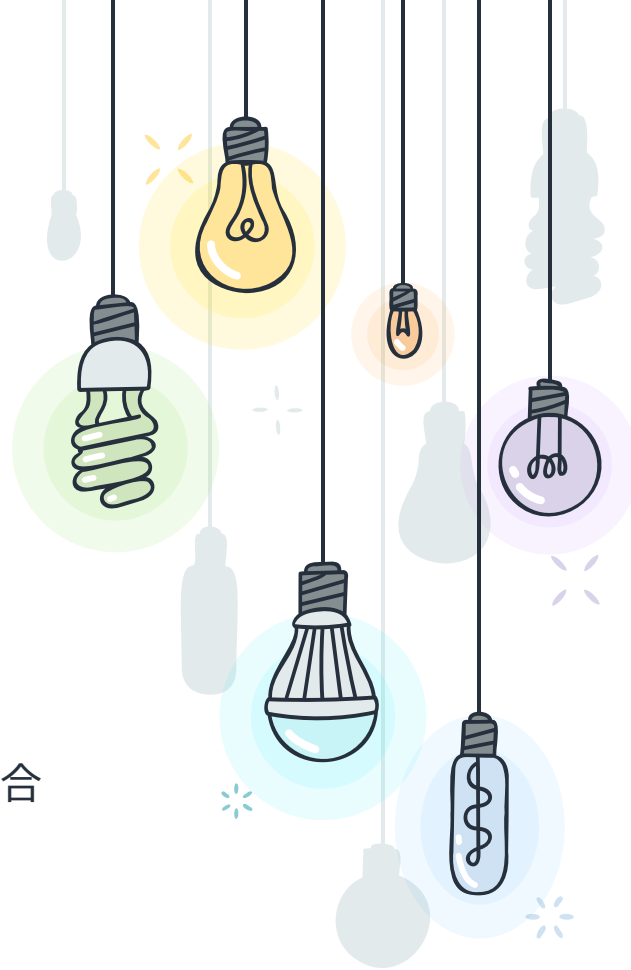




一個待(蛋)解決的難題

✧ 定義問題

1. 近年陸續爆出的禽流感個案，造成家禽產業巨大損失
2. 政府極力採取防疫措施，方法包含：圍網設置、紙蛋盤使用
3. 結果兩者皆不受產業愛戴，其中：
 - ◆ 圍網違反動物本性，且使用時間久了會逐漸不通風
 - ◆ 使用紙蛋盤會增加蛋農工作，也無法與原本運輸設備配合



