

電子業溫室氣體自願減量查訪說明會

工業局

產業溫室氣體自願減量查核指引介紹

107年 3月7日

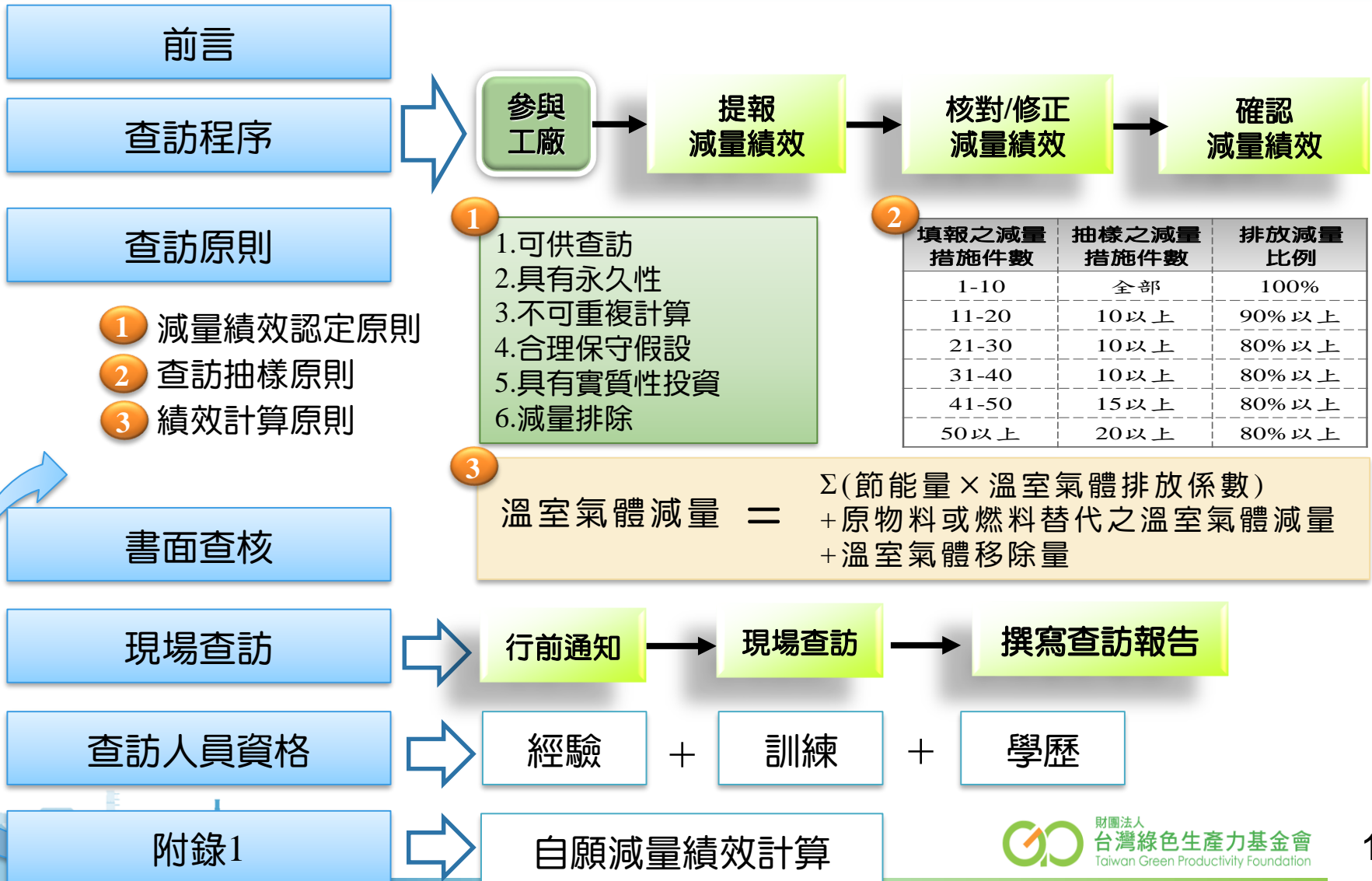
簡報人：陳裕民專案經理

主辦單位：經濟部工業局

執行單位：財團法人台灣綠色生產力基金會



溫室氣體自願減量查核指引



第一章 前言

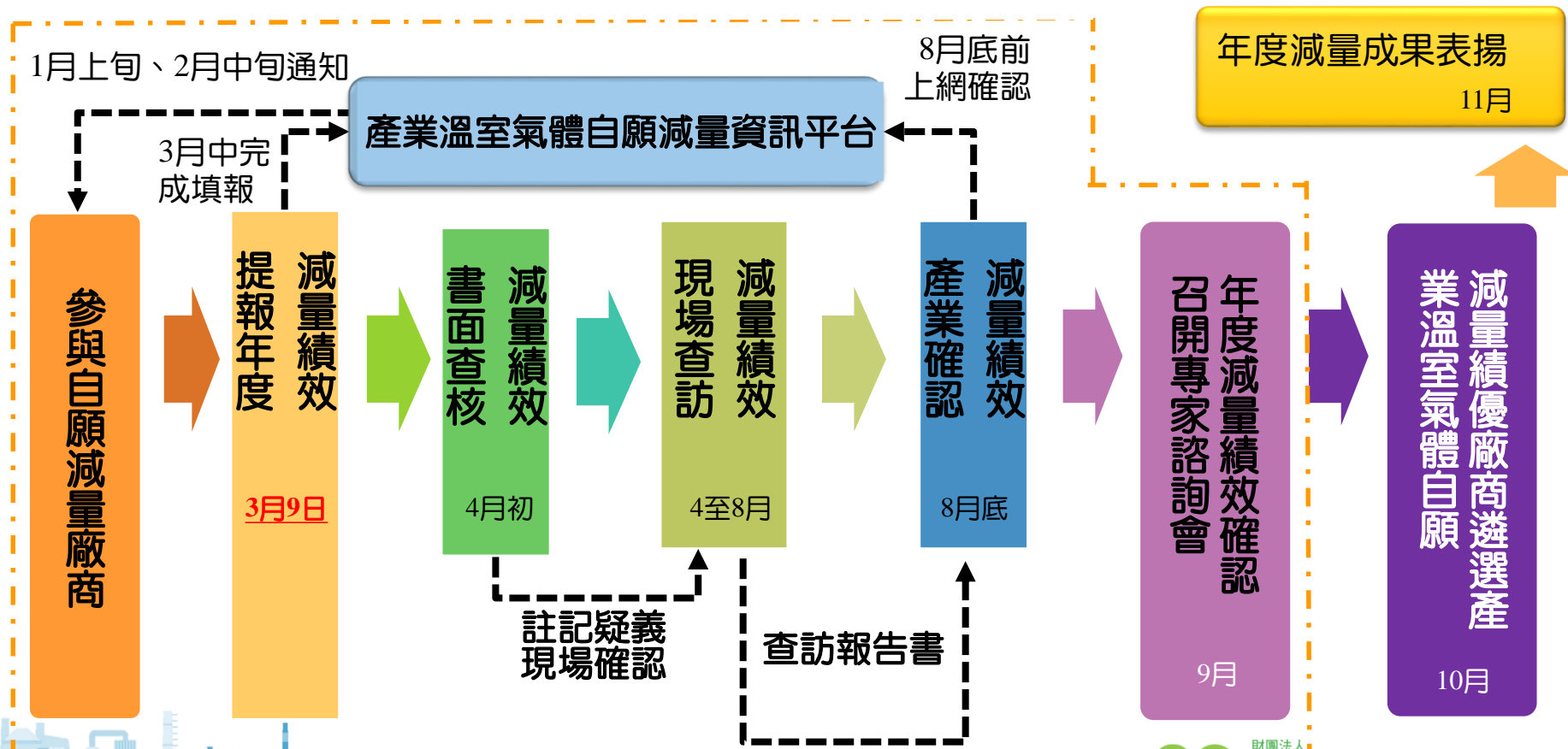
- ❖ 為確保減量成果符合**可量測、可報告、可查訪**之減量要求，工業局特制訂本查核指引**強化自願減量查訪**。
- ❖ 內容包括前言、查證作業程序、查證作業原則、書面查核、現場查訪及查訪人員資格等六章節。



第二章 溫室氣體自願減量查訪作業程序

自願減量工作流程

❖ 自願減量查訪程序



第三章 溫室氣體自願減量查訪作業原則

一、現場查訪認定原則

具有實質性投資	所執行之溫室氣體減量須具有實質性投資，並提出 佐證資料 。
可供查訪	需具有具體作為促成溫室氣體減量或移除，並透過 合理監測方法 直接或間接計算減量或移除量。
具有永久性	溫室氣體減量或移除應具有永久性，必須 排除回復之可能性與風險 。
不可重複計算	針對二氧化碳當量的溫室氣體減量或移除，必須為不可重複計算。
合理保守假設	減量計畫在可能假設範圍中，提供降低不確定性到可行程度，減量或移除之基線值以 採用現有實際或歷史排放量為原則 ，其歷史排放量為減量措施改善前1年排放量，若前1年排放量為非常態狀態(註)，則往前追溯至常態狀態之年排放量。 註：非常態狀態之年度排放量，與其他常態兩年度之平均排放量相比小於6%以上者。
排除條件	<ul style="list-style-type: none">✓ 因關廠、減產、停工等因素導致之減量；✓ 調整契約用電容量；✓ 屬可停電力性質之減量措施；✓ 定期維護保養但未使用高效率設備；✓ 超出廠區邊界之減量。

第三章 溫室氣體自願減量查訪作業原則

二、現場查訪抽樣原則

*依經濟部工業局「產業溫室氣體自願減量查訪指引」進行抽樣

*請備妥各項減量措施之佐證資料

填報之減量 措施件數	抽樣之減量 措施件數	排放減量 比例
1-10	全部	100%
11-20	10以上	90%以上
21-30	10以上	80%以上
31-40	10以上	80%以上
41-50	15以上	80%以上
50以上	20以上	80%以上



