



工業技術研究院

Industrial Technology  
Research Institute

IDB

INDUSTRIAL DEVELOPMENT BUREAU,  
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS

經濟部工業局

# 產業園區及石化廠 安全促進計畫

## 災害潛勢分析應用於工業區風險管理之成果



# 簡報內容



# 前言

福國爆炸



策新爆炸



南寶爆炸



今年群台爆炸



欣晃爆炸



本局所屬工業區平均每年  
有100件以上災害事故  
有20件與化學品有關  
有4件以上為爆炸災害  
造成35.4人傷、2.5人死

工業區  
災害不斷  
事業單位  
不重視

工業局  
僅有應變  
沒有預防

# 緣起

本局所轄工業區平均每年有**100件**以上災害事故，其中有**20件**與化學品有關，至少有**4件**以上為**爆炸**，平均造成**35.4人傷、2.5人死**，每年直接財損達數億元以上。

今年本局所轄工業區已發生**4次**爆炸事故

本局**事後**作為

1. 監控災情與通報
2. 事故訪查與聯防組織宣導
3. 石化廠聯合稽查

**民眾嫌惡  
工業區  
災害持續  
污染不斷**

**困境**

不定時爆炸  
永遠在應變  
民眾只抗爭  
家庭就破碎

**對策**

盤點災害風險  
先期預防輔導  
落實檢查管制  
強化聯防制約

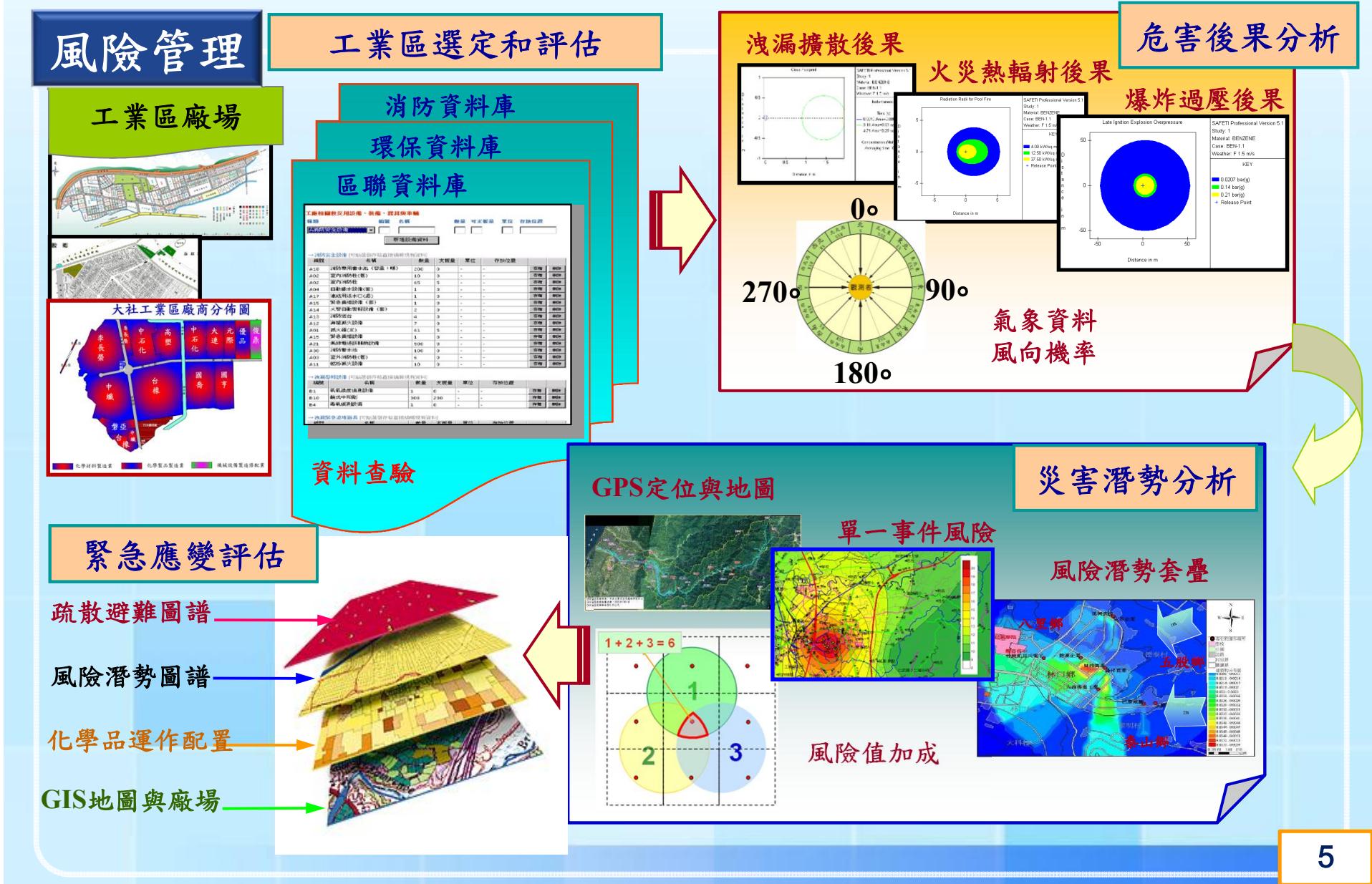
**方案**

化學風險調查  
部會協防合作  
協助地方檢查  
輔導訓練宣導

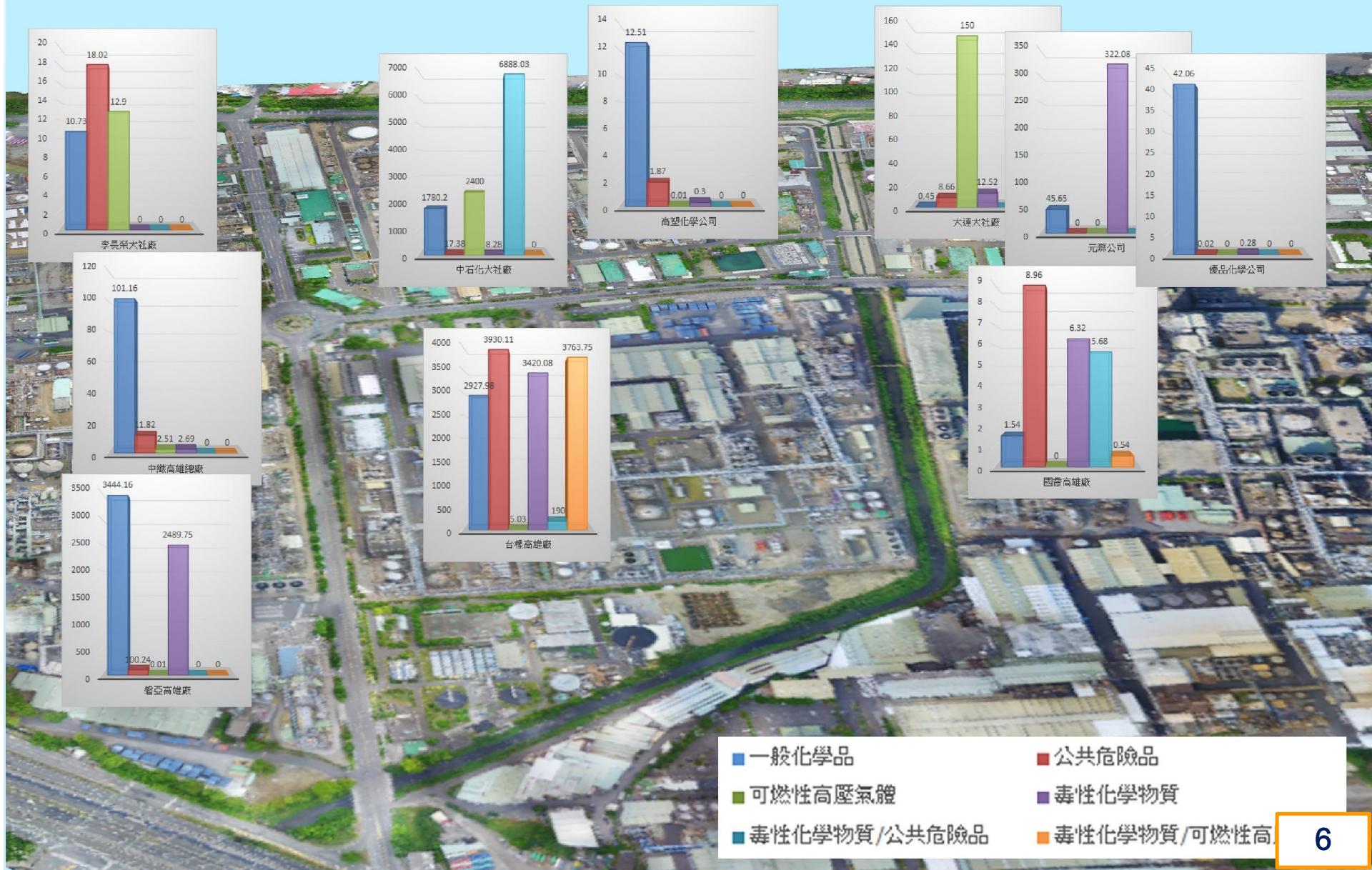
**效益**

每年達成  
降災率1%  
財損降低1%  
傷亡降低1%

# 工業區風險潛勢地圖

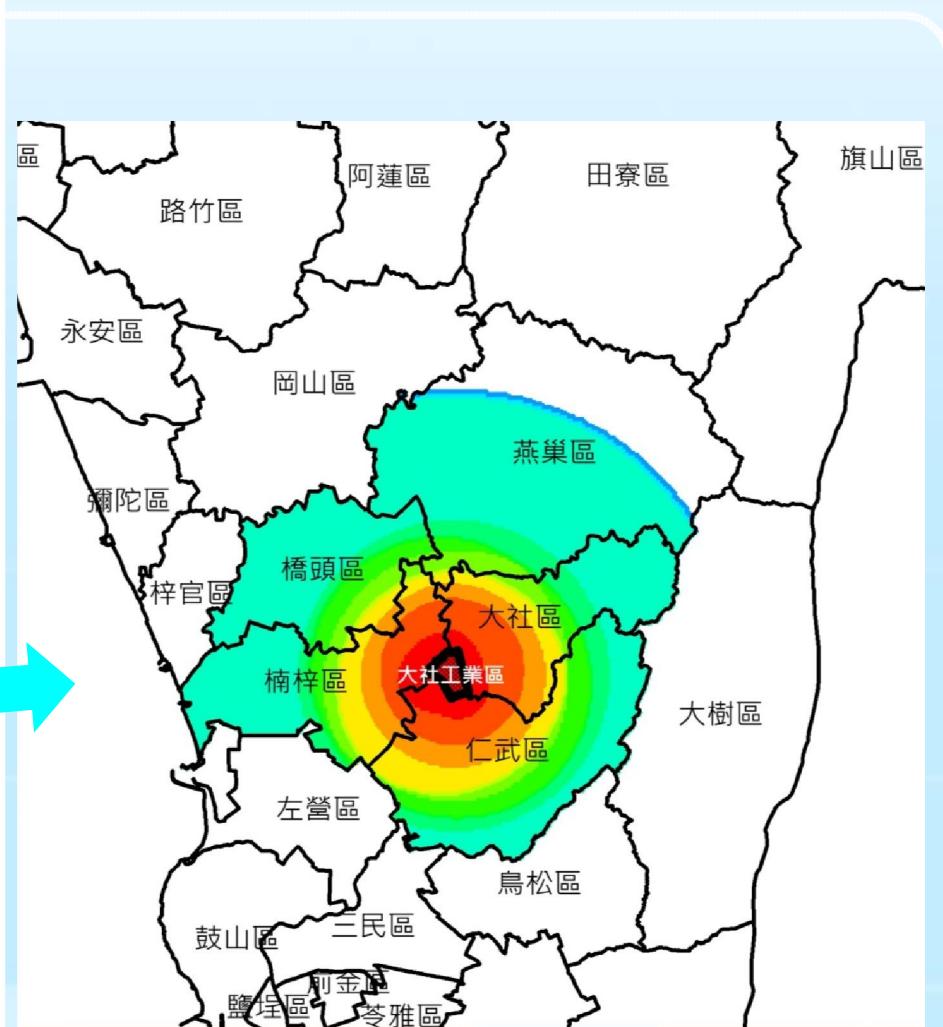
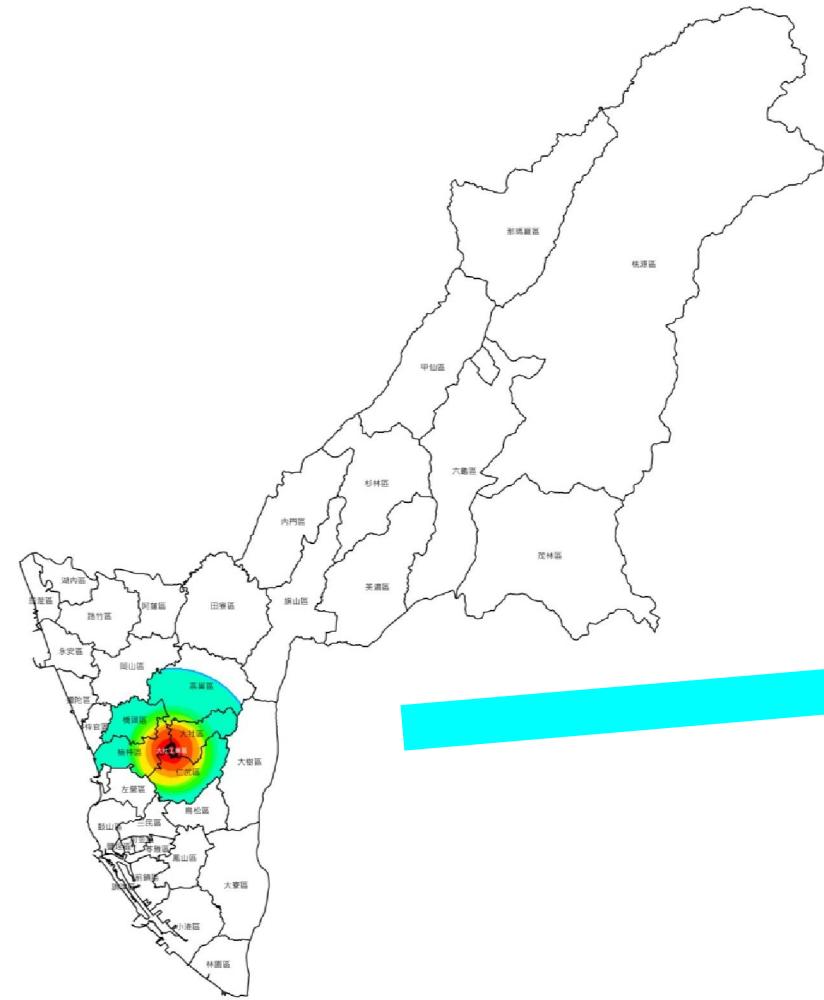


