

보건관리 전산화 사례 발표

송영숙 서울우유 보건관리자

들어가는 말

출근과 함께 인터넷을 열어 밤새 날라온 메일을 확인하고
사내 인트라넷에 접속하여 각 부서에서 올려놓은 중요한 문서를
열람하고 직원 대 소사를 공지하는 전자우편 알림방에 까지 한
바퀴 돌아 와서야 하루 일을 시작을 한다

불과 몇 년전 만 해도 특정 사람들의 특정 업무를 돕는 시스템
으로만 여겨졌던 컴퓨터가 이제는 일반인들에게 깊숙이 파고들
어 이미 우리들의 일상에 많은 영향을 끼치고 있는 것이다

보건관리 업무의 전산화 는 이미 95 년 산업간호학회 학술대회 주
제로 선정되어 당시 많은 참석자들의 뜨거운 관심을 불러 일으켰
었다 그러나 5 년이 지나 새 천년을 맞이 했지만 업무의 전산화
를 도입한 몇몇의 사업장을 제외 하고는 대부분의 보건관리자 들
이 아직까지도 업무를 못 내고 있는 현실이다

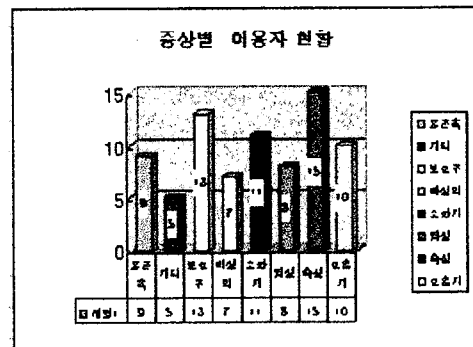
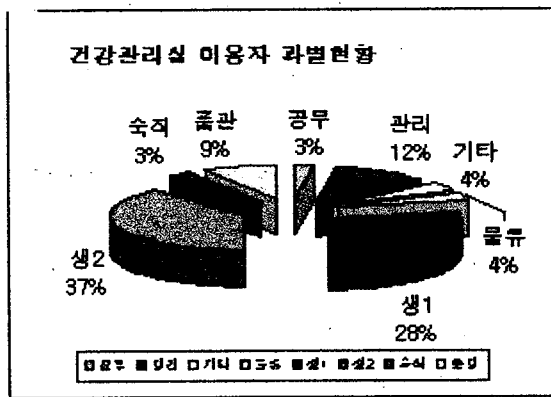
전산화를 위해서는 우선 소프트웨어를 움직일 수 있는 컴퓨터
의 확보가 우선이지만 대 부분 사업장의 보건관리 업무 전산화를
위한 컴퓨터 보급은 회사의 개인용 컴퓨터 지급에서는 하위순위
에 머물러 있는 실정이고 이는 보건관리 업무가 생산에 직접적
인 관계가 없고 생산성 향상이라는 기업의 최대 목표에 큰 기여
를 하지 못한다는 일부 사업주들의 그릇된 편견의 결과일 것이
다

전산화의 시작

본인은 이런 현상들 속에서 보건관리 전산화 시스템 구축을 위한
전산개발이나 상용프로그램의 구입을 위한 별도의 비용 발생이
없이 개인용 컴퓨터와 그 동안의 축적된 자료만으로 이미 우리
들에게 널리 알려진 마이크로 소프트사의 스프레드시트(Spread
Sheet) 프로그램인 엑셀 을 이용하여 전산화 작업을 시도하였다

아무리 획기적이고 좋은 프로그램이라 하더라도 결국은 확보된

1	발문일(모두) ↓									
2	개수	치	분류							
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
4	소속	골근육	기타	보호구	비상약	소화기	외상	측정	호흡기	총 합계
5	공무							1	1	2
6	관리	1	2				1	1	1	6
7	기타					2	1			3
8	물류							3		3
9	생1	3			7		4	5	1	22
10	생2	5			6	2	5	1	7	30
11	숙직					2				2
12	업무		2					1		3
13	품과		1			1	2	1	2	7
14										
15										



