

行政院第3593次會議



資安產業發展行動計畫

行政院資通安全處

報告人：簡處長宏偉

107年3月22日

大綱



- 緣起
- 願景目標
- 推動策略
- 推動機制
- 附件:關鍵基礎設施領域

緣起



- 推動我國資安產業為落實總統「資安即國安」政策之重點工作，另其亦為5+2產業創新計畫所推動「國防(資安)」產業之一環。
- 本院另將「推升我國資安產業自主能量」納為第五期「國家資通安全發展方案(106年至109年)」策略之一。
- 整合國內產業競爭優勢及資源，建立國家資安品牌，進軍資安產業國際市場，爰擬具本行動計畫。

臺灣資安產業發展現況



- 2017年資安產值約達新臺幣387.8億元，廠商家數約294家，從業人數約達8,500人
- 子產業分類廠商分佈情形：
 - 終端與行動裝置防護、網路與閘道安全類以中大型硬體製造廠商為主
 - 營運管理服務類以中大型電信服務廠商為主
 - 資安系統整合、檢測與顧問服務以中小型廠商為主

終端與行動裝置防護

2017年產值：新臺幣98.7億元
參與廠商：43家



身份驗證、存取控制、防毒/
惡意程式防護...

網路與閘道安全

2017年產值：新臺幣104.4億元
參與廠商：39家



防火牆, IDS/IPS, UTM,
APT防護,...

資安營運管理服務

2017年產值：新臺幣63.5億元
參與廠商：12家



SOC監控服務、ISAC服務、
雲端資產管理...

資安系統整合

2017年產值：新臺幣77.6億元
參與廠商：121家



資安系統整合、經銷服務...

物聯網安全

2017年產值：新臺幣0.04億元
參與廠商：9家



IOT加密模組、ICS
Gateway、IC PUF...

WEB與內容應用安全

2017年產值：新臺幣9.5億元
參與廠商：14家



Email安全、WAF設備、內容
過濾軟體、資料庫安全...

資安檢測/顧問服務

2017年產值：新臺幣31.8億元
參與廠商：41家



資安顧問、資安驗證、稽核鑑
識、資安檢測...

