



經濟部能源署

Energy Administration,
Ministry of Economic Affairs

經濟部產業儲能設備設置補助 說明會

經濟部能源署

115年 06月



簡報大綱

壹、產業淨零轉型趨勢下的表後儲能

貳、產業儲能設備設置補助

附件、表後儲能Q&A

壹、產業淨零轉型趨勢下的表後儲能

全球產業淨零轉型趨勢下的能源管理，可透過創能、儲能、節能三類策略搭配展開行動



開源

創能



調適

儲能



節流

節能



壹、產業淨零轉型趨勢下的表後儲能

「儲能」之於整體電網有頻率調整、快速反應、削峰填谷之功能

- ◆**頻率調整**：因應大量**再生能源併網**，協助電力系統**穩定頻率**
- ◆**快速反應**：儲能系統能**秒級啟動**，以做為**緊急備援**
- ◆**削峰填谷**：協助於**離峰充電**、**尖峰放電**，降低電力系統**尖峰負載**



壹、產業淨零轉型趨勢下的表後儲能

「儲能」之於個別用點戶，可搭配再生能源，調節廠區用點；透過時間電價差，達成節費



- 再生能源（太陽能、風力等）具間歇性發電特性
- 透過儲能系統，可將電力先行儲存，移轉至工廠有用電需求時使用

- 落實能源管理，削峰填谷
- 透過電價差，降低電費
- 建立備援電力，提升能源自主性

貳、產業儲能設備設置補助

114年8月28日行政院核定「科技儲能補助計畫（115-118年）」，推動用戶端表後儲能設置，「經濟部產業儲能設備設置補助要點」已於12月19日公告。
能源署於115年1月16日正式公告收件。



補助對象

符合我國公司法設立之公司，且工廠登記地址位於**編定工業區、產業園區、都市計畫工業區、科技產業園區、科學園區**之工業用電戶。

*不排除用電大戶



補助標準

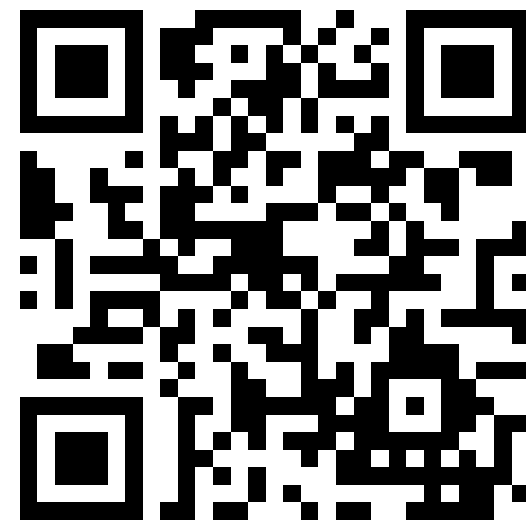
- **儲能設備要求：**
 - ✓ 設備須採用國內產製電池芯
 - ✓ 對外通訊模組須採非陸製產品。
- **建置容量：**每家1~10MWh/年
- **補助金額：**500萬元/MWh



計畫期程

年度	建置目標
115年	300MWh
116年	300MWh
117年	200MWh
118年	200MWh
全程	1,000MWh

經濟部產業儲能設備
設置補助要點



設備補助項目

設備補助項目

■ 儲能設備系統及周邊設施

- ✓ 電池芯、電池模組、電池（貨）櫃、電池管理系統（BMS）
- ✓ 電力轉換系統（PCS）、電能管理系統（EMS）、
- ✓ 安全與周邊設施
- ✓ AC智慧電表：紀錄儲能系統充放電執行數據

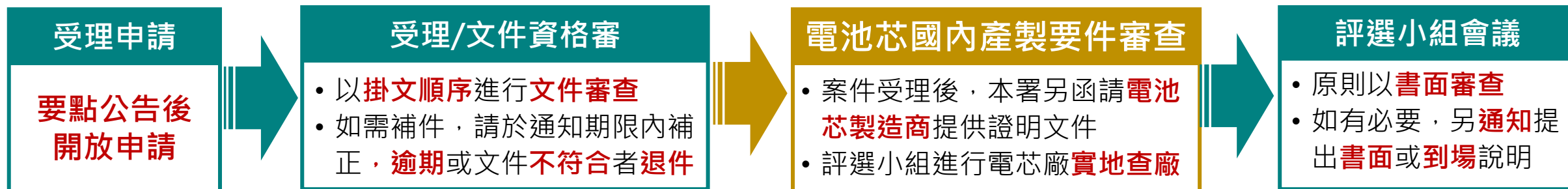
不包含項目

- 土建工程
- 機電工程
- 饋線費用

貳、產業儲能設備設置補助

受理流程說明

■ 受理方式：



申請文件

- 計畫申請書暨自我檢查表
- 計畫書一式八份、電子檔一式兩份
- 申請人之資本資料及資格證明文件（公司登記）
- 聲明書
- 設置地點所有人同意文件
- 電池芯國內產製切結書
- 電池系統CNS62619證明文件
- 消防設計簽證
- 對外通訊模組生產證明文件（軟體供應商名單、硬體供應商名單及產地證明）
- 設置地工業區或園區主管機關意見書
- 申請人與系統設計廠商合作證明文件（應載明申請人對設備所有權）
- 實地審查同意書

貳、產業儲能設備設置補助

受理流程說明

■ 申請文件：計畫申請書暨自我檢查表

附件一

**經濟部產業儲能設備設置補助
計畫申請書暨自我檢查表**

申請日期： 年 月 日

一、申請者基本資料			
申請者名稱：			
申請者地址：		申請者電話：	
申請者之負責人姓名：			
申請者統一編號：			
通訊地址：			
聯絡人：		單位/職稱：	
電話：		行動電話：	
電子郵件信箱：			
二、申請補助系統資訊			
系統設計 建置廠商	公司名稱：		
	聯絡人：		
	電話：		
	電子郵件信箱：		
電池芯 製造商	公司名稱：		
	聯絡人：		
	電話：		
	電子郵件信箱：		
電池種類	<input type="checkbox"/> 磷酸鋰電池	總設置 額定功率	_____ 千瓩 (MW)
	<input type="checkbox"/> 三元鋰電池	總設置 額定容量	_____ 千瓩時 (MWh)
	<input type="checkbox"/> 其他		
設置地點			
工廠名稱：			
工廠登記編號：			
設置地址：			
用電場所 資訊			
電 壓：_____ 伏 (KV)			
契約容量：_____ 瓩 (KW)			
申請補助 金額			
申請補助設置容量 _____ 千瓩時 (MWh) × _____ 元/MWh = _____ 仟元 (新臺幣)			
三、申請者自我檢查			
檢 查 項 目			檢附資料
			是
			否
(一) 申請儲能設置計畫書，一式八份 (含 USB 電子檔一式二份)			
<input type="checkbox"/> 計畫申請摘要表 (加蓋申請者及負責人印章)			<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 設置時程規劃甘特圖			<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 經費配置表			<input type="checkbox"/>

