

附錄二、國際再生能源推動策略

附表 1：地方政府能影響再生能源的政策與活動

政策/活動種類	表 2-8	子項目對政策與活動的描述	
1. 設定目標	設定目標	(a) 二氧化碳減排目標	P1
		(b) 未來全市消費者使用再生能源或電的比例/數量	P2-p4
		(c) 未來政府決策或建築物使用再生能源或電的比例/數量	P5
		(d) 建築物或住宅未來安裝在生能源設施所占的比例與絕對數量	P6
		(e) 未來生質能源用於政府用車與大眾運輸交通工具的比例/數量	P10
		(f) 其他種類的目標，例如零石化燃料或者”碳中和”	P1
2. 根據法律責任與司法權範圍內的規範	城市	(a) 城市規劃與區劃鼓勵並整合了地方的發電、配電與使用再生能源的地方管轄—包括規劃與區劃大眾交通工具與電動車的基礎設施。	P7
	建築物	(b) 建築法規和申請許可，或用一些方式採用再生能源。例如：規定使用太陽能熱水器和太陽能光電裝置、零使用能源的家庭、立法遮蔽，並授權設計審查 / 劃定使用再生能源的潛力與機會	P8
	稅額	(c) 財稅制度中的稅收抵免和減免。例如：營業稅、財產稅與燃料稅，許可費和碳稅。	P9
	其他	(d) 其他規定，包括市政部門對促進再生能源的授權或計劃、規定汽車使用生質能源或使用混合生質能源的燃料，以及強制性的碳排放限制和交易。	P10-P12
3. 市政公共建設的營運	購買	(a) 當地政府的採購（和其他城市或民營部門聯合採購），將再生能源納入政府的營運項目。包括再生能源發電、生質燃料，與批發採購帶給市場改變的項目。	--
	投資	(b) 當地政府投資再生能源在政府的建築物、學校、車隊與大眾交通運輸。	--
	效用	(c) 公共事業的管理，包括關稅調整、再生能源的目標、電力回購費率、互相連結的標準、淨計量和組合標準，	P13

政策/活動種類	表 2-8	子項目對政策與活動的描述	
		並指派民營事業參照此類型的政策。	
4.以自願的行動與政府的服務為典範	樣本	(a)示範項目，包括國家試點的參與和示範項目。有時民營部門也會一同參與。	--
	補助	(b)給屋主或企業界再生能源方面的資助、補貼與貸款的投資	P14
	土地	(c)利用當地政府的土地或資產來做再生能源的設施裝備（租賃/銷售/許可）。亦可包括要求開發者關於再生能源的承諾與效率。	--
	其他	(d)例如：共同擁有的私人項目、城市資助的投資基金、債券的發行和綠色證書和貿易。	P15-P16
5.資訊的提升與提高自覺度	資訊/促銷	包括公共媒體活動和計畫；表彰活動和獎勵；組織利害相關者；論壇和工作團體；訓練項目；授與當地利害相關者獲得資金；授與利害相關者擁有的企劃；消除社區參與的障礙；能源審計和地理信息系統數據庫；分析再生能源的潛力；資訊中心；並發起和支持的示範項目。	--

附表 2：歐洲

	目標設定	根據法律責任與司法權範圍內的規範				多重基礎建設的營運			以自願的行動與政府的服務為典範				資訊/促銷
		城市	建築物	稅	其他	購買	投資	效用	樣本	補助	土地	其他	
巴塞隆納	X	X	X				X					X	X
柏林	X	X								X	X		X
波隆納	X	X	X										
布里斯托	X	X			X	X			X				X
哥本哈根	X												
克雷莫納							X			X			
愛丁堡	X	X							X				
弗雷德里克沙瓦	X	X		X								X	X
佛萊堡	X					X			X		X		X
蓋爾森基興		X							X			X	X
哥德堡	X	X							X				
格勒諾布爾	X			X						X			
漢堡	X	X					X		X			X	X