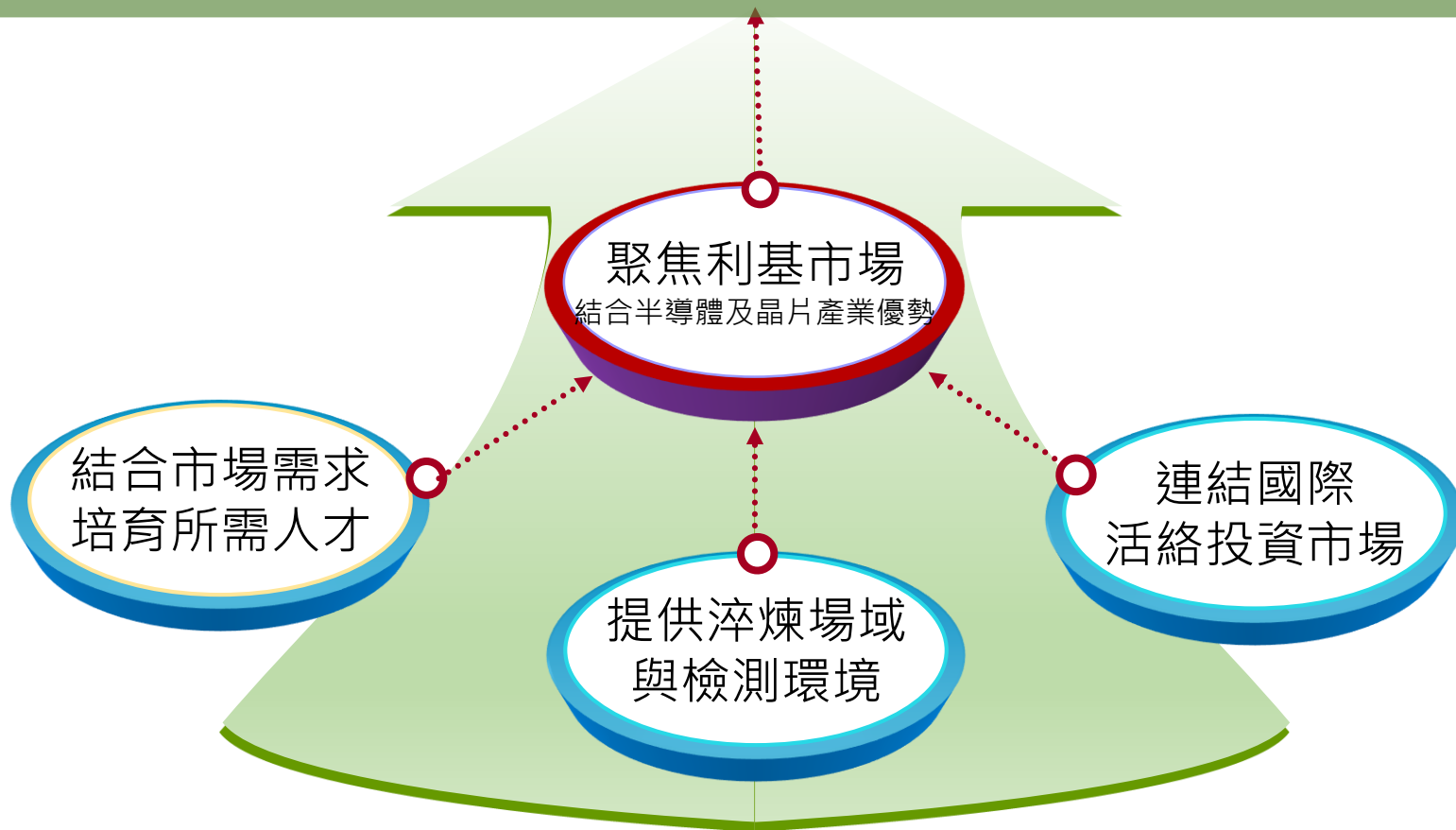
資安支援服務

2017年產值：新臺幣2.1億元
參與廠商：15家



資安教育訓練、資安保險
服務...

建立全球資安產業創業基地 打造臺灣產業優質安全品牌



目標

目標1 擴大資安投入人口	目標2 提升國內產品競爭力	目標3 提高資安產業產值	目標4 促進產業資安外溢效果	
~2020年				
資安投入人口數由現行8,500人成長 5%	增修我國具優勢資通產品 資安檢測驗證累計達 9 項	扶植新創公司 累計達 20 家	資安產值 550 億	通過我國資安檢測驗證之產業產品，銷售額成長 5%
~2025年				
資安投入人口數達 萬人	增修我國具優勢資通產品 資安檢測驗證累計達 21 項	扶植新創公司 累計達 40 家	資安產值 780 億 (8年double)	通過我國資安檢測驗證之產業產品，銷售額成長 7%



