

A large, modern multi-story building with a prominent glass and wood-clad facade. The building has a complex, angular design with a large glass-enclosed upper section. The sky is clear and blue. In the foreground, there is a paved road curving to the right, some greenery, and a signpost. The overall scene is bright and clear.

ACW SOUTH

工業局沙崙資安服務基地



INDUSTRIAL DEVELOPMENT BUREAU,
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS
經濟部工業局

TW 1st CYBERSEC SPACE



臺灣首座集展示、演訓、實證功能於一的資安實戰基地，
協助產業導入資安防護及提升競爭力，因應物聯網時代國際供應鏈之挑戰。

傳產重鎮 因應數位轉型需求之資安新挑戰，導入物聯網平台與資安能量
沙崙綠能科學城C區 落實推動智慧沙崙物聯網資安服務基地



沙崙資安基地推動策略

STRATEGIES

沙崙資安基地推動策略

以人才培訓
為核心

1 建場域

聚焦新興/南部產業打造模擬產線，
並模擬常見資安攻擊，提供實戰演訓

2 展劇本

產學研合作建置攻防演練劇本，
協助資安人才進行場域攻防演訓

3 推應用

透過臺灣產業資安防護案例，
推動展示計畫推動成果，
擴散至跨產業應用

企業包班
場域演訓
資安人才

4 訓人才

強化產業資安意識強化，以及
資安專才培訓，提升資安實務經驗

5 鏈國際

引進歐美技術新知提升我國量能，
推廣臺灣資安能量輸出亞洲國家



地理位置介紹



3 交通便捷
逾 3 項
鄰近高鐵/台鐵/國道1、3號/機場

10 接軌學研
逾 10 家
成大、交大、中研院、多家法人

30 鄰近產業
近 30 個
串連南台灣S科技廊道多個產業園區

C1 臺灣智駕測試實驗室
負責智駕測試資料建置維護、測試影像自動化判讀技術研發、虛擬模擬技術研發

B 智慧綠能循環住宅園區
台體採用「以租代售」經營方式，導入循環經濟概念設計建築

C 資安暨智慧科技研發大樓
引進智慧新創、智慧生活、智能交通、智慧健康等相關產業

E 中研院南部院區
規劃發展農業生技、循環永續、臺灣文史、量子科技等研究項目

A 會展中心
結合文化觀光資源及優勢產業，作為產業發展的平台，帶動區域發展

A1 B 產業專用區
擬提供廠商自建高層大樓、餐廳、百貨商場、餐飲設施、文教休閒、遊樂設施、研發大樓

D 綠能科技示範場域
測試及驗證、建立綠能科技展示平台、示範應用不消耗能源使用之生活環境

F X 沙崙醫療服務與創新園區
致力於健康促進及提供急重症醫療之服務，發展尖端醫療、智慧與遠端醫療、強化南方兒童醫療、醫療健康產業物流系統、跨域新世代人才培育




會展中心
台灣高鐵
台灣鐵路
三井Outlet
臺灣智駕測試實驗室
資安暨智慧科技研發大樓
CYBER SECURITY & SMART TECHNOLOGY
R&D BUILDING
綠能科技示範場域

沙崙資安基地就在臺南三井Outlet對面
(臺南高鐵站旁，走路5分鐘)