附表 3：美國

	目標設定	根據法律責任與司法權範圍內的規範				多重基礎建設的營運			以自願的行動與政府的服务為典範				資訊/促銷
		城市	建築物	稅	其他	購買	投資	效用	樣本	補助	土地	其他	
安那寶市	X	X			X	X				X	X	X	X
奧斯丁	X				X	X		X		X			X
柏克莱	X		X	X					X	X			X
波士頓	X					X	X		X	X			X
博爾德			X	X									
芝加哥	X					X						X	
丹佛	X	X							X				X
蓋恩斯維爾								X					
檀香山						X				X		X	
休斯頓					X	X		X	X				X
諾克斯維爾						X	X		X				X
洛杉磯	X					X	X	X				X	
麥迪森	X	X				X	X		X			X	X
密爾瓦基市	X				X	X			X			X	X
明尼阿波里斯市	X					X		X	X			X	X
紐奧良	X	X				X						X	X
紐約市	X	X				X	X		X			X	X
奧蘭多市	X				X					X			X
費城	X	X				X			X				X
匹茲堡	X				X	X			X				X
波特蘭	X	X				X				X		X	X
山克拉門都	X	X				X	X						X
鹽湖城	X	X				X							X
聖安東尼奧市		X				X	X		X				X
聖地牙哥					X	X	X				X	X	X
舊金山	X		X			X	X		X			X	X
聖荷西	X						X					X	X
聖摩尼卡	X	X				X	X						
聖塔羅莎	X				X	X			X				X
西雅圖	X		X	X					X			X	X

	目標設定	根據法律責任與司法權範圍內的規範				多重基礎建設的營運			以自願的行動與政府的服務為典範				資訊/促銷
		城市	建築物	稅	其他	購買	投資	效用	樣本	補助	土地	其他	
土桑市	X	X	X	X		X			X				X

附表 4：加拿大

	目標設定	根據法律責任與司法權範圍內的規範				多重基礎建設的營運			以自願的行動與政府的服務為典範				資訊/促銷
		城市	建築物	稅	其他	購買	投資	效用	樣本	補助	土地	其他	
卡列頓, 安大略省	X			X		X			X			X	X
卡加利, 艾伯塔省	X	X				X							X
柯瑞克, 薩克其萬省			X						X				X
艾德蒙頓, 艾伯塔省	X												X
貴湖市, 安大略省	X	X				X							X
哈利法克斯, 諾瓦斯科西亞省	X	X				X							X
哈密爾頓, 安大略省	X	X				X							X
萬錦, 安大略省	X					X			X			X	X
密西沙加, 安大略省						X			X				X
蒙特婁, 魁北克省	X											X	X
奧克維爾, 安大略省	X							X					X
奧克托克斯, 艾伯塔省						X	X					X	X
渥太華, 安大略省	X	X				X							X
列治文山, 安大略省	X	X					X						X
薩德伯利, 安大略省	X												X
素里, 英屬哥倫比亞		X											X
多倫多, 安大略省	X	X			X	X			X	X		X	X
溫哥華, 英屬哥倫比亞	X		X									X	X
溫尼伯, 曼尼托巴	X												X
白馬市, 育空	X									X			X

附表 5：日本

	目標設定	根據法律責任與司法權範圍內的規範				多重基礎建設的營運			以自願的行動與政府的服務為典範				資訊/促銷
		城市	建築物	稅	其他	購買	投資	效用	樣本	補助	土地	其他	
千葉	X									X			
福岡	X												
濱松	X									X			
廣島	X									X			
北斗		X					X			X			X
飯田	X	X				X				X	X	X	X
神奈川	X	X				X	X			X		X	X
川崎	X	X				X	X			X			X
北九州	X	X								X			X
神戶	X	X								X			
京丹後		X								X			
京都	X	X							X	X		X	X
松山							X			X			
名古屋	X	X											
新瀉	X	X											
大阪	X												
埼玉	X	X											
坂井	X	X								X			
札幌	X	X				X			X	X			X
仙台	X												
靜岡	X												
東京	X	X	X	X	X				X	X	X	X	X
都留		X				X				X		X	
橫濱	X	X			X		X			X	X	X	X