建立全球資安產業創業基地
打造臺灣產業優質安全品牌

資安產業發展藍圖



願景

建立全球資安產業創業基地
打造臺灣產業優質安全品牌

目標

擴大資安投入人口
提升國內產品競爭力
提高資安產業產值
促進產業資安外溢效果

推動
策略

建立以需求導向之
資安人才培訓體系

聚焦利基市場
橋接國際夥伴

建置產品淬煉場域
提供產業進軍國際
所需實績

活絡資安投資市場
全力拓銷國際

具體
措施

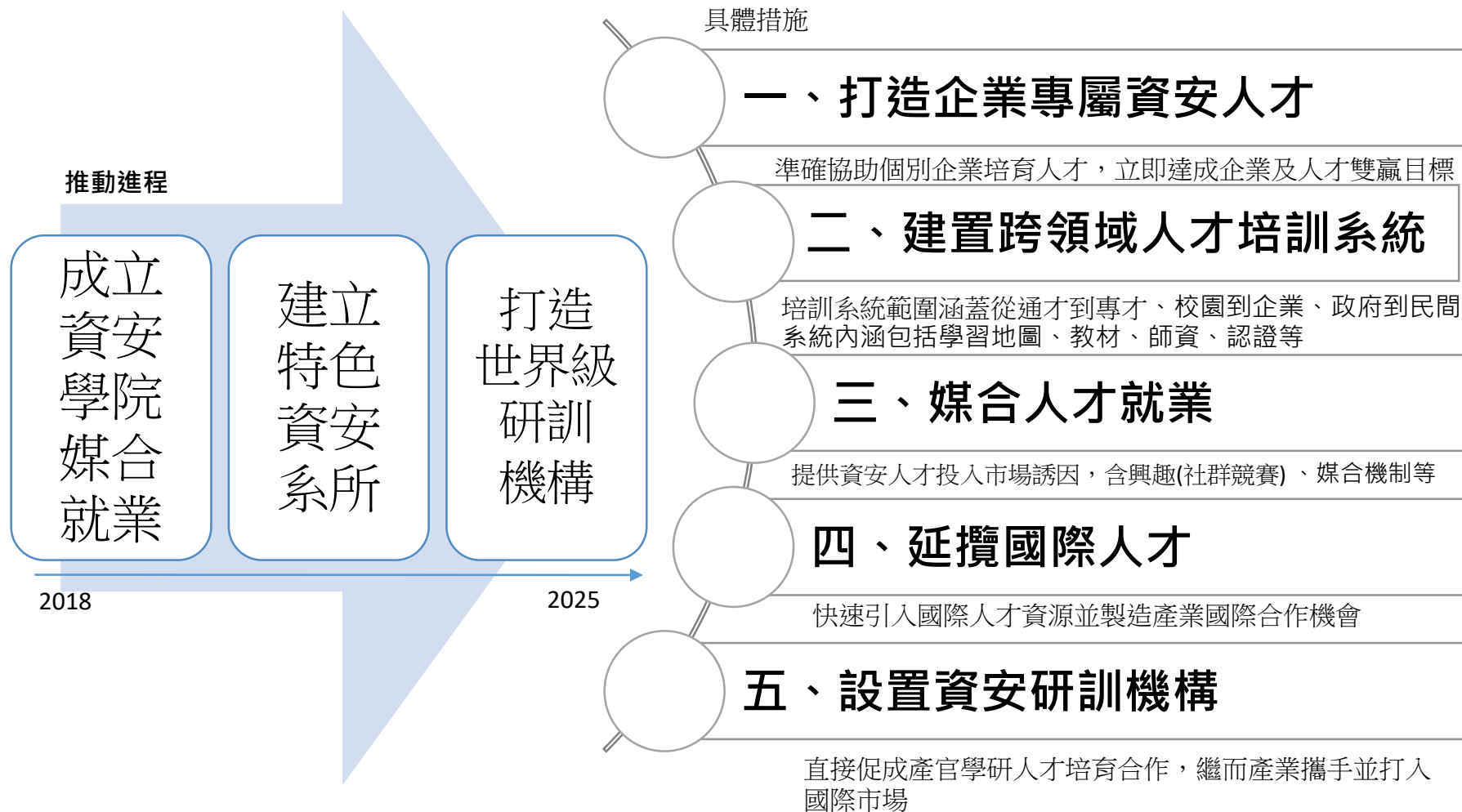
1. 打造企業專屬資安人才
2. 建置跨領域人才培訓系統
3. 媒合人才就業
4. 延攬國際人才
5. 設置資安研訓機構

