工程管理碩士在職專班

產品生命週期管理

第五週課前作業

姓名：楊翔斌 學號：N07061033

* [7-1東西的故事第二章生產製造](http://moodle.ncku.edu.tw/mod/quiz/view.php?id=695105)

1. 什麼是合成原料呢?

簡單說不是天然產出之物即為合成原料，例如自然界不會有塑化劑，但是為了讓塑膠袋有延展性才添加，有些只要是微量就會對人有傷害，所以其實人類才是人類最大的敵人，這一點也不為過。

1. 我們清楚知道合成物的化學成分，對人類健康的影響嗎?

我相信大部分人不知，而且就算產品真的有寫也不一定是真的，檢驗的費用往往很高，企業對他們而言往往用抽檢來代表這一批產品含的物質及量，而且檢驗往往是從已知道的資料庫品項去驗，例如下面新聞：

<https://www.ey.gov.tw/Page/5A8A0CB5B41DA11E/fe220228-8ad8-4913-bdb3-e90676322c0d>

其中芬普尼過去根本沒在驗，是因為出事了才去亡羊補牢，而這顆蛋中到底還有多少物質是對人有傷害，其實無從得知。

1. 從產品生命週期管理的角度來看生產製造，要管理的是那些呢?

* [**7-2 東西的故事 第三章 分配行銷**](http://moodle.ncku.edu.tw/mod/quiz/view.php?id=695106)

1. 什麼是成本外部化?
2. 為何要將成本外部化呢? 怎麼做?