

高科技設備前瞻技術發展計畫 政府補助計畫宣導說明會

主管(執行)機關：中部科學工業園區管理局

計畫辦公室執行：國立暨南國際大學

報 告 人：洪美琪



計畫目的

01

激勵全國廠商投入設備前瞻技術之研究發展及人才培育。

02

推動製程設備產業上下游自發性整合
與投入提升製程零組件前瞻技術。

03

促進產業轉型與技術升級，提升製程設備價值。

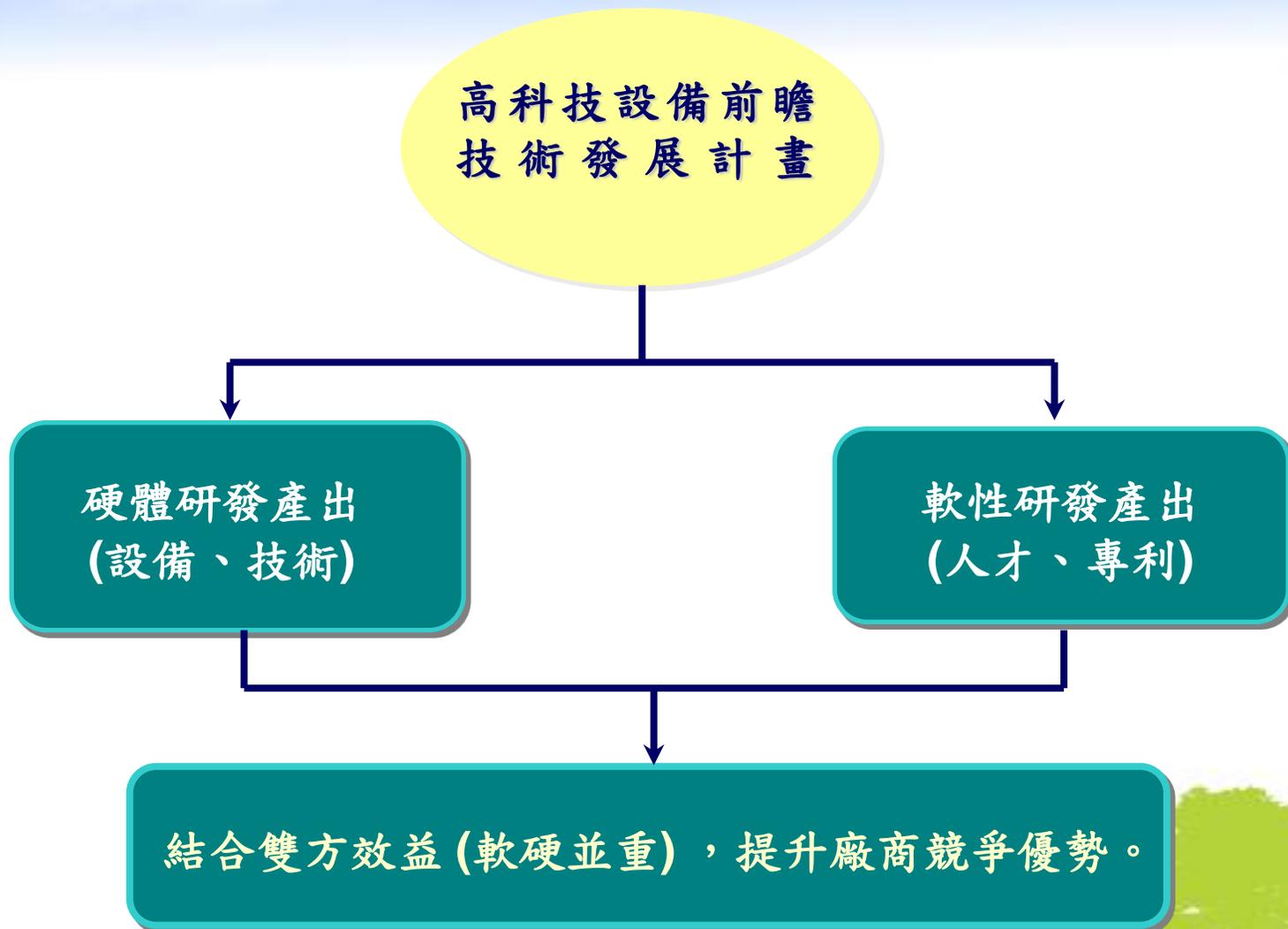
04

強化產學合作，提升國家產業競爭力及自主性。