# 工業區化學品調查成果





# 大社工業區化災影響範圍

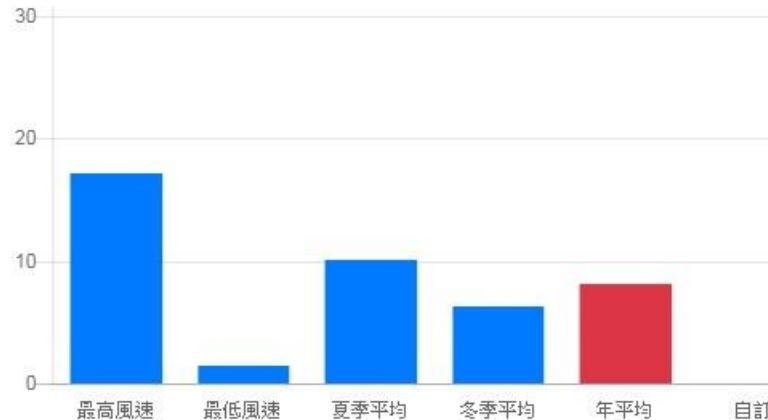


# 大社工業區氣象條件

風速

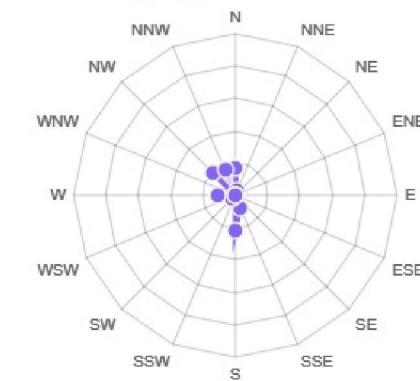
風向

年平均



年平均

風向機率(%)