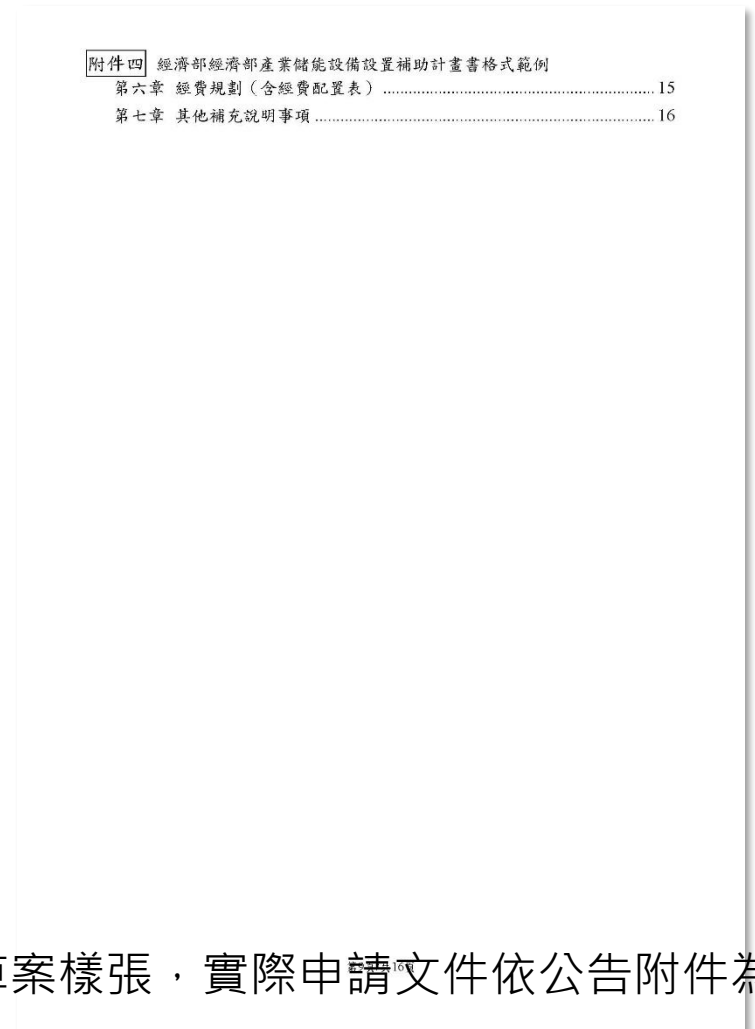
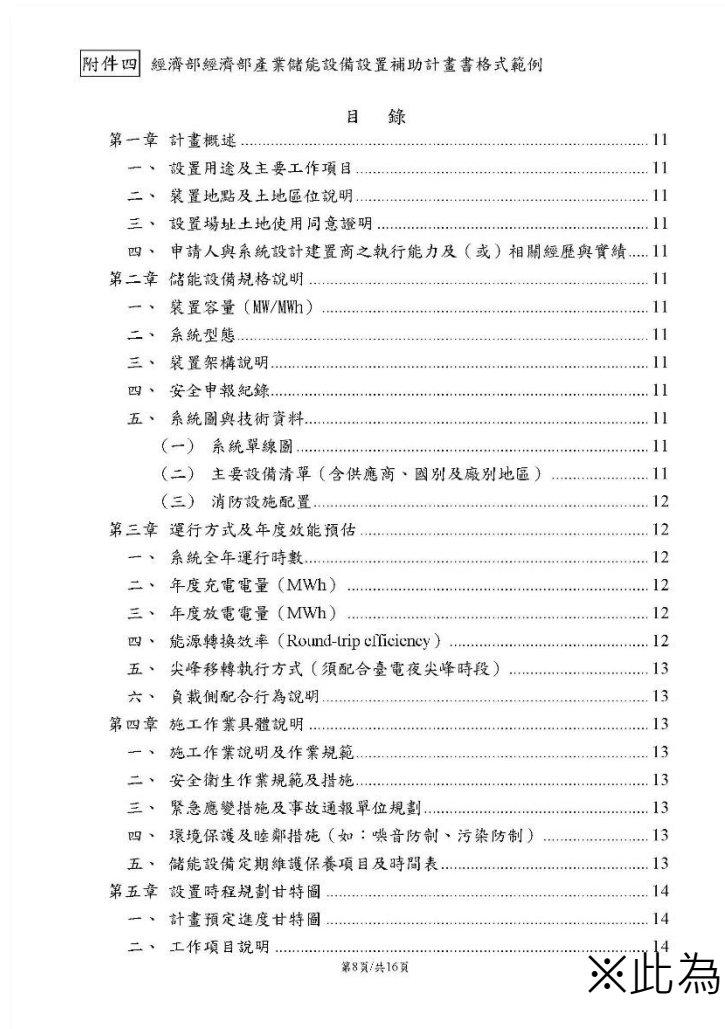
附件一

(二) 申請人之資本資料及資格證明文件 <input type="checkbox"/> 為公司者，公司設立或變更最新登記資料，以及最近一期營業稅申報書影本一份。(影本須加蓋申請者及負責人印章)	<input type="checkbox"/>	
(三) 設置地點之所有人出具同意申請者使用三年六個月以上之文件 <input type="checkbox"/> 申請者與所有權人相同者免附 <input type="checkbox"/> 同意申請者使用三年六個月以上之同意文件 <input type="checkbox"/> 其他：_____	<input type="checkbox"/>	
(四) 設備說明文件及佐證資料 1. 電池相關文件 <input type="checkbox"/> 電池芯國內產製切結書 (電池芯供應子申請人者，應由電池芯製造商及申請人用印；電池芯供應子系統設計建置廠商者，應由電池芯製造商、系統設計建置廠商及申請人用印) <input type="checkbox"/> 電池系統符合 CNS 62619 證明文件 (含延燒、測試報告及證書)。 2. 儲能設備相關文件 <input type="checkbox"/> 提供消防設備師簽署之消防設計簽證 3. 儲能設備對外通訊模組，含電能管理系統、電池管理系統與電力轉換系統等具聯網監控功能之資訊軟體及硬體零組件之生產證明相關文件 <input type="checkbox"/> 資訊軟體之供應商名單 <input type="checkbox"/> 硬體零組件之供應商名單及產地證明。國內產製者，提供廠商出貨憑證、發票、入庫資料及進料檢驗等證明文件；海外進口者，提供原廠出口證明、海關進口報單、入庫及進料檢驗等證明資訊。	<input type="checkbox"/>	
(五) 其他應備文件 <input type="checkbox"/> 申請項目未獲得其他政府機關相同補助證明書 <input type="checkbox"/> 儲能設備設置地之產業園區、科技產業園區、都市計畫工業區及科學園區之工業區或因區主管機關意見書。 <input type="checkbox"/> 申請人與系統設計廠商合作證明文件 (如契約等)，並應載明申請人對儲能設備所有權、自行設置者，得以切結書代之。 <input type="checkbox"/> 實地查勘同意書。	<input type="checkbox"/>	

貳、產業儲能設備設置補助

受理流程說明

- 申請文件：計畫書，包含計畫申請摘要表(加蓋申請者及負責人印章)、設置時程規劃甘特圖、經費配置表



貳、產業儲能設備設置補助

受理流程說明

- 申請文件：計畫書，包含計畫申請摘要表(加蓋申請者及負責人印章)、設置時程規劃甘特圖、經費配置表

附件四 經濟部經濟部產業儲能設備設置補助計畫書格式範例
表 1：儲能設備關鍵零組件供應商彙整表(依需求自行增列)

關鍵零組件	供應商名稱 (請寫全名)	國家	廠別 地區	型號/規格
電池系統	◎鋰電池芯(Cell)	範例：OOOO 股份有限公司	中華民國	台北
	鋰電池組(Pack)			
	*電池管理系統(BMS)-硬體			
	*電池管理系統(BMS)-軟體			
儲能系統			
	*電力轉換系統(PCS) 硬體			
	*電力轉換系統(PCS) 軟體			
	*電能管理系統(EMS)-硬體			
	*電能管理系統(EMS)-軟體			
	安全及周邊設施 (如空調、消防等)			
	系統設計/建置			
AC 智慧電表 (可對照儲能 系統充放電執行數據)				
.....				

※「◎」：依補助要點第5點第2項規定須為國內產製。

※「*」：依補助要點第5點第3項規定應採用非中國大陸廠牌及非中國大陸製造生產之產品。

(三) 消防設施配置

第三章 運行方式及年度效能預估

一、系統全年運行時數

二、年度充電電量 (MWh)

三、年度放電電量 (MWh)

四、能源轉換效率 (Round-trip efficiency)

附件四 經濟部經濟部產業儲能設備設置補助計畫書格式範例
第五章 設置時程規劃甘特圖

一、計畫預定進度甘特圖

表 2：預定進度表 (參考格式)

年、月 工作項目	N年度												N+1年度											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A.系統建置		A1																						
B.系統營運																								
年、月 工作項目	N+2年度												N+3年度											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A.系統建置				A1																				
B.系統營運																								

1. 年度別請以會計年度填寫。
2. 本表如不敷使用，請自行依格式調整使用。

二、工作項目說明

表 3：預定工作項目說明 (參考格式)

工作項目	預計完成時間 (年/月)	工作項目說明 (依需求自行增列)
A.系統建置	A1	補助契約簽訂
	...	
B.系統營運	B1	繳交第N年度第1季營運報告
	B2	繳交第N年度第2季營運報告
	B3	繳交第N年度第3季營運報告
	B4	繳交第N年度營運報告
	B5	繳交第N+1年度第1季營運報告
	B6	繳交第N+1年度第2季營運報告
	B7	繳交第N+1年度第3季營運報告
	B8	繳交第N+1年度營運報告
	B9	繳交第N+2年度第1季營運報告
	B10	繳交第N+2年度第2季營運報告
	B11	繳交第N+2年度第3季營運報告
	B12	繳交第N+2年度營運報告

附件四 經濟部經濟部產業儲能設備設置補助計畫書格式範例
第六章 經費規劃 (含經費配置表)

表 4：經費配置表

項目名稱		金額 (仟元)
主要項目	細項項目 (依需求自行增列)	
儲能系統 (C/MWh)	電池芯	
	電池模組	
	電池(貨)櫃	
	電池管理系統 (BMS)	
	電力轉換系統 (PCS)	
	電能管理系統 (EMS)	
	安全及周邊設施 (如空調、消防等)	
	AC智慧電表	
合計(仟元)		
※申請補助金額(仟元)		

1. 補助金額不包括機電、土建工程及饋線費用。
2. AC 智慧電表係供對照對照儲能系統充放電執行數據所用，用電數據應與執行報告資料相符。

貳、產業儲能設備設置補助

受理流程說明

■ 申請文件：聲明書（申請人簽署）

附件二

聲明書

立書人_____（申請人）（下稱本公司）業已詳閱「經濟部產業儲能設備設置補助要點」，提出_____（計畫名稱）申請儲能設備設置補助經費。

一、本公司申請項目於申請前未獲得其他政府機關之相同獎勵或補助，如有不實，本公司願自負一切法律責任，並由經濟部撤銷及追回已核撥本公司之補助款。

二、本公司保證提出之計畫如獲補助，將遵守「經濟部產業儲能設備設置補助要點」所訂如下之規定：

（一）有下列情形之一者，執行機關（構）得撤銷或廢止全部或一部之補助，並追回全部或部分已撥付之補助金額：

1. 使用或設置情形與申請補助文件所載內容不符，影響原補助目的。
2. 申請補助文件有虛偽不實情事。
3. 違反本要點及相關法令規定，經執行機關（構）或相關主管機關限期改善，屆期仍未改善。
4. 申請項目於申請前已獲其他政府機關之獎勵或補助。
5. 申請人及申請案所採用之電池芯製造商無正當理由拒絕配合執行機關（構）之查核。
6. 將補助款挪作設置儲能設備以外之用途。
7. 未能提供第十四點銀行履約保證函，經執行機關（構）通知限期補正，屆期未補正或補正未完全者。
8. 未能依限申請撥付補助款且未依限申請展延者。

