

附件 3、能源發展之輿論觀察與最新消息

| | | | | | |
|---|-----------------|--|-----------------|------|----|
| 填報單位 | 首爾台灣貿易中心 | 填報日期 | 2018 年 1 月 10 日 | 資料國別 | 韓國 |
| 能源輿情觀察與最新消息 | | | | | |
| 報導議題分類 | | <input type="checkbox"/> 1.能源政策 <input type="checkbox"/> 2.能源安全 <input type="checkbox"/> 3.傳統能源 | | | |
| | | <input type="checkbox"/> 4.新及再生能源 <input type="checkbox"/> 5.節約能源 <input type="checkbox"/> 6. 其他 | | | |
| 核能輿情觀察與最新消息 | | | | | |
| 報導議題分類 | | <input type="checkbox"/> 1.核能政策 <input type="checkbox"/> 2.核能安全 <input type="checkbox"/> 3.核廢料議題 | | | |
| | | <input type="checkbox"/> 4.核電存廢的影響(包括電價、工作機會、能源支出等) | | | |
| | | <input type="checkbox"/> 5.民眾與產業對核電觀感 <input type="checkbox"/> 6. 其他 | | | |
| 標題： 首爾市大力擴大太陽能設備 首爾市政府計畫將首爾市內太陽能設備容量擴大到 1000MW，1000MW 相當於 1 座核電站之裝機容量。朴元淳首爾市長就任以來推出減少核能政策，以新再生能源彌補能源使用量。首爾市致力於擴大公共地區的太陽能設備。首爾市表示，將增加補助預算，促使首爾市民擴建太陽能設備。從今年開始首爾市新建的公共公寓有義務設置小型太陽能裝置。在興建的麻谷新城市區將會成為太陽能特區，將太陽能與物聯網(IoT)、人工智慧(AI) 等尖端 ICT 技術相結合，有效預估並應對能源需求。首爾市將營運 5 個「太陽能諮詢中心」，為市民及企業提供太陽能設置及維護等相關諮詢服務。為了保障太陽能原創技術，在太陽能研發投資 150 億韓元(約 1,400 萬美元)，建立 400 億韓元(約 3,700 萬美元)的太陽能新創基金。在光華門廣場、世界杯公園、漢江橋等首爾市內主要景點將要建立太陽光地標(land mark)設施，使太陽光深入人心，在首爾市建築獎項新增太陽能項目。 | | | | | |
| 資料有效期: | 2018 年 1 月 10 日 | | | | |
| 資料來源 | energy-news | | | | |

附件 3、能源發展之輿論觀察與最新消息

| | | | | | |
|---|----------|---|-----------------|------|----|
| 填報單位 | 首爾台灣貿易中心 | 填報日期 | 2018 年 1 月 22 日 | 資料國別 | 韓國 |
| 能源輿情觀察與最新消息 | | | | | |
| 報導議題分類 | | <input type="checkbox"/> 1.能源政策 <input type="checkbox"/> 2.能源安全 <input type="checkbox"/> 3.傳統能源 | | | |
| | | <input type="checkbox"/> 4.新及再生能源 <input checked="" type="checkbox"/> 5.節約能源 <input type="checkbox"/> 6. 其他 | | | |
| 核能輿情觀察與最新消息 | | | | | |
| 報導議題分類 | | <input type="checkbox"/> 1.核能政策 <input type="checkbox"/> 2.核能安全 <input type="checkbox"/> 3.核廢料議題 | | | |
| | | <input type="checkbox"/> 4.核電存廢的影響(包括電價、工作機會、能源支出等) | | | |
| | | <input type="checkbox"/> 5.民眾與產業對核電觀感 <input type="checkbox"/> 6. 其他 | | | |
| <p>標題：資訊技術擴大綠色能源效益</p> <p>隨著物聯網技術(IoT)第 4 次產業革命不斷進步，利用資訊技術的能源效率化市場在高速成長。韓國已有 ICT 基礎設施的移動通信公司加快步伐擴大 EMS (Energy Equipment Management System)，同時拓展海外市場。透過物聯網技術(IoT)和人工智能技術，可以分析家庭與企業能源使用狀況同時提供節能諮詢服務。</p> <p>韓國第一大移動通信公司 SK Telecom 於 2012 年推出雲端技術的能源管理系統，開始推企業點對點業務，增加企業客戶。今年還推出綜合性節能諮詢服務。 LG Uplus 還推出利用物聯網技術(IoT)的太陽光發電監控系統。LG Uplus 表示，在沙塵暴等空氣污染嚴重的情況下，利用 IoT 的太陽光發電監控系統有助於發展綠色能源產業和節能減排，將會擴大與有關部門的合作。</p> <p>KT 於 2015 年 1 月設立智慧能源事業團，將與能源有關 ICT 定為公司核心力量，還應用於智慧城市領域。2016 年與韓國產業通商資源部共同投資 150 億韓元(約 1,370 萬美元)在 18 座工廠建置工廠能源管理系統 (FEMS: Factory Energy Management</p> | | | | | |

