

產學合作經驗分享

歐萊德 總經理 蔡怡穎

# Together Green

"right

# 全球品牌都會變綠 遲早而已

葛望平 2006







• 'right

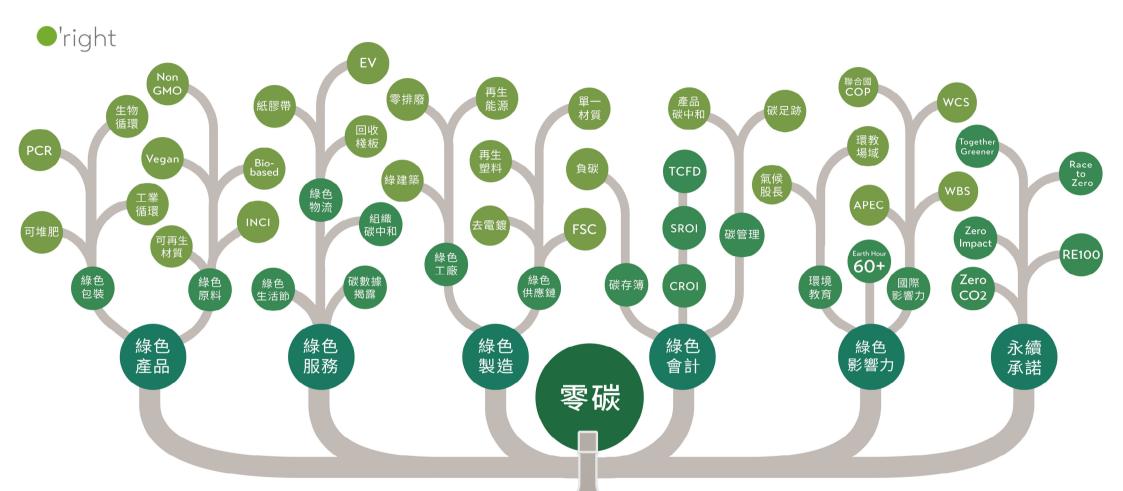
## Who We Are

歐萊德從來都不只是一間髮膚保養品公司, 而是一個對人類、對社會、對地球都好的品牌。









O'right

#### 創新產業的綠色標準

USDA Certified Biobased Product zero CO<sub>2</sub> Zero

PCR 100% Post-Consumer Recycled

Vegan







• 'right

## 因應策略 碳足跡盤查

找出排碳熱點,進行減碳計畫





#### 從產品生命週期全面進行減碳







原料取得

製造生產

運輸銷售

消費使用

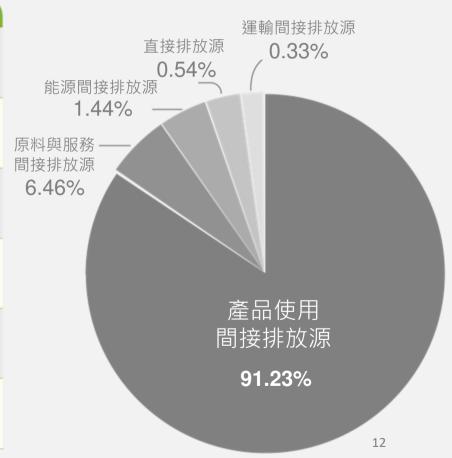
廢棄回收

'right

#### 溫室氣體盤查類別

「產品使用階段」排碳量,占整體 91.23%

類別	類別說明	排放量/年	排放佔比
1	直接排放源	<b>78.1163</b> 公噸	0.54%
2	能源間接排放源	<b>209.7508</b> 公噸	1.44%
3	運輸間接排放源	<b>47.5942</b> 公噸	0.33%
4	原料與服務間接排放源	939.1010 公噸	6.46%
5	產品使用間接排放源	<b>13262.8837</b> 公噸	91.23%
總排 放量		14537.4461 公噸	100.00%



'right

## 綠色原料

去石化是恢復生物多樣性的第一步







#### 全球天然永續認證查證方式



VS.





