1.美國、中國同意在 2016 年簽署巴黎氣候協議 (UNFCCC，2016/03/31)

US, China to approve Paris climate deal in 2016(UNFCCC，2016/03/31)

http://www.climatechangenews.com/2016/03/31/us-china-to-approve-paris-climate-deal-in-2016/

世界碳排量最高的兩大國—中國、美國於 3 月 31 日表示：它們計劃在 2016 年正式加入巴黎氣候協議。在一份聯合聲明中，兩國同意在四月聯合國的簽約儀式上，簽署歷史性的減碳計劃，並各自爭取國內的批准，以求在今年之內加入「巴黎氣候協議」。

中、美的支持使去年十二月所訂立的協定其生效更近一步，同時也標誌著中美共同致力於削減溫室氣體的另一個案例。「巴黎協定」需要佔全球碳排放量 55％以上的至少 55 個國家加入，方能使協定自 2020 年起生效。而中國和美國合計大約佔全球碳排量的 40％。

美國 Obama 總統的氣候變遷特別顧問—Brian Deese 指出，越快批准協定將有助於減碳計劃步上正軌。他在新聞發布會上表示：「兩大經濟體和兩大碳排放國都這麼說：『我們將不再等待，不再只是簽簽名，而是比過去更快速的將協定付諸實行。』。」

即將在華盛頓舉行的核子安全高峰會，也在公報中作出承諾，將達成協議以逐步減少碳排量較高的溫室氣體以及航空業的溫室氣體排放。在 2014 年 9 月簽訂的中美條約是點燃「巴黎協定」苗頭的幕後功臣。中國承諾在 2030 年左右達到碳排放量的峰值，而美國也承諾削減 26%~28%的碳排放以恢復至其 2005 年的水平。 Brian Deese 反駁外界對美國主要氣候政策、乾淨能源計劃停滯不前的擔憂，以及對其履約能力的信任顧慮。

而隨著近幾個月來破紀錄的氣候變動，即將卸任的美國氣候大使 Todd Stern 指出，減碳的速度在目前至關重要：「巴黎給了我們一個機會，它使我們走到正確的道路上，已經沒有時間可以浪費了。」另外，英國智庫（E3G）氣候外交負責人 Liz Gallagher 指出，這層在巴黎締結的協定關係有助於確保一個強而有力的結果。她說明：「這種關係的持續非常地好。他們不是首當其衝的一批，沒有像斐濟、帛琉和馬紹爾群島那樣地急迫；但是，中國和美國毋庸置疑是最大功臣，它們讓我們跨過了第一道門檻，現在我們需要做好準備以及更多參與。」

美國憂思科學家聯盟政策與戰略主任 Alden Meyer 說：「他們儘早加入巴黎協定的聯合聲明，傳送了一個強烈的信號給其他國家—中、美兩國皆為引領投資避開碳密集型技術而努力。」、「有鑑於中國目前在 G-20 的領導作用，訴求『穩定氣候與乾淨能源』的九月杭州高峰會影響力也很顯著。不過實現這些結果前，

仍有許多工作必須要做。」而中國的綠色和平氣候政策分析師李碩，樂見於九月在蒙特婁危機會議上航空溫室氣體減量的國際合作。

「蒙特婁條約中的挑戰性問題是，國際民航組織（ICAO）致力於規範國際航空的碳排放，而 G-20 成員無法在缺乏中國和美國的密切合作下解套。我們期待著看到中美的雙邊合作關係，套用在巴黎協定的進程上，幫助巴黎協定展現成功的成果。」

2.逾九千萬美元將被授予推廣永續供應鏈 (CSRwire，2016/03/29)

More than $90M Awarded to Promote Sustainable Supply Chains

http://www.csrwire.com/press_releases/38822-More-than-90M-Awarded-to-Promote-Sustainable-Supply-Chains

世界上最大的一間保護贊助者(conservation funders)——The Gordon and Betty Moore Foundation——公佈將編列超過 9,000 萬美元作為補助金，如此設計之目的在於藉由推廣分離食品與生產，保護環境，使其免於負面衝擊。

補助資金將支持一系列合作資助摩爾基金會森林與農業市場倡議(Moore Foundation's Forests and Agriculture Markets Initiative)、保護和金融市場倡議(Conservation and Financial Markets Initiative)以及海洋與海鮮市場倡議的組織(Oceans and Seafood Markets Initiative)。合作者包括 Ceres、FishWise、蒙特利灣水族館海鮮手錶（Monterey Bay Aquarium Seafood Watch）、全國野生動物協會（National Wildlife Federation）、新風險投資基金（New Venture Fund）、可持續漁業夥伴（Sustainable Fisheries Partnership）、大自然保護協會（The Nature Conservancy）、世界企業永續發展委員會（World Business Council for Sustainable Development）和世界野生動物基金會（World Wildlife Fund）。