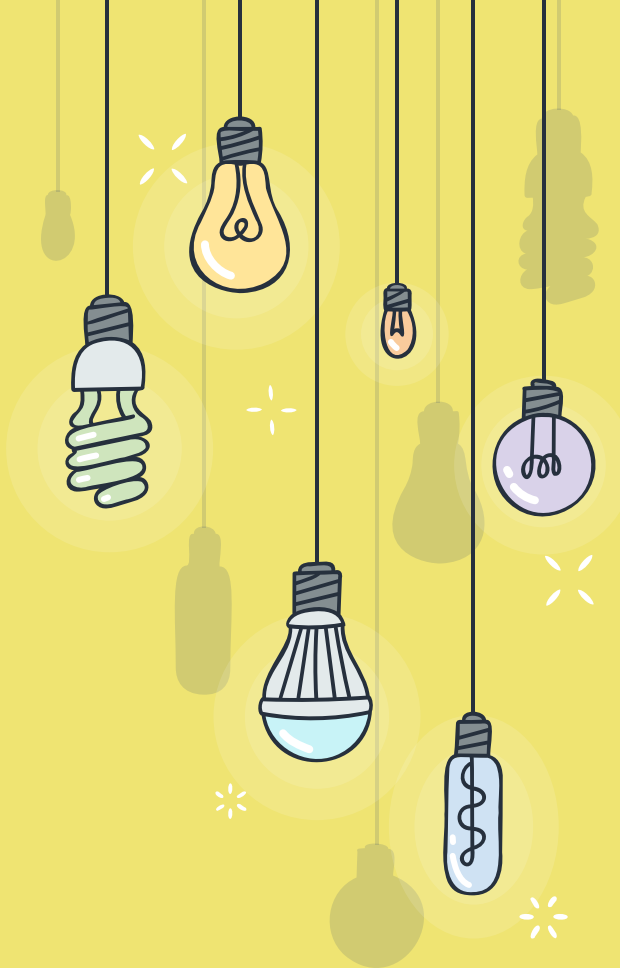
禽流感如何傳染？



“

遷移的水鳥可能攜帶病毒感染留鳥或家禽，而禽群一旦受到感染後，病毒存在於糞便或呼吸道分泌物中，隨著病禽移動可**汙染設備、車輛並感染另一禽群**。

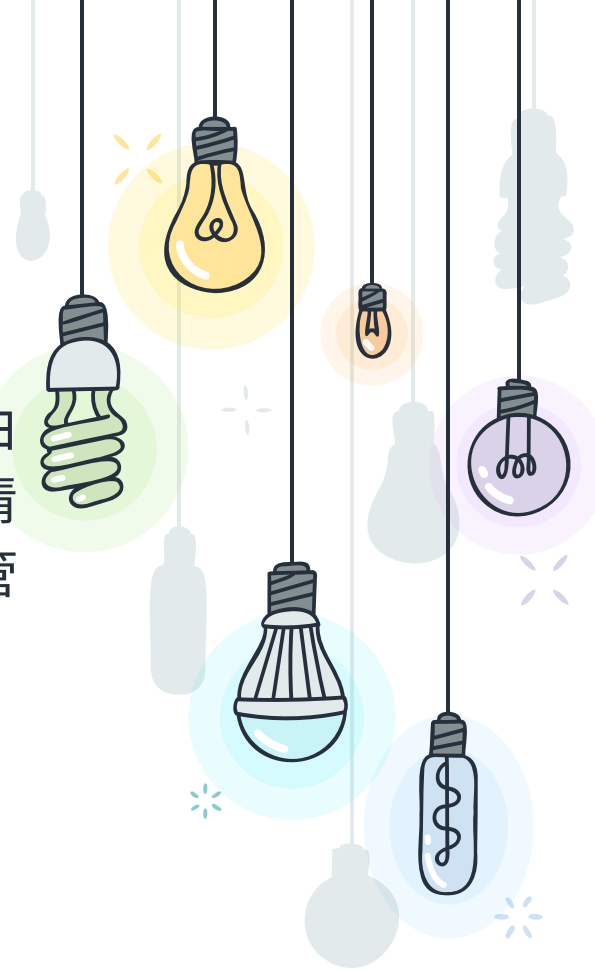
---江益男(2004)。我國對於高病原性家禽流行性感冒之防範措施。立法院院文，頁25-37