- 書面審核形式
- 產品沒有送到實驗室檢驗

- 科學數據管理
- 產品全成分送驗Beta實驗室
- 諾貝爾獎碳14檢驗法





#### P2 級實驗室-Biosafety level 2



•'right

#### 榮登INCI創新命名的綠色原料

雲林古坑咖啡殼

桃園觀音枸杞根

雲林古坑咖啡油

咖啡渣

金門酒釀高粱













### 咖啡油萃取技術—超臨界萃取(SFE)





### 咖啡油萃取技術—超臨界萃取(SFE)



#### •'right

#### 世界冠軍咖啡因養髮液

#### 黄金 成分

天然咖啡因萃取 取得全球獨家INCI命名權

#### 醫學 期刊

經由英國皮膚科醫學期刊 等學術研究發表證實,咖啡因達到一定濃度,可使 髮根強韌健康,深入破解 所有頭髮問題



横掃 國內外 大獎



美國官方 USDA Biobased 生物基天然永續認證

- 英國全球最佳 天然美妝品大獎
- 德國紐倫堡國際發明展 iENA—金牌獎
- □ 瑞士日內瓦發明展金獎、特別獎
- ₩ 英國全球
  綠色環境獎金獎
- 台灣精品獎



#### 咖啡因萃取技術 — 歐萊德咖啡因養髮液



●'right 枸杞超臨界萃取物皮膚保養功效之評估與研究(2013)



•'right

#### 黃金枸杞根抗老系列





## 酒糟萃取物之安全性評估研究(2016)



#### 純素酒釀護手霜





#### 中東椰棗萃取皮膚保養功效評估計畫





#### 咖啡因麥拉寧養髮液

天然咖啡因經國際期刊 / INCI 實證可強健髮根, 具優異養髮效果;獨家萃取天然椰棗,富含麥拉 寧成分,深入頭皮肌膚高效抵禦老化因子,養髮 同時重現本色之美。











### 研究實證榮登 Antioxidants 全球權威抗氧化期刊

椰棗萃取有顯著的抗老化能力可有效降低老化因子含量 打造健康良好養髮環境

•'right

The 36<sup>th</sup> World Genius Convention and Education Expo 2022



#### Restore your hair's natural color with a scalp revitalizer

Our invention will restore the function of the hair follicle through scalp care. Caffeine Melanin Botanical Scalp Revitalizer provides nutrients for healthy hair growth. Replacing hair dye damage with natural scalp care.



- An international journal Antioxidant published by MDPI, shows that the main ingredient, date palm fruit extract, exhibits antioxidant effects and attenuates melanogenesis.
- The hair roots of subjects' have enhanced as well while the white hair roots grew into black.

The experiment determines a significant effect of about 30-70% on average, and 90% of subjects' satisfaction.

· According to a third-party human trial, the product shows a significant hair growth rate of 200-400%, reducing hair loss.



0 week









TAIWAN - Restore your hair's natural color with a scalp revitalizer

Wang-Ping, Ko | Tsang-Chi, Tsai | Hsin-Yi, Lai | Tsung-Han, Le

Patent: D174655/110119516



#### WORLD GENIUS CONVENTION

& Education Expo





#### **Gold Award**

Presented to

#### Restore your hair's natural color with a scalp revitalizer

Wang-Ping Ko, Tsang-Chi Tsai, Hsin-Yi Lai, Tsung-Han Lee Hair O'right International Corporation

> Presented at World Genius Convention

Sir Dr. YOSHIRO NAKAMATS



International Invention & Innovation Institute (IIII)



#### 世界冠軍

咖啡因養髮液·咖啡因麥拉寧養髮液

- 法國巴黎永續美妝產品大獎
- □ 瑞士日內瓦發明展金獎、特別獎
- □ 瑞士日內瓦發明展銀獎
- 英國全球最佳天然美妝品大獎
- # 英國全球綠色環境獎金獎
- 德國紐倫堡國際發明展iENA 金牌獎
- 日本東京創新天才國際發明展 金牌獎



#### 2020 廢棄甘蔗渣提煉糖蜜研發保養品



'right

#### 2021 農業廢棄物哈密瓜皮天然萃取





#### 2022 戶外露營天然植萃設計方案



