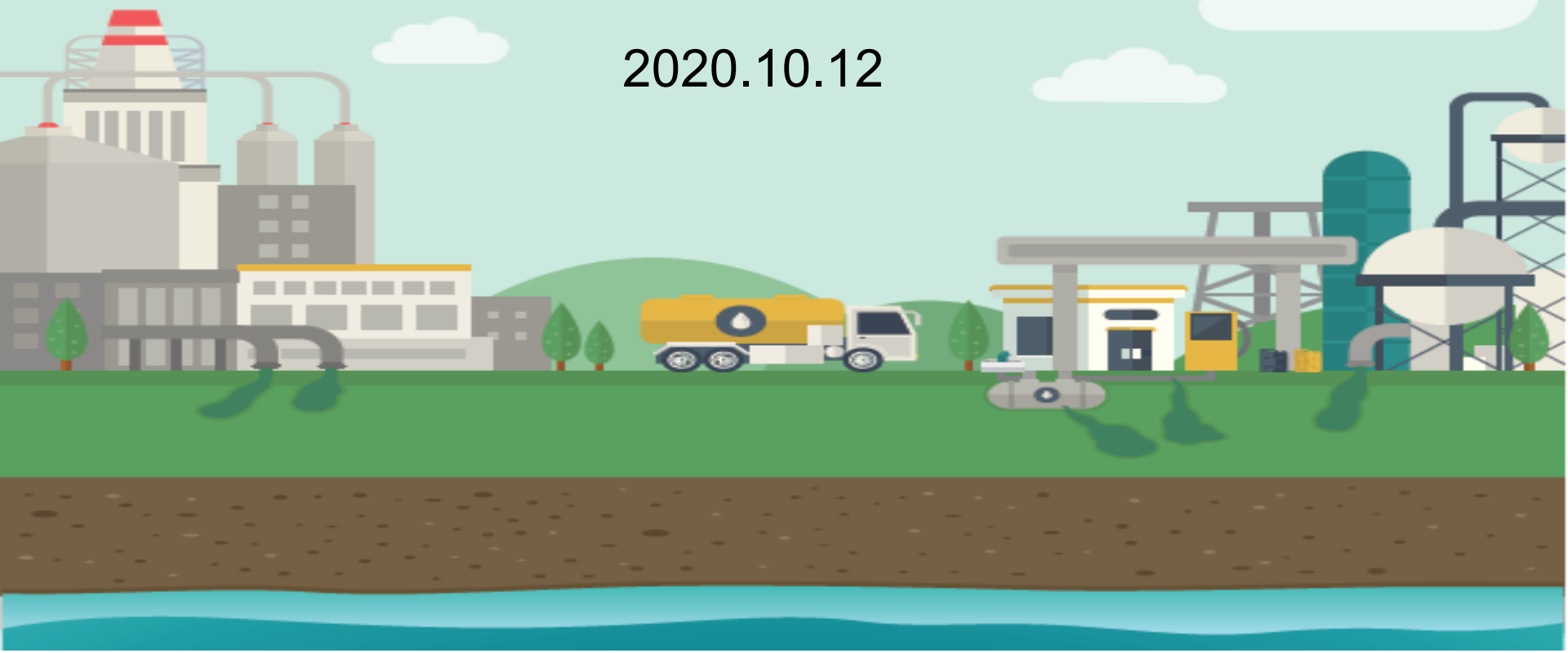


# 環境污染責任保險

土壤及地下水污染，保障新選擇

2020.10.12

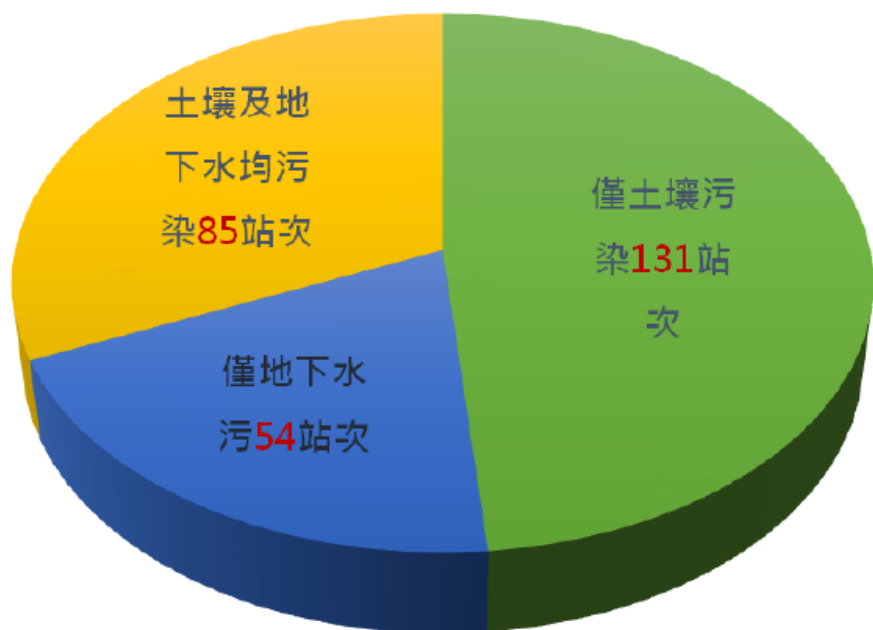


- 一 • 前言
- 二 • 適用對象
- 三 • 相關法規
- 四 • 保險架構
- 五 • 補充資料

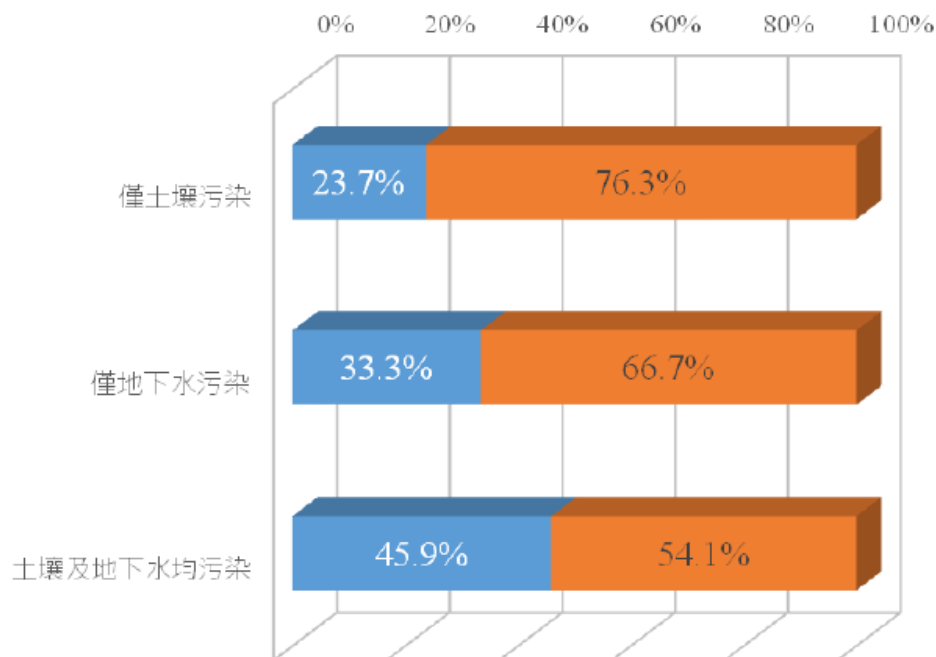


### 地下儲槽系統 污染狀態

歷年地下儲槽系統共計3,592家  
270站次經公告列管及88站列管中(至106/4)  
累積污染查出比例約 7.6 %



■ 僅土壤污染 ■ 僅地下水污染 ■ 土壤及地下水均污染



■ 仍污染列管比例 ■ 已解除列管比例

本圖引用自行政院環保署土壤及地下水污染整治基金管理會資料



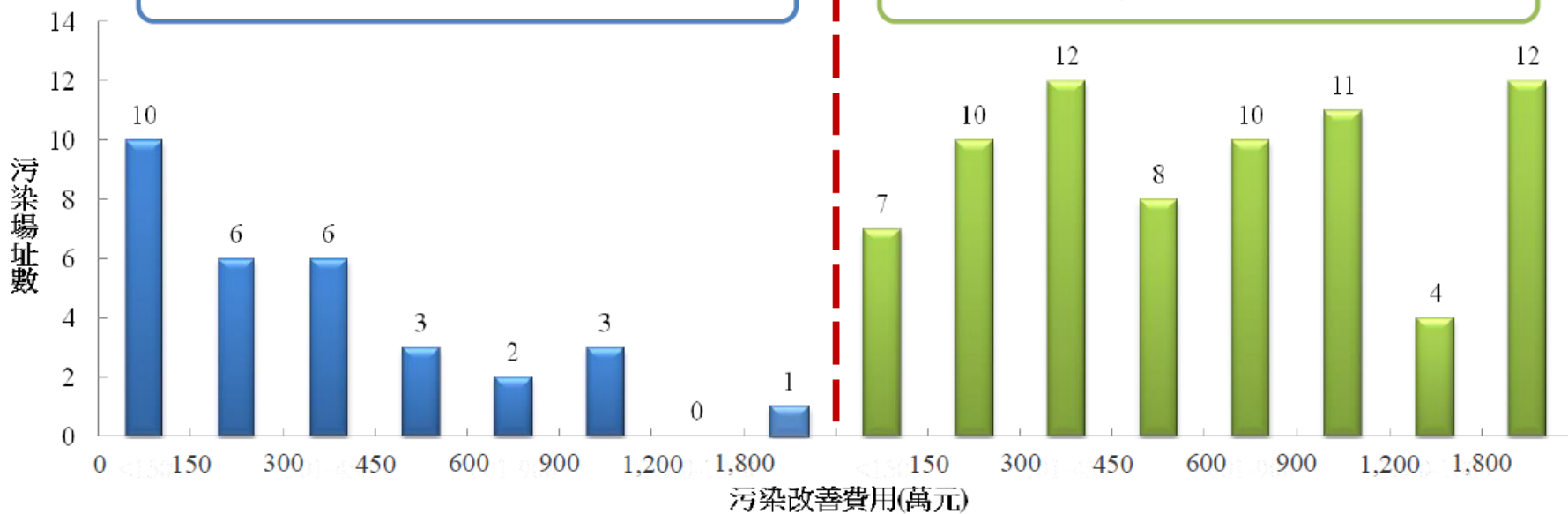
## 加油站污染場址平均改善費用動輒數百萬元

### 過往解除列管場址

- 改善費用多低於1000萬元
