

過渡期儲能系統案場 自願性產品驗證(VPC) 說明會

經濟部標準檢驗局

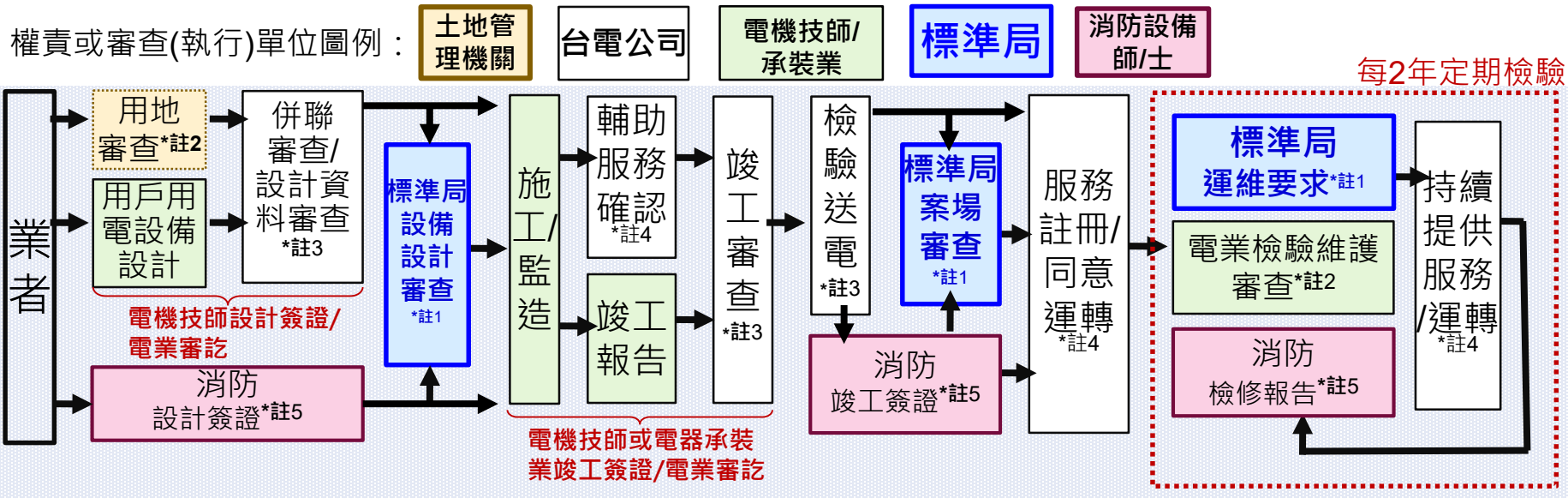
113年4月24日

簡報大綱

- 一、過渡期戶外鋰電池儲能系統驗證制度
- 二、過渡期案場申請VPC程序
- 三、附件

一、戶外鋰電池儲能系統驗證制度

戶外併網型儲能案場審查流程(以參加台電公司電力交易平台為例)



※上方流程僅供參考；主管機關另有規定者，從其規定。

註1、業者應先委託本局同意之驗證機構執行案場驗證後，提送驗證文件予標準局。依「戶外電池儲能系統案場驗證技術規範」及CNS 62933-5-2等相關國家標準進行審查。**標準局僅確認消防/電機技師簽證是否經相關主管機關審查(如電業)審查完成，不對簽證內容進行審查。**

註2、依「電業法」、「用戶用電設備裝置規則」、「用戶用電設備檢驗辦法」、「台灣電力公司新增設用戶用電設備檢驗要點」、「輸電級併網型儲能系統併聯審查作業須知」、「配電級併網型暨用戶內線型儲能系統併聯審查作業須知」等相關規定辦理。