（二）受補助人有前項各款之情形，二年內不得依本要點向執行機關（構）申請補助。

為恐口說無憑，特立此聲明書，以資為證。

此致

經濟部

公 司 名 稱：

營利事業統一編號：

代 表 人：

電 話：

地 址：

（請蓋公司大小章）

中 華 民 國 年 月 日

貳、產業儲能設備設置補助

受理流程說明

- 申請文件：電池芯國內產製切結書（申請人、系統設計 / 建置廠商、電池芯製造商共同簽署）

附件三

電池芯國內產製切結書

- 一、立切結書人保證（電池芯製造商）公司所供應予（系統設計建置廠商）/（申請人）公司，申請經濟部產業儲能設備設置補助之電池芯（型號：_____），其混料、塗佈、滾壓、分條、疊片（或捲繞）、焊接、注液、化成與分容之全關鍵製程皆於中華民國境內完成。
- 二、立切結書人願依補助要點第九條配合電池芯國內產製要件審查作業，檢送相關證明文件、配合實地審查，不得規避、妨礙或拒絕。
- 三、以上內容如有不實，立切結書人願自負一切法律責任，並由經濟部撤銷及追回已核撥（申請人）公司（申請人）之補助款。

此致
經濟部

切結公司：（電池芯製造商）
營利事業統一編號：
代 表 人：
電 話：
地 址：

（請蓋公司大小章）

切結公司：（系統設計建置廠商）
營利事業統一編號：
代 表 人：
電 話：
地 址：

（請蓋公司大小章）

切結公司：（申請人）
營利事業統一編號：
代 表 人：
電 話：
地 址：

（請蓋公司大小章）

中 華 民 國 年 月 日

第1頁

※此為草案樣張，實際申請文件依公告附件為準 13

貳、產業儲能設備設置補助

受理流程說明

■ 申請文件：實地審查同意書（申請人）

附件五

實地審查同意書

- 一、本公司為申請經濟部產業儲能設備設置補助，業詳閱「經濟部產業儲能設備設置補助要點」（下稱補助要點）之規定，並願受補助要點規範拘束。
- 二、本公司同意經濟部為確保申請補助之儲能設備符合補助要點規定，得依補助要點第十二點規定，得逕行派員查驗，本公司、儲能設備設置場域及與申請案所採用之電池芯製造商應予以配合，不得規避、妨礙或拒絕。

此致

經濟部

公 司 名 稱：

營 利 事 業 統 一 編 號：

代 表 人：

電 話：

地 址：

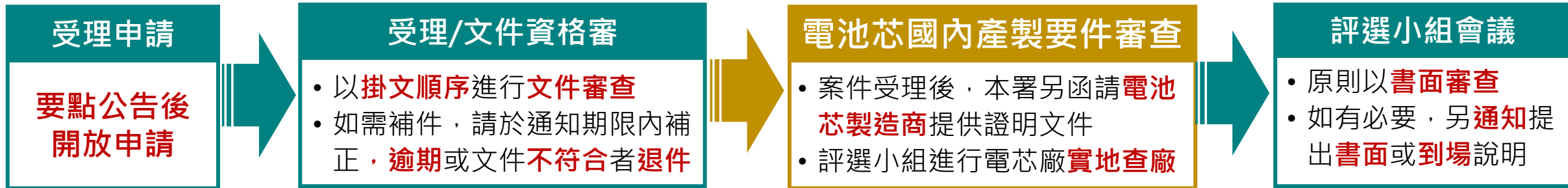
(請蓋公司大小章)

中 華 民 國 年 月 日

貳、產業儲能設備設置補助

受理流程說明

■ 受理方式：



電池芯國內產製要件審查

- 申請人與電池芯製造商之合作模式或契約關係之證明。
- OO公司電池芯產品（OO型號）國內產製要件證明文件自我檢查表
 - 正極材料、鋁箔、負極材料、銅箔、隔離膜、電解液、罐體或鋁塑膜等電池芯材料之供應商名單及產地證明。(若材料為國內產製者，需提供廠商出貨憑證、發票、入庫資料及進料檢驗等證明文件；若為海外進口者，需提供原廠出口證明、海關進口報單、入庫及進料檢驗等證明資訊。)
 - 混料、塗佈、滾壓、分條、疊片（或捲繞）、焊接、注液、化成與分容之全關鍵製程於國內進行之證明文件。
- 電池芯CNS 62619之證明文件
- 現場訪視及抽驗之同意書

貳、產業儲能設備設置補助

受理流程說明

■ 電池芯國內產製要件審查文件：OO公司電池芯產品（OO型號）國內產製要件證明文件自我檢查表（電池芯製造商）

OO公司電池芯產品（OO型號）
生產證明文件自我檢查表

日期： 年 月 日

一、電池芯產品基本資料

(一)電池芯製造商基本資料

電池芯製造商名稱：
電池芯製造商地址：
電池芯製造商之負責人姓名：
電池芯製造商統一編號：
聯絡人：
電 話：
電子郵件信箱：
通訊地址：

(二)電池芯產品規格資料

- 產品型號：
- 產品尺寸：
- 產品重量：
- 標準容量：
- 最小容量：
- 充電限制電壓：
- 工作電壓：
- 截止放電電壓：
- 標準充電方式：
- 最大放電電流與最大充電電流：
- 循環壽命：
- 工作溫度：
- 充電溫度範圍與放電溫度範圍：
- 交流內阻：
- 能量密度：

電池芯製造商用印：(包含大小章)

1

二、電池芯材料證明文件

材料	供應商名稱 (請寫全名)	國家	廠別 地區	檢附文件	
				國外進口者	國內產製者
正極材料	(依實際情形增列) OOOO股份有限公司	中華民國	台中	<input type="checkbox"/> 供應合約 <input type="checkbox"/> 原廠出口證明 <input type="checkbox"/> 海關進口報單 <input type="checkbox"/> 入庫資料 <input type="checkbox"/> 進料檢驗證明文件 <input type="checkbox"/> 其他：	<input type="checkbox"/> 供應合約 <input type="checkbox"/> 廠商出貨憑證 <input type="checkbox"/> 發票 <input type="checkbox"/> 入庫資料 <input type="checkbox"/> 進料檢驗證明文件 <input type="checkbox"/> 其他：
				<input type="checkbox"/> 供應合約 <input type="checkbox"/> 原廠出口證明 <input type="checkbox"/> 海關進口報單 <input type="checkbox"/> 入庫資料 <input type="checkbox"/> 進料檢驗證明文件 <input type="checkbox"/> 其他：	<input type="checkbox"/> 供應合約 <input type="checkbox"/> 廠商出貨憑證 <input type="checkbox"/> 發票 <input type="checkbox"/> 入庫資料 <input type="checkbox"/> 進料檢驗證明文件 <input type="checkbox"/> 其他：
鋁箔				<input type="checkbox"/> 供應合約 <input type="checkbox"/> 原廠出口證明 <input type="checkbox"/> 海關進口報單 <input type="checkbox"/> 入庫資料 <input type="checkbox"/> 進料檢驗證明文件 <input type="checkbox"/> 其他：	<input type="checkbox"/> 供應合約 <input type="checkbox"/> 廠商出貨憑證 <input type="checkbox"/> 發票 <input type="checkbox"/> 入庫資料 <input type="checkbox"/> 進料檢驗證明文件 <input type="checkbox"/> 其他：
負極材料	(依實際情形增列)			<input type="checkbox"/> 供應合約 <input type="checkbox"/> 原廠出口證明 <input type="checkbox"/> 海關進口報單 <input type="checkbox"/> 入庫資料 <input type="checkbox"/> 進料檢驗證明文件 <input type="checkbox"/> 其他：	<input type="checkbox"/> 供應合約 <input type="checkbox"/> 廠商出貨憑證 <input type="checkbox"/> 發票 <input type="checkbox"/> 入庫資料 <input type="checkbox"/> 進料檢驗證明文件 <input type="checkbox"/> 其他：
				<input type="checkbox"/> 供應合約 <input type="checkbox"/> 原廠出口證明 <input type="checkbox"/> 海關進口報單 <input type="checkbox"/> 入庫資料 <input type="checkbox"/> 進料檢驗證明文件 <input type="checkbox"/> 其他：	<input type="checkbox"/> 供應合約 <input type="checkbox"/> 廠商出貨憑證 <input type="checkbox"/> 發票 <input type="checkbox"/> 入庫資料 <input type="checkbox"/> 進料檢驗證明文件 <input type="checkbox"/> 其他：
銅箔				<input type="checkbox"/> 供應合約 <input type="checkbox"/> 原廠出口證明 <input type="checkbox"/> 海關進口報單 <input type="checkbox"/> 入庫資料 <input type="checkbox"/> 進料檢驗證明文件 <input type="checkbox"/> 其他：	<input type="checkbox"/> 供應合約 <input type="checkbox"/> 廠商出貨憑證 <input type="checkbox"/> 發票 <input type="checkbox"/> 入庫資料 <input type="checkbox"/> 進料檢驗證明文件 <input type="checkbox"/> 其他：
隔膜紙				<input type="checkbox"/> 供應合約 <input type="checkbox"/> 原廠出口證明 <input type="checkbox"/> 海關進口報單 <input type="checkbox"/> 入庫資料 <input type="checkbox"/> 進料檢驗證明文件 <input type="checkbox"/> 其他：	<input type="checkbox"/> 供應合約 <input type="checkbox"/> 廠商出貨憑證 <input type="checkbox"/> 發票 <input type="checkbox"/> 入庫資料 <input type="checkbox"/> 進料檢驗證明文件 <input type="checkbox"/> 其他：
室解液				<input type="checkbox"/> 供應合約 <input type="checkbox"/> 原廠出口證明 <input type="checkbox"/> 海關進口報單 <input type="checkbox"/> 入庫資料 <input type="checkbox"/> 進料檢驗證明文件 <input type="checkbox"/> 其他：	<input type="checkbox"/> 供應合約 <input type="checkbox"/> 廠商出貨憑證 <input type="checkbox"/> 發票 <input type="checkbox"/> 入庫資料 <input type="checkbox"/> 進料檢驗證明文件 <input type="checkbox"/> 其他：