- 費用範圍30萬~1億777萬元
- 平均費用686萬元

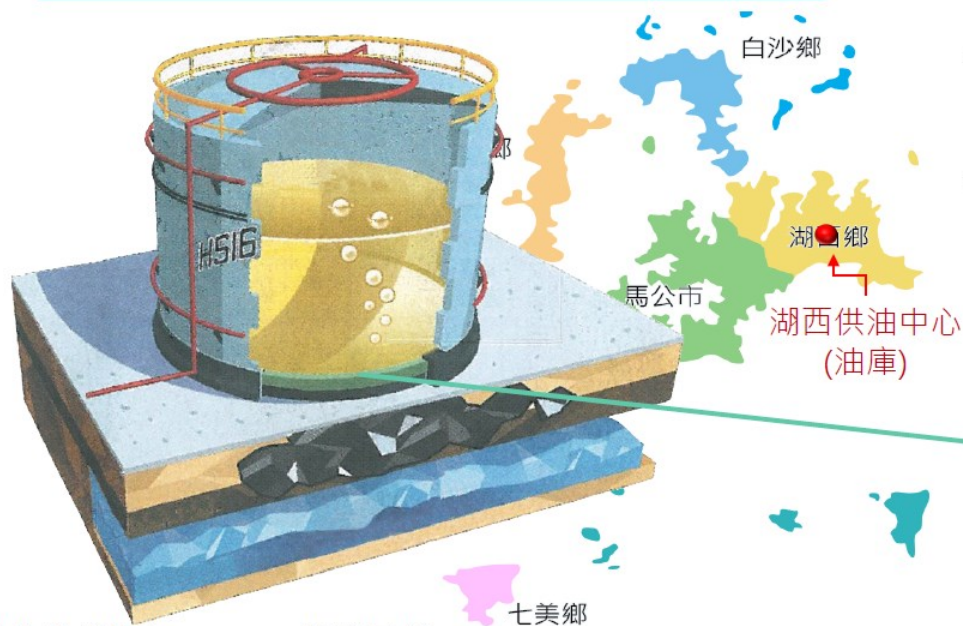
### 近年公告列管場址

- 改善費用多低於1,500萬元
- 費用範圍50萬元~9,574萬元
- 平均費用1,357萬元



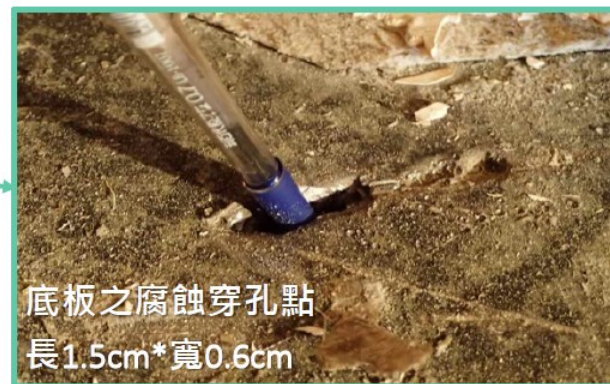
本圖引用自行政院環保署土壤及地下水污染整治基金管理會資料

## 湖西供油中心(油庫)漏油事件



圖片摘錄修改自107.07.18蘋果日報

- HS16油槽(裝填95無鉛汽油)發生漏油事件
- 依據中油公司統計約68.4公秉



本圖引用自行政院環保署資料

2020.06.09 (蘋果日報)

澎湖二度漏油損2.2萬升 監測失靈2個半月未發現



- 中油自主檢測未按SOP加壓、洩壓流程
- 反覆連續加壓，導致油槽腐蝕形成4破洞(4個如食指大小)
- 95無鉛汽油油槽洩漏，漏油2.2萬公升

## 儲槽加注口

卸油口附近常因卸油溢滿或卸油處理不當，於卸油過程中造成油品洩漏