附表 8：拉丁美洲

	目標設定	根據法律責任與司法權範圍內的規範				多重基礎建設的營運			以自願的行動與政府的服務為典範				資訊/促銷
		城市	建築物	稅	其他	購買	投資	效用	樣本	補助	土地	其他	
巴西													
貝洛奧里藏特				X									
貝亭					X	X	X		X				
庫里奇巴						X						X	X
阿雷格里港		X							X	X			
里約熱內盧			X										
聖保羅			X										
墨西哥													
庫奧蒂特蘭		X											
墨西哥市		X	X					X					
托盧卡德萊爾多							X					X	

附表 9：政策案例：

表格 P1：二氧化碳減排目標	
奧斯汀，德州，美國	至 2020 年碳零排放(碳中和)
阿德雷得，澳洲	至 2012 年交通部門的碳零排放、2020 年建築部門碳零排放、2010 年政府部門減排 20%(以 1994 年為基準)
柏拉瑞特，澳洲	至 2010 年減排 30%(以 2000 年為基準)、2020 年碳零排放
巴塞隆納，西班牙	至 2010 年減排 20%(以 1999 年為基準)、並於 2010 年亦每人減排 3.15 噸當量的二氧化碳
柏林，德國	至 2010 年減排 25%(以 1990 年為基準)
柏克萊，加州，美國	至 2050 年政府部門減排 80%
波隆那，義大利	至 2012 年減排 6.5%
釜山，韓國	至 2015 年減排 10%(以 2005 年為基準)
卡加利，加拿大	至 2020 年減排 20%、2050 年減排 50%(以 2005 年為基準)
芝加哥，美國	至 2020 年減排 10%(以 1990 年為基準)
哥本哈根，丹麥	至 2015 年減排 20%、2025 年碳零排放
艾德蒙頓，加拿大	至 2020 年減排 20%(以 1990 年為基準)

弗賴堡, 德國	至 2030 年減排 40%(以 1992 年為基準)
貴湖市, 加拿大	至 2010 年減排 6%、2010 年商業部門減排 20%(以 1994 年為基準)
光州, 南韓	至 2020 年減排 20%(以 1990 年為基準)
夏里法斯, 加拿大	至 2012 年減排 20%(以 1997 年為基準)
漢堡, 德國	至 2020 年減排 40%、2050 年減排 80%(以 1990 年為基準)
哈密爾頓, 加拿大	至 2020 年減排 20%(以 1990 年為基準)、2012 年減排 10%、2020 年商業部門減排 20%(以 1995 年為基準)
赫本, 澳洲	至 2010 年政府部門減排 20%
飯田市, 日本	至 2030 年住家部門減排 40-50%、2050 年減排 70%(以 2005 年為基準)
川崎, 日本	至 2010 年減排 6%(以 1990 年為基準)
北九州, 日本	至 2050 年減排 50%(以 2005 年為基準)
京都, 日本	至 2010 年減排 10%
倫敦, 英國	至 2010 年減排 20%、2050 年減排 60%(以 1990 年為基準)
馬德里, 西班牙	至 2012 年減排 14%、2050 年減排 50%(以 1990 年為基準)
馬爾默, 瑞典	至 2012 年減排 14%(以 1990 年為基準)
墨爾本, 澳洲	至 2010 年減排 30%、2020 年碳零排放、2010 年減少路燈 50%(以 1990 年為基準)
蒙特婁, 加拿大	至 2012 年減排 20%
莫蘭德, 澳洲	至 2030 年碳零排放、2020 年政府部門達到零排放
明斯特, 德國	至 2020 年減排 40%(以 1990 年為基準)
尼爾遜, 紐西蘭	至 2020 年減排 40%(以 1991 年為基準)
紐卡索, 澳洲	在 2008BAU 方案之下減排 25%，政府部門減排 30%(以 1995 年為基準)
紐約市, 美國	至 2012 年減排 7%(以 1990 年為基準)
奧克維爾, 加拿大	至 2014 年減排 6%、商業部門減排 20%(以 2004 年為基準)
奧斯陸, 挪威	至 2030 年減排 50%(以 1991 年為基準)
渥太華, 加拿大	至 2012 年減排 20%(以 1990 年為基準)
波特蘭, 美國	至 2010 年減排 10%(以 1990 年為基準)
羅納-阿爾卑斯, 法國	至 2020 年減排 20%
首爾, 南韓	至 2020 年減排 25%(以 1990 年為基準)
斯德哥爾摩, 瑞典	至 2015 年每人減排 3 噸當量的二氧化碳(以 1990 年每