他們的參與說明了非營利部門與私營利部門之間，在處理世界森林與海洋市場壓力的問題上，夥伴關係日益成長的重要性。

「預計全球人口增長和對更加豐富的飲食，包括蛋白質、糖與油的相關需求，將會把前所未有的壓力施加在我們的自然資源上。」在戈登和貝帝摩爾基金會(Gordon and Betty Moore Foundation)從事環境保護與銷售策略計畫指導者以及首席計畫官員 Aileen Lee 如是說道：「如今得以產生食物而不會造成嚴重的環境退化之需求來維持地球生態系統的生產能力與完整性是比以往任何時候都至關重要的。」

「有遠見的企業已經認知到迫切改變的需要，且正採取清潔他們自身供應鏈的措施。」Aileen Lee 解釋說：「為了有充裕的速度和在有意義的規模上做好這項工作， 通過這些補助金所形成的核心合作將會建立並放大這一項氣勢，以助於改造市場中頂級交易的商品包括牛肉、大豆、鮪魚、蝦。透過改變主要買家，制定和加強生產標準，並在移轉地面上的做法。」

該基金會將與以下具有專門領域知識的夥伴合夥，聚焦於重要的倡議戰略和資源，形成了以下每個計劃的合作：

- 森林和農業市場倡議正在努力擴展更高效的、可持續的以及牛肉與大豆的無毀林生產，透過國內與全球跨國企業對其廣大的市場所發揮的影響力，藉由激勵生產者的實踐，以設定防止砍伐亞馬遜、塞拉多和查科地區的採購標準。

農業倡議的核心將是全國野生動物協會（GBMF5222）、大自然保護協會（GBMF5220）、世界野生動物基金會（GBMF5219）和摩爾基金會之間的合作。

- 海洋和海鮮市場倡議旨在透過改善水產養殖規範和野生捕撈魚類的健康及數量來保護海洋和海岸生態系統。海洋食品倡議的核心將是 FishWise、Seafood Watch、可持續漁業夥伴、世界野生動物基金會，新風險基金（海鮮協作的財政贊助商，GBMF5208）和摩爾基金會之間的合作。

- 保護與金融市場倡議　使用主流金融市場的力量來幫助推動糧食部門免於降低自然生態系統的生產實踐，支持企業和資本市場在有效披露的基礎上做出充分明智的決定。該融資計劃將是谷神星（GBMF5225）、世界企業永續發展委員會（GBMF5227）、世界野生動物基金會（GBMF5226）和摩爾基金會之間的合作。

實際改造這些市場的做法，將需要非營利性組織、企業、政府和其他利益相關者，彼此之間跨部門的合作以達到一定的程度。為了這些合作而支持一個平台，有助於培養這些行動者之間逐漸提高的協調性，並由此衍伸達到應能使各部門之間更有效的參與。

「數據顯示，如果永續觀念沒有整合入供應鏈，私部門將面臨資源短缺和未來的不確定性。」摩爾基金會的環境保護計劃首席項目官員吉列爾莫解釋說道。「通過這些合作努力，我們相信非政府組織將能夠與具有更大的適應性和反應力的私營部門行為者工作，以一種更容易協調的且有彈性的方式，得以迅速轉移供應鏈的動態。」

除了新的合作以外，一部分資金來自三個市場的倡議（總計略多於 4,000 萬美元）留作相應合作之工作展開的需要。此外，用來資助合作的資金將有一半被重新授予額外的組織，其專業知識可能需要實現倡議的目標。關於這些新合作的問題，可以在網站中（conservation.program@moore.org）瞭解相關的基礎資訊。

3.再生能源的投資：主要里程碑達成新的世界紀錄目標 (UNFCCC，2016/03/24)

Renewable Energy Investments: Major Milestones Reached,New World Record Set

http://unep.org/newscentre/default.aspx?DocumentID=27068&ArticleID=36112

2015 年投資於煤炭和燃氣發電的資金為投資於太陽能、風能與其他再生能源容量的一半，此現象對今日聯合國支持報告中所發布的綠色能源聲明來說是相當重要的起始點。

2016 年再生能源投資的全球趨勢，聯合國環境計劃署（UNEP）年度出版刊物的第 10 版，今天由法蘭克福學派氣候與永續能源金融合作中心(Frankfurt School-UNEP Collaborating Centre for Climate)，以及彭博新能源財經（Sustainable Energy Finance and Bloomberg New Energy Finance，BNEF）共同發布，報告指出 2015 年年度全球在新再生能力的投資約為 2,660 億美元，已然超過煤炭與瓦斯發電站的總投資估計金額 1,300 億美元的一倍以上。

