

三、第 2 屆第 5 次定期大會自治條例及專案報告議員質詢

高雄市議會第 2 屆第 5 次定期大會自治條例及專案報告議員質詢事項答復表 (106.5.2 高市府環空字第 10633821400 號函復)				
質詢日期	議員姓名	質詢事項	主辦機關 (協辦機關)	辦理情形
106.4.14	邱議員俊憲	對於 PM2.5 空污議題，請環保局向中央爭取預算或積極爭取前瞻基礎建設計畫，改善本市空污問題。	環境保護局	本府環保局 105 年獲環保署核定補助 106 年度「空氣品質改善維護計畫」經費共計 6,640 萬元；另配合環保署政策提出爭取「防制煙塵掃除 PM2.5 措施競爭型計畫」，共申請 457,569,600 元，申請類別包含政府應變、全民改變－改變燃料、全民改變－改變風俗習慣、防制揚塵、管制排煙、港灣城市船舶業、其他－全民防護等 9 項計畫，環保署尚未回函是否續辦。 配合行政院於 106 年 4 月 13 日公佈「空氣污染防制策略」，預計由政府及民間投入 2,150 億元，內容包括電力設施管制、鍋爐管制、淘汰一二期柴油車、汰除二行程機車等 14 項措施，本府後續將與中央之間更積極合作，讓行政院的空污防制策略在高雄市發揮最大的成效。

高雄市議會第2屆第5次定期大會自治條例及專案報告議員質詢事項答復表
(106.5.4 高市府環土字第 10633914800 號函復)

質詢日期	議員姓名	質詢事項	主辦機關 (協辦機關)	辦理情形
106.4.14	邱議員俊憲	針對每日排放廢水，是否還可增加回收中水，減少對環境的威脅，近年來水污染事件仍層出不窮，抓不勝抓，提醒相關局處運用行政作為要求各企業應負起責任，共同保護環境，日後避免類似事件發生，建立更好警示及嚇阻的機制。	環境保護局	<p>一、本市轄內計有 8 條河川，為改善轄內各流域水體水質，除勤查各列管事業及污水下水道系統並針對屢次違規業者採以重罰方式以收管制之效外，亦透過許可文件審查及定申勾稽比對、邀請專家學者協助廢水處理設施操作情形審核、水污染防治費徵收、推廣企業中水回收增加廢水再利用及總量管制等事業廢水源頭減量手段；亦推動沼液沼渣作為農地肥分使用以減少畜牧廢水污染；並加速污水下水道興建、用戶接管、污水截流減少生活污水污染；另依法要求事業裝設廢水自動連續監測並公開連線數據及公開許可文件供全民協同參與污染的管制與監督，並成立河川巡守隊，透過巡守隊透過認養，納入民間力量協力共同打擊不法污染業者。</p> <p>二、水污染防治費自 104 年起開徵，依「水污染防治費收費辦法」對排放廢（污</p>

				<p>) 水至河川等地面水體之業者進行收費，依排放污染物的量徵收費用，以促使減少污染排放量的一種制度。排放量越低者，繳費越少，以價制量以促使污染源加強改善污染防治設備，進行廠內改善和製程減廢等污染減量。</p> <p>三、本府環保局透過辦理相關法規宣導說明會之方式，喚起企業對社會之責任，降低污染偷排事件發生，並透過巡守稽查等方式，加強嚇阻警示，期使整體水環境改善達事半功倍之效果。</p>
--	--	--	--	--

高雄市議會第2屆第5次定期大會自治條例及專案報告議員質詢事項答復表
(106.5.4 高市府環土字第 10633914600 號函復)

質詢日期	議員姓名	質詢事項	主辦機關 (協辦機關)	辦理情形
106.4.14	高議員閔琳	<p>一、針對像日月光之廠商，各局處應跨局協調，以行政作為（如稽查）維護高雄市環境品質。</p> <p>二、檢測資料應公開透明，並針對後勁溪的整治，要求日月光應有所作為。</p> <p>三、基金會的捐款規劃對於高雄並無具體回饋，期待市政府各局處應針對不良紀錄廠商加強列管，不定時</p>	環境保護局	<p>一、針對高雄市河川水質品質管理，本府環保局辦理本市流域整治管理推動小組大會，擬定各流域整治作為，涉及各局處部分，可在大會中協調，採此方式作為溝通平台。另本府環保局針對水污法定義之事業亦辦理相關巡守稽查作業，並針對高污染、高風險之列管事業加強稽查，以維護河川水體環境品質。自 104 年起開徵水污染防治費，後續本府環保局將利用徵收之費用，委辦相關勞務計畫，以增加稽核人力。</p> <p>二、104 年 2 月 4 日修正公布之水污染防治法增訂資訊公開規定，行政院環境保護署已建置水污法相關資訊公開平台，提供水污染防治許可、申報、水質水量自動監測數據及查核處分等資料，以便利民衆查詢，提升資訊透明度。（水污法相關資訊公開平台 http://waterpollutioncontrol.epa.gov.tw/Prog</p>

		<p>稽查，並要求所有檢測資料要公開透明，每年 1 億元捐款應回饋高雄土地及市民，且針對梓官區農漁民實質回饋。</p>		<p>ram/indexframe.htm) 三、日月光公司於該集團 2013 企業社會責任報告書承諾「未來 30 年，每年至少投入新台幣 1 億元，為落實推動台灣環境保護貢獻一己之力」一節，因該承諾回饋之性質屬自發性捐款，而非違反環保法規之罰鍰，是以本府無法強制指定該項回饋金之用途及回饋對象；本府將函轉貴席之建議予日月光公司知悉。</p>
--	--	---	--	---

高雄市議會第2屆第5次定期大會自治條例及專案報告議員質詢事項答復表
(106.5.8 高市府環土字第 10633868100 號函復)

質詢日期	議員姓名	質詢事項	主辦機關 (協辦機關)	辦理情形
106.4.14	李議員喬如	針對 2013 年日月光廢水案，有關社會責任承諾回饋 1 億元，卻把回饋金用在其他縣市；回饋金不應用在其他城市，1 億元應用在高雄市民身上。	環境保護局	有關日月光公司於該集團 2013 企業社會責任報告書承諾「未來 30 年，每年至少投入新台幣 1 億元，為落實推動台灣環境保護貢獻一己之力」一節，因該承諾回饋之性質屬自發性捐款，而非違反環保法規之罰鍰，是以本府無法強制指定該項回饋金之用途及回饋對象；本府將函轉貴席之建議予日月光公司知悉，未便之處，敬請諒察。未來本府仍將持續加強稽查本市列管事業，一旦發現不法情事，將依法辦理絕不寬貸，以維本市河川清淨及民衆居住環境品質。 另檢附「日月光文教基金會推動公益事項報告」1 份，請參閱。

日月光文教基金會推動公益事項報告

2013 年底發生「K7 事件」，日月光集團董事長張虔生於 2013 年 12 月 16 日召開記者會，正式對外鞠躬道歉，日月光絕對是「負責任」的一家企業，他願意對這次事件造成社會的紛擾致上最深歉意。他也宣布，2014 年為日月光 30 週年，日月光也宣布從 2014 年起，每年至少捐贈 1 億元、並持續 30 年，以表達對台灣這塊土地的回饋。

這起一件單純的工安意外，卻帶來公司形象極大的傷害。為了不重蹈覆轍，日月光立刻面對挑戰、強化原來的工廠運作模式及思維，徹底檢討內部管控，積極提升設備及改進製程。歷經三年的籌劃、設計與建造，高雄廠朝向綠色工廠群的目標前進，並獲得環保署的肯定。

2016 年環保署長李應元率隊參訪日月光高雄 K7 廠，經濟部加工出口區管理處長黃文谷也提到，因為日月光在環保工作的努力，促成楠梓加工出口區成立數十年來，首位環保署長的到訪。這三年成為日月光轉變最大的三年。我們深信，K7 帶來的覺醒與凝聚力是我們的福氣。

日月光集團 2014 年起，透過日月光文教基金會，每年捐贈 1 億元，在台灣土地上打拚，我們守護山林大地、關懷孩童、保育生態、藝文扎根，以及推動產學研究等，一步一腳印，歷經淬鍊，終於發了希望的芽。