第三章 溫室氣體自願減量查訪作業原則

三、自願減量績效計算原則

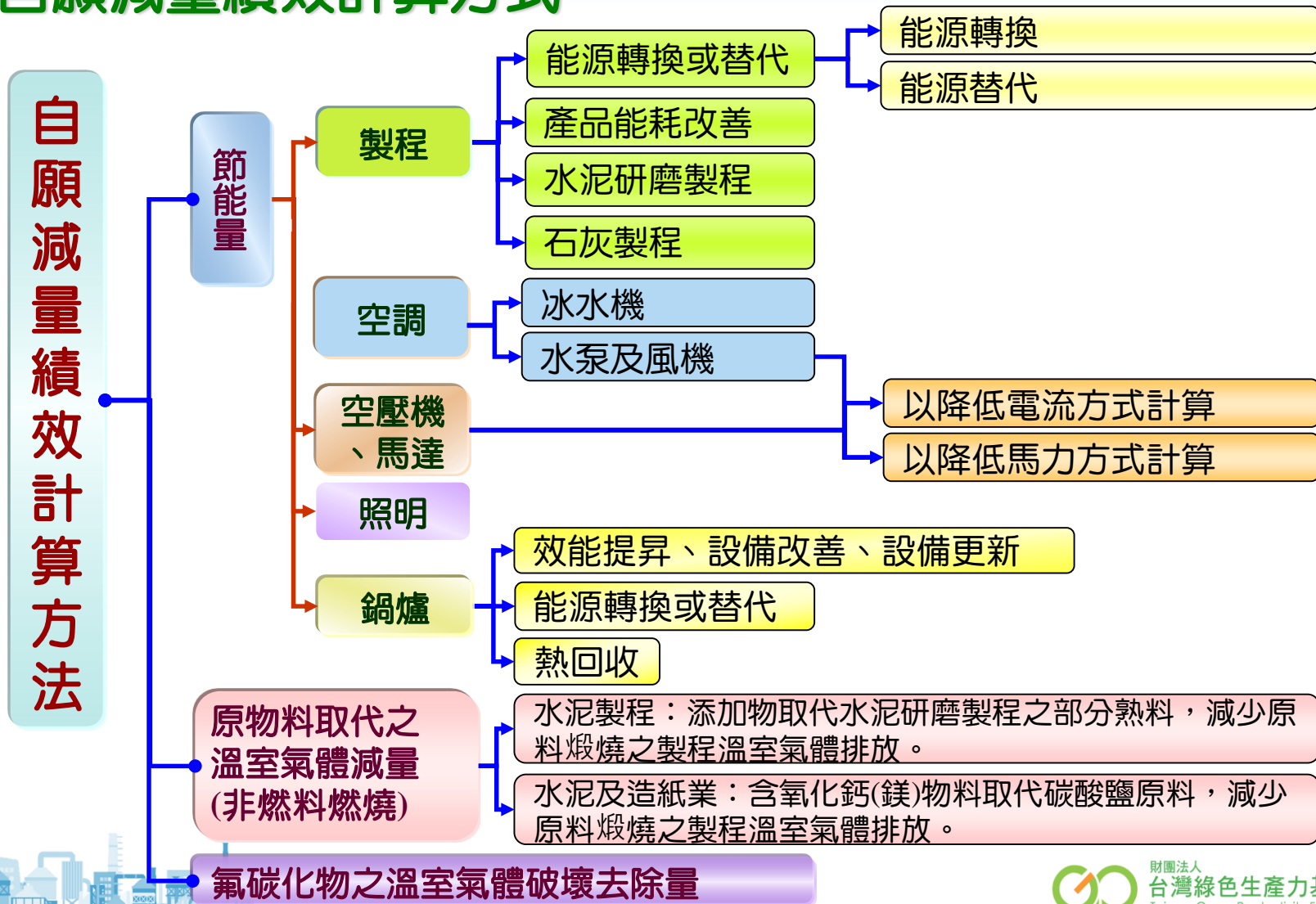
溫室氣體減量 = Σ (節能量 \times 溫室氣體排放係數)
+ 原物料或燃料替代之溫室氣體減量
+ 溫室氣體移除量

- 節能量：考量改善前後情境(後續介紹)。
- 溫室氣體排放係數：
 - ✓ 自訂排放係數
 - ✓ 政府公告作為公定係數

年度	電力 (kg/度)	燃料煤 (kg/公噸)	燃料油 (kg/公秉)	液化石油氣 (kg/公斤)	天然氣 (kg/立方公尺)	柴油 (kg/公升)
105	0.529	2,408	3,111	3.187	2.114	2.606
資料來源	能源局105年公布 環保署「溫室氣體排放係數管理表6.0.3版」(106年公布)					