所有再生能源的投資，包括早期階段的技術與研發以及新產能的發展和支出，在 2015 年的總額為 2,860 億美元，約有 3%比先前 2011 年的紀錄來得高。自 2004 年以來，全球已投資 2.3 兆美元在可再生能源中（未調整通貨膨脹率之數據）。（該版本中所有可再生能源的數據包括風能、太陽能、生物質和廢棄物轉化為能源、生物燃料、地熱能、海洋和小水電，但不包括超過 50 兆瓦的大型水電項目）。

相當明顯地，發展中國家在再生能源的投資於 2015 年首次突破了這些已開發國家。透過進一步降低每兆瓦時的生產成本（特別是在太陽能光伏發電），再生能源去年排除了 54%由所有技術組成的附加十億瓦容量。這代表著第一次可再生能源容量的增加在傳統技術上已經有所突破。

BNEF 諮詢委員會主席 Michael Liebreich 說：「儘管石油、天然氣和煤炭的價格持續下跌，再生產能的全球投資在 2015 年創下新的紀錄，遠遠超越在石化燃料發電產能的投資。透過大幅降低成本與當地電力生產所帶來到好處，來降低發展中國家對進口商品的依賴，此舉已廣泛應用於發展中國家。

2015 年，發展中國家和新興國家經濟體的再生能源投資（1,560 億美元，比 2014 年同期增長了 19%）首次超過了已開發國家（1,300 億美元，比 2014 年同期下降了 8%）。這些發展中國家的破紀錄投資大多發生在中國（增長了 17%至 1,029 億美元，佔世界總量的 36%）。其他顯示出增加投資的發展中國家包括印度（增長了 22%至 102 億美元）、南非（成長高達 329%至 45 億美元）、墨西哥（成長高達 105%至 40 億美元）和智利（增長高達 151%至 34 億美元）。

摩洛哥、土耳其和烏拉圭都加入了投資超過十億美元的國家清單。整體而言，發展中國家在去年的總投資比 2004 年高出了 17 倍。在已開發國家中，歐洲投資

下降了 21%，從 2014 年的 620 億美元降低至 2015 年的 488 億美元，屏除海上風電項目的投資紀錄，此乃歐洲大陸近九年以來的最低紀錄。美國則增長了 19% 至 441 億美元，日本的投資亦大致相同於去年的 362 億美元。

從已開發經濟體到發展中國家的投資轉變，可能出自於以下幾個因素：中國的風能和太陽能與新興國家快速成長的用電需求，選擇再生能源以滿足上述需求的成本降低，已開發世界持續低迷的經濟增長與歐洲削減的支持補貼。

「儘管巴黎 COP 21 展現雄心勃勃的信息，以及新安裝的再生能源容量日益增長，但我們卻還有很長的路要走。」金融與管理法蘭克福學派總裁 Udo Steffens 博士教授如是說道。「燃煤發電站和其他傳統電廠具有長的使用壽命。若沒有進一步的政策干預，二氧化碳的氣候變遷排放量將至少在十年內增加。」

「近期大幅下跌的煤炭、石油和天然氣價格，使傳統發電方式更具吸引力！」Steffens 博士補充道。「然而，12 月巴黎氣候峰會各國所作出的承諾與去年的 G7 峰會的發言上相呼應，我們需要非常低或甚至無碳排放的電力系統。」

4.全球的經濟正在成長，但碳排放卻沒有 (GreenBiz 2016/3/21)

The global economy is growing, but carbon emissions aren't

https://www.greenbiz.com/article/global-economy-growing-carbon-emissions-arent

根據最近國際能源總署（IEA）公佈的初步數據，儘管全球經濟持續增長，2015 年碳排放量並無顯著增長，且維持兩年的水平，該數據被視為經濟的成長已經與溫室氣體排放水平脫鉤的證據。

在 2015 年，全球溫室氣體排放為 32.1 十億公噸，IEA 聲稱：「儘管全球經濟以超過 3%的速度增長，這個數字自 2013 年起基本持平。最新的分析似乎證實十二月的預測，世界可能已開始為『彎曲曲線』的全球排放量做出回應。

「新的數據證實去年這個的讓人驚訝但可喜的消息：我們現在已經看到了連續兩年的溫室氣體排放與經濟增長脫鉤的現象」，國際能源機構執行幹事 Fatih Birol 在一份聲明中說到：「在巴黎的 COP21 協議的幾個月後，這又是另一個推動經濟成長應對氣候變遷的鬥爭。」

IEA 表示，在抑制排放增長下，可再生能源的大規模部署起到了關鍵作用，可再生能源佔 2015 年發電量的 90%左右的數據也顯示一個跡象，大量的投資清潔能源對於減少全球排放量已開始產生效果。

排放量的持平主要是受到世界上兩個最大的排放國影響，中國和美國，中國減少 1.5%的煤炭使用率且增加了水力及風力的利用，美國的排放量也自發電廠從使用煤炭改為天然氣後降低了 2%，國際能源署說。