05

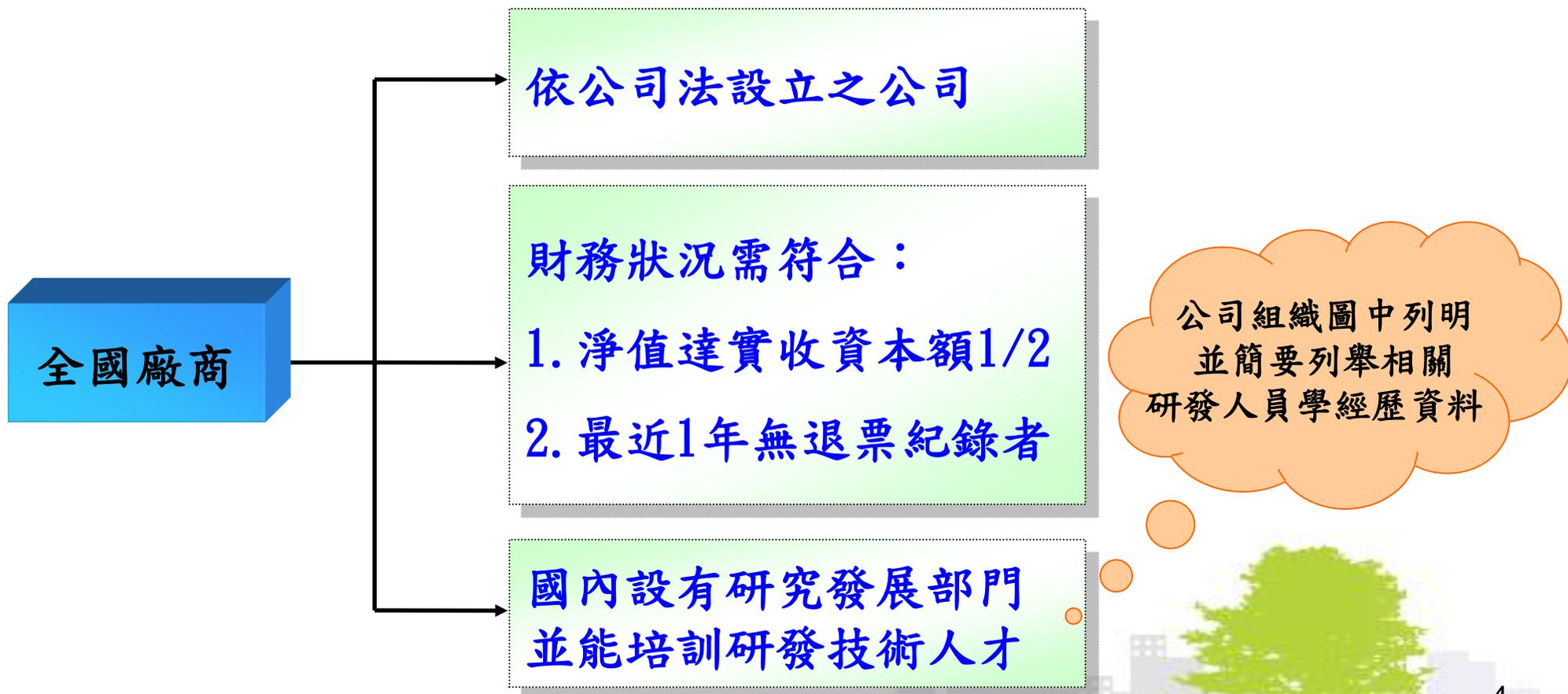
提升國內製程設備之接受度與使用率。

計畫精神



計畫補助實施要點

■計畫適用對象說明（第4條）

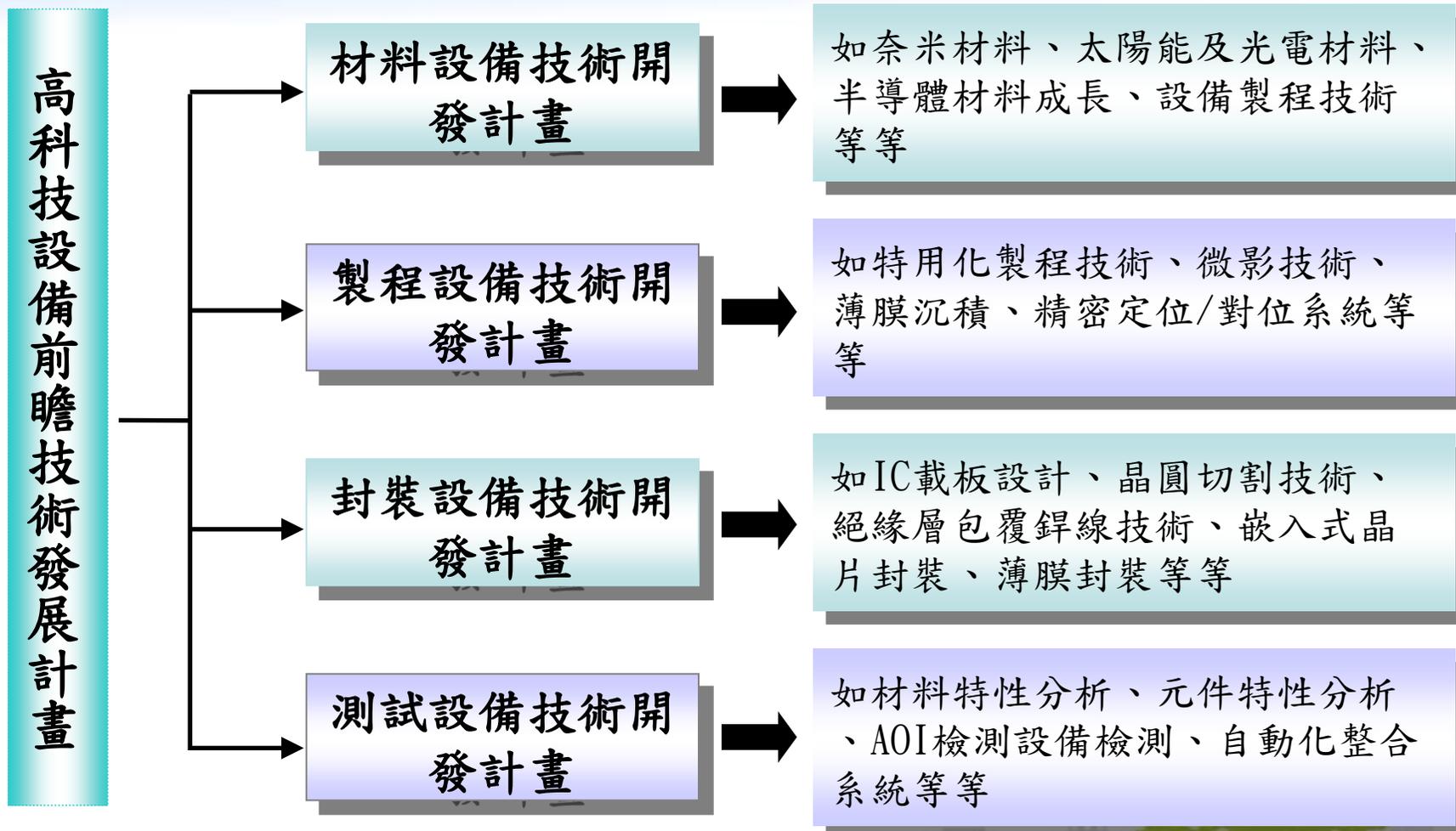


計畫補助範圍(第6條)



計畫研究發展應用範圍

計畫補助範圍(第6條)



計畫補助實施要點

■以**產業界**為主體與**學研單位**共同申請（第5條）

模式一 **委託**國內外學術研究機構合作研發

模式二 **延攬**學術研究機構人員任職或兼職，擔任所申請計畫之共(協)同主持人(應含括整個計畫期程)

模式三 **結合**學術單位進行設備研發創新之關鍵性技術

模式四 **提供**研發工作機會予國內大學，並共同從事研發計畫

可複選

計畫補助實施要點

◆ 計畫費用（第15條）

- 計畫執行人員人事費
- 消耗性器材及原材料費
- 設備使用及維護費
- 其他費用
- 委託學術機構研究費（不得低於總補助款 20%）
- 培訓研發人才經費（不得低於總補助款 10%）