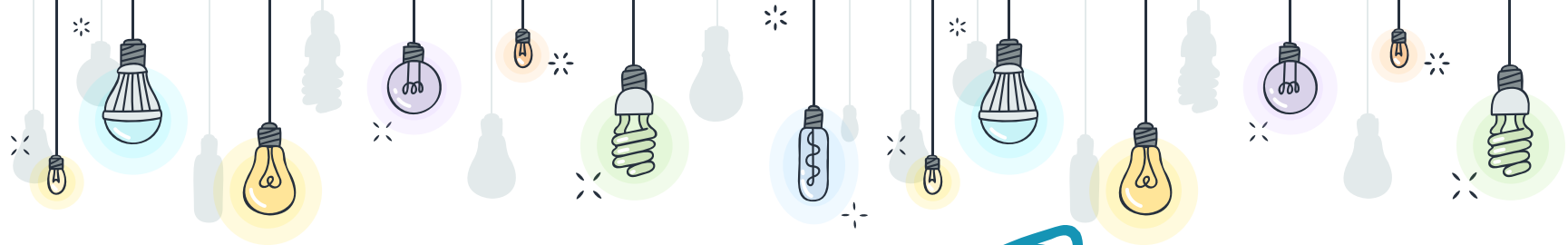




運輸汙染問題

蛋箱重複使用、交叉汙染的主因是其本身所有權由蛋商私有，同時使用權卻落在蛋農手上，造成其清洗的責任無法歸於任何一方，久而使病毒得以有管道傳遞至各雞場傳播。



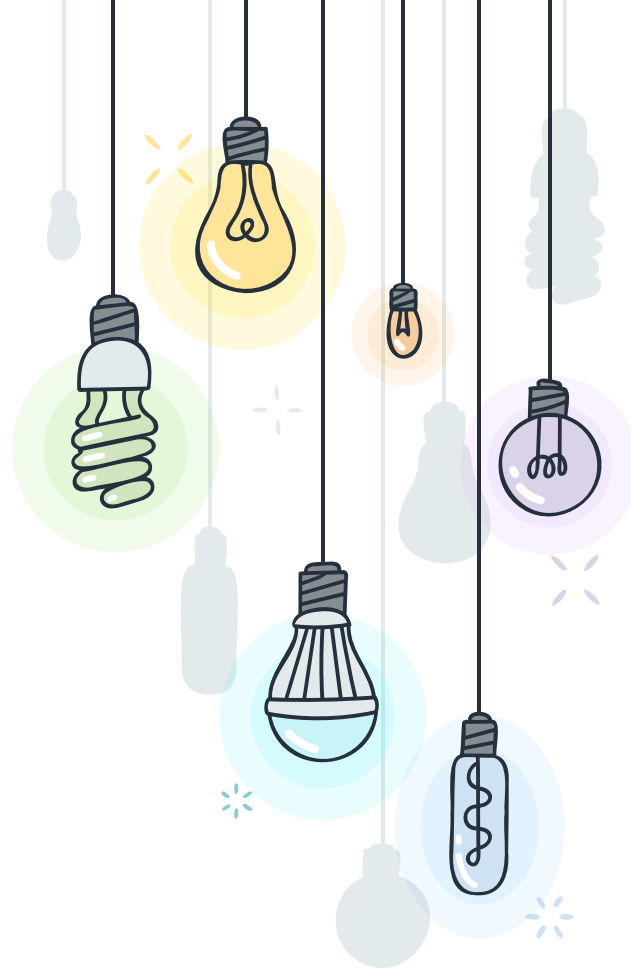


解決問題

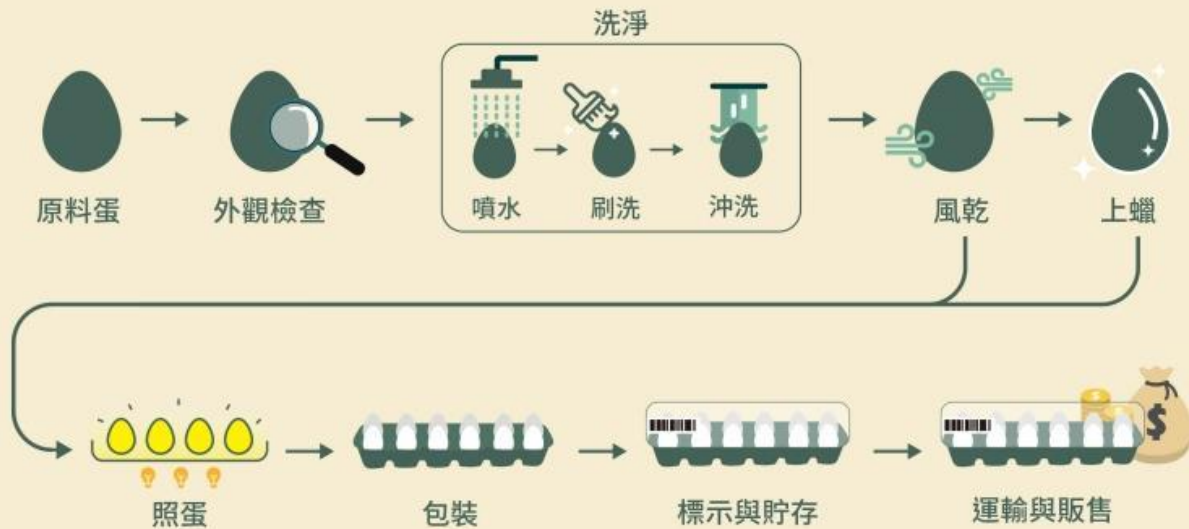
✧ 提出方案

全面推行洗選蛋