這種傾向，在 IEA2014 年的數據中受到重視，顯示著在過去的四十年這是第一次，排放量在經濟增長時期保持持平或下降 – 然而當排放量停滯時，經常聯想到經濟的疲軟。

國際能源總署的初步數據來自六月份的年度世界能源展望的專題報告，此報告也將提供更多關於能源在全球空氣污染之中所扮演的腳色的分析資料。

5.聯合利華、百事可樂以及可口可樂加入市場研究夥伴關係以致於達成永續發展目標 (SUSTAINABLE BRANDS，2016/03/16)

Unilever, PepsiCo, Coca-Cola Join Market Research Partnership to Tackle SDGs

http://www.sustainablebrands.com/news_and_views/collaboration/hannah_furlong/unilever_pepsico_coca-cola_join_market_research_partners

在永續發展計畫下有另一個新組織被提出：目標夥伴關係(partnerships for the goals)。在三月十五日，聯合利華和一些產業夥伴發表一個分享點子、數據和提供解決關鍵全球性挑戰的見解的新平台。這個新組織名稱為模範夥伴關係(Paragon Partnerships)，透過合作和市場研究，致力於達成永續發展目標(SDGs)。初步夥伴包括百事可樂(PepsiCo)，可口可樂(coca-cola)，凱度集團(Kantar)，MetrixLab，GfK，flamingo，國際拯救兒童聯盟(save the children)，市場研究會(The Market Research Society)，歐洲市場研究協會(Esomar)，沙賓特諮詢公司(Sapientnitro)。

「在一個快速變遷的世界，我們無法單打獨鬥。在去年我們已經設定和創造了具高度野心的目標與架構來面對全球永續發展挑戰」聯合利華策略與市場分析副總裁 Stan Sthanunathan 如此說到。

「現在是時候要盡全力加快達成目標的速度，Paragon 夥伴關係將能協助我們互相學習、分享彼此的數據和見解，而且可以鼓勵其他公司和企業去面對這些影響我們所有人的重大的挑戰。藉由建立一個夥伴和一起工作的網路，我們可以尋求對全球具有影響並且更大規模的解決方案，來面對發展和社會挑戰。」

Paragon 夥伴關係的優先順序會由指導委員會來進行設定，這個委員會將每季開會來決定三個與永續發展目標有關的關鍵問題。這些問題會依照國家區域分類和加入到他們每季為客戶所做的研究中。而之後所得的數據會在一個單一平台上公布，以達到民主化這些資訊和促進簡易取得，意即，任何人加入 Paragon 計畫都能夠取得這些資訊。

透過他們的研究公司夥伴以及他們的客戶，Paragon 夥伴關係期能針對那些全世界所面臨的問題提供有價值的見解，來讓政府、非政府組織、和學術人員來獲取以及使用那些知識，以達到幫助提升他們的工作以及達成永續發展目標。

「我們非常高興能夠支持聯合利華的 Paragon 夥伴關係，它將能提供最佳的實務例子，其研究能夠被合理地善加使用，並提供更多人與組織發聲及聆聽的機會。」Jane Frost，市場研究會的執行長如此說。

此一倡議建置在聯合利華與其他組織針對對應 SDGs 目標的協作努力上，如聯合利華執行長 Paul Polman 除參與了全球商業永續發展委員會(Global Commission on Business and Sustainable Development)，此組織的目標為量化那些

符合 SDGs 目標的商業案例，也參與了冠軍 12.3(Champions 12.3)，一個聚集領袖和組織共同合作來達成 SDGs 12.3 目標—在西元 2030 年以前，將零售與消費者階層上的全球糧食浪費減少一半，並減少生產與供應鏈上的糧食損失，包括採收後的損失。

與此同時，到 2016 年 4 月 30 日，聯合國全球盟約(**United Nations (UN) Global Compact**)在接受商業領袖和在地方層次上動員以達到改變的人的提名，加入到最近公布的「地方永續發展目標先驅者計畫」。

6.國際能源總署：經濟的成長不再帶來更多的溫室氣體排放 (THE BUSINESS TIMES，2016/03/16)

Economic growth no longer translates into more greenhouse gas: IEA

http://www.businesstimes.com.sg/government-economy/economic-growth-no-longer-translates-into-more-greenhouse-gas-iea

全球經濟成長不再意味著只是將能源轉化為更多的有害溫室氣體排放，IEA(國際能源總署)在週三表示，有強烈的跡象指出經濟成長和污染的增加將不再會齊頭並進。

IEA 表示，已經連續第二年，在 2014 年全球經濟增長了 3.4%之後， 2015 年的全球經濟增長了 3.1%，然而全球的二氧化碳排放量並沒有增長，並呈現停滯的狀態。大量可再生能源的增加說明了經濟成長和二氧化碳排放量負成長的現象，在 2015 年清潔能源就占了電力生產量的 90%，其中光是風力，就貢獻了幾乎所有發電產量的一半，IEA 表示。