6. 聚焦利基市場創造需求
7. 研發關鍵技術
8. 橋接國際夥伴

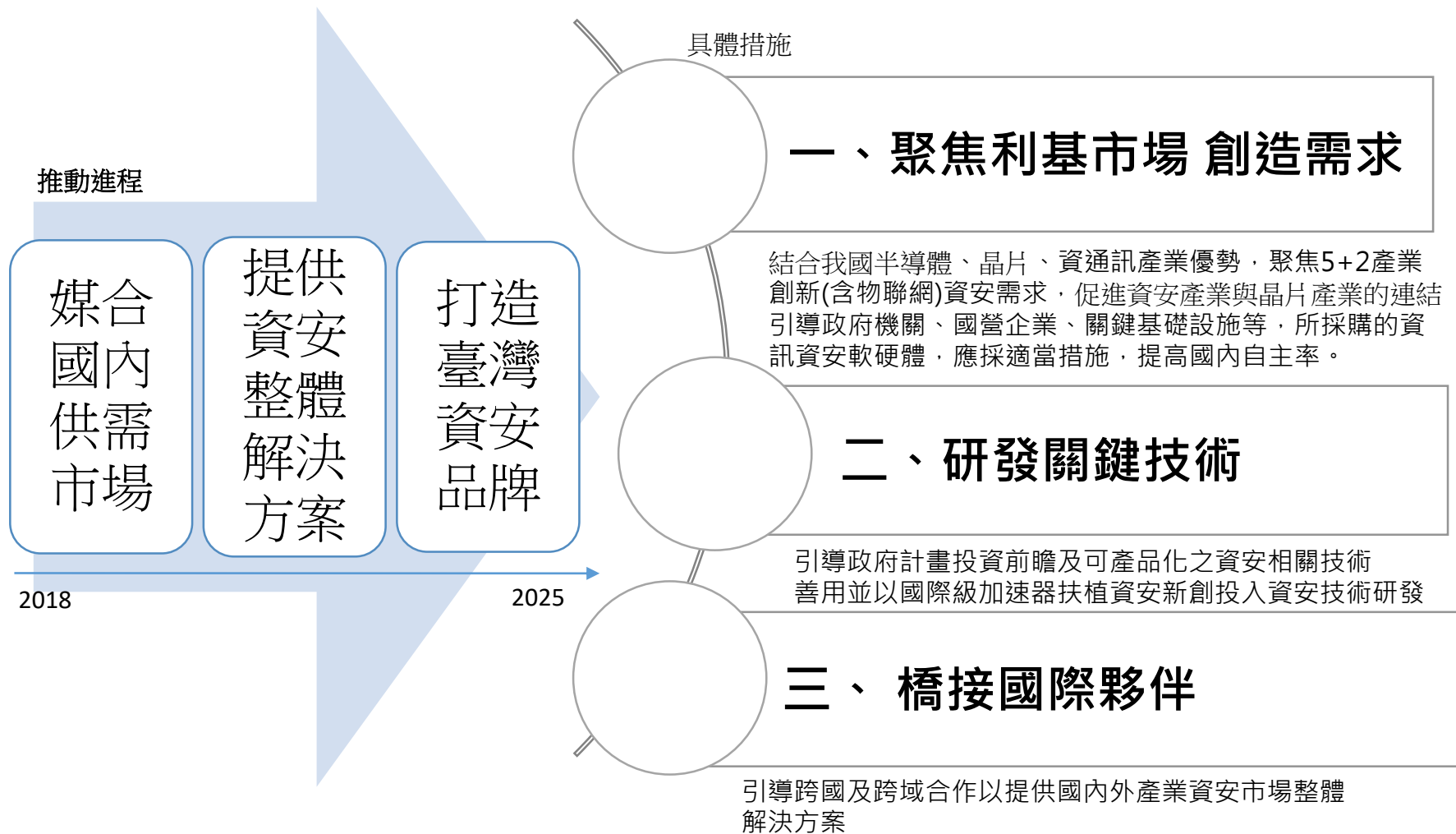
9. 發展產業標準
10. 落實產品認證
11. 實驗場域淬煉
12. 政府媒合助攻

