%以下。在利率調整、通膨控制和成本競爭力等關鍵因素下，如何提高生產力和創新能力，增強經濟的長期永續性，是芬蘭政府面臨的重要任務。</p>
重要經貿政策	<p>政策</p> <p>1. 新永續發展策略：芬蘭國家永續發展委員會(National Commission on Sustainable Development)於2021年依據聯合國2030年氣候中和目標及其17個永續發展目標(UN's Sustainable Development Goals, SDGs)制定國家2030年議程路徑圖(National 2030 Agenda Roadmap)，2022年再發布新永續發展策略(New Sustainable Development Strategy)，以促使芬蘭成為保護大自然永續能量與繁榮之國家，策略時程為2022年至2030年，目的為強化永續發展成為跨政府任期的工作，發展策略涵蓋(1)永續消費與促進社會福利的經濟與工作；(2)教育技能與永續生活型態；(3)社會福利、健康與社會包容性；(4)永續能源系統；(5)促進社會福利的糧食系統；及(6)當使用森林、水和土地資源，應採行可強化生物多樣性且達到碳中和的方法與態度等需要系統性變革的6個領域。</p> <p>2. 提交新氣候變遷法：為確保達到2035年氣候中和之目</p>

標，芬蘭2022年修改並提交國會新氣候變遷法(New Climate Change Act)，設定2030年減碳60%、2040年減碳80%及2050年減碳90%至95%之減碳目標。主要議題涵蓋碳吸儲(carbon sink)之加強，大幅增加風電產能，增加自然保護資金，於逐步淘汰化石燃料和煤炭之同時修改能源稅，並由芬蘭林務局參考環境和氣候之條件加強土地所有權之審查，加強產業土地利用的減碳措施。相關計畫包括中期氣候變遷政策計畫(Medium-term Climate Change Policy Plan)、氣候變遷調適計畫(Climate Change Adaptation Plan)及長期氣候變遷政策計畫(Long-term Climate Change Policy Plan)，及計畫執行的監督措施，確保永續發展及公正轉型(just transition)。同年12月批准新自然保護法，俾更有效保護物種、自然類型及其功能，同時規範生態補償和適應氣候變化之規定。

3. 氣候能源政策：為達到2030年整體減碳50%及2035年碳中和之芬蘭氣候目標，以及聯合國2030年永續發展目標(UN's Sustainable Development Goals,SDGs)，芬蘭政府提交國會有關氣候與能源之政策報告，涵蓋所有碳排與碳交易、責任分攤、與相關產業土地利用減碳等，著重綠色轉型、逐步減少依賴俄羅斯化石燃料以及安全且充足之能源供應與合理價格，包括(1)再生能源之低碳經濟(low-carbon economy, including renewable energy)、(2)能源效率(energy efficiency)、(3)能源市場(energy markets)、(4)能源安全(energy security)以及(5)研發創新與競爭力(research, innovation and competitiveness)等5大面向。
4. 綠色與數位雙轉型：為加速人工智慧(AI)科技的引介及推廣工業革命4.0，芬蘭政府於人工智慧4.0(AI 4.0)計畫中，訂定2030年芬蘭產業達到潔淨、效率及數位化之目標。該 AI 4.0計畫總結報告指出，芬蘭在綠色與數位轉型(green and digital transition)兩個綠色領域深具優勢，該雙轉型(twin transition)更與芬蘭競爭力及氣候中和之數位產業密切相關，並可提供新商機與企業成長機會。所建議之三大面向包括(1)投資無線網絡訊息(5G 和 6G)、人工智慧和量子技術(quantum technology)等高新科技；(2)加強中小企業數位化能力及加速產業綠色轉

型；(3)加強與歐洲及跨大西洋之國際合作。

措施

1. 氣候能源補助專案：依據氣候與能源政策，芬蘭政府提出發展新興科技、國內木材與氫能源經濟之額外補助，金額為1.5億歐元，主要用於2024年後的大型能源示範計畫和推廣氫能源。另增加1,000萬歐元於2024年後之能源補助和支援低碳產業(low-carbon industry)發展。同時保留5,300萬歐元之資金用於提高國內木材供應，每年再提供100萬歐元用於提供消費者有關能源之資訊與建議。
2. 規劃實施歐盟 CBAM：為規範來自歐盟以外產品之碳排放量，歐盟於2022.12通過碳邊境調整機制(The Carbon Border Adjustment Mechanism, CBAM)。作為歐盟會員國之一，芬蘭政府已指定芬蘭關務署(Finnish Customs, Tulli)為該國 CBAM 之主責單位，負責輔導企業、核查 CBAM 申報資料及銷售 CBAM 進口憑証。2023.10至2025.12為調適期，並於2026年正式實施。
3. 加強創新力與競爭力：芬蘭政府通過歐盟區域和結構政策綱領(EU Regional and Structural Policy Programme)的《2021至2027年創新與技能計畫》(Innovation and Skills in Finland 2021-2027)，主要支援產業、能源、氣候、創新、教育、就業政策及消弭排外和貧窮等領域，6大優先領域包括創新(Innovative Finland)、碳中和(Carbon neutral Finland)、加強便利交通運輸(More accessible Finland)、具能力和包容性(Competent and inclusive Finland that provides work)、社會創新(Finland of social innovations)及防止物資剝奪(Finland that prevents material deprivation)等。
4. 能源補助計畫：芬蘭經濟就業部日前發布2024年1,410萬歐元能源相關預算補助，以促進再生能源、再生氫能及氫提煉燃料、節能、利用廢熱或其他綠色能源轉型方式。另將再分配1000萬歐元預算用於促進節能及提高效率等，優先投資並發展高新技術、商業化及控制電網系統等相關領域。除國家能源補助外，2024年能源預算補助計畫亦預留5450萬歐元用於 REPowerEU 計畫，即配合歐盟補助新能源技術及再生氫製造暨儲存計畫等。

