



檔 號：
保存年限：

教育部 書函

地址：臺北市中山南路5號
傳真：02-23976949
聯絡人：翁如慧
聯絡電話：02-77366704

受文者：國立暨南國際大學

發文日期：中華民國99年7月12日

發文字號：台顧字第0990118724號

速別：最速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：議程、計畫簡介（計畫簡介說明.DOC、說明會議程.DOC，共2個電子檔案）

主旨：檢送本部99年度「能源國家型科技人才培育計畫」徵件說明會通知，請轉知相關單位並踴躍派員參加。

說明：

- 一、本部為推動節能減碳與能源基礎教育、深化能源科學教育、培育科技人才，並推廣能源相關技術，以有效達成節能減碳、提升生活素養及培育能源科技人才之目標，特於「能源國家型科技人才培育計畫」項下規劃補助推動「大專人才培育計畫」及「K-12人才培育計畫」。計畫徵件說明會將於本（99）年7月21-23日分區舉辦（相關資料請詳如附件）。
- 二、請各縣市政府教育局（處）及本部中部辦公室，函知所屬公私立高級中等學校、國民中學及國民小學。
- 三、有意申請者請於99年7月20日前至說明會網站（<http://energyedu.me.ncu.edu.tw/>）線上報名或洽聯絡人：陳雅斐小姐，電話：（03）422-7151轉57751。

正本：公私立大專校院、台北市政府教育局、高雄市政府教育局、各縣市政府、國立暨私立(不含北高二市)高級中等學校、國立國民小學

副本：國立中央大學工學院陳院長志臣、本部中部辦公室、顧問室、中央聯合辦公大樓南棟18樓會議管理室

99/07/12
16:38:03



依分層負責規定授權單位主管決行

裝

訂



線

教育部 99 年度能源國家型科技人才培育計畫徵件說明會

議 程

本計畫為推動節能減碳與能源基礎教育、深化能源科學教育、培育科技人才，並推廣能源相關技術，以有效達成節能減碳、提升生活素養及培育能源科技人才之目標。為使國內各級學校對教育部推動之「能源國家型科技人才培育計畫」內容有充分的瞭解與認識，讓更多人員投身能源教育活動，以落實能源教育全面化，能源國家型科技人才培育計畫團隊特舉辦本次徵件說明會，敬邀 您的參與。

◎指導單位：教育部

◎執行單位：能源國家型科技人才培育計畫總計畫推動辦公室

◎說明會時間、地點及議程：

場 次：北 區 日 期：99 年 7 月 21 日（星期三） 時 間：09：00~11：00 地 點：中央聯合辦公大樓南棟 18 樓第 5 會議室（台北市徐州路 5 號）	時間	議 程
	9:00-9:30	報到
	9:30~9:40	致詞
	9:40~9:50	總計畫簡報
	9:50~10:00	大專人才培育計畫簡報
	10:00~10:10	K-12 人才培育計畫簡報
	10:10~11:00	Q&A
	11:00	賦歸

場 次：中 區 日 期：99 年 7 月 21 日（星期三） 時 間：14：00~16：00 地 點：中興大學工學院電機大樓 106 教室（台中市南區國光路 250 號）	時間	議 程
	14:00-14:30	報到
	14:30~14:40	致詞
	14:40~14:50	總計畫簡報
	14:50~15:00	大專人才培育計畫簡報
	15:00~15:10	K-12 人才培育計畫簡報
	15:10~16:00	Q&A
	16:00	賦歸

場 次：南 區 日 期：99 年 7 月 22 日（星期四） 時 間：10：00~12：00 地 點：國立科學工藝博物館南館 S103 階梯教室（高雄市三民區九如一路 720 號）	時間	議 程
	10:00-10:30	報到
	10:30~10:40	致詞
	10:40~10:50	總計畫簡報
	10:50~11:00	大專人才培育計畫簡報
	11:00~11:10	K-12 人才培育計畫簡報

	11:10~12:00	Q&A
	12:00	午餐

場次：東區 日期：99年7月23日（星期五） 時間：10:30~12:30 地點：國立東華大學美崙校區 體育中心國際會議廳 （花蓮縣壽豐鄉志學村大學路二段1號）	時間	議程
	10:30-11:00	報到
	11:00-11:10	致詞
	11:10-11:20	總計畫簡報
	11:20-11:30	大專人才培育計畫簡報
	11:30-11:40	K-12人才培育計畫簡報
	11:40-12:30	Q&A
	12:30	午餐

