

보건관리 사례 I

류 영 수

Applied Materials Korea(주) 보건관리자

보건관리 사례 I

류영수

Applied Materials Korea(주) 보건관리자

I. 서론

산업안전보건법에서 규정한 보건업무를 하기에 빠듯한 실정인데, 그 외에도 의료적인 문제, 상담 및 교육자로서의 역할 등 만능 재주꾼이 되어야만이 할 수 있는 산업간호사의 수 많은 업무를 어찌 지면으로 다 소개할 수 있겠냐마는 이러한 어려움을 극복하기 위해서 오늘도 일선에서 수고하고 계시는 동료 간호사들께 조금이라도 도움이 되고 싶은 마음과, 부족하지만 더 열심히 일을 해 보자는 결심으로 우리 회사의 보건관리 및 건강증진프로그램에 대해 소개 하고자 한다.

II. 본론

1. 회사 소개 및 건강관리실 시설현황

Applied Materials Korea는 1989년 Applied Materials사의 100% 현지 출자로 아시아 태평양 지역에 한국지사로 설립, 창업 4년만에 현지 법인체인 Applied Materials Korea Ltd.(AMK)로 탈바꿈하여 '92년 부터는 동종업계 1위를 차지하는 등 쾌속적인 전진을 하는 회사로, 1996년도에는 천안으로 대규모 테크놀러지 센터를 건립, 이전함으로써 최첨단 장비를 직접 생산하여 선진 기술과 완벽한 서비스로 삼성, 현대, LG, 아남 등 국내의 대기업을 주 고객으로 반도체 장비 공급 및 기술지원을 하는 한국 반도체 제조 장비 기술 발전에 일익을 담당하는 기업이다.

1) 건강관리실 개설 현황

- 가. 1996. 3. 1. - 본사 2층에 7평 가량의 Medical Room 설치
- 나. 1996. 4. 8. - 간호사 입사
- 다. 1996. 4월말~6월초
 - 인테리어 전문업체인 "금강 엔터프라이즈"와 함께 인테리어 설계 및 디자인 구상
- 라. 1996. 6월 - 2회의 Presentation 실시 후 인테리어 허가 승인
- 마. 1996. 7월 15일~8월 19일 - 인테리어 내부공사
- 바. 1996. 8월 20일~9월 초 - 의료기기 입고

2) 인테리어 및 의료기기

가구는 전체가 밝은색 원목의 붙박이장으로 사면을 천정까지 둘러싸고 있으며, 의료기기의 위·아랫면이 감추어진 채 앞면만 노출되어 깨끗하고 심플한 이미지를 준다.

아울러 AMK가 갖추고 있는 주요 의료기기는 다음과 같다.

- 가. 150Kg까지 측정할 수 있는 디지털 체중계
- 나. 심폐소생이 가능한 최신 산소인공소생기(O2 Respirator)
- 다. 화상 전문 응급처치용의 Burn-Kit
- 라. 이동식 스탠드형 수은주 혈압계(Sphygmomanometer)
- 마. 경추 및 척추 손상 환자까지도 완벽하게 수송할 수 있는 Rescue Pack 내장의 들것 (Stretcher).
- 바. 최신식 고가 장비인 구급의료함(First-Aid Kit)
 - 각 사무소(5곳) 및 위험부서에 11EA 지급
- 사. 리모콘 조종이 가능한 350만원 상당의 요양용 침대(TAEDONG Motorized Bed)
- 아. 오디오 시스템(Audio System)
- 자. 최신식 냉장고(Refrigerator) 및 가습기(Humidifier)
- 차. 자외선소독기(Ultra-violet Auto Sterilizer)
- 카. 약포장기
- 타. 눈 세척기(Eye Wash)
- 파. Computer / Laser Printer 각 1대

2. 보건업무 계획 - 1997년도

- 1) 연간 계획(Health Promotion Program for '97) - [별첨 1] 참조
- 2) 금연 캠페인(Non Smoking Campaign) - [별첨 2] 참조

