

## 溫室氣體排放及減量資訊

本資料由 上櫃公司 磐儀 公司提供

資料年度：105

## 一、企業對於溫室氣體排放之影響，或衝擊之程度：

## (一)企業受氣候變遷相關法規規範之風險

104年7月01日公布之「溫室氣體減量及管理法」中明定“國家溫室氣體長期減量目標為中華民國一百三十九年溫室氣體排放量降為中華民國九十四年溫室氣體排放量百分之五十以下”，本公司雖非屬行政院環保署『公私場所應申報溫室氣體排放量之固定污染源』公告之第一批及第二批公私場所應申報溫室氣體排放量之固定污染源，但本公司仍將密切關注國內外法規制定及趨勢，提早做好因應措施，逐步減量溫室氣體排放。

## (二)企業受氣候變遷之實質風險

磐儀科技生產基地位處新北市中和區及板橋區，在大陸亦有設廠。企業受氣候變遷之實質風險，近年因極端氣候變化，受瞬間暴雨、乾旱、颱風等極端氣候影響，越發明顯；磐儀科技供應商及客戶所在地區也遭受程度不等的氣候變遷實質風險。易因風災、水災造成停電、停班，導致供應商無法交運材料、生產基地無法生產、客戶產品無法運送或維修等。企業營運因此成本增加、影響生產銷售；也會因產品使用環境惡化，造成使用故障及縮短使用壽命；而能源短缺也會增加營運成本。因受氣候變遷之影響，能源和資源短缺(如石油、電力、水等)，可能造成營運成本增加的風險。

磐儀對於氣候變遷所可能面臨之實質風險簡述如下：

- 1、因氣候變遷所導致豪大雨、颱風造成淹水或停班，將有可能影響公司之日常營運與生產。
- 2、因氣候變遷所導致之豪大雨、颱風造成設備、財產損害、電腦伺服器主機或通訊設備中斷，將有可能影響公司之日常營運與生產。
- 3、因氣候變遷所導致之豪大雨、颱風造成基礎設施損壞或異常，影響供水供電，將有可能影響公司之日常營運與生產。
- 4、因氣候變遷所導致之長期乾旱，可能導致糧食危機與公共衛生問題，將有可能影響員工之基本生活需求與健康，或有傳染病流行之虞。
- 5、因氣候變遷所導致之原物料短缺影響供應鏈之供貨：可能因物料缺乏造成生產受到影響。

## (三)氣候變遷提供企業之機會

## 1、法規風險產生的機會：

- (1)藉由減碳的目標和公司未來之轉型，考慮將軟體和服務等低能耗的營業比重增加。
- (2)宣導及推動員工在公司的各個層面落實低碳的理念。
- (3)與客戶和供應商合作，實施供應商碳管理教育訓練和輔導供應商碳排放盤查。
- (4)從原料選擇到導入設計簡化(如減少設計零件數，共用標準化等)。
- (5)推動辦公區及廠區綠能規劃。
- (6)與客戶研討整合揭露資訊及通訊產品生命週期環境資訊之可能性。
- (7)提升產品符合能源效率和法規的差異化，持續追求降低產品對環境的衝擊。

## 2、實質風險產生的機會：

對於磐儀辦公區、廠房及供應鏈之位置，進行實質性風險分析評估和企業持續朝向環保計畫演練。

## 3、其他風險產生的機會：

積極發展出更節省能源、更具環保性，且更低成本之高效能產品或服務，形塑尊重個人權益且能運用科技提升人類生活及環境的企業集團。

## (四)企業(直、間接)溫室氣體排放量(註明盤查範疇及時間)，及是否通過外部驗證

1、本公司以民國103年為盤查基準年，實施溫室氣體排放盤查，並依能源局公佈之年度電力排放係數推估換算CO<sub>2</sub>量，係屬自我管理統計，無通過外部驗證；能源局公佈之104及105年度全國電力排放係數分別為0.528公斤CO<sub>2</sub>e/度及0.529公斤CO<sub>2</sub>e/度。

2、實際數據盤查範疇如下：台北總公司及中和莒光廠

## (1)台北總公司：

104年度之CO<sub>2</sub>排放總量：150,727(kg)

105年度之CO<sub>2</sub>排放總量：139,594(kg)

## (2)中和莒光廠：

104年度之CO2排放總量：168,272(kg)

105年度之CO2排放總量：163,395(kg)

## 二、企業對於溫室氣體管理之策略、方法、目標等：

### (一)企業對於因應氣候變遷或溫室氣體管理之策略

磐儀科技集團將保護環境與溫室氣體減量之責任揭示於企業社會責任與安全衛生政策之中，如下六項

1. 遵行環保及職安衛法令。
2. 珍惜自然資源、積極進行污染防治。
3. 降低環境衝擊及安全衛生風險。
4. 滿足客戶需求，實現綠色企業。
5. 全面推動企業社會環境責任。
6. 全員參與、持續改善。

### (二)企業溫室氣體排放量減量目標

除了將珍惜自然資源直接揭示於企業社會責任與安全衛生政策上，更制訂磐儀科技集團節能減碳目標：在2016年，相較於2015年，單位營收之溫室氣體排放量降低5.1%以及用電量降低7.38%。

### (三)企業溫室氣體排放量減量之預算與計畫

- 1、推動節能管理措施：研究各項節能方法，採用節能設備，並執行電力、空調及照明等各項系統節能措施，編列預算執行節能汰換工程。
- 2、透過節能燈具、冷氣空調與水資源之使用管理及定期保養、辦公場所使用之電能管理及透過資源再利用，降低對環境之影響。
- 3、磐儀科技積極落實各項節能減碳行動，並推廣至各單位，進行能源消耗管理，並透過資源再利用以提高能源使用效率，降低對環境的影響。
- 4、善用紙張以Email方式溝通，多使用scan無紙化儲存檔案，教育訓練及各項會議，教材內容儘量以電腦投影放大以達到紙張減量之目的。

### (四)企業產品或服務帶給客戶或消費者之減碳效果

磐儀集團是一家通過 ISO-9001、ISO-13485 以及ISO-14001 和OHSAS-18001認證的工業電腦和醫療電子應用領域產品之研發製造供應商，為了提升企業形象以及永續經營發展，主動持續進行溫室氣體盤查活動，符合國際社會的環保訴求，並不間斷地推動資源回收再利用、節能減碳環保活動等，以達成溫室氣體排放的減量之目標。同時磐儀科技集團經常對同仁舉辦淨灘及植樹等環保活動，期望對全球暖化趨勢之減緩，善盡身為地球村一份子的責任。