計畫補助實施要點

■計畫補助額度與規定（第10條）

補助額度 < 計畫總經費 50%

三年期計畫總補助金額以1,000萬元以上為原則

培育研發人才經費不得低於總補助額度 10%

委託學術機構研究費不得低於總補助額度 20%，
且不涵蓋培育研發人才經費

計畫補助實施要點

■計畫審查要點（第13條）

技術審查

- 設備技術、功能規格
- 技術移轉、研發能力
- 同類型計畫審查
- 計畫完整性、系統性
- 技術生根原則
- 過去研發績效

財務審查

- 公司財務狀況
- 經費編列合理性

簽約及撥款作業

核准廠商作業手冊

◆ 簽約程序要點 (第14條)

設立專戶

接受補助之申請機構
應設立補助款專戶，
並單獨設帳。

簽約

計畫核定後**1個月內**

- 簽約公文
- 契約書一式**8份**
- 修正後計畫書

請領第一期款

計畫簽約後**15天內**

- 請款公文
- 收據(或免稅發票)
- 補助款歲出預算分配表
- 銀行履約保證金保證書或銀行本票(二擇一)

計畫補助實施要點

◆ 追蹤考核（第18條）

- 每季填報該執行工作報告及經費動支明細表等表單1式6份



期中查訪

每年7、8月進行

年度查訪

每年1、2月進行

不定期查訪

未能按計畫執行或經費動支異常

計畫補助實施要點

◆ 補助金額相關規定（第16條）

- 實際執行進度達預定工作進度85%，累計撥付之補助款動支進度需達80%以上，始能申請撥付次期補助款。
- 補助款提撥依據契約書（計畫書）內補助款歲出預算分配表以預付分期付款方式撥付。

計畫補助實施要點

◆申請機構其他規定（第19條）

➤廠商對計畫有說明與答覆之義務

- 廠商對查訪小組、計畫辦公室及管理局有說明答覆之義務

➤定期提出工作報告及各項經費使用明細

- 經核准後依期程辦理撥付款項事宜

計畫補助實施要點

◆ 計畫應特別注意事項(開發設備技術移轉規定)

- 申請機構非經主管機關專案核准，計畫開發設備技術於完成日起**二年內不得**將所開發之設備技術**移轉臺灣地區境外**。
- 違反前項規定者，執行機關
 - 得終止本計畫其餘補助契約
 - 並得不再受理該申請機構補助計畫之申請

計畫補助實施要點

◆研發成果歸屬規定（第23條）

- ▶研發成果歸屬申請機構或其委託合作研發之學術單位所有，得由雙方協議，並納入契約執行。
- ▶申請機構與其委託合作研發之學術單位對研發成果負管理及運用之責，依科學技術基本法、政府科學技術研究發展成果歸屬及運用辦法及其他相關法令規定辦理。

計畫會計注意事項

- 一、注意本計畫經費核銷之原始憑證日期皆須在本計畫**執行期程內**；為本計畫而與其他相關機構團體或個人而簽定合約者亦同。
- 二、合作廠商及學研單位，其經費核銷之原始憑證日期均須在執行期程內。

一級科目

01

人事費(計畫執行人員)

02

消耗性器材及原材料費

03

設備使用及維護費

04

委託學術機構研究費

05

其他費用

06

培訓研發人才經費

一級科目

人事費
(計畫執行人員人事費)

二級科目

1. 研發人員薪資
2. 專家顧問費

編列原則

研發人員薪資

- 1、本（底）薪(含相類似之固定現金給付項目)
- 2、主管加給
- 3、職務加給或技術津貼
- 4、獎金(1.5個月年終獎金-含三節獎金)
- 5、加班費

◎不含非固定薪資(例如：績效獎金)、勞健保、退休金等。

◎顧問及專家不得支領膳雜交通費

一級科目

消耗性器材及原材料費

二級科目

1. 消耗性器材費

-- 耗材

2. 原材料費

-- 原料、物料

編列原則

- 1、**不含**模具、冶具、夾具等屬固定資產之設備。
- 2、請至少詳列**材料費(總金額)**中70%之項目。
- 3、申請計畫屬產品開發類方可編列PILOT RUN(小量試產)費用，小量試產費用與研發階段所需費用應分開編列；補助款與自籌款須分開編列。

