

2

-1

## 開發海水淡化技術

Development of Seawater  
Desalination Technology

開發先進的海水淡化技術，提供沿海地區穩定的淡水供應，應對地下水鹽鹼化，減緩抽取地下水造成沉陷。

**\$17**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AA01]



2

-1

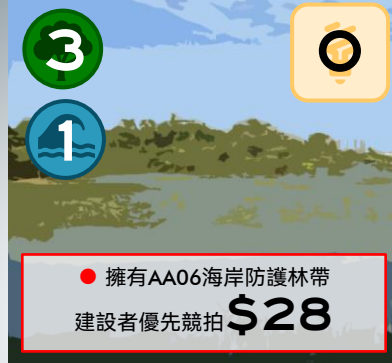
## 修築沿海堤防

Construction of Coastal Dikes

建設堅固的沿海堤防，防止海水倒灌，保護沿海居民和基礎設施免受洪水侵害。

**\$10**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AA02]



3

1

● 擁有AA06海岸防護林帶  
建設者優先競拍**\$28**

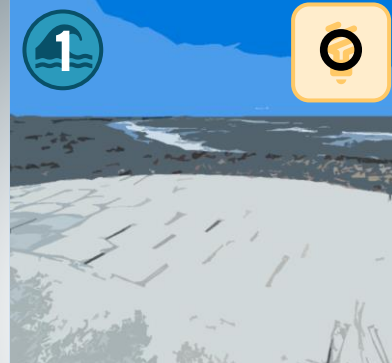
## 沿海溼地保育工程

Coastal Wetland Preservation

恢復和保護沿海溼地，種植紅樹林，增強生態系統的韌性，提供自然的防洪屏障。

**\$35.**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AA03]



1

0

## 建立沿海緩衝區

Establishment of Coastal Buffer Zones

設立沿海緩衝帶，減少海浪對內陸地區的侵蝕，保護生態環境和人類居住區。

**\$9**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AA04]



1

1

## 發展抗鹽植物品種

Development of Salt-Tolerant  
Plant Varieties

研究和培育抗鹽植物，改善沿海地區的農業生產，減少鹽害對作物的影響。

**\$16**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AA05]



1

1

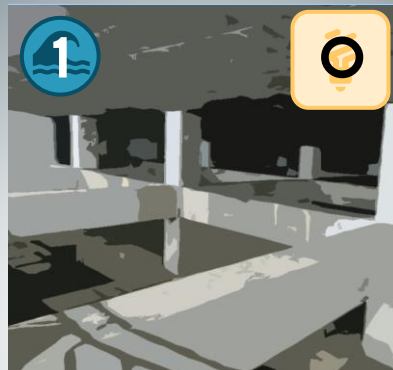
## 海岸防護林帶建設

Coastal Protective Forest  
Belt Establishment

在適合的沿海地區大規模種植紅樹林，以增強自然防護屏障。紅樹林可以減緩波浪衝擊，保護海岸線免受侵蝕。

**\$17**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AA06]



1

0

## 海岸地下水庫建設

Coastal Underground Water  
Reservoir Construction

在沿海地區建立地下淡水儲存系統，防止海水入侵地下水，保障淡水供應。

**\$8**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AA07]



2

0

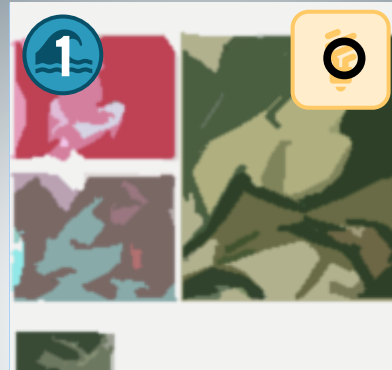
## 浮動防波堤系統

Floating Breakwater  
System Development

研發和部署可調節的浮動防波堤，靈活應對不同程度的海浪衝擊，保護港口和沿岸設施。

**\$18**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AA08]



1

0

## 海岸侵蝕監測網路

Coastal Erosion Monitoring Network

建立全面的海岸線監測系統，包括衛星遙感、無人機巡查等，實時監測海岸侵蝕情況。

**\$10**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AA09]



1

1

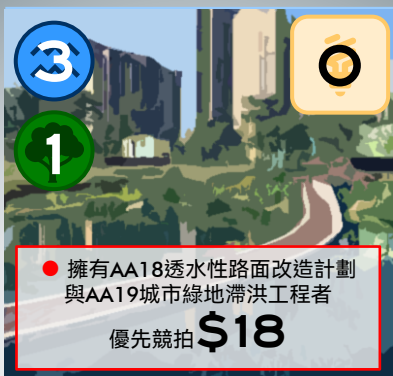
## 海岸防災避難設施建設

Coastal Disaster Shelter Construction

在沿海地區建立多功能的防災避難設施，可在極端天氣事件中為居民提供安全庇護。

**\$16**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AA10]

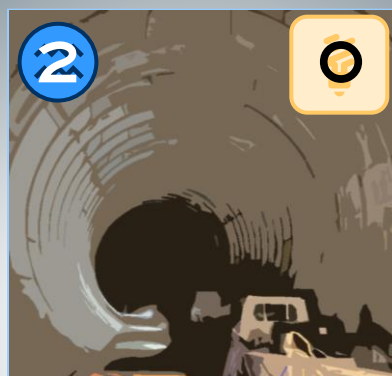


### 城市海綿化改造工程 Urban Sponge Transformation Project

通過增加透水鋪面、雨水花園等設施，提高城市吸水、蓄水、滲水、淨水能力，減少地表徑流。

**\$34.**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AA11]



### 地下蓄洪隧道建設 Underground Flood Storage Tunnel Construction

在城市地下建造大型蓄洪隧道，在暴雨期間收集和儲存過量雨水，減輕地表排水系統壓力。

**\$16**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AA12]



### 防洪堤壩加固工程 Flood Levee Reinforcement Project

重要幹流的防洪堤壩進行全面檢修和加固，提高其抵禦洪水的能力和安全性。

**\$5**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AA13]

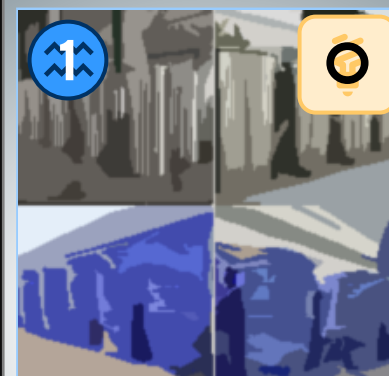


### 河道疏浚與整治工程 River Dredging and Regulation Project

對城市內主要河道進行系統性疏浚和整治，增加河道蓄水能力，改善水流通暢度。

**\$17**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AA14]

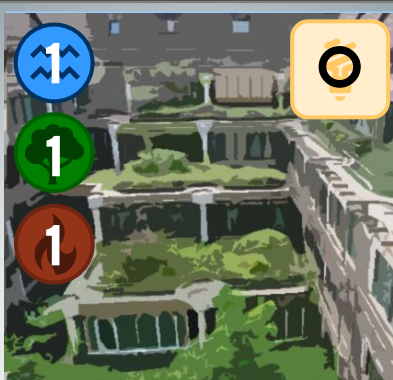


### 分散式雨水收集系統 Distributed Rainwater Harvesting System

在建築物和社區層面建立小型雨水收集和利用設施，減少雨水直接進入市政排水系統的量。

**\$8**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AA15]

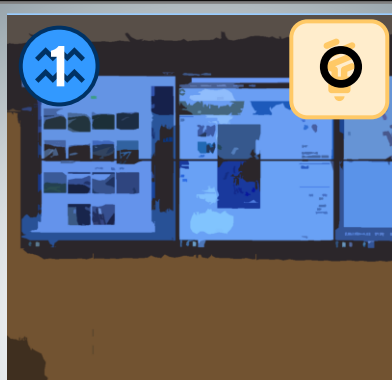


### 屋頂綠化蓄水系統 Rooftop Green Water Storage System

在建築物屋頂建立綠化和蓄水設施，延緩雨水流入地面排水系統的時間。

**\$24**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AA16]



### 洪水預警監測網絡 Flood Early Warning Monitoring Network

建立覆蓋全流域的水文監測站網絡，提供實時數據，增強洪水預報和預警能力。

**\$9**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AA17]

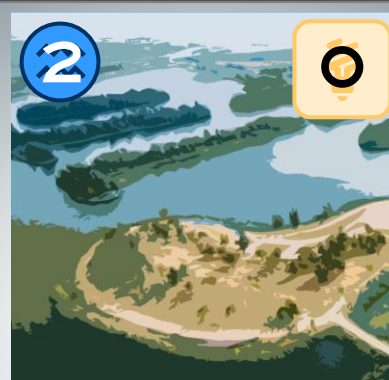


### 透水性路面改造計劃 Permeable Pavement Renovation Plan

大規模改造城市道路，採用透水性鋪裝材料，增加雨水下滲，減少地表徑流。

**\$8**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AA18]



### 城市綠地滯洪工程 Urban Green Space Flood Retention Project

改造城市公園和綠地，增加其蓄水功能，在暴雨時作為臨時蓄洪區使用。

**\$16**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AA19]



### 抽蓄水力發電水庫建設 Pumped-Storage Hydroelectric Reservoir Construction

建立具抽水蓄能和發電功能的水庫，在洪水期間可抽水蓄洪，平時可用於發電，實現防洪和能源的雙重功能。

**\$18**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AA20]





● 擁有AA14河道疏浚與整治  
工程者優先競拍 **\$10**

### 疏洪廊道開闢工程

Flood Diversion Channel Project

在洪水多發區域開闢新的疏洪道，分散洪峰流量，降低主要河道的洪水壓力，有效減少城市內澇風險。

**\$17.**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AA21]



● 擁有AA22城市綠化降溫工程  
開發者優先競拍 **\$10**

### 城市綠化降溫工程

Urban Greening for Temperature Reduction Project