## 地下油槽

國內加油站每座大都配置4至5個地下油槽，深度大都位於地下5公尺內；除有卸油管線連接卸油口外，亦有輸油管線連接加油機，油槽設有人孔。各管線介面處常發現為洩漏之因



## 輸油管線

輸送油管線大都位於地下1公尺內，連接加油口至油槽及油槽至加油機，一旦管線接合處發生鬆脫現象，將造成油品洩漏



## 加油機底部

泵島為加油機設置區域，地下亦有輸油管線經過，其連接加油機之接點為最易發生洩漏之區域



本圖引用自行政院環保署土壤及地下水污染整治基金管理會資料



貯存系統



加油站



工廠





貯存系統

## 地下儲槽系統



埋設地面下

已管制約2,700家事業  
(計12,000座儲槽)

## 現屬水污法貯油場事業

### 地上儲槽系統



定著地面



定著建築物

### 貯存容器



於地面或建築物

已管制約2,500家事業  
(計7,000座儲槽)

自110年1月1日起，貯存系統將全面納入水污法第33條管理

本圖引用自行政院環保署資料



**民國63年**為防治水污染，確保水資源之清潔，以維護生態體系，改善生活環境，增進國民健康，制定「**水污染防治法**」



**民國89年**為預防及整治土壤及地下水污染，確保土地及地下水資源永續利用，改善生活環境，增進國民健康，制定「**土壤及地下水污染整治法**」



**民國91年**為保護地下水資源，依水污法第33條訂定「**地下儲槽系統防止污染地下水體設施及監測設備設置管理辦法**」，以期預防或降低地下儲槽系統發生洩漏可能

**民國110年**修訂為「**貯存設施防止污染地下水體設施及監測設備設置管理辦法**」

## 行政院環保署強化儲槽預防管理，擴大貯存物質管理及業別

- 民國110年1月1日施行
- 修正依據：水污染防治法第33條第3項。

	修正前	修正後
法令名稱	<u>地下儲槽系統</u> 防止污染地下水體設施及監測設備設置管理辦法	<u>貯存設施</u> 防止污染地下水體設施及監測設備設置管理辦法
貯存設施	地下儲槽	貯存設施 (地下儲槽、地上儲槽、貯存容器)
貯存物質	汽油、柴油	汽油、柴油 有機溶劑...公告37項物質