13. 研析全球資安市場需求趨勢
14. 協助產業籌獲資金
15. 整合能量協助廠商外拓

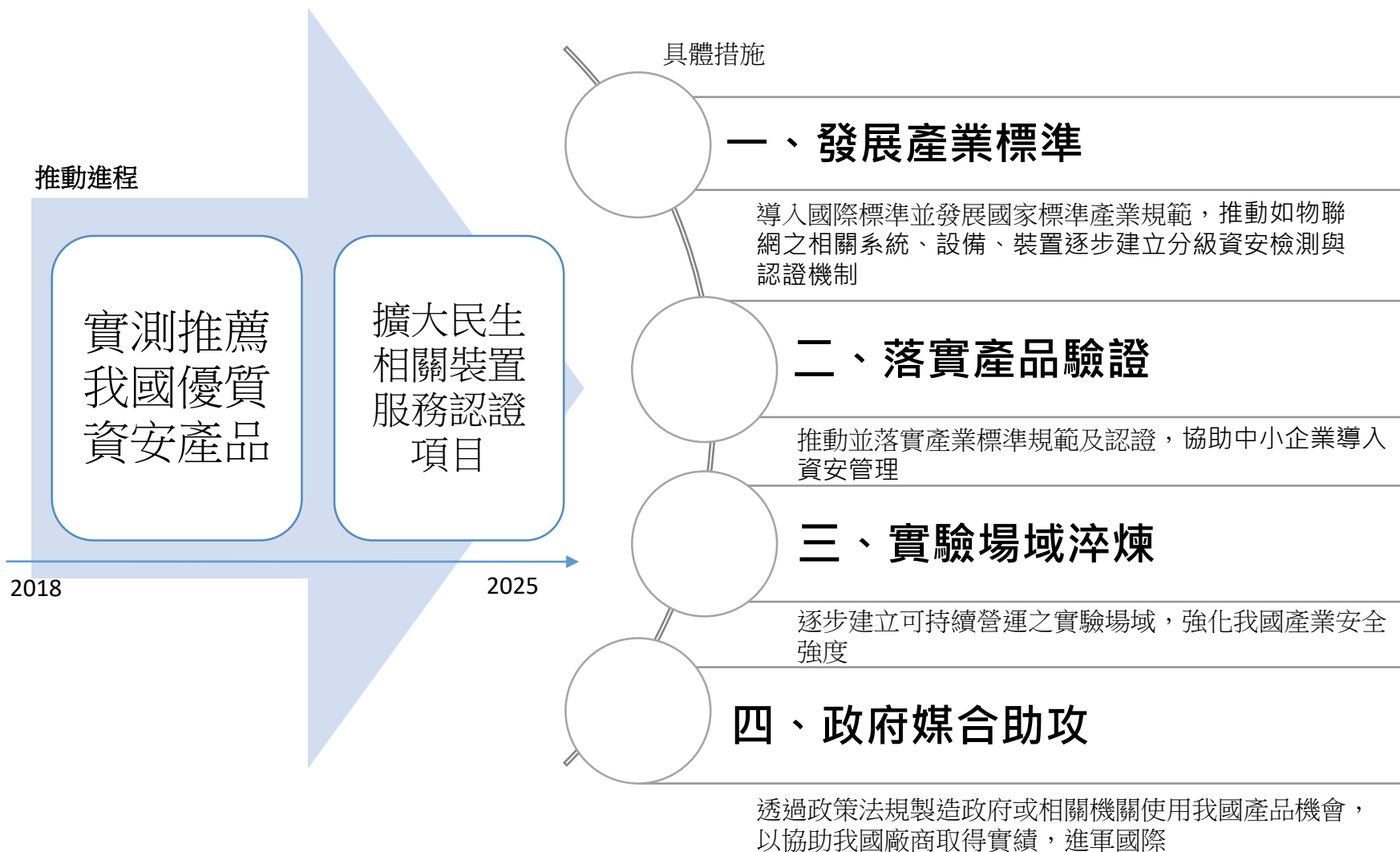
策略一：建立以需求導向之資安人才培訓體系



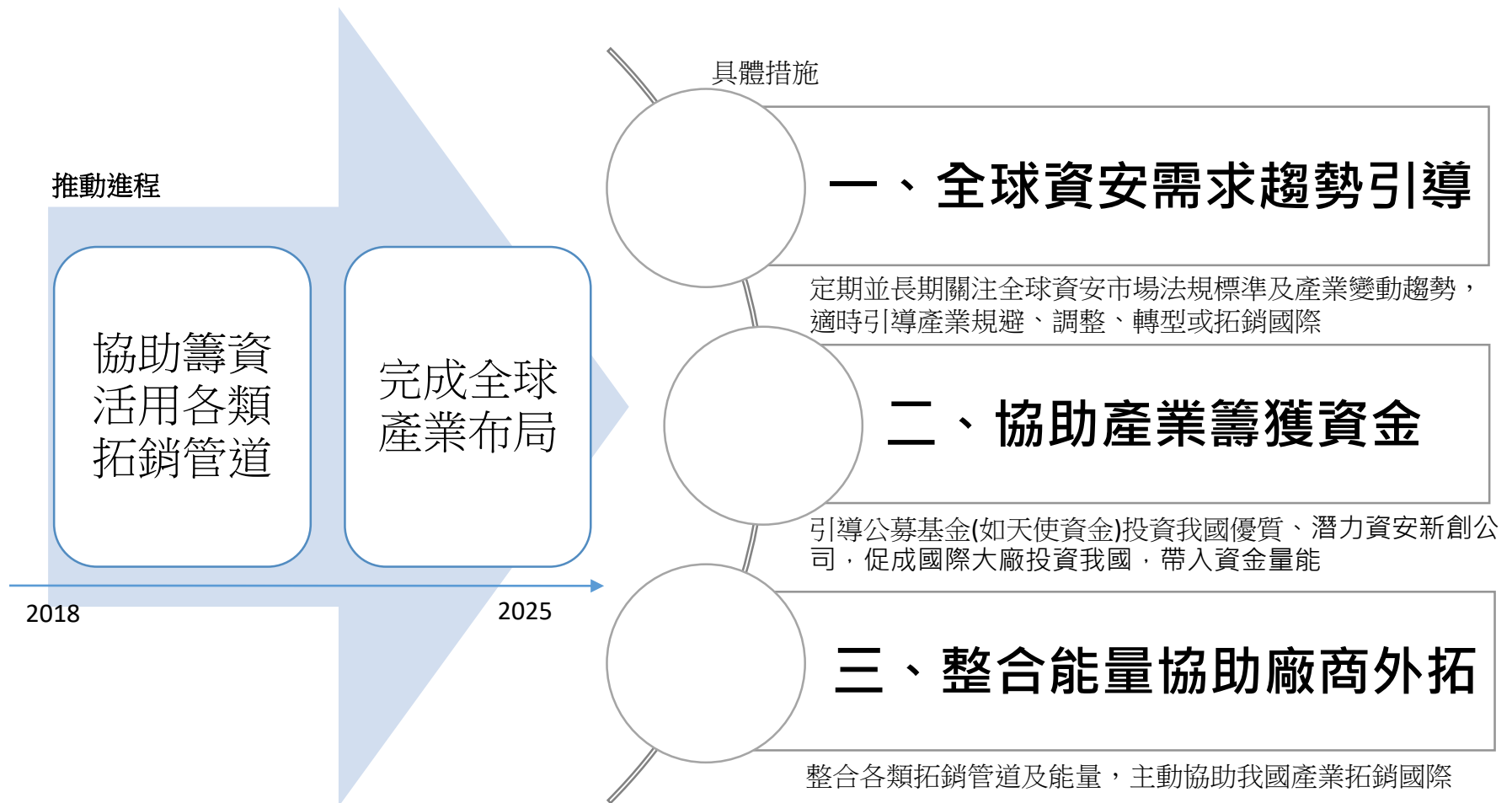
策略二：聚焦利基市場並橋接國際夥伴



策略三-建置產品淬煉場域，提供產業進軍國際所需實績



策略四-活絡資安投資市場並全力拓銷國際





推動機制



經濟部、科技部、教育部等部會

各計畫專案會議及
資安會報各分組會議
(定期召開)

行動計畫
成果會議
(每年召開)