System)，一年間能源費用減少 22 億韓元（200 萬美元）。此外，KT 還著手電動車充電事業。專家指出，隨著綠色能源技術與資訊技術的日新月異，兩者之間的融合趨勢將會持續下去。

| | |
|--------|-----------------|
| 資料有效期: | 2018 年 1 月 22 日 |
| 資料來源 | 東亞日報 |

附件 3、能源發展之輿論觀察與最新消息

| | | | | | |
|--|-----------------|---|-----------------|------|----|
| 填報單位 | 首爾台灣貿易中心 | 填報日期 | 2018 年 1 月 12 日 | 資料國別 | 韓國 |
| 能源輿情觀察與最新消息 | | | | | |
| 報導議題分類 | | <input type="checkbox"/> 1.能源政策 <input type="checkbox"/> 2.能源安全 <input type="checkbox"/> 3.傳統能源 | | | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> 4.新及再生能源 <input type="checkbox"/> 5.節約能源 <input type="checkbox"/> 6. 其他 | | | |
| 核能輿情觀察與最新消息 | | | | | |
| 報導議題分類 | | <input type="checkbox"/> 1.核能政策 <input type="checkbox"/> 2.核能安全 <input type="checkbox"/> 3.核廢料議題 | | | |
| | | <input type="checkbox"/> 4.核電存廢的影響(包括電價、工作機會、能源支出等) | | | |
| | | <input type="checkbox"/> 5.民眾與產業對核電觀感 <input type="checkbox"/> 6. 其他 | | | |
| <p>標題：韓國政府預計 2030 年後再生能源發電量比率提高到 20%</p> <p>韓國政府為實現 2030 年將再生能源發電量比率提高到 20%的政策目標，計畫建造總規模達 48.7GW 的再生能源設備。11 月 28 日韓國青瓦臺發表 RE3020 草案，韓國政府將到 2022 年構築 12.4GW，從 2023 年到 2030 年構築 36.3GW 的再生能源設備。新設備的目標容量為 48.7GW，其中，主要再生能源分別為太陽能與風能，佔 95%以上，分別為 63%（30.8GW），34%（16.6GW）。韓國政府為了達成目標，打算以民間、公共機構為主積極推進大規模項目。例如，為推廣農村太陽能，到 2030 年在廢棄農地構建 10~15GW 規模的設備，降低農地轉用標準，使農民參與太陽能產業，逐步擴大農業與太陽能發電並行的農業型太陽能產業。此外，對住宅、建築物用等小型太陽能設備採取現有的 RPS 系統與 FIT 系統優點結合的韓國型 FIT 系統。韓國政府預測，到 2030 年構建 48.7GW 規模新設備，需要投資 93 兆韓幣(850 億美元)，其中，公共部門和民間部門分別投資約 51 兆韓幣(470 億美元)，42 兆韓幣(380 億美元)。</p> | | | | | |
| 資料有效期: | 2018 年 1 月 12 日 | | | | |
| 資料來源 | electimes | | | | |