2

材料	供應商名稱 (請寫全名)	國家	廠別 地區	檢附文件	
				國外進口者	國內產製者
線體				<input type="checkbox"/> 供應合約 <input type="checkbox"/> 原廠出口證明 <input type="checkbox"/> 海關進口報單 <input type="checkbox"/> 入庫資料 <input type="checkbox"/> 進料檢驗證明文件 <input type="checkbox"/> 其他：	<input type="checkbox"/> 供應合約 <input type="checkbox"/> 廠商出貨憑證 <input type="checkbox"/> 發票 <input type="checkbox"/> 入庫資料 <input type="checkbox"/> 進料檢驗證明文件 <input type="checkbox"/> 其他：
				<input type="checkbox"/> 供應合約 <input type="checkbox"/> 原廠出口證明 <input type="checkbox"/> 海關進口報單 <input type="checkbox"/> 入庫資料 <input type="checkbox"/> 進料檢驗證明文件 <input type="checkbox"/> 其他：	<input type="checkbox"/> 供應合約 <input type="checkbox"/> 廠商出貨憑證 <input type="checkbox"/> 發票 <input type="checkbox"/> 入庫資料 <input type="checkbox"/> 進料檢驗證明文件 <input type="checkbox"/> 其他：
鋁箔膜				<input type="checkbox"/> 供應合約 <input type="checkbox"/> 原廠出口證明 <input type="checkbox"/> 海關進口報單 <input type="checkbox"/> 入庫資料 <input type="checkbox"/> 進料檢驗證明文件 <input type="checkbox"/> 其他：	<input type="checkbox"/> 供應合約 <input type="checkbox"/> 廠商出貨憑證 <input type="checkbox"/> 發票 <input type="checkbox"/> 入庫資料 <input type="checkbox"/> 進料檢驗證明文件 <input type="checkbox"/> 其他：

三、電池芯製程於國內完成證明文件

製程	檢附文件
管理機制	<input type="checkbox"/> 生產管理 <input type="checkbox"/> 品質管理機制 <input type="checkbox"/> 生產溯源機制 (含製令單或領料單) <input type="checkbox"/> 辨識標籤方式 <input type="checkbox"/> 其他：
混料	<input type="checkbox"/> 製造設備清單 <input type="checkbox"/> 加工流程圖 <input type="checkbox"/> 工作指導書 <input type="checkbox"/> 產線品質紀錄 <input type="checkbox"/> 其他：
塗佈	<input type="checkbox"/> 製造設備清單 <input type="checkbox"/> 加工流程圖 <input type="checkbox"/> 工作指導書 <input type="checkbox"/> 產線品質紀錄 <input type="checkbox"/> 其他：
滾壓	<input type="checkbox"/> 製造設備清單 <input type="checkbox"/> 加工流程圖 <input type="checkbox"/> 工作指導書 <input type="checkbox"/> 產線品質紀錄 <input type="checkbox"/> 其他：
分條	<input type="checkbox"/> 製造設備清單 <input type="checkbox"/> 加工流程圖 <input type="checkbox"/> 工作指導書 <input type="checkbox"/> 產線品質紀錄 <input type="checkbox"/> 其他：
卷片 (或捲繞)	<input type="checkbox"/> 製造設備清單 <input type="checkbox"/> 加工流程圖 <input type="checkbox"/> 工作指導書 <input type="checkbox"/> 產線品質紀錄 <input type="checkbox"/> 其他：
焊接	<input type="checkbox"/> 製造設備清單 <input type="checkbox"/> 加工流程圖 <input type="checkbox"/> 工作指導書 <input type="checkbox"/> 產線品質紀錄 <input type="checkbox"/> 其他：

3

製程	檢附文件
注液	<input type="checkbox"/> 製造設備清單 <input type="checkbox"/> 加工流程圖 <input type="checkbox"/> 工作指導書 <input type="checkbox"/> 產線品質紀錄 <input type="checkbox"/> 其他：
化成	<input type="checkbox"/> 製造設備清單 <input type="checkbox"/> 加工流程圖 <input type="checkbox"/> 工作指導書 <input type="checkbox"/> 產線品質紀錄 <input type="checkbox"/> 其他：
分容	<input type="checkbox"/> 製造設備清單 <input type="checkbox"/> 加工流程圖 <input type="checkbox"/> 工作指導書 <input type="checkbox"/> 產線品質紀錄 <input type="checkbox"/> 其他：

4

貳、產業儲能設備設置補助

受理流程說明

■ 電池芯國內產製要件審查文件：現場訪視及抽驗之同意書（電池芯製造商）

附件六

現場訪視及抽驗同意書

- 一、本公司業詳閱「經濟部產業儲能設備設置補助要點」（下稱補助要點）之規定，並願受補助要點規範拘束；並保證本司供應申請經濟部產業儲能設備設置補助申請案之電池芯型號：
_____，其混料、塗佈、滾壓、分條、疊片（或捲繞）、焊接、注液、化成與分容之全關鍵製程皆於中華民國境內完成。
- 二、本公司同意經濟部為確保申請補助之儲能設備符合補助要點規定，得依補助要點第九、十二點規定，得逕行派員電池芯國內產製要件審查作業，本公司及所屬經銷倉儲場所應予以配合，不得規避、妨礙或拒絕。

此致

經濟部

公 司 名 稱：
營 利 事 業 統 一 編 號：
代 表 人：
電 話：
地 址：

(請蓋公司大小章)

中 華 民 國 年 月 日

第1頁

※此為草案樣張，實際申請文件依公告附件為準 17

貳、產業儲能設備設置補助

簽約、設置與請款

契約簽訂

- 契約暨依審查意見修改之計畫書，於補助核准函所定期間內完成簽約

請領第1期款 20%補助款

- 簽約後，檢附履約保證函等文件，請領補助款總額20%

系統設置

- 受補助人至遲應於當年度12/31前，完成設置儲能系統並啟動運轉
- 無法完成者應，於11/30前申請展延，以一次為限，期間不得超過一年。

請領第2期款 80%補助款

- 完成設置並啟動運轉後，於當年度12/31前，檢據完工相關文件等，請領補助款總額80%

第1期款請款申請文件

- 第1期補助款申請表
- 與請領補助款同額之銀行履約保證函
- 第1期補助款領據
- 儲能設備關鍵零組件供應商彙整表 (電池芯須加註批號)
- 申請人對儲能設備所有權證明文件

貳、產業儲能設備設置補助

簽約、設置與請款

■ 第1期款請款申請文件：申請表

附件八

經濟部產業儲能設備設置補助 第1期補助款申請表

申請日期： 年 月 日

一、申請者基本資料			
申請者名稱：			
申請者地址：		申請者電話：	
申請者之負責人姓名：			
申請者統一編號：			
通訊地址：			
聯絡人：		單位/職稱：	
電話：	行動電話：	電子郵件信箱：	
二、申請補助系統資訊			
核准函字號			
系統設計建置廠商			
電池芯供應商			
電池種類	<input type="checkbox"/> 磷酸鋰鐵電池	總設置額定功率	_____千瓩 (MW)
	<input type="checkbox"/> 三元鋰電池	總設置額定容量	_____千瓩時 (MWh)
設置地點	工廠名稱：		
	工廠登記編號： 設置地址：		
補助核定總金額	申請補助設置容量 _____千瓩時 (MWh) × _____元/MWh = _____仟元 (新臺幣)		
本期請款金額	_____仟元 (新臺幣)		
三、申請者自我檢查			
檢 查 項 目			檢附資料
			是 否
(一) 與請領補助款同額之銀行履約保證函			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
(二) 第1期補助款領據			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
(三) 儲能設備關鍵零組件供應商彙整表，電池芯須加註批號			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
(四) 申請人對儲能設備所有權證明文件 (如購買證明)			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

