

# 완전무인자동화 설비를 갖춘 미래지향적 공장

## 남양유업(주) 천안신공장

### 1. 회사 소개

1964년 창업 이래 유아용 조제분유 남양분유를 생산한 이래 수많은 히트 상품을 만들어 내며 성장에 성장을 거듭한 남양유업은 1965년 준공한 천안공장을 시작으로 공주공장, 경주공장 및 2002년 준공한 신개념 유가공 공장인 천안신공장과 '08년 가동 예정인 호남 지역의 최대공장 나주공장 등 최고의 시설을 자랑하는 공장과 유아식업계 최초로 국가 공인시험기관KOLAS 인정을 받은 중앙연구소를 중심으로 전국 각지에서 3,000여명의 남양인들이 국민건강 증진을 위해 노력하고 있다.

### 2. 연혁

- 1964. 3. 13 남양유업주식회사 설립
- 1965. 11. 1 천안공장 완공
- 1980. 2. 14 공주공장 완공
- 1988. 12. 30 경주공장 신설
- 1998. 4. 17 ISO 9001 품질시스템 인증 획득
- 1998. 6. 식품위해요소중점관리기준 (HACCP) 시범업체 지정

- 1998. 11. 9 가치경영 최우수기업상 수상 (한국능률협회)
- 1999. 5. 6 '99 생산성대상 수상 (산업자원부)
- 1999. 6. 7 '99 가치경영 최우수기업상 대상 수상 (한국능률협회)
- 1999. 7. 21 '99 World Best Awards 다이아몬드 상 수상 (한국능률협회)
- 2001. 9. 13 중앙연구소 KOLAS(국가공인시험기관 인증 획득)
- 2002. 5. 31 천안신공장 가동개시
- 2003. 8. 월간조선 선정 한국의 50대 우량 대기업 1위
- 2005. 3. 30 미국 살균우유법령(PMO) 인증 획득 및 미군 납품

### 3. 천안신공장 소개

2002년 5월 준공된 남양유업 천안신공장은 완전 무인자동화 설비를 갖춘 미래지향적인 공장으로 남양유업의 40년 유가공 노하우와 최첨단 기술력이 결합된 신개념 유가공 공장이라 할 수 있다. 미국, 유럽의 선



진 유가공 공장 30여곳을 모니터한 후, 이들 공장의 장점들만을 도입하여 설계, 건설된 천안신공장은 최첨단 생산, 물류, 유틸리티 설비를 갖추었으며 이를 통해 원유 입고에서부터 제품 출하에 이르기까지 전공정의 자동화를 실현하였다.

또한 유제품의 제조과정을 고객들이 직접 살펴 볼 수 있도록 고객의 입장에서 설계된 개방형 공장으로 한해에만 수만명이 견학하고 있다. 천안신공장은 식품위해요소 중점관리기준(HACCP)을 지정받았고, 미(美) 보건부의 'A급우유 품질기준(PMO)'을 통과함으로써 전세계 미군에 납품할 수 있는 자격을 갖추었다. 또한 천안신공장은 직원들의 품질에 대한 일류마인드 확립을 위해 2005년 6월 30일부로 전사원이 금연을 실천하는 완전금연사업장 1호가 되었다.

천안신공장의 주요 생산 품목은 국민우유로 성장한 '맛있는 우유 GT', 고급 컵커피의 대명사 '악마의 유희 프렌치카페', 외에 기타 가공우유, 과즙우유 및 가공우유 등이 있다.

#### 4. 천안신공장의 친환경경영

##### 4.1 최적의 방류 수질관리

각종 유제품 생산으로 발생하는 폐수를 적정 처리하여 안정적인 방류수질을 확보함으로써 주변 하천에 영향을 최소화시키고자 폐수처

리시설에 적극적인 투자를 실시하여 법적수질기준(가지역)보다 훨씬 낮은 농도의 오염물질을 배출하고 있으며 인근 주민들을 초청하여 폐수처리 현황을 설명하는 등 지역주민에게 신뢰받는 개방형 폐수처리장으로 운영하고 있다.

