桌遊快速簡介

周彥廷

一、宗旨

遊戲基於 SDG13.3,建立人們對氣候變遷的永續意識。藉由扮演不同脆弱度地區的決策者,以寓教於樂的形式,經過適當的策略簡化,潛移默化間傳遞「減緩 Mitigation」 與「調適 Adaptation」的概念。





加强對氣候災害的抗災能力和 調適能力

強化所有國家對天災與氣候有關風險的災後復原能力與調適 適應能力。



將氣候變遷措施納入政策和規 劃

將氣候變遷措施納入國家政策、策略與規劃之中。



建立應對氣候變化的知識和能力

在氣候變遷的減險、適應、影響減少與早期預警上,改善素 育,提升意識,增進人與機構的能力。



執行聯合國氣候變遷框架公約

在西元2020年以前,落實UNFCCC已開發國家簽約國的承諾,目標是每年從各個來源募得美元1千億,以有意義的減災與透明方式解決開發中國家的需求,並盡快讓綠色氣候基金透過資本化而全盤進入運作。



促進建立機制,提高規劃和管 理能力

提昇開發度最低國家中的有關機制,以提高能力而進行有效 的氣候變遷規劃與管理,包括將焦點放在婦女、年輕人、地 方社區與邊緣化社區。

Resource: https://globalgoals.tw/13-climate-action

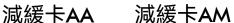
二、基本資訊

(一)、遊戲設備

- 1. 玩家(建議3~4人)
- 2. 實體紙牌(6張身分卡+145張行動卡)
- 3. 計分顯示裝置(手機、平板、筆電皆可)

(二)、遊戲時長:預估30~60分







減緩卡AE



身分卡CH



- (三)、遊戲特性:
 - 1. 以電計價
 - 2. 平衡「減緩」與「調適」行動之投資[,]同時盡量避免「災害的高強度發生」與「環境的 高脆弱度危害」

三、遊戲規則概述

- (一)、初始化
 - 1. 參數 RESET: 預設起始為\$100
- 2. 玩家選擇身分卡:

預告著該身分在遊戲過程中可能會遭受到的災害屬性(脆弱度) 此外可以透過輸入框輸入玩家名稱



3. 準備展示區12張牌 (行動卡,待遊戲過程中競拍使用)





REGION E

高溫乾旱屬性

V REGION A

REGION C

66.5

23.5

REGION B

***WORLD MAP**



環衛農糧屬性



沿海災害屬性



洪水內澇屬性



低溫寒害屬性

脆弱度屬性

三、遊戲規則概述

- (二)、每回合每人步驟
- 1. 結算本回合資金回饋收益
- 2. 競拍投資行動卡(能源建設 or 減緩行動 or 調適行動)
- 3. 一鍵結算碳排(碳徽章)+觸發事件卡

| Maintage of Control | Maintage of Control

3.



本回合該玩家場上的碳 徽章個數調整

碳徽章結算鍵

受災地區、韌性度要求、 未達要求之災損

資金回饋

2.

碳徽章

韌性度提升屬性



投資項目名稱

起拍價











結算本回合資金回饋收益

加總該玩家場上牌右上角的資金回饋,

以右圖為例,張三可以收入\$7

資金回饋





[AA01]

起拍價

2. 競拍投資行動卡(能源建設 or 減緩行動 or 調適行動) 於展示區的12張行動卡中擇一,以牌面上的價錢作為 起拍價開始項目競拍加價。

標有紅點的價錢代表滿足牌面指定要求者得 優先競拍,其餘未滿足要求之玩家無法跟拍。

當無人競拍則競拍最高價者得拍,應以最終競拍之價 錢購買該牌,並於計分板中扣除相應資金。

玩家亦可以選擇本回合不起拍(例如資金不足時)[,] 此時可任選一張展示區牌置入牌庫底,並予以補充。 3. 一鍵結算碳排(碳徽章)+觸發事件卡 加總該玩家場上已購置牌中的碳徽章數量總和

碳徽章

以右圖為例,張三應按取一次記分板中的按鈕

完成後按其右側

按鈕進行結算(暖化度數可能變化)





按下結算鈕後會彈出本回合的事件名稱、衝擊地區、衝擊 強度、調適設施小於衝擊強度時所遭受到的經濟損失。

事件名稱

衝擊強度

(調適屬性要求)

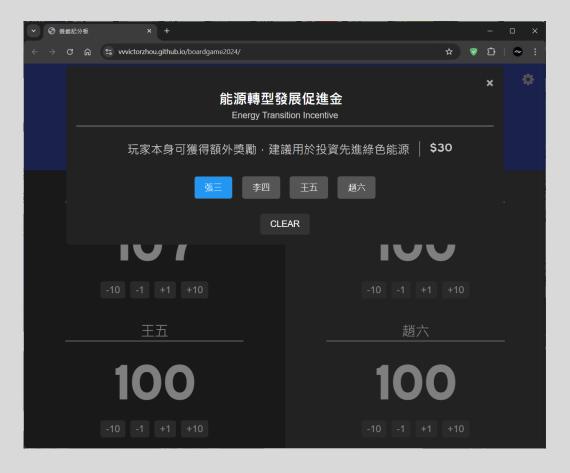
衝擊地區

經濟損失

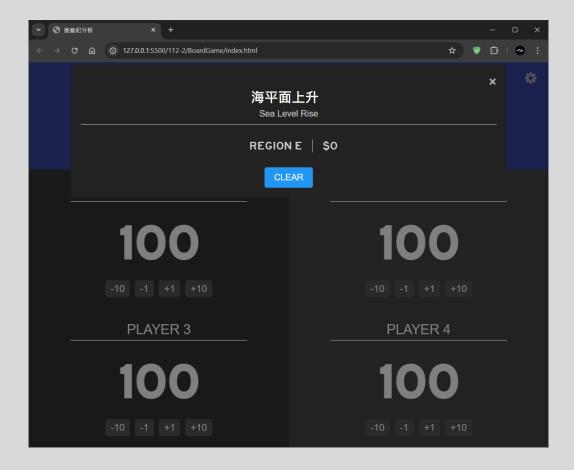


少數事件有獎勵效果,請根據指示,按下獲得獎勵的玩家名稱按鈕。

以下圖為例,若本回合結算者為張三,則張三 獲利。



倘若災害衝擊強度太弱,則災損會顯示為0,此時 CLEAR 即可。



三、遊戲規則概述

(三)、勝利條件

- 1. 積極減緩路線:減緩暖化至 0°C 時,剩餘資金最多者勝
- > 消極能源建設者,可能面臨較低的回合資金回饋收入
- 消極調適行動者,韌性指標不足容易受到災損
- 2. 消極減緩路線:最後一位未破產的玩家勝
- 消極減緩行動者:升溫失控、災害衝擊難以承受

調適只能靠自己,減緩要大家一起?