## 土壤及地下水污染整治法 第28條

中央主管機關為整治土壤、地下水污染，得對**公告之物質**，依其**產生量及輸入量**，向製造者及輸入者**徵收土壤及地下水污染整治費**，並成立土壤及地下水污染整治基金。

## 整治費收費辦法 第10條

前一年度所  
繳整治費的

25%  
退費

環境損害保險 or 等同效益保險

直接效益之污染防治設備、工程

## 國內現行有關環境污染責任保險比較

項目	公共意外責任保險	環境污染責任保險
主要承保範圍	第三人責任保險 民事抗辦費用	污染責任保險 民事抗辦費用 清除費用
第三人體傷及財損	V	V
突發意外污染清除費用	X(須以附加條款方式承保)	V(主保單即已包含)
漸進式污染所致清除費用	X	V
運送中貨物所致之污染狀況	X	V
專屬保單	X	V

## 環境污染責任保險商品特色



量身規畫：依企業環境污染風險及預算考量，設計專屬保單內容



整治基金退費：投保環境損害保險之保險費，可以申請土污整治費用退費



協助恢復正常營運：填補污染整治龐大費用損失，降低營運風險

# 環境 污染 責任 保險

清除整治費用

運送中責任

第三人體傷、  
財損(含意外&  
非意外)

意外且突發  
(必選)

非意外突發  
(4擇1)

「非水」清除整治費用，含自我發現

「非水」清除整治費用，不含自我發現

清除整治費用，含自我發現

清除整治費用，不含自我發現

意外且突發：係指快速、偶然非故意，且無預警之發生。  
第三人財產損失不包含清除整治費用。

**清除整治費用**：保險公司書面同意，對土壤、地表水、地下水、或其他污染所進行調查、清除、整治或相關監測、處置等合理必要支出(含法律費用)。

基於**環保法規**要求  
(主管機關、法院  
執行命令)