註3、業者應依經濟部「併網型儲能系統設置區域及設置安全規範」確認規劃設置場址符合土地使用管制規定。

註4、依台電公司電力交易平台「併網型儲能設備併網申請作業程序」。

註5、依消防署「提升儲能系統消防安全管理指引」。

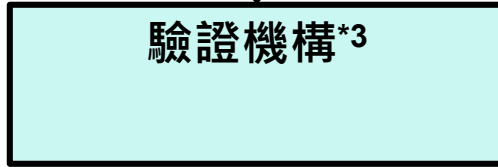
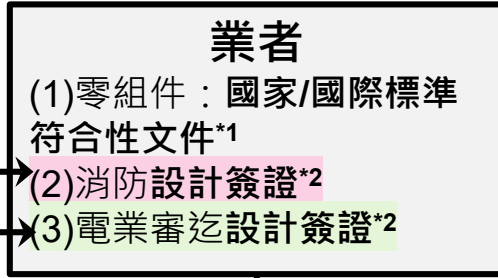
註6、既設(營運中)案場或建置中案場得採過渡期暫行方案：依台電公司規定提交符合CNS、IEC或UL零組件測試合格之報告或驗證證書予台電公司審查。

一、戶外併網型鋰電池儲能系統驗證制度

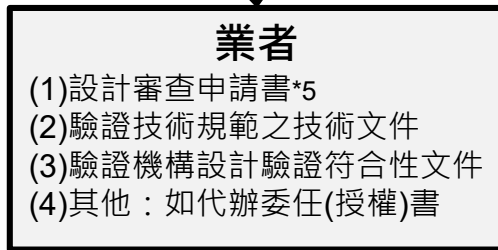
標準局戶外儲能系統驗證制度各階段流程

建置前

A. 設計審查(首次執行)



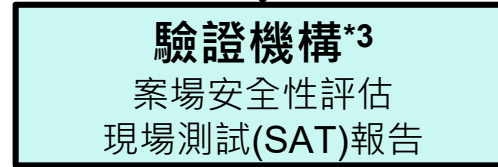
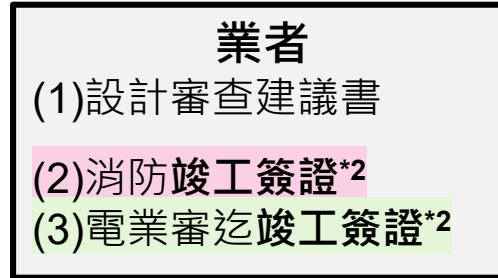
核發：設計驗證符合性文件



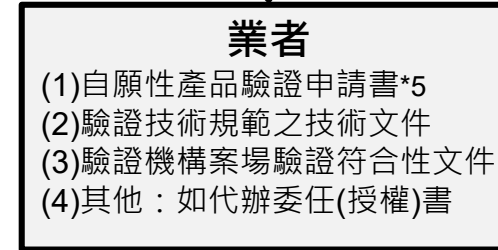
核發：設計審查建議書

建置完成

B. 案場審查(首次執行)



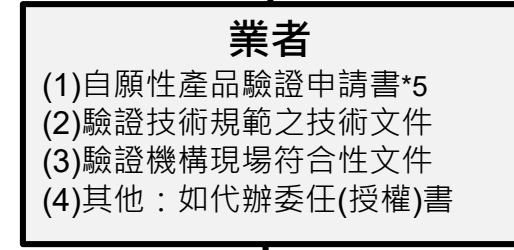
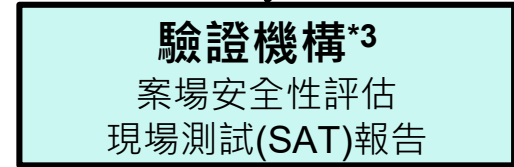
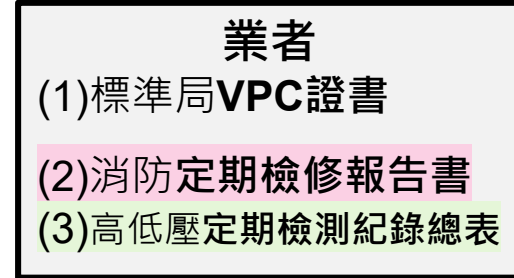
核發：案場驗證符合性文件



