

國內小型風力機業者申請自願性產品驗證座談會 會議記錄

時間：2014 年 4 月 29 日(星期二)上午 10:00~12:00

地點：標準檢驗局報驗發證大樓 3 樓第六組會議室

主持人：經濟部標準檢驗局 楊紹經科長

會議記錄：台灣經濟研究院 助理研究員 林聖哲

台灣經濟研究院 助理研究員 姚聖潔

出席名單：如附件，共 31 位

一、「我國小型風力機自願性產品驗證(VPC)措施與未來展望」簡報
(報告人：財團法人台灣經濟研究院 蘇美惠主任；內容略)

二、會議摘要

經濟部標準檢驗局 楊紹經 科長：

- 1 目前 VPC 的申請規定，國內業者必須取得本局認可指定試驗室依據 CNS 15176-2 附錄 G 所核發之型式試驗報告。另核能研究所已取得本局認可指定試驗室資格，業者可申請小型風力機設計評估報告，相關費用需由業者自行負擔。
- 2 依據申請 VPC 證書規定，國內小型風力機業者必須取得經標準檢驗局認可之指定實驗室所出具之型式試驗報告與設計評估報告，始可申請 VPC 證書；若業者取得來自國外測試機構所核發之報告，則需於本局指定實驗室進行轉報告作業，始可申請 VPC 證書。
- 3 考慮開放承認國際測試報告之前，需先比對彼此實驗室能力，並以對等條件進行協商，有條件接受國外標準測試報告，始能相對應採用互認機制，而非直接採認國外機種測試報告；若業者有需求，可以個案討論方式。若有國內小型風力機業者已取得國際標準報告且擬申請 VPC 證書者，將可依個案進行辦理。
- 4 有關型式試驗測試費用補助，2013 年工業局編列經費補助業者測試，建議廠商可直接向工業局爭取經費補助。
- 5 標檢局將彙整國內小型風力機業者針對能源局小型風力機示範獎勵計畫之相關訴求，包含誘因不足、獎勵辦法時程太短、雜照申請困難等訴求，於適當場合及時機提供給能源局。但建議請小

型風力機業者提供各國小型風力機之獎勵補助政策、太陽光電及小型風力機之營運與維修費用的實際參數資料，提供能源局參考。

財團法人台灣經濟研究院 張欽然 顧問：

建議現行小型風力機 VPC 申請辦法，應增加國內業者取得國際標準測試報告後，申請國內 VPC 之相關作法。

Sonkyo Energy 台灣分公司 周順軍 總經理：

先進國家對於再生能源的推動不遺餘力，且皆訂有國際標準，例如美國 SWCC、英國 MCS、以及日本 ClassNK 等，希望國內能與國外技術標準及驗證報告相互認可。另外，希望開放取得 VPC 之國外廠商可進入台灣市場行銷小型風力機。

大銀微系統股份有限公司 朱能億 工程師：

已取得國外設計評估報告的小型風力機廠商欲申請 VPC 證書時，是否可考量不要再經由核研所出具設計評估報告，直接以國外出具之設計評估報告申請 VPC 證書。

新北市綠色能源產業聯盟、中華民國能源技術服務商業同業公會 何岳泉秘書長：

1. 相互採認國際標準報告顯得相當重要，切勿為保護國內業者，使產品已於國外測試通過之業者，必須於國內重新進行測試。建議已於國外取得測試報告者，僅須針對國內規定缺漏的部分進行補測，而非全部重新測試。舉例而言，92 年經濟部工業局訂定冰水主機能源效率標準之 COP 時，經過 30 多場會議、產官學研用戶共 5 個單位始完成制定，國內冰水主機 COP 經標準驗證後亦可行銷至國外。
2. 希望能提供國內小型風力機業者驗證報告費用之補助。

附件、座談會出席名單

分類	序號	單位	姓名	職稱
政府 單位	1	經濟部標準檢驗局	楊紹經	科長
	2	經濟部標準檢驗局	陳振雄	技正
	3	行政院農業委員會	藍敏全	-
產業 界	4	ABB	Steve Hsu	Business Development Manager
	5	ABB	石振綱	-
	6	千揮科技公司	王靖傑	副理
	7	大銀微系統股份有限公司	朱能億	工程師
	8	中央電力開發有限公司	黃威彼	採購經理
	9	元勛國際股份有限公司	林慧君	工程師
	10	元勛國際股份有限公司	蔡曉菁	-
	11	元皓能源股份有限公司	吳志賢	總經理
	12	台灣德國萊因技術監護顧問股份有限公司	黃欣儀	助理
	13	台灣德國萊因技術監護顧問股份有限公司	蘇哲弘	經理
	14	品高企業股份有限公司	林鼎鴻	工務經理
	15	品高企業股份有限公司	廖家豪	工程師
	16	香港商樹德產品驗證顧問股份有限公司台灣分公司	黃建榮	工程師
	17	恒耀工業股份有限公司	陳志滄	總經理特別助理
	18	鈦新動力(股)公司	高雨岑	業務經理
	19	舜德科技股份有限公司	顏耀羽	工程師
	20	Sonkyo Energy 台灣分公司	周順軍	總經理
	21	嘉帝興業有限公司	梁信龍	副總經理
	22	寬宏精密股份有限公司	陳啟宏	董事長
	23	中華民國能源技術服務商業同業公會、新 台北市綠色能源產業聯盟	何岳泉	秘書長
	24	兆豐	陳仲蘭	-
學術 研究 單位	25	行政院原子能委員會核能研究所	林玉楚	研究助理
	26	行政院原子能委員會核能研究所	劉錦隆	副工程師
	27	財團法人台灣經濟研究院	蘇美惠	主任
	28	財團法人台灣經濟研究院	張欽然	顧問
	29	財團法人台灣經濟研究院	林聖哲	助理研究員
	30	財團法人台灣經濟研究院	姚聖潔	助理研究員
	31	財團法人台灣經濟研究院	謝依如	研究助理