

능력자의 잇템! 엑셀 2016 +오피스 365

07_조건에 맞는 값을 강조하여 한눈에 데이터 분석하기 – 조건부 서식

1. 셀 서식을 활용한 다양한 표시 형식

1) 표시 형식 변경하기

기존의 형식 중 하나를 선택한 후 변형시킵니다.

강사 리스트의 '이름' 뒤에 텍스트 '강사'를 입력하려면

① 범위 지정 - $\text{Ctrl}+\text{1}$ - [표시 형식] 탭에서 '사용자 지정' 클릭 - 형식에 @“강사” 입력 후 확인 클릭

기준의 형식 중 하나를 선택한 후 변형시킵니다.

학습내용	<ul style="list-style-type: none"> ■ 셀 서식을 활용한 다양한 표시 형식 ■ 조건부 서식 ■ 빠른 분석
학습목표	<ul style="list-style-type: none"> ■ 셀 서식에서 숫자, 날짜, 시간, 문자 등 다양한 형태로 데이터를 표시할 수 있다. ■ 조건부 서식으로 다양한 조건을 지정하여 글꼴 색, 셀 배경색, 테두리, 표시 형식을 지정할 수 있다. ■ 빠른 분석 도구 기능으로 좀 더 쉽고 빠르게 조건부 서식을 지정할 수 있다.

07_조건에 맞는 값을 강조하여 한눈에 데이터 분석하기 - 조건부 서식

이름 뒤에 '강사'가 입력된 것을 확인할 수 있음

	이름	강의날짜	주민등록번호	연락처	연봉
1	강사 리스트				
2	이름	강의날짜	주민등록번호	연락처	
3	이성원강사	2013-04-05	7,20207E+12	102405	56,000,000
4	유재식강사	2014-09-01	8,00131E+12	101245	75,000,000
5	박영순강사	2016-03-02	8,5122E+12	105152	68,000,000
6	정준희강사	2015-04-05	6,5021E+12	102101	78,000,000
7	전현모강사	2014-08-29	7,90702E+12	102654	81,000,000
8	지성진강사	2013-05-09	7,60809E+12	105604	62,000,000
9	김용민강사	2017-03-02	7,01021E+12	106548	59,000,000
10	이광순강사	2016-02-09	8,20209E+12	109845	66,000,000

강의 날짜 뒤에 요일을 입력하려면

범위 지정 - [홈]탭 - [표시 형식] 그룹의 날짜▼ 클릭 - 자세한 날짜 클릭

	이름	강의날짜	주민등록번호	연락처	연봉
1	강사 리스트				
2	이름	강의날짜	주민등록번호	연락처	연봉
3	이성원강사	2013년 4월 5일 금요일	7,20207E+12	1024051545	56,000,000
4	유재식강사	2014년 9월 1일 월요일	8,00131E+12	1012450124	75,000,000
5	박영순강사	2016년 3월 2일 수요일	8,5122E+12	1051521041	68,000,000
6	정준희강사	2015년 4월 5일 일요일	6,5021E+12	1021015132	78,000,000
7	전현모강사	2014년 8월 29일 금요일	7,90702E+12	1026548954	81,000,000
8	지성진강사	2013년 5월 9일 목요일	7,60809E+12	1056845541	62,000,000
9	김용민강사	2017년 3월 2일 목요일	7,01021E+12	1065489541	59,000,000
10	이광순강사	2016년 2월 9일 화요일	8,20209E+12	1098454013	66,000,000

B와 C사이 경계선을 더블클릭하면, 강의 날짜 뒤에 요일이 입력된 것을 확인할 수 있음

07_조건에 맞는 값을 강조하여 한눈에 데이터 분석하기 - 조건부 서식

	이름	강의날짜	주민등록번호	연락처	연봉
1	강사 리스트				
2	이름	강의날짜	주민등록번호	연락처	연봉
3	이성원강사	2013년 4월 5일 금요일	7,20207-1562423	1024051545	56,000,000
4	유재식강사	2014년 9월 1일 월요일	8,00131-3923	1012450124	75,000,000
5	박영순강사	2016년 3월 2일 수요일	8,5122E+12	1051521041	68,000,000
6	정준희강사	2015년 4월 5일 일요일	6,5021E+12	1021015132	78,000,000
7	전현모강사	2014년 8월 29일 금요일	7,90702E+12	1026548954	81,000,000
8	지성진강사	2013년 5월 9일 목요일	7,60809E+12	1056845541	62,000,000
9	김용민강사	2017년 3월 2일 목요일	7,01021E+12	1065489541	59,000,000
10	이광순강사	2016년 2월 9일 화요일	8,20209E+12	1098454013	66,000,000