附錄1 自願減量績效計算原則

自願減量績效計算方式



附錄1 自願減量績效計算原則

製程

事業透過製程能源管理、能源整合、設備新設或增設、設備更新、設備改善、能源替換、原料之替代等導致能源使用減少。

減量績效計算公式：

1 能源轉換或替代

(1)能源轉換：

$$\text{溫室氣體減量} = BE \times EFB - PE \times EFP$$

BE：措施執行期間內改善前之能源使用量

PE：措施執行期間內改善後之能源使用量

EFB：改善前能源之溫室氣體排放係數

EFP：改善後能源之溫室氣體排放係數

(2)能源替代：

$$\text{溫室氣體減量} = BE \times BHC - PE \times PHC$$

BE：措施執行期間內改善前之能源使用量

PE：措施執行期間內改善後之能源使用量

BHC：改善前能源之含碳量

PHC：改善後能源之含碳量

2 產品能耗改善

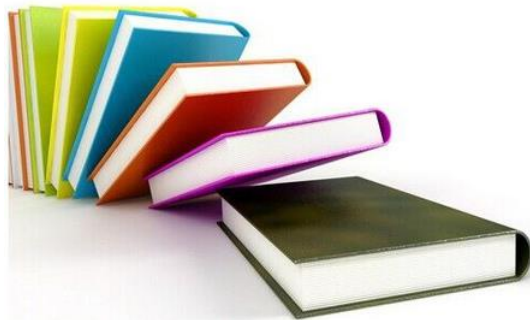
$$ES = (BU - PU) \times PQ$$

ES：措施執行期間內的節能量

BU：改善前措施邊界內單位產品之耗能

PU：改善後措施邊界內單位產品之耗能

PQ：措施執行期間措施邊界內產品產量



3 石灰、水泥研磨製程

$$ESe = \Sigma(BU_1 \times PQ)$$

ESe：措施執行期間內的節電量

ES_t：措施執行期間內的節熱量

BU₁：單位熟料之電力耗量

BU₂：單位熟料之熱能耗量

PQ：措施執行期間內水淬高爐爐渣、飛灰或石灰石添加物取代量

附錄1 自願減量績效計算原則

設備保溫

改善前後單位面積散熱量差異 × 改善設備表面積
若節省自產蒸氣，則需換算為燃料油使用量

- 措施名稱：爐頂耐火磚更改為保溫棉磚
- 改善前狀況：爐頂為耐火磚砌成，對急速升降溫變化之耐衝擊性不佳，改善前散熱量為**653(kcal/M²h)**
- 改善後狀況：改善後散熱量為**460(kcal/M²h)**、爐頂面積為**85M²**
- 減量績效計算：
 - ✓ (1) 更換為保溫棉磚可減少熱散失：
 $(653-460) \text{ (kcal/M}^2\text{h)} \times 85\text{M}^2 \times 7,137\text{hr} = 11,708 \times 10^4\text{kcal}$
 - (2) 換算節省天然氣
 $11,708 \times 10^4\text{kcal} \div 9,000\text{(kcal/M}^3\text{)} = \underline{\underline{13,009\text{M}^3}}$
 - ✓ CO₂減量績效：（天然氣熱值）
 $13,009\text{M}^3 \times 2.114\text{(kgCO}_2\text{/M}^3\text{)} \div 1,000\text{(kg/ton)} = \underline{\underline{28 \text{ tCO}_2}}$
 - ✓ 節省能源費用：（自建係數）
 $13,009\text{M}^3 \times 20.72\text{(元/M}^3\text{)} \div 1,000\text{(元/千元)} = \underline{\underline{270\text{千元}}}$

附錄1 自願減量績效計算原則

廢熱回收

以 $H = M \times S \times \Delta T$ 計算熱值，再換算為蒸氣
若節省自產蒸氣，則需換算為燃料油使用量

- 措施名稱：增設換熱器回收冷凝水熱能
- 改善前狀況：鍋爐進料水平均**51,516(ton/月)**，溫度為**38°C**，以低壓蒸氣加溫。而烷化工場冷凝水溫度達104°C，但未妥善使用。
- 改善後狀況：增設換熱器回收冷凝水熱能，加熱鍋爐進料水到**90°C**。
- 減量績效計算：

- ✓ (1) 節省熱值以 $H = M \times S \times \Delta T$ 計算

$$51,516(\text{ton/月}) \times 10^3(\text{kg/ton}) \times 1(\text{kcal/kg}^\circ\text{C}) \times (90-38)^\circ\text{C} = 2.68 \times 10^9 (\text{kcal/月})$$

- (2) 換算節省蒸氣

$$2.68 \times 10^9 \text{kcal/月} \div 540(\text{kcal/kg}) \times 50\% \times 12\text{月} = 0.029778 \times 10^9 \text{kg} = \underline{\underline{29,778\text{ton}}}$$

- ✓ CO₂減量績效：（低壓蒸氣潛熱）（換熱效率）

$$29,778\text{ton} \times 160(\text{kgCO}_2/\text{ton-蒸氣}) \div 1,000(\text{kg/ton}) = \underline{\underline{4,764\text{tCO}_2}}$$

- ✓ 節省能源費用：（外購蒸氣係數）

$$29,778\text{ton} \times 1,104.81(\text{元/ton}) \div 1,000(\text{元/千元}) = \underline{\underline{32,899\text{千元}}}$$



附錄1 自願減量績效計算原則

製程改善(1)

節能量=改善前後單位產品能源使用量×改善後年產量
若節省自產蒸氣，則需換算為燃料油使用量

- 措施名稱：製程改善減少蒸氣使用
- 改善前狀況：生產1公噸A產品需使用**8ton蒸氣**
- 改善後狀況：在不影響A產品品質下調整蒸氣供應量，生產1公噸A產品使用**3.4kg蒸氣**。改善後A產品每月平均產量為**170.214ton**
- 減量績效計算：
 - ✓ (1) 節省蒸氣量：
 $(8-3.4)\text{ton/ton} \times 170.214\text{ton/月} \times 12\text{月} = 9,396\text{ton}$
 - (2) 換算為節省燃料油使用量
 $9,396,000\text{kg} \times 516(\text{kcal/kg}) \div 9,750(\text{kcal/L}) \div 85\% \div 1,000(\text{L/KL}) = 585\text{公秉}$
 - ✓ CO₂減量績效：(蒸氣熱值) (燃料油熱值) (燃燒效率)
 $585\text{公秉} \times 3,111(\text{kgCO}_2/\text{公秉}) \div 1,000(\text{kg/ton}) = 1,820\text{tCO}_2$
 - ✓ 節省能源費用：
 $585\text{公秉} \times 21,268(\text{元/公秉}) \div 1,000(\text{元/千元}) = 12,442\text{千元}$

附錄1 自願減量績效計算原則

製程改善(2)