3. 세부 보건업무 현황

- 1) 사무소 방문교육 및 상담 - 각 site office마다 분기별 1회 방문(총 5개 지역)
- 2) 예방접종(Vaccination against hepatitis B type and influenza) - 1997년도 기준

No.	사무소명	장 소	금 액	실시 시기	주사약 명	대상자
1	천안본사	천안시보건소	₩5,500	2, 3, 8/10	헵티스 비	43명
2	이천사무소	이천시보건소	₩5,400	2, 3, 4/10	해파신	27명
3	부천사무소	부천시미구보건소	₩5,000	2, 3, 8/10	엔제릭스B	17명
4	청주사무소	청주홍덕구보건소	₩5,500	2, 3, 8/10	유박스	26명
5	구미사무소	구미시보건소	₩5,100	2, 3, 8/10	엔제릭스B	4명
6	수원사무소	수원팔달구보건소	₩5,400	2, 3, 8/10	해파박스	34명
TOTAL						151명

3) 건강진단(Health Examination)

가. 특수건강진단(Special Health Exam.) - 2회/연

No.	사무소명	장 소	금 액	실시 시기	내 용	대상자
1	천안본사	천안순천향병원	₩90,000	4월/10월	특화/유기	8
2	이천사무소	성 남 병 원	₩90,000	4월/10월	특화/유기	50
3	부천사무소	부 천 중 앙 병 원	₩90,000	4월/10월	특화/유기	28
4	청주사무소	천안순천향병원	₩90,000	4월/10월	특화/유기	60
5	구미사무소	구 미 중 앙 병 원	₩90,000	4월/10월	특화/유기	5
6	수원사무소	수원아주대학병원	₩90,000	4월/10월	특화/유기	62
TOTAL						213

나. 일반건강진단(General Health Exam.) - 1회/연

: 특수검진과 비슷하나 가격은 1인당 7만원 정도이며 10월에 실시

다. 종합건강진단(Synthetic Health Exam.) - 1회/연

: 임원종합검진

라. 성인병건강진단 - 1회/연

: 의료보험조합과 협력하여, 적극적인 검진참여 유도 및 홍보활동

4) 건강정보 제공(Health Information) - 1회/월

: Lotus Notes, Voice Mail(Telecommunication) 또는 사보(Company Magazine)를 이용하여 제공

5) 보건교육(Health Training) - (별첨 1)의 건강증진프로그램에 기재된 계획대로 실시

6) 방역관리(Disinfection Control) - Disinfection Plan에 의거 실시 ; (별첨 3) 참조

7) 산업위생관리(Industrial Hygiene Monitoring) - 2회/연

: 천안 본사에 있는 Technology Center를 중심으로 순천향대학 산업의학연구소에 의뢰하여 실시

8) 건강관리실 운영(Health Management Rm. Operation)

- 개인진료차트관리
- 의약품 구매,투약 및 처치
- 요양실관리

9) 금연 캠페인(Non Smoking Campaign) - (별첨 2 참조)

10) ERT(Emergency Response Team) 활동 및 지원

- 비상대책위원회의 팀원으로 정기적인 교육 및 훈련에 참여하며, 팀원에 대한 응급처치교육등을 실시

11) 보건기록관리, 보고 및 유지(Record Keeping)

- 보건관리일지, 간호일지, 상담일지 관리
- 일일보건현황, 월말 현황, 연말 현황에 대한 통계 및 보고

12) 구급의료함관리(First-Aid Kit)

- 각 사무소 및 위험부서별로 지급한 후 담당자에게 정기적인 응급처치교육 실시
- 정기적으로 각 사무소(each site office) 방문 관리

Ⅲ. 결 론

지금까지 우리회사 건강관리실에서 실시되는 보건업무 및 건강증진 프로그램에 대해서 살펴 보았다.