숫자만 입력된 주민등록번호 중간에 -(하이픈)을 입력하려면

주민등록번호 범위 지정 - [Ctrl]+[I] - [표시 형식] 탭에서 '기타' 클릭 - 형식에 '주민등록번호' 선택 후 확인 클릭

	이름	강의날짜	주민등록번호	연락처	연봉
1	강사 리스트				
2	이름	강의날짜	주민등록번호	연락처	연봉
3	이성원강사	2013년 4월 5일 금요일	(010) 4205-1545	1024051545	56,000,000
4	유재식강사	2014년 9월 1일 월요일	8,00131-3923	1012450124	75,000,000
5	박영순강사	2016년 3월 2일 수요일	8,5122E+12	1051521041	68,000,000
6	정준희강사	2015년 4월 5일 일요일	6,5021E+12	1021015132	78,000,000
7	전현모강사	2014년 8월 29일 금요일	7,90702E+12	1026548954	81,000,000
8	지성진강사	2013년 5월 9일 목요일	7,60809E+12	1056845541	62,000,000
9	김용민강사	2017년 3월 2일 목요일	7,01021E+12	1065489541	59,000,000
10	이광순강사	2016년 2월 9일 화요일	8,20209E+12	1098454013	66,000,000

핸드폰 번호 앞에 0을 붙이려면

① 연락처 블록 설정 - [Ctrl]+[I] - [표시 형식] 탭에서 '기타' 클릭 - '전화 번호(국번 4자리)' 선택 후 확인 클릭

07_조건에 맞는 값을 강조하여 한눈에 데이터 분석하기 - 조건부 서식

The screenshot shows the 'Format Cells' dialog box for cell D3. The 'Number' tab is selected, and the 'Custom' section contains the format '#,##0.'. The 'Format' tab is highlighted.

또는

- ② [표시 형식]탭에서 '사용자 지정' 클릭 - 형식에 0##-#####-##### 입력 후 확인 클릭

The screenshot shows the 'Format Cells' dialog box for cell E3. The 'Number' tab is selected, and the 'Custom' section contains the format '#,##0.'. The 'Format' tab is highlighted.

높은 금액 데이터를 간략하게 표현하기 위해 천 원 단위와 십만 원 단위를 사라지게 하려면

- ① 연봉 블록 설정 - **Ctrl+1** - [표시 형식]탭에 '사용자 지정' 클릭 - #,##0 선택 후 끝에 ,(콤마) 입력

07_조건에 맞는 값을 강조하여 한눈에 데이터 분석하기 - 조건부 서식

The screenshot shows the 'Format Cells' dialog box for cell E3. The 'Number' tab is selected, and the 'Custom' section contains the format '#,##0.'.

위와 같이 뒤에 있는 0의 세 자리가 사라진 것을 확인할 수 있으며 형식에 ,(콤마)를 하나 더 붙이면

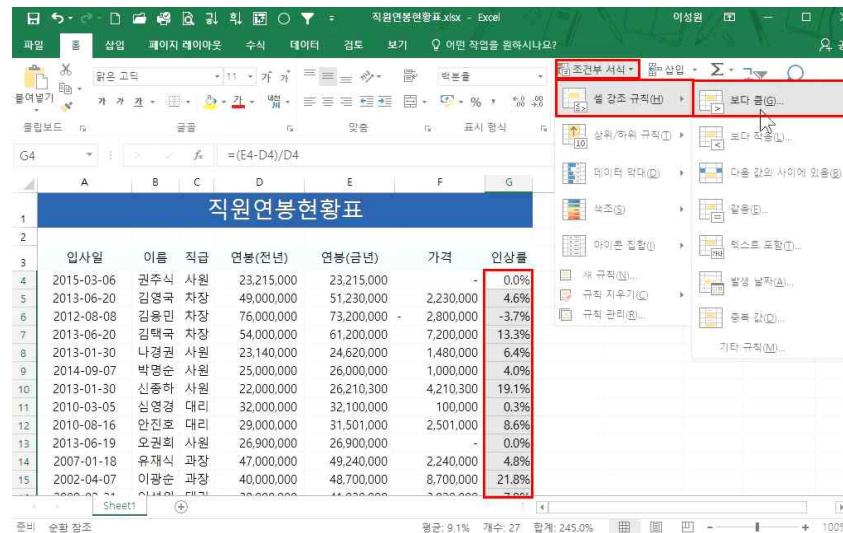
The screenshot shows the 'Format Cells' dialog box for cell E3. The 'Number' tab is selected, and the 'Custom' section contains the format '#,##0.'.