「我們已經連續兩年看到溫室氣體排放量與經濟的成長是脫鉤的」，IEA 的執行幹事 Fatih Birol 在一份聲明中說道：「在巴黎的 COP21 協議的幾個月後，這又是另一個推動經濟成長應對氣候變遷的鬥爭。」

然而，在過去 40 年中，有四個逐年降低二氧化碳排放量的例子，而其中三個出現了經濟的疲弱，這明顯與我們在過去這兩年看到的情況相反。

世界上兩個最大的溫室氣體排放國，美國和中國，都同意了 2015 年要將二氧化碳產量減少。但即使如此，兩國減少的排放量仍會被其他亞洲發展中國家和中東抵銷，而歐洲則是會保持整體排放量水平持平，IEA 表示。

由 29 國組成的 IEA 除了在國際能源市場提供分析外，也提倡各國政策應該強化能源的可靠度，可負擔度及永續發展程度。

7.新發表的永續性報告工具 (Environmental XPRT,2016/03/16)

New Sustainability Reporting Tool Released

http://www.environmental-expert.com/news/new-sustainability-reporting-tool-released-651731

全球永續性報告協會(GRI)在網路上發表了一份「上市公司信息披露的新時代：數位的，可靠的，互動的」(The Next Era of Corporate Disclosure: Digital, Responsible, Interactive)，其內容指出持續性報告和信息揭露的未來發展。

根據 GRI 的報告，未來在關注氣候變遷或人權等主要議題的同時，其組織將會涉及到從原本只有年度報告，轉變為持續性報告的新型態。

而對於股東來說，他們將能夠與公司產生即時性的互動關係。「上市公司信息揭露的新時代」是 GRI 正在持續進行的(Sustainability and Reporting 2025 project)的第一年成果，並且對於這些討論提供了一些見解。

GRI 的執行長 Michael Meehan 表示：「GRI 召集了『Sustainability and Reporting 2025 project』提供決策者一個對話平台，以了解如何在未來的十年，發掘持續性表現績效數據的真正價值。」

「再加上企業高層和來自不同領域的民間社會領導者，我們探討了面對當前最為嚴峻的挑戰，究竟需要哪種類型的資訊才能解決。以及如何應用這些數據技術，才能來實現我們現在走的這條路。」

GRI 的首席顧問則表示：「經過與企業管理人員和其他專家的討論，很顯然的是，公司與社會互動的模式將會出現巨大的轉變，而持續性表現績效的數據將在其中扮演重要的角色，特別是在面對如何解決當前社會最緊迫的問題時。」

「『上市公司信息揭露的新時代』勾劃出如何從報告書中展現出永續性績效可作為企業和經濟體做決策的第一步。而且如果我們想要使聯合國的「永續發展目標」和「COP 21 巴黎氣候協議」成真，那這就是必須的。」

基於目前的成果，「2025 永續發展與報告計畫」的下個階段將專注於：如何利用數據技術去解開可持續發展數據的力量，進而創造轉型變革(transformational change)。

8.世界上永續報告書成長最快速的區域其永續發展的情況 (GRI，2016/03/09)

Sustainable development in the world's fastest growing reporting region

https://www.globalreporting.org/information/news-and-press-center/Pages/Sustainable-development-in-the-worlds-fastest-growing-reporting-region.aspx

本周 GRI(全球永續性報告協會)在馬尼拉聚集了東協要角，商討永續性對於目前亞洲區域快速成長的經濟體的重要性，彰顯 GRI 對於東協經濟(ASEAN)永續發展的推廣與支持。

印度和馬來西亞為發展中八國集團之發布永續報告書的領導國，其 2015 永續報告書的發布率高達 90%或以上。

在監管機關的壓力下，強制要求發布報告書被視為全球各地提高企業社會責任報告書發布率的做法。

加強監管，以取得更多的永續報告

2015 年 EIU(經濟學人信息社)所發布的報告中，呼籲證券交易所必須要求上市公司揭露其所排放的溫室氣體。在過去的 5 年內，東協區域對於報告書的揭露要求明顯上升。2015 年馬來西亞交易所(前身為吉隆坡股票交易所)修訂條文，要求上市公司揭露「永續發展聲明」須涵蓋永續性議題，且提交報告時須遵循 GRI 最新的標準。

2012 年印尼政府實施新的規定，要求有限公司必須在年度報告中包含其對社會面及環境面的責任。2011 年菲律賓政府實施新規定，所有大型企業必須在他們提交給 SEC(證券交易委員會)的年度報告中，提出一份與社會責任有關的活動清單。