節能量=改善前後單位產品能源使用量×改善後年產量
若節省自產蒸氣，則需換算為燃料油使用量

- 措施名稱：烘缸回收蒸氣
- 改善前狀況：原熱能壓縮器之蒸氣僅提供烘缸使用，使用量為**4,336(kg/hr)**
- 改善後狀況：新增蒸氣管路，將熱能壓縮器部分蒸氣引至熱交換器中，提升烘缸之乾燥能力。改善後蒸氣用量降低，量測為**4,229(kg/hr)**
- 減量績效計算：
 - ✓ (1) 節省蒸氣量：
 $(4,336-4,229)\text{kg/hr} \times 24\text{hr} \times 350\text{天} \div 1,000(\text{ton/kg})=898.8\text{ton}$
 - (2) 換算為節省燃料油使用量(產生每噸蒸汽需使用0.0422公秉重油)
 $898.8\text{ton} \times 0.0422(\text{KL/ton})=\underline{\underline{37.9\text{公秉}}}$ (年度報表確認)
 - ✓ CO₂減量績效：
 $37.9\text{公秉} \times 3,111(\text{kgCO}_2/\text{公秉}) \div 1,000(\text{kg/ton})= \underline{\underline{117.9\text{tCO}_2}}$
 - ✓ 節省能源費用：
 $37.9\text{公秉} \times 12,075(\text{元/公秉}) \div 1,000(\text{元/千元})=\underline{\underline{458\text{千元}}}$

附錄1 自願減量績效計算原則

空壓機、馬達

事業針對空壓機、馬達等機具進行能源管理、能源整合、設備新設或增設、設備更新、設備改善等，導致電力使用減少。

減量績效計算公式：

1 以降低電流方式計算

基本公式：

$$ES=P \times Hr$$

ES：措施執行期間內的節能量

P：功率(kW)

Hr：運轉時數(hr)

(1)單相馬達：

$$P=V \times I \times \cos\theta$$

(2)三相馬達：

$$P=\sqrt{3} \times V \times I \times \cos\theta$$

V：電壓(kV)

I：電流(A)

cosθ：功率因子(一般馬達cosθ=0.85)

2 以降低馬力方式計算

$$ES=0.746 \text{ kWh/HP} \times (\text{HPB} - \text{HPP}) \times \text{Hr} \times \text{馬達效率}$$

ES：措施執行期間內的節能量

HPB：改善前空壓機或馬達之馬力數(Hp)

HPP：改善後空壓機或馬達之馬力數(Hp)

若無法提供馬達效率(Hr)時，以80%計算



附錄1 自願減量績效計算原則

馬達：降低電流

三相馬達

節電量(kWh)= $\sqrt{3}$ × 電壓(kV) × (改善前電流-改善後電流)(A) × $\cos\theta$ × 運轉時數

$\cos\theta$ ：功率因子，若無佐證資料則採85%

- 措施名稱：冷卻水塔風扇加裝變頻
- 改善前狀況：冷卻水塔D台未裝設變頻，量測電流為**85.2A**
- 改善後狀況：冷卻水塔D台裝設變頻，量測電流為**41.1A**
- 減量績效計算：
 - ✓ 節省用電量：
 $\sqrt{3} \times 0.22\text{kV} \times (85.2 - 41.1)\text{A} \times 85\% \times 24\text{hr} \times 151\text{天} = \underline{51,764 \text{ kWh}}$
 - ✓ CO₂減量績效：
 $51,764 \text{ kWh} \times 0.529(\text{kgCO}_2/\text{kWh}) \div 1,000(\text{kg}/\text{ton}) = \underline{27 \text{ tCO}_2}$
 - ✓ 節省能源費用：
 $51,764 \text{ kWh} \times 2(\text{元}/\text{kWh}) \div 1,000(\text{元}/\text{千元}) = \underline{104 \text{ 千元}}$

附錄1 自願減量績效計算原則

馬達：降低馬力

節電量(kWh)=0.746kW/HP×(改善前大馬力(HP)-改善後小馬力(HP))
×馬達效率×運轉時數
馬達效率：若無佐證資料則採80%

- 措施名稱：回風道集塵設備改善
- 改善前狀況：回風道每區設置**2台3HP**集塵器，共6區12台
- 改善後狀況：將空調集塵管長度縮短，可提升集塵器功效，每區僅需**1台5HP**集塵器
- 減量績效計算：
 - ✓ 節省用電量：
 $(3\text{HP} \times 12\text{台} - 5\text{HP} \times 6\text{台}) \times 0.746\text{kW/HP} \times 80\% \times 8,000\text{hr} = \underline{28,646\text{kWh}}$
 - ✓ CO₂減量績效：
 $28,646\text{kWh} \times 0.529\text{kgCO}_2/\text{kWh} \div 1,000(\text{kg/ton}) = \underline{15\text{tCO}_2}$
 - ✓ 節省能源費用：
 $28,646\text{kWh} \times 2.42(\text{元/kWh}) \div 1,000(\text{元/千元}) = \underline{69\text{千元}}$

附錄1 自願減量績效計算原則

空調

事業針對空調設施(冰水機、水泵及風機)進行能源管理、能源整合、設備新設或增設、設備更新、設備改善等，導致電力使用減少。

減量績效計算公式：

1 水泵及風機

(1)以降低電流方式計算：

同前空壓機、馬達計算方法

(2)以降低馬力方式計算：

同前空壓機、馬達計算方法

2 冰水機

每年節電量(kWh)=
(改善前設備耗能-改善後設備耗能)
× 冷凍噸數 × 運轉時數(Hr)

冰水機耗能：kW/RT

冷凍噸數：RTs，為實際使用量，如果以額定冷凍噸計算需乘上負載率，季節性之節能措施需有每月負載率

季節性之空調節能措施需有每月操作記錄



附錄1 自願減量績效計算原則

空調：冰水機汰舊換新

節電量(kWh)=(改善前冰水機耗能-改善後冰水機耗能)(kW/RT)×冷凍噸數
×運轉時數

■措施名稱：冰水機汰舊換新

■改善前狀況：冰水機實際量測效率為**1.5(kW/RT)**

■改善後狀況：汰換新冰水機實際量測效率為**(0.68kW/RT)**
，額定冷凍噸240RT、負載率60%、一年運轉8個月

■減量績效計算：

✓ 節省用電量：

$(1.5-0.68)(\text{kW/RT}) \times 240\text{RT} \times 60\% \times 24\text{hr} \times 30\text{天} \times 8\text{個月} = \underline{\underline{680,141\text{kWh}}}$

