

### □產業現況發展分析

1. 全世界尼龍彈性體的需求隨精緻產業需求增加而提升。根據HIS Chemical 2012公佈的調查數據指出，預估全球在2011-2016年間，每年會有4%~5%的成長率，而亞洲(不含日本)預估的年成長率超過10%。
2. 台灣每年在特殊尼龍的部分，進口約6000噸，其中包含了彈性體尼龍、長碳鏈尼龍及透明尼龍。進口彈性體尼龍一公斤約在台幣600-800元間，80%均應用在鞋業。雖然台灣有大量特殊尼龍需求，卻因台灣缺乏此技術可生產，所以，必須完全仰賴進口，造成成本居高不下。

### □產業技術高值化推動發展方向

預計101年完成上游己內醯胺單體研究，中游預計完成尼龍彈性體開發，並與中下游改質廠合作，將材料改質為耐寒尼龍，下游101年之目標市場為聯軸器，但未來將鎖定在尼龍彈性體用量最大之運動用品產業與汽車零件產業。

### □產業願景

1. 協助尼龍彈性體自主研發能力導入並取代進口
2. 增加產值
3. 提昇產品附加價值大於30%

FY101 高值產品產出標的  
紡織機用零件-聯軸器