1F+5F 場域空間介紹



一樓
C134

Testbed
演訓驗測基地
容納人數：50人



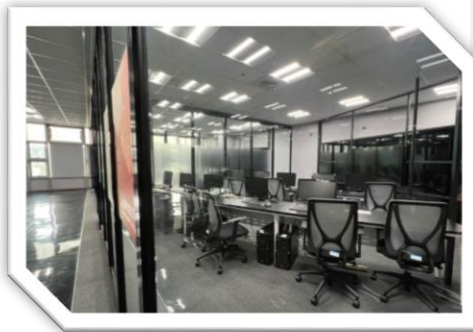
五樓
D508

跨域共創空間
容納人數：30人



攻防演訓教室
容納人數：22人

一樓
C115



一樓
C101

交流會議室
容納人數：8人

多功能會議室
容納人數：24人

五樓
D506



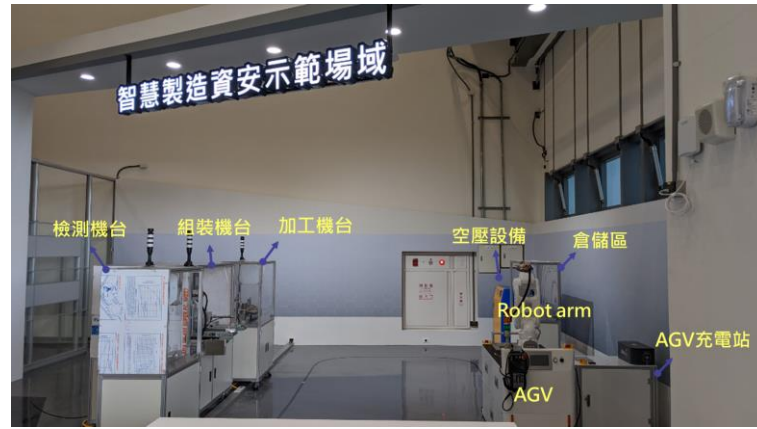
1F 驗測主題介紹

關鍵基礎設施工控場域



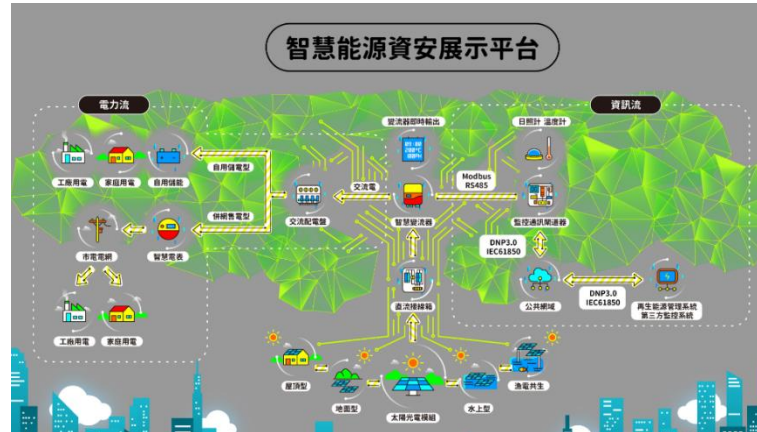
提供石化/化工、天然氣及變電所等三套系統，並擬備5套攻擊劇本（破壞石化槽液位穩態平衡、偽造工作站監看數據回應、阻止人機介面回應PLC、偽造命令操控電磁閥和空壓機、保護電驛傳輸阻斷）協助廠商進行產品攻防驗測。

智慧製造資安示範場域






智慧製造場域包含倉儲、加工、組裝、檢驗、自主移動機器人 (AMR) 五大工廠元素，擬備3套攻擊劇本（癱瘓產線、找尋弱點、入侵主機）協助廠商進行產品攻防驗測。

智慧綠能資安示範場域



太陽能發電系統中包含太陽能光電模組、智慧變流器、通訊閘道器及再生能源管理系統等，擬備有2套攻擊劇本（巨流量攻擊、通訊協定攻擊）協助廠商進行產品攻防驗測。

<p>石化流程模擬系統 (Emerson DCS)</p>  <p>機台介紹： 模擬一般化工反應槽循環水位控制，透過水泵以串級控制完成液位穩態控制</p>	<p>天然氣儲槽氣體壓力監控 (三菱PLC+ SCADA)</p>  <p>機台介紹： 模擬天然氣廠氣體儲槽壓力控制，透過比例式氣動閥供應器體至儲槽，維持氣體壓力平衡</p>	<p>變電所系統 (SEL、ABB及Arcteq)</p>  <p>機台介紹： 透過變電廠常用保護電驛，模擬變電站控制、監視電驛事件警報與紀錄等事件</p>
---	--	---

