|  |
| --- |
| 工程倫理-報導心得(第一次) |
| 標題：毒海帶賣10年4000噸已下肚 |
| 班級：化材三乙 |
| 學號：4A340077 |
| 姓名：李靜雯 |
| 內文：  〔記者黃佳琳、洪定宏、羅欣貞、蘇孟娟、吳亮儀／綜合報導〕  高雄市潘姓食品業者涉嫌把海帶產品泡進工業用的「銨明礬」和「碳酸氫銨」，藉以加速產品製成速度，每月出貨卅六公噸，十年來至少已有四千公噸黑心海帶流入高雄市左營區、鳳山區、大社區等共四十九處傳統市場攤商。  **高中屏都有 黑心海帶恐竄全台**  另外，檢方發現台中、屏東兩地都有海帶業者使用工業用「碳酸氫銨」製作海帶產品，現場雖未查獲化工原料，但業者都坦承確曾使用過，已依法送辦。  衛福部食藥署人員十八日前往屏東化工原料行稽查產品流向時，得知高市鳳山區的「佳君蔬果行」向化工行進了一批工業用的「碳酸氫銨」，雄檢進一步追查後發現，五十七歲的蔬果行負責人潘桂連和妻子陳來滿從事海帶加工及販售已有十年，他們先將海帶原料浸泡在添加工業級「銨明礬」（硫酸鋁銨）等溶液中，泡至變硬後撈起，再泡進含工業級「碳酸氫銨」及重鹼的溶液中，待產品變軟後裝箱販售  **含有毒重金屬 累積體內難排出**  潘姓夫婦承坦犯行，供稱「碳酸氫銨」分工業用和食品用，兩者價差兩百元（每袋廿五公斤裝），但食品級碳酸氫銨效果不好，為節省成本，才會改用工業級碳酸氫銨。 |
| 心得:  只要是食品就不得加入工業用的藥品，但潘姓夫婦卻把食品用的換成工業用的碳酸氫銨來賺取之間的價差，食品級的碳酸氫銨對人的身體就已經不是很好了，更何況是工業用的，傷害會更大。況且碳酸氫銨含有重金屬(鉛、砷)，它會累積在腎臟、肝臟，很難排出來，嚴重將會造成新陳代謝、神經系統異常、血功能受到損害的問題，常常吃的話就像慢性中毒一樣，健康會一天比一天差。  而長庚醫院毒物科顏宗海醫生說碳酸氫銨在室溫下是白色晶體，一般民眾用肉眼根本難分辨出來，而醫師也有提醒到說即使是食用級的也要少吃為妙，可想而知工業級的傷害會非常大。潘姓夫婦用大眾的健康換來巨大的財富，他們也聲稱: 「台灣的海帶都是這樣洗」，由此可看出他們心裡確實毫無倫理可言，就算全台都這樣洗海帶，就能效仿他們嗎?  就連他們自己家人吃海帶產品時，會刻意浸泡短一點時間，但賣給攤商的會浸泡半天以上，金錢與大眾健康的天平上，他們自私的選擇金錢，而不是顧慮到大眾的健康，嚴重地缺乏倫理道德，使社會大眾許多人無辜受害。可見有無倫理道德是非常重要的，應該說倫理道德是必定要存在每個人心中的，若每個人心中都有它，我想就能把傷害降到最低，不僅僅在食安這方面，其他的領域也很適用。  引注資料：  http://news.ltn.com.tw/news/focus/paper/865589 |