

# 社團法人台灣媽媽監督核電廠聯盟協會 105 年工作報告

## 壹、年度專案

### 1. 因應氣候環境變遷環境教育工作坊

時間：01/25~27/2106

地點：台灣大學霖澤館會議廳、高雄市政府公務人力發展中心蓮潭會館會議廳

合作單位：台北市政府環保局、台灣大學風險社會與政策研究中心、高雄市政府  
環保局、地球公民基金會

主講人：媽媽監督核電廠聯盟理事長徐光蓉教授、美國南卡羅萊納大學生物系  
Timothy A. Mousseau 教授

參加人員：各級政府公務人員、各級學校教職員、一般社會大眾

#### 主要議題：

- (1) 2015 年巴黎 COP21 氣候公約簽署對於全球以及台灣的各方面的影響。
- (2) 核災核輻射對於生物與環境的影響。

#### 主要成果：

- (1) 提供政府各級公務人員、各級學校教職員以及一般社會大眾正確理解氣候變遷、全球暖化的廣泛影響，以及全球各國簽署巴黎 COP21 氣候公約對於全球和台灣減碳目標的挑戰性與必須面對的各方面影響。
- (2) 拜會新國會成員以及核電廠所在地方政府討論台灣針對輻射污染與防範的可能作法，在立法院與立委共同召開記者會對媒體與大眾說明輻射對於生物與環境的傷害性。





2016 因應氣候環境變遷環境教育工作坊 - 台北場@台灣大學法學院霖澤館會議室 (01/25/2016)



2016 因應氣候環境變遷環境教育工作坊 - 高雄場@ 高雄市政府公務人力發展中心蓮潭會館會議廳 (01/27/2016)



理事長徐光蓉陪同輻射對生物影響研究的專家美國南卡羅萊納大學生物系 Timothy A. Mousseau 教授拜訪時代力量黨團和黨主席黃國昌委員討論台灣針對輻射污染與防範的可能作法。(01/25/2016)



立院召開記者會說明輻射對於生物與環境的傷害性。(01/26/2016)

## 2. 他山之石:德國篇

### ※「德國經驗的能源轉型與核廢處理」講座

時間：06/30

地點：台灣大學法學院霖澤館國際會議廳

主要與談人：德國聯邦國會議員 Ms. Bärbel Höhn 霍恩女士、媽媽監督核電廠聯盟理事長徐光蓉教授、行政院能源與減碳辦公室副執行長林子倫。

合作單位：宜蘭人文基金會、台灣大學風險社會與政策研究中心

參加人員：一般社會大眾、學術研究單位人員以及新聞媒體記者。

主要議題：德國聯邦國會議員霍恩女士以「德國經驗的能源轉型與核廢處理」為主題舉辦公開專題演講，分別就能源轉型以及核廢處理提供德國實際執行所累積下來的經驗和與會人員深入探討、溝通。

主要成果：

- (1) 藉由德國聯邦國會議員 Ms. Bärbel Höhn 霍恩女士本身對於德國能源轉型以及核廢處理相關議題的第一手深入了解與掌握。
- (2) 透過德國經驗的分享激發台灣民眾以及學術研究團體成員間對於台灣自身能源轉型以及迫在眉睫的核廢料處理議題做更深入的探討與釐清，並且增進台灣與德國之間在相關議題領域的相互理解程度與合作機會。



在台大霖澤館國際會議廳舉辦「德國經驗的能源轉型與核廢處理」講座

## ※「德國經驗的能源轉型與核廢處理」立院公聽會

時間：07/01

地點：立法院紅樓 301 會議室

主要與談人：德國聯邦國會議員 Ms. Bärbel Höhn 霍恩女士、立法委員徐永明、立法委員陳曼麗、媽媽監督核電廠聯盟理事長徐光蓉教授、綠色公民行動聯盟副秘書長洪申翰、北海岸反核自救聯盟總幹事郭慶霖。

合作單位：宜蘭人文基金會、立法委員徐永明國會辦公室

參加人員：立法委員、國會助理、新聞媒體、NGO 環保團體成員

主要議題：德國聯邦國會議員 Ms. Bärbel Höhn 霍恩女士以「德國經驗的能源轉型與核廢處理」為主題舉辦專題演講，分別就能源轉型以及核廢處理提供德國實際執行所累積下來的經驗和與會人員深入探討、溝通、交換意見。