核發：VPC證書

運維階段

C. 定期試驗(每2年執行)



換(核)發：VPC證書*4

消防設備師

火災風險評估報告

電業審查

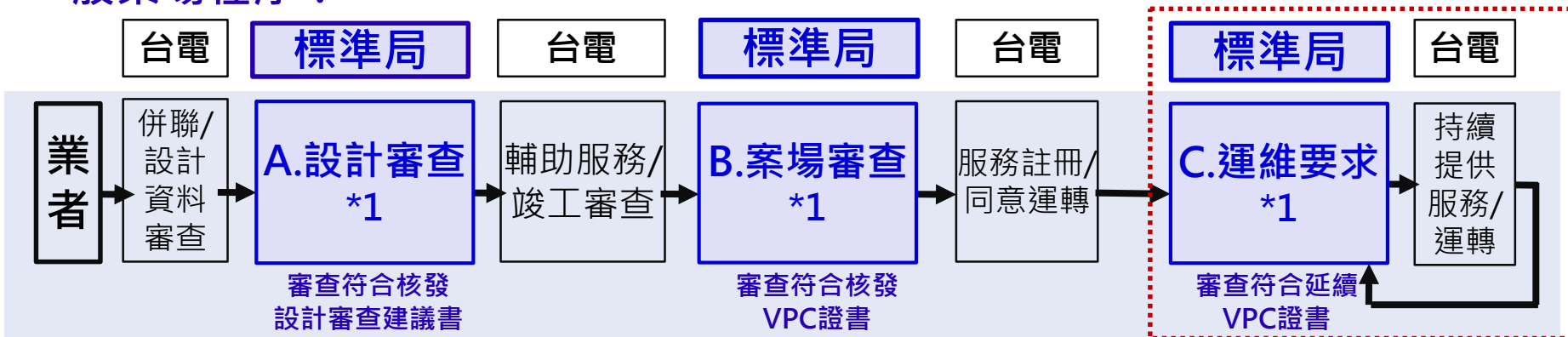
**電機技師
/承裝業**

備註：消防及能源主管機關另有規定者，從其規定。

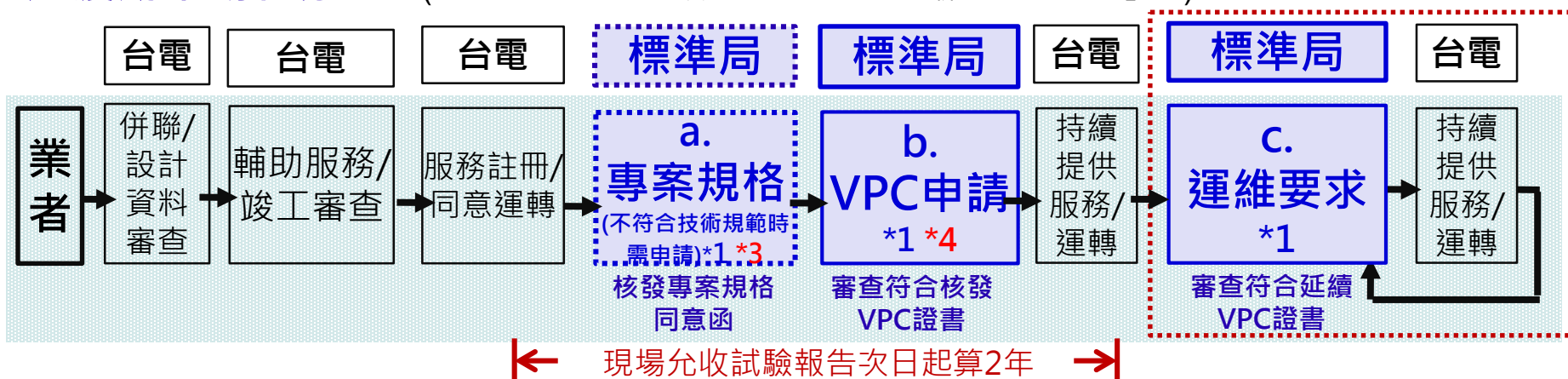
*1依「戶外電池儲能系統案場驗證技術規範」規定需檢附文件辦理(含風險管理報告)。*2電機技師與消防設備師。標準局僅確認消防/電機技師簽證是否經相關主管機關審查(如電業)審查完成，不對簽證內容進行審查；消防及電業設計簽證得遲於SAT前提供。*3為取得TAF 17065認證、具備CNS 62933-5-2驗證能力並經標準局同意之國內財團法人，目前有大電力中心、工研院量測中心及金屬中心等3家。*4申請換(核)發VPC證明，須提供申請日6個月內之現場允收試驗符合性文件。*5相關申請文件放置於本局首頁/商品檢驗/自願性產品專區/書表下載或電池儲能系統案場專區目下。