◎參加對象

1. 全國公私立大專校院
2. 全國公私立高級中等學校
3. 全國公私立國民中學和國民小學

◎注意事項

1. 報名時間：即日起至99年7月20日（星期二）止。
2. 報名方式：採網路報名，請至 <http://energyedu.me.ncu.edu.tw/>。

◎聯絡資訊

能源國家型科技人才培育總計畫推動辦公室

連絡人：陳雅斐 小姐

洽詢專線：03-422-7151#57751

能源國家型科技人才培育計畫簡介

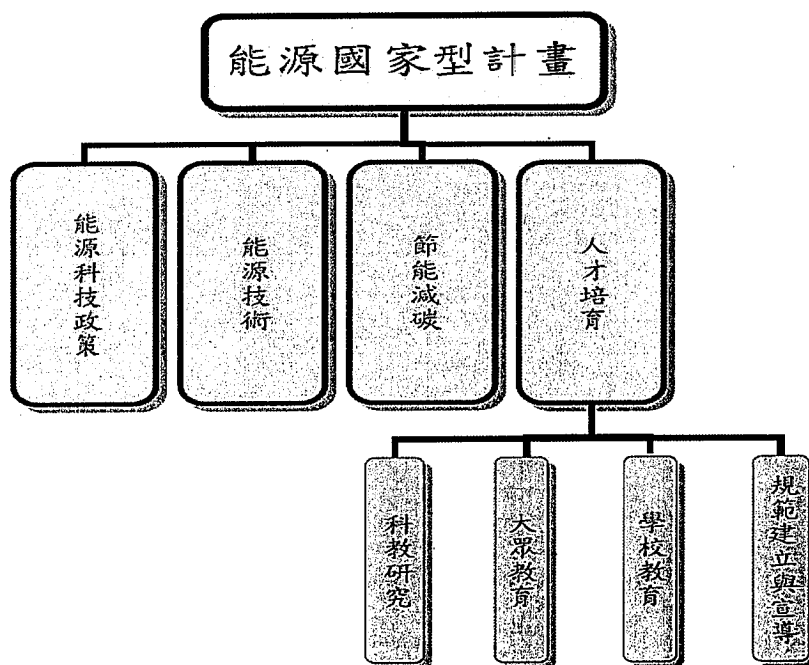
、計畫依據：

2009年我國擬定能源國家型計畫，提出3+1規劃主軸，即「能源科技策略」、「能源技術」、「節能減碳」以及「人才培育及輔導」四項，期能達成「能源、環保與經濟」政策目標。其中「人才培育與輔導」的主要任務有：

1. 提升全國國民的節能減碳素養；
2. 自學校與社會教育體系中深化教育；
3. 加強專業人才的國際交流機會；
4. 建立節能減碳相關技術規範，輔導產業與機關學校推動節能減碳。

本計畫人才培育需長時程及跨領域、跨部會的合作，深化教育內涵與提供配套制度，方能達成。為將落實能源人才培育，本計畫規劃由國內教育體系進行能源人才培育工作，藉由大專校院及K-12系統傳遞能源知識，並以能源國家型科技計畫辦公室為四項能源主軸之溝通與協調平台，配合其統籌規劃，與其他三大主軸相互連結與資源共享，創造最大效益。

