

臺灣第一個使用環保署通過  
的「產品碳足跡產品類別規  
則:路跑賽事」進行碳足跡  
盤查的棲蘭林道越野賽盤查  
經過與結果報告



中華民國超級馬拉松運動協會

2021/07

## 中華民國超級馬拉松運動協會

CHINESE TAIPEI ASSOCIATION OF ULTRARUNNERS

### 願景 / Vision

讓臺灣超馬與世界接軌

*Connecting Taiwan's Ultrarunning to the Global Society*

### 我們的使命 / Mission

推展超馬運動

*Promoting ultrarunning in Taiwan*

結合運動與公益慈善

*Exercising for our community through charities and donations*

發展運動國民外交

*Expanding civilian diplomacy by exercising  
encouraging our children to run*

## 落實綠色賽事概念

*Keeping our running events eco-friendly*



# 協會目標與願景

- ◆ 本會於2011年8月成立成立，宗旨是推展臺灣超級馬拉松運動並與世界超級馬拉松界接軌。
- ✓ 透過路跑賽事綠色標籤認證制度的實施，促成綠色生活與社會

# 綠色賽事根源

- 聯合國憲章中關於運動部分就提到「...我們運動者在大自然中活動，就要保護環境與大自然」，這些概念如今因為全球氣候劇變而需要加緊予以落實，否則危及人類的生存。
- 運動賽會本來就是人類的休閒項目之一，參與者不應因為自己的運動休閒的私人理由，而過度消耗地球資源、產生過多的二氧化碳，否則會有加速地球暖化和超限使用子孫的生存資源之嫌。



# 推動方式 → 賽事中落實3R原則

行動項目	Reduce	Reuse	Recycle
簡章電子化	✓		
木質獎牌取代鋅合金	✓		✓
環保杯發放	✓	✓	✓
自備餐具	✓	✓	
購買大容量包裝	✓		
在地採買補給	✓		
大會接駁車	✓		
萬年製作物	✓	✓	
堅固材質掛牌	✓	✓	
廢棄帆布		✓	
會場垃圾分類	✓		✓

# 6R(3R+3R)

- **Remind-** 宣傳訊息並鼓勵他人採取行動來減碳和減塑
- **Refuse** - 拒絕提供一次性塑膠產品
- **Replace** - 改用不含塑膠的替代品



# 建立路跑活動的PCR

針對：環保署的  
碳標籤/減碳標籤

按照規則計算

1. 計算的報告  
2. 申請查證

用查證聲明書申請

碳標籤申請

產品類別規則(PCR)

是否有可引用的產  
品類別規則

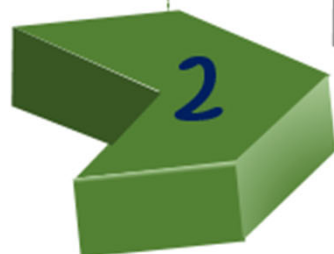
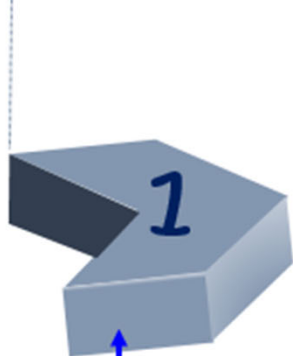
碳足跡計算

1. 調查資料/數據
2. 計算產品碳足跡

碳足跡查證

1. 第3方查證(如  
BSI/SGS/BV/TU  
V...)
2. EPA關鍵性審查

要承諾減碳



產品碳足跡類別規則(PCR)  
(計算規則)