在每一個角落的日月光，我們盼校園角落、山林角落、河川角落、藝文角落、環境角落，以及心靈角落，都有我們溫暖的關懷。

一、校園角落：用 LED 點亮偏鄉教室、綠色教室、微笑台灣創意教案、人才培育、產學合作

1.校園 LED 方案：

日月光集團推廣節能減碳，日月光文教基金會自 2014 年起展開「校園 LED 方案」，協助學校汰換老舊燈管，重新安裝 LED 燈。

日月光文教基金會「校園 LED 方案」，以高雄、南投為起點，幫助學校汰換老舊燈具，關懷孩童的視力。至 2016 年總計花費 1,500 萬元，幫助 25 所學校換上 2.6 萬多支 LED 燈，整體照明平均提升二倍。

我們也前進深山中的深山，為南投縣仁愛鄉三所小學換裝 LED 燈管，包括發祥國小、紅香部落的紅葉國小，以及力行國小翠巒分校，盼有一盞明燈陪伴孩子的成長。

日月光文教基金會「校園 LED 方案」估計可為學校每年節省 100 多萬度的電，平均每年讓學校省下約 500 萬元的電費，以及減少 560 噸二氧化碳的排放，為地球節能減碳貢獻一份心力。尤其在電力供應日益吃緊的現在，更能突顯「校園 LED 方案」的重要性。

受捐贈學校反應：

南投中原國小：LED 燈 讓光明乍現

南投僑光國小：省下電費 投資教學

高雄楠梓國小：孩子是小樹苗 日月光同灌溉

高雄後勁國小：平均每月電費下降一成

2.綠色教室

日月光文教基金會為推動環境教育，2015 年舉辦「綠色教室建構計畫—全國大專院校創新應用企劃競賽」，向大專院校徵稿，鼓勵學生及志工團隊認養偏遠地區小學，配合當地特色、環保議題需求提出建構計畫，進一步帶領國小學生進行校園、社區綠能或節能減碳措施。

2015 年 12 月 3 日舉行成果發表會，頒發總獎金共 370 萬元給十組全國大專院校優秀隊伍，活動當天首度播放十支參賽隊伍的紀錄短片，參與計畫的國小師生也來共襄盛舉。

3.微笑台灣創意教案

2015 年共同響應「微笑台灣創意教學教案」。《天下雜誌》主辦「微笑台灣創意教學教案」徵選活動，期望透過師生共讀，以創意的方式尋一條新路，將台灣傳向全世界，也在孩子的心中，種下一顆「美麗台灣」的種子。

4.人才培育

日月光文教基金會積極培養國內環保學術人才，於 2014 年特別設立「環保學術碩博士論文獎助辦法」，提出博士論文每名 8 萬元、碩士論文每名 5 萬元的獎助學金。至今年年舉辦，希望有更多學術人才投入環保學術，共同為國家發展、地球永續盡一份心力。

5.產學合作

日月光文教基金會於 2015 年舉辦「環境技術研究合作」，2016 年第二屆環境技術研究合作，共有九大研究成果，針對廢水、製程水回收、噪音、空汙、人因工程、企業在地化策略等，提出改善與研究成果，並與外界分享，盼降低台灣產業製程上對整體環境的衝擊，取得經濟發展與環境保護的平衡。

中山大學校長鄭英耀表示，與日月光集團進行產學合作，中山大學可將半導體封裝、材料技術，以及環保再生等技術，推廣應用到日月光集團等業界公司，同時培訓業界所需人才，讓環境技術導入各大企業，擴大中山大學與南台灣產業結合，讓南台灣產業都能一同為環境盡一份心力。

二、山林角落：不要讓食蛇龜不見、環顧山林

1.不要讓食蛇龜不見：日月光搶救食蛇龜 不要讓牠不見了

近年來食蛇龜遭盜獵嚴重，日月光文教基金會與中興大學食蛇龜保育團隊實地勘查，在南部食蛇龜棲地如今幾乎找不到食蛇龜蹤影。日月光文教基金會自 2016 年起，贊助中興大學食蛇龜保育團隊，進行食蛇龜復育及保育推廣，這也是國內首家企業贊助食蛇龜復育及保育工作，2017 年持續贊助 170 萬元，盼能喚起民眾共同保育食蛇龜。

2.環顧山林：日月光環顧山林 3 年有成

日月光文教基金會攜手環品會推動「環顧山林」計畫，歷經 3 年心血，在中南部、東部地區植林、復育接近 84 公頃土地，新植樹苗超過 3.7 萬株，撒播種子超過 140 萬顆，撫育養護樹木超過 5.4 萬株，如順利成長，成林後每年可望吸收 1,100 公噸二氧化碳，為地球環境盡一份心。另從都市綠美化角度，在高雄都會公園二期園區 2.3 公頃的土地上，栽植超過 3000 多株樹苗，並於 2016 年 4 月底移交高雄都會公園管理站。

2017 年，日月光文教基金會也首度和農委會林務局合作，認養位於高雄市 4 塊、共約 20 公頃的國有林地進行造林撫育，共同推動森林及環境資源復育工作。

三、河川角落：保護台灣水資源、滋養大地的水高雄中水回收廠、保育藻礁

1.保護台灣水資源：支持拍攝台灣公共建設檔案系列微電影

日月光文教基金會飲水思源，支持拍攝台灣公共建設檔案系列微電影，首支《台灣北部水力發電篇》於 2016 年 11 月 19 日在社團法人中國土木水利工程學會 105 年年會大會中首映，除表達對於台灣自然與產業環境的關懷，也希望透過微電影向土木工程師致敬。

2. 日月光中水回收廠：科學園區來取經、環保署李署長肯定

日月光集團高雄廠自 2013 年底發生「K7 事件」以來，不斷徹底檢討內部管控，積極強化設備、改進製程，更換工廠運作模式及思維，歷經 3 年重新規劃、設計與建造，K7 廠已煥然一新，成為綠色工廠。

日月光改善工廠廢水排放系統，與水資源有效利用，獲得環保署長李應元及各界的肯定，李署長特於 2016 年 10 月 25 日率領環保署團隊及媒體，參訪日月光 K7 與中水回收廠。

日月光高雄廠投資 11.5 億建設中水回收廠，第一期工程已於 2015 年運轉。第二期正加緊進行中，預計 2017 年上半年運轉，每天處理水量可增加至 4 萬噸，回收使用約 2 萬噸，製程水回收率可達 90% 以上，估計每年約可省下約 3,000 個奧林匹克標準游泳池的水量。

3. 保育藻礁：守護海洋生物育嬰房 不能讓千年藻礁消失

台灣沿岸有多處藻礁地形，其中桃園觀新藻礁是全台規模最大的，在觀新藻礁這片沿海，據統計動物約有 129 種，大型藻類約有 10 種，但近年來海岸飽受工業廢水汙染，生態逐漸消失，桃園藻礁面臨浩劫。

2017 年，日月光文教基金會贊助「桃園海岸生態保育協會」，積極投入桃園海岸生態調查，建立藻礁基本資料，舉辦藻礁淨灘、健行等活動，從事生態保育、推廣環境教育等活動，共同宣導藻礁保育。

四、心靈角落：台南震災沒讓台南人孤單、中壢耶誕送暖、贊助愛心公益演唱

1. 台南震災：

2016 年 2 月 6 日台南大地震，重創南台灣，各界湧入愛心，伸出援手，日月光集團第一時間宣布捐款 1,000 萬元，幫助民眾度過難關，此時此刻，沒有讓台南人孤單。

2.中壢廠耶誕送暖：日月光集團發起「耶誕送暖」活動，號召中壢廠員工認捐耶誕禮物，送給桃園市家扶中心課輔班及才藝班的弱勢學童。

3.贊助愛心公益演唱：

「鶴耳矇樂團」連續五年，每年舉辦愛心永續慈善演唱會，日月光文教基金會也提撥相同金額，扣除活動基本支出，餘額全數捐贈公益團體，今年預計將捐給創世基金會、勵馨基金會、流浪動物之家基金會、罕見疾病基金會、臺灣導盲犬協會、家扶基金會等十多個公益團體，總金額超過新台幣 100 萬元。