大規模增加城市綠地和植被覆蓋，通過植物蒸騰作用降低城市熱島效應，緩解熱浪影響。

**\$22**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AA22]



● 擁有AA23節水灌溉系統升級  
或AA24抗旱作物品種  
開發者優先競拍 **\$10**

### 節水灌溉系統升級

Water-saving Irrigation System Upgrade

在農業區推廣滴灌、噴灌等高效節水灌溉技術，提高水資源利用效率，應對乾旱。

**\$9**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AA23]



● 擁有AA25城市噴霧降溫系統  
安裝者優先競拍 **\$10**

### 抗旱作物品種開發

Drought-resistant Crop Variety Development

投資研發耐高溫、耐乾旱的作物新品種，提高農業生產對極端天氣的適應能力。

**\$18**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AA24]



● 擁有AA26分布式能源微網建設  
投資者優先競拍 **\$10**

### 城市噴霧降溫系統

Urban Mist Cooling System Installation

在公共場所安裝自動噴霧降溫設備，在極端高溫天氣為市民提供即時降溫。

**\$7**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AA25]



● 擁有AA27乾旱監測預警網絡  
開發者優先競拍 **\$10**

### 分布式能源微網建設

Distributed Energy Microgrid Construction

建立社區級的分布式能源系統，提高電網在熱浪期間的穩定性，減少大規模停電風險。

**\$24.**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AA26]



● 擁有AA28沙漠化防治工程  
開發者優先競拍 **\$10**

### 乾旱監測預警網絡

Drought Monitoring and Early Warning Network

建立覆蓋全國的土壤濕度和氣象監測網絡，提高乾旱預測和預警能力。

**\$8**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AA27]



● 擁有AA29空中水資源採集系統  
開發者優先競拍 **\$10**

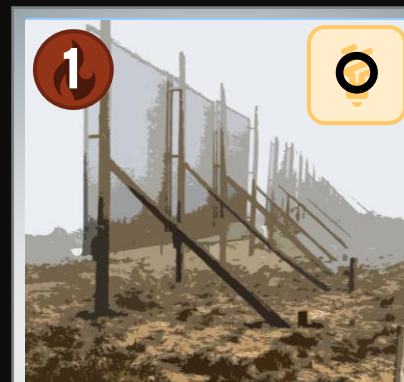
### 沙漠化防治工程

Desertification Control Project

在乾旱地區大規模種植適應性植物，建立防風固沙林帶，遏制沙漠化擴張。

**\$18.**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AA28]



● 擁有AA30建築遮陽系統改造  
開發者優先競拍 **\$10**

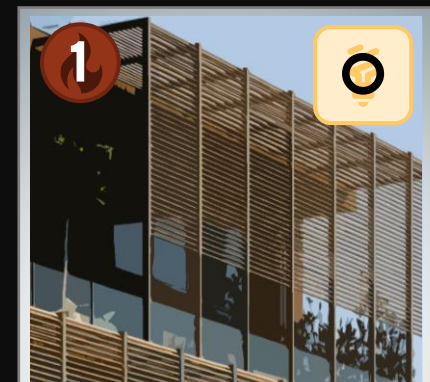
### 空中水資源採集系統

Atmospheric Water Harvesting System

開發和部署大型空氣取水裝置，從空氣中提取水分，為乾旱地區提供額外水源。

**\$10**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AA29]



● 擁有AA31節水灌溉系統升級  
或AA32抗旱作物品種  
開發者優先競拍 **\$10**

### 建築遮陽系統改造

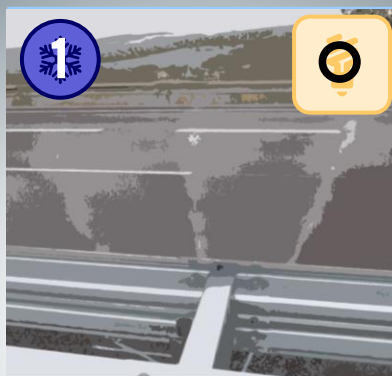
Building Shading System Renovation

為現有建築加裝智能遮陽系統，減少陽光直接照射，降低室內溫度和空調能耗。

**\$8**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AA30]





## 智能道路除冰系統

Smart Road De-icing System

在主要道路鋪設智能感應和自動除冰裝置，及時清除路面冰雪，保障交通安全。

**\$10**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AA31]



## 農業防寒棚建設工程

Agricultural Frost Protection Greenhouse Project

大規模建設具有保溫和加熱功能的農業大棚，保護作物免受嚴寒和霜凍危害。

**\$18**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AA32]



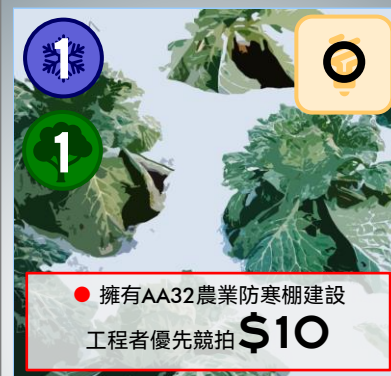
## 城市地下供暖管網擴建

Urban Underground Heating Pipeline Expansion

擴建和升級城市集中供暖系統，提高供暖效率和覆蓋範圍，應對嚴寒天氣。

**\$19**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AA33]



## 抗寒作物品種培育基地

Cold-resistant Crop Variety Breeding Base

投資研發耐高溫、耐乾旱的作物新品種，提高農業生產對極端天氣的適應能力。

**\$17.**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AA34]



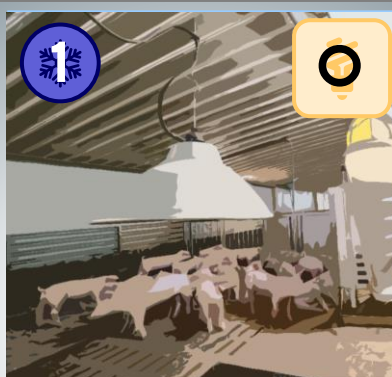
## 地熱能供暖系統建設

Geothermal Heating System Construction

在適宜地區開發利用地熱資源，建立環保高效的地熱供暖系統，減少化石燃料使用。

**\$27**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AA35]



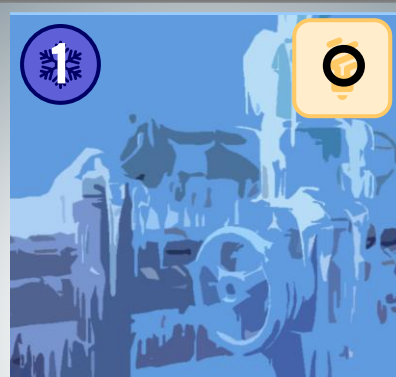
## 畜牧業保暖設施改造

Livestock Warming Facility Upgrade

升級畜牧業生產設施的保暖系統，確保牲畜在嚴寒天氣中的健康和生產力。

**\$9**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AA36]



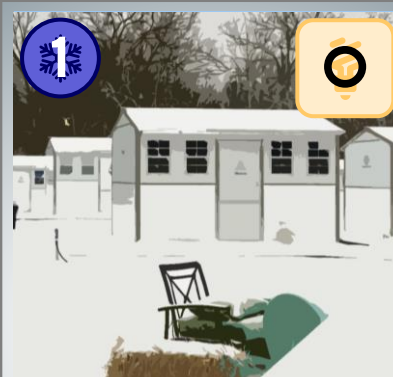
## 防凍水管網改造工程

Anti-freezing Water Pipeline Renovation Project

對城市供水管網進行防凍處理和改造，預防低溫導致的管道凍裂和供水中斷。

**\$11**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AA37]



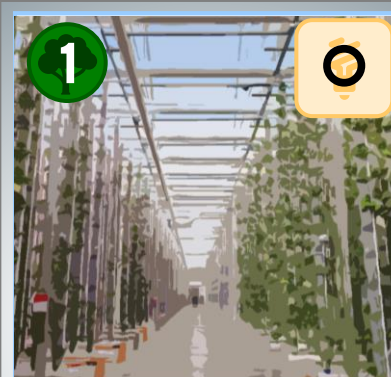
## 應急避寒中心建設

Emergency Cold Shelter Construction

在城鄉地區建立配備暖氣和基本生活設施的公共避寒中心，為弱勢群體提供庇護。

**\$10**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AA38]



## 立體農業示範園區

Vertical Farming Demonstration Park

建設大型立體農業設施，利用現代技術實現多層次、高效率的農作物生產。

**\$8**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AA39]



## 糧食儲備智能倉儲網絡

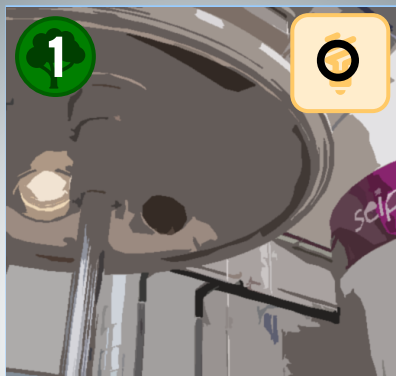
Intelligent Grain Storage Network

建立具有溫濕度控制和害蟲防治功能的智能糧倉系統，提高糧食儲存質量和效率。

**\$7.**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AA40]





## 生物農藥生產基地 Biopesticide Production Base

建設大規模生物農藥研發和生產基地，減少化學農藥使用，保護生態環境。

**\$8**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AA41]



## 農業廢棄物能源化設施 Agricultural Waste-to-Energy Facility

建設將農業廢棄物轉化為生物質能源的處理設施，實現資源循環利用。

**\$19**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AA42]



## 畜禽糞便資源化利用中心 Livestock Manure Recycling Center

建立大型畜禽糞便處理和資源化利用設施，將廢棄物轉化為有機肥料和生質能源。

