

115 年度
「雙軸轉型：減碳數位解方選拔」徵（評）選
申請書

主辦單位：



環境部氣候變遷署
Climate Change Administration
Ministry of Environment

執行單位：



台北市電腦商業同業公會
Taipei Computer Association

申請書格式

計畫申請表 Project submission form

一、申請計畫基本資料 Basic Information	計畫名稱					
	Name of the Solution					
	計畫領域別 Project Sectors	<input type="checkbox"/> 能源/電力 Energy/Power	<input type="checkbox"/> 交通 Transport	<input type="checkbox"/> 農業 Agriculture	<input type="checkbox"/> 醫療保健 Healthcare	
		<input type="checkbox"/> 建築/營造 Construction/Buildings	<input type="checkbox"/> 製造業 Manufacturing	<input type="checkbox"/> 智慧城市 Smart Cities	<input type="checkbox"/> 其他 Others _____	
	計畫實施場域 Project Implementation Location(s)	臺灣，臺北市，OO 大樓，不限於國內場域 Taipei, Taiwan, OO Building (Not limited to domestic locations)				
	申請單位名稱 Name of Applying Entity	統一編號 Unified Business Number(UBN)		創立日期 Date of Establishment		西元年 YYYY/MM/DD
		通訊地址 Mailing Address				
	單位代表人 Name of Representative					
	計畫主持人 Principal Investigator (PI)	聯絡電話 Contact number	02-0000-0000 分機 000		電子信箱 Email	
		行動電話 Mobile phone			Line ID	
計畫聯絡人 Project Contact Person	聯絡電話 Contact number			電子信箱 Email		
	行動電話 Mobile phone			Line ID		
二、主要營業項目 (請提供 2,000 字元內英文說明，著重數位低碳化解決方案相關內容) Main Business Activities (Please provide a description in English within 2,000 characters, with a focus on digital decarbonization solutions.)						

三、請確定本計畫符合以下規範：

為納入遴選程序，請確認本案例符合以下條件：

To be considered for the selection process, please confirm that the case study meets the following criteria:

1. 具備實質成效，能有效促進或直接達成溫室氣體排放(GHG)之減量。
The solution enables or results in greenhouse gas (GHG) emissions savings 是 Yes
 否 No
2. 於執行過程中，不會對其他環境、社會與治理(ESG)指標造成顯著的負面影響或損害。
The solution does not cause any significant social or environmental harm to other ESG indicators 是 Yes
 否 No
3. 未直接應用於與化石燃料相關之探勘、開採、生產、分銷或銷售等活動（如石油、天然氣及煤炭）。
The solution is not directly applied to activities involving exploration, extraction, mining and/or production, distribution, and sales of fossil fuels, i.e., oil, natural gas, and coal. 是 Yes
 否 No

四、本單位在本計畫中扮演的角色：

請選擇貴單位在達成減排效益中所扮演的角色：

Please select what your organisation's role is in achieving these avoided emissions

<input type="checkbox"/> 解決方案的使用者： User of the solution 實際部署並使用該解決方案，以達成減排成效。 Deploys and utilizes the solution in practice to achieve emission reduction	<input type="checkbox"/> 解決方案的開發者： Developer of the end-to-end solution 負責開發完整之端到端系統解決方案。 Responsible for developing the complete, end-to-end system solution.
<input type="checkbox"/> 解決方案的開發者及/或整合者： Developer and/or integrator of the end-to-end solution 包含解決方案開發者，或負責多項技術整合以發揮減排效益之角色。 The developer, or integrator for various technologies	<input type="checkbox"/> 解決方案組件的提供者： Provider of a component of the solution 僅提供該解決方案中的特定零件、技術模組或部分功能。 Provides specific component of the solution.