<피벗테이블과 보고서>

이제 인터넷에 없는 정보는 없는 정보라고 한다
 보건관리 업무의 전산화에 이어 사내에 인터넷 홈페이지나
 인트라넷이 구축이 되어 있다면 이를 적극 활용하여 보건관리업
 무나 보서관리자의 역할에 대하여 홍보하여 보자
 조직 내 많은 사람들 속에서 우리만이 해낼 수 있는 역할들이 꼭
 있을 것이다

게시판 목록

- 전자우편
- 개인정보관리
- 공지사항
- 일반문서
- 중역일정
- 게시판
- 외부게시판
- 로그인합니다

차승광장

출력시각: 2000/04/20(목) 오후 05:34:29
 열람수: 27(21)
 파일명: vssong(송영순)
 제목: 건강게시판(알기쉬운 의약품 2)

안녕하십니까?
 지난해에 미온 알기쉬운 의약품 2 입니다

데이터를 통합해서 원하는 형태로 쉽게 처리 할 수 있도록 도와주는 기능일 것이다

결국은 얼마나 양질의 데이터를 가지고 있느냐 는 것이 가장 중요한 일이며 그 동안 수작업으로 이루어졌던 보건관리 업무의 많은 자료들을 얼마나 성실하게 누락 없이 입력하여 사용할 수 있는지를 말하는 것이다

엑셀을 이용한 데이터 관리는 개인용 컴퓨터에서 엑셀의 워크시트 운영과 몇 가지 메뉴의 사용을 통해서 지금 당장에라도 데이터를 입력하여 사용할 수 있다는 것이 큰 매력이다

입력된 데이터는 각각의 필드를 필터화 하여 피벗테이블 보고서를 이용하여 편리하게 원하는 항목별로 분류하고 곧바로 그래프 기능을 이용하여 화려한 삼차원 그래프로 나타내어 엑셀의 워드 기능을 첨가 한다면 별다른 보고서의 양식 없이도 매월 업무와 관련한 보고서를 손쉽게 출력을 할 수가 있다

그럼 전산화의 실재를 들여다 보자

엑셀은 하나의 스프레드 시트에 65,536 명의 자료를 행으로 256개의 필드를 사용하여 입력할 수 있다

하지만 하나의 시트에 너무 많은 자료를 입력하여 관리를 하다 보면 좌우 상하로 이동하며 자료를 찾아 다녀야 하는 불편이 있으므로 각각의 필요한 워크시트를 만들어 사용하면 편리하다.

♣ 워크시트 관리



❁ 각각의 워크시트를 열어보자

파열(Ⓜ) 편집(Ⓜ) 보기(V) 삽입(I) 서식(O) 도구(T) 데이터(D) 형(Ⓜ) 도움(H)

문서 이름: ...

주소: ...

M2 =

	A	B	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	
1	번호	전산번호	성명	소속	현부서명	장디	비스	전장/cm	몸무게/kg	혈액형	건강상태	질병명	발병년도	가족력	식습관	아침식사
2	1	792218	고정환	공무	기관계	접종률	168	62	A	1					2	1
3	2	843649	탁일승	공무	기관계		174	76	B	1					2	1
4	3	891275	유동근	공무	기관계		165	68	O	1					2	2
5	4	751784	이오영	공무	기관계		162	58	O	1					2	3
6	5	960311	이종수	공무	기관계		182	79	B	1				2	3	거의안먹음
7	6	791848	이양재	공무	기관계		164	68	A	5					1	1
8	7	720052	최병국	관리	관리과장		175	97	A	2					1	1
9	8	860098	김복기	관리	노무대리		158	58	O	1					2	1
10	9	830836	송영수	관리	노무보조	접종률										

파열(Ⓜ) 편집(Ⓜ) 보기(V) 삽입(I) 서식(O) 도구(T) 데이터(D) 형(Ⓜ) 도움(H)

문서 이름: ...

주소: ...