貳、產業儲能設備設置補助

簽約、設置與請款

■ 第1期款請款申請文件：銀行履約保證函

附件八

銀行履約保證函

- 一、立履約保證函人 _____ 銀行 _____ 分行(以下簡稱「本行」)茲因 _____ (下稱「廠商」)由經濟部(下稱「機關」)訂定之「經濟部產業儲能設備設置補助要點」(下稱「本要點」)核准為本要點受補助人，並簽訂契約(下稱「契約」)。本行依本要點第十四點第一項第一款規定，提出本件履約保證函，金額為新臺幣 _____ 元(下稱「保證金額」)，由本行開具本履約保證函負無條件且不可撤銷之連帶保證責任。
- 二、機關主張廠商有違反本要點或契約情事者，一經機關書面通知本行後，本行當即在前開保證金額內，依機關書面通知所載金額於受通知當日立即如數撥付至機關書面通知指定帳戶，絕不推諉拖延，且無需經過任何法律、仲裁、調解或行政等各項程序。本行對於機關主張絕不提出任何異議，更絕不主張民法第七百四十五條等不利機關主張之各項權利。
- 三、廠商未依本要點或契約續行履約時，本行不得主張自行或由第三人代行施作工程。
- 四、自本履約保證函簽發日起，至機關依本保證函第六點發還履約保證函之期間，均為本履約保證函有效期間。倘經機關書面展延契約之履約期間者，本履約保證函有效期間應順延至該次展延到期後相當期間之最末日。
- 五、本行瞭解並接受，廠商依本要點或契約提出之銀行履約保證，由機關依廠商違約情節而全權決定就本履約保證全部或一部份行使權利。
- 六、於契約終止或解除，或由機關確認無本要點或契約規定應扣減履約保證金之情形後，廠商始得辦理履約保證函發還作業。
- 七、因本履約保證函所生之訴訟，本行同意以機關所在地之法院為管轄法院。
- 八、本履約保證函正本一式二份，機關及本行各執一份，副本一份由廠商存執。
- 九、本履約保證函由本行負責人簽署用印並加蓋本行印信後即行生效。

第2頁/共6頁

附件八

履約保證銀行：

負責人：

地址：

電話：

中 華 民 國 年 月 日

※此為草案樣張，實際申請文件依公告附件為準 20

貳、產業儲能設備設置補助

簽約、設置與請款

- 第1期款請款申請文件：第1期補助款領據及以申請人為戶名之金融機構指定帳號存簿封面影本

附件八

產業儲能設備設置補助
領 據

茲收到經濟部「產業儲能設備設置補助」第1期補助款，共計（中文大寫）新台幣 佰 拾 萬 千 佰 拾 元整。
（阿拉伯數字書寫）金額 NT\$ 元整。

此致

經濟部

申請人暨領款人

公 司 名 稱：(申請人)
營 利 事 業 統 一 編 號：
代 表 人：
電 話：
地 址：

(請蓋公司大小章)

印 印

中 華 民 國 年 月 日
以申請人為戶名之金融機構指定帳號存簿封面影本

第4頁/共6頁

※此為草案樣張，實際申請文件依公告附件為準 21

貳、產業儲能設備設置補助

簽約、設置與請款

■ 第1期款請款申請文件：儲能設備關鍵零組件供應商彙整表（電池芯須加註批號）

附件八

儲能設備關鍵零組件供應商彙整表

關鍵零組件	供應商名稱 (請寫全名)	國家	廠別 地區	型號/批號	與計畫書需求相同
電池系統	◎鋰電池芯(Cell) 範例： OOOO 股份有限公司	中華民國	台北	電池芯 須加註批號	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否，原因：____
	鋰電池組(Pack)				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否，原因：____
	*電池管理系統(BMS)-硬體				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否，原因：____
	*電池管理系統(BMS)-軟體				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否，原因：____
				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否，原因：____
儲能系統	*電力轉換系統(PCS)-硬體				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否，原因：____
	*電力轉換系統(PCS)-軟體				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否，原因：____
	*電能管理系統(EMS)-硬體				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否，原因：____
	*電能管理系統(EMS)-軟體				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否，原因：____
	安全及周邊設施 (如空調、消防等)				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否，原因：____
	系統設計/建置				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否，原因：____
.....				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否，原因：____	

※「◎」：依補助要點第5點第2項規定須為國內產製。
 ※「*」：依補助要點第5點第3項規定應採用非中國大陸廠牌及非中國大陸製造生產之產品。
 ※本表單如有不足，可自行增加欄位。



貳、產業儲能設備設置補助

簽約、設置與請款

契約簽訂

- **契約**暨依審查意見修改之**計畫書**，於補助核准函所定期間內完成簽約

請領第1期款 20%補助款

- 簽約後，檢附**履約保證函**等文件，請領補助款**總額20%**

系統設置

- 受補助人至遲應於當年度**12/31前**，**完成設置**儲能系統並**啟動運轉**
- 無法完成者應，於**11/30前**申請**展延**，以**一次**為限，期間不得超過**一年**。

請領第2期款 80%補助款

- 完成設置並啟動運轉後，於當年度**12/31前**，檢據**完工**相關文件等，請領補助款**總額80%**

第2期款請款申請文件

- 第2期補助款申請表
- 第2期補助款領據
- 經濟部產業儲能設備設置補助儲能設置報告書
- 受補助設置儲能設備之統一發票收執聯或電子發票證明聯影本
- 補助款支用表及訂購單或買賣契約書影本

貳、產業儲能設備設置補助

簽約、設置與請款

■ 第2期款請款申請文件：申請表

附件九

經濟部產業儲能設備設置補助
第2期補助款申請表

申請日期： 年 月 日

一、申請者基本資料		
申請者名稱：		
申請者地址：		申請者電話：
申請者之負責人姓名：		
申請者統一編號：		
通訊地址：		
聯絡人：	單位/職稱：	
電話：	行動電話：	電子郵件信箱：
二、申請補助系統資訊		
核准函字號		
系統設計建置廠商		
電池芯供應商		
電池種類	<input type="checkbox"/> 磷酸鐵電池 <input type="checkbox"/> 三元鋰電池 <input type="checkbox"/> 其他	電池種類 <input type="checkbox"/> 磷酸鋰電池 <input type="checkbox"/> 三元鋰電池 <input type="checkbox"/> 其他
	總設置額定容量 _____ 千瓩時 (MWh)	
設置地點	工廠名稱： 工廠登記編號： 設置地址：	
補助核定總金額	申請補助設置容量 _____ 千瓩時 (MWh) × _____ 元/MWh = _____ 仟元 (新臺幣)	
已請款金額	_____ 仟元 (新臺幣)	
本期請款金額	_____ 仟元 (新臺幣)	
三、申請者自我檢查		
檢 查 項 目	檢附資料	
	是	否
(一) 第2期補助款領據	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(二) 經濟部產業儲能設備設置補助儲能設置報告書	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(三) 受補助設置儲能設備之統一發票收執聯或電子發票證明聯影本(需加蓋申請人印信及負責人章)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(四) 補助款支出表及訂購單或買賣契約書影本	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

第1頁/共10頁

貳、產業儲能設備設置補助

簽約、設置與請款

- 第2期款請款申請文件：第2期補助款領據及以申請人為戶名之金融機構指定帳號存簿封面影本

附件九

產業儲能設備設置補助
領 據

茲收到經濟部「產業儲能設備設置補助」第2期補助款，共計（中文大寫）新台幣 佰 拾 萬 千 佰 拾 元整。
（阿拉伯數字書寫）金額 NT\$ 元整。

此致
經濟部

申請人暨領款人
切 結 公 司：(申請人)
營利事業統一編號：
代 表 人：
電 話：
地 址：

(請蓋公司大小章)

印 印

中 華 民 國 年 月 日

第2頁/共10頁

※此為草案樣張，實際申請文件依公告附件為準 25

貳、產業儲能設備設置補助

簽約、設置與請款

■ 第2期款請款申請文件：經濟部產業儲能設備設置補助儲能設置報告書

附件九

封面

○○○年
經濟部產業儲能設備設置補助
○○○○公司
儲能設置報告書

申請人：(公司全名)

中華民國 年 月 日

第4頁/共10頁

附件九

目 錄

一、申請案件檢核清單..... 6

二、施工前與完工後之照片(近景及全景)..... 6

三、申請人對儲能設備之驗收報告..... 7

第5頁/共10頁

附件九

一、申請案件檢核清單

申請案號 (核准函號)	功率/容量	設置地址(請完整填寫)	檢核項目/說明
			<input type="checkbox"/> 儲能設備施工前與完工後之照片 <input type="checkbox"/> 消防簽證 <input type="checkbox"/> 儲能設備驗收報告

二、施工前與完工後之照片(近景及全景)

能源補充設施照片(近景)	
施工前	施工後

能源補充設施照片(全景)	
施工前	施工後

註：
 1. 近景：完整站點設備。
 2. 遠景：完整站點設備及明確之設置地點(如與廠區之相對位置)。
 3. 本圖表篇幅如有不足，可自行增加欄位。

第6頁/共10頁

附件九

三、申請人對儲能設備之驗收報告

應包含驗收日期、驗收項目、驗收基準、各項目及全案驗收結果判定(應合履約期限及完成履約日期)，並由驗收人簽章。

第7頁/共10頁

貳、產業儲能設備設置補助

系統運轉與運行報告

系統運轉 尖離峰移轉要求

- 儲能設備應進行尖離峰移轉，並配合**夜尖峰時段（每日16時至22時）**進行**放電**
- **執行率**達**80%**以上：
$$\frac{\text{實際平日夜尖峰時段運作天數}}{\text{總平日天數}}$$
- **使用率**達**80%**以上：