**\$18**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AA43]



## 農業物聯網應用平台 Agricultural Internet of Things Application Platform

建立覆蓋農業生產全過程的物聯網應用平台，實現農業生產的智能化管理和決策。

**\$13**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AA44]



● 擁有AA44農業物聯網應用  
平台者優先競拍 **\$5**

## 智能化精準施肥系統 Smart Precision Fertilization System

開發和部署基於土壤感測器和大數據分析的精準施肥系統，減少化肥使用，提高肥料利用效率。

**\$12.**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AA45]



## 城市綠化降溫工程 Urban Greening for Temperature Reduction Project

大規模增加城市綠地和植被覆蓋，通過植物蒸騰作用降低城市熱島效應，緩解熱浪影響。

**\$22**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AA22]



## 修築沿海堤防 Construction of Coastal Dikes

建設堅固的沿海堤防，防止海水倒灌，保護沿海居民和基礎設施免受洪水侵害。

**\$10**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AA02]



## 農業防寒棚建設工程 Agricultural Frost Protection Greenhouse Project

大規模建設具有保溫和加熱功能的農業大棚，保護作物免受嚴寒和霜凍危害。

**\$18**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AA32]

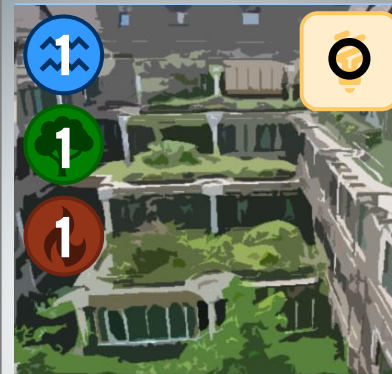


## 河道疏浚與整治工程 River Dredging and Regulation Project

對城市內主要河道進行系統性疏浚和整治，增加河道蓄水能力，改善水流通暢度。

**\$17**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AA14]



## 屋頂綠化蓄水系統 Rooftop Green Water Storage System

在建築物屋頂建立綠化和蓄水設施，延緩雨水流入地面排水系統的時間。

**\$24**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AA16]



## 太陽能光伏電站建設

Solar Photovoltaic Power  
Plant Construction

在大型空地安裝光伏板陣列,將太陽能直接轉換為電能。

**\$20**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AE01]



## 太陽能光伏電站建設

Solar Photovoltaic Power  
Plant Construction

在大型空地安裝光伏板陣列,將太陽能直接轉換為電能。

**\$20**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AE01]



● 擁有AE01太陽能光伏電站  
建設者優先競拍**\$20**

## 塔式聚光太陽能電站建設

Concentrated Solar Power Tower  
Plant Construction

利用大量反射鏡將陽光聚焦到塔頂接收器,產生高溫蒸汽發電。

**\$40.**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AE02]



## 太陽能光伏電站建設

Solar Photovoltaic Power  
Plant Construction

在大型空地安裝光伏板陣列,將太陽能直接轉換為電能。

**\$20**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AE01]



● 擁有兩座(可重複)海洋能發電設  
施建設者優先競拍**\$20**

## 海流發電站建設

Ocean Current Power  
Station Construction

利用海洋洋流動能驅動水下渦輪機發電。

**\$40.**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AE05]



## 太陽能光伏電站建設

Solar Photovoltaic Power  
Plant Construction

在大型空地安裝光伏板陣列,將太陽能直接轉換為電能。

**\$20**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AE01]



● 擁有AE01太陽能光伏電站  
建設者優先競拍**\$20**

## 塔式聚光太陽能電站建設

Concentrated Solar Power Tower  
Plant Construction

利用大量反射鏡將陽光聚焦到塔頂接收器,產生高溫蒸汽發電。

**\$40.**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AE02]



● 擁有兩座(可重複)海洋能發電設  
施建設者優先競拍**\$20**

## 潮汐發電站建設

Tidal Power Station Construction

利用潮汐漲落的位能差發電,通常建在海灣或河口。

**\$45.**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AE03]



● 擁有兩座(可重複)海洋能發電設  
施建設者優先競拍**\$25**

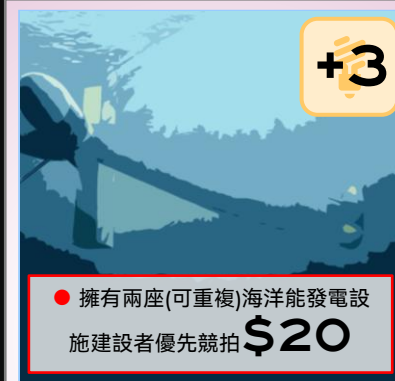
## 海洋溫差能電站建設

Ocean Thermal Energy Conversion  
Plant Construction

利用海面 and 深海的溫度差來驅動熱機發電。

**\$55.**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AE04]



● 擁有兩座(可重複)海洋能發電設  
施建設者優先競拍**\$20**

## 海流發電站建設

Ocean Current Power  
Station Construction

利用海洋洋流動能驅動水下渦輪機發電。

**\$40.**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AE05]





+2

## 陸上風力發電場建設 Onshore Wind Farm Construction

在陸地上建設大型風力渦輪機陣列,將風能轉換為電能。

**\$20**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AE06]



+3

## 離岸風力發電場建設 Offshore Wind Farm Construction

在海上建設風力渦輪機陣列,利用海上穩定強勁的風力發電。

**\$30.**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AE07]



+4

## 核分裂發電站建設 Nuclear Fission Power Plant Construction

利用鈾元素的核裂變反應釋放熱能,加熱水產生蒸汽驅動渦輪機發電。

**\$35.**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AE08]



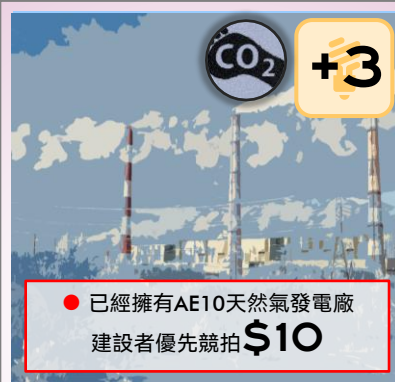
+3

## 燃煤發電廠建設 Coal-fired Power Plant Construction

燃燒煤炭產生熱能,加熱水產生高壓蒸汽驅動渦輪機發電。

**\$15.**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AE09]



+3

## 天然氣發電廠建設 Natural Gas Power Plant Construction

燃燒天然氣產生熱能,直接驅動燃氣輪機或產生蒸汽驅動蒸汽輪機發電。

**\$20.**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AE10]



+3

## 波浪能發電站建設 Wave Energy Power Station Construction

用海面波浪的運動能量驅動發電設備產生電力。