五、藝文角落：贊助高雄春天藝術節、小典藏文化扎根、贊助草間彌生奇幻夢境、海底歷險記

1.贊助高雄春天藝術節

2009 年的春天，高雄獨步全台，創立戶外草地音樂會。得天獨厚的好天氣，讓喜愛藝術文化活動的同好，一同坐在草地上，感受美妙的音樂和影像的震撼。

2016 年的春天，愛好文化藝術的日月光文教基金會也參與了這場藝術盛會。日月光文教基金會特別贊助近 20 檔演出，在文化中心至德堂、大東文化藝術中心、駁二藝術特區正港小劇場與 C10 Live Ware house、圖書館小劇場、高美館面湖草坡等場地，和大家一起享受各種類型的節目。2017 年也會持續響應。

2.小典藏文化扎根

日月光與小典藏攜手合作的美育生根計畫，於 2016 年 6 月盛大啟動，為期一年。小典藏除了寄贈繪本和每月寄送雜誌到高雄市 6 個區 37 所小學 802 班及 7 所育幼社福機構，數量總計共兩萬餘本；同時分別在 7 至 10 月，與高雄市立美術館和高雄市立圖書館右昌、楠梓坑分館合作，舉辦四場小朋友寫生和手作書的活動，共有超過兩百位親子參加，以期生根地方、將藝術、閱讀與生活做更緊密的結合。

3.贊助草間彌生奇幻夢境

草間彌生亞洲巡迴台灣第一站在高雄，日月光邀請 23 萬高市國中小學生，踏進知名藝術家的奇幻夢境。

4.海底歷險記

台灣原創環保教育主題劇場「海底歷險記」，由「影舞集」製作演出，日月光獨家贊助，激發桃園偏鄉學童從小做環保的觀念。

六、環境角落：對抗登革熱、日月光 722 無車日、透過環境教育動手做環保、認購綠電減碳、友善環境綠建築

1.對抗登革熱

2015 年 9 月 16 日

台南地區爆發登革熱疫情，日月光集團張虔生董事長感佩台南市賴市長及市府團隊為市民健康辛勞付出，於 9 月 16 日捐贈新台幣 500 萬元予台南市政府，共同加入登革熱防疫響應行列，期盼能透過大規模、系統性的防疫措施，全面防治登革熱。

2016 年 7 月 2 日

日月光攜手高市府打造抗蚊英雄

日月光集團攜手高雄市衛生局，7 月 2 日在高雄大魯閣草衙道舉行「巡倒清刷四步驟防治登革熱」宣導活動，日月光集團並於 6 月底推出一系列防疫宣導短片，打造抗蚊英雄「登革熱 NONO 俠」，讓民眾更加瞭解並掌握滅蚊四大絕招。2016 年夏天高雄登革熱疫情迅速降溫，降至二例。

高雄市政府蔡柏英副秘書長也現場頒發感謝狀，感謝日月光在登革熱防疫上的努力。

2.日月光 722 無車日

日月光集團高雄廠響應國際無車日，自 2016 年 6 月起開始一系列的無車日宣導活動，喚起員工對環境保護之重視，以及對自身生活模式的反思，並於 7 月 22 日在楠梓加工區舉辦「日月光 722 無車日」活動，當日締造六千人搭乘大眾交通運輸工具上班佳績。更多詳細資訊，請參考相關連結。

3.推動環境教育

日月光文教基金會秉持推動環境永續的理念，與國立高雄第一科技大學攜手合作「日月光永續推動環境教育專案實施計畫」，結合企業與學術雙方的力量，扎根在地、成果斐然。

自 2015 年 3 月至 12 月，共辦理 17 梯次的推廣與體驗活動，針對青少年、親

子、樂齡、社區志工等四族群，10 個月的時間，已累積 3,040 人次受惠。打造適性課程，以室內講授和環教場域深度走訪的穿插安排，連結知識與經驗，營造多元學習的情境，啟發學員們對於環境教育的興趣，在日常生活中也能輕鬆落實環境的保護。

4.認購綠電

日月光集團從 2014 年開始，連續 3 年認購綠電達 1,070 萬度，2016 年認購 350 萬度電，成為國內目前認購量最高的企業，台電高雄區營業處長林錫儀特別頒發感謝狀，由日月光集團資深副總經理周光春代表受獎，感謝日月光以行動支持政府推廣再生能源，為國內綠色電力認購建立標竿。

5.推動綠建築

2012 年日月光高雄廠的 K12 廠獲頒台灣綠建築 EEWB 鑽石級認證，並獲得經濟部工業局頒發「清潔生產」合格證書。2013 年 K12 廠進一步獲頒 LEED 白金級認證，這是美國綠建築協會 (U.S. Green Building Council, USGBC) 之最高等級認證。日月光 K12 廠是全球第一個獲得 EEWB 鑽石級與 LEED 白金級雙認證的半導體封裝測試廠。

綠建築計畫，日月光集團將在高雄楠梓加工出口區第二園區，以綠建築概念興建五座廠房 (K21 至 K25)。

日月光預計全廠區完成綠建築後，每年將可省下 6,500 萬度電量、減少 4.6 萬噸的 CO2 排放量，相當於減少 125 座大安森林公園減碳量，達到節能減碳效益。

七、鼓勵與榮耀

1. 日月光集團董事長張虔生 榮獲卡內基卓越領導人獎

卡內基訓練國際機構將 2017 年度「卓越領導人獎」頒予日月光集團張虔生董事長。

日月光集團張虔生董事長，以正面積極的態度，為公司創造營利的同時，也透過持續的溝通和鼓勵，帶領所有員工積蓄正面能量，克服一切困難，推動日月光轉型為綠色企業，不僅打造全台規模最大的中水回收廠、興建綠建築，並陸續將老舊廠房導入綠建築技術、在節能減廢上不遺餘力，並力行公益社會回饋等，獲「2016 亞洲企業社會責任獎」、入選「道瓊永續世界指數」等國際肯

定，也因而榮獲由卡內基訓練總裁哈特（Joe Hart）親自頒發最高榮譽「卓越領導人獎」，並於 2017 年 1 月 13 日，在日月光高雄 K23 廠舉行頒獎儀式，以表揚日月光集團張虔生董事長，為企業永續發展所做的努力。

2.日月光集團長期推動環保公益，獲 2016 年亞洲企業社會責任獎

2016 年亞洲企業社會責任獎（Asia Responsible Entrepreneurship Awards, AREA），日月光以「30 環保公益基金計畫」榮獲「社會公益發展獎」。主辦單位亞洲企業商會（Enterprise Asia）對於企業長期與政府、NGO 密切合作推動環境永續的努力表示肯定。

在環保議題上，過去企業的投入多是短期或一次性的專案活動，而日月光以 30 年的承諾，結合企業財務及人力雙重能量，並以公益專案管理能力來推動。

「30 環保公益基金計畫」是日月光在 2014 年成立 30 周年時，以持續 30 年每年至少投入新台幣 1 億元、總計至少 30 億元的承諾，投入推動台灣環境保護工作。

3.日月光首度入選 道瓊永續指數成份股

日月光於 2016 年，獲道瓊永續指數 DJSI（The Dow Jones Sustainability Indexes）的世界指數（DJSI World）與新興市場指數（DJSI Emerging Markets）的成份股，並獲得產業領導者（Industry Leader）殊榮。

顯示集團在企業社會責任於經濟、環境與社會面向上作為與績效，獲得國際肯定。

日月光表示，道瓊永續世界指數每年會挑選全球市值排名前 2500 家大型企業參加評選，今年共有 316 家企業入選。今年在半導體及半導體設備產業組，全球共 43 家大型企業競逐，最後僅 4 家企業入選該類組世界指數成份股。

高雄市議會第2屆第5次定期大會自治條例及專案報告議員質詢事項答復表 (106.5.9 高市府環土字第 10633869100 號函復)				
質詢日期	議員姓名	質詢事項	主辦機關 (協辦機關)	辦理情形
106.4.14	陳議員信瑜	罰款對日月光毫無感覺，半導體產業是必然污染的產業，應嚴格內部管理，發現污染應立即停工。 對高雄的資金及物資捐贈應公開透明，要求日月光自 103 年開始，捐贈單位及金額完全透明化，提供前五年財報，並提出捐款 30 億的金流證明。	環境保護局	日月光公司於該集團 2013 企業社會責任報告書承諾「未來 30 年，每年至少投入新台幣 1 億元，為落實推動台灣環境保護貢獻一己之力」一節，因該承諾回饋之性質屬自發性捐款，本府將函轉貴席之建議予日月光公司知悉，請該公司提供自 103 年起之捐贈流向及前 5 年財報。未來本府仍將持續加強稽查本市列管事業，一旦發現不法情事，將依法辦理絕不寬貸，以維本市河川清淨及民衆居住環境品質。 另檢附「日月光文教基金會推動公益事項報告」1 份，請參閱。