5F 資安共創空間

提供 資安業者 與 領域廠商 辦理資安跨業共創活動之多樣空間

多功能活動區 #講座 #交流會



洽談包廂區 #會議洽談 #顧問諮詢



休憩茶水區



獨立辦公區 #小型會議



長桌交流區 #共創討論 #交流用餐



單人電話亭



「沙崙服務基地」場地借用辦法

ACW SOUTH
工業局沙崙資安服務基地



【借用資格】

資安產業相關組織、廠商、專家或與資安相關活動



【借用目的】

與資安議題有關之活動，且活動不得收費



【借用程序】

於活動開始十個工作天前申請並獲核可



【相關費用】

111年度借用免費，如有損毀需負責修復



【回饋方式】

協助推廣沙崙資安服務基地，提升場域知名度



* 詳細辦法請掃描左方QR Code或至如下網址：
<https://www.acw.org.tw/News/Detail.aspx?id=3222>

「資安產品服務」驗測申請須知

【申請資格】

申請驗測企業須為我國公司且不得為外資

【驗測費用】

111年度驗測免費，惟如因個案所需衍生之費用除外。

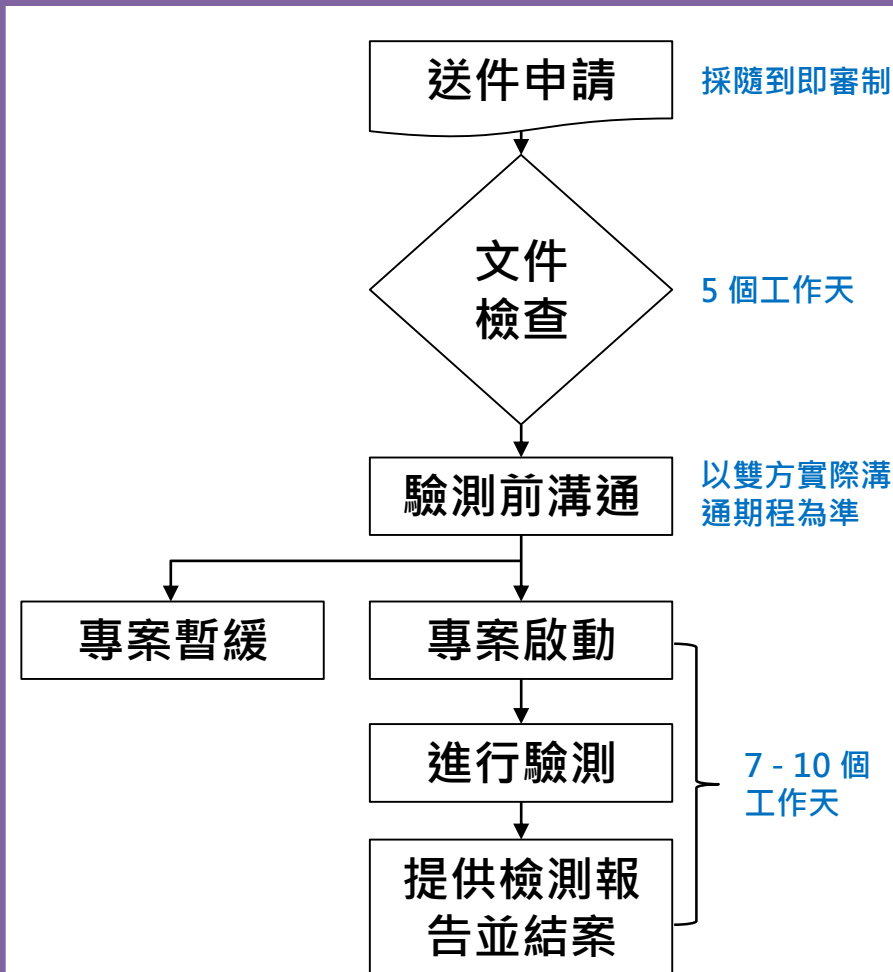
【測驗場域】

- ◆ 關鍵基礎設施
 - 石化/化工、天然氣、變電所
- ◆ 智慧製造
- ◆ 智慧綠能

【權利義務】

- ◆ 權利：通過驗測之產品可於沙崙資安基地與ACW網站上說明。
- ◆ 義務：配合驗測過程所需協助及後續成果推廣活動。

【办理流程與相關期程】



* 詳細辦法請掃描左方QR Code或至如下網址：
<https://www.acw.org.tw/News/Detail.aspx?id=3222>

「產業資安諮詢顧問」服務說明

在地產業特性



- IT部分資安尚未確實
- OT部分投資保守再保守
- 資安!?!花了錢能得到甚麼?