0의 세 자리가 더 사라진 것을 확인할 수 있으며, 억 단위를 계산한다면 유용하게 사용할 수 있음

07_조건에 맞는 값을 강조하여 한눈에 데이터 분석하기 - 조건부 서식

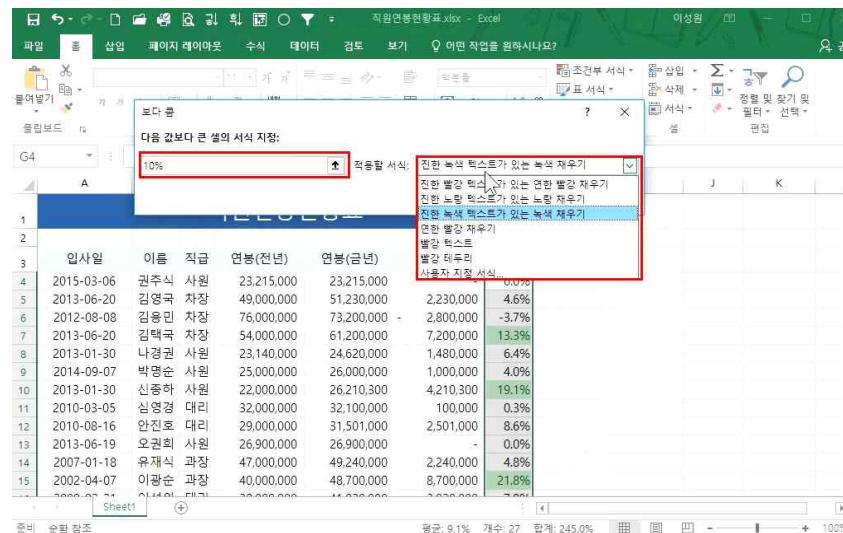
2. 조건부 서스

1) 원하는 조건 찾기



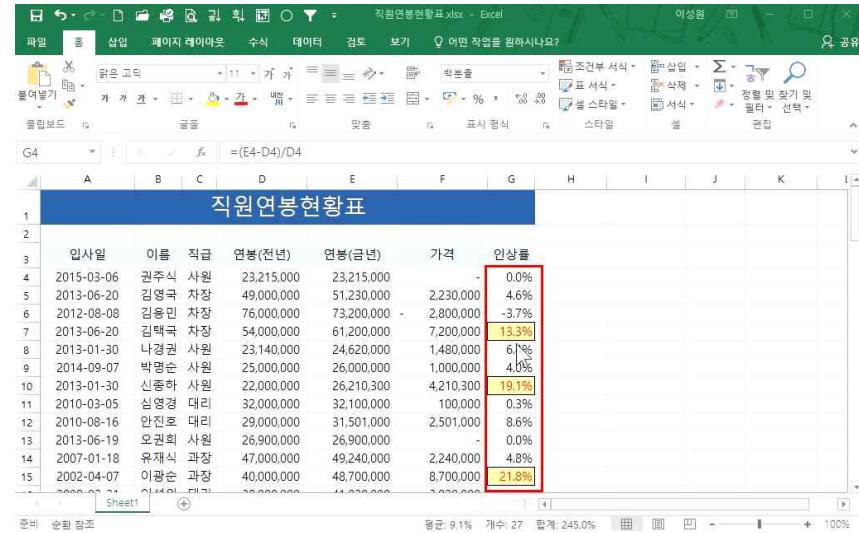
인상률이 10%가 넘는 사람만 찾아보려면

- ① 인상률을 **[Ctrl]+[Shift]+[↓]** 이용해서 블록 설정 - 조건부 서식▼ 클릭 - [셀 강조 규칙] - [보다 큼] 클릭

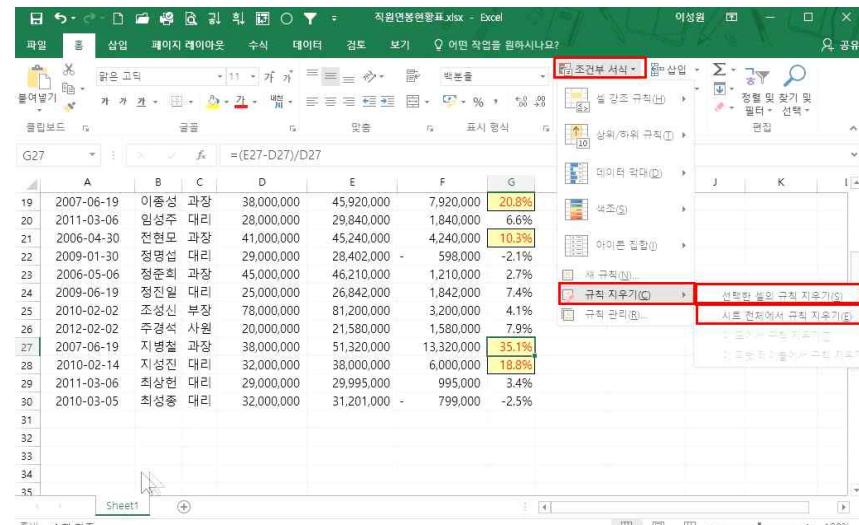


07_조건에 맞는 값을 강조하여 한눈에 데이터 분석하기 - 조건부 서식

- ② ‘10%’ 입력 - 원하는 표시 색상 선택 또는 사용자 지정 서식에서 서식 설정



지정한 서식으로 10% 이상의 데이터만 표시된 것을 확인할 수 있음



조거부 서식을 지우려면

- ① 조건부 서식▼ - [규칙 지우기] - [시트 전체에서 규칙 지우기] 또는 [선택한 셤의 규칙 지우기] 클릭

07_조건에 맞는 값을 강조하여 한눈에 데이터 분석하기 - 조건부 서식

- [시트 전체에서 규칙 지우기]: 시트 전체의 조건부 서식 제거
- [선택한 셀의 규칙 지우기]: 범위 지정한 부분만 조건부 서식 제거

직원연봉현황표.xlsx - Excel

E4 23215000

A	B	C	D	E	F	G
15 2002-04-07	이광순	과장	40,000,000	48,700,000	8,700,000	21.8%
16 2009-02-21	이성원	대리	38,000,000	41,020,000	3,020,000	7.9%
17 2012-02-02	이영진	사원	22,000,000	30,000,000	8,000,000	36.4%