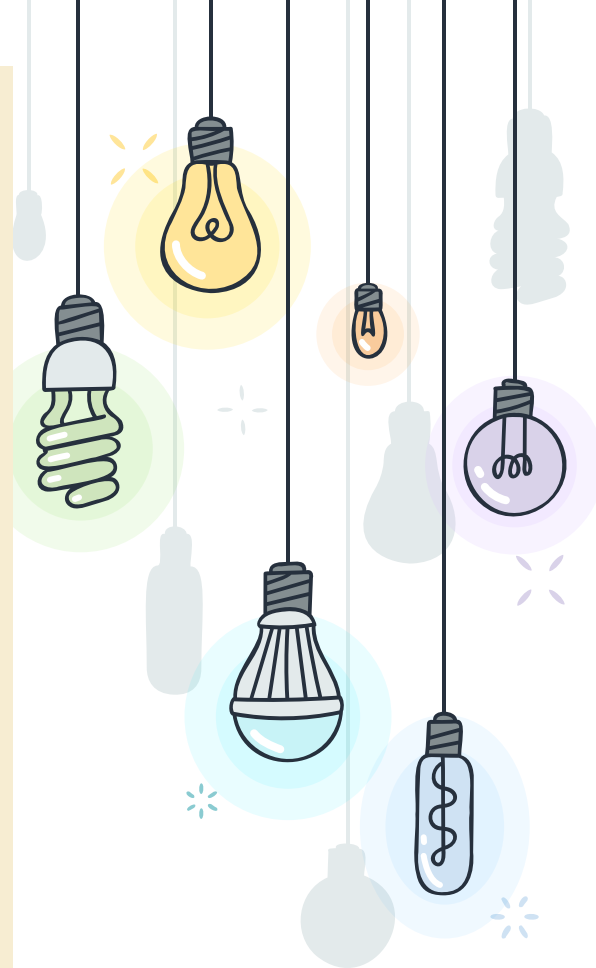
取消蛋商包銷制



洗選蛋的洗選流程

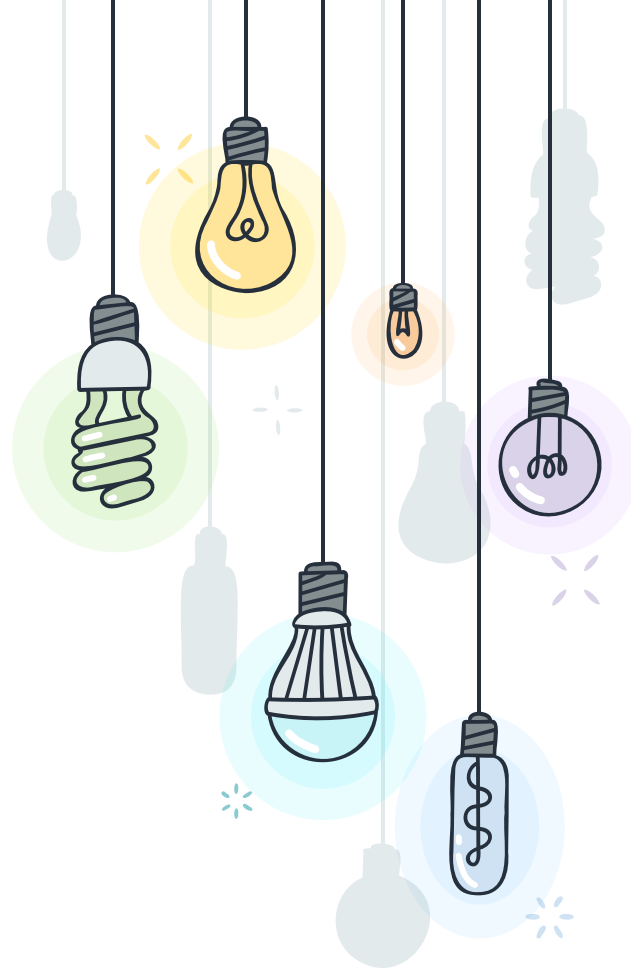


資料來源：衛生福利部《生鮮蛋品洗選作業指引》。2017年7月。



* WHY洗選蛋？

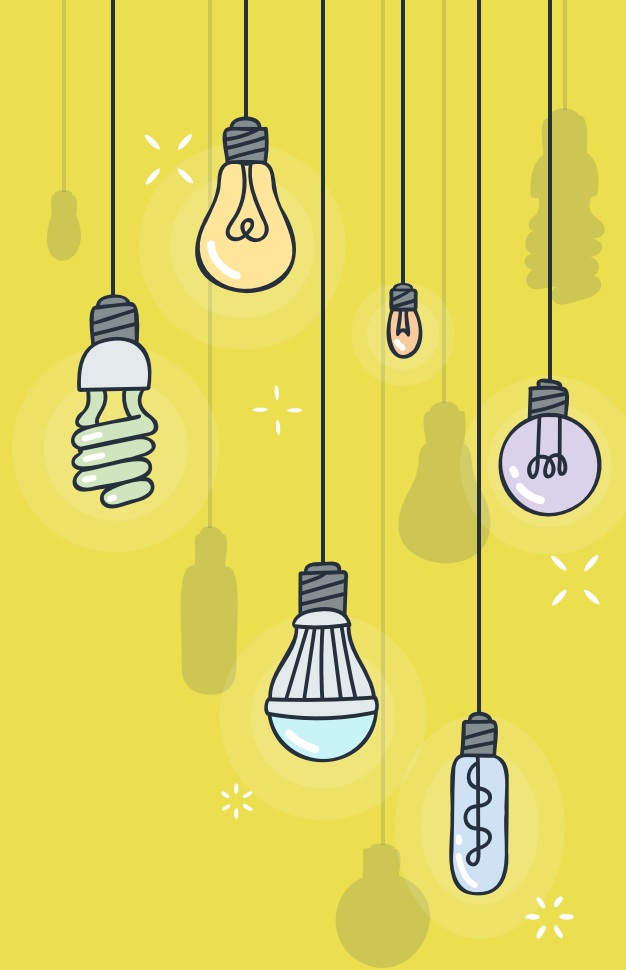
- + 清除殼上殘留沙門氏菌
- + 依據雞蛋品質分級包裝
- + 配套完善清潔系統
- + 重複性蛋籃的持有權確立



“