	人 5.5 噸當量為基準)
埼玉, 日本	至 2010 年每人減排 6%(以 1990 年為基準)
札幌, 日本	至 2010 年每人減排 6%(以 1990 年為基準)、至 2017 年全部減少 70%(以 1990 年為基準)
仙台, 日本	至 2010 年每人減排 7%(以 1990 年為基準)
雪梨, 澳洲	至 2030 年減排 70%(以 2006 年為基準)、2050 年減排 70%(以 1990 年為基準)
東京, 日本	至 2020 年減排 25%(以 2005 年為基準)
多倫多, 加拿大	至 2012 年減排 6%、2020 年減排 30%、2050 年 80%
曼尼托巴, 加拿大	至 2018 年減排 20%(以 1998 年為基準)
白馬市, 加拿大	至 2013 年減排 6%(以 2007 年為基準)、(以 1990 年為基準)
溫哥華, 加拿大	至 2012 年每人減排 6%(以 2007 年為基準)、2020 年減排 33%、2050 年減排 80%、2030 年所有新建築須達到碳中和
韋克舍, 瑞典	至 2010 年每人減排 50%、2025 年減排 70%
橫濱, 日本	至 2025 年每人減排 30%、2050 年每人減排 60%

表格 P2：再生能源用於電力所佔比例之目標

奧斯汀, 美國	至 2020 年達到 30%
阿德雷德, 澳洲	至 2014 年達到 15%
安娜堡, 美國	至 2015 年達到 20%
開普敦, 南非	至 2020 年達到 10%
弗賴堡, 德國	至 2010 年達到 10%
台北市, 台灣	至 2020 年達到 12%
雪梨, 澳洲	至 2020 年達到 25%

表格 P3：使用再生能源比例之目標

柏拉瑞特, 澳洲	至 2016 年減少總能源的 10%
北京, 中國	至 2010 年達到發電的 4%、發熱的 6%
布巴尼斯瓦爾, 印度	至 2012 年減少傳統能源消費的 2%(與 2005 年相比)
布里斯托, 英國	減少新建築物 20%的能源使用
卡加利, 加拿大	至 2036 年減少總能源的 30%
開普敦, 南非	至 2020 年減少總能源的 10%
大邱, 南韓	至 2012 年減少總能源的 5%、2030 年減少總/傳統能源消費的 15%
圭爾夫, 加拿大	至 2023 年減少總能源的 25%

格勒諾布爾, 法國	減少總能源的 21%(目前為 8%)
光州, 南韓	至 2020 年減少總能源的 2%
哈利法克斯, 加拿大	減少商業部門建築物使用能源的 30%
川崎, 日本	至 2010 年減少 8PJ
神戶, 日本	至 2010 年減少 3%~4%的能源
萊斯特, 英國	至 2010 年減少總能源的 10%、2020 年減少能源的 20%
倫敦, 英國	至 2010 年在電力部門減少 665GWh 與熱部門減少 280GWh
Lübow-Krassow 區, 德國	至 2030 年減少總能源的 100%
Lüchow-Dannenberg 區, 德國	2010 年~2015 年間減少總能源的 100%
馬德里, 西班牙	至 2020 年減少化石燃料使用的 20%
明斯特, 德國	至 2020 年減少總能源的 20%
墨爾本, 澳洲	至 2010 年減少住宅用建築電力使用的 25%與 50%的電力照明
那格浦爾, 印度	至 2010 年減少傳統能源消費的 3%(與 2005 年比較)
新瀉, 日本	至 2012 年減少 3PJ
拉傑果德, 印度	至 2013 年減少傳統能源消費的 3%
羅納-阿爾卑斯, 法國	至 2020 年減少總能源的 23%
埼玉, 日本	至 2012 年減少總能源的 6.7%
鹽湖城, 美國	減少新建築物使用能源的 10%
上海, 中國	至 2010 減少能源的 5%
薩德伯利, 加拿大	減少產自當地能源的 50%
台北市, 台灣	至 2020 年減少總發電的 12%
東京, 日本	至 2020 年減少總能源的 20%
韋克舍, 瑞典	減少總能源的 100%(零化石燃料)
橫濱, 日本	至 2025 年新能源使用量增加十倍