**\$40.**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AE11]



+3

## 氫能發電廠建設 Hydrogen Power Plant Construction

利用氫氣作為燃料,通過燃料電池或直接燃燒方式發電。

**\$60.**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AE12]



+2

## 小型模塊化核反應堆電站建設 Small Modular Reactor Power Plant Construction

建設小型、標準化的核反應堆,具有更高的安全性和靈活性。

**\$15**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AE13]



+2

## 燃油發電廠建設 Oil-fired Power Plant Construction

燃燒重油或輕質燃料油產生熱能,加熱水產生蒸汽驅動渦輪機發電。

**\$10.**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AE14]



+2

## 垃圾焚燒發電廠建設 Waste-to-Energy Plant Construction

焚燒城市生活垃圾,利用熱能產生蒸汽驅動渦輪機發電。

**\$30.**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AE15]



### 陸上風力發電場建設 Onshore Wind Farm Construction

在陸地上建設大型風力渦輪機陣列,將風能轉換為電能。

**\$20**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AE06]



### 離岸風力發電場建設 Offshore Wind Farm Construction

在海上建設風力渦輪機陣列,利用海上穩定強勁的風力發電。

**\$30.**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AE07]



### 陸上風力發電場建設 Onshore Wind Farm Construction

在陸地上建設大型風力渦輪機陣列,將風能轉換為電能。

**\$20**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AE06]



### 離岸風力發電場建設 Offshore Wind Farm Construction

在海上建設風力渦輪機陣列,利用海上穩定強勁的風力發電。

**\$30.**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AE07]



### 陸上風力發電場建設 Onshore Wind Farm Construction

在陸地上建設大型風力渦輪機陣列,將風能轉換為電能。

**\$20**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AE06]



### 核分裂發電站建設 Nuclear Fission Power Plant Construction

利用鈾元素的核裂變反應釋放熱能,加熱水產生蒸汽驅動渦輪機發電。

**\$35.**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AE08]



### 核分裂發電站建設 Nuclear Fission Power Plant Construction

利用鈾元素的核裂變反應釋放熱能,加熱水產生蒸汽驅動渦輪機發電。

**\$35.**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AE08]

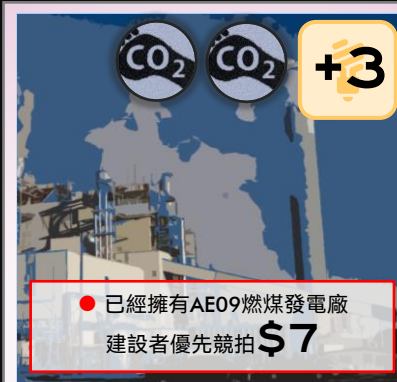


### 小型模塊化核反應堆電站建設 Small Modular Reactor Power Plant Construction

建設小型、標準化的核反應堆,具有更高的安全性和靈活性。

**\$15**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AE13]



### 燃煤發電廠建設 Coal-fired Power Plant Construction

燃燒煤炭產生熱能,加熱水產生高壓蒸汽驅動渦輪機發電。

**\$15.**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AE09]




### 天然氣發電廠建設 Natural Gas Power Plant Construction

燃燒天然氣產生熱能,直接驅動燃氣輪機或產生蒸汽驅動蒸汽輪機發電。

**\$20.**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AE10]





● 已經擁有AE10天然氣發電廠  
建設者優先競拍**\$10**

### 天然氣發電廠建設

Natural Gas Power Plant Construction

燃燒天然氣產生熱能,直接驅動燃氣輪機或產生蒸汽驅動蒸汽輪機發電。

**\$20.**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AE10]



● 已經擁有AE09燃煤發電廠  
建設者優先競拍**\$7**

### 燃煤發電廠建設

Coal-fired Power Plant Construction

燃燒煤炭產生熱能,加熱水產生高壓蒸汽驅動渦輪機發電。

**\$15.**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AE09]



● 已經擁有AE10天然氣發電廠  
建設者優先競拍**\$10**

### 天然氣發電廠建設

Natural Gas Power Plant Construction

燃燒天然氣產生熱能,直接驅動燃氣輪機或產生蒸汽驅動蒸汽輪機發電。

**\$20.**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AE10]



● 已經擁有AE09燃煤發電廠  
建設者優先競拍**\$7**


### 燃煤發電廠建設

Coal-fired Power Plant Construction

燃燒煤炭產生熱能,加熱水產生高壓蒸汽驅動渦輪機發電。

**\$15.**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AE09]



● 已經擁有AE10天然氣發電廠  
建設者優先競拍**\$10**

### 天然氣發電廠建設

Natural Gas Power Plant Construction

燃燒天然氣產生熱能,直接驅動燃氣輪機或產生蒸汽驅動蒸汽輪機發電。

**\$20.**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AE10]



● 擁有AM13氫能基礎設施發展者  
優先競拍**\$15**

### 氫能發電廠建設

Hydrogen Power Plant Construction

利用氫氣作為燃料,通過燃料電池或直接燃燒方式發電。

**\$60.**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AE12]



● 已經擁有AE14燃油發電廠  
建設者優先競拍**\$5**

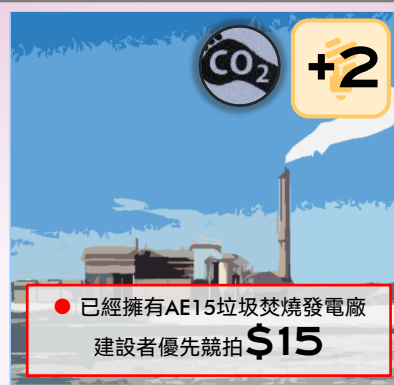
### 燃油發電廠建設

Oil-fired Power Plant Construction

燃燒重油或輕質燃料油產生熱能,加熱水產生蒸汽驅動渦輪機發電。

**\$10.**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AE14]



● 已經擁有AE15垃圾焚燒發電廠  
建設者優先競拍**\$15**

### 垃圾焚燒發電廠建設

Waste-to-Energy Plant Construction

焚燒城市生活垃圾,利用熱能產生蒸汽驅動渦輪機發電。

**\$30.**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AE15]



● 已經擁有AE14燃油發電廠  
建設者優先競拍**\$5**

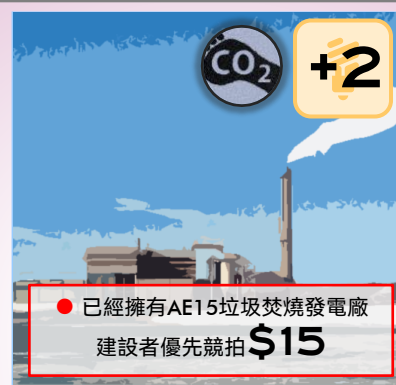
### 燃油發電廠建設

Oil-fired Power Plant Construction

燃燒重油或輕質燃料油產生熱能,加熱水產生蒸汽驅動渦輪機發電。

**\$10.**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AE14]



● 已經擁有AE15垃圾焚燒發電廠  
建設者優先競拍**\$15**