✓ CO₂減量績效：

$680,141\text{kWh} \times 0.529(\text{kgCO}_2/\text{kWh}) \div 1,000(\text{kg}/\text{ton}) = \underline{\underline{360\text{tCO}_2}}$

✓ 節省能源費用：

$680,141\text{kWh} \times 2.2(\text{元}/\text{kWh}) \div 1,000(\text{元}/\text{千元}) = \underline{\underline{1,496\text{千元}}}$



附錄1 自願減量績效計算原則

照明

事業針對照明設施及燈具進行能源管理、能源整合、設備新設或增設、設備更新、設備改善等，導致電力使用減少。

減量績效計算公式：

照明設備或燈具

$$ES = (LUB \times QB - LUP \times QP) \times Hr \times \text{燈具效率}$$

LUB：措施執行期間內改善前每盞燈具之耗電量(kW)

LUP：措施執行期間內改善後每盞燈具之耗電量(kW)

QB：措施執行期間內改善前燈具之數目，需扣除不使用及非操作燈具數量

QP：措施執行期間內改善後燈具之數目

Hr：運轉時數(hr)

若無法提供燈具效率時，以90% 計算



附錄1 自願減量績效計算原則

照明：更換為高效能燈具

節能量(kWh)=(低效率燈具耗電量×低效率燈具數量
-高效率燈具耗電量×高效率燈具數量)×燈具效率
燈具效率=90%

■措施名稱：日光燈改用LED燈

■改善前狀況：機台與辦公室照明使用**48W**T8燈管200支

■改善後狀況：更換為**18W** LED燈管200支，1天使用**10小時**

■減量績效計算：

✓ 節省用電量：

$(48\text{W}-18\text{W}) \times 200\text{支} \times 90\% \times 10\text{hr} \times 300\text{天} \div 1,000(\text{W}/\text{kW}) = \underline{16,200\text{kWh}}$

✓ CO₂減量績效：

$16,200\text{kWh} \times 0.529(\text{kgCO}_2/\text{kWh}) \div 1,000(\text{kg}/\text{ton}) = \underline{9\text{tCO}_2}$

✓ 節省能源費用：

$16,200\text{kWh} \times 2.79(\text{元}/\text{kWh}) \div 1,000(\text{元}/\text{千元}) = \underline{46\text{千元}}$



附錄1 自願減量績效計算原則

鍋爐

事業針對鍋爐設施進行能源管理、效率提升、設備新設或增設、設備更新、設備改善、能源替代等，導致能源使用減少。

減量績效計算公式：

1 效能提升、設備改善、設備更新

$$ES = BE - PE$$

ES：措施執行期間內的節能量

BE：措施執行期間內改善前之能源使用量

PE：措施執行期間內改善後之能源使用量

2 能源轉換或替代

同前製程之能源轉換或替代計算方法

3 熱回收

$$ES = (T_2 - T_1) \times Q \times C / PHV$$

ES：措施執行期間內的節能量

T₁：改善前物質之溫度

T₂：改善後物質經熱回收後之溫度

Q：措施執行期間內物質之重量

C：物質之比熱

PHV：熱回收擬呈現節能效益之能源熱值



附錄1 自願減量績效計算原則

燃料替代(天然氣替代重油)

節省重油量=改善後所使用天然氣×天然氣熱值÷重油熱值

■措施名稱：鍋爐進行燃料替代

■改善前狀況：原使用燃料為重油

■改善後狀況：鍋爐燃料改為天然氣，共計使用**5,404,282M³**

■減量績效計算：

✓ 供應鍋爐相同熱值下，以使用天然氣之熱值換算可取代的重油量：

$$5,404,282\text{M}^3 \times 9,000(\text{kcal}/\text{M}^3) \div 9,600(\text{kcal}/\text{L}) \div 1,000(\text{L}/\text{公秉}) = \mathbf{5,067\text{公秉}}$$

✓ CO₂減量績效：(天然氣熱值) (重油熱值)

(1) 使用天然氣之碳排放：

$$5,404,282\text{M}^3 \times 2.114(\text{kgCO}_2/\text{M}^3) \div 1,000(\text{kg}/\text{ton}) = 11,425\text{tCO}_2$$

(2) 節省重油所減少的碳排放

$$5,067\text{公秉}(\text{kWh}/\text{年}) \times 3,111(\text{kgCO}_2/\text{公秉}) \div 1,000(\text{kg}/\text{ton}) = 15,763\text{ tCO}_2$$

(3) 可減少碳排放：15,763 tCO₂ - 11,425 tCO₂ = **4,338 tCO₂**



附錄1 自願減量績效計算原則

氟碳化物之 溫室氣體破 壞去除量

使用含氟化物(FCs，包括CF₄、C₂F₆、C₃F₈、C₄F₈、CHF₃、NF₃、SF₆等7種溫室氣體)之控管措施，如機台裝設燃燒式或電熱式Local Scrubber等溫室氣體移除量。

減量績效計算公式：

1 排放減量

$$\text{PFC}_i \text{ 排放減量} = (\text{PFC}_i) (1-h) [(1-C_i) (A_i) (\text{GWP}_i) + (B_i) (A_{\text{CF}_4})] (\text{GWP}_{\text{CF}_4})$$