雞蛋在運輸過程中，殘留在物流箱上的糞便、細菌，在重複使用時可能會造成疫病傳染。反觀經洗選過程後的洗選雞蛋，附著於雞蛋外殼可能沾黏之糞便、羽毛、細菌等均已清除，因此消費者在購買時，不必擔心蛋殼上有髒污。如果政府全面推動洗選雞蛋，將有機會減少禽流感疫情傳遞的途徑。

--胡恆毓（2018）。臺灣區域型雞蛋洗選集貨物流中心最適選址之研究（碩士論文）。



* 洗選蛋缺點

+ 角質層破壞

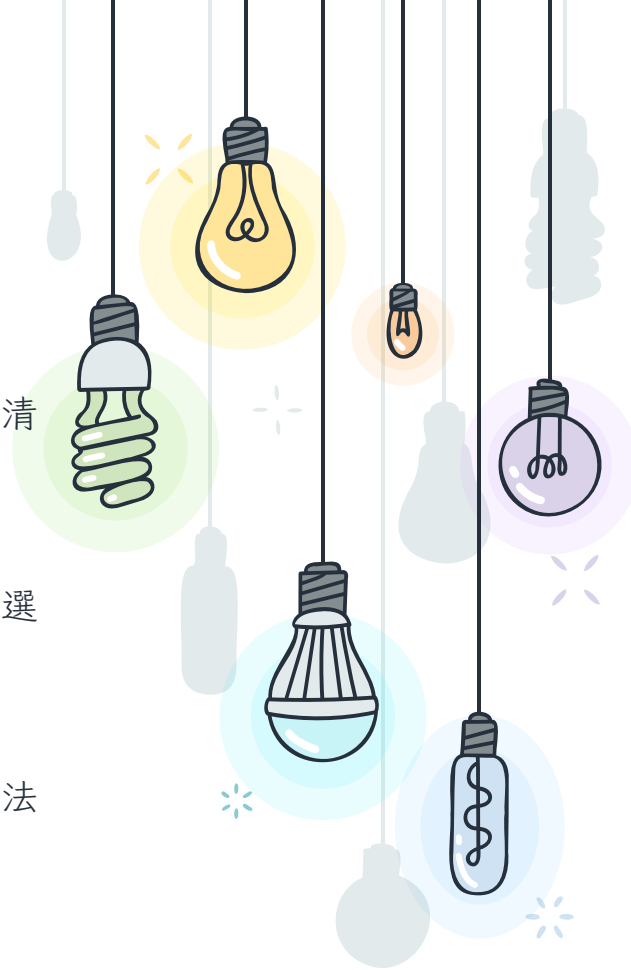
清洗雞蛋表層的細菌、附著物時，也把蛋殼的保護膜洗掉，若未清洗完全，細菌反而容易進入雞蛋裡。