夜尖峰時段總放電度數

全年總申請補助設置容量：總申請補助設置容量 × 實際平日夜尖峰時段運作天數

運行報告 繳交時間

	第1季運行報告	第2季運行報告	第3季運行報告	年度運行報告
申請當年度(N)				12/25
N+1年	3/15	6/15	9/15	12/25
N+2年	3/15	6/15	9/15	12/25
N+3年	3/15	6/15	9/15	12/25

貳、產業儲能設備設置補助

系統運轉與運行報告

■ 季度運行報告

附件十

○○○年
 經濟部產業儲能設備設置補助
 (公司全名)
 季度運行報告

附件十

目錄

一、基本資訊.....	3
(一)安裝日期.....	3
(二)裝置地點.....	3
(三)系統業主/申報單位.....	3
(四)裝置容量 (MW / MWh)	3
(五)系統型態.....	3
(六)裝置架構說明.....	3
(七)安全申報紀錄.....	3
二、季度運行統計與分析.....	3
(一)系統季度運行時數.....	3
(二)季度充電電量 (MWh)	3
(三)季度放電電量 (MWh)	3
(四)能源轉換效率 (Round-trip efficiency)	3
(五)系統異常記錄.....	3
三、異常紀錄與安全事件回報.....	3
(一)系統故障次數.....	3
(二)告警事件.....	3
(三)停機紀錄.....	3
(四)消防安全紀錄.....	3
四、用電行為分析 (本季 vs 上季)	3
【附錄】.....	3

附件十

一、基本資訊

- (一) 安裝日期
- (二) 裝置地點
- (三) 系統業主/申報單位
- (四) 裝置容量 (MW / MWh)
- (五) 系統型態
- (六) 裝置架構說明
- (七) 安全申報紀錄

二、季度運行統計與分析

- (一) 系統季度運行時數
- (二) 季度充電電量 (MWh)
- (三) 季度放電電量 (MWh)
- (四) 能源轉換效率 (Round-trip efficiency)
- (五) 系統異常記錄

三、異常紀錄與安全事件回報

- (一) 系統故障次數
- (二) 告警事件
- (三) 停機紀錄
- (四) 消防安全紀錄

四、用電行為分析 (本季 vs 上季)

項目	本季	上季	比較說明
用電總量 (kWh)			±%
最大需量 (kW)			±%
放電參與次數 (次)			±%
參與削峰效益估算 (NTD)			±%

【附錄】

貳、產業儲能設備設置補助

系統運轉與運行報告

■ 年度運行報告

附件十一

○○○年
經濟部產業儲能設備設置補助
(公司全名)
年度運行報告

第1頁/共3頁

附件十一

目錄

一、基本資訊.....	3
(一)安裝日期.....	3
(二)裝置地點.....	3
(三)系統業主/申報單位.....	3
(四)裝置容量 (MW / MWh).....	3
(五)系統型態.....	3
(六)裝置架構說明.....	3
(七)安全申報紀錄.....	3
二、系統圖與技術資料.....	3
(一)系統單線圖.....	3
(二)主要設備清單.....	3
(三)消防設施配置.....	3
三、年度運行統計與分析.....	3
(一)系統全年運行時數.....	3
(二)年度充電電量 (MWh).....	3
(三)年度放電電量 (MWh).....	3
(四)能源轉換效率 (Round-trip efficiency).....	3
(五)系統異常記錄.....	3
(六)維護保養紀錄.....	3
四、電力效益與負載影響分析.....	3
(一)尖峰移轉執行情形.....	3
(二)設置前後用電型態變化.....	3
(三)負載側配合行為說明.....	3
(四)綠電搭配應用 (如有).....	3
五、結論與建議.....	3
(一)系統運行總結.....	3
(二)次年度優化計畫建議.....	3
【附錄】.....	3

第2頁/共3頁

附件十一

一、基本資訊	
(一)安裝日期	
(二)裝置地點	
(三)系統業主/申報單位	
(四)裝置容量 (MW / MWh)	
(五)系統型態	
(六)裝置架構說明	
(七)安全申報紀錄	
二、系統圖與技術資料	
(一)系統單線圖	
(二)主要設備清單	
(三)消防設施配置	
三、年度運行統計與分析	
(一)系統全年運行時數	
(二)年度充電電量 (MWh)	
(三)年度放電電量 (MWh)	
(四)能源轉換效率 (Round-trip efficiency)	
(五)系統異常記錄	
(六)維護保養紀錄	
四、電力效益與負載影響分析	
(一)尖峰移轉執行情形	
(二)設置前後用電型態變化	
(三)負載側配合行為說明	
(四)綠電搭配應用 (如有)	
五、結論與建議	
(一)系統運行總結	
(二)次年度優化計畫建議	
【附錄】	

第3頁/共3頁



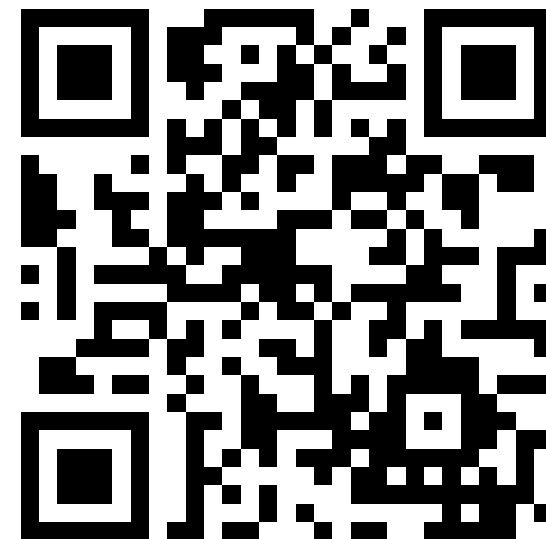
恭請指教

財團法人
工業技術
研究院

科技儲能補助推動辦公室
BTH.EA.MOEA@itri.org.tw

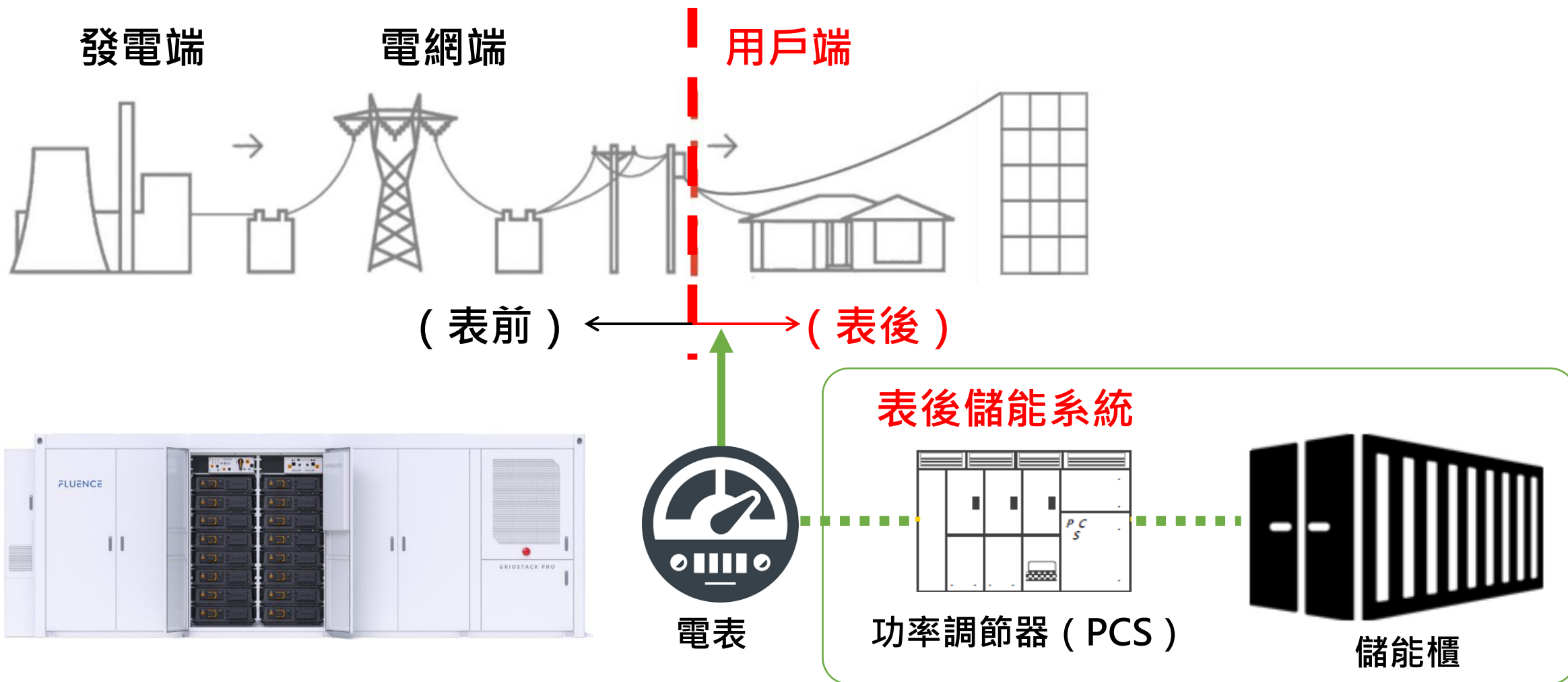
吳思慧 博士
電話：02-27574518
電子信箱：Ameca@itri.org.tw