AG8 =

	A	B	I	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK
1	번호	전산번호	성명	음주횟수/주	음주량	음주비난	음주처벌	태정술	금주결심	음연량	담배종류	음연기간	금연경험	금연기간	운동유무
2	1	792218	고정환	1	1	2	2	2		안피움		2	1		3
3	2	843649	탁일승	4	2	2	1	2	1	2		4	2		2
4	3	891275	유동근	2	1	2	2	2	2	1		3	1	3년/음연	2
5	4	751784	이오영	1	1	2	2	2	2	안피움					2
6	5	960311	이종수	2	2	2	2	2	1	2		2	2		4
7	6	791848	이양재	1	2	2	2	2	2	2	디럭스	5	2	없다	5
8	7	720052	최병국	3	2	2	2	2	1	2		4	1	3년6개월	1
9	8	860098	김복기	3	2	1	1	1	2	2		3	1	180	4
10	9	830836	송영수												

<문진결과>

Microsoft Excel - 문진결과

파열(Ⓜ) 편집(Ⓜ) 보기(V) 삽입(I) 서식(O) 도구(T) 데이터(D) 형(Ⓜ) 도움(H)

문서 이름: ...

주소: ...

M2 = =DATE(MID(L2,1,2),MID(L2,3,2),MID(L2,5,2))

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	번호	전산번호	증번호	취득일	성명	소속	현부서명	진.출입	진.출입부서	입사년월	출년	주민번호	생년월일	전화번호	주소
2	9	843649	1692	84-11-06	탁일승	공무	기관계	98-06-01	3공공무	84-11-06	58	580216-1047019	58-02-16	02-502-5312	
3	10	891275	2048	89-06-02	유동근	공무	기관계			89-06-02	59	590315-1564034	59-03-15	02-449-3436	
4	11	751784	1185	77-07-01	이오영	공무	기관계			75-06-16	52	521021-1005319	52-10-21	219-2464	
5	12	1E+06	3351	96-03-11	이종수	공무	기관계			98-02-01	71	710928-1243616	71-09-28	283-2008	
6	14	781351	939	78-04-15	김용	공무	냉동계			78-04-15	55	550324-1550913	55-03-24	243-4903	
7	15	791236	1209	79-04-11	김남석	공무	냉동계			79-04-11	48	480714-1010015	48-07-14	246-0088	
8	16	750117	1158	77-07-01	현인석	공무	냉동계			75-01-18	47	471010-1156212	47-10-10	285-3388	
9															

* 파일(F) 편집(E) 보기(V) 삽입(I) 서식(O) 도구(T) 데이터(D) 함수(W) 도움말(H)
 12월 12일까지 물품구매 % , ...
 04

	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	성명	김진년	관정	이상부	등	진년	신년	제년	혈압	2차월	혈당	2차월	콜레	관동맥	H.D.I
2	고지식	95	콜레스테롤상승	고지혈	C	특수								234	
3	강영성	99	고혈압주의	혈압	C	일반	166	66	140/100	128/80	77			168	
4	고영일	99	고혈압주의	혈압	C	일반	162	67	140/100	120/80	77			225	
5	고영일	99	신장질환주의	신장	C	일반									
6	공기봉	95	고혈압의심	혈압	C	일반									
7	공기봉	98	간장질환주의	혈압	D2	일반	166	70	150/100	150/100	86				
36	김금곤	96	소음성난청경도양측	청력	C	특수									
37	김금곤	97	소음성난청경도양측	청력	B	특수									
38	김금곤	97	혈압관리	혈압	B	특수	164	62	140/80	140/90				255	
39	김금곤	98	감마지티피상승	간장	C	특수									
40	김금곤	99	고혈압의심	혈압	B	특수	164	62	120/80	140/90				220	
41	김남석	95	혈당증가	당뇨	C	특수	169	59	110/80		106				
42	김남석	95	소음성난청경도우측	청력	C	일반									

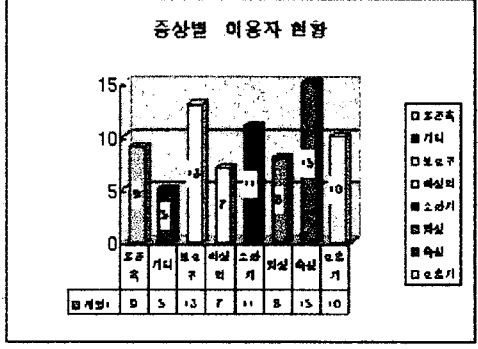
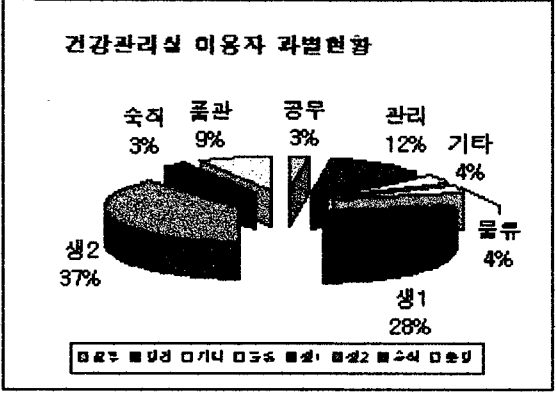
<건강진단관리 >