整體推動作法



透過產業媒合交流會聚焦廠商資安需求 → 再媒合資安顧問提供一對一諮詢服務

資安需求探詢

提升資安意識
聚焦廠商資安需求



顧問諮詢服務

每一家廠商給予
最多2次1對1顧問諮詢機會

- 透過資安認證建構企業資安防護
- 透過最精簡的資源取得資安認證
- 怎樣讓現有資安更加完善

廠商類型

- 未申請認證者
- 2013年版本認證者
- 2018年新版換證者

諮詢類型

- 資安認證輔導
- 資安解決方案
- 資安人培課程
- 資安系統整合

藉由推動在地廠商取得國際資安認證，接軌客戶採購標準，提高公司競爭力
以此為始，提高在地廠商資安意識，帶動在地廠商強化資安防護需求

線上講座與實體課程

◆ 資安就【四】在沙崙：資安議題系列線上講座

✓ 第三場：6/16(四) 14:00~17:00

資安就【四】在沙崙
智慧製造的痛－駭客攻擊與勒索軟體威脅
時間：6/16(四) 14:00~17:00

資安議題講座系列

LIVE STREAMING

社團法人台灣駭客協會 王仁甫 理事

群創光電股份有限公司 杜偉欽 資通安全全部經理

中華資安通股份有限公司 劉叡 經理

資安議題講座系列

智慧製造的痛－駭客攻擊與勒索軟體威脅

13:50~14:00	線上報到
14:00~14:05	活動開場與合照
14:05~14:50	勒索病毒威脅與主動式防禦趨勢
14:50~14:55	中場休息
14:55~15:40	高科技製造業數位轉型資安挑戰
15:40~15:45	中場休息
15:45~16:30	物聯網裝置之資安威脅與漏洞分析
16:30~17:00	沙崙資安基地資源說明

【線上講座報名網址、QR Code】
<https://ievents.iii.org.tw/EventS.aspx?t=0&id=1658>



◆ 工控資安環境認知課程

✓ 日期：7/5(二)、7/12(二)(上下午各1場，共4場)

✓ 地點：沙崙資安服務基地一樓攻防演訓教室

✓ 對象：

- 關鍵基礎設施操作人員
- 資訊產業新進人員

✓ 人數：每場40位

✓ 內容：

- 工控系統資安環境認知說明
- 工控系統安全等級分析討論
- 攻擊展示、資安防護基準與防護措施討論

✓ 報名：<https://ievents.iii.org.tw/eventS.aspx?t=0&id=1699>

◆ 關鍵基礎設施實作課程(含攻防演練實作)

✓ 日期：7/11(一)、7/25(一)、8/1(一)、9/27(二)(全日，共4場)

✓ 地點：沙崙資安服務基地一樓攻防演訓教室

✓ 對象：關鍵基礎設施及工控操作之相關人員

✓ 人數：每場20位

✓ 內容：

- 上午：基礎知識說明(3小時)
- 下午：實務操作(3小時)

✓ 報名：<https://ievents.iii.org.tw/EventS.aspx?t=0&id=170510>

產業交流會+顧問諮詢→進擊的資安



產業交流會



顧問諮詢服務

今年將舉辦 **3** 場次，每場名額僅20位

首場在7/1(五)
近期開放廠商報名



ISO 27001-2018

每家廠商最多 **2** 場次

留下連絡方式
再由專人聯繫安排

講師陣容

- 認證單位
- 輔導顧問
- 資安廠商

服務內容

- 需求釐清
- 認證輔導
- 資安檢測

認識資安標準，加速企業取得資安認證；強化資安防護，資安檢測來助拳

ACW SOUTH

工業局沙崙資安服務基地

ACW SOUTH

工業局沙崙資安服務基地

- ◆ 台南市歸仁區歸仁十三路6號1樓
- ◆ 基地電話：06-3032260
- ◆ 電子郵件：acwsouth@iii.org.tw
- ◆ 計畫網址：
<https://www.acw.org.tw/ACWSouth/Default.aspx?subID=1049>