新興經濟體永續發展的挑戰

對於較容易被永續發展挑戰(例如氣候變遷)造成重創的新興經濟體而言，越多的永續報告能使當地的公司針對其永續發展的影響和績效數據作出更多策略性的決策，也更能明白未來將會面對的挑戰。

ADB(亞洲開發銀行)在上星期以一筆 225 億美元的交易，支持亞太第一個氣候債券(綠色債券)。這筆交易是新興市場的第一個單一專案氣候債券，並受到去年 COP21 巴黎氣候變遷協議的認可。交易中，ADB 會提供菲律賓 AP 再生能源公司(地熱能源)信用增強。Todd Freeland，亞行私人貸款業務部門的總監表示「信用增強的專案債券能夠提供銀行一個具吸引力的融資選擇，並透過調整成本效益、長期資本可以幫助縮短該地區的基礎設施差距」。

氣候債券用於資助或再融資，以應對氣候變化所需的項目，多由企業、國有

鐵路公司和多邊開發銀行(如 ADB)發行。氣候債券的重要性與日俱增，已有 22 兆資產的投資者加入全球投資者聯盟氣候變化的成員。而氣候變遷、貧困和人權的議題成了該地區是否能有永續發展潛力的關鍵挑戰。

東協地區永續報告書的發展

外國在亞洲新興市場的直接投資可有效的推動當地區域永續經濟之基礎建設的發展，並能使企業全面考慮到永續發展挑戰的範疇，及確保全球資金的流動皆有考量到這些風險。

GRI 和當地證交所、開發銀行合作支持東協的地方投資之相關工作已歷史悠久。本週，GRI 宣布將增加在東協區域的工作和活動，並憑藉著其龐大的全球網絡，透過超過 90 個國家的記者、策略性夥伴來支持跨區域的永續經濟發展。此項計畫獲得澳洲、瑞典、瑞士及其他國家的支持。這個月底，GRI 將舉辦超過 100 場的永續發展報告工作坊，並橫跨印尼、斯里蘭卡、菲律賓等國家，協助其能力的建置，其中第一個工作坊主題為「介紹性別平等和企業永續發展報告」

GRI 董事會成員和菲律賓前財務秘書 Roberto F. de Ocampo 評論：「GRI 已經幫助許多發展中國家在永續發展上投資百萬的資金，我很高興 GRI 正朝向亞洲，特別是東協地區發展。我非常期待往後在永續發展上的跨域合作。」

9.MSCI ESG 研究在永續發展上的基金 (Investor's Business Daily，2016/03/08)

MSCI ESG Research Scores Funds on Sustainability

http://www.investors.com/newsfeed/business-wire/141963214-msci-esg-research-scores-funds-on-sustainability/

超過 100 個 ESG 指標(如，碳足跡)用來衡量基金所包含的 ESG 元素

紐約美國商業資訊報導- MSCI 已經擴大其 MSCI ESG 研究，它們的基金指標基於永續影響的多元因素，將會測量 ESG(環境、社會與治理)投資組合、級別以及篩選之基金(Screen Funds)的特點；其後進行調整與風險評估，其中包括了碳足跡的檢視。

管理 MSCI ESG 研究中心的主任，Eric Moen 說明「基金的測量基準來自於許多富有顧客的諮詢而有後續的發展，他們希望能在 ESG 的投資組合中獲取更多的利益，同時也顯示 ESG 在投資者眼中的重要性」「想要運用 ESG 指標來調整投資組合的需求越來越多;基金測量/基金指標能夠提升對 ESG 的評級和研究，使永續投資的透明度成為一種趨勢。」

每筆基金都會獲得「基金 ESG 質量得分」，由 E、S 和 G 分開評分的加總。ESG 的品質分數反映了所持有的基礎投資組合面對其中期管理之長期風險和機遇的能力。客戶也有超過 100 個基金的指標來評估其投資組合的 ESG 屬性，最後可分為三類：永續影響，價值調整和風險。

Moen 補充：「基金持股在 ESG 質量的透明度可透過客戶自行補充說明他們的評價和基金經理的盡職調查，但它無法顯示一個基金經理的 ESG 策略，能力，過程或意向」。MSCI ESG 基金指標會直接在 MSCI ESG 研究提供，第三方提供須等到 2016 年以後。MSCI ESG 研究是 ESG 評級，研究和數據的最大提供商。結合了一些有錢人和全球前 50 強中的 47 強資產管理公司將 MSCI ESG 研究納入其投資決策過程。