日月光文教基金會推動公益事項報告

2013 年底發生「K7 事件」，日月光集團董事長張虔生於 2013 年 12 月 16 日召開記者會，正式對外鞠躬道歉，日月光絕對是「負責任」的一家企業，他願意對這次事件造成社會的紛擾致上最深歉意。他也宣布，2014 年為日月光 30 週年，日月光也宣布從 2014 年起，每年至少捐贈 1 億元、並持續 30 年，以表達對台灣這塊土地的回饋。

這起一件單純的工安意外，卻帶來公司形象極大的傷害。為了不重蹈覆轍，日月光立刻面對挑戰、強化原來的工廠運作模式及思維，徹底檢討內部管控，積極提升設備及改進製程。歷經三年的籌劃、設計與建造，高雄廠朝向綠色工廠群的目標前進，並獲得環保署的肯定。

2016 年環保署長李應元率隊參訪日月光高雄 K7 廠，經濟部加工出口區管理處長黃文谷也提到，因為日月光在環保工作的努力，促成楠梓加工出口區成立數十年來，首位環保署長的到訪。這三年成為日月光轉變最大的三年。我們深信，K7 帶來的覺醒與凝聚力是我們的福氣。

日月光集團 2014 年起，透過日月光文教基金會，每年捐贈 1 億元，在台灣土地上打拚，我們守護山林大地、關懷孩童、保育生態、藝文扎根，以及推動產學研究等，一步一腳印，歷經淬鍊，終於發了希望的芽。

在每一個角落的日月光，我們盼校園角落、山林角落、河川角落、藝文角落、環境角落，以及心靈角落，都有我們溫暖的關懷。

一、校園角落：用 LED 點亮偏鄉教室、綠色教室、微笑台灣創意教案、人才培育、產學合作

1.校園 LED 方案：

日月光集團推廣節能減碳，日月光文教基金會自 2014 年起展開「校園 LED 方案」，協助學校汰換老舊燈管，重新安裝 LED 燈。

日月光文教基金會「校園 LED 方案」，以高雄、南投為起點，幫助學校汰換老舊燈具，關懷孩童的視力。至 2016 年總計花費 1,500 萬元，幫助 25 所學校換上 2.6 萬多支 LED 燈，整體照明平均提升二倍。

我們也前進深山中的深山，為南投縣仁愛鄉三所小學換裝 LED 燈管，包括發祥國小、紅香部落的紅葉國小，以及力行國小翠巒分校，盼有一盞明燈陪伴孩子的成長。

日月光文教基金會「校園 LED 方案」估計可為學校每年節省 100 多萬度的電，平均每年讓學校省下約 500 萬元的電費，以及減少 560 噸二氧化碳的排放，為地球節能減碳貢獻一份心力。尤其在電力供應日益吃緊的現在，更能突顯「校園 LED 方案」的重要性。

受捐贈學校反應：

南投中原國小：LED 燈 讓光明乍現

南投僑光國小：省下電費 投資教學

高雄楠梓國小：孩子是小樹苗 日月光同灌溉

高雄後勁國小：平均每月電費下降一成

2.綠色教室

日月光文教基金會為推動環境教育，2015 年舉辦「綠色教室建構計畫—全國大專院校創新應用企劃競賽」，向大專院校徵稿，鼓勵學生及志工團隊認養偏遠地區小學，配合當地特色、環保議題需求提出建構計畫，進一步帶領國小學生進行校園、社區綠能或節能減碳措施。

2015 年 12 月 3 日舉行成果發表會，頒發總獎金共 370 萬元給十組全國大專院校優秀隊伍，活動當天首度播放十支參賽隊伍的紀錄短片，參與計畫的國小師生也來共襄盛舉。

3.微笑台灣創意教案

2015 年共同響應「微笑台灣創意教學教案」。《天下雜誌》主辦「微笑台灣創意教學教案」徵選活動，期望透過師生共讀，以創意的方式尋一條新路，將台灣傳向全世界，也在孩子的心中，種下一顆「美麗台灣」的種子。

4.人才培育

日月光文教基金會積極培養國內環保學術人才，於 2014 年特別設立「環保學術碩博士論文獎助辦法」，提出博士論文每名 8 萬元、碩士論文每名 5 萬元的獎助學金。至今年年舉辦，希望有更多學術人才投入環保學術，共同為國家發展、地球永續盡一份心力。

5.產學合作

日月光文教基金會於 2015 年舉辦「環境技術研究合作」，2016 年第二屆環境技術研究合作，共有九大研究成果，針對廢水、製程水回收、噪音、空汙、人因工程、企業在地化策略等，提出改善與研究成果，並與外界分享，盼降低台灣產業製程上對整體環境的衝擊，取得經濟發展與環境保護的平衡。

中山大學校長鄭英耀表示，與日月光集團進行產學合作，中山大學可將半導體封裝、材料技術，以及環保再生等技術，推廣應用到日月光集團等業界公司，同時培訓業界所需人才，讓環境技術導入各大企業，擴大中山大學與南台灣產業結合，讓南台灣產業都能一同為環境盡一份心力。

二、山林角落：不要讓食蛇龜不見、環願山林

1.不要讓食蛇龜不見：日月光搶救食蛇龜 不要讓牠不見了

近年來食蛇龜遭盜獵嚴重，日月光文教基金會與中興大學食蛇龜保育團隊實地勘查，在南部食蛇龜棲地如今幾乎找不到食蛇龜蹤影。日月光文教基金會自 2016 年起，贊助中興大學食蛇龜保育團隊，進行食蛇龜復育及保育推廣，這也是國內首家企業贊助食蛇龜復育及保育工作，2017 年持續贊助 170 萬元，盼能喚起民眾共同保育食蛇龜。

2.環願山林：日月光環願山林 3 年有成

日月光文教基金會攜手環品會推動「環願山林」計畫，歷經 3 年心血，在中南部、東部地區植林、復育接近 84 公頃土地，新植樹苗超過 3.7 萬株，撒播種子超過 140 萬顆，撫育養護樹木超過 5.4 萬株，如順利成長，成林後每年可望吸收 1,100 公噸二氧化碳，為地球環境盡一份心。另從都市綠美化角度，在高雄都會公園二期園區 2.3 公頃的土地上，栽植超過 3000 多株樹苗，並於 2016 年 4 月底移交高雄都會公園管理站。

2017 年，日月光文教基金會也首度和農委會林務局合作，認養位於高雄市 4 塊、共約 20 公頃的國有林地進行造林撫育，共同推動森林及環境資源復育工作。

三、河川角落：保護台灣水資源、滋養大地的水高雄中水回收廠、保育藻礁

1.保護台灣水資源：支持拍攝台灣公共建設檔案系列微電影

日月光文教基金會飲水思源，支持拍攝台灣公共建設檔案系列微電影，首支《台灣北部水力發電篇》於 2016 年 11 月 19 日在社團法人中國土木水利工程學會 105 年年會大會中首映，除表達對於台灣自然與產業環境的關懷，也希望透過微電影向土木工程師致敬。

2. 日月光中水回收廠：科學園區來取經、環保署李署長肯定

日月光集團高雄廠自 2013 年底發生「K7 事件」以來，不斷徹底檢討內部管控，積極強化設備、改進製程，更換工廠運作模式及思維，歷經 3 年重新規劃、設計與建造，K7 廠已煥然一新，成為綠色工廠。

日月光改善工廠廢水排放系統，與水資源有效利用，獲得環保署長李應元及各界的肯定，李署長特於 2016 年 10 月 25 日率領環保署團隊及媒體，參訪日月光 K7 與中水回收廠。

日月光高雄廠投資 11.5 億建設中水回收廠，第一期工程已於 2015 年運轉。第二期正加緊進行中，預計 2017 年上半年運轉，每天處理水量可增加至 4 萬噸，回收使用約 2 萬噸，製程水回收率可達 90% 以上，估計每年約可省下約 3,000 個奧林匹克標準游泳池的水量。