PFC_i=PFCs購買量(公斤)

h=PFC殘存於鋼瓶的比例

C_i=PFC於製程機台之使用率

A_i=PFC_i被Local Scrubber處理掉的比例=(a_i)*(V_a)

a_i=Local Scrubber對PFC_i的處理效率

V_a=進Local Scrubber之PFC_i比例

GWP_i=100-year之溫室效應潛值

B_i=PFC_i產生副產物CF₄之比例

A_{CF₄}=由PFC_i所產生副產物CF₄其由Local Scrubber處理之比例=a_{CF₄}*V_a

a_{CF₄}=Local Scrubber對CF₄的處理效率

V_a=進Local Scrubber之CF₄比例

2 原料替代(Remote NF₃替代CVD SF₆)

$$\text{Remote NF}_3 \text{ 替代CVD SF}_6 \text{ 排放減量} = B_{\text{SF}_6} (1-h) [(1-BCi_{\text{SF}_6}) (A_{\text{SF}_6}) (\text{GWP}_i) + (B_{\text{SF}_6}) (A_{\text{CF}_4}) (\text{GWP}_{\text{CF}_4})] - P_{\text{NF}_3} (1-h) [(1-PCi_{\text{NF}_3}) (A_{\text{NF}_3}) (\text{GWP}_i) + (P_{\text{NF}_3}) (A_{\text{CF}_4}) (\text{GWP}_{\text{CF}_4})]$$

B_{SF₆}=未替代前B_{SF₆}購買量(公斤)；P_{NF₃}=P_{NF₃}購買量(公斤)

h=B_{SF₆}、P_{NF₃}殘存於鋼瓶的比例

BCi_{SF₆}、PCi_{NF₃}=B_{SF₆}、P_{NF₃}於製程機台之使用率

A_{SF₆}、A_{NF₃}=SF₆、NF₃被Local Scrubber處理掉的比例=(a_i)*(V_a)

a_i=Local Scrubber對B_{SF₆}、P_{NF₃}的處理效率

V_a=進Local Scrubber之B_{SF₆}、P_{NF₃}比例

GWP_i=100-year之溫室效應潛值

B_{SF₆}、P_{NF₃}=B_{SF₆}、P_{NF₃}產生副產物CF₄之比例

A_{CF₄}=由B_{SF₆}、P_{NF₃}所產生副產物CF₄其由Local Scrubber處理之比例=a_{CF₄}*V_a

a_{CF₄}=Local Scrubber對CF₄的處理效率

V_a=進Local Scrubber之CF₄比例

第四章 溫室氣體自願減量書面查核

❖ 減量計畫書查訪

- 自願減量事業於每年3月中旬前提報當年度「溫室氣體自願減量計畫書」。
- 查訪人員進行書面查核，檢視計畫書是否符合減量績效認定原則，提報資料**是否有所遺漏**，主動聯絡事業進行修改。

❖ 減量績效報告書查訪

- 參與自願減量事業應於每年3月中旬前提報上年度「溫室氣體自願減量績效報告書」。
- 查訪人員進行書面查核，檢視績效報告書之**減量措施是否與上年度提報之減量計畫書相符**，**減量績效是否符合認定原則**，**提報資料是否有遺漏或錯誤之處**。
- 書面查核結果將主動通知事業，初步澄清疑義或預先準備相關佐證資料。