Anna Snider，美林全球財富與投資管理 CIO 辦公室負責人表示「美林致力於提供創新的投資解決方案。我們很高興地看到 MSCI ESG 研究協助對於基金之盡職調查和監測其 ESG 特性的工具。」另外，北歐銀行資產管理公司負責投資的負責人 Sasja Beslik 也表示「我們為客戶提供更多的投資組合風險的可預測性。MSCI ESG 研究帶來更大的透明度和測量上的多樣特點。」

瑞士信貸在一份聲明中表示「需要考慮 ESG 標準、並希望調整投資組合的客戶不斷地增加。我們能幫助他們更好地評估 ESG 相關風險，並最終實現他們投資的永續影響。我們很高興地看到 MSCI ESG 研究現在為投資組合帶來更大的透明度。」

10.企業漠視半數供應鏈的氣候風險 (CDP，2016/01/26)

Companies blind to climate risks in half their supply chains

https://www.cdp.net/en-US/News/CDP%20News%20Article%20Pages/Companies-blind-to-climate-risks-in-half-their-supply-chains.aspx

隨著歷史悠久的國際協議在聯合國氣候峰會（COP21）中被同意，以及來自達沃斯(Dvaos)會議中傳來有關氣候變遷是世界上最具衝擊性危機的新聞消息，龍頭企業諸如戴爾、聯合利華和沃爾瑪等正著手確認在何種程度上對於即將發生的氣候調節將影響其商業活動。然而，其中一半主要供應商卻無法回應氣候資料的要求，這將阻礙氣候風險的理解與管理。更進一步的是，其發現有史以來規模最大的氣候變遷的資料，是由 CDP 與 BSR 書面的合作夥伴關係所生產，而這些資料是由供應商與他們的合作客戶所填寫。

COP21 巴黎協議要求全球溫室氣體（GHG）的排放量，於本世紀結束前應須減少至零排放。供應鏈必須對一間企業的直接業務中所生產之四倍的全球溫室氣體負責，他們擔負了相當大的監管風險，但也為企業降低排放提供了足夠的機會。

基於上述原因，提供逾 2 兆美元於採購預算的 75 間跨國公司與 CDP——全球環境資訊揭露平台的提供者——致力於尋找來自 7,879 間關鍵供應商其在碳排放和氣候風險策略方面的數據。這些資訊已從 4,005 間供應商所獲得，其意味著有 49%的供應商未能履行其客戶的要求，這對那些為了朝抑制碳排放量而努力的廠商們，提供了一個實質性的盲點。

已經被揭露的供應商之分析資料已表明如今面臨企業的危機規模：近四分之三（72%）調查結果，指出氣候變遷發生的風險可能性與對業務運營、收入或支出造成顯著衝擊。大部分的供應商（64%），將氣候調節視為一個風險，伴隨著最常被提及的影響便是燃料、能源和碳稅。

儘管有高度與氣候相關的風險觀念，卻只有不到一半（45%）的參與供應商已訂立下目標減少其排放量，而只有三分之一（34%）已經降低他們在過去報告年度的溫室氣體排放。

BSR 總裁兼首席執行官阿隆•克拉默，表示：「隨著我們為了朝向兼容氣候與世界的商業領導風範而努力，BSR 很榮幸能夠與 CDP 成為開發本報告的共事夥伴。當談論到理解氣候風險和機遇，以及建立包容性、彈性和全球透明供應鏈的關鍵時，企業與其供應商之間的合作是至關重要的。」

新產出的報告中，包括來自麥肯錫公司的評論，評論中表明碳排放和氣候管理愈來愈多被納入採購決策，並破壞著現存以供應商為基礎的商業模式。譬如，歐萊雅，與 CDP 合作於設計讓採購部門得以容易理解的供應商氣候計分卡。可

口可樂公司和樂高集團也都開始為供應商著手進行以激勵和培訓為主的實驗，這將改善氣候表現並創造共享價值。

該報告還記錄了採購組織得以改善氣候 表現與供應商風險管理的多元方法。解決方案包括可擴展的，以及 CDP 已看見美國政府參與其作為國家行政方針以設定自身供應鏈序位的計畫。

為了推動跨國公司能檢測其自身效能和推動改革工作，CDP 今年將對這些企業在碳管理與整體供應鏈的氣候變遷上進行計分，結果會公布於 2017 年的供應鏈報告中。

11.為什麼投資人應該注意甲烷風險 (environmental LEADER，2016/01/14)

Why Investors Should Pay Attention to Methane Risks

http://www.environmentalleader.com/2016/01/14/why-investors-should-pay-attention-to-methane-risks/

沒有人喜歡不確定性，至少所有的投資人都是這樣。對投資人來說，可操作的信息是用於風險管理與獲利最重要的工具。因此在不確定性之下，由於缺少適當的數據，投資人只能單憑直覺做決策。

然而，65 家石油與天然氣公司中，沒有一家公司回顧過環境保護基金（Environmental Defense Fund）剛揭露不久的研究報告—一份揭露甲烷排放減量的研究報告。