+ 冷鏈保存

蛋品溫度須維持冷藏，然而臺灣運輸往往很難使用冷藏車運送洗選蛋(成本提高)，反而增加蛋品壞掉的風險。

+ 小型雞場退出

資金不足的中小型蛋機廠將負擔不起洗選場等高級設施部屬，無法繼續生存最後消失在市場裡。



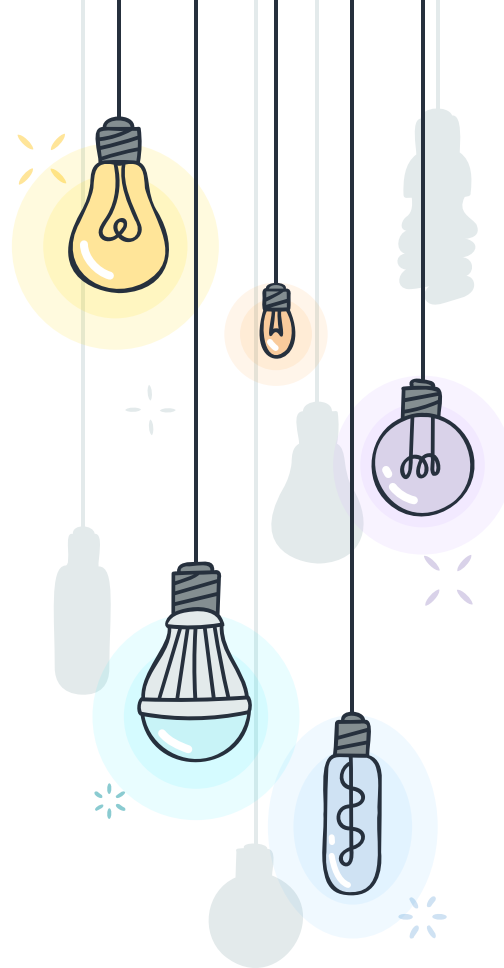
不公平的包銷制





雞蛋包銷制

不論雞蛋品質，均由蛋商以報紙每日刊登之蛋價(由蛋商公會制定)與蛋農報價並透過各大盤商向各區蛋農收購



養雞協會雞蛋產地交易行情

資料日期：2021年06月21日

單位：價格(元/台斤)

項目	北部	彰化	南投	嘉南	高屏	行情圖
價格	37	37	37	37	37	

備註：以上行情包括運費、耗損...等費用3元/600克



資料來源：工商時報，行情圖為中華食物網統計資料，僅供參考

以上價格如有誤，以工商時報所載的價格為準

蛋類行情

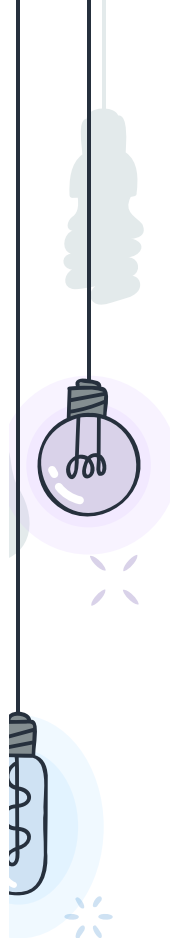
資料日期：2021年06月21日

單位：(元/600公克)(不含稅)