表格 P4：安置再生能源容量的目標

阿德雷得, 澳洲	於住宅與商業建築增加 2MW 的太陽能光電
巴塞隆納, 西班牙	至 2010 年建置 100,000 平方公尺的太陽能熱水器
昆明, 中國	太陽能光電與太陽能熱水器覆蓋在 600 萬平方公尺的表面, 這其中至少有使用了 100MW 的太陽能光電
萊斯特, 英國	至 2010 年有 100 作建築物使用太陽能熱水器
洛杉磯, 美國	至 2020 年住宅、商業單位與屬於城市的設施共使用 1.3GW 的太陽能光電

名古屋, 日本	23,000 戶住家與 13,000 商業單位使用太陽能光電
費城, 美國	至 2021 年使用 58MW 的太陽能光電
羅維戈省, 義大利	至 2010 年使用 13,000 平方公尺的太陽能熱水器
坂井, 日本	至 2013 年 10,000 戶住家使用太陽能光電、2030 年則達到 100,000 戶
上海, 中國	至 2010 年使用 200-300MW 的風能與 10MW 的太陽能
薩德伯利, 加拿大	使用 150MW 的風能與 10MW 的小水電
東京, 日本	至 2010 年增加使用 1GW 的太陽能光電
瓦隆, 比利時	至 2010 年使用 200,000 平方公尺的太陽能熱水收集器

表格 P5：地方政府購買自用的再生能源的目標

奧斯汀, 美國	至 2012 年自用的電力達到 100%
波士頓, 美國	自用的電力增加至 11%(目前)
布巴尼斯瓦爾, 印度	至 2012 年減少使用 15%的傳統能源
布里斯托, 英國	自用的電力增加至 15%(目前為 14%)
卡加利, 加拿大	至 2012 年自用的電力達到 100%
芝加哥, 美國	至 2006 年自用的電力達到 20%
赫本, 澳洲	在建築方面達到 100%、路燈則為 8%
休士頓, 美國	自用的電力增加至 50%(目前)
川崎, 日本	自用的電力增加至 5%(目前)
密西沙加, 加拿大	市中心自用的電力增加至 100%(目前)
那格浦爾, 印度	至 2012 年減少使用 20%的傳統能源
紐約市, 美國	至 2008 年能有 20MW 的風能可供使用
奧克託克斯, 加拿大	自用的電力增加至 80%(目前)
費城, 美國	至 2015 年城市建築物電力使用達到 15%
波特蘭, 美國	至 2010 年自用的電力達到 100%
聖莫尼卡, 美國	自用的電力增加至 100%(目前)
雪梨, 澳洲	自用的能源增加至 100%
胡京, 英國	至 2011 年自用的電力達到 20%
東京, 日本	至 2020 年公共設施使用的電達到 5%
多倫多, 加拿大	至 2012 年自用的電力達到 25%
雪梨, 澳洲	建築物自用的電力達到 100%、路燈使用的電達到 20%

表格 P6：建築物使用再生能源比例之目標

開普敦, 南非	至 2010 年 10%的住家有太陽能熱水器
德州, 中國	至 2010 年 50%的建築物有太陽能熱水器

飯田市, 日本	至 2010 年 30% 的住家有太陽能光電
昆明, 中國	至 2010 年 50% 的建築物與 90% 的新建築物有太陽能熱水器或太陽能光電
牛津, 英國	至 2010 年 10% 的住家有太陽能熱水器或太陽能光電