五、若為組件提供者，請確認該組件：（非組件提供者免填）

如貴單位為組件提供者，請確認以下事項：

Where the organisation is a component provider, please confirm if:

- 該組件在減少溫室氣體(GHG)減量中具有關鍵且實質之作用。
The component has an essential and substantial role in achieving the GHG savings
- 可提供佐證，證明該組件已實際應用於本次評估之資通訊技術(ICT)解決方案中（例如：已於實際部署中使用）。
The organisation can evidence that the component is being implemented in the assessed ICT solution (i.e. evidence of its use in deployment).
- 該組件係為資通訊技術(ICT)解決方案專門開發或經調整而成。
The component is developed or modified to make it specialised for the ICT solution

計畫說明書 Project Proposal

一、申請單位執行優勢 Advantages of submission

是否曾就該解決方案進行減碳影響/避免排放之案例研究？

Have you previously developed any net carbon impact / avoided emissions case studies for the solution?

已完成完整案例研究，並依據既有減碳影響/避免排放相關指引，具備方法論文件。

A complete case study has previously been developed; a methodology document is available following existing net carbon impact / avoided emissions guidance.

已發展部分案例研究，並針對特定應用情境蒐集資料，且已進行減碳影響（避免排放）之計算，惟結果可能較為粗略或尚未完整。

A partial case study has been developed, with data collected for the specific use case. Net carbon impact (avoided emissions) calculations have been performed, though these may be rough or incomplete.

尚未發展相關案例。

No case studies have been developed

(一) 請說明上述案例研究之執行方法，並說明所遵循之減碳影響相關指引或標準。（請以 1,000 字元內英文說明，若有方法論文件或網路公開資料請一併提供連結）

If a complete case study has been developed, please provide a link to the methodology document if available and confirm which existing net carbon impact guidance has been followed. (1,000 characters max)

(二) 其他數位低碳化相關優勢（含導入實績、國內外獎項等）（請以 1,000 字元內英文說明）

Other advantages of digital low-carbonization (including implementation achievements, domestic and international awards, etc.) (1,000 characters max)

二、本計畫內容 Project Description

(一) 計畫背景與目標說明 Project Background and Objectives

1. 產業數位低碳化需求分析（請說明若未實施本解決方案，在一般情境下（即商業常態/參考情境）將會發生之狀況，請以 3,000 字元內英文說明）。

Please explain what would occur under normal circumstances (i.e., business as usual/reference scenario) if this solution was not implemented. (3,000 characters max)

2. 計畫執行後之未來潛在影響（請說明本解決方案之未來潛在影響，例如是否具備高度擴展性，以及是否與淨零經濟目標一致，請 4,000 字元內英文說明）

Please describe the future potential impact of the solution? For instance, does it have a high scalability and alignment with a net-zero economy? (4000 characters max)

3. 本計畫對目標之貢獻 Contribution to Project Objectives

(1) 目標減量或效率提升項目：

Which of the following, if any, does the solution help to reduce?

- 電力使用量 Electricity Consumption / 燃料使用量 Fuel Consumption
 水使用量 Water Consumption / 原物料使用量 Material Consumption
 廢棄物產生量 Waste Generation / 其他 Others _____

(2) 解決方案如何於應用情境中實現上述減量（請說明本解決方案如何於所描述之應用情境中達成上述減量，並包含效益計算方式；如有相關資料，請提供雲端連結，請以英文於 4,000 字元內說明）

Please could you explain how the solution achieves these reductions in the described use case? (4000 characters max)

(二) 計畫實施方法 Project Implementation

1. 計畫執行之解決方案與應用情境說明（請以淺顯易懂之方式說明本解決方案內容及案例應用情境，請以 4,000 字元內說明）

Please provide a description of the solution, and the use case for the case study, in layman's terms (4,000 characters max)

2. 計畫資料收集（請說明目前已擁有或預計收集之資料內容，並提供相關示例；如尚未蒐集，請說明預計可取得資料之時間）

Please describe the data that you have or plan to collect and provide examples to support this. Please include the data for:

- 參考場景/商業常態流程 the reference scenario / business-as-usual process
- 已實施之解決方案 the implemented solution
- 解決方案之規模 the footprint of the solution
- 其他相關資料來源 and any other relevant sources

If you have not collected the data yet, please can you indicate when you expect to be able to collect necessary data by? -- (Answer n/a if not relevant)

(三) 請提供 3 個關鍵字（例如：智慧建築、AI 監測）

Please provide 3 keywords (e.g., Smart Building, AI Monitoring).