主要成果：

- (1) 藉由德國聯邦國會議員 Ms. Bärbel Höhn 霍恩女士本身對於德國能源轉型以及核廢處理相關議題的第一手深入了解與掌握。
- (2) 透過德國經驗的分享來激發台灣國會以及環保公民團體成員間對於台灣自身能源轉型以及迫在眉睫的核廢料處理議題做更深入的探討與釐清。
- (3) 增進台灣與德國之間在相關議題領域的相互理解程度與合作機會。



※他山之石：德國篇 - 拜會、參訪：總統府、立法院、行政院、新北市政府以及台灣大學社科院風險社會與政策研究中心

時間：06/29~07/01

合作單位：宜蘭人文基金會

參加人員：陳建仁副總統、立法院衛環委員會立委、行政院能源與減碳辦公室執行長、新北市長朱立倫、台灣大學社科院風險社會與政策研究中心學者



副總統陳建仁先生率相關部門首長會談



與行政院能源與減碳辦公室與執行長會談



拜會立法院衛環委員會與立委討論能源轉型與核廢處理議題



拜會新北市朱立倫市長針對核廢處理與能源轉型議題交換意見



拜會新北市朱立倫市長針對核廢處理與能源轉型議題交換意見



拜會台灣大學風險社會與政策研究中心與學者探討能源轉型相關議題

### 3. 參加 COP22

時間：11/7-11/18                      地點：摩洛哥馬拉喀什

代表：徐光蓉理事長、楊順美秘書長

主題：參與 COP22 會議+與國際組織連結

主要成果：

- (1) 參與 COP22 協商與法律擬定過程。
- (2) 與 COP 會議的性別族群、Ringo、與德國國會議員暨史瓦濟蘭團連結。



主會場外景



參加開幕式



參加工作小組會議



討論杜哈修正案



參加 COP 遊行



與其他媽媽團體合影



與德國議員團雙邊會談



台灣團與德國團合影



COP 會場外締約國國旗

## 4. 2016 台灣地區家戶能源使用行為調查

### 調查目的：

委託趨勢民意調查公司針對台灣地區民眾進行電話調查訪問。調查項目包括：電力主要來源的認知、電力供應充足度的認知、家中節省用電的可能性、落實節能減碳意願度、查看電表及支付能源費用、採購電器的考量、工作地點能源使用量與控管、主要交通工具等。

以了解民眾對於台灣電力主要來源、電力供應充足度是否正確，以及家庭節能減碳的可能性。另外也針對家庭中個人能源使用行為進行調查。

### 調查方法：

#### ※調查對象

戶籍在台灣地區 20 個縣市，年齡 18 歲以上的民眾。

#### ※調查方法

採用電話調查，隨機抽樣方式進行。

#### ※調查時間

105 年 11 月 05 日至 105 年 11 月 07 日，14:00~17:30;18:30~22:00 進行。

#### ※抽樣方法

採分層比例隨機抽樣方式進行。

#### ※抽樣誤差

共完成 2,252 份有效樣本，在 95%信心水準下，抽樣誤差在正負 2.1 個百分點。

#### ※樣本代表性分析

依內政部 105 年 09 月人口資料，進行地區、性別、年齡加權處理。

### 主要發現：

- (1) 四成以上的受訪者對於電力主要來源認知不正確，高估了核能的占比。
- (2) 超過六成比例的受訪者認為自己住家還有節電空間；超過六成八的民眾有落實節能減碳的意願，這其中超過一半的人願意自行花費來減碳。無意願落實節能減碳的民眾，如果政府有補助方案，一半的人會改變心意。
- (3) 將近八成的民眾主要交通工具是自家機車或汽車，不到一成民眾搭乘大眾運輸；只有北北基地區，搭乘大眾運輸工具與使用自家機車與汽車的比例比較接近。

新聞發布記者會：11/29 上午 10 時於台大校友會館 4 樓(新聞露出如下圖)



## 主要效益：

- (1) 產生屬於本會關於能源使用的論述。
- (2) 台北捷運公司贊助本會發行本會 logo 造型的捷運悠遊卡，倡議綠色交通。





## 貳、其他活動

類別	對象／事由			
公聽會	核廢料處置與非核家園 公聽會 時間：03/09 地點：立法院 參加人員： 理事長徐光蓉 秘書長楊順美			
	地熱公聽會 時間：03/25 地點：立法院 參加人員： 秘書長楊順美			
	再生能源公聽會	04/28	立法院	秘書長楊順美
	核災地區食品進口公聽會(預備會) 時間：12/02 地點：台大集思會館			
	電業法公聽會 時間：12/05	12/16、26 抗議記者會 參加人員：理事長徐光蓉、秘書長楊順美		