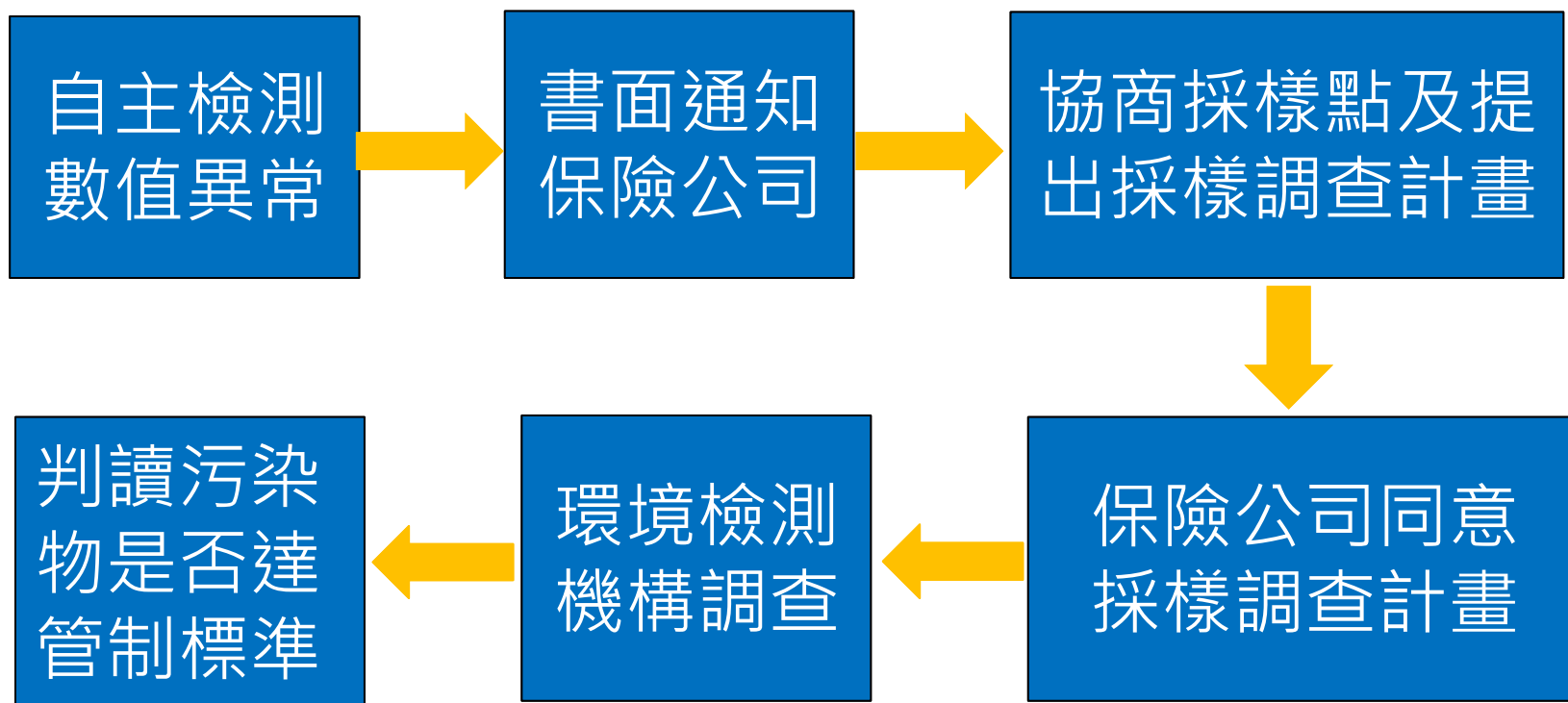
第三人  
**賠償請求**

保險期間內  
**書面通知**  
保險公司

回復費用  
整治衍生理賠費用  
抗辯費用



## 被保險人自我發現：承保範圍有「自我發現」者適用





## 風險評估(保險費)主要項目

貯存設施

環境區位

操作管理

周遭受體

## 報價流程說明

資料蒐集與審閱(詢問表)

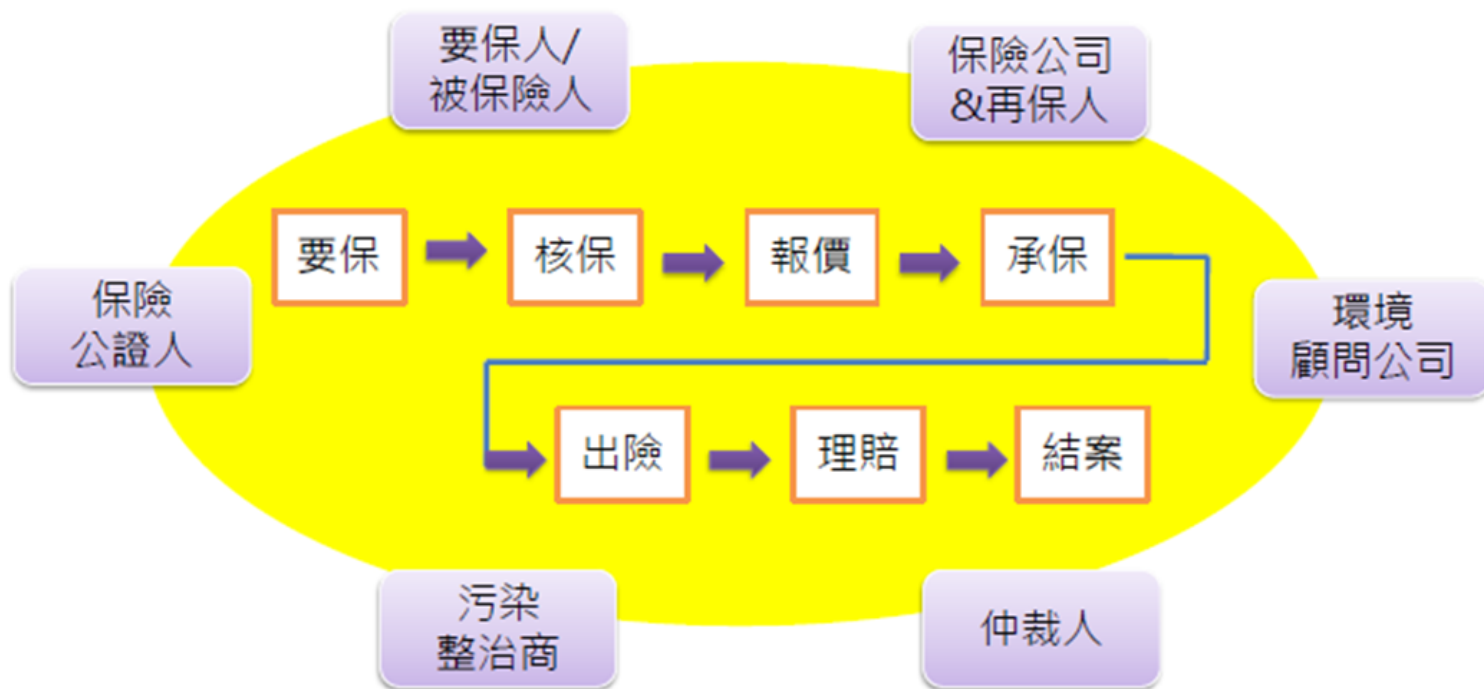
承保條件擬定  
(承保項目、保險金額、自負額、保費..等)