### 垃圾焚燒發電廠建設

Waste-to-Energy Plant Construction

焚燒城市生活垃圾,利用熱能產生蒸汽驅動渦輪機發電。

**\$30.**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AE15]



## 碳定價機制

Carbon Pricing Mechanisms

在國家或地區層面實施碳稅或排放交易系統，為溫室氣體排放定價，鼓勵企業和個人減少排放，並為清潔能源技術創造經濟誘因。

**\$30**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AM01]



## 大規模造林計劃

Large-scale Reforestation Programs

政府主導的大規模植樹造林項目，旨在增加碳匯能力。這些計劃不僅有助於減緩氣候變化，還能恢復生態系統。

**\$36.**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AM02]



## 碳捕集與封存項目

Carbon Capture and Storage Projects

投資大規模碳捕集與封存設施。這允許繼續使用化石燃料，同時大幅減少淨排放量。

**\$23.**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AM03]



## 工業脫碳激勵措施

Industrial Decarbonization Incentives

為高排放行業提供財政激勵，以採用低碳技術。這有助於減少工業部門的排放。

**\$21**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AM04]



## 公共交通系統擴建

Public Transportation Expansion

擴大和改善公共交通網絡。這減少了私家車使用，降低了交通部門的碳排放。

**\$23**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AM05]



## 氣候科學教育計劃

Climate Education Programs

在學校課程和公共宣傳中納入氣候科學和可持續性內容。這提高了公眾意識，促進了行為改變。

**\$25**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AM06]



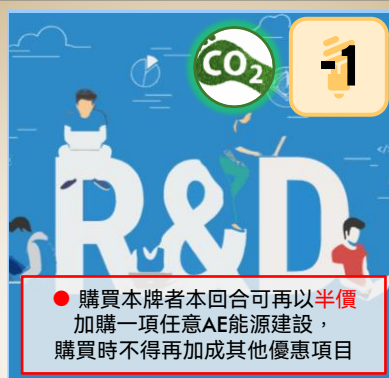
## 綠色基礎設施投資

Green Infrastructure Investment

政府投資建設電動車充電站、智能電網等綠色基礎設施。這為低碳經濟轉型提供了必要支持。

**\$22**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AM07]



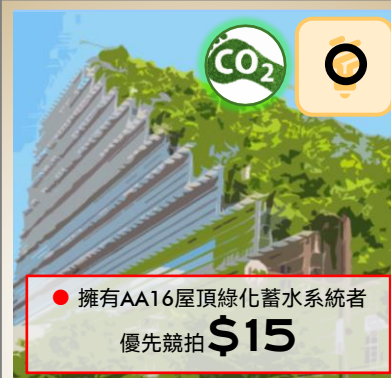
## 先進清潔能源研發資助

Advanced Clean Energy R&D Funding

增加對清潔能源技術研發的政府資助。這加速了創新，降低了清潔能源的成本。

**\$21.**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AM08]



## 綠色建築法規

Green Building Codes

制定嚴格的建築節能和環保標準。這推動了建築業向更可持續的實踐轉變。

**\$24**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AM09]



## 能源效率標準

Energy Efficiency Standards

為建築物、家電和車輛制定最低能效標準。這推動了節能技術的採用，降低了整體能源消耗。

**\$26**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AM10]





## 碳定價機制

Carbon Pricing Mechanisms

在國家或地區層面實施碳稅或排放交易系統，為溫室氣體排放定價，鼓勵企業和個人減少排放，並為清潔能源技術創造經濟誘因。

**\$30**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AM01]



## 大規模造林計劃

Large-scale Reforestation Programs

政府主導的大規模植樹造林項目，旨在增加碳匯能力。這些計劃不僅有助於減緩氣候變化，還能恢復生態系統。

**\$36.**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AM02]



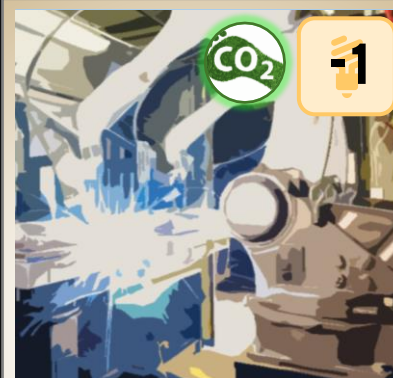
## 碳捕集與封存項目

Carbon Capture and Storage Projects

投資大規模碳捕集與封存設施。這允許繼續使用化石燃料，同時大幅減少淨排放量。

**\$23.**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AM03]



## 工業脫碳激勵措施

Industrial Decarbonization Incentives

為高排放行業提供財政激勵，以採用低碳技術。這有助於減少工業部門的排放。

**\$21**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AM04]



## 公共交通系統擴建

Public Transportation Expansion

擴大和改善公共交通網絡。這減少了私家車使用，降低了交通部門的碳排放。

**\$23**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AM05]



## 氣候科學教育計劃

Climate Education Programs

在學校課程和公共宣傳中納入氣候科學和可持續性內容。這提高了公眾意識，促進了行為改變。

**\$25**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AM06]



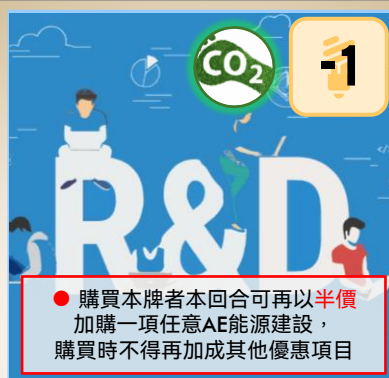
## 綠色基礎設施投資

Green Infrastructure Investment

政府投資建設電動車充電站、智能電網等綠色基礎設施。這為低碳經濟轉型提供了必要支持。

**\$22**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AM07]



## 先進清潔能源研發資助

Advanced Clean Energy R&D Funding

增加對清潔能源技術研發的政府資助。這加速了創新，降低了清潔能源的成本。

**\$21.**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AM08]



## 綠色建築法規

Green Building Codes

制定嚴格的建築節能和環保標準。這推動了建築業向更可持續的實踐轉變。

**\$24**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AM09]



## 能源效率標準

Energy Efficiency Standards

為建築物、家電和車輛制定最低能效標準。這推動了節能技術的採用，降低了整體能源消耗。

**\$26**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AM10]





- 擁有低碳再生能源建設達5項以上者方能競拍

## 可再生能源配額制 Renewable Portfolio Standards

要求電力公司必須從可再生來源獲得一定比例的電力。這促進了風能、太陽能等清潔能源的發展。

**\$15.**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AM11]



- 擁有AA26分布式能源微網建設者優先競拍**\$10**

## 電網現代化計劃 Grid Modernization Programs

升級電網以更好地整合可再生能源。這提高了電力系統的效率 and 可靠性。

**\$30.**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AM12]



## 氫能基礎設施發展 Hydrogen Infrastructure Development

投資氫能生產、儲存和運輸基礎設施。這為難以電氣化的部門提供了清潔能源選擇。

**\$22**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AM13]



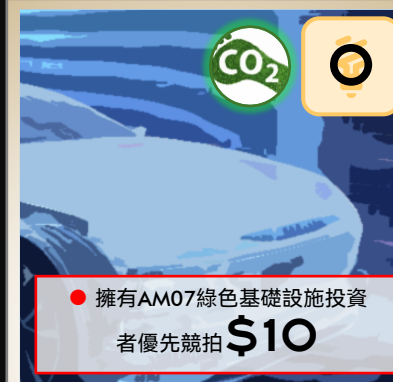
- 擁有AA42農業廢棄物能源化設施或AA3畜禽糞便資源化利用中心者優先競拍**\$15**