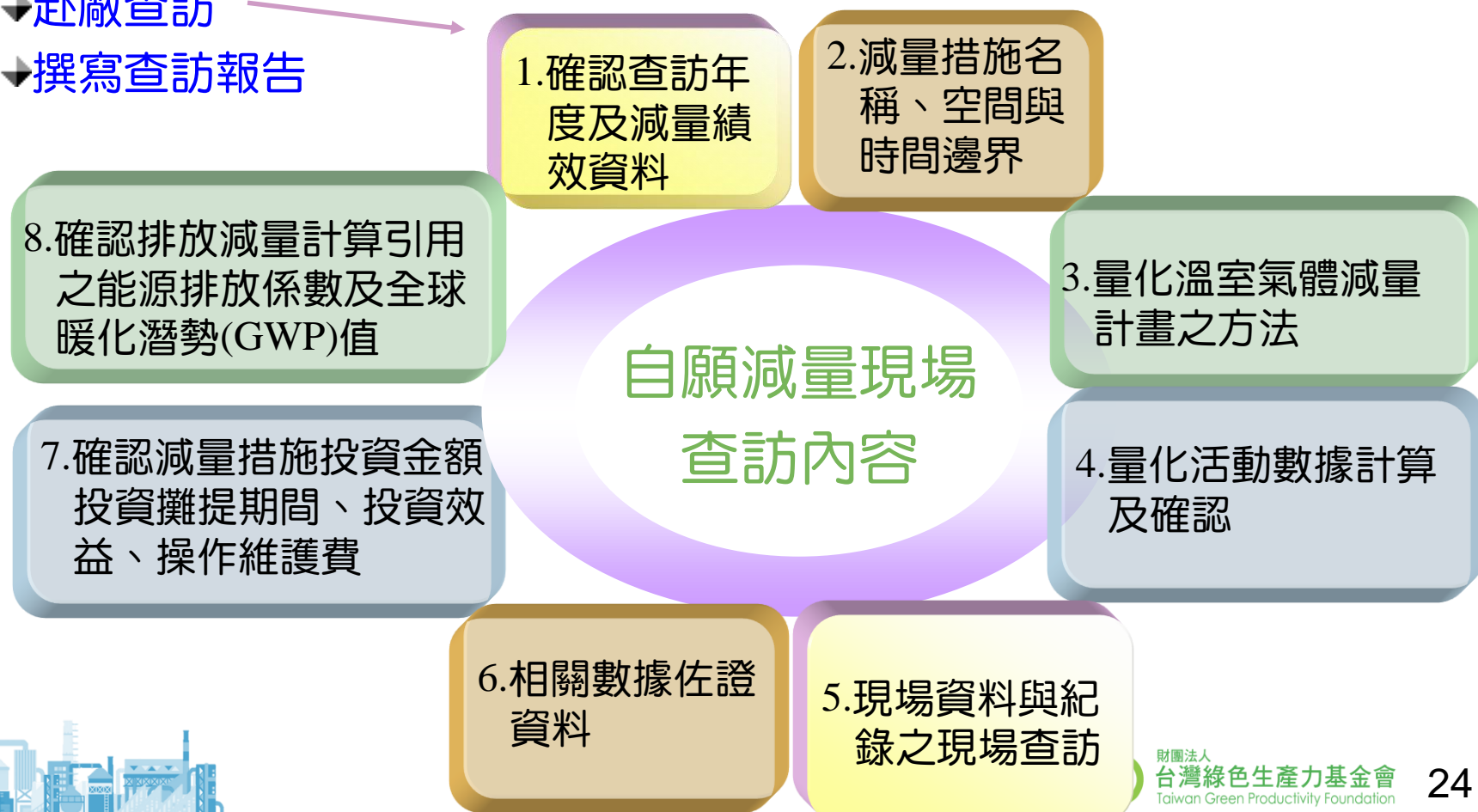
第五章 溫室氣體自願減量現場查訪

➔ 自願減量現場查訪包括三個作業階段：

➔ 現場查訪通知及行前準備

➔ 赴廠查訪

➔ 撰寫查訪報告



第六章 溫室氣體自願減量查訪人員資格

自願減量查訪人員應同時具備下列資格，並提報**工業局核可**。

- 查訪人員應為大專畢業或具同等學歷者，並同時符合相關資格要求。
- 查訪人員應通過必要訓練，並取得訓練合格之證明文件。上述訓練課程總授課時數應達28小時(含)以上，須為工業局、環保署、環保署認可之查驗機構開辦，或其他經工業局核備者。
- 查訪人員應具備參與5廠次(含)以上現場查訪經驗。





簡報結束
敬請指教





性別主流化與性別平權

重視性別意識 消除性別歧視

性別主流化

- 1.根據聯合國經濟暨社會理事會(ECOSOC)定義，「性別主流化」強調於各領域政治、經濟與社會層面政策與方案中，融入性別觀點降低不平等現象。
- 2.終極目標是達成性別的實質平等，即性別平權。

性別平權

- 1.消除社會中對婦女及性別一切形式的歧視
- 2.使社會大眾檢視生活週遭的性別不平等情況
- 3.促進女性參與決策，落實任一性別不少於三分之一，縮小性平差距。
- 4.建立尊重多元性別的態度及平等相處的互動

家庭暴力零容忍

- 1.被害人可撥打110或113保護專線
- 2.依需要就近向當地社政、警政、醫療衛生單位求助
- 3.可透過家暴庇護安置方案，接受緊急庇護或中長期安置服務。

性騷擾防治

- 1.防治性騷擾之政策宣示
- 2.舉辦性騷擾防治教育訓練
- 3.建立內部性騷擾申訴系統

性別平等相關政策與法規

國外

消除對婦女一切形式歧視公約(CEDAW)

國內

- ※消除對婦女一切形式歧視公約施行法
- ※性別平等政策綱領
- ※性別教育平等法
- ※性別工作平等法
- ※性騷擾防治法

關懷e起來

家暴案件線上通報
113線上諮詢

<https://ecare.mohw.gov.tw>

什麼是「性騷擾」

違反他人意願而向他實施與性或性別有關之行為，若造成對方的嫌惡，不當影響他的正常生活進行的，都算是「性騷擾」。



營造友善家庭職場環境

員工工作安穩 企業形象升等
力行家務分擔 家庭和樂升溫

珍視員工價值

性別平等 幸福升等

讓職場員工平等發揮實力、自我實現，各種性別的受雇者均受益。

- ◆ 女性夜間工作安全措施（交通或住宿）
- ◆ 提供員工兼顧工作與家庭之彈性工作與休假制度
- ◆ 協助均衡家庭和工作之措施，如托兒設施、哺乳室、育兒津貼規定等。
- ◆ 積極僱用因結婚、懷孕、分娩、育兒或照顧家庭而離職之再度就業者
- ◆ 積極拔擢女性擔任主管、積極僱用身心障礙及原住民

員工協助方案(EPA)

讓員工在工作與家庭間取得平衡，提升員工生產力，組織整體受益，員工與企業「雙贏」。

工作面

- ◆ 增進員工對工作之適應、職位轉換、職涯發展、退休規劃及危機處理之輔導
- ◆ 留住優秀的員工、減少員工後顧之憂

生活面

- ◆ 提供員工有關財務、法律、稅務、繼承、交通事故、醫療糾紛等之資訊與知識
- ◆ 避免員工因法律糾紛帶來的心理與生活干擾

健康面

- ◆ 提供員工情緒管理訓練、適當的身心理健康管理方案、心理諮詢服務
- ◆ 穩定員工工作情緒、紓解工作壓力、減少離職率、曠職率