經濟部產業儲能設備
設置補助要點



附件、表後儲能補助Q&A

Q1 表後儲能是甚麼？



附件、表後儲能補助Q&A

Q3 申請補助的表後儲能要遵守什麼安全規範？

設備標準

電池系統須進行CNS62619延燒測試
(CNS62619：儲能系統之單電池及電池系統實施自願性產品驗證相關檢驗)

標準局

消防安全

應依「提升儲能系統消防安全管理指引」辦理

消防署

電氣安全

應依「用戶用電設備裝置規則」辦理
(第7章 第3節 儲能系統)

能源署

附件、表後儲能補助Q&A

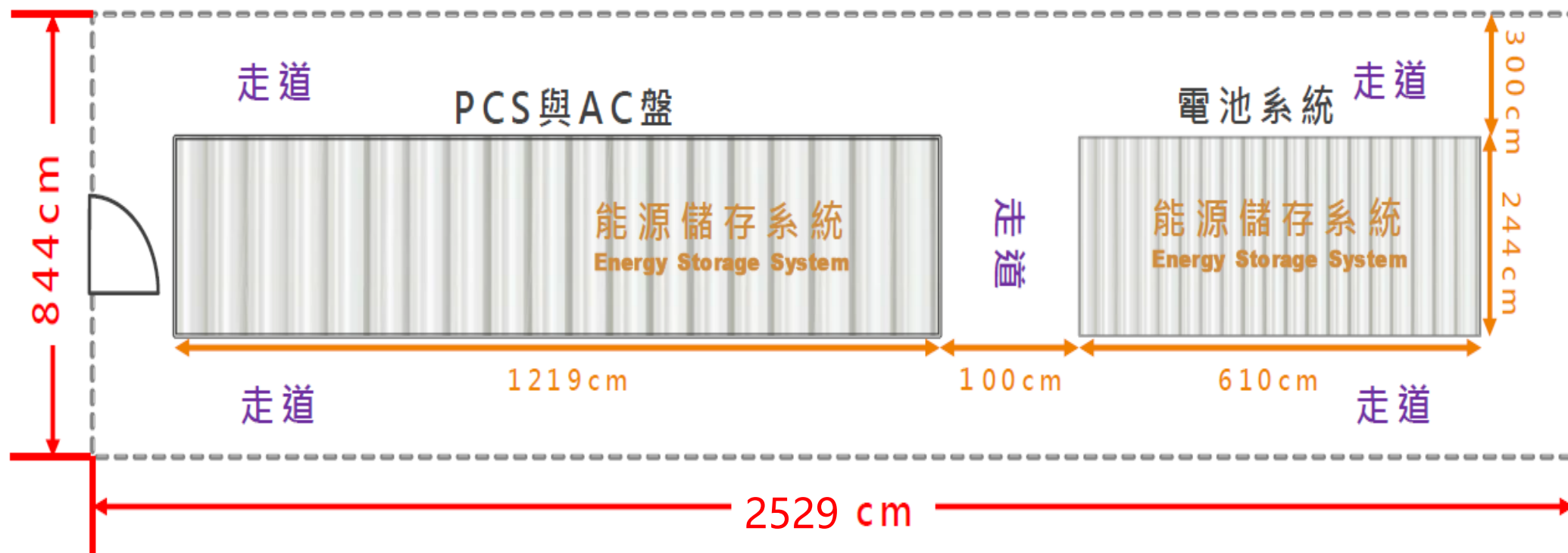
Q4 需要多大的面積才能設置？安全距離？

- 現行MW級儲能櫃多為20呎貨櫃形式（2~3MWh/櫃）
- 貨櫃間距離及與其他建物間距離，應依內政部消防署「提升儲能系統消防安全管理指引」辦理，消防署刻正調適指引納入表後儲能，調整方向如下：
 1. 櫃體之間距離1公尺。
 2. 與特定場所*距離30公尺。
 3. 設置防火牆搭配自動灑水系統或通過延燒測試，與住宅、建築物、停車場、公共道路之安全距離可縮減為3公尺。
 4. 設置於工廠廠區戶外時，不得設置於通路、避難通路與車道，並距基地境界線及建築物外牆距離 3公尺，設置防火牆可縮短為 1公尺。

註：特定場所係指：公共危險物品製造、儲存或一般處理場所；可燃性高壓氣體製造或儲存場所；醫院、療養院、長期機構等場所；住宅；建築物；停車場；公共道路

附件、表後儲能補助Q&A

Q4 需要多大的面積才能設置？安全距離？



*此為所需空間示意圖，PCS與AC盤以選用戶外型為原則，詳細需於現場情況規劃配置

附件、補助契約

附件七

產業儲能設備設置補助契約

執行機關(構) _____ (下稱甲方) 及受補助人 _____ (下稱乙方), 雙方同意依「經濟部產業儲能設備設置補助要點」(下稱本要點)之規定訂定本契約, 共同遵守如下條款:

第一條 契約文件及效力

一、本契約包括下列文件:

- (一)契約本文及其附件(含文件之變更及補充)。
- (二)甲方依本要點第十三點審查核准函。
- (三)甲方核准之儲能設置計畫書。
- (四)其他經甲方指定之文件。

二、契約效力:

- (一)本契約自簽約日起生效。
- (二)本契約與本要點規定抵觸者, 以本要點規定為準。
- (三)契約文字以中文為主, 但經甲方同意得使用英文(例如工程技術規範)。如中英文文意不一致時, 以中文為準。
- (四)本契約各條款之效力依其內容規定為準, 各條款之標題不影響其內容。
- (五)本契約文件所載之日期以日曆天計算, 星期六、星期日、國定假日及其他休息日均予以計入。
- (六)本契約所載之期日、期間, 依行政程序法第一章第八節期日及期間之規定計算。

第二條 補助款

一、甲方依本要點第十二點審查核准補助乙方之總額為新臺幣 _____ 元(以下簡稱「補助款」)。實際設置支用經費如低於原計畫設置經費, 補助款以不達實際設置支用經費百分之五十為準。

二、乙方應依本要點第十四點之規定, 向甲方申請撥付各期補助款。

- (一)第一期: 乙方完成補助契約之簽約, 檢具請領補助款同額之銀行履約保證函、領據及其他應備文件, 經甲方查核合格後撥付補助款總額之百分之二十。

附件七

(二)第二期: 乙方至遲應於當年度十二月三十一日前, 完成設置儲能系統並啟動運轉, 檢據完工相關文件、領據及其他應備文件, 經甲方查核合格後, 撥付補助款總額之百分之八十。因故無法依限申請撥付補助款者, 應於十一月三十日前向執行機關(構)申請展延。展延以一次為限, 且展延期間不得超過一年。

(三)乙方應於執行機關(構)撥付第二期款之日起, 提交當年度及其後三年之季度運行報告與年度運行報告, 經甲方查核合格後返還銀行履約保證函。

三、補助款由甲方編列預算支應之。但甲方補助款預算經立法院審議刪減(除)、凍結、未獲通過或年度預算用罄時, 甲方得視審議通過之預算數及實際申請核撥案件數, 依比例減撥或停止撥付, 乙方不得異議。

四、乙方因本補助有衍生補助款利息、相關契約違約金等收入, 應按補助比例繳交甲方。

第三條 履約期限

一、本契約之履約期間, 依本要點第十四點辦理。自簽約日起至甲方撥付第二期款日當年度及其後三年乙方依本契約第四條第十項提出年度運行報告止。

二、乙方逾期未申請撥付第二期補助款者, 本契約於當年度十二月三十一日終止。

三、乙方遇有申請撥付第二期補助款遲延事由者, 應於當年度十一月三十日前敘明理由並檢附證明文件向甲方申請展延, 申請展延以一次為限, 展延期間不得超過一年。

四、乙方未依本契約第四條第九、十點繳交季度或年度運行報告, 每逾一日, 甲方得要求乙方返還補助款總額之千分之一, 每份報告返還補助款總額以百分之五為限。

第四條 契約義務

一、甲方應依本要點第十四點之規定向乙方申請撥付各期補助款。

二、乙方應自簽約日起 _____ 年內於 _____ (儲能設備設置位址) 依甲方核准之儲能設置計畫書完成儲能設備之施工及設置作業, 儲能設備設置容量應達 _____ MWh。未經甲方同意不得暫停施工。

三、乙方應依本要點第十四點或於第十六點第一項期限內提供補助款總額之百分之二十之銀行履約保證函。

附件七

四、乙方應擔保其儲能設置計畫書或儲能設備之工程設計、建造施工及營運商轉均符合相關法令規範。乙方並應依相關法令取得各項證照及相關許可。

五、乙方儲能設備應採用國內產製之電池芯。

六、乙方儲能設備之對外通訊模組應採用非中國大陸廠牌及非中國大陸製造生產產品。

七、乙方儲能設備之消防安全應依「提升儲能系統消防安全管理指引」及相關規定辦理。

八、乙方儲能設備之電氣安全應依「用戶用電設備裝置規則」及相關規定辦理。

九、乙方應於甲方撥付第二期款當年度及其後三年內, 於三月十五日、六月十五日、九月十五日向甲方提出儲能設備季度運行報告, 且執行率應符合本要點第五點第四項所定百分比。