5. 重建韌性計畫：為加速建築物環境的碳中和目標，以及提高強安全和數位基礎建設的能源使用效率，由芬蘭工業科技研究院（VTT）主導的 DataMust 專案，以透過 Business Finland 獲取重建韌性計畫 (Recovery and Resilience Plan in 2022-2026, RRP) 的低碳建築環境項目 (Low Carbon Built Environment Program) 共210萬歐元補助款，該專案總預算達410萬歐元，將由數家芬蘭公司共同合作，利用建築環境的先進電腦科技，運算發展所蒐集的相關數據。
6. 加強數位化策略：
 - (1) 強化 AI 與數位治理的國際合作：
 - A. 參與全球人工智慧倫理標準制定，確保 AI 技術的公平性與透明度。
 - B. 促進跨國數據共享與 AI 技術應用，如智慧醫療、智慧交通。
 - (2) 擴大6G 技術與物聯網(IoT)合作：
 - A. 領導歐盟6G 技術研發，並與美國、日本、韓國企業合作，建立下一代通訊技術標準。
 - B. 促進全球 IoT 技術發展，特別是在智慧城市與自動駕駛領域。
 - (3) 促進數位經濟跨境合作：
 - A. 擴展芬蘭企業在亞洲與北美市場的發展機會，提升數位出口產業。
 - B. 與更多國家建立自由數據流動協定如歐盟的 Data Governance Act，確保數據跨境流通順暢。
7. 芬蘭2030無人機產業發展策略：2030年前成為全球最佳無人機開發與商業化國家，五大發展方向：(1)、增強關鍵技術與人才培養；(2)、促進無人機開發與試驗；(3)、改善測試與評估條件；(4)、確保國家安全與供應鏈韌性；(5)、簡化無人機操作、部署與維護流程。推動設立芬蘭無人機科技園區（Finnish Drone Valley），確保芬蘭無人機產品符合國際標準。
8. 芬蘭2024-2035年網路安全戰略：芬蘭政府制定四大戰略目標(1)、建立強大網路安全生態系統：發展抗量子計算的加密技術。推動芬蘭成為全球「量子安全技術」的領導者。同時提升全社會的網路安全素養推廣網路安全教

	<p>育；(2)、確保關鍵基礎設施與公共服務的安全，定期接受政府審查；(3)、強化國際合作：提升芬蘭的全球影響力，積極參與歐盟與北約的網路安全機制，加強與北歐國家網路安全合作，共享威脅情報，建立跨國合作機制，打擊網路犯罪；(4)、促進網路安全作為芬蘭經濟成長點：透過國家級計畫如北歐網路安全計畫，支持芬蘭企業參與歐盟與北約的網路安全專案，提高國際影響力，發展國內網路安全產業，鼓勵芬蘭企業進軍全球資安市場，提供企業稅收優惠，吸引外資投入資安領域。</p>
洽簽自由貿易協定概況	按2009年生效之里斯本條約由歐盟統一洽簽。

