



兼顧企業持續成長目標 同時達成降低碳排量節能目的

Px³ 永續性標準 IGEL OS 五年分析說明

現況

終端用戶排放的溫室效應氣體占全球 1%，這是生產製造 4.6 億台端點設備以及 42 億用戶的能源消耗量



你可以使用智能IT規劃來產生真正的影響
並節省開支

重新使用既有硬體而非汰換它們

可以大幅降低CO2排放量

IGEL OS 是雲端環境下新世代的端點作業軟體

IGEL OS 可轉換 x 86 64 bit 硬體設備的作業系統，讓企業有能力來延長既有硬體設備的使用年限。裝載 IGEL OS 再利用既有硬體設備，而非重新購買新設備，可以降低 60% 可觀的碳足跡 [2]。

暫緩購買
新硬體設備
以降低
CO2排放量



從初期
425,983 公斤
CO2排放量
降低至
169,945 kg
CO2排放量



這相當於減少150萬公里行車旅程的CO2排放量

IGEL OS 提供安全、高生產力的遠距工作解決方案



使用 IGEL OS 的遠距端點工作，
可降低供應鏈與通勤 CO2 排放量達 40%

通勤的人在通勤過程中平均
一年產生1,031kg的 CO2 排放量



企業在端點設備安裝 IGEL OS 可降低耗能及預算

產品及解決方案可改善

能源效率 22%-49%



延用既有設備可降低
非必要的採購成本



降低成本達
↓ 55%

實現環境、社會以及公司治理(ESG)政策 讓員工共同參與，吸引潛在客戶及合作夥伴

積極的環境、社會和公司治理政策會對您的品牌、潛在客戶、股東和員工產生正面影響。64% 的千禧世代不願為企業社會責任 (CSR) 政策薄弱的公司工作，而83% 的人樂於留在為環境和社會做出貢獻的企業[3]



了解更多FULL Px³研究報告：[IGEL.COM/SUSTAINABILITY](https://igel.com/sustainability)

了解IGEL OS：<https://igel.clientron.com>

參考文獻

[1] Sutton-Parker, J. (2021), 'Can meaningful measurement of end user computing energy consumption drive human behavioral changes to abate greenhouse gas emissions?' . Warwickshire, England: The University of Warwick, Computer and Urban Science Department

[2] 2021 J. Sutton-Parker (The Author). Px³ Ltd, Innovation Centre, University of Warwick Computing GHG Emissions, A Px³ Research Paper for IGEL

[3] Sutton-Parker, J. (2020), 'Quantifying resistance to the diffusion of information technology sustainability practices in United Kingdom service sector' . 1877-0509. Amsterdam, the Netherlands: Science Direct, Elsevier B.V.

clientron

公信電子股份有限公司
地址：新北市汐止區新台五路一段75號3樓
電話：(02) 2698-7068
郵件：igel_sales@clientron.com



next-gen EDGE OS

for cloud workspaces