表格 P7：城市計畫	
阿德雷得, 澳洲	“阿德雷得城市發展計畫”提到綠建築與再生能源科技
巴塞隆納, 西班牙	“巴塞隆納能源促進計畫(2002-2010)”中包含增加再生能源的使用比例
柏林, 德國	“柏林能源行動計畫”
杜拜, 阿拉伯聯合大公國	永續發展政策
圭爾夫, 加拿大	“社會能源計畫”
哥德堡, 瑞典	“哥德堡 2050”展望 2050 年達到零化石燃料
哈利法克斯, 加拿大	“社會能源計畫”
漢堡, 德國	發展威廉堡城市模型的區域完全由再生能源供給
北斗, 日本	“北斗新能源願景”
川崎, 日本	“川崎市新能源願景”
神戶, 日本	“神戶新能源願景”
倫敦, 英國	至 2050 年“倫敦能源策略”提到”永續能源系統”
墨爾本, 澳洲	“2020 年淨零排放”提到綠建築設計、能源效率、再生能源與樹木種植
墨西哥市, 墨西哥	“Proaire 2002-2010”目標為減少空氣污染與溫室氣體的排放。計畫包含住宅部門的能源效率與太陽能熱水器
紐約市, 美國	“PlaNYC 2030”為鼓勵太陽能與分散式發電的試驗計畫
渥太華, 加拿大	“渥太華 2020”與”空氣品質與氣候變化管理計畫”
阿雷格里港, 巴西	“鼓勵太陽能發電用於住宅部門之計畫”
琦玉, 日本	“琦玉市新能源願景”
鹽湖城, 美國	包括購買風力發電能的“綠色鹽湖城”環境計畫
上海, 中國	“上海再生能源發展規則”
斯德哥爾摩, 瑞典	至 2050 年的氣候行動計畫將達成零石化燃料，包含多使用生質能源用於區域發熱與發電，並使用生質燃料於公共運輸
台北市, 台灣	“再生能源促進計畫”
東京, 日本	“東京再生能源策略”(2006)、”東京環境主要計

	畫”(2008)、“東京氣候變化行動計畫”(2007)
多倫多, 加拿大	“永續能源行動計畫”
都留, 日本	“都留區域新能源願景”
韋克舍, 瑞典	“韋克舍零化石燃料”將減少單位的二氧化碳排放
橫濱, 日本	“橫濱能源願景”的目標為商業與公共建築、電動車、太陽能光電補助金、綠色電力認證與太陽能熱水器的授權

表格 P8：建築物的規則與規定

巴塞隆納, 西班牙	規定在新建築物中裝置或更新有 60% 能源來自太陽能的熱水器，之後在全西班牙的 70 個城市均仿效其行
柏克萊, 美國	規定設計審閱工業、商業與住宅建築物的太陽能光電設施
柏林, 德國	規定太陽能熱水器用於一些新的建築物之中
博爾德, 美國	無遮蔽式建築結構的房子應當接收太陽能
開普敦, 南非	要求中高收入族群的新房子需安裝太陽能熱水器
德里, 印度	在所有的公立醫院、旅館、監獄與住宅建築需安裝 500 平方公尺或更多的太陽能熱水器
連雲港, 中國	要求在所有超過 12 樓的新住宅大樓、新建築、翻新的旅館與商業建築均需安裝太陽能熱水器
墨西哥市, 墨西哥	規定新商業建築安裝太陽能熱水器
那格浦爾, 印度	要求大於 1500 平方公尺的新住宅建築需安裝太陽能熱水器
舊金山, 美國	要求所有大於 100,000ft ² 的新建築物所使用總能源的 5%，必須由建築物本身太陽能發電所提供
圖森, 美國	新的獨棟式家庭建築必須要包含太陽能熱水器或者準備之後在安裝
東京, 日本	要求房地產業者對太陽能熱水器與其他再生能源進行可行性的評估，根據太陽能熱水器建立可交易的綠能發熱的認證
拉傑果德, 印度	要求新的大於 150 平方公尺的住宅建築、醫院與其他公共建築需安裝太陽能熱水器
里約熱內盧, 巴西	要求所有公共建築使用太陽能熱水器做為 40% 的發熱源(州法 5.184, 2008 年)
日照, 中國	要求安裝太陽能熱水器於選定種類的新建築物
聖保羅, 巴西	規定有四間以上浴室的住戶(大於 800 平方公尺)安裝太陽能熱水器，並要求新的建築物提供可使用太陽能的可能性