三、本計畫數位低碳化解決方案之發展階段（不論已部署或開發中方案，皆納入評估）

請說明該解決方案目前是否已部署（事後計算，ex-post），或屬於未來估算（事前估算，ex-ante）。

Please indicate whether the solution in question has been deployed already (ex-post calculation) or if the case study will be a future estimate (ex-ante)

解決方案已部署（事後計算）：已實際部署，將依據實際運作資料進行減排成效之計算。

The solution has already been deployed

解決方案開發中（事前估算）：尚未部署，將針對未來減排潛力進行預估。

The solution is in development and has not yet been deployed

四、本計畫資料來源與可用性（※重要提醒：如果無法提供或收集相關資料，將無法建立案例）

請說明可用於計算本解決方案避免排放影響之資料來源。

What sources of data are available to calculate the avoided emissions impact of the solution? Please note that if you cannot provide and/or collect the relevant data, we will be unable to develop a case study.

目前無資料，但願意配合收集：目前尚無資料，惟願意配合進行資料蒐集以支持後續計算。

No data is currently available, but we are willing to collect data to support calculations

具備次級資料：已有部分次級資料可用於計算，例如代理資料、廣義假設或估算方法。

Some secondary data is available to support calculations, e.g., proxy data, broad assumptions or estimation approach

具備初級資料：已有部分初級資料，且可進一步蒐集完成計算所需之資料。

Some primary data is available, and it will be possible to collect the additional data required to support calculations.

具備高品質初級資料：已擁有高品質初級資料，係於解決方案實施後取得，例如合理期間之實際運作資料、調查、報告或其他具公信力之公開資料。

High-quality primary data is available but only after the solution was implemented, e.g., real-world data set over a reasonable timescale, surveys, reports or other credible published data.

五、本計畫是否具備可計算解決方案本身生命週期排放(LCA)之資料？請說明是否具備可用於計算該解決方案生命週期排放之資料。依解決方案性質不同，可能包含製造、運輸、使用及最終處置等階段之排放。

Is there data available to calculate the life cycle emissions associated with the solution itself? Depending on the solution, this might include emissions from the manufacturing process, transportation, usage, and end-of-life disposal.

無可用資料：目前無解決方案生命週期排放相關資料。

No data is available on the life cycle emissions of the solution

具備部份資料：已有部分解決方案排放相關資料。

Some data is available on the solution emissions.

具備完整資料：已完成解決方案排放之完整生命週期評估。A full lifecycle assessment of the solution emissions is available

不確定資料是否適用

LCA uncertain whether the data is applicable for LCA

六、本計畫風險評估與因應對策

請說明計畫執行過程中可預見之風險；如無，請填寫「無」。

Project Risk Assessment and Mitigation Strategies (Identify foreseeable risks during project execution; if none, please state "None".)

七、本計畫關鍵技術及智慧財產權來源說明

Description of Key Technologies and Sources of Intellectual Property Rights

(一) 是否已取得關鍵技術之智慧財產權？

Have the intellectual property rights for the key technologies been obtained?

是 Yes / 否 No

(二) 所有關鍵資料持有者（如開發者/使用者）於本過程中的參與情形為何？

（尤其是涉及主要減排機制之使用者）

Are all key data holders—especially those involved in the main emissions savings mechanism, like solution users—actively engaged in the process?

(三) 與上述對象之聯繫程度為何？

幾乎沒有或完全沒有聯繫：與解決方案開發者及／或使用者幾乎無互動。

Limited to no engagement with developers and /or users of the solution

具有限度聯繫機會：可與解決方案開發者及／或使用者進行一定程度之交流，並可取得部分開發與使用相關資料。

Some opportunity to engage with developers and/or users of the solution and access to data regarding the development and use of the solution

可充分聯繫並取得資料：可確保與解決方案開發者進行互動，並可取得其開發與使用相關資料。

Guaranteed opportunity to engage with developers of the solution and access to data regarding the development and use of the solution

(四) 本計畫是否涉及第三方智慧財產權？若有，將如何處理？

Does this project involve third-party intellectual property rights? If yes, how will this be resolved?