二、過渡期案場申請VPC程序

一般案場程序：



過渡期案場程序*2：(指111年11月14日以前取得台電「併聯審查意見書」者) 每2年執行現場允收試驗



註1：業者應先委託本局登錄之驗證機構執行案場驗證後，提送驗證文件予標準局審查。

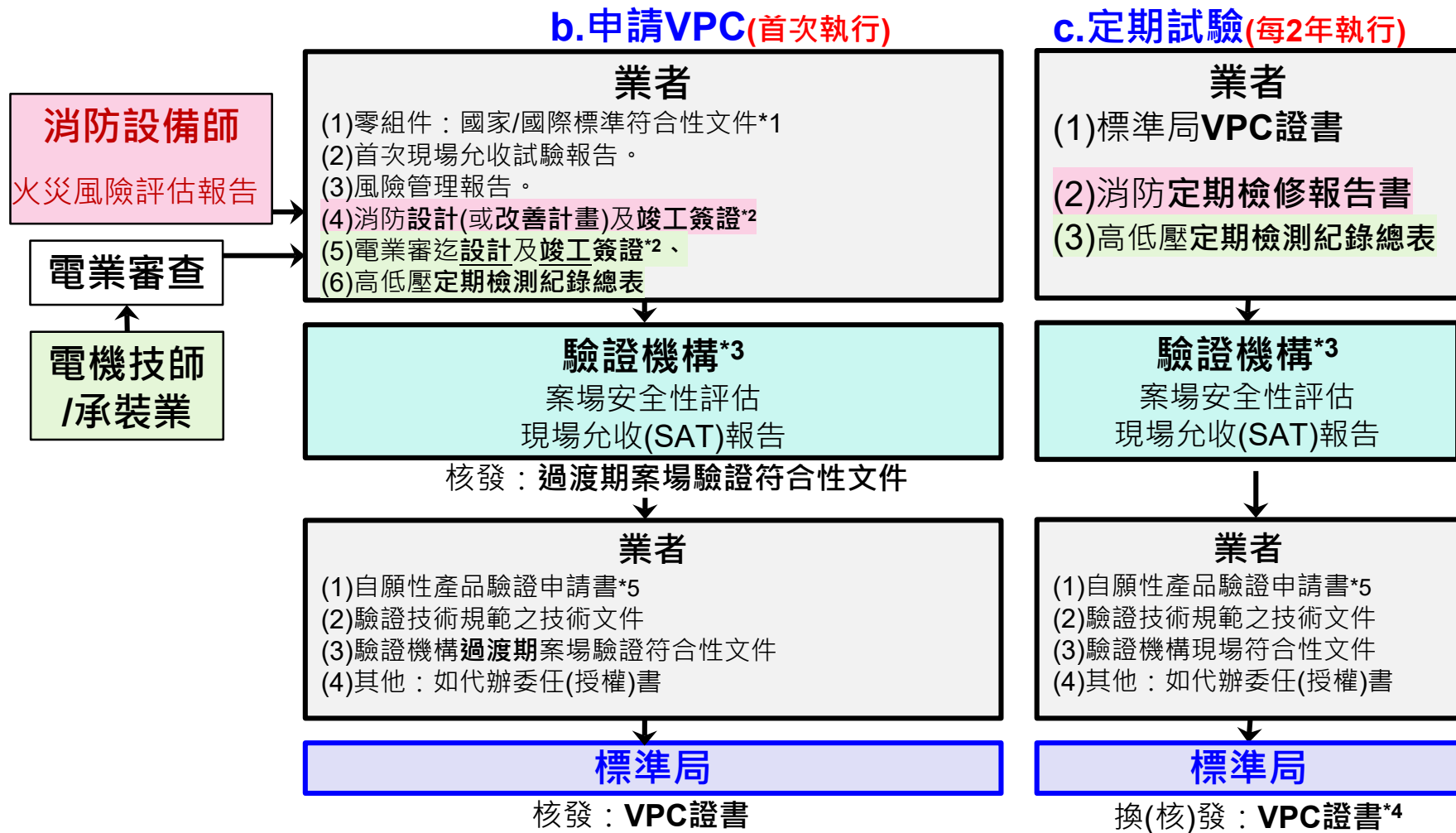
註2：依經濟部111年9月13日經能字第11102614520號函「併網型儲能系統設置區域及設置安全規範」、能源署113年1月16日能電字第11200363930號函及台電公司公告事項2-2併網型儲能設備併網申請作業程序，需於定期試驗時取得標準局VPC證書。其定期試驗為自取得現場允收試驗報告次日起算2年。