實地風險查核  
(視風險安排專業人員查勘作業)

雙方確認承保條件後簽訂保險契約

## 投保暨理賠流程說明

一般保險之完整投保運作流程包含要保、核保、報價、承保、出險、理賠與結案等步驟，其中不同關係人於不同階段之參與步驟，如圖 1 所示。



## 承保範圍說明-主要除外不保事項

- 被保險人預期或故意造成之污染
- 罰鍰、罰金、違約金等
- 知曉且未告知生效前之污染狀況
- 自主性重建與調查
- 地下儲槽 ← (加油站可加費承保)
- 甲基第三丁基醚(MTBE) ← (加油站可加費承保)
- 危險之重大變更 (因營業性質/工作活動變更)
- 重大情事變更 (法規變更，施行更嚴格的整治標準)

## 環境污染責任保險

土壤及地下水污染，保障新選擇



### 污染整治需求，富邦產險最知道

- 土壤及地下水的污染，造成龐大的整治費用，藉由保險轉移您營運的風險
- 污染糾紛案件進行法律訴訟時，有效處理求償爭議
- 專業的理賠團隊，提供完善理賠服務

商品名稱及核准字號：富邦產物環境污染責任保險 105.08.19 富邦保單字第 1050001734 號函備查

消費者於購買前，應詳閱各種銷售文件內容，本商品之預定費用率（預定附加費用率）32.7%；如欲詳解了解其他相關資訊，請洽本公司業務員、服務據點（免付費電話：0800-009-888）或網址（網址：www.fubon.com），以保障您的權益。

公開資訊：有關本公司資訊公開說明，歡迎利用網際網路至本公司網站 www.fubon.com 查詢。 地址：臺北市大安區建國南路一段 237 號

**富邦金控 | 富邦產險** 正向的力量

讓世界持續美好

www.fubon.com  
第1頁,共2頁

### 保障內容簡介

【污染清除費用】	因污染所產生之 <b>清除整治費用</b>
【第三人體傷、財損】	因污染所致之 <b>第三人體傷或財損</b>
【運送貨物責任】	因 <b>運送途中的貨物</b> 造成污染，致 <b>第三人體傷或財損</b> 或 <b>清除整治費用</b>

### 保障對象

加油站、石化業、鋼鐵業、電子業、半導體產業、...等

### 商品特色

<b>理賠服務</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>★ 填補污染整治造成的龐大費用損失，降低經營的風險</li> <li>★ 發生污染求償案件進行法律訴訟時，除賠償依法應支付之賠償金外，更於保險金額內支付民事訴訟費用與各項抗辯費用</li> </ul>
<b>專業處理</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>★ 污染發生時，專業的公司提供符合環保法規要求之整治計畫，協助加速完成污染整治工作</li> </ul>
<b>量身訂做</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>★ 依風險需求，規劃專屬的環境污染責任保險內容。</li> </ul>
<b>整治基金退費</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>★ 依法繳納整治費用廠商，依據污染整治費收費辦法，本保險符合申請退費之條件</li> </ul>