三、臺芬蘭雙邊經貿關係

我國出口值	5,361萬美元(2025年1-3月↑26.41%) 1億8,362萬美元(2024年↓39.67%) 3億439萬美元(2023年↓13.37%) 3億5,139萬美元(2022年↑27.69%) 2億7,519萬美元(2021年↑24.21%)
我國進口值	6,690萬美元(2025年1-3月↓4.07%) 3億2,926萬美元(2024年↓8.62%) 3億6,032萬美元(2023年↓12.15%) 4億504萬美元(2022年↓23.81%) 5億3,164萬美元(2021年↑33.14%)
雙邊貿易總值	1億2,052萬美元(2025年1-3月↑7.45%) 5億1,288萬美元(2024年↓12.7%) 6億6,468萬美元(2023年↓12.7%) 7億5,642萬美元(2022年↓6.25%) 8億683萬美元(2021年↑29.96%)
主要出口項目	自動資料處理機及附屬單元、鋼鐵螺釘螺栓、聚乙烯醇、積體電路、汽備零件、晶製平面顯示模組及影像攝錄機相關零件，其他鋼鐵製木用螺釘，轉換傳輸聲音、圖像或其他資料之機器、手工具機、扳手套筒、機器腳踏車零件、船舶推進器及其葉片、建築物用金屬製架座、自動資料處理機、塑膠製品、機動車輛照明設備、扳手、高爾夫球、固態非揮發性儲存裝置、電導體、鋼鐵製品、金屬製家具、包裝機、滾珠螺桿、農業園藝用液體撒播機等。其中懸吊系統零件(+1158%)、滾珠螺桿(+1139%)、鋼鐵釘(+1107%)自動資料處理機(+517%)，但積體電路負成長(-34.69%)。(2024)
主要進口項目	液體介質變壓器、自動資料處理機及附屬單元、紙漿及紙製品、救火雲梯車、化學木漿、醫藥製劑、蓄電器、小客用車輛、酵素、製繩器、變頻器、積體電路晶粒、甲基纖維素、鎳、半導體用化學氣相沉積器、實驗試劑、不銹鋼品雲杉類木材、發電機組、銅管及乳酪等。其中半導體裝置(+19981%)、光學元件(+3171%)、真空泵(+27871%)、液體介質變壓器(+172%)、救火雲梯車(+61.7%)、特殊功能之機器及機械用具(416%)、未塗佈捲筒或平板紙及紙板

	(+204%)等均出現巨幅成長。(2024)
我對芬蘭投資	<p>依我投審司資料，自1952年至2025.02投資總計達1,586萬7,000美元。</p> <p>主要投資業別：電子業、電機業、回收業、行動通訊裝置</p>
芬蘭對我投資	<p>依我投審會資料，自1952年至2025.02投資總計達591萬6,000美元，共41件。</p> <p>主要投資業別：食品業、化學材料、金屬製品、電子零件製造、資訊業、機械設備業、營建工程、專業科學技術服務、支援服務業、批發及零售業、住宿餐飲業、休閒服務業</p> <p>大宗投資案，多為透過第三地轉赴臺投資者。</p>
重要官方會議	臺芬(蘭)經貿對話會議，每年於臺北及赫爾辛基2地輪流舉辦。第8屆臺芬次長級經貿對話會議將擇期辦理。
重要民間會議	自2011年至2023年臺芬蘭計舉行共10屆臺芬(蘭)經濟合作會議，2024.05.07完成舉辦第11屆會議。
雙邊經貿協定	<ol style="list-style-type: none"> 1. 1991 臺芬簽署貨品暫准通關證協定(歐盟)。 2. 1998.04.04 我國家科學委員會與芬蘭科學院(Academy of Finland)簽署協定，加強雙邊科學技術與研究之交流合作。(於2021年8月由科技部與芬方更新簽署。) 3. 2007.03 我數位學習國家型計畫辦公室與芬蘭 Joensuu 大學簽署學術與合作交流備忘錄。 4. 2012.10 外貿協會趙永權秘書長與芬蘭貿易協會(Finpro)會長 Mr. Kari Hayrinen 簽署合作備忘錄。 5. 2013.10 工研院與芬蘭工業科技研究院(VTT)簽署產業合作備忘錄。 6. 2014.02 經濟部投資業務處與芬蘭外貿協會(Finpro)簽署投資促進瞭解備忘錄。 7. 2014.09 經濟部金屬工業研究中心與芬蘭工業科技研究院(VTT)簽署產業合作備忘錄。 8. 2015.09 台經院、成功大學及大同公司與芬蘭芬蘭工業科技研究院(VTT)簽署智慧家庭及示範系統建置合作備忘錄。 9. 2017.01.19 我關務署署長廖超祥與芬蘭海關總署總署長 Mr. Antti Hartikainen 簽署「臺灣海關與芬蘭海關打擊關務詐欺合作協議」。 10. 2018.08.22 第5屆臺芬蘭經貿對話會議我外貿協會與芬

	<p>蘭芬蘭國家商務促進局(Business Finland)簽署貿易促進合作備忘錄。(芬蘭 Finpro 改制為芬蘭國家商務促進局 Business Finland 重新簽署)</p> <p>11. 2020.09.28視訊召開第6屆臺芬蘭經貿對話會議，我投資業務處與芬蘭國家商務促進局(Business Finland)雙方異地簽署臺芬蘭「促進雙邊投資合作備忘錄」。(芬蘭 Finpro 改制為 Business Finland 重新簽署)</p>
--	--

資料來源：經濟部投資審議司、國際貿易署進出口貿易統計