	地點：立法院 			
	核災地區食品進口公聽會	12/25	新北市 矜谷國際會議中心	秘書長楊順美 理事 黃嘉琳
論壇	COP21 之後氣候變遷論壇	04/10	新北市政府	秘書長楊順美
	中德離岸風力發展	10/06	德國在臺協會	理事長徐光蓉 秘書長楊順美
	台德能源論壇	12/08	經濟部 德國在臺協會	理事長徐光蓉 秘書長楊順美
其他	社區節電工作坊	02/26	台中市政府	秘書長楊順美
	參加宜蘭生態綠舟揭幕 (世界地球日活動)	4/22	宜蘭 生態方舟園區	秘書長楊順美
	參加原能會平台會議	9/22 10/21	原能會會議室	理事長徐光蓉 秘書長楊順美
	參加核三廠演習	9/12- 13	墾丁核三廠	理事長徐光蓉 秘書長楊順美

## 參、與其他團體合作相關活動

### 1. 「方向：D」專案

時間：8/3-11/2016

內容：在台東土坂、新化、南星等原住民部落的暑假營隊中開設核能課程。



## 2. 贊助台東卑南達魯瑪克部落邁向 100%再生能源發電計畫

### 說明：

為促進社會大眾對於台灣再生能源發電的發展潛力與可行性有更多的認知與了解，2016 年度年中開始，參與由台灣環境保護聯盟、台灣再生能源推動聯盟等數個環保團體 NGO 聯合主辦的社區、部落再生能源發電推展計畫，並且獲得了太陽能光電業者以及經濟部能源局的重視與支持。

### 主要成果：

- (1) 第一個推動的地點是位於台東縣卑南鄉的達魯瑪克部落，媽盟與合作夥伴團體的工作人員們從八月份開始分多梯次在達魯瑪克部落進行再生能源精進營隊，並且在 8 月 20 日在部落民眾、再生能源精進營隊學員，以及環團志工們攜手合作之下，在義務贊助專案計畫的太陽能光電業者所派出的專業工程人員的指導與監督之下，完成第一階段的社區活動中心風雨操場頂棚 5KWp 的太陽能光電系統的工程施作。
- (2) 第二階段 3KWp 太陽能光電板系統於 10 月 1 日在參與贊助計畫的協力廠商，以及來自各地的志工民眾，與達魯瑪克部落的當地居民們攜手合作，在義務贊助專案計畫的太陽能光電業者所派出的專業工程人員的指導與監督之下，於達魯瑪克部落中的台灣基督教長老教會大南教會教堂的屋頂開始安裝，並且於 12 月中旬完成所有工程與併聯發電的程序。
- (3) 目前太陽能光電系統已經開始發電，經由廠商提供的光電系統即時監控系統的數據系統的統計數據得知，這兩套光電系統運轉情況良好，在平日日照充足的時候可以充分滿足大南教會與社區活動中心日常運作所需的電力，為再生能源零碳排潔淨能源的特性，做了最具體有力的見證。
- (4) 在連續多批次的再生能源專業人士，環團志工，社會大眾的熱心投入陪伴、協助，讓達魯瑪克部落的居民們對於再生能源發電更加熟悉，有概念，也更有信心與意願投入更多的再生能源計畫。