전체적으로 보았을 때 어느 건강관리실과 다를 바 없는 일상적인 보통의 업무를 하고 있지만, 한가지 틀린 점이 있다면 사무소가 여러군데 산재되어 있어 출장 및 통신으로 업무처리를 많이 하기 때문에 관리면에 있어서 두배 세배의 고충과 애로사항이 따른다는 것이다.

예를 들면 검진 한번을 하더라도 6곳의 병원과 교섭해야 하며, 또한 평소에는 잘 만나지 못하는 직원에게 만족한 서비스 제공 및 100% 검진참여를 유도하기 위해서는 개개인 마다 전화와 PC로 수시로 정보를 제공 하여야 하고 실상 그렇게 하고 있다.

그러나 최첨단 반도체 공장인 만큼 우리회사의 정보통신 시설은 국내에서 둘째 가라면 서러울 정도의 완벽한 시스템을 갖추고 있어 가정이나 출장지에서라도 전화 및 Note Book으로 수신된 message를 확인하고 즉각적인 답변을 할 수 있어서 일의 속도에 있어서는 오히려 빠르게 진행 되어지고 있다. 여기에 보건 전산화시스템이 갖추어 진다면 금상첨화가 아닐까?

지금 우리 산업간호사도 발전하는 정보통신 및 세계화의 추세에 발맞추기 위해 빠르게 변해야 한다. 우물안의 개구리처럼 내앞에 닥친 일에만 급급해 할 것이 아니라 더 넓은 세계를 향해 고개를 돌려 빠른 정보교환이 이루어져야 하고, 또한 언어의 장벽을 과감하게 뛰어 넘어야만이 치열한 경쟁에서 살아 남을 수 있다고 감히 말하고 싶다.

산업전문간호사 제도가 시행되어지는 이 시점에서, 지금 까지의 안일한 생각과 고정관념에서 탈피하여 우리의 고객 즉 직원의 질적인 건강 욕구를 만족하게 채워주기 위한 전문인으로서의 자질 함양과, 끊임 없는 연구로 우리의 산업현장에서 인정받는 보건관리자가 되어야 한다.

이제 산업현장의 떠오르는 등불이 될 수 있는 산업전문간호사 제도의 정착화를 위해 우리 모두가 진취적이고 역동적인 자세로 적극 참여해야 할 것이다.

별 첨 : 1) Health Promotion Program for '97

2) Plan of Non Smoking Campaign

3) Disinfection Plan of AMK - 끝 -

[별첨 1]

Health Promotion Program for '97

ITEMS	MONTHS	Working Duration	Q1			Q2			Q3			Q4			Forecast Budget	Remarks
			Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct		
Visit each Site Office for Health Training & Counseling		각 Site별 1일		X		X			X			X		300,000	6×50,000	
Provide a Vaccination against Hepatitis		0M, 1M, 6M		X		X						X		2,491,500	151×5,500×3	
Provide a Vaccination against Influenza		1 month										▲		875,000	250×3,500	
Execute Special Health Examination		2 months										▲		50,000,000	250×100,000×2	
Execute General Health Examination		2 months										X		15,200,000	190×80,000×1	
Execute Executive Health Examination for Level I		1 month										▲		7,200,000	18×400,000	
Provide Health Information once per Month		12 months	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		Notes or V-mail	
Establish Company Health Manual		10 months											▲		Regulation	
Working Environment Monitoring with outside contractor		1 month							X					2,000,000	Wet Lab	
Purchase the Video Tapes, "Health 365 days" for education		15 days		X										255,000	KBS 영상사업단	
Execute the Disinfection Service in Chunan TMC		10 months		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	4,208,240		
Execute VDT Training at each Site Office		각 Site별 1회						X							All employees	
Execute Sex Education for Women		1 day		X											Women	
Execute AIDS Training at each Site Office		각 Site별 1회								X					All employees	
Health Management Room Operation(Medication & First Aid)		12 months	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	4,200,000	350,000/M	
Non Smoking Campaign		10 months				X	X	X	X	X	X	X	X	200,000	By new program	
TOTAL														76,266,500		