* 파일(F) 편집(E) 보기(V) 삽입(I) 서식(O) 도구(T) 데이터(D) 함수(W) 도움말(H)
 12월 12일까지 물품구매 % , ...
 J2 =SUM(I2-L2)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	구명	명사	품명	규격	신년	인년	단가	수량	합계	적용	사용	금액	고	금액
2	1	1	거즈	2cm/200매	150	41	0	150	100		4100	50		6150
3	2	2	거즈	4cm/200매	70	55	0	70	40		2200	30		3850
4	00-04-04	3	캡포스	40포	26	80	380	30400	106	66	25080	40		9880
5	4	4	과산화수소	250ML	1	250	0	1	0		0	1		250
6	5	5	광동당	75ml*10	20	330	0	20	15	4950	5			6600
7	6	6	니조탈크톤	15cm	0	4000	0	0	0	0	0	0		0
8	7	7	넉락사		70	140	0	70	10	1400	60			9800
9	8	8	대일맨드	200매	1400	23	0	1400	600	13800	800			32200
10	9	9	로레린	12CAP	10	130	0	10	0	0	10			1300
11	10	10	마데카솔분	16H	4	5600	0	4	1	5500	3			22000
12	11	11	마데카솔분	10cm	8	2500	0	8	2	5000	6			20000
13	00-04-04	12	맨소래담	90ML	1	5	2800	14000	6	3	8400	3		2800
14	13	13	액살렌	156H	0	2500	0	0	0	0	0	0		0
15	14	14	액소롤	20ML	18	265	0	18	2	530	16			4770
16	15	15	면방창고	7.5cm*340	4	1800	0	4	1	1800	3			7200
17	16	16	면봉	100개*10	3	600	0	3	2	1200	1			1800
18	17	17	면봉대	10cm*240cm	0	250	0	0	0	0	0	0		0
19	18	18	면봉대	5cm*240cm	1	350	0	1	0	0	1			350
20	19	19	폴드라민	60ml	0	2100	0	0	0	0	0	0		0
21	20	20	클라스	20ML	8	850	0	8	2	1700	6			6600

<약품관리 >

1	발문일(모두) ↓									
2										
3	개수:차	분류								
4	소속	공근육	기타	보호구	비살약	소화기	외상	측정	호흡기	총 합계
5	공무							1	1	2
6	관리	1	2				1	1	1	6
7	기타					2		1		3
8	분류								3	3
9	생1	3		7			4	5	1	22
10	생2	5		6		2	5	1	7	30
11	속직					2				2
12	업무		2						1	3
13	품		1			1		2	1	7
14										
15										



<피벗테이블과 보고서>

이제 인터넷에 없는 정보는 없는 정보라고 한다
 보건관리 업무의 전산화에 이어 사내에 인터넷 홈페이지나
 인트라넷이 구축이 되어 있다면 이를 적극 활용하여 보건관리업
 무나 보서관리자의 역할에 대하여 홍보하여 보자
 조직 내 많은 사람들 속에서 우리만이 해낼 수 있는 역할들이 꼭
 있을 것이다

- ☐ 홈
- ☐ 전자우편
- ☐ 개인정보관리
- ☐ 공지사항
- ☐ 일반문서
- ☐ 중역일정
- ☐ 게시판
- ☐ 외부게시판
- ☐ 궁금합니다

자습광장

올린시각: 2000/04/20(목) 오후 05:34:29
 열람수: 27(21)
 올린여: yssong(송영숙)
 제목: 건강게시판(알기쉬운 의학분업 2)

안녕하세요?
 지난주에 미은 알기쉬운 의학분업2 입니다