

註：今天，2009年2月11日太平洋時間上午 9時30 分會有電話記者招待會。新聞記者可以採訪SCE 再生和替代能源副總裁Stuart Hemphill和 BrightSource Energy 項目開發資深副總裁Tom Doyle。關於相關說明，請發電子郵件至 mashi.nyssen@sce.com 或 kwachs@brightsourceenergy.com 。： www.edisonnews.com/brightsource 網上新聞發佈室提供內容概要和照片。

即日發佈

SCE 媒體聯絡： Mashi Nyssen, (626) 302-2255

Southern California Edison 和 BrightSource Energy 簽訂世界上最大的太陽能交易

協議包括1,300 兆瓦清潔、可靠的太陽熱能電力

加利福尼亞州柔似蜜市2009年2月11日訊 — Southern California Edison (SCE) 和 BrightSource Energy 就一系列的合同達成協議，共計1,300 兆瓦清潔的太陽熱能電力，足夠每年供應將近845,000 個家庭的用電。

“我們的再生能源組合已經居全國首位，這些合同更是顯著增加，” SCE 再生和替代能源副總裁Stuart Hemphill表示。“這項創新的太陽能技術也進一步鞏固我們作為全國最大的太陽能採購商的地位。”

“今天的里程碑式的協議說明對太陽熱能作為可靠的電力規模的再生能源正在增長的需求，” 項目開發資深副總裁Tom Doyle表示。“我們的技術提高了傳統太陽熱能設計，提供本行業最佳效率。我們期盼與Southern California Edison 一道提供清潔、可靠和具有成本競爭性的太陽能。”

該協議正在徵得加州公共事業委員會的批准，由六個項目組成，共計發電1,300兆瓦。其中第一家太陽能發電廠位於加利福尼亞州伊凡帕，發電規模為100 兆瓦，預期在2012年就可以投產，每年可以生產再生電力 286,000兆瓦小時。BrightSource 將在批准和基礎設施許可的情況下儘快建造每一家電廠和投產。全部投產時，整個1,300 兆瓦的項目將每年生產37億千瓦小時的清潔能源，避免排放兩百多萬噸二氧化碳 – 相當於道路上減少超過 335,000 輛汽車行駛。

BrightSource Energy的技術

BrightSource Energy 的專有Luz Power Tower 550 (LPT 550) 能源系統是建造在業經驗證的“電力塔”技術上。該系統使用稱為日光反射裝置的成千上萬塊小鏡片把陽光反射到塔頂的鍋爐上，產生高溫蒸汽。蒸汽從管道流入一個常規渦輪，促使渦輪發電。為了節省寶貴的沙漠水，LPT 550 系統使用空氣冷卻，把蒸汽還原成水。使用環保閉合管道讓水回到鍋爐。這種全面整合的發電系統的設計是為了提供本行業最高的營運效率和最低的資本成本。因為技術領先，BrightSource Energy 最近被當選為世界經濟論壇2009年技術先鋒。作為今年獲得這項殊榮的唯一一家太陽能公司，BrightSource Energy 提供清潔、低成本和可靠的太陽能，幫助全球公共事業和工業客戶減少對化石燃料的依賴，受到公認。

SCE 在再生能源方面領導全國

SCE 目前是全国再生能源的第一大採購商，在2007年為其客戶購買的太陽能佔美國總產量的80%有餘。在2007年，該公司購買了125億千瓦小時的再生能源，佔SCE總能源組合的16%左右。SCE 目前已經擁有足夠的合同，合同項目交付時，其再生能源可以滿足客戶能源需求的2%或更多。

SCE 還在最近簽訂了兩份風力發電合同。與One agreement, with Puget Sound Energy 在1月份簽署了一份協議，要求在今後兩年生產 20億千瓦小時。項目位於華盛頓州的哥倫比亞和基提塔斯。另外一份協議是與AES Mountainview簽訂的，要求在棕櫚泉附近的聖戈根諾的一個風力發電站生產 66.6 兆瓦。這項為期10年的合同是在2008年11月簽署的。

此外，SCE 開辦了一個擴大的標準合同計劃，該計劃為所有20兆瓦以下的再生技術開放。該計劃旨在幫助小型再生發電廠為達成加州雄心勃勃的再生能源和環保目標做出貢獻。它還為20兆瓦以下的再生項目銷售電力給公用事業客戶提供更加快捷和簡便的途徑。

目前的再生能源組合包括：

- 1,137 兆瓦風力發電。
- 906 兆瓦地熱發電。
- 356 兆瓦太陽能發電。
- 185 兆瓦生物質能發電。
- 332 兆瓦小型水利發電。

關於SCE的再生能源計劃的詳細信息，上網瀏覽www.sce.com/renewables。

Bright Source Energy簡介

BrightSource Energy, Inc. 為全球的公用事業和工業公司提供清潔、可靠和低成本的太陽能。BrightSource Energy 團隊結合將近三十年的設計、建造和經營世界上最大的太陽能發電廠的能力和世界一流的項目開發能力。該公司現在已經簽約出售2,200 兆瓦電力，均使用該公司的專有太陽熱能技術發電。BrightSource Energy的太陽能發電廠在環保設計上領先行業，幫助客戶降低對化石燃料的依賴。BrightSource Energy 總部設在加利福尼亞州奧克蘭市，是一家私營公司，在美國和以色列經營。關於BrightSource Energy 及其太陽熱能的詳細信息，上網瀏覽 www.brightsourceenergy.com。

Southern California Edison簡介

[Southern California Edison](http://www.sce.com)是 [Edison International](http://www.edison.com) 公司 (NYSE: EIX) 的子公司，是加州最大的電力公司，為加州中部、沿海和南加地區、方圓五萬平方哩內的四百八十萬個客戶帳號、也即是為超過一千三百萬人服務。

-###-