[별첨 2]

Plan of Non Smoking Campaign

ITEMS	MONTHS	Working Duration	Q1			Q2			Q3			Q4			Forecast Budget	Remarks
			Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct		
Provide "Health Information under the influence of Smoking" by Paper & V-mail		2 Months		×	▲											All employees
Publish the first series for Non Smoking in Company Magazine of AMK		1 Week				×					×					Leading People
Execute Health Training of Non Smoking by Video Tape		1 Day			×											희망사원
Publish the second series for Non Smoking in Company Magazine of AMK		1 Week						×								Leading People
Provide a booklet about Non Smoking		2 Months									×			1,500,000		신라에드
Publish the third series for Non Smoking in Company Magazine of AMK		1 Week									×					Leading People
Arrange an employee who want "Non smoking acupuncture" to designated hospital		9 Months														5,000/1회×10 (Total : 50,000)
Total														1,500,000		

Disinfection Plan of AMK

NO	소독지역	소독종류	소독방법	Qty	시기 및 횟수	비고
1	OFFICE (1층, 2층)	살균, 살충	수동분무	12	12회(1회/월)	약품교대
2	SUB FAB(1층 기계실)	살균, 살충	수동분무	12	12회(1회/월)	(내성방지)
		구서작업	화학적방법	12	12회(1회/월)	약품
		구서작업	물리적방법	12	12회(1회/월)	먹이통/상자
3	WAREHOUSE(자재창고)	살균, 살충	수동분무	12	12회(1회/월)	
		구서작업	화학적방법	12	12회(1회/월)	약품
		구서작업	물리적방법	12	12회(1회/월)	먹이통/상자
4	TRAINING CTR(교육장)	살균, 살충	수동분무	12	12회(1회/월)	
5	ELECTRIC ROOM (전기실 1, 2층)	살균, 살충	수동분무	12	12회(1회/월)	
		구서작업	화학적방법	12	12회(1회/월)	약품
		구서작업	물리적방법	12	12회(1회/월)	먹이통/상자
6	GAS PAD(가스실)	살균, 살충	수동분무	12	12회(1회/월)	
7	CHEM. STG(화학약품)	살균, 살충	수동분무	12	12회(1회/월)	
8	CAFETERIA(식당)	살균, 살충	수동분무	15	1회/월-6,7,8(2회/월)	
		구서작업	화학적방법	12	12회(1회/월)	약품
		구서작업	물리적방법	12	12회(1회/월)	먹이통/상자
9	MEDICAL ROOM	살균, 살충	수동분무	12	12회(1회/월)	
10	LIBRARY(도서실)	살균, 살충	수동분무	12	12회(1회/월)	
11	SHOWER Rm.(남, 여)	살균, 살충	수동분무	12	12회(1회/월)	
12	Garbage Stg.(쓰레기장)	살균, 살충	수동분무	15	6,7,8(2회/월)	
13	LPG Storage(식당용)	살균, 살충	수동분무	12	12회(1회/월)	
		구서작업	화학적방법	12	12회(1회/월)	약품
		구서작업	물리적방법	12	12회(1회/월)	먹이통/상자
14	GUARD Rm(경비실)	살균, 살충	수동분무	12	12회(1회/월)	
15	WATER Tank(지하)	살균, 살충	수동분무	12	12회(1회/월)	
16	WATER Tank(옥상)	살균, 살충	수동분무	12	12회(1회/월)	
17	계단, 화장실, 복도	살균, 살충	수동분무	12	12회(1회/월)	
18	OUTSIDE (건물 외곽지역)	살균, 살충	초미량 연무	6	4,5,6,7,8,9월	
		구서작업	화학적방법	12	12회(1회/월)	약품
		구서작업	물리적방법	12	12회(1회/월)	먹이통/상자