3. 保育藻礁：守護海洋生物育嬰房 不能讓千年藻礁消失

台灣沿岸有多處藻礁地形，其中桃園觀新藻礁是全台規模最大的，在觀新藻礁這片沿海，據統計動物約有 129 種，大型藻類約有 10 種，但近年來海岸飽受工業廢水汙染，生態逐漸消失，桃園藻礁面臨浩劫。

2017 年，日月光文教基金會贊助「桃園海岸生態保育協會」，積極投入桃園海岸生態調查，建立藻礁基本資料，舉辦藻礁淨灘、健行等活動，從事生態保育、推廣環境教育等活動，共同宣導藻礁保育。

四、心靈角落：台南震災沒讓台南人孤單、中壢耶誕送暖、贊助愛心公益演唱

1. 台南震災：

2016 年 2 月 6 日台南大地震，重創南台灣，各界湧入愛心，伸出援手，日月光集團第一時間宣布捐款 1,000 萬元，幫助民眾度過難關，此時此刻，沒有讓台南人孤單。

2.中壢廠耶誕送暖：日月光集團發起「耶誕送暖」活動，號召中壢廠員工認捐耶誕禮物，送給桃園市家扶中心課輔班及才藝班的弱勢學童。

3.贊助愛心公益演唱：

「鶴耳矇樂團」連續五年，每年舉辦愛心永續慈善演唱會，日月光文教基金會也提撥相同金額，扣除活動基本支出，餘額全數捐贈公益團體，今年預計將捐給創世基金會、勵馨基金會、流浪動物之家基金會、罕見疾病基金會、臺灣導盲犬協會、家扶基金會等十多個公益團體，總金額超過新台幣 100 萬元。

五、藝文角落：贊助高雄春天藝術節、小典藏文化扎根、贊助草間彌生奇幻夢境、海底歷險記

1.贊助高雄春天藝術節

2009 年的春天，高雄獨步全台，創立戶外草地音樂會。得天獨厚的好天氣，讓喜愛藝術文化活動的同好，一同坐在草地上，感受美妙的音樂和影像的震撼。

2016 年的春天，愛好文化藝術的日月光文教基金會也參與了這場藝術盛會。日月光文教基金會特別贊助近 20 檔演出，在文化中心至德堂、大東文化藝術中心、駁二藝術特區正港小劇場與 C10 Live Ware house、圖書館小劇場、高美館面湖草坡等場地，和大家一起享受各種類型的節目。2017 年也會持續響應。

2.小典藏文化扎根

日月光與小典藏攜手合作的美育生根計畫，於 2016 年 6 月盛大啟動，為期一年。小典藏除了寄贈繪本和每月寄送雜誌到高雄市 6 個區 37 所小學 802 班及 7 所育幼社福機構，數量總計共兩萬餘本；同時分別在 7 至 10 月，與高雄市立美術館和高雄市立圖書館右昌、楠梓坑分館合作，舉辦四場小朋友寫生和手作書的活動，共有超過兩百位親子參加，以期生根地方、將藝術、閱讀與生活做更緊密的結合。

3.贊助草間彌生奇幻夢境

草間彌生亞洲巡迴台灣第一站在高雄，日月光邀請 23 萬高市國中小學生，踏進知名藝術家的奇幻夢境。

4.海底歷險記

台灣原創環保教育主題劇場「海底歷險記」，由「影舞集」製作演出，日月光獨家贊助，激發桃園偏鄉學童從小做環保的觀念。

六、環境角落：對抗登革熱、日月光 722 無車日、透過環境教育動手做環保、認購綠電減碳、友善環境綠建築

1.對抗登革熱

2015 年 9 月 16 日

台南地區爆發登革熱疫情，日月光集團張虔生董事長感佩台南市賴市長及市府團隊為市民健康辛勞付出，於 9 月 16 日捐贈新台幣 500 萬元予台南市政府，共同加入登革熱防疫響應行列，期盼能透過大規模、系統性的防疫措施，全面防治登革熱。

2016 年 7 月 2 日

日月光攜手高市府打造抗蚊英雄

日月光集團攜手高雄市衛生局，7 月 2 日在高雄大魯閣草衙道舉行「巡倒清刷四步驟防治登革熱」宣導活動，日月光集團並於 6 月底推出一系列防疫宣導短片，打造抗蚊英雄「登革熱 NONO 俠」，讓民眾更加瞭解並掌握滅蚊四大絕招。2016 年夏天高雄登革熱疫情迅速降溫，降至二例。

高雄市政府蔡柏英副秘書長也現場頒發感謝狀，感謝日月光在登革熱防疫上的努力。

2.日月光 722 無車日

日月光集團高雄廠響應國際無車日，自 2016 年 6 月起開始一系列的無車日宣導活動，喚起員工對環境保護之重視，以及對自身生活模式的反思，並於 7 月 22 日在楠梓加工區舉辦「日月光 722 無車日」活動，當日締造六千人搭乘大眾交通運輸工具上班佳績。更多詳細資訊，請參考相關連結。

3.推動環境教育

日月光文教基金會秉持推動環境永續的理念，與國立高雄第一科技大學攜手合作「日月光永續推動環境教育專案實施計畫」，結合企業與學術雙方的力量，扎根在地、成果斐然。

自 2015 年 3 月至 12 月，共辦理 17 梯次的推廣與體驗活動，針對青少年、親

子、樂齡、社區志工等四族群，10 個月的時間，已累積 3,040 人次受惠。打造適性課程，以室內講授和環教場域深度走訪的穿插安排，連結知識與經驗，營造多元學習的情境，啟發學員們對於環境教育的興趣，在日常生活中也能輕鬆落實環境的保護。

4.認購綠電

日月光集團從 2014 年開始，連續 3 年認購綠電達 1,070 萬度，2016 年認購 350 萬度電，成為國內目前認購量最高的企業，台電高雄區營業處長林錫儀特別頒發感謝狀，由日月光集團資深副總經理周光春代表受獎，感謝日月光以行動支持政府推廣再生能源，為國內綠色電力認購建立標竿。

5.推動綠建築

2012 年日月光高雄廠的 K12 廠獲頒台灣綠建築 EEWB 鑽石級認證，並獲得經濟部工業局頒發「清潔生產」合格證書。2013 年 K12 廠進一步獲頒 LEED 白金級認證，這是美國綠建築協會 (U.S. Green Building Council, USGBC) 之最高等級認證。日月光 K12 廠是全球第一個獲得 EEWB 鑽石級與 LEED 白金級雙認證的半導體封裝測試廠。

綠建築計畫，日月光集團將在高雄楠梓加工出口區第二園區，以綠建築概念興建五座廠房 (K21 至 K25)。

日月光預計全廠區完成綠建築後，每年將可省下 6,500 萬度電量、減少 4.6 萬噸的 CO2 排放量，相當於減少 125 座大安森林公園減碳量，達到節能減碳效益。

七、鼓勵與榮耀

1. 日月光集團董事長張虔生 榮獲卡內基卓越領導人獎

卡內基訓練國際機構將 2017 年度「卓越領導人獎」頒予日月光集團張虔生董事長。

日月光集團張虔生董事長，以正面積極的態度，為公司創造營利的同時，也透過持續的溝通和鼓勵，帶領所有員工積蓄正面能量，克服一切困難，推動日月光轉型為綠色企業，不僅打造全台規模最大的中水回收廠、興建綠建築，並陸續將老舊廠房導入綠建築技術、在節能減廢上不遺餘力，並力行公益社會回饋等，獲「2016 亞洲企業社會責任獎」、入選「道瓊永續世界指數」等國際肯

定，也因而榮獲由卡內基訓練總裁哈特（Joe Hart）親自頒發最高榮譽「卓越領導人獎」，並於 2017 年 1 月 13 日，在日月光高雄 K23 廠舉行頒獎儀式，以表揚日月光集團張虔生董事長，為企業永續發展所做的努力。

2.日月光集團長期推動環保公益，獲 2016 年亞洲企業社會責任獎

2016 年亞洲企業社會責任獎（Asia Responsible Entrepreneurship Awards, AREA），日月光以「30 環保公益基金計畫」榮獲「社會公益發展獎」。主辦單位亞洲企業商會（Enterprise Asia）對於企業長期與政府、NGO 密切合作推動環境永續的努力表示肯定。