深圳，中國	要求在不到 12 層樓的新建築物中安裝太陽能熱水器
溫哥華，加拿大	要求建築物預留未來能在屋頂上安裝太陽能設施
胡京，英國	要求商業與住宅建築物能將自身所產的再生能源用於總消耗能源的 10%，並且在新建住宅區中使用汽電共生
武漢，中國	要求所有的住宅建築物、醫院、學校、旅館、娛樂設施與公共建築等低於 12 層樓的建築物使用太陽能熱水器。並要求有使用政府投資的商業建築物一同跟進

表格 P9：稅收優惠與減免

貝洛奧里藏特，巴西	住宅使用太陽能將給予稅收優惠
卡列頓，加拿大	若房地產業的企劃包含生產再生能源，即可擁有 5% 的減免
那格浦爾，印度	新住宅建築物建置太陽能熱水器將擁有 10% 的稅額優惠
紐約，美國	設置太陽能光電可享有房地產稅的減免(前三年 35%，第四第五年 20%)

表格 P10：交通基礎設施和燃料授權、經營、投資與補貼

阿德雷得，澳洲	在市內營運太陽能電動公車與其充電使用 100% 的太陽能電力
安娜堡，美國	給予公共的生質燃料站補貼
柏拉瑞特，澳洲	計畫在市政的車隊使用生物柴油的車
貝亭，巴西	計畫至 2017 年規定大眾交通運輸與計程車使用生質燃料，並且傾向購買燃料使用彈性的車做為市政的車隊
卡加利，加拿大	將 B5 與 B20 用於市政的車隊
庫里奇巴，巴西	計畫全市的公車將使用生質燃料
夏里法斯，加拿大	將 B5 用於市政的車隊與大眾運輸，目標將在車隊中使用 15% 的生質燃料
馬克姆，加拿大	在市政的車隊使用生質燃料
密西沙加，加拿大	將 B5 用於市政的車隊與大眾運輸
紐卡索，澳洲	將 B20 用於公共交通工具
渥太華，加拿大	將 B5 與 E20 燃料用於市政的交通車隊
波特蘭，美國	規定依城市的限制販售混合 B5 與 E10 的汽油與柴油；設立生質燃料的基金確保產油、儲油與配油；生物燃料的基礎設施補助金轉換為加油站；使用生質燃料於市政車隊

斯德哥爾摩，瑞典	計畫至 2011 年達到 50% 的公車使用沼氣與乙醇，而 2025 年將達到 100%；並投資增加生物燃料加油站和促進私人生物燃料的使用，如免費停車。
----------	--

表格 P11：碳排放限制和貿易方案

東京，日本	2010 年碳排放限制與貿易系統將用於大型企業。有此義務的企業將由太陽能熱水來交易綠能電力認證與綠能發熱認證
-------	--

表格 P12：推廣及促進市場的機構與部門

巴塞隆納，西班牙	巴塞隆納能源局
貝亭，巴西	再生能源中心
杜拜，阿拉伯聯合大公國	再生能源部門
蓋爾森基興，德國	太陽能城市蓋爾森基興
明斯特，德國	綠色空間與環境保護部門
那格浦爾，印度	再生能源與能源效率資源中心
波特蘭，美國	永續發展與計畫局
東京，日本	全球城市環境部門