附件 3、能源發展之輿論觀察與最新消息

| | | | | | |
|---|----------------|---|----------------|------|----|
| 填報單位 | 首爾台灣貿易中心 | 填報日期 | 2018 年 1 月 2 日 | 資料國別 | 韓國 |
| 能源輿情觀察與最新消息 | | | | | |
| 報導議題分類 | | <input type="checkbox"/> 1.能源政策 <input type="checkbox"/> 2.能源安全 <input type="checkbox"/> 3.傳統能源 | | | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> 4.新及再生能源 <input type="checkbox"/> 5.節約能源 <input type="checkbox"/> 6. 其他 | | | |
| 核能輿情觀察與最新消息 | | | | | |
| 報導議題分類 | | <input type="checkbox"/> 1.核能政策 <input type="checkbox"/> 2.核能安全 <input type="checkbox"/> 3.核廢料議題 | | | |
| | | <input type="checkbox"/> 4.核電存廢的影響(包括電價、工作機會、能源支出等) | | | |
| | | <input type="checkbox"/> 5.民眾與產業對核電觀感 <input type="checkbox"/> 6. 其他 | | | |
| 標題： 韓國能源局，開啟「新再生能源服務平台」 | | | | | |
| 韓國能源局為了提供適當的諮詢服務及有關新再生能源的訊息，開啟「新再生能源服務平台」。 | | | | | |
| 「新再生能源服務平台」是為了給添購新再生能源設施的消費者或對新再生能源有興趣的消費者，給予再生能源設備經濟性與維護方式一個訊息的平台，網站上提供多樣的訊息者滿足消費者對新再生能源的疑慮。 | | | | | |
| 特別消費者可以按照施工企業的服務品質給予評價，韓國能源局把參加施工的企業的 | | | | | |
| 施工期間、事後管理、顧客滿意度等，分別為 5 個階段評價的結果上傳到平台。2018 | | | | | |
| 年的話只公開部份等級，計畫從 2019 年開始公開全部等級類別，評價標準也會逐漸強化。 | | | | | |
| 資料有效期: | 2018 年 1 月 2 日 | | | | |
| 資料來源 | 亞洲經濟 | | | | |

附件 3、能源發展之輿論觀察與最新消息

| | | | | | |
|--|-----------------|---|-----------------|------|----|
| 填報單位 | 首爾台灣貿易中心 | 填報日期 | 2018 年 1 月 16 日 | 資料國別 | 韓國 |
| 能源輿情觀察與最新消息 | | | | | |
| 報導議題分類 | | <input type="checkbox"/> 1.能源政策 <input type="checkbox"/> 2.能源安全 <input type="checkbox"/> 3.傳統能源 | | | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> 4.新及再生能源 <input type="checkbox"/> 5.節約能源 <input type="checkbox"/> 6. 其他 | | | |
| 核能輿情觀察與最新消息 | | | | | |
| 報導議題分類 | | <input type="checkbox"/> 1.核能政策 <input type="checkbox"/> 2.核能安全 <input type="checkbox"/> 3.核廢料議題 | | | |
| | | <input type="checkbox"/> 4.核電存廢的影響(包括電價、工作機會、能源支出等) | | | |
| | | <input type="checkbox"/> 5.民眾與產業對核電觀感 <input type="checkbox"/> 6. 其他 | | | |
| <p>標題：韓國興起水上太陽能、海上風力發電議題</p> <p>韓國政府為了在 2030 年將再生能源發電比率提高到 20%，採取能源轉換政策，關於利用水資源發電的水上太陽能、海上風力發電將大幅增長。</p> <p>韓國政府表示，以太陽能及風電為主的擴大再生能源設備，計畫在 2030 年前將太陽能發電量從 5.7GW 擴大到 36.5GW，風力發電量從 1.2GW 擴大到 17.7GW。</p> <p>由於太陽能設備破壞生態環境備受反對，而水上太陽能因可在水庫等設備上設置，對自然環境的負面影響較少，而且水上太陽能發電效率也比陸地太陽能更高。</p> <p>以往水上太陽能設備費用與陸地太陽能相比較高，電線貴 50%，支架等結構物貴 44%。不過最近設置費用大幅降低，其經濟效率變高。此外，水上太陽能設備壽命從 15 年延長到 25 年，效率也從 80%上升至 86%。</p> <p>海上風力發電也有較大的發展空間。海上風力發電比起陸地風力少受空間制約，發電效率高 9~10%。此外，海上風力發電在新再生能源事業中 REC 加權值最高，經濟效率很高。(REC 加權值：海上風力發電 1.5~2.0，太陽能 0.7~1.5，水電、陸地風電、生物能源 1.0)</p> <p>目前，除了公共機構以外，SK E&S、POSCO 等民間企業也在進入海上風力發電領域。</p> | | | | | |
| 資料有效期: | 2018 年 1 月 16 日 | | | | |
| 資料來源 | electimes | | | | |