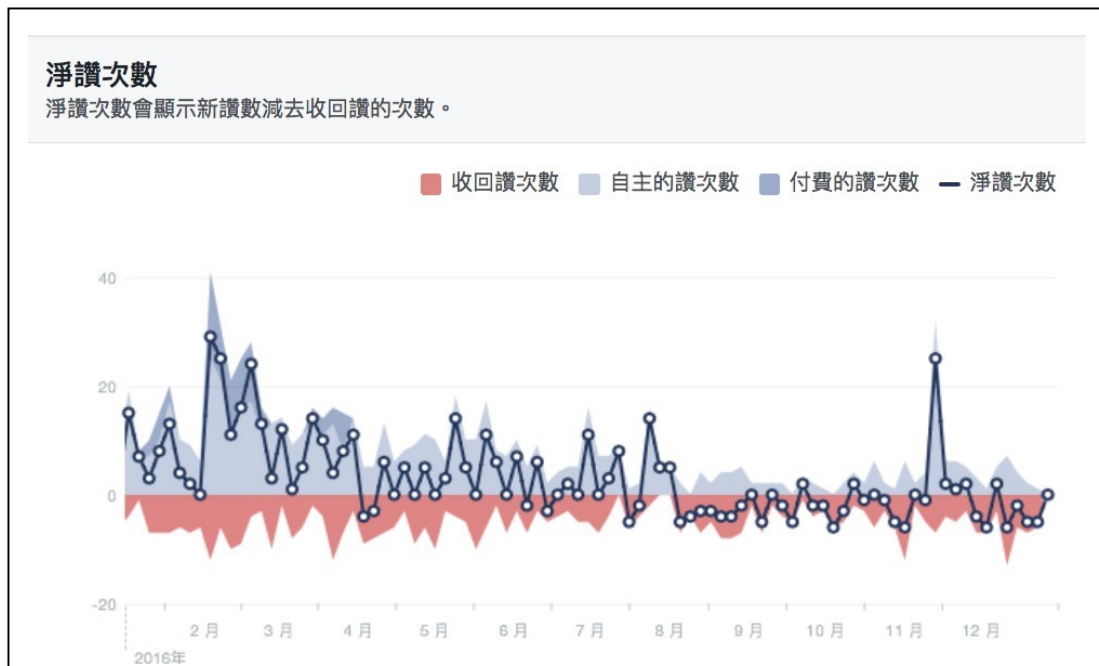


## 肆、2016 年度媽盟臉書粉絲專頁成效分析報告

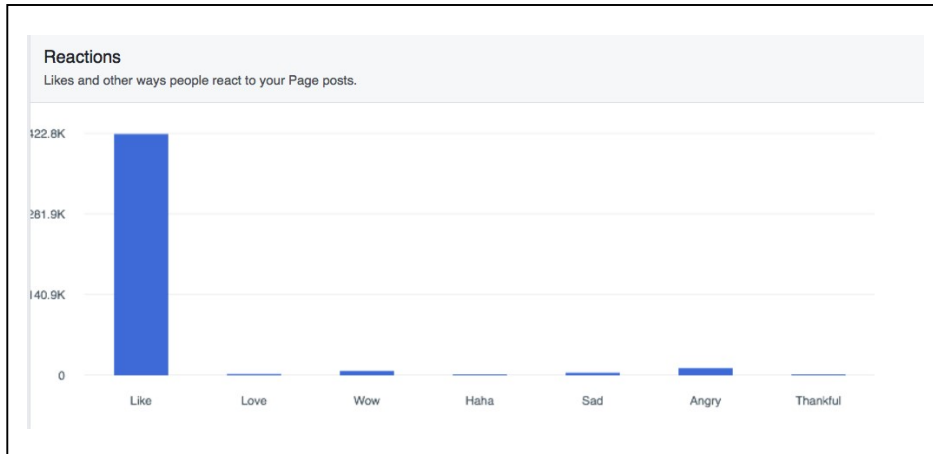
1. 截至 2016 年 12 月 29 日為止，媽媽監督核電廠聯盟臉書粉絲頁（以下簡稱媽盟臉書）累計獲得 59,409 位按讚粉絲，若以 2016 年一月一日時粉絲總數 58,414 位來看，總計一年來粉絲淨成長數約為 995 人（粉絲人數淨成長數為每日新增的粉絲數扣除每日流失的粉絲數之後的總和）。



2. 媽盟臉書粉絲人數每日增減情況分析統計表：



3. 至 (12/29/2016) 所有媽盟臉書所張貼的內容總共或的粉絲以及一般造訪粉絲頁的民眾超過 422,800 次按讚。



4. 媽盟臉書每天貼文內容所觸及的臉書用戶人數統計分析，媽盟臉書上的內容在 2016 年平均每天都觸及 13,145 位不同的臉書用戶，總計 2016 年媽盟臉書內容將近 480 萬人次。