在環保議題上，過去企業的投入多是短期或一次性的專案活動，而日月光以 30 年的承諾，結合企業財務及人力雙重能量，並以公益專案管理能力來推動。

「30 環保公益基金計畫」是日月光在 2014 年成立 30 周年時，以持續 30 年每年至少投入新台幣 1 億元、總計至少 30 億元的承諾，投入推動台灣環境保護工作。

3.日月光首度入選 道瓊永續指數成份股

日月光於 2016 年，獲道瓊永續指數 DJSI（The Dow Jones Sustainability Indexes）的世界指數（DJSI World）與新興市場指數（DJSI Emerging Markets）的成份股，並獲得產業領導者（Industry Leader）殊榮。

顯示集團在企業社會責任於經濟、環境與社會面向上作為與績效，獲得國際肯定。

日月光表示，道瓊永續世界指數每年會挑選全球市值排名前 2500 家大型企業參加評選，今年共有 316 家企業入選。今年在半導體及半導體設備產業組，全球共 43 家大型企業競逐，最後僅 4 家企業入選該類組世界指數成份股。

高雄市議會第2屆第5次定期大會自治條例及專案報告議員質詢事項答復表
(106.5.5 高市府環土字第 10633833400 號函復)

質詢日期	議員姓名	質詢事項	主辦機關 (協辦機關)	辦理情形
106.4.14	蕭議員永達 張議員漢忠 翁議員瑞珠	<p>一、日月光承諾捐款 30 億 (每年 1 億、計 30 年) 是真是假? 是否有用在後勁溪水質整治?</p> <p>二、水污法已修正, 是否有刑責? 罰金最高多少?</p> <p>三、日月光捐款未用在後勁溪整治, 該筆捐款應專款專用, 整治後勁溪。</p>	環境保護局	<p>一、依日月光公司公告經會計師簽證之財務報告, 日月光公司於 2014、2015 年均捐款 1 億元至財團法人日月光文教基金會, 並說明款項係用於推動環境教育、提升環境品質、降低環境衝擊及贊助環保公益等用途。惟財團法人日月光文教基金會係依「文化部審查文化事務財團法人設立許可及監督要點成立」, 辦理下列業務:</p> <p>(一)設立獎助金培養優秀人才, 激勵上進風氣。</p> <p>(二)舉辦或贊助藝術性、音樂性、文化性、教育性、科學性、環保性等公益性活動。</p> <p>(三)舉辦或贊助運動性、智能性活動。</p> <p>(四)辦理或贊助藝術品之收藏與展出或相關之活動。</p> <p>(五)發行及贊助有關之書刊、雜誌、公益性廣告或宣導活動。</p> <p>(六)延聘專業人才辦理有助社會教育、一般教育之</p>

				<p>研究及學術講座等活動。</p> <p>(七)設立學校或藝術館提供良好學習環境。</p> <p>(八)贊助學校或學術性團體從事相關學術研究。</p> <p>(九)從事其他有關文化教育之公益活動。</p> <p>二、水污染防治法經立法院審議後，於 104 年 2 月 4 日公布修正共 47 條，其（行政責任）罰鍰上限自 60 萬提高至 2,000 萬，（刑事責任）罰金上限自 500 萬提高至 2,500 萬。因鑑於日月光公司之行為須依廢棄物清理法始能追究刑責，本次修法對於領有排放許可且排放有害健康物質超過放流水標準之違法行為，自原本的無刑責修正為處三年以下有期徒刑、拘役或併科新臺幣 20 萬元以上 500 萬元以下罰金。</p> <p>三、因財團法人日月光文教基金會主管機關為文化部，市府將大席意見函轉日月光公司捐款用於後勁溪整治。</p>
--	--	--	--	---

日月光文教基金會推動公益事項報告

2013 年底發生「K7 事件」，日月光集團董事長張虔生於 2013 年 12 月 16 日召開記者會，正式對外鞠躬道歉，日月光絕對是「負責任」的一家企業，他願意對這次事件造成社會的紛擾致上最深歉意。他也宣布，2014 年為日月光 30 週年，日月光也宣布從 2014 年起，每年至少捐贈 1 億元、並持續 30 年，以表達對台灣這塊土地的回饋。

這起一件單純的工安意外，卻帶來公司形象極大的傷害。為了不重蹈覆轍，日月光立刻面對挑戰、強化原來的工廠運作模式及思維，徹底檢討內部管控，積極提升設備及改進製程。歷經三年的籌劃、設計與建造，高雄廠朝向綠色工廠群的目標前進，並獲得環保署的肯定。

2016 年環保署長李應元率隊參訪日月光高雄 K7 廠，經濟部加工出口區管理處長黃文谷也提到，因為日月光在環保工作的努力，促成楠梓加工出口區成立數十年來，首位環保署長的到訪。這三年成為日月光轉變最大的三年。我們深信，K7 帶來的覺醒與凝聚力是我們的福氣。

日月光集團 2014 年起，透過日月光文教基金會，每年捐贈 1 億元，在台灣土地上打拚，我們守護山林大地、關懷孩童、保育生態、藝文扎根，以及推動產學研究等，一步一腳印，歷經淬鍊，終於發了希望的芽。

在每一個角落的日月光，我們盼校園角落、山林角落、河川角落、藝文角落、環境角落，以及心靈角落，都有我們溫暖的關懷。

一、校園角落：用 LED 點亮偏鄉教室、綠色教室、微笑台灣創意教案、人才培育、產學合作

1.校園 LED 方案：

日月光集團推廣節能減碳，日月光文教基金會自 2014 年起展開「校園 LED 方案」，協助學校汰換老舊燈管，重新安裝 LED 燈。

日月光文教基金會「校園 LED 方案」，以高雄、南投為起點，幫助學校汰換老舊燈具，關懷孩童的視力。至 2016 年總計花費 1,500 萬元，幫助 25 所學校換上 2.6 萬多支 LED 燈，整體照明平均提升二倍。

我們也前進深山中的深山，為南投縣仁愛鄉三所小學換裝 LED 燈管，包括發祥國小、紅香部落的紅葉國小，以及力行國小翠巒分校，盼有一盞明燈陪伴孩子的成長。

日月光文教基金會「校園 LED 方案」估計可為學校每年節省 100 多萬度的電，平均每年讓學校省下約 500 萬元的電費，以及減少 560 噸二氧化碳的排放，為地球節能減碳貢獻一份心力。尤其在電力供應日益吃緊的現在，更能突顯「校園 LED 方案」的重要性。

受捐贈學校反應：

南投中原國小：LED 燈 讓光明乍現

南投僑光國小：省下電費 投資教學

高雄楠梓國小：孩子是小樹苗 日月光同灌溉

高雄後勁國小：平均每月電費下降一成

2.綠色教室

日月光文教基金會為推動環境教育，2015 年舉辦「綠色教室建構計畫—全國大專院校創新應用企劃競賽」，向大專院校徵稿，鼓勵學生及志工團隊認養偏遠地區小學，配合當地特色、環保議題需求提出建構計畫，進一步帶領國小學生進行校園、社區綠能或節能減碳措施。

2015 年 12 月 3 日舉行成果發表會，頒發總獎金共 370 萬元給十組全國大專院校優秀隊伍，活動當天首度播放十支參賽隊伍的紀錄短片，參與計畫的國小師生也來共襄盛舉。

3.微笑台灣創意教案

2015 年共同響應「微笑台灣創意教學教案」。《天下雜誌》主辦「微笑台灣創意教學教案」徵選活動，期望透過師生共讀，以創意的方式尋一條新路，將台灣傳向全世界，也在孩子的心中，種下一顆「美麗台灣」的種子。

4.人才培育

日月光文教基金會積極培養國內環保學術人才，於 2014 年特別設立「環保學術碩博士論文獎助辦法」，提出博士論文每名 8 萬元、碩士論文每名 5 萬元的獎助學金。至今年年舉辦，希望有更多學術人才投入環保學術，共同為國家發展、地球永續盡一份心力。

5.產學合作

日月光文教基金會於 2015 年舉辦「環境技術研究合作」，2016 年第二屆環境技術研究合作，共有九大研究成果，針對廢水、製程水回收、噪音、空汙、人因工程、企業在地化策略等，提出改善與研究成果，並與外界分享，盼降低台灣產業製程上對整體環境的衝擊，取得經濟發展與環境保護的平衡。