文件編號：21-032

# 產品碳足跡產品類別規則 (CFP-PCR)

路跑賽事  
**Road Running Race**

第 1.0 版



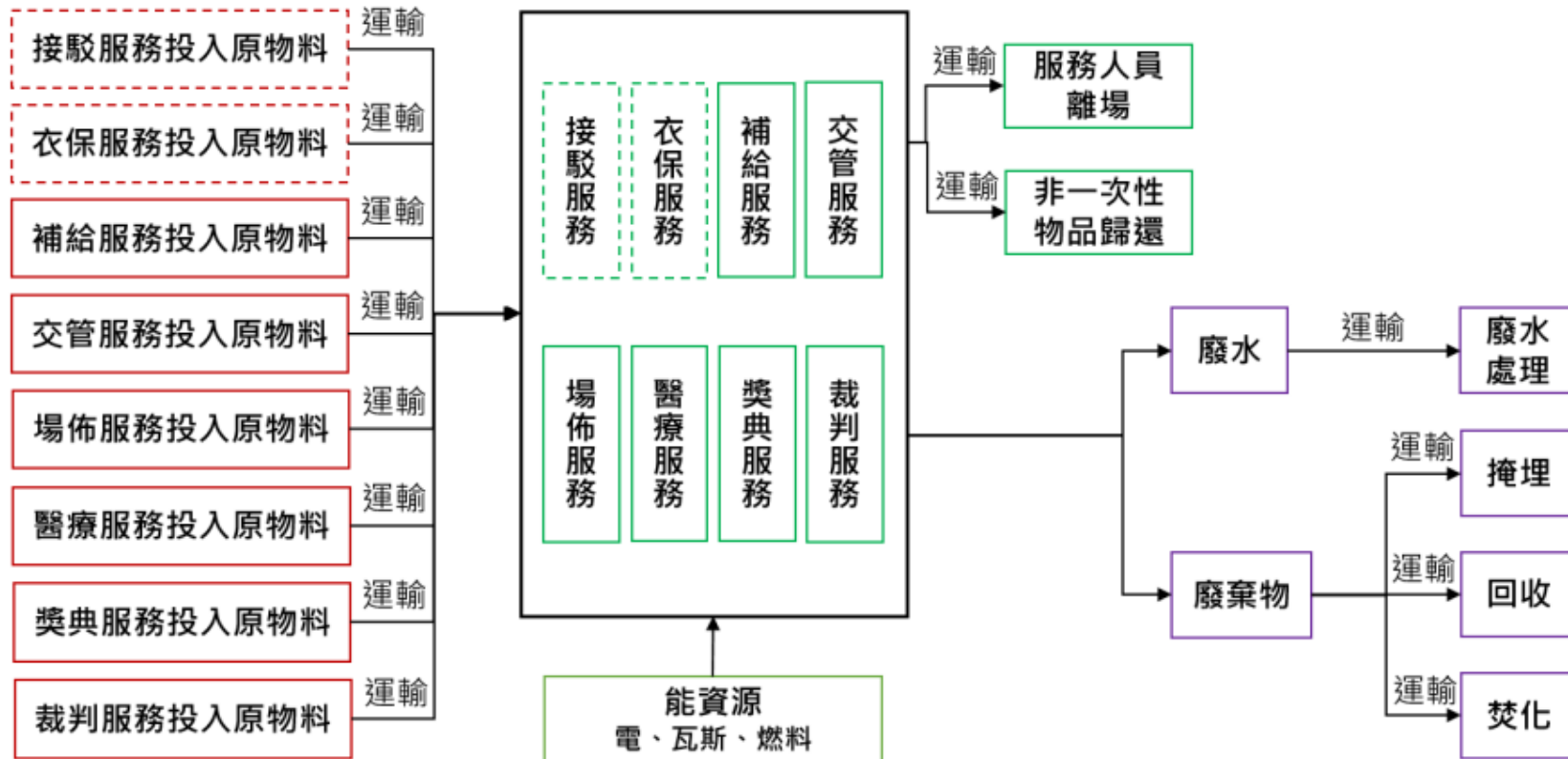
行政院環境保護署核准日期：2022.07.23



# 原料取得

# 服務

# 廢棄處理





# 碳足跡計算原理?

$$\text{活動數據} \times \text{排放係數} = \text{碳足跡}$$

Carbon Run

EX



紀念品 (如T-SHIRT)

× 碳足跡係數

補給品 (如可樂)



× 可樂碳足跡係數



接駁服務 (如接送選手)

× 該車行駛距離係數

廢棄物處理 (如選手小便)

× 廢水係數



裁判服務 (如鳴槍使用紙炮)

× 紙炮碳足跡係數





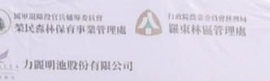
指導單位:



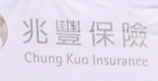
主辦單位:



協辦單位:



合作單位:



贊助單位:



教育部運動發展基金補助

物流合作: KERRY

賽事指定: 計時單位: e3



2021 台灣  
棲蘭  
森林道越野





碳標字第 00000 號

人公里 路跑賽事

本賽事總碳足跡 000 kgCO<sub>2</sub>e

0000(年份) 00000000(賽事名稱)



# 碳足跡盤查的意義

- **消極的意義**是了解賽會產生的碳足跡
- **積極的意義**是反思如何在下一次舉辦時減碳