項目	台北	台中	台南產地	行情圖
批發	37	37	32	
大運輸	31.5	31.5	32	

資料來源：工商時報，行情圖為中華食物網統計資料，僅供參考

以上工商時報價格如有誤，以工商時報所載的價格為準



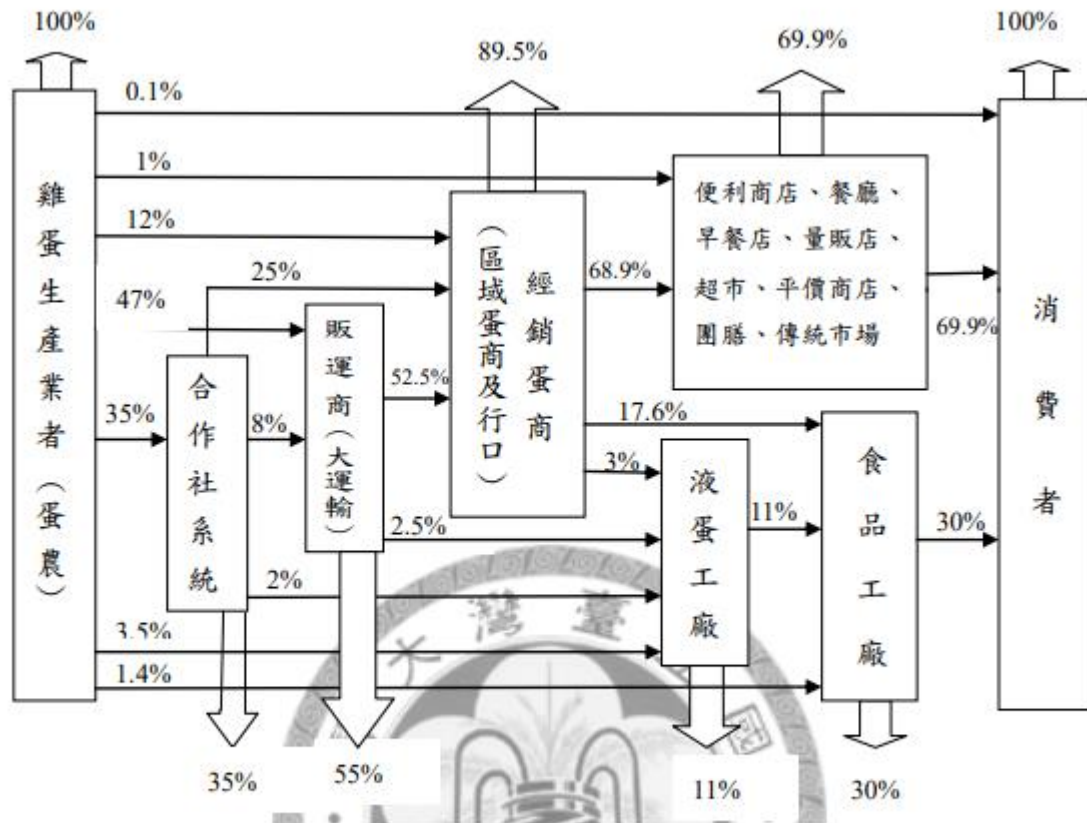
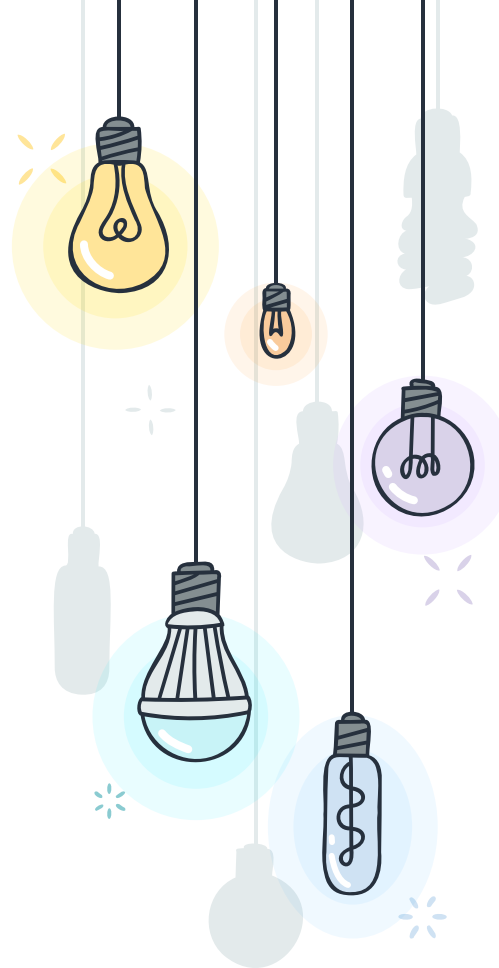