十、乙方應於甲方撥付第二期款當年度及其後三年內, 於十二月二十五日向甲方提出儲能設備年度運行報告, 且執行率、使用率應分別符合本要點第五點第四項所定百分比。

十一、乙方在前二項資訊提供期間內, 受補助之儲能設備, 未經甲方同意, 不得出售、質押、拆除、搬遷。

十二、乙方應同意並配合甲方不定期進行實地訪視與查驗核, 並提供相關佐證資料, 以確保設備符合補助規範。

十三、乙方安裝設置儲能設備, 其系統規劃設計、系統採購、施工安裝及安全管理, 與運轉維護暨系統相關之安全管理等一切事項, 概由乙方負責, 與甲方無涉。

第五條 履約管理

一、乙方應依甲方之要求向甲方或甲方指定之查核單位報告工作進度及內容, 提出證明資訊並說明工作進度與儲能設置計畫書內容之異同。

二、甲方於必要時得派員實地查核施工作業與儲能設備設置、營運情形。甲方指定人員至現場查核時, 乙方應無條件提供必要協助, 不得規避、妨礙或拒絕。

三、乙方之施工應遵守相關法令規定, 如發生糾紛、意外或其他非法不當情事而阻礙或可能影響工作進行時, 應立即自行處理並採取適當之防範或補救措施。

四、乙方應自行並督促其所僱用之人員, 確實辦理工作安全及衛生事

附件、補助契約

附件七

項，並遵守職業安全衛生法及其施行細則、職業安全衛生設施規則、營造安全衛生設施標準、勞動檢查法及其施行細則、危險性工作場所審查及檢查辦法、勞動基準法及其施行細則等各項勞工及工安法規，隨時注意工地安全及災害防範，且不得有歧視婦女、原住民族或弱勢團體人士之情事。

五、乙方有地址他遷不明、停止營業、重整、解散、申請破產、已破產、遭金融機構列為拒絕往來戶，或其他無法履約之情形時，應立即以書面通知甲方。

第六條 會計資料管理

一、乙方申請支付各期補助款時，應本於誠信原則，對所提出資料內容之真實性負責，如有不實，應負相關責任。

二、各種會計資料：乙方自行保存之各項支用單據及各種記帳憑證、會計報告、帳簿及重要備查簿等，應依其主管機關所定法規（例如：會計法、審計法、商業會計法、財團法人法、社會團體財務處理辦法等）及會計制度等有關規定妥善保存，俾甲方進行後續查核，如發現乙方未依規定妥善保存，致有毀損、滅失等情事，甲方依情節輕重對乙方酌減嗣後補助款或停止補助，乙方不得異議。

第七條 保險

一、乙方應於履約期間辦理安裝工程財物綜合保險（附加第三人意外責任險）。其承保範圍包括但不限於地震、颱風、冰雹、地層滑動、雷擊或其他天然災害、火災、爆炸、破壞或竊盜等事項所生之損害。

二、保險單如記載本契約規定以外之不保事項者，其風險及可能之賠償費用等概由乙方負擔。

第八條 稅捐

乙方應負擔履行本契約所生之一切依法應繳納之各項稅賦或費用。

第九條 違約處罰

一、每份季度、年度運行報告，其執行率、使用率未達本要點第五點第四項所定百分比者，執行率、使用率每低於規定百分比之一，甲方均得要求乙方返還補助款總額之四十分之一，執行率、使用率低於規定未滿百分之一者，不予計算。

二、乙方如有違反本契約第四條至第六條之規定，經甲方限期改善而逾期未改善者，甲方得向乙方請求按逾期日數計算之懲罰性違約

附件七

金；每日之懲罰性違約金按本契約第二條第一項所定補助款總額千分之二計算。

三、本契約懲罰性違約金金額上限為補助款總額之百分之二十。但乙方違反本契約第四條第五項之規定時，懲罰性違約金金額上限為補助款總額五倍。

四、乙方充分認知本條懲罰性違約金之金額尚屬適切而無過高之情事，同意不爭執該金額之妥適性，拋棄民法第二百五十二條有關違約金過高請求酌減之抗辯，且同意不再主張該抗辯事由。

第十條 損害賠償

一、乙方因可歸責於己之事由而違反本要點或本契約規定，致甲方受有之一切損害（包括但不限於訴訟費用、程序費用、律師費用、代履行費用等），乙方應負損害賠償責任。

二、乙方儲能設備因設置或管理有欠缺，致第三人合法權益受侵害時，乙方應負損害賠償責任，倘因而致甲方受有損害時，亦應負賠償之責。賠償範圍包括但不限於訴訟費用、律師費用及其他相關支出與費用。

第十一條 契約變更

一、本契約之乙方與內容均不得變更，如乙方係以公司等備處名義簽約者，其發起人亦不得變更。但經甲方書面同意變更者，不在此限。

二、非經甲方書面同意，乙方就本契約之權利義務關係不得移轉或讓與第三人。

第十二條 契約解除或終止

一、於下列情形之一者，甲方得解除本契約，並得請求乙方返還已受領之補助款：

(一)乙方有本要點第十三點及第十六點所列各款之情形。

(二)乙方違反本契約第四條規定。

(三)乙方違反本契約第五條或第六條規定，經甲方限期改善，逾期仍未改善。

(四)乙方有停止營業、重整、解散、申請破產、已破產、遭金融機構列為拒絕往來戶、或其他無法履約或無法償還債務之情形。

(五)其他經甲方認定可歸責於乙方之重大違約事項，或違反本要點及相關法令規定者，經甲方限期改善，屆期仍未改善者。

附件七

二、於下列情形之一者，甲方得終止本契約：

(一)因法令變更或為配合政府實施國家政策、舉辦公共事業或公務需要，致本契約無法履行。

(二)因政策變更，乙方依本契約繼續履行反而不符合公共利益時，甲方得終止本契約，乙方不得異議。

(三)乙方於履約期間若因故無法繼續執行本契約，得以書面向甲方申請終止本契約，經甲方同意並以書面通知乙方後，始得終止。甲方並得留存自己方處取得之數據資料，乙方不得請求甲方返還或銷毀。

(四)乙方有本要點第十六點所列各款之情形。

三、契約解除或終止時，甲方應審酌一切情況，定乙方應返還甲方之補助款數額。

第十三條 不可抗力或不可歸責事由

一、不可抗力或不可歸責事由限於：

(一)戰爭（無論是否宣戰）、侵略、外國敵人行為、叛亂、革命、動亂、內戰、恐怖活動。

(二)因核子燃料或廢棄物燃燒或爆炸所生輻射或放射線污染。

(三)天災，包括但不限於颱風、火山爆發、地震、海嘯、火災、閃電雷擊或任何自然力作用，非甲、乙雙方得合理控制或縱加相當注意亦無法防止、避免或排除者。

(四)於施工過程中，發現依法應保護之古蹟或遺址，致對工程之進行產生影響者。

(五)因地形、地質、生態保護等自然環境事由，對工程之進行或建置產生影響者。

(六)其他經甲方認為不可抗力或不可歸責之事由

二、不可抗力或不可歸責事由不包含：

民眾抗爭。但非因乙方所致之抗爭事件、與儲能設備設置位址無關、抗爭對象非乙方或其他經甲方認定與乙方無關之抗爭事件，不在此限。

三、可歸責之事由包含但不限於：

(一)乙方為儲能設備合法營運，應取得而未取得依法令須向其他主管機關取得許可之文件。

(二)乙方選用之國內電池芯製造商，其提供之文件有虛偽不實、隱

附件、補助契約

附件七

區或違法情事。

第十四條 強制執行

- 一、乙方自願依行政程序法第一百四十八條第一項規定受甲方強制執行。
- 二、前項規定業由經濟部依行政程序法第一百四十八條第二項規定認可。

第十五條 爭議處理

- 一、甲、乙雙方之履約爭議應依法令及本契約規定，考量公共利益及公平合理，本於誠信和諧盡力協調解決之。如仍未達成協議，得以下列方式處理之：
 - (一)依雙方合意之其他方式處理。
 - (二)提起行政訴訟。
- 二、爭議期間，履約處理原則如下：
 - (一)與爭議無關或不受影響部分，乙方應繼續履約。但經甲方另為書面意思表示者，不在此限。
 - (二)經甲方書面同意暫停履約時，如爭議處理結果認定乙方主張無理由，乙方不得要求延長履約期限或免除任何責任。

第十六條 通知送達及寄送

- 一、除本契約另有約定外，雙方間依本契約之通知、請求、要求或其他聯繫，均應以中文書面為之，並於送達對方時生效。如以郵寄方式為之者，除經事前通知地址變更者外，應以下列地址為準，並得以電子郵件方式為之：
 - (一)甲方：_____
 - (二)乙方：_____
- 二、當事人任何一方變更地址時，應以書面通知對方。如因一方之地址變更而未通知他方、或因拒收致通知無法到達時，應以他方第一次郵遞或通知之日期為到達日。

第十七條 準據法及相關法令之適用

- 一、本契約之訂定、修改、效力、履行、解釋及相關一切事宜，應以中華民國法令為準據法。
- 二、本契約未載明之事項，悉依行政程序法或其他相關法令規定辦理。

第十八條 契約份數

第7頁/共7頁

附件七

本契約正本二份，甲乙雙方各執一份。副本四份，由甲、乙雙方各執二份。如有誤繕，以正本為準。

立契約人：

甲 方：
代 表 人：
地 址：
電 話：

乙 方：
代 表 人：
統一編號：
地 址：
電 話：

中 華 民 國 年 月 日

第8頁/共7頁

※此為草案樣張，實際申請文件依公告附件為準