5. 以 (Friday 12/23/2016 ~ Thursday 12/29/2016) 為例媽盟臉書粉絲每日上網活動的每天以及一天中每個時段人數統計分析：在第四季當中日本特定地區食品解禁的議題最為大眾所關注，在點閱互動最熱烈排名前 13 高的內容當中，就有 11 則是觸日本特定地區進口食品安全的議題，而且對於這些議題內容閱讀並產生互動的讀者中有非常多並不僅限於媽盟原來的粉絲群，而是一般社會大眾。 以被點閱率最高的前三則內容來舉例：第一高的發文觸及了 13 萬 1100 位讀者，其中媽盟粉絲 24,722 人，一般社會大眾 106,346 人；第二高的發文觸及超過 48,000 人，其中媽盟粉絲 17,412 人，一般社會大眾 30,572 人，媽盟臉書發文在遭遇核安、食安相關議題的時候，是備受信賴、

矚目的公正消息來源。

6. 截至2016年12月29日為止，媽盟臉書粉絲用戶背景資料(分佈地區、性別、年齡層、使用語言)分析統計表，目前媽盟臉書粉絲男性佔52%，女性佔47%，最主要的三個粉絲年齡層分佈在：1. 35~44歲年齡層，人數佔總體粉絲比率為30% (男性佔粉絲人數總體比率15%、女性佔比為15%)，第二大粉絲分佈年齡層為25歲~34歲年齡層，人數佔總體粉絲比率為26% (男性佔14%，女性佔12%)，第三大粉絲分佈年齡層為45~54歲年齡層，人數佔總體粉絲比率為17% (男性佔比為10%，女性佔比為7%)，第四大粉絲分佈年齡層是18~24歲年齡層，人數佔總體粉絲比率為12% (男性、女性佔比各為6%)。過去一年多以來，媽盟主要互動的粉絲年齡層有年輕10歲的趨勢，但是在18~24歲年齡層的滲透度仍然有待加強。

Published	Post	Type	Targeting	Reach	Engagement	Promote
11/14/2016 4:32 pm	 【日本now】輻射食品不能吃就是不能吃，不能拿來政治惡鬥工具			131.1K 	13.3K 5.2K 	<a href="#">Boost Post</a>
11/22/2016 11:12 pm	 赴日實測！千葉縣稻田土壤有放射性「銫-137」核種!!! (11/22/2			48K 	4K 1.8K 	<a href="#">Boost Post</a>
11/14/2016 9:18 pm	 日本核災食品 美國FDA超詳細禁止來自日本14縣進口品項大公開!!			42.8K 	2.8K 1.2K 	<a href="#">Boost Post</a>
10/30/2016 11:55 pm	 最新環保電影巨作 李奧納多迪卡皮歐擔綱製作的《洪水來臨前 / B			40.8K 	4.8K 1.4K 	<a href="#">Boost Post</a>
11/22/2016 1:35 pm	 【民報】【日本now】靠欺騙解禁日輻射食品 將是民進黨史上最大			33.7K 	2.5K 1K 	<a href="#">Boost Post</a>
11/15/2016 1:59 pm	 日本核災食品即將入台 政府沒讓你知道的4件事!!! (11/12/2016 信			24.9K 	1.8K 701 	<a href="#">Boost Post</a>
11/15/2016 1:27 pm	 〈廢核救家園〉日本福島核災 百兆、百年都收拾不了!!! (11/15/201			18.9K 	1.1K 537 	<a href="#">Boost Post</a>
11/14/2016 11:28 am	 是誰在公然說謊!?? 現在只有台灣和中國大陸管制日本核災區食品			16.9K 	1K 468 	<a href="#">Boost Post</a>
12/14/2016 4:01 pm	 家樂福超市所販賣的番茄鍋湯底 證實來自核災區福島縣!!! (12/14/			16.6K 	1.2K 341 	<a href="#">Boost Post</a>
11/15/2016 2:05 pm	 日本核災食品即將入台 政府沒讓你知道的4件事!!! (11/12/2016 信			15.2K 	1.1K 384 	<a href="#">Boost Post</a>
10/31/2016 7:13 pm	 眼見為真!! 結合傳統建材與再生能源發電雙重功能 特斯拉推出革命			15.1K 	617 348 	<a href="#">Boost Post</a>
10/11/2016 12:28 pm	 茲事體大，輕忽不得！燃料棒護套疑破損 核二輻射飆高!!! (10/11/			15.1K 	785 24 	<a href="#">Boost Post</a>
12/02/2016 3:35 pm	 光憑一份「掉漆」的報告 政府就要你安心吃日本核災區食品! (1			14.8K 	703 422 	<a href="#">Boost Post</a>