註3：依本局公告及作業要點規定，過渡期案場經本局核可登錄驗證機構確認未符合技術規範者，得提出不同於驗證標準之安全保護方案向本局申請專案規格審查。

註4：得依CNS 62933-5-2或案場原現場允收試驗(SAT)標準，並依定期試驗允收項目執行SAT (計10項)。

二、過渡期案場申請VPC程序

過渡期案場申請程序-無須申請專案規格

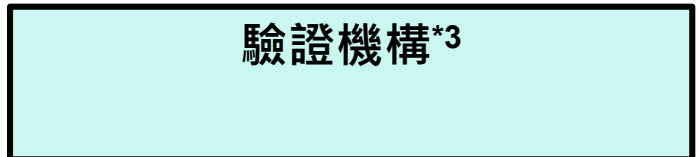
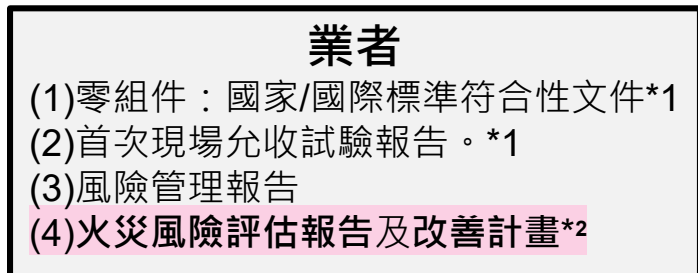


*1 依「戶外電池儲能系統案場驗證技術規範」規定需檢附文件辦理。 *2 電機技師與消防設備師。標準局僅確認消防/電機技師簽證是否經相關主管機關審查(如電業)審查完成，不對簽證內容進行審查。 *3 為取得TAF 17065認證、具備CNS 62933-5-2驗證能力並經標準局同意之國內財團法人，包括大電力中心、工研院量測中心及金屬中心等3家。 *4 申請換(核)發VPC證明，須提供申請日6個月內之現場允收試驗符合性文件。 *5 相關申請文件放置於本局首頁 / 商品檢驗 / 自願性產品專區 / 書表下載或電池儲能系統案場專區項目下。

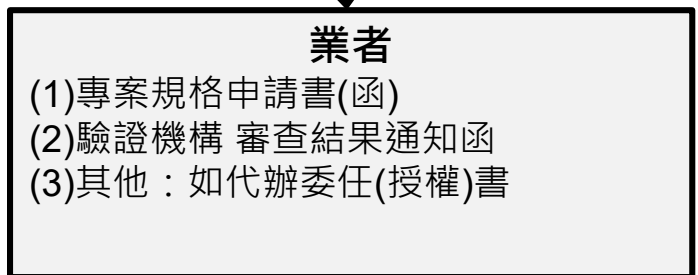
二、過渡期案場申請VPC程序

過渡期案場申請程序-須申請專案規格

a. 專案規格 (首次執行)