能源國家型計畫架構圖



二、計畫目標及內容概述：

「能源國家型科技人才培育計畫」為推動節能減碳與能源基礎教育、深化能源科學教育及培育科技人才，有效達成節能減碳、提升生活素養及培育科技人才目標。各項具體做法包括：

1. 推動節能減碳與能源科技教育基礎研究，厚植科技競爭力。
2. 深耕學校能源科技教育。

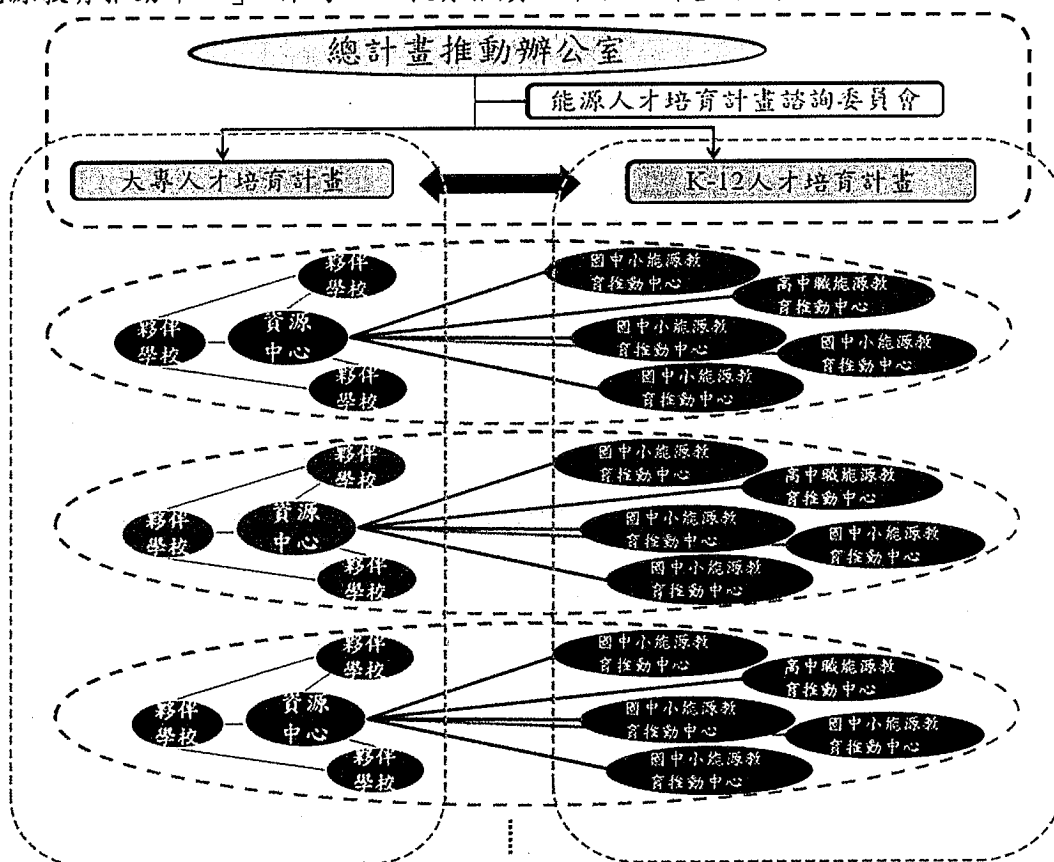
3. 延攬與培育優質能源科技人才。

4. 推广大眾能源科技教育、提升全國國民的節能減碳素養。

為達到上述目標，本計畫將從K-12之全民節能減碳素養提升到大專人才能源專業能力提升，由「點」逐漸發展到「面」，以達到優質能源專業人才培養，期能達成能源教育全面化落實。

本計畫特於「能源國家型科技人才培育計畫」項下規劃推動「大專人才培育計畫」及「K-12人才培育計畫」。將規劃透過大專院校所開設通識課程、專業課程及活動設計，培育大專人才節能減碳及能源基礎教育，並就其所需具備專業內涵進行定位，提升能源技術研究開發及專業能力，且協助K-12人才培育計畫深耕K-12能源基礎教育工作。K-12人才培育計畫主要推動重點為K-12能源教育，首重能源公民素養及未來潛在能源科技人才之培育，透過相關能源素養與能源科技關鍵能力，導引能源教育課程、教學與評鑑，建立網絡化能源教育諮詢及輔導機制，增進全國K-12能源科技教育知能，並與大專人才培育計畫合作培訓K-12種子教師，以傳播能源基礎教育。

大專人才培育計畫項下將成立「大專人才培育資源中心」，以作為往後計畫相關事務推動之平台；K-12人才培育計畫將於22個縣市成立「國中小能源教育推動中心」及5個「高中職能源教育推動中心」，作為K-12教育推廣之平台，計畫架構如下所示。



* 每一群組由一所大專院校做為資源中心
帶領夥伴大專院校

* 各縣市共遴選22所國中小及5所高中職

能源國家型科技人才培育計畫組織架構