## 垃圾資源回收再循環技術提升 Advanced Waste Recycling Technologies

投資先進的廢物分類和回收技術。這提高了資源回收率，減少了原料開採和製造過程中的排放。

**\$30.**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AM14]



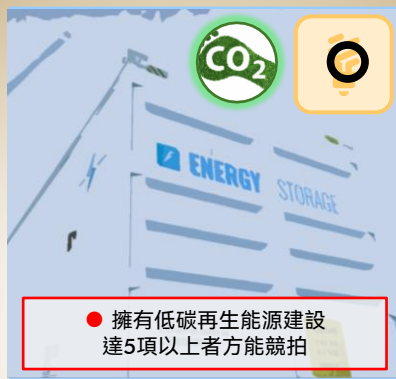
- 擁有AM07綠色基礎設施投資者優先競拍**\$10**

## 推行汽機車電動化 Vehicle Electrification Initiative

通過補貼、基礎設施建設和法規推動電動汽車和電動機車的普及。這顯著減少了交通部門的碳排放。

**\$31.**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AM15]



- 擁有低碳再生能源建設達5項以上者方能競拍

## 可再生能源儲能系統部署 Renewable Energy Storage Deployment

建置大規模電池儲能和其他儲能技術。這提高了可再生能源的可靠性和使用率。

**\$15.**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AM16]



## 碳標籤制度 Carbon Labeling Schemes

在產品上標明其碳足跡。這使消費者能夠做出更明智的購買決定，鼓勵低碳產品。

**\$28**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AM17]



## 城市食物垃圾堆肥計劃 Urban Food Waste Composting Programs

建立大規模的城市食物垃圾堆肥設施。這減少了填埋場的甲烷排放，同時生產有機肥料。

**\$29**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AM18]



## 智能建築管理系統推廣 Smart Building Management Systems

在商業和住宅建築中推廣智能能源管理系統。這優化了能源使用，減少了不必要的浪費。

**\$24**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AM19]



- 擁有AM21工業廢熱再利用技術者優先競拍**\$20**

## 工業園區生態化改造 Eco-Industrial Park Initiatives

重新設計工業園區以促進資源共享和循環利用。這減少了整體能源消耗和廢物產生。

**\$30.**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AM20]





- 擁有低碳再生能源建設達5項以上者方能競拍

## 可再生能源配額制 Renewable Portfolio Standards

要求電力公司必須從可再生來源獲得一定比例的電力。這促進了風能、太陽能等清潔能源的發展。

**\$15.**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AM11]



- 擁有AA26分布式能源微網建設者優先競拍**\$10**

## 電網現代化計劃 Grid Modernization Programs

升級電網以更好地整合可再生能源。這提高了電力系統的效率 and 可靠性。

**\$30.**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AM12]



## 氫能基礎設施發展 Hydrogen Infrastructure Development

投資氫能生產、儲存和運輸基礎設施。這為難以電氣化的部門提供了清潔能源選擇。

**\$22**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AM13]



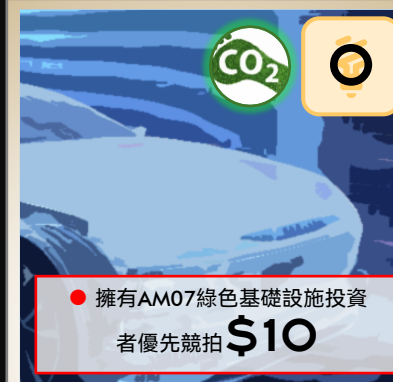
- 擁有AA42農業廢棄物能源化設施或AA3畜禽糞便資源化利用中心者優先競拍**\$15**

## 垃圾資源回收再循環技術提升 Advanced Waste Recycling Technologies

投資先進的廢物分類和回收技術。這提高了資源回收率，減少了原料開採和製造過程中的排放。

**\$30.**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AM14]



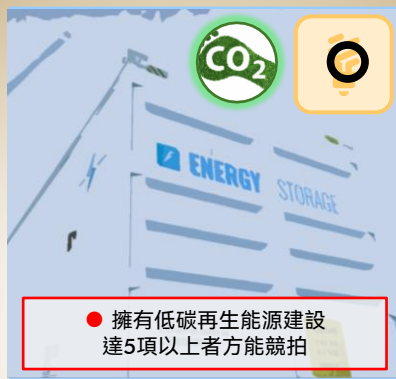
- 擁有AM07綠色基礎設施投資者優先競拍**\$10**

## 推行汽機車電動化 Vehicle Electrification Initiative

通過補貼、基礎設施建設和法規推動電動汽車和電動機車的普及。這顯著減少了交通部門的碳排放。

**\$31.**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AM15]



- 擁有低碳再生能源建設達5項以上者方能競拍

## 可再生能源儲能系統部署 Renewable Energy Storage Deployment

建置大規模電池儲能和其他儲能技術。這提高了可再生能源的可靠性和使用率。

**\$15.**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AM16]



## 碳標籤制度 Carbon Labeling Schemes

在產品上標明其碳足跡。這使消費者能夠做出更明智的購買決定，鼓勵低碳產品。

**\$28**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AM17]



## 城市食物垃圾堆肥計劃 Urban Food Waste Composting Programs

建立大規模的城市食物垃圾堆肥設施。這減少了填埋場的甲烷排放，同時生產有機肥料。

**\$29**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AM18]



## 智能建築管理系統推廣 Smart Building Management Systems

在商業和住宅建築中推廣智能能源管理系統。這優化了能源使用，減少了不必要的浪費。

**\$24**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AM19]



- 擁有AM21工業廢熱再利用技術者優先競拍**\$20**

## 工業園區生態化改造 Eco-Industrial Park Initiatives

重新設計工業園區以促進資源共享和循環利用。這減少了整體能源消耗和廢物產生。

**\$30.**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AM20]





## 工業廢熱再利用技術

Industrial Waste Heat Recovery

鼓勵工業企業採用廢熱回收系統。這提高了能源效率,減少了工業過程中的能源浪費和相關排放。

**\$28**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AM21]



## 農業碳封存計劃

Agricultural Carbon Sequestration Programs

鼓勵農民採用增加土壤碳儲存的耕作方法。這減少了農業部門的排放,同時改善了土壤健康。

**\$29**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AM22]



## 可持續建築材料推廣

Sustainable Building Materials Promotion

鼓勵使用耐久、可回收的建築材料,如再生混凝土、竹材或回收鋼材。延長了建築物的使用壽命,減少建築業的碳足跡。

**\$29**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AM23]



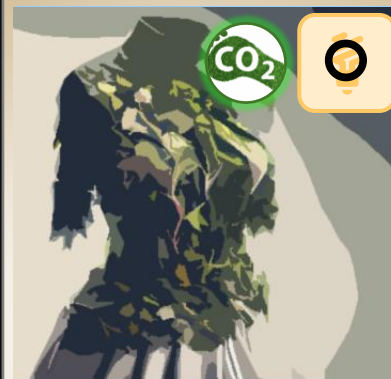
## 減塑少包裝政策

Plastic Reduction and Minimal Packaging Policies

實施法規限制過度包裝,推廣可重複使用的包裝方案。減少塑膠生產處理過程中的碳排放,並減少海洋塑膠污染。

**\$27**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AM24]



## 可持續時尚倡議

Sustainable Fashion Initiative

推動服裝行業採用可持續材料和生產方法,鼓勵消費者選擇耐用和可修復的服裝。這減少了快時尚的環境影響和相關排放。

**\$28**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AM25]



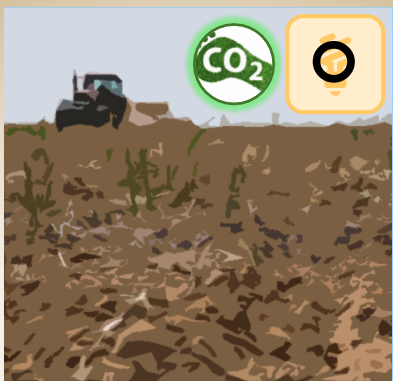
## 工業廢熱再利用技術

Industrial Waste Heat Recovery

鼓勵工業企業採用廢熱回收系統。這提高了能源效率,減少了工業過程中的能源浪費和相關排放。

**\$28**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AM21]



## 農業碳封存計劃

Agricultural Carbon Sequestration Programs

鼓勵農民採用增加土壤碳儲存的耕作方法。這減少了農業部門的排放,同時改善了土壤健康。

**\$29**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AM22]



## 可持續建築材料推廣

Sustainable Building Materials Promotion

鼓勵使用耐久、可回收的建築材料,如再生混凝土、竹材或回收鋼材。延長了建築物的使用壽命,減少建築業的碳足跡。

**\$29**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AM23]



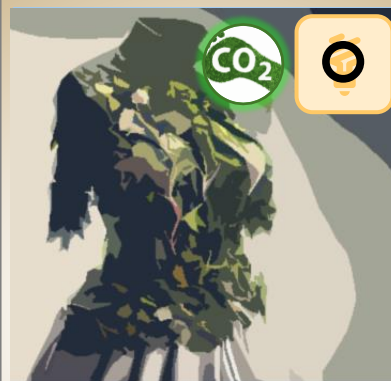
## 減塑少包裝政策

Plastic Reduction and Minimal Packaging Policies

實施法規限制過度包裝,推廣可重複使用的包裝方案。減少塑膠生產處理過程中的碳排放,並減少海洋塑膠污染。

**\$27**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AM24]



## 可持續時尚倡議

Sustainable Fashion Initiative

推動服裝行業採用可持續材料和生產方法,鼓勵消費者選擇耐用和可修復的服裝。這減少了快時尚的環境影響和相關排放。

**\$28**

Tipping Point: Race to 1.5°C [AM25]





寒冷的北方大都會，擁有悠久歷史和豐富文化。近年夏季高溫熱浪與森林野火頻現，暴雨事件的增加也為城市排水系統帶來挑戰。

- PROS:** 持有本卡者得以**半價**購買AA33城市地下供暖管網擴建
- CONS:** 持有本卡者不得購買海洋能源與離岸風電

REGION  
**A**



Tipping Point: Race to 1.5°C [CH01]



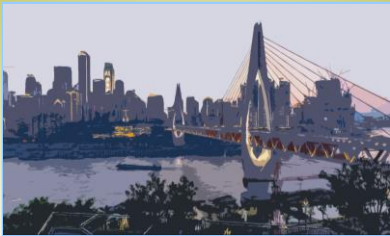
北方多山地帶的城鎮，氣候上少雨而冬季嚴寒，地熱資源豐富。但近年來城市也面臨了夏季的破紀錄高溫與冬季極端低溫等事件威脅。