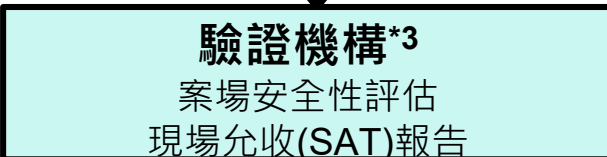
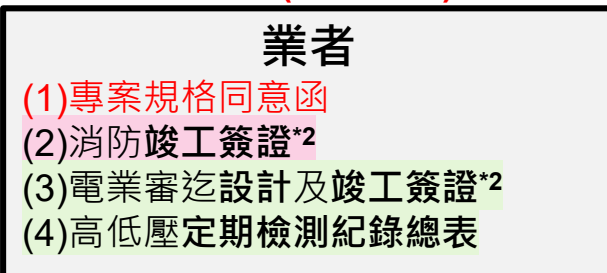


核發：審查結果通知函

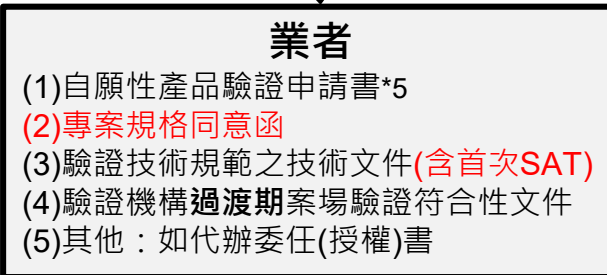


核發：專案規格同意函

b. 申請VPC (首次執行)

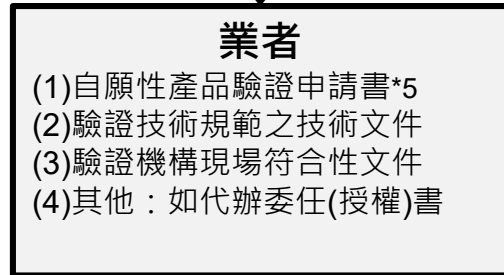
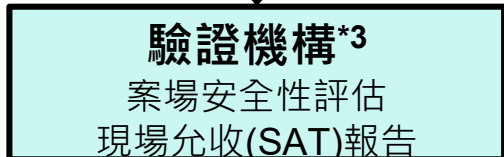
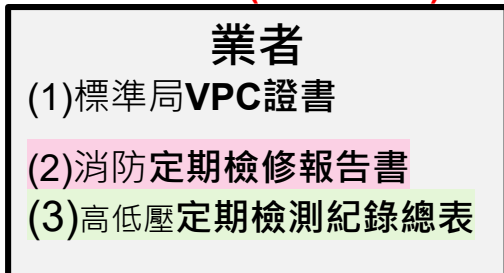


核發：過渡期案場驗證符合性文件



核發：VPC證書

c. 定期試驗 (每2年執行)



換(核)發：VPC證書*4

*1 依「戶外電池儲能系統案場驗證技術規範」規定需檢附文件辦理。 **不符合時須於風險管理報告中評估風險性。** *2 電機技師與消防設備師。標準局僅確認消防/電機技師簽證是否經相關主管機關審查(如電業)審查完成，不對簽證內容進行審查。 *3 為取得TAF 17065認證、具備CNS 62933-5-2驗證能力並經標準局同意之國內財團法人，包括大電力中心、工研院量測中心及金屬中心等3家。 *4. 申請換(核)發VPC證明，須提供申請日6個月內之現場允收試驗符合性文件。 *5 相關申請文件放置於本局首頁 / 商品檢驗 / 自願性產品專區 / 書表下載或電池儲能系統案場專區項下。



簡報結束



本次會議相關資料將放置於：
經濟部標檢局首頁/商品檢驗/自願性產品驗證專區/電池儲能系統案場專區