國家資通安全會報

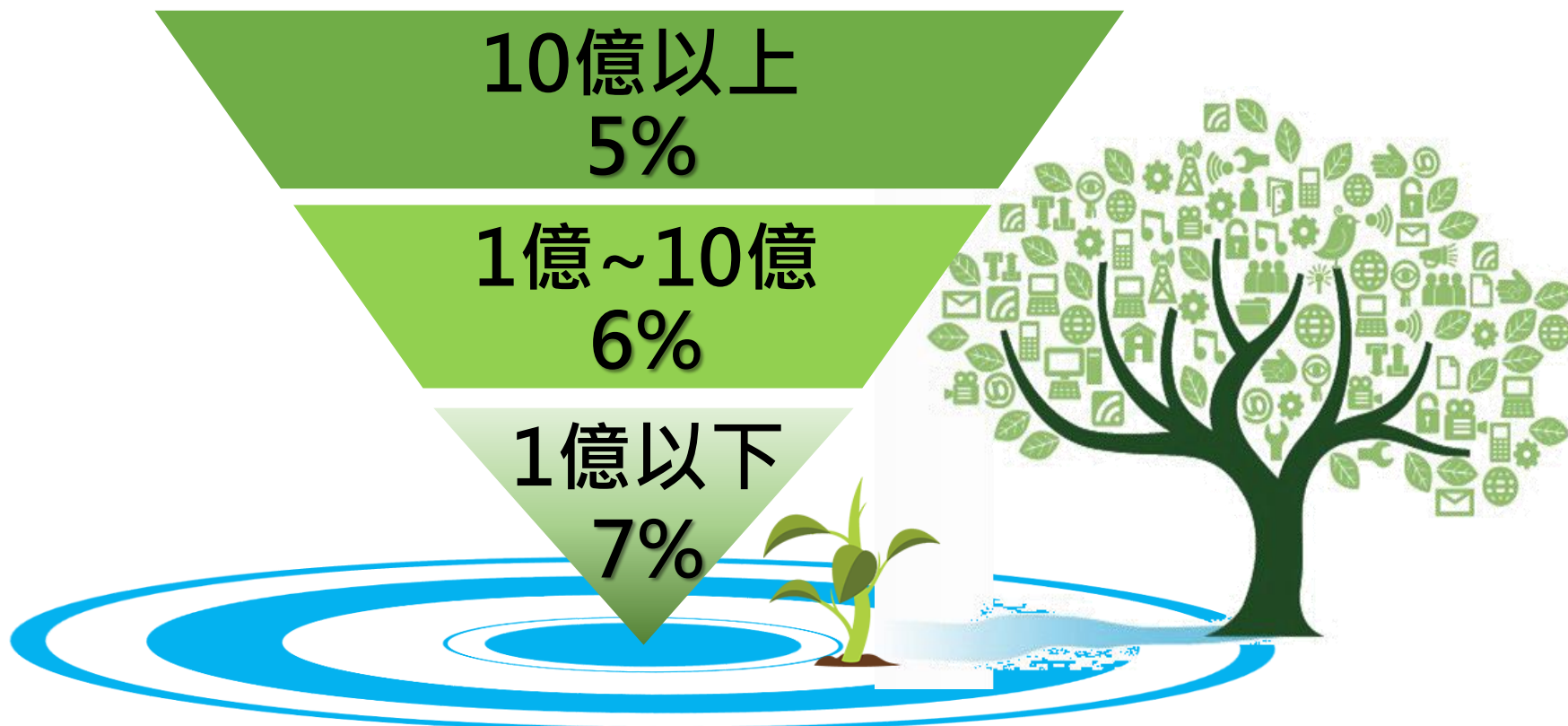
行動計畫
檢視會議
(每半年召開)

科技會報辦公室及資安處
(邀請產業界及公協會參與)

行政院資通安全處

投入經費

- 106~109年透過資安旗艦計畫、前瞻基礎建設計畫(數位建設)等投入資安經費約110億元。
- 後續將協調5+2產業創新及政府各相關計畫，依經費規模級距，訂定相對應之資安經費投入比例。



報告完畢
敬請指教

附件：關鍵基礎設施領域

八大關鍵基礎設施領域



主部門	次部門
能源	電力、石油、天然氣、化學與核能材料
水資源	水源、水庫、淨水系統、供水線路
通訊傳播	通訊、傳播
交通	陸運、空運、海運、氣象、郵政及物流
銀行與金融	銀行、證券、金融市場與外匯
緊急救援與醫院	緊急醫療部門、緊急應變體系
中央與地方政府機關	重要人員、重要場所設施、資訊與網路應用服務、重要文化資產與象徵
高科技園區	科學工業與生醫園區、軟體園區與工業區