夏季



冬季





ITRI  
Industrial Technology  
Research Institute

# 大社工業區正射影像圖



收件匣 - chen.peter2@gmail.com × 2 Google 日曆 - 2017年11月 × 政治|NOWnews 今日新闻 × 大社工業區危害評估系統 ×

59.125.130.202:25560/map#

### 大社工業區危害評估系統

圖層

基本底圖

- 國土測繪中心電子底圖
- 國土測繪中心正射影像圖
- TGOS電子地圖
- BING電子地圖
- BING混合圖
- Open Street Map

臺灣圖層

### 風險地圖

### 定位

### 標註

### 量測

Windows icon

Internet Explorer icon

Google Chrome icon

File icon

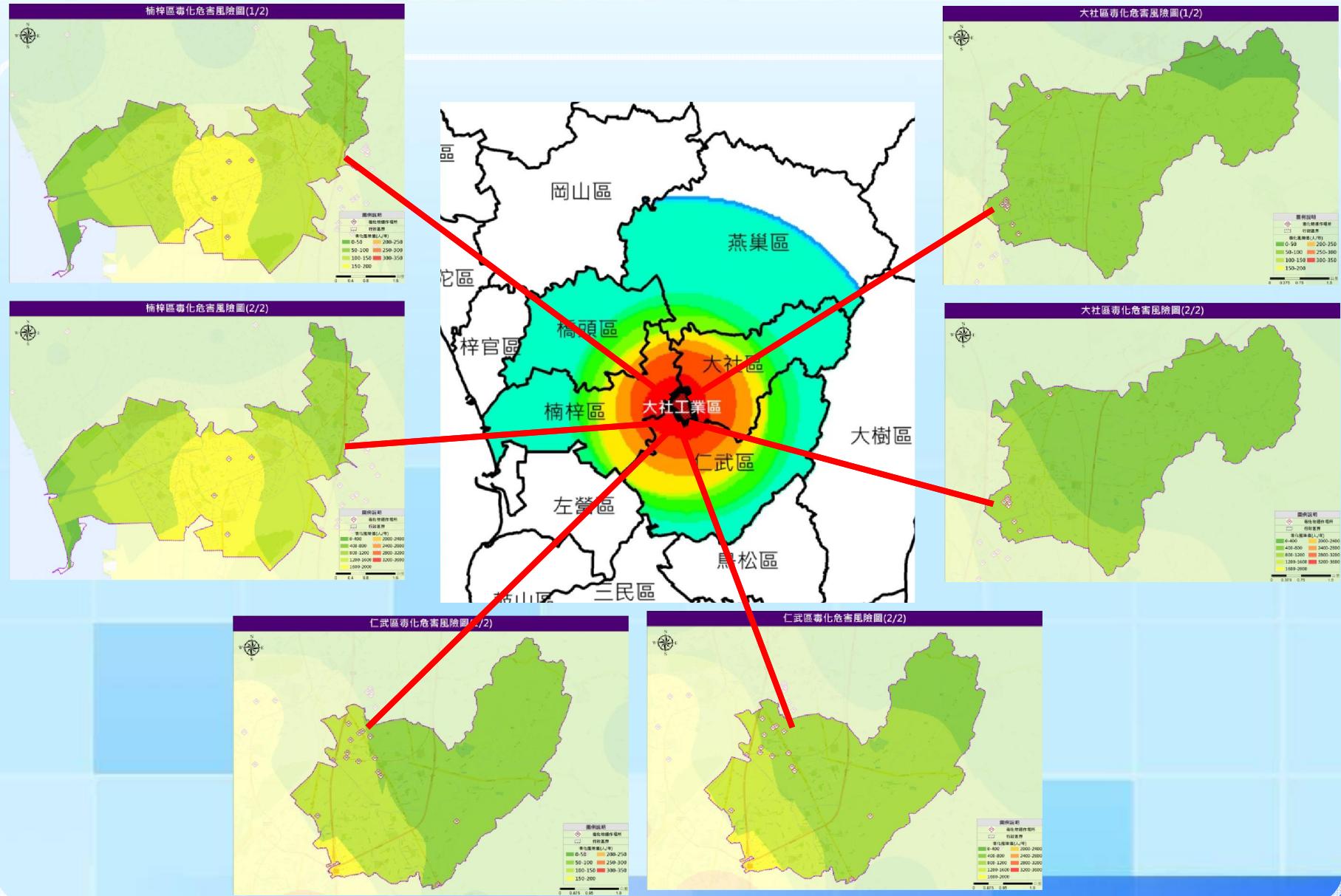
PDF icon

LINE icon

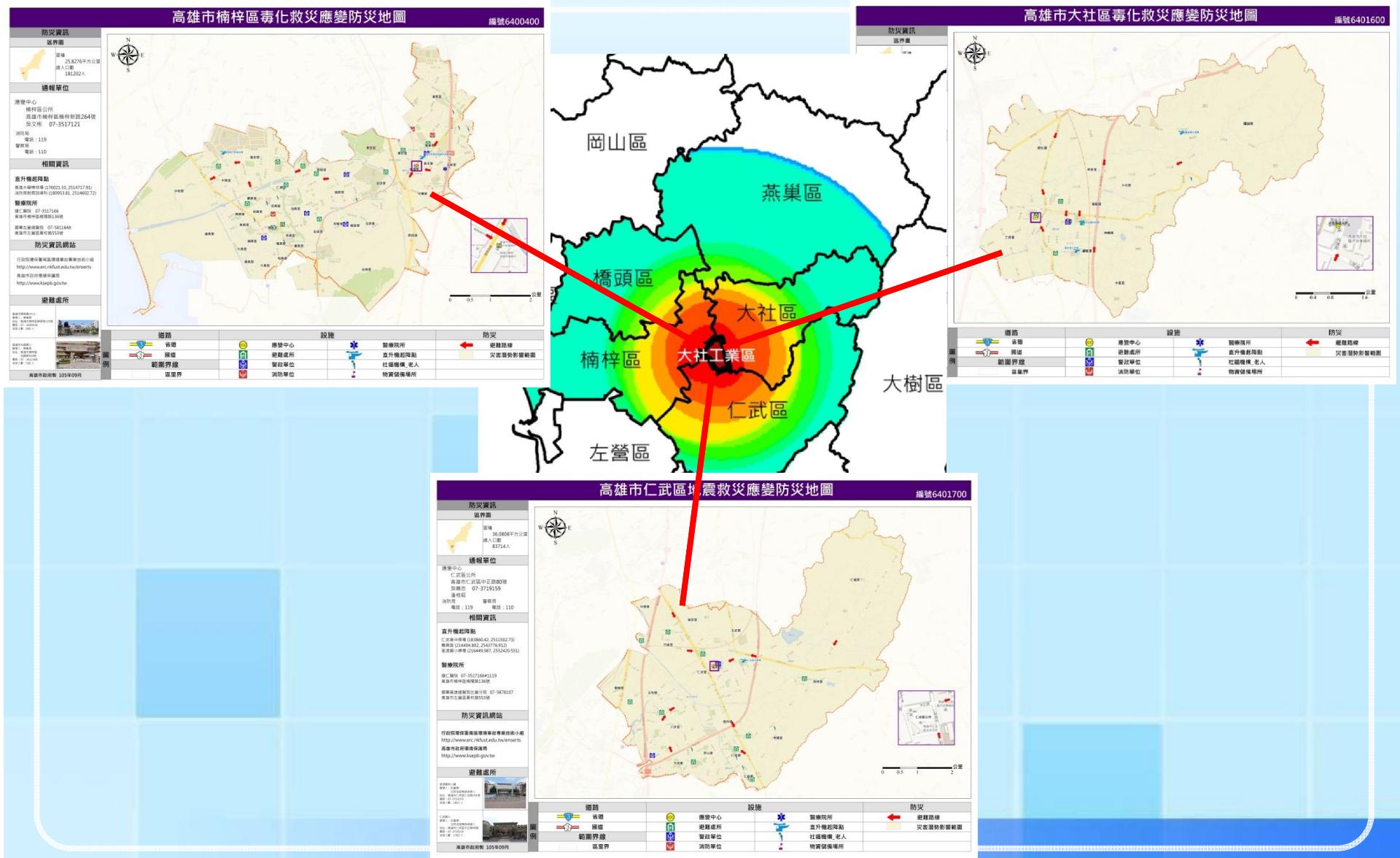
PowerPoint icon

Word icon

# 大社工業區毒化災潛勢地圖



# 大社工業區避難疏散地圖





**SIMA**    **SAFE**    **SAVE**  
區域聯防    安全    防護



**Thank You !**