※註：詳細承保內容及權利義務，悉依本公司所出具之保單條款為準。

### 【保險規劃】

歡迎洽詢本公司服務人員索取「環境污染責任保險詢問表」。我們可依您提供之詢問表基本資料，為您量身規劃環境污染責任保險。

### 服務人員：

我們將竭誠為您服務！

**富邦產險為富邦金控子公司，成立已超過五十年，擁有全台最綿密的服務網，提供您最優質的服務。**

### 👑 連年獲得各項大獎肯定

本公司是亞洲保險業 20 年來唯一三度榮獲「年度最佳產險公司 (1999、2004、2016 年)」的產險公司；並多次榮獲【現代保險雜誌-保險品質獎】：最值得推薦獎、專業最優獎、售後服務最佳獎；【臺灣保險卓越獎】：保戶服務卓越獎...等獎項肯定。

### 👑 信用評等優良

本公司榮獲 A.M. Best 評等為 A (2016.10.26)，穆迪 (MOODY'S) 評等為 A1 (2017.02.24)，標準普爾 (S&P) 評等為 A- (2016.10.28)，中華信用評等公司評等為 TWAA+ (2016.10.28)。我們擁有優良的公司體質，專業的理賠服務，用心提供您完善的服務品質，是您最佳的選擇。

第2頁,共2頁

## 新增燃料油、廢油等油品及符合土壤及地下水污染管制項目之有機物，共37種指定物質

序號 中文名稱 英文名稱

一 汽油 Gasoline

二 柴油 Diesel

三 燃料油 Fuel oil

四 航空燃油 Aviation fuel

五 煤油 Kerosene

六 潤滑油 Lubricants

七 原油 Crude oil

八 石油腦 Naphtha

九 廢油 Used oil

十 一至九項以外，以石油為原料之其他油品

Other oil, is produced from petroleum 不包括屬固體狀且不具污染之情形者。

十一 苯 Benzene

十二 甲苯 Toluene

十三 乙苯 Ethylbenzene

十四 二甲苯 Xylenes

十五 萘 Naphthalene

十六 四氯化碳 Carbon tetrachloride

十七 氯苯 Chlorobenzene

十八 氯仿 Chloroform

十九 氯甲烷 Chloromethane

二十 1,4-二氯苯 1,4-Dichlorobenzene

二十一 1,1-二氯乙烷 1,1-Dichloroethane

二十二 1,2-二氯乙烷 1,2-Dichloroethane

二十三 1,1-二氯乙烯 1,1-Dichloroethylene

二十四 順-1,2-二氯乙烯 cis-1,2-Dichloroethylene

二十五 反-1,2-二氯乙烯 trans-1,2-Dichloroethylene

二十六 2,4,5-三氯酚 2,4,5-Trichlorophenol

二十七 2,4,6-三氯酚 2,4,6-Trichlorophenol

二十八 五氯酚 Pentachlorophenol

二十九 四氯乙烯 Tetrachloroethylene

三十 三氯乙烯 Trichloroethylene

三十一 氯乙烯 Vinyl chloride

三十二 二氯甲烷 Dichloromethane

三十三 1,1,2-三氯乙烷 1,1,2-Trichloroethane

三十四 1,1,1-三氯乙烷 1,1,1-Trichloroethane

三十五 1,2-二氯苯 1,2-Dichlorobenzene

三十六 3,3'-二氯聯苯胺 3,3'-Dichlorobenzidine

三十七 甲基第三丁基醚 Methyl tert-butyl ether

註：本表以中文名稱為準，英文名稱僅供參考。

## 整治費收費辦法 第十條

繳費人投保環境損害責任險或等同效益保險及新投資於預防土壤、地下水污染有直接效益之設備或工程所實際支出費用，得以會計年度為計算單元，申請退還部分實際繳納之整治費。經審查核定者，其退費金額，以其前一年度實際繳納整治費費額百分之二十五為上限，並得充作其後應繳納費額之一部分。

前項退費，繳費人應於每年六月一日起至七月三十一日止，依中央主管機關指定之方式提出申請，未於期限內提出申請者，不予受理。



謝謝聆聽

---Q&A---



Thank You