更重要的是，這 65 家公司中不到三分之一自願揭露排放量，不然就是揭露的信息含糊不清、過於質化，投資人難以在這些公司之中規避風險。

加利福尼亞 Aliso 峽谷持續且大規模的釋放甲烷，已清楚地被證實來自石油和天然氣部門，無論從短期或長期的角度上來看，其實都擴大了投資人的風險。

投資人應該知道的事

除了事故所可能產生的潛藏負債之外，投資人需要知道設備的漏氣將會使公司損失多少錢。他們也應該知道，他們投資的公司是否有一個以減少排放量來降低損失的計劃，以及他們將如何準備適應即將生效的法規—無論哪一點都很難被找到，而這是一個問題。

甲烷在短期中有著比二氧化碳多 84 倍以上的碳排放量，因此，甲烷排放量代表著一種強勁且新興的碳風險。

然而，整個產業在做好合乎法規、解決甲烷污染的準備是不一致的。更重要的是，甲烷排放量削弱了天然氣產業在減碳運動中所扮演的重要角色。

$300 億美元／年的產品損失

最後但同樣重要的是，估計全球天然氣系統的泄漏量，為每一年損失$300 億美元的產出，這將有害於健全的投資。

在沒有減排指標的情況下，投資者如何才能知道管理階層是否有將注意力放在排放量以及風險的減少上？而假使少於三分之一的公司願意自發地揭露甲烷排放量，投資人又如何在相對低甲烷排放的公司之間規避風險？

身為一位華爾街的前證券分析師，我不禁為這些投資人擔憂，我曾經花費時間傾入這些資料的分析，試圖識別出機會和風險最適點。報告中的數字都是可信

且可操作的，因為此財務文件中的數據，都必須根據嚴謹的會計準則進行查核與報導。

我們的 Rising Risk report 提供了切實可行的解決方案，包括一套甲烷指標，有助於公司將大量既有的原始數據，轉為有意義的信息。

投資人應督促公司對這些排放量進行報導，這是一個信號，顯示甲烷議題需要受到重視與監督。假使一個投資人向公司詢問天然氣的泄漏造成多少損失，而公司並不願意回答這個問題時，投資人不應該暫停這項投資計劃嗎？

Sean Wright 是環境保護基金合夥企業的經理。他與天然氣部門一起工作，藉以鼓勵公司領導人，一同協助國內天然氣產業安全、乾淨的發展前景。他主要的關注在於從天然氣供應鏈中減少甲烷排放量。

12.外國直接投資：氣候變化的潛在附帶損害 (GRI，2016/01/13)

Foreign Direct Investment: the unspoken collateral damage of climate change

https://www.globalreporting.org/information/news-and-press-center/Pages/Foreign-Direct-Investment-the-unspoken-collateral-damage-of-climate-change.aspx

雖然在最近巴黎舉行的 COP21 氣候變遷會議中，討論了許多碳排放、能源、化石燃料以及具法律約束力的協議，然部分議題還是常常被企業以及政府所忽視。GRI 首席執行長 Michael Meehan 也認為國外投資與氣候變遷息息相關。

新興經濟體的轉向投資

Michael Meehan 表示「2014 年即有 1.23 兆美元轉投資到新興市場，並在過去的六個月內就有投資額外的 1 兆美元的損失」,「氣候變化以及全球生態系統的改變增加的經濟體發展的不可預測性」。

雖然東協國家，充斥了貪腐與環境惡化的情形，卻並沒有受這波趨勢而減少 FDI，其成為了一個重要的測試案例，檢視所採取的行動是否正確。

了解國外投資的影響

為了解 FDI(Foreign Direct Investment)對當地社群所產生的影響，斯威本科技大學的研究人員進行 129 個組織的訪談，並針對東協六國的外國直接投資制定永續框架。研究發現，儘管東協缺乏一些新興市場的社會和環境法規，但最主要的跨國公司，尤其是西方的組織，皆實踐了永續性的管理，而他們大多數是使用 GRI 的標準。

這項研究繼續建議這些國家利用外國直接投資建立自己的環境多樣性和彈性、他們的勞動力資源和人才，並確保公司的收益。斯威本科技大學 Donovan 博士解釋「私營部門總是被財政所激勵」「所以發展中國家必須制定正確的政策引導外商直接投資，改善他們的社會、環境和經濟發展。」其中，報告便是一種方式。

成為一套全球標準的必要性

目前斯威本團隊與 GRI 以及其他組織共同合作，目的是希望東協各國能夠支持及制定符合全區域的永續發展標準。

GRI 主席執行長 Michael Meehan 表示，透過開放性的標準(如 GRI 指標)，來有效地篩選針對新經濟體的外國直接投資，此作法可建立一個永續經濟和世界的基礎。