一級科目

設備使用費及維護費

二級科目

1. 設備使用費

◎資本租賃可攤提設備使用費—資本租賃相關規定請參考「財務會計準則公報 - 第2號」

2. 設備維護費

編列原則

一、設備使用費

1、機器、儀器設備、雜項購置。

(1)新設備每月使用費：

$$C=(\text{單套購置金額}A*\text{套數}B)/60$$

(2)既有設備每月使用費：

$$C=0.2A*B/12$$

2、委外測試費

3、PILOT RUN(小量試產)設備使用費

二、設備維護費

1、設備於**保固期間**內不得再編列設備維護費。

2、未簽訂維護合約之設備，**每年**維護費不得超過該設備**購入成本之5%**。

一級科目

委託學術機構研究費

二級科目

1. 人事費
2. 臨時人員費用
3. 設備租用費
4. 設備維護費
5. 文具費
6. 消耗器材及材料費
7. 國內差旅費
8. 國外差旅費
9. 其他計畫研究費用
10. 雜費
11. 技術授權費
12. 專利費用
13. 行政管理費

編列原則

- 1、委託學術研究機構、單位專案研究費用(不包含設備與軟體採購), 應占總補助20%以上。
- 2、差旅費僅可報支交通費。
- 3、人事費不補助勞健保及勞退金費用。
- 4、行政管理費：佔本科目之10%為上限。
- 5、委託學術機構研究費必須於結案查訪前完成付款。
- 6、委託學術研究費核銷經費以稅後總額計。

一級科目

其他費用

二級科目

1. 文具費
2. 郵電費
3. 國內差旅費
4. 國外差旅費
5. 印刷裝訂費
6. 資料蒐集及調查費
7. 計算機及貴重儀器使用費
8. 相關儀器保險費
9. 雜費
10. 技術授權費
11. 專利費用

編列原則

- 1、差旅費依「政府機關國內(外)出差旅費報支要點」編列，僅可報支交通費。國外交通費得補助項目為飛機、船舶。
- 2、計算機及貴重儀器使用費：指超級電腦，專供大型運算& S min500mips以上之計算機使用費，或研發計畫核心儀器，具有價格昂貴&需專業人士操作之儀器使用費。相關儀器保險費：貴重儀器之保險費。
- 3、雜費指誤餐費(新台幣80元/人)、運費及行政庶務所需耗材等。

一級科目

培訓研發人才經費

二級科目

1. 場地費
2. 設備租用費
3. 講師鐘點費
4. 講師交通費
5. 國內交通費
6. 國外交通費
7. 文具費
8. 消耗器材及材料費
9. 雜費

編列原則

- 1、培訓研發人才經費應占總補助10%以上。
- 2、培訓所需場地費（自有場地不可申請補助）。
- 3、雜費：會場地佈置、影印、教材印製費、稿費、國內外研習或研討會等活動之報名費等。