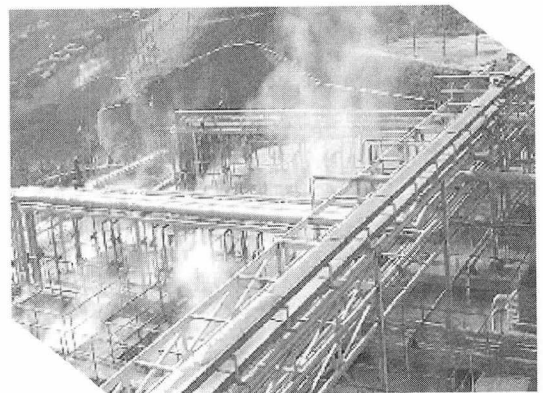
오염물질	배출허용기준	자체관리기준	배출현황(지도점검시)	비고
BOD	60	8↓	2.7	가 지역
COD	70	8↓	4.3	
SS	60	8↓	17	
T-N	60	8↓	1.828	
T-P	8	8↓	1.393	

##### 4.2 대기관리

사업장 개시와 더불어 청정연료인 LNG를 도입하여, 사업장 가동한 필요한 연료를 전량 LNG로 사용하고 있으며, 대기환경보전법 규정에 의거하여 방지시설 설치를 면제받은 사업장으로 운영되고 있다.

##### 4.3 폐기물관리

사내교육을 통해 전사원들의 환경의식을 고취시켜 폐기물의 철저한 분리수거와 재활용을 통한 폐기물 배출을 최소화 시키고 있다.



특히 수거된 우유팩은 폐기물을 자원화하는데 크게 기여하고 있다.

#### 4.4 에너지절약 및 합리화

에너지절약을 통한 국가경쟁력을 강화하고 지구 온난화 현상을 방지하고자 『에너지절약 및 온실가스배출 감소를 위한 자발적 협약』을 충청남도과 범지구적으로 추진되고 있는 기후변화협약에 능동적으로 대응하고 있으며 사업장 가동을 위한 설비를 합리적으로 운영하여 에너지 절약에 앞장서고 있다.

#### 4.5 사내의 녹색화

자연속에 위치한 사업장으로써 유채꽃밭 및 천연잔디구장을 조성함으로써 사내 종사자들을 위한 쾌적한 근무환경을 마련함은 물론이고 지역주민과 공장 견학자들을 위한 도심속의 아름다운 쉼터 역할을 수행하고 있으며 또한 지역환경보전에 대한 기업의 사회적 소임을 다하기 위하여 1사 1하천 정화운동을 지속적으로 시행함은 물론 주변의 지산리, 교천리 일대의 폐기물 수거활동을 실시하고 있다.

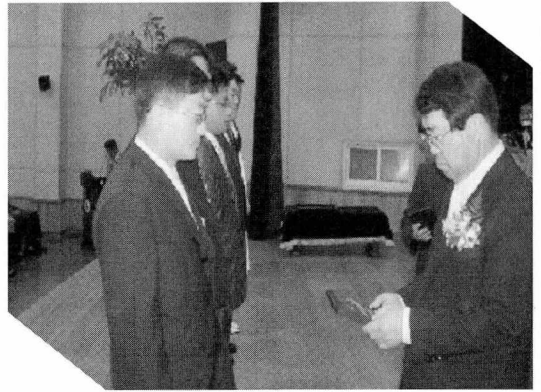
#### 4.6 완전금연 사업장 실현

천안신공장은 흡연으로부터 근로자들의 건강을 보호함은 물론 세계 최고의 제품을 생산한다는 책임감을 가지고 지난 2003년부터 ‘담배없는 청정신공장’이라는 주제로 공장전구역 금연실천, 전사원 금연실천을 목표로 2년 동안 추진한 결과 2005년 6월 완전금연 사업장으로 선포되었다. 천안신공장은 금연운동은 품질향상(제품불량 건수 20% 감소)과 생산성 향상(생산성 23% 향상)에 직접 영향을 미쳤고, 무엇보다도 전사원의 건강과 공동체 의식을 함양하는데 큰 기여를 했다. 이러한 노력을 인정받아 천안신공장은 2006년 5월 ‘제19회 세계금연의 날’을 맞이하여 보건복지부로부터

기업체로는 유일하게 보건복지부 장관상을 수상하기도 했다.

#### 4.7 환경관련 표창 수여

천안신공장은 자율적인 환경관리 능력을 인정받아 충청남도로부터 자율점검업소로 지정받았으며 관내 환경관리에 모범적인 사업장으로 인정받아 2006년 ‘환경의 날’ 행사에서 도지사 표창을 수여받았고, 같은 해 12월에는 천안시장으로부터 표창장을 수여받았다.



### 5. 맺음말

지난 40년 이상 건강증진을 위해 힘써 온 남양유업은 세계 최고 품질의 제품 생산은 물론이고, 인간 존중을 바탕으로 사람과 자연을 존중하는 기업활동을 통하여 인류의 풍요로운 삶과 지구환경보전에 이바지하고자 남양유업 임직원 모두가 한마음 한뜻으로 최선의 노력을 다 할 것이다.

- 홈페이지 : [www.namyangi.com](http://www.namyangi.com)
- 주 소 : 충남 천안시 목천읍 지산리 67번지
- 연 락 처 : (041)621-5700