計畫同意書暨承諾書

一、同意書：

- (一) 同意由環境部氣候變遷署委託執行單位轉請各項審查會審查本單位提出之計畫書。
- (二) 同意於各審查階段回答審查單位之審查意見。
- (三) 均已瞭解並同意所提供之個人資料，將依本申請須知相關辦法之作業程序進行計畫、管制考核與其他研考管理；明瞭若提供不正確之個人資料，環境部氣候變遷署及計畫管理單位即無法進行前述各項作業。

二、承諾書：本單位保證以下屬實，否則願負一切責任。

- (一) 所提供之資料及附件均屬正確，並保證不侵害他人之智慧財產權。
- (二) 於最近 5 年內未曾有執行政府計畫之重大違約紀錄、未有因執行政府計畫受停權處分而其期間尚未屆滿情事。
- (三) 於最近 3 年內無嚴重違反環境保護、勞工、或食品安全衛生相關法律或身心障礙者權益保障法之相關規定。
- (四) 非陸資投資企業；非本國設立及外國營利事業在臺設立之分公司。
- (五) 保證未來針對本計畫之研發成果，不進行誇大不實之宣導。

本計畫如獲選，最終將由環境部氣候署推薦申請 EGDC 案例，將公開分享案例研究；若有任何疑慮，或是否需要簽署保密協議(NDA)，請務必於獲選後告知。

申請單位已詳閱本計畫之所有規定，已瞭解相關之權利義務，且同意配合辦理。

單位 大章		負責 人章	
----------	--	----------	--

蒐集個人資料告知事項暨個人資料提供同意書

蒐集個人資料告知事項

環境部氣候變遷署為遵守個人資料保護法規定，在您提供個人資料予本署前，依法告知下列事項：

- 一、環境部氣候變遷署（以下簡稱本署）因產業之輔導、教育或訓練行政、產學合作、政令宣導等目的而獲取您下列個人資料類別：姓名、出生年月日、國民身分證統一編號、性別、職業、教育、連絡方式（包括但不限於電話號碼、E-MAIL、居住或工作地址）等，或其他得以直接或間接識別您個人之資料。
- 二、本署將依個人資料保護法及相關法令之規定下，依本署隱私權保護政策，蒐集、處理及利用您的個人資料。
- 三、本署將於蒐集目的之存續期間合理利用您的個人資料。
- 四、除蒐集之目的涉及國際業務或活動外，本署僅於中華民國領域內利用您的個人資料。
- 五、本署將於原蒐集之特定目的、本次以外之產業之推廣、宣導及輔導、以及其他公務機關請求行政協助之目的範圍內，合理利用您的個人資料。
- 六、您可依個人資料保護法第 3 條規定，就您的個人資料向本署行使之下列權利：
 - (一)查詢或請求閱覽。
 - (二)請求製給複製本。
 - (三)請求補充或更正。
 - (四)請求停止蒐集、處理及利用。
 - (五)請求刪除。

您因行使上述權利而導致對您的權益產生減損時，本署不負相關賠償責任。另依個人資料保護法第 14 條規定，本署得酌收行政作業費用。

- 七、若您未提供正確之個人資料，本署將無法為您提供特定目的之相關業務。
- 八、本署因業務需要而委託其他機關處理您的個人資料時，本署將會善盡監督之責。
- 九、您瞭解此一同意書符合個人資料保護法及相關法規之要求，且同意本署留存此同意書，供日後取出查驗。

個人資料之同意提供

- 一、本人已充分知悉貴府上述告知事項。
- 二、本人同意貴府蒐集、處理、利用本人之個人資料，以及其他公務機關請求行政協助目的之提供。

立同意書人: _____ 簽章