◎不得編列人事費

執行計畫助益





PROFIT

軟實力

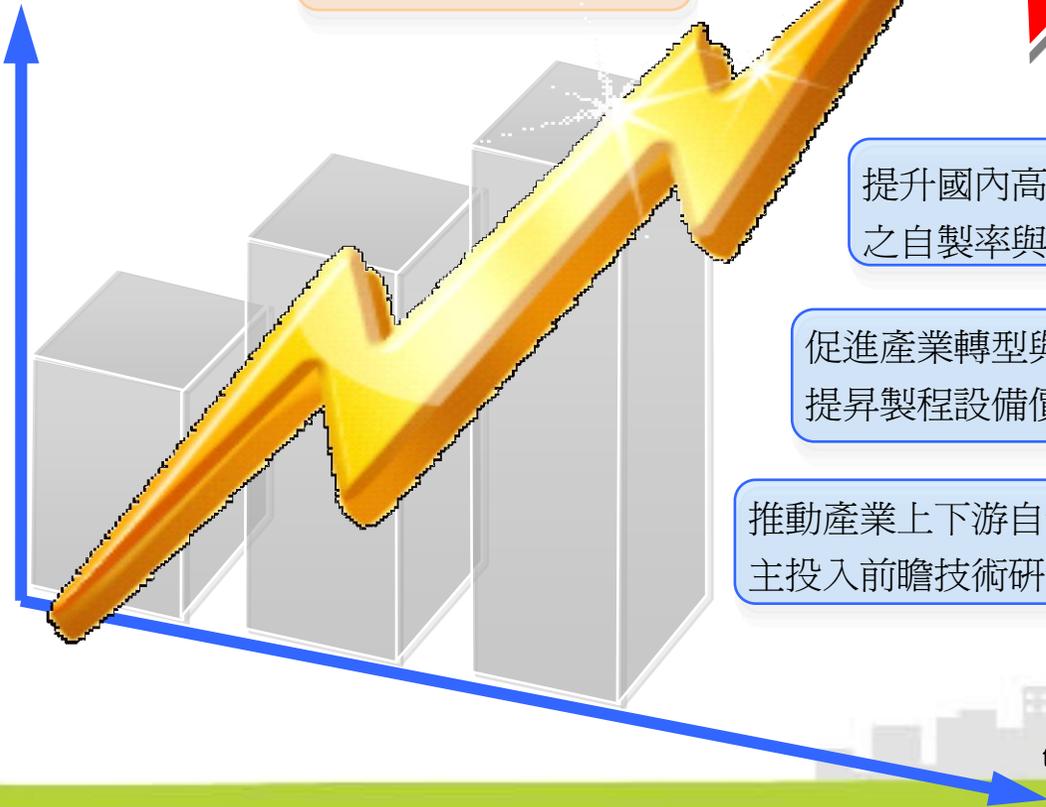
激勵全國廠商投入設備前瞻技術研究，提升產業專利研發能量。

強化產學合作及資源整合，提升國家產業競爭力及自主性。

鼓勵產學共同培育未來產業人才。



高科技產業技術生根與升級！



提升國內高科技產業設備之自製率與使用率。

促進產業轉型與技術升級，提昇製程設備價值。

推動產業上下游自發性整合，自主投入前瞻技術研發。

硬實力

計畫網站 (http://www.hted.ncnu.edu.tw)

The screenshot shows the homepage of the HTED website. At the top, there is a banner for the 'High-tech Equipment and Technology Development Plan' (高科技設備前瞻技術發展計畫) with logos for the Central Science and Industrial Park Management Bureau and National Sun Yat-sen University. Below the banner is a navigation menu with links for Home, HTED, Central Science and Industrial Park, National Sun Yat-sen University, HTED News, and HTED Information. A search bar is located below the navigation menu. The main content area is divided into several sections: 'Home' with a search bar, '活動快訊' (Activity News) with a world map, '重大公告' (Major Announcements) with a list of notices, '計畫行事曆' (Plan Calendar) with two monthly calendars for May and June 2011, and '影音顯示科技新聞' (Video and Audio Display Technology News) with a list of news items. On the left side, there is a sidebar menu with categories like '計畫公告', '計畫簡介', '計畫申請', etc., and a 'Who's Online' section at the bottom.

中部科學工業園區 國立暨南國際大學

高科技設備前瞻技術發展計畫

首頁 | 圖科管 | 中部科學工業園區 | 國立暨南國際大學 | 網站導覽 | 網站資訊搜尋

Home Search ...

計畫公告

- 計畫公告
- 計畫簡介
- 計畫申請
- 問答Q&A
- 成果報導
- 活動行事曆
- 文件下載
- 徵才資訊
- 聯合園區
- 交通位置

活動快訊

重大公告

- 公告「行政院國家科學委員會中部科學工業園區管理局高科技設備前瞻技術計畫(第二期)公告」，於日前修正完畢，修正後(100.04)即日生效。(1000407)
- 公告「行政院國家科學委員會中部科學工業園區管理局高科技設備前瞻技術計畫(第二期)公告」，於日前修正完畢，修正後(100.04)即日生效。(1000407)
- 公告「行政院國家科學委員會中部科學工業園區管理局高科技設備前瞻技術計畫(第二期)公告」，於日前修正完畢，修正後(100.04)即日生效。(1000407)
- 公告「行政院國家科學委員會中部科學工業園區管理局高科技設備前瞻技術計畫(第二期)公告」，於日前修正完畢，修正後(100.04)即日生效。(1000407)

計畫行事曆

五月 2011

日	一	二	三	四	五	六
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4

六月 2011

日	一	二	三	四	五	六
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	1	2

影音顯示科技新聞

- 臺灣首座 2009 年國際電...
- 臺灣首座 2009 年國際電...
- 臺灣首座 2009 年國際電...

Who's Online
目前有 173 位用戶在線上

歡迎申請

高科技設備前瞻技術發展計畫 (<http://www.hted.ncnu.edu.tw/>)

國立暨南國際大學 計畫辦公室(中科管理局7樓)

聯絡方式 04-25607948 (分機-11~20)

傳真號碼 04-25608407

服務信箱 htservice@ncnu.edu.tw

中科管理局

聯絡方式 04-25658588

投資組

王宏元組長 (分機 7301)

張永銓科長 (分機 7321)

盧素璧小姐 (分機 7325)

CTSP

Q & A 時間