表格 P13：電力事業政策

奧斯汀，美國	至 2020 年再生能源組合的規格達到 30%
博爾德，美國	碳稅對化石燃料的電力採購
蓋恩斯維爾，美國	太陽能光電的電力回購費率（20 年 32 分錢/kWh）
洛杉磯，美國	太陽能光電的電力回購費率
墨西哥市，墨西哥	淨計量的太陽能光電
明尼阿波里斯，美國	至 2020 年再生能源組合的規格達到 30% (Xcel 能源公司)
紐約市，美國	淨計量達 2MW 容量
奧克維爾，安大略省	當地公用事業自願銷售綠色電力

表格 P14：補貼、資助與貸款

阿德雷得，澳洲	太陽能光電的補貼，給系統 1000 澳幣/瓦特 > 1kW
愛麗斯泉，澳洲	太陽熱水器的補貼(35%)
奧斯汀，美國	住宅與企業部門太陽能光電與太陽能熱水器的補貼，與給太陽能光電的低利貸款
北京，中國	補貼地源熱泵（50 人民幣/平方公尺）和水源熱泵（35

	人民幣/平方公尺)
柏克萊, 美國	提供貸款給住戶用於太陽能光電, 之後由財產稅款來償還
柏林, 德國	提供公寓建築補助於太陽能光電(40%)與太陽能熱水器(30%)
德里, 印度	給予非商業機構建築太陽能熱水器方面的補助, 其系統規模 在 100-6000 升熱水/每天(6,000-60,000 盧比 / 系統)
神奈川, 日本	給予住戶貸款用於太陽能光電、太陽能熱水系統與風能
川崎, 日本	給予住戶補貼於太陽能光電(70,000 日幣/kW 至 3.5kW)
京都, 日本	給予住戶補貼於太陽能光電(50,000 日幣/kW 至 4kW)
檀香山, 美國	對低收入居民提供太陽能屋頂貸款計畫: 7 年低利息貸款 (0-2%) 與當地的電力公司安裝合作
松山, 日本	系統低於 10kW: 12.5% 的太陽能光電成本; 系統大於 10kW: 100 萬日幣
紐約, 美國	發展太陽能光電給予財產稅上的減免(前三年: 35%、第四第五年: 20%)
奧克托克斯, 加拿大	提供用於太陽能的資金週轉
奧蘭多, 美國	對於商業建築給予太陽能光電上的補貼
阿雷格里港, 巴西	給於建築物在安裝太陽能熱水器的資助(給予每組安裝定額的資助)
羅馬, 義大利	給予補貼於太陽能熱水器(至 30%)與太陽能光電(至 60%)
札幌, 日本	給予住戶太陽能光電的補貼(10%)
台北市, 台灣	給予太陽能熱水器的補貼
天津, 中國	給予補貼、貸款上的折扣與稅額減免
東京, 日本	2009 年及 2010 年給予太陽能光電上的補貼(100,000 日幣/kW)與太陽能熱水器的補貼(依據類型至 33,000 日幣/平方公尺)
多倫多, 加拿大	永續能源基金為再生能源提供低利息的貸款
橫濱, 日本	給予太陽能光電上的補貼(65,000 日幣/kw-4kw)

表格 P15: 政府基金和投資

北京, 中國	一百三十億元人民幣 (20 億美元) 投資基金, 達到 4% 的能源目標
昆明, 中國	太陽能光電產業的發展基金與太陽能光電企劃

蒙特婁, 加拿大	超過六年 2400 萬加幣的能源基金
舊金山, 美國	發行 1 億美元的太陽能債券
多倫多, 加拿大	2000 萬加幣的綠色能源基金來支持再生能源的投資

表格 P16：私營部門的支持與社區倡議

莫蘭德, 澳洲	成立莫蘭能源基金會，支持私營部門和社區的倡議； 並成立太陽能批發採購論壇
米拉格羅, 西班牙	市民將擁有 10MW 的太陽能光電廠，為納瓦拉提供 60%的電力供給（750 市民）
飯田市, 日本	為太陽能光電成立了相當於 200 萬美金的社區導向投 資基金
珊索島, 丹麥	市民擁有的風力發電機可提供社區 100%的電力需求
東京, 日本	促進”綠色能源採購論壇”，提供綠色電能與綠色發熱 認證的交易