圖 2-2 雞蛋生產通路結構圖

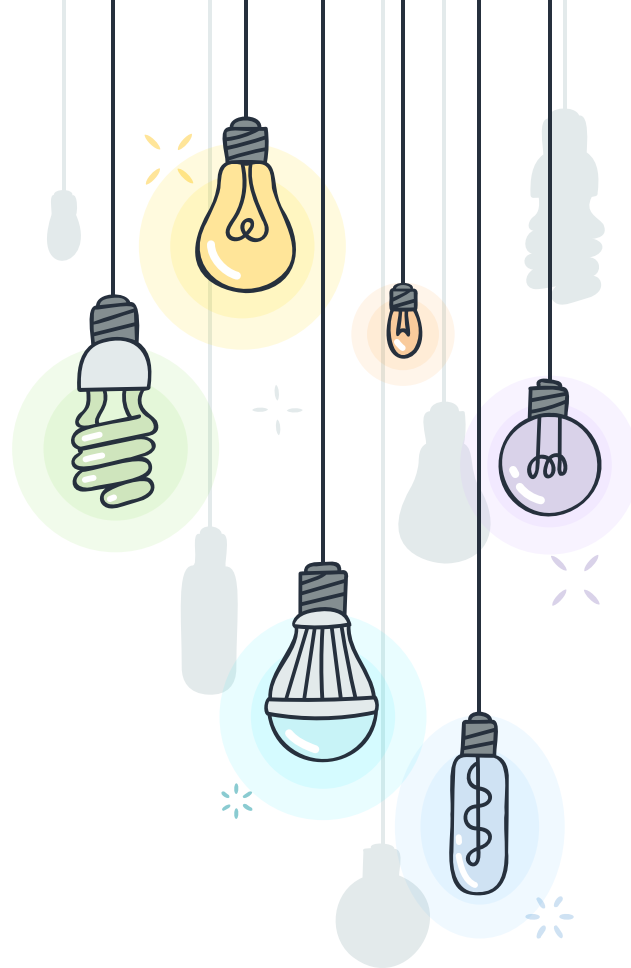
資料來源：馮超俊 (2005)。

劉崢彥 (2011)。
台灣雞蛋產業產銷垂直協調關係之研究 (碩士論文)。



* 包銷制缺點

- + 無法分級計價，蛋農失去創新動力
- + 市場「劣蛋驅逐良蛋」，消費者受害
- + 蛋箱混用，責任難歸屬，疫情難溯源

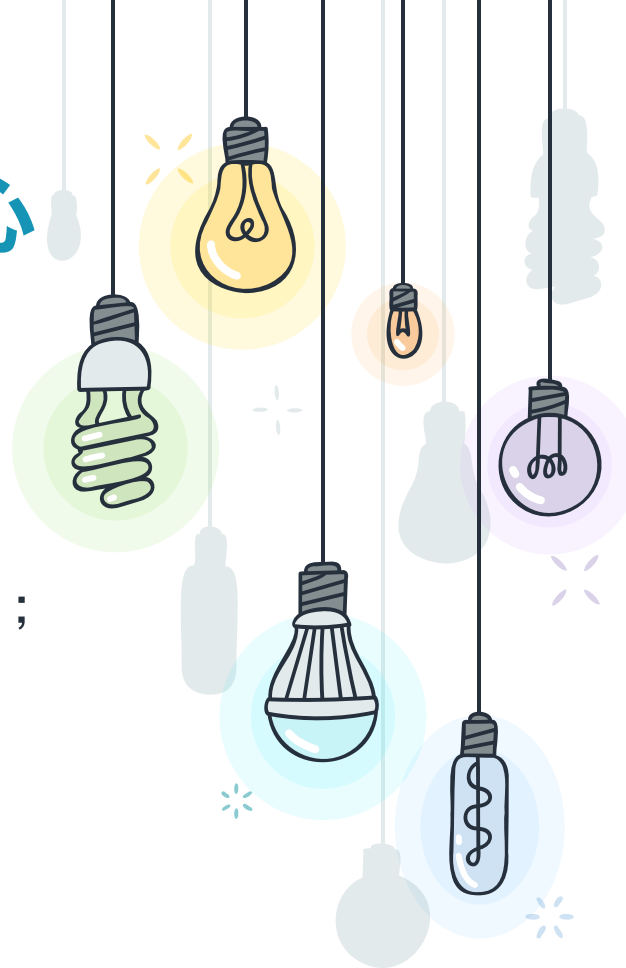


✧ 區域型雞蛋洗選集貨物流中心

“

透過農民組織或團體共同合作，組成區域型雞蛋洗選集貨物流中心，規劃由該集貨中心至合作之畜牧場收蛋進行洗選後，透過共同運銷方式將產品出售，藉以突破傳統蛋商全數買斷之包銷制度；甚至可以調節產銷、建立共同品牌，提高產品附加價值。

--胡恆毓（2018）。臺灣區域型雞蛋洗選集貨物流中心最適選址之研究（碩士論文）。



✧ 結語

一個物件究竟有沒有風險，未必只和它本身性質有關，更深受圍繞它的社會安排與互動影響。
傳染病的擴散，往往涉及物和人的共構，它和社會配置與社會息息相關，因此防疫政策不僅應關注技術或物件的改革，還應正視既有社會配置或市場關係，對我們的風險認知和行為選擇造成影響。

簡妤儒（2018）。雞蛋「一次性包材」政策是進步還是落後？——塑膠蛋箱的啟示。國立陽明交通大學出版社。



感謝聆聽