中山大學校長鄭英耀表示，與日月光集團進行產學合作，中山大學可將半導體封裝、材料技術，以及環保再生等技術，推廣應用到日月光集團等業界公司，同時培訓業界所需人才，讓環境技術導入各大企業，擴大中山大學與南台灣產業結合，讓南台灣產業都能一同為環境盡一份心力。

二、山林角落：不要讓食蛇龜不見、環顧山林

1.不要讓食蛇龜不見：日月光搶救食蛇龜 不要讓牠不見了

近年來食蛇龜遭盜獵嚴重，日月光文教基金會與中興大學食蛇龜保育團隊實地勘查，在南部食蛇龜棲地如今幾乎找不到食蛇龜蹤影。日月光文教基金會自 2016 年起，贊助中興大學食蛇龜保育團隊，進行食蛇龜復育及保育推廣，這也是國內首家企業贊助食蛇龜復育及保育工作，2017 年持續贊助 170 萬元，盼能喚起民眾共同保育食蛇龜。

2.環顧山林：日月光環顧山林 3 年有成

日月光文教基金會攜手環品會推動「環顧山林」計畫，歷經 3 年心血，在中南部、東部地區植林、復育接近 84 公頃土地，新植樹苗超過 3.7 萬株，撒播種子超過 140 萬顆，撫育養護樹木超過 5.4 萬株，如順利成長，成林後每年可望吸收 1,100 公噸二氧化碳，為地球環境盡一份心。另從都市綠美化角度，在高雄都會公園二期園區 2.3 公頃的土地上，栽植超過 3000 多株樹苗，並於 2016 年 4 月底移交高雄都會公園管理站。

2017 年，日月光文教基金會也首度和農委會林務局合作，認養位於高雄市 4 塊、共約 20 公頃的國有林地進行造林撫育，共同推動森林及環境資源復育工作。

三、河川角落：保護台灣水資源、滋養大地的水高雄中水回收廠、保育藻礁

1.保護台灣水資源：支持拍攝台灣公共建設檔案系列微電影

日月光文教基金會飲水思源，支持拍攝台灣公共建設檔案系列微電影，首支《台灣北部水力發電篇》於 2016 年 11 月 19 日在社團法人中國土木水利工程學會 105 年年會大會中首映，除表達對於台灣自然與產業環境的關懷，也希望透過微電影向土木工程師致敬。

2. 日月光中水回收廠：科學園區來取經、環保署李署長肯定

日月光集團高雄廠自 2013 年底發生「K7 事件」以來，不斷徹底檢討內部管控，積極強化設備、改進製程，更換工廠運作模式及思維，歷經 3 年重新規劃、設計與建造，K7 廠已煥然一新，成為綠色工廠。

日月光改善工廠廢水排放系統，與水資源有效利用，獲得環保署長李應元及各界的肯定，李署長特於 2016 年 10 月 25 日率領環保署團隊及媒體，參訪日月光 K7 與中水回收廠。

日月光高雄廠投資 11.5 億建設中水回收廠，第一期工程已於 2015 年運轉。第二期正加緊進行中，預計 2017 年上半年運轉，每天處理水量可增加至 4 萬噸，回收使用約 2 萬噸，製程水回收率可達 90% 以上，估計每年約可省下約 3,000 個奧林匹克標準游泳池的水量。

3. 保育藻礁：守護海洋生物育嬰房 不能讓千年藻礁消失

台灣沿岸有多處藻礁地形，其中桃園觀新藻礁是全台規模最大的，在觀新藻礁這片沿海，據統計動物約有 129 種，大型藻類約有 10 種，但近年來海岸飽受工業廢水汙染，生態逐漸消失，桃園藻礁面臨浩劫。

2017 年，日月光文教基金會贊助「桃園海岸生態保育協會」，積極投入桃園海岸生態調查，建立藻礁基本資料，舉辦藻礁淨灘、健行等活動，從事生態保育、推廣環境教育等活動，共同宣導藻礁保育。

四、心靈角落：台南震災沒讓台南人孤單、中壢耶誕送暖、贊助愛心公益演唱

1. 台南震災：

2016 年 2 月 6 日台南大地震，重創南台灣，各界湧入愛心，伸出援手，日月光集團第一時間宣布捐款 1,000 萬元，幫助民眾度過難關，此時此刻，沒有讓台南人孤單。

2.中壢廠耶誕送暖：日月光集團發起「耶誕送暖」活動，號召中壢廠員工認捐耶誕禮物，送給桃園市家扶中心課輔班及才藝班的弱勢學童。

3.贊助愛心公益演唱：

「鶴耳矇樂團」連續五年，每年舉辦愛心永續慈善演唱會，日月光文教基金會也提撥相同金額，扣除活動基本支出，餘額全數捐贈公益團體，今年預計將捐給創世基金會、勵馨基金會、流浪動物之家基金會、罕見疾病基金會、臺灣導盲犬協會、家扶基金會等十多個公益團體，總金額超過新台幣 100 萬元。

五、藝文角落：贊助高雄春天藝術節、小典藏文化扎根、贊助草間彌生奇幻夢境、海底歷險記

1.贊助高雄春天藝術節

2009 年的春天，高雄獨步全台，創立戶外草地音樂會。得天獨厚的好天氣，讓喜愛藝術文化活動的同好，一同坐在草地上，感受美妙的音樂和影像的震撼。

2016 年的春天，愛好文化藝術的日月光文教基金會也參與了這場藝術盛會。日月光文教基金會特別贊助近 20 檔演出，在文化中心至德堂、大東文化藝術中心、駁二藝術特區正港小劇場與 C10 Live Ware house、圖書館小劇場、高美館面湖草坡等場地，和大家一起享受各種類型的節目。2017 年也會持續響應。

2.小典藏文化扎根

日月光與小典藏攜手合作的美育生根計畫，於 2016 年 6 月盛大啟動，為期一年。小典藏除了寄贈繪本和每月寄送雜誌到高雄市 6 個區 37 所小學 802 班及 7 所育幼社福機構，數量總計共兩萬餘本；同時分別在 7 至 10 月，與高雄市立美術館和高雄市立圖書館右昌、楠梓坑分館合作，舉辦四場小朋友寫生和手作書的活動，共有超過兩百位親子參加，以期生根地方、將藝術、閱讀與生活做更緊密的結合。

3.贊助草間彌生奇幻夢境

草間彌生亞洲巡迴台灣第一站在高雄，日月光邀請 23 萬高市國中小學生，踏進知名藝術家的奇幻夢境。

4.海底歷險記

台灣原創環保教育主題劇場「海底歷險記」，由「影舞集」製作演出，日月光獨家贊助，激發桃園偏鄉學童從小做環保的觀念。

六、環境角落：對抗登革熱、日月光 722 無車日、透過環境教育動手做環保、認購綠電減碳、友善環境綠建築

1.對抗登革熱

2015 年 9 月 16 日

台南地區爆發登革熱疫情，日月光集團張虔生董事長感佩台南市賴市長及市府團隊為市民健康辛勞付出，於 9 月 16 日捐贈新台幣 500 萬元予台南市政府，共同加入登革熱防疫響應行列，期盼能透過大規模、系統性的防疫措施，全面防治登革熱。

2016 年 7 月 2 日

日月光攜手高市府打造抗蚊英雄

日月光集團攜手高雄市衛生局，7 月 2 日在高雄大魯閣草衙道舉行「巡倒清刷四步驟防治登革熱」宣導活動，日月光集團並於 6 月底推出一系列防疫宣導短片，打造抗蚊英雄「登革熱 NONO 俠」，讓民眾更加瞭解並掌握滅蚊四大絕招。2016 年夏天高雄登革熱疫情迅速降溫，降至二例。

高雄市政府蔡柏英副秘書長也現場頒發感謝狀，感謝日月光在登革熱防疫上的努力。

2.日月光 722 無車日

日月光集團高雄廠響應國際無車日，自 2016 年 6 月起開始一系列的無車日宣導活動，喚起員工對環境保護之重視，以及對自身生活模式的反思，並於 7 月 22 日在楠梓加工區舉辦「日月光 722 無車日」活動，當日締造六千人搭乘大眾交通運輸工具上班佳績。更多詳細資訊，請參考相關連結。