- PROS:** 持有本卡者得以**半價**購買AA35地熱能供暖系統建設
- CONS:** 持有本卡者不得購買海洋能源與離岸風電

REGION  
**B**



Tipping Point: Race to 1.5°C [CH02]



位於大河沿岸的內陸城市，四季分明。夏季炎熱多雨，雖水利資源豐富，但春夏季易發生洪澇災害。近年來經濟快速增長，城市化加劇了熱島效應。

- PROS:** 持有本卡者得以**半價**購買AA20抽蓄水力發電水庫建設
- CONS:** 持有本卡者不得購買海洋能源與離岸風電

REGION  
**C**



Tipping Point: Race to 1.5°C [CH03]



熱帶群島上的繁華港口，終年高溫多雨。颱風頻繁光顧，海平面上升威脅沿海地區。城市擴張加劇了環境壓力。

- PROS:** 持有本卡者得以**半價**購買AA19城市綠化滯洪工程

REGION  
**D**



Tipping Point: Race to 1.5°C [CH04]



沙漠邊緣的現代化綠洲城市，炎熱乾燥。高科技建築林立，但存在嚴重缺水問題。沿海地區受海平面上升影響，糧食主要依賴進口。

- PROS:** 持有本卡者得以**半價**購買AA01開發海水淡化技術

REGION  
**E**



Tipping Point: Race to 1.5°C [CH05]



低地國家的海港城市，氣候溫和但多變。長年風勢強勁穩定，但海平面上升帶來持續壓力。農業和城市規劃需要不斷調整以應對氣候變化。

- PROS:** 持有本卡者得以**半價**購買AA08浮動防波堤系統
- CONS:** 持有本卡者不得購買AA20抽蓄水力發電水庫建設

REGION  
**F**



Tipping Point: Race to 1.5°C [CH06]



## 環境韌性升級投資案

Environmental Resilience  
Upgrade Investment Plan

玩家本人可於本回合再次享有投資購置一項行動卡的權力，且其他玩家不得參與競拍。

The player may exercise the right to invest in and purchase an action card again this round, and other players are not allowed to participate in the auction.

Tipping Point: Race to 1.5°C [EV01]



## 國際合作投資案

International Cooperation  
Investment Plan

玩家本人使用個人資金以**半價**投資購置一張行動卡，並指定贈予給一名場上玩家。行動卡須符合指定玩家身分之脆弱度屬性。本牌半價功能不可再與其他優惠加成。

The player may use personal funds to invest in and purchase an action card **at half price**, and designate it as a gift to another player on the field. This half-price feature cannot be combined with other discounts.

Tipping Point: Race to 1.5°C [EV02]



## 韌性調適投資獎勵基金

Adaptation Investment Reward Fund

場上所有玩家購置 AA 調適行動卡數量最多者，可獲得**\$20**的一次性鉅額獎勵金。若數量相同則可同時獲得。The player who purchases the most AA adaptation action cards on the field will receive a one-time grand reward of **\$20**. If the number is tied, all tied players will receive the reward.

Tipping Point: Race to 1.5°C [EV03]



## 環境韌性升級投資案

Environmental Resilience  
Upgrade Investment Plan

玩家本人可於本回合再次享有投資購置一項行動卡的權力，且其他玩家不得參與競拍。

The player may exercise the right to invest in and purchase an action card again this round, and other players are not allowed to participate in the auction.

Tipping Point: Race to 1.5°C [EV01]





## 海平面上升

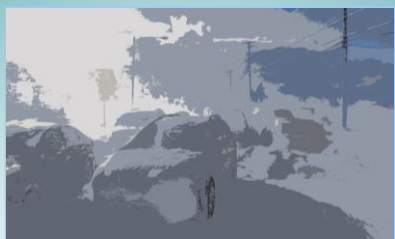
Sea Level Rise

LEV	A	B	C	D	E	F
1.0				1		2
1.5				1	1	2
2.0				1	1	3
2.5				2	2	4
3.0				2	2	5
3.5				3	3	6
4.0				4	4	7
5.0				5	5	9



\$-15

Tipping Point: Race to 1.5°C [EV06]



## 極地渦旋侵襲

Polar Cyclone

LEV	A	B	C	D	E	F
1.0	2	2				
1.5	2	1	2	1		1
2.0	3	1	3	1		1
2.5	3	1	3	1		1
3.0	3	2	3	2		1
3.5	4	2	4	2		2
4.0	4	2	4	2		2
5.0	4	3	5	3		2



\$-15

Tipping Point: Race to 1.5°C [EV07]



## 持續性乾旱

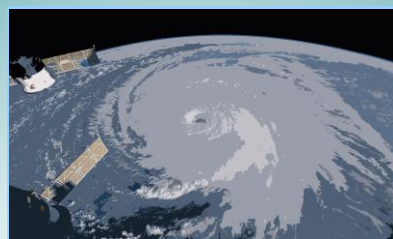
Prolonged Drought

LEV	A	B	C	D	E	F
1.0					2	
1.5		1			2	1
2.0		1			3	1
2.5	1	1			3	1
3.0	1	1	1		4	2
3.5	1	2	1		5	2
4.0	1	1	2	1	7	3
5.0	2	1	3	2	9	4



\$-15

Tipping Point: Race to 1.5°C [EV08]



## 超級熱帶風暴

Super Tropical Cyclone

LEV	A	B	C	D	E	F
1.0				2	1	
1.5			1	3	2	
2.0			1	3	2	
2.5			2	4	3	
3.0			2	5	3	
3.5			3	6	4	
4.0			4	8	4	
5.0			6	10	5	



\$-20

Tipping Point: Race to 1.5°C [EV09]



## 森林野火

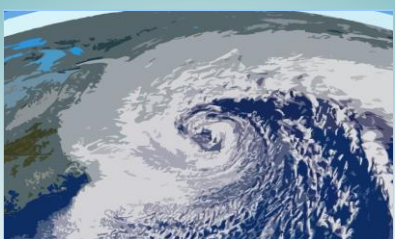
Forest Wildfire

LEV	A	B	C	D	E	F
1.0	1	2	1	2		
1.5	1	2	1	2	1	2
2.0	1	2	1	2	1	3
2.5	1	3	1	3	2	3
3.0	2	3	2	3	2	4
3.5	2	4	2	4	3	4
4.0	3	4	3	4	3	5
5.0	3	5	3	5	4	5



\$-10

Tipping Point: Race to 1.5°C [EV10]



## 炸彈低壓侵襲

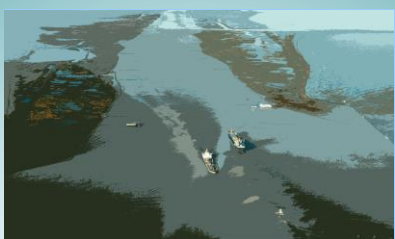
Explosive Cyclogenesis

LEV	A	B	C	D	E	F
1.0	2					1
1.5	2					1
2.0	2					2
2.5	3	1				2
3.0	3	1				2
3.5	4	2				3
4.0	4	2				3
5.0	5	2				4



\$-15

Tipping Point: Race to 1.5°C [EV11]



## 年度大潮海水倒灌

Seawater Intrusion

LEV	A	B	C	D	E	F
1.0				1		2
1.5				1	1	2
2.0				2	1	3
2.5				2	1	3
3.0				3	2	4
3.5				3	2	4
4.0				4	3	5
5.0				5	3	6



\$-10

Tipping Point: Race to 1.5°C [EV12]



## 破紀錄洪水

Flash Flood

LEV	A	B	C	D	E	F
1.0						1
1.5	1					2
2.0	1					2
2.5	1					3
3.0	2					4
3.5	2					5
4.0	3					6
5.0	4					8



\$-20

Tipping Point: Race to 1.5°C [EV13]



## 破紀錄熱浪

Record-breaking Heat Wave

LEV	A	B	C	D	E	F
1.0	1		1		2	1
1.5	1		2		2	1
2.0	1	1	2	1	3	2
2.5	2	1	3	1	3	2
3.0	2	1	3	2	4	3
3.5	3	2	4	2	5	3
4.0	4	2	5	3	6	4
5.0	5	3	7	3	8	5



\$-15

Tipping Point: Race to 1.5°C [EV04]



## 梅雨鋒面極端暴雨

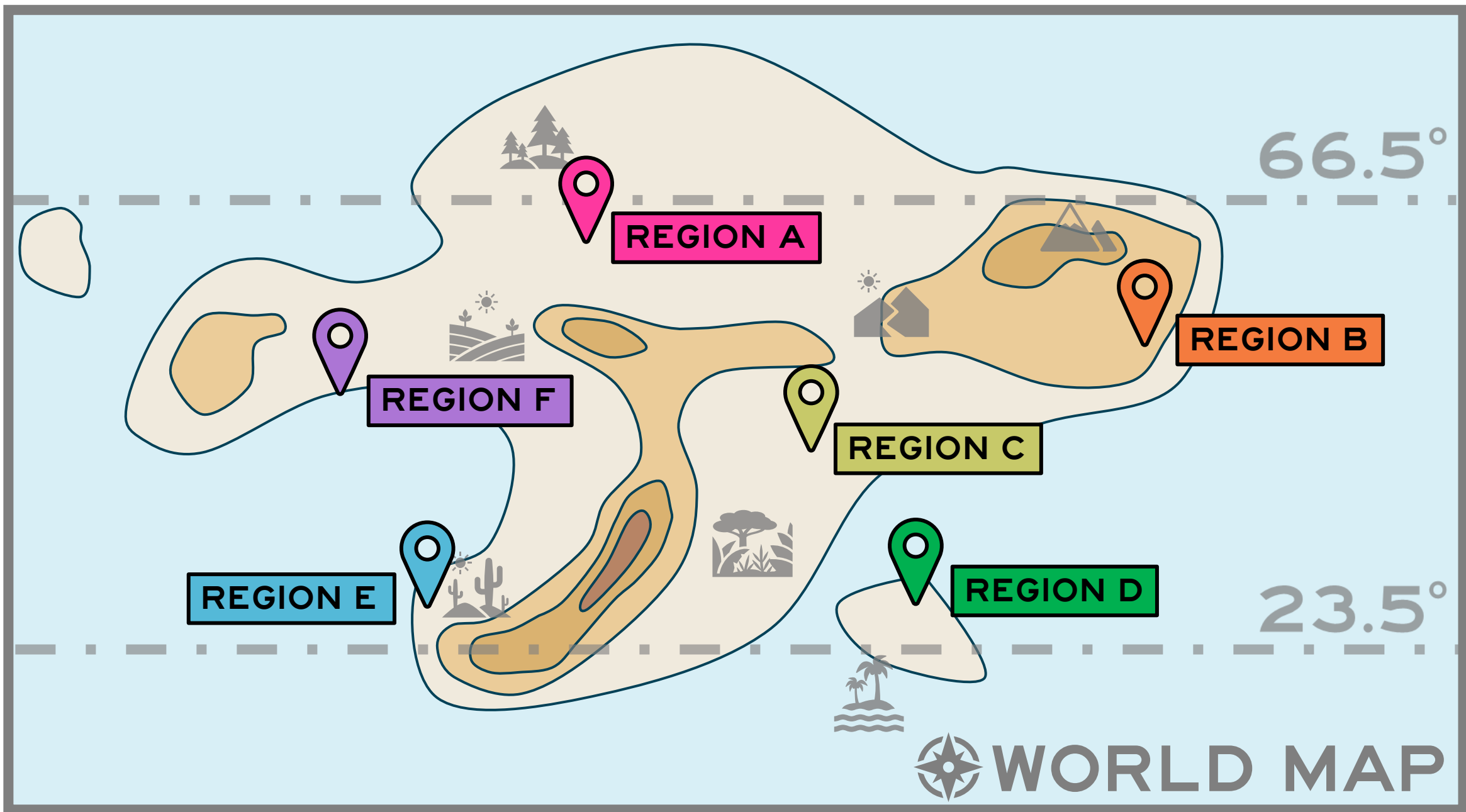
Meiyu Extreme Rainfall

LEV	A	B	C	D	E	F
1.0			2	1		
1.5			2	2		
2.0			3	3		
2.5			4	3	1	
3.0			5	4	1	
3.5			6	5	2	
4.0			7	6	2	
5.0			8	7	3	

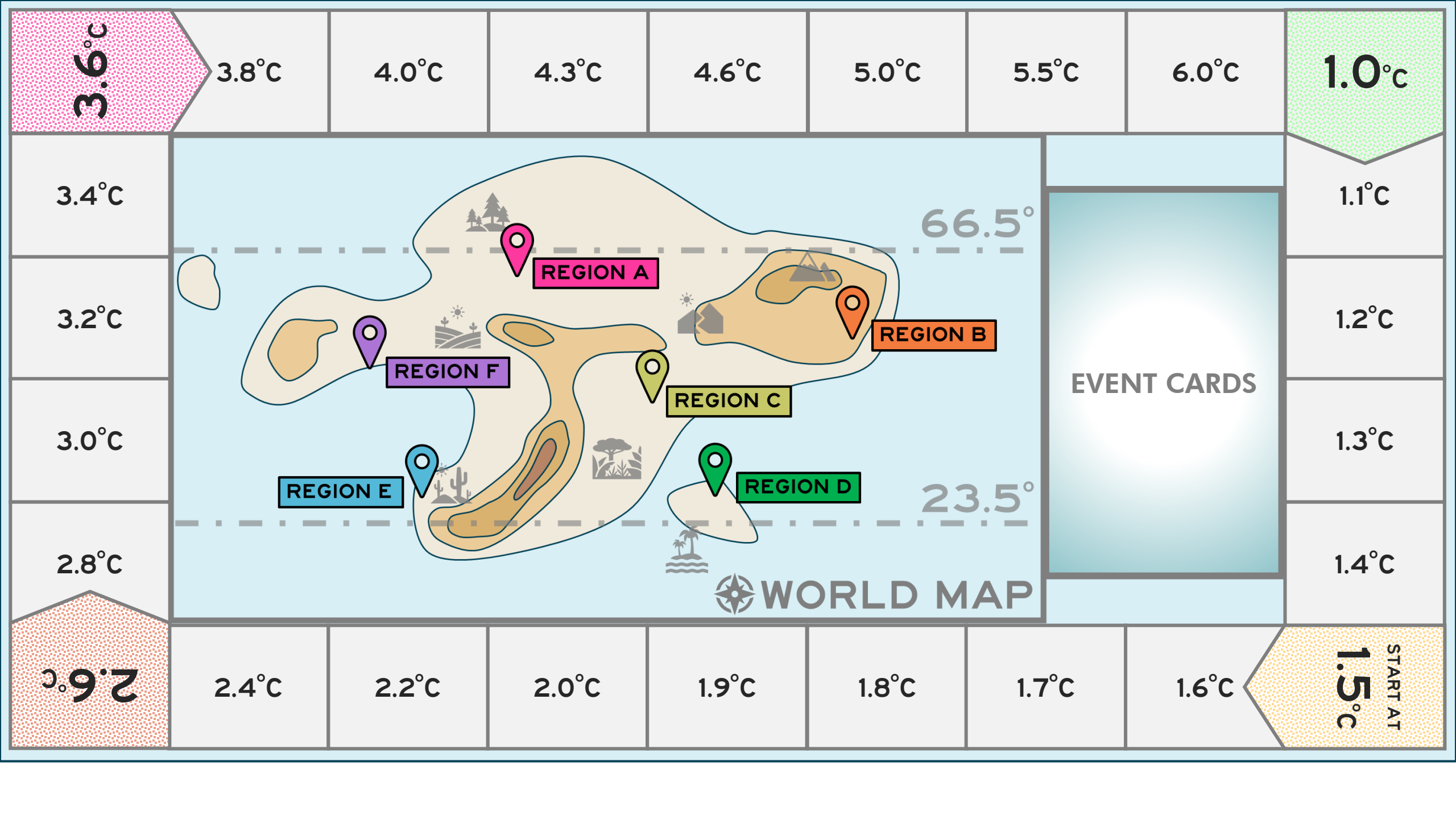


\$-20

Tipping Point: Race to 1.5°C [EV05]







REGION A

AA10  
3:2:1:4



REGION B

A8  
2:2:4



REGION C

AA10  
4:2:4



REGION D

AA11  
2:5:4



REGION E

A9  
5:2:2



REGION F

AAA13  
2:1:5:3:2



LEV				
1.0				
1.5				
2.0				
2.5				
3.0				
3.5				
4.0				
5.0				

10

10

10

10

10

11

11

11

11

11

12

12

12

12

12

8

8

8

8

8

7

7

7

7

7

6

6

6

6

6

9

9

9

9

9

3

3

3

3

3

1

1

1

1

1

2

2

2

2

2

5

5

5

5

5

4

4

4

4

4