3.推動環境教育

日月光文教基金會秉持推動環境永續的理念，與國立高雄第一科技大學攜手合作「日月光永續推動環境教育專案實施計畫」，結合企業與學術雙方的力量，扎根在地、成果斐然。

自 2015 年 3 月至 12 月，共辦理 17 梯次的推廣與體驗活動，針對青少年、親

子、樂齡、社區志工等四族群，10 個月的時間，已累積 3,040 人次受惠。打造適性課程，以室內講授和環教場域深度走訪的穿插安排，連結知識與經驗，營造多元學習的情境，啟發學員們對於環境教育的興趣，在日常生活中也能輕鬆落實環境的保護。

4.認購綠電

日月光集團從 2014 年開始，連續 3 年認購綠電達 1,070 萬度，2016 年認購 350 萬度電，成為國內目前認購量最高的企業，台電高雄區營業處長林錫儀特別頒發感謝狀，由日月光集團資深副總經理周光春代表受獎，感謝日月光以行動支持政府推廣再生能源，為國內綠色電力認購建立標竿。

5.推動綠建築

2012 年日月光高雄廠的 K12 廠獲頒台灣綠建築 EEWB 鑽石級認證，並獲得經濟部工業局頒發「清潔生產」合格證書。2013 年 K12 廠進一步獲頒 LEED 白金級認證，這是美國綠建築協會 (U.S. Green Building Council, USGBC) 之最高等級認證。日月光 K12 廠是全球第一個獲得 EEWB 鑽石級與 LEED 白金級雙認證的半導體封裝測試廠。

綠建築計畫，日月光集團將在高雄楠梓加工出口區第二園區，以綠建築概念興建五座廠房 (K21 至 K25)。

日月光預計全廠區完成綠建築後，每年將可省下 6,500 萬度電量、減少 4.6 萬噸的 CO2 排放量，相當於減少 125 座大安森林公園減碳量，達到節能減碳效益。

七、鼓勵與榮耀

1. 日月光集團董事長張虔生 榮獲卡內基卓越領導人獎

卡內基訓練國際機構將 2017 年度「卓越領導人獎」頒予日月光集團張虔生董事長。

日月光集團張虔生董事長，以正面積極的態度，為公司創造營利的同時，也透過持續的溝通和鼓勵，帶領所有員工積蓄正面能量，克服一切困難，推動日月光轉型為綠色企業，不僅打造全台規模最大的中水回收廠、興建綠建築，並陸續將老舊廠房導入綠建築技術、在節能減廢上不遺餘力，並力行公益社會回饋等，獲「2016 亞洲企業社會責任獎」、入選「道瓊永續世界指數」等國際肯

定，也因而榮獲由卡內基訓練總裁哈特（Joe Hart）親自頒發最高榮譽「卓越領導人獎」，並於 2017 年 1 月 13 日，在日月光高雄 K23 廠舉行頒獎儀式，以表揚日月光集團張虔生董事長，為企業永續發展所做的努力。

2.日月光集團長期推動環保公益，獲 2016 年亞洲企業社會責任獎

2016 年亞洲企業社會責任獎（Asia Responsible Entrepreneurship Awards, AREA），日月光以「30 環保公益基金計畫」榮獲「社會公益發展獎」。主辦單位亞洲企業商會（Enterprise Asia）對於企業長期與政府、NGO 密切合作推動環境永續的努力表示肯定。

在環保議題上，過去企業的投入多是短期或一次性的專案活動，而日月光以 30 年的承諾，結合企業財務及人力雙重能量，並以公益專案管理能力來推動。

「30 環保公益基金計畫」是日月光在 2014 年成立 30 周年時，以持續 30 年每年至少投入新台幣 1 億元、總計至少 30 億元的承諾，投入推動台灣環境保護工作。

3.日月光首度入選 道瓊永續指數成份股

日月光於 2016 年，獲道瓊永續指數 DJSI（The Dow Jones Sustainability Indexes）的世界指數（DJSI World）與新興市場指數（DJSI Emerging Markets）的成份股，並獲得產業領導者（Industry Leader）殊榮。

顯示集團在企業社會責任於經濟、環境與社會面向上作為與績效，獲得國際肯定。

日月光表示，道瓊永續世界指數每年會挑選全球市值排名前 2500 家大型企業參加評選，今年共有 316 家企業入選。今年在半導體及半導體設備產業組，全球共 43 家大型企業競逐，最後僅 4 家企業入選該類組世界指數成份股。

高雄市議會第2屆第5次定期大會自治條例及專案報告議員質詢事項答復表
(106.5.11 高市府環土字第 10633845000 號函復)

質詢日期	議員姓名	質詢事項	主辦機關 (協辦機關)	辦理情形
106.4.14	陳議員麗娜	<p>一、除了日月光之外本市仍有許多不良廠商在暗中做不肖事情，能否依法要求廠商？環保局於日月光事件後，相關偷排廢水之廠商問題是否能落實解決？污水排放問題是否能做好管理責任？請環保局局長針對污染水排放監控說明。</p> <p>二、針對刑法責任，違反刑法190條卻無法</p>	環境保護局	<p>一、自日月光廢水案後，環保局對於繞流偷排等違反水污染防治法情節重大、符合停工要件之事業均命其停工，以維護水體環境，迄今並已停工達 71 家次。此類被停工之事業於申請復工時，亦均須裝設自動連線監測設施並將數據上傳至環保署至指定網站，環保署後續亦將公開此類重大違法。</p> <p>二、相較廢棄物清理法第 46 條任意棄置有害事業廢棄物，成立刑法第 190-1 條放流毒物罪需有致生公共危險證據。日月光案如適用刑法第 190-1 條第 1 項將處五年以下有期徒刑，如適用廢棄物清理法第 46 條則處一年以上五年以下有期徒刑、得併科新臺幣 1,500 萬元以下罰金。即使檢察官以違反廢棄物清理法第 46 條起訴日月光公司等人，其刑責並未因此減少。</p> <p>三、日月光公司為晶圓製造及半導體製造業，環保署於</p>

		<p>成立？</p> <p>三、對於日月光廢水中鎳的含量認定標準為何？環保局是否具有專業能夠釐清認定標準？</p> <p>四、環保局稽查科接獲通報，通常無法及時到達現場，到達事發現場時，往往狀況都沒了，這種問題環保局怎麼解決？</p>	<p>放流水標準已規範其放流水中鎳限值為 1 毫克/公升。</p> <p>四、環保局稽查科轄區分北股、中股、南股共三股，平時三股 24 小時都有各轄區負責之承辦人員，報案中心如接獲陳情案件，會分案通知就近轄區承辦人員，於第一時間前往稽查。如到達現場時未發現其接獲之污染源時，本案會將列為追蹤案件，不定時再次前往稽查，以主動稽查代替被動通報查核，並於必要時架設科學儀器監刻可疑排放口，一經查獲違反情事，依法辦理，嚴格執行處分作業。</p>
--	--	---	--

高雄市議會第2屆第5次定期大會自治條例及專案報告議員質詢事項答復表
(106.6.28 高市府環土字第 10635642400 號函復)

質詢日期	議員姓名	質詢事項	主辦機關 (協辦機關)	辦理情形
106.4.14	周議員鍾濞	後勁溪受污染底泥，具有重金屬污染，日月光應專款運用於清疏後勁溪底泥。	環境保護局	<p>一、本府環保局於後勁溪德民橋下底泥中鎳監(檢)測調查，自102年的150mg/kg，先降低至103年的117mg/kg，於105年檢測時降低至3月份73.9mg/kg、8月份35.3mg/kg(參照底泥品質指標，鎳上限值為80mg/kg)，監測結果顯示底泥鎳濃度逐年降低；本府環保局將持續監測，以維本市河川清淨。</p> <p>二、日月光公司於該集團2013企業社會責任報告書承諾「未來30年，每年至少投入新台幣1億元，為落實推動台灣環境保護貢獻一己之力」一節，因該承諾回饋之性質屬自發性捐款，本府將函轉貴席之建議予日月光公司知悉；未來本府仍將持續加強稽查本市列管事業，一旦發現不法情事，將依法辦理絕不寬貸，以維本市河川清淨及民衆居住環境品質。</p>