18 2012-08-16	이윤열	사원	24,000,000	26,156,100	2,156,100	9.0%
19 2007-06-19	이종성	과장	38,000,000	45,920,000	7,920,000	20.8%
20 2011-03-06	임성주	과장	28,000,000	29,840,000	1,840,000	6.6%
21 2006-04-30	전현모	과장	41,000,000	45,240,000	4,240,000	10.3%
22 2009-01-30	정명섭	과장	29,000,000	28,402,000	598,000	-2.1%
23 2006-05-06	정준희	과장	45,000,000	46,210,000	1,210,000	2.7%
24 2009-06-19	정진일	대리	25,000,000	26,842,000	1,842,000	7.4%
25 2010-02-02	조성신	부장	78,000,000	81,200,000	3,200,000	4.1%
26 2012-02-02	주경석	사원	20,000,000	21,580,000	1,580,000	7.9%
27 2007-06-19	지병철	과장	38,000,000	51,320,000	13,320,000	35.1%
28 2010-02-14	지성진	대리	32,000,000	38,000,000	6,000,000	18.8%
29 2011-03-06	최상현	대리	29,000,000	29,995,000	995,000	3.4%
30 2010-03-05	최성종	대리	32,000,000	31,201,000	799,000	-2.5%

금년 연봉에서 제일 높은 순 5명을 찾고 싶다면

- ① **Ctrl+Shift+↓** 로 '연봉(금년)' 블록 설정 - 조건부 서식▼ - [상위/하위 규칙] - [상위 10개 항목] 클릭

직원연봉현황표.xlsx - Excel

E4 23215000

다음 상위 순위에 속하는 셀의 서식 지정:

5 적용할 서식: 진한 노랑 텍스트가 있는 연한 빨강 차우기

A	B	C	D	E	F	G
15 2002-04-07	이광순	과장	40,000,000	48,700,000	8,700,000	21.8%
16 2009-02-21	이성원	대리	38,000,000	41,020,000	3,020,000	7.9%
17 2012-02-02	이영진	사원	22,000,000	30,000,000	8,000,000	36.4%
18 2012-08-16	이윤열	사원	24,000,000	26,156,100	2,156,100	9.0%
19 2007-06-19	이종성	과장	38,000,000	45,920,000	7,920,000	20.8%
20 2011-03-06	임성주	과장	28,000,000	29,840,000	1,840,000	6.6%
21 2006-04-30	전현모	과장	41,000,000	45,240,000	4,240,000	10.3%
22 2009-01-30	정명섭	과장	29,000,000	28,402,000	598,000	-2.1%
23 2006-05-06	정준희	과장	45,000,000	46,210,000	1,210,000	2.7%
24 2009-06-19	정진일	대리	25,000,000	26,842,000	1,842,000	7.4%
25 2010-02-02	조성신	부장	78,000,000	81,200,000	3,200,000	4.1%
26 2012-02-02	주경석	사원	20,000,000	21,580,000	1,580,000	7.9%
27 2007-06-19	지병철	과장	38,000,000	51,320,000	13,320,000	35.1%
28 2010-02-14	지성진	대리	32,000,000	38,000,000	6,000,000	18.8%
29 2011-03-06	최상현	대리	29,000,000	29,995,000	995,000	3.4%
30 2010-03-05	최성종	대리	32,000,000	31,201,000	799,000	-2.5%

07_조건에 맞는 값을 강조하여 한눈에 데이터 분석하기 - 조건부 서식

- ② 5 입력 후 확인 클릭

직원연봉현황표.xlsx - Excel

E4 23215000

A	B	C	D	E	F	G
16 2009-02-21	이성원	대리	38,000,000	41,020,000	3,020,000	36.4%
17 2012-02-02	이영진	사원	22,000,000	30,000,000	8,000,000	36.4%
18 2012-08-16	이윤열	사원	24,000,000	26,156,100	2,156,100	9.0%
19 2007-06-19	이종성	과장	38,000,000	45,920,000	7,920,000	20.8%
20 2011-03-06	임성주	대리	28,000,000	29,840,000	1,840,000	6.6%
21 2006-04-30	전현모	과장	41,000,000	45,240,000	4,240,000	10.3%
22 2009-01-30	정명섭	과장	29,000,000	28,402,000	598,000	-2.1%
23 2006-05-06	정준희	과장	45,000,000	46,210,000	1,210,000	2.7%
24 2009-06-19	정진일	대리	25,000,000	26,842,000	1,842,000	7.4%
25 2010-02-02	조성신	부장	78,000,000	81,200,000	3,200,000	4.1%
26 2012-02-02	주경석	사원	20,000,000	21,580,000	1,580,000	7.9%
27 2007-06-19	지병철	과장	38,000,000	51,320,000	13,320,000	35.1%
28 2010-02-14	지성진	대리	32,000,000	38,000,000	6,000,000	18.8%
29 2011-03-06	최상현	대리	29,000,000	29,995,000	995,000	3.4%
30 2010-03-05	최성종	대리	32,000,000	31,201,000	799,000	-2.5%

전년 연봉 중에서 평균값에 초과된 사람과 미안인 사람을 구분해서 찾으려면

- ① **Ctrl+Shift+↓** 로 연봉(전년) 블록 설정 - 조건부 서식▼ - [상위/하위 규칙] - [평균 초과] 클릭

직원연봉현황표.xlsx - Excel

E4 23215000

선택한 범위에서 평균 조과인 셀의 서식 지정:

적용할 서식: 친한 노랑 텍스트가 있는 노랑 차우기

A	B	C	D	E	F	G
16 2009-02-21	이성원	대리	38,000,000	41,020,000	3,020,000	36.4%
17 2012-02-02	이영진	사원	22,000,000	30,000,000	8,000,000	36.4%
18 2012-08-16	이윤열	사원	24,000,000	26,156,100	2,156,100	9.0%
19 2007-06-19	이종성	과장	38,000,000	45,920,000	7,920,000	20.8%
20 2011-03-06	임성주	대리	28,000,000	29,840,000	1,840,000	6.6%
21 2006-04-30	전현모	과장	41,000,000	45,240,000	4,240,000	10.3%
22 2009-01-30	정명섭	과장	29,000,000	28,402,000	598,000	-2.1%
23 2006-05-06	정준희	과장	45,000,000	46,210,000	1,210,000	2.7%
24 2009-06-19	정진일	대리	25,000,000	26,842,000	1,842,000	7.4%
25 2010-02-02	조성신	부장	78,000,000	81,200,000	3,200,000	4.1%
26 2012-02-02	주경석	사원	20,000,000	21,580,000	1,580,000	7.9%
27 2007-06-19	지병철	과장	38,000,000	51,320,000	13,320,000	35.1%
28 2010-02-14	지성진	대리	32,000,000	38,000,000	6,000,000	18.8%
29 2011-03-06	최상현	대리	29,000,000	29,995,000	995,000	3.4%
30 2010-03-05	최성종	대리	32,000,000	31,201,000	799,000	-2.5%

- ② '친한 노랑 텍스트가 있는 노랑 차우기' 선택 후 확인 클릭

07_조건에 맞는 값을 강조하여 한눈에 데이터 분석하기 - 조건부 서식

	A	B	C	D	E	F	G
13	2013-06-19	오권희	사원	26,900,000	26,900,000	-	0.0%
14	2007-01-18	유재식	과장	47,000,000	49,240,000	2,240,000	4.8%
15	2002-04-07	이광순	과장	40,000,000	48,700,000	8,700,000	21.8%
16	2009-02-21	이성주	대리	38,000,000	41,020,000	3,020,000	7.9%
17	2012-02-02	이영진	사원	22,000,000	30,000,000	8,000,000	36.4%
18	2012-08-16	이율열	사원	24,000,000	26,156,100	2,156,100	9.0%
19	2007-06-19	이종성	과장	38,000,000	45,920,000	7,920,000	20.8%
20	2011-03-06	임성주	대리	28,000,000	29,840,000	1,840,000	6.6%
21	2006-04-30	전현모	과장	41,000,000	45,240,000	4,240,000	10.3%
22	2009-01-30	정명섭	대리	29,000,000	28,402,000	-	598,000
23	2006-05-06	정준희	과장	45,000,000	46,210,000	1,210,000	2.7%
24	2009-06-19	정진일	대리	25,000,000	26,842,000	1,842,000	7.4%
25	2010-02-02	조성신	부장	78,000,000	81,200,000	3,200,000	4.1%
26	2012-02-02	주경석	사원	20,000,000	21,580,000	1,580,000	7.9%
27	2007-06-19	지병철	과장	38,000,000	51,320,000	13,320,000	35.1%
28	2010-02-14	지성진	대리	32,000,000	38,000,000	6,000,000	18.8%
29	2011-03-06	최상현	대리	29,000,000	29,995,000	995,000	3.4%

③ 조건부 서식▼ - [상위/하위 규칙] - [평균 미만] 클릭

	A	B	C	D	E	F	G
13	2013-06-19	오권희	사원	26,900,000	26,900,000	-	0.0%
14	2007-01-18	유재식	과장	47,000,000	49,240,000	2,240,000	4.8%
15	2002-04-07	이광순	과장	40,000,000	48,700,000	8,700,000	21.8%
16	2009-02-21	이성주	대리	38,000,000	41,020,000	3,020,000	7.9%
17	2012-02-02	이영진	사원	22,000,000	30,000,000	8,000,000	36.4%
18	2012-08-16	이율열	사원	24,000,000	26,156,100	2,156,100	9.0%
19	2007-06-19	이종성	과장	38,000,000	45,920,000	7,920,000	20.8%
20	2011-03-06	임성주	대리	28,000,000	29,840,000	1,840,000	6.6%
21	2006-04-30	전현모	과장	41,000,000	45,240,000	4,240,000	10.3%
22	2009-01-30	정명섭	대리	29,000,000	28,402,000	-	598,000
23	2006-05-06	정준희	과장	45,000,000	46,210,000	1,210,000	2.7%
24	2009-06-19	정진일	대리	25,000,000	26,842,000	1,842,000	7.4%
25	2010-02-02	조성신	부장	78,000,000	81,200,000	3,200,000	4.1%
26	2012-02-02	주경석	사원	20,000,000	21,580,000	1,580,000	7.9%
27	2007-06-19	지병철	과장	38,000,000	51,320,000	13,320,000	35.1%
28	2010-02-14	지성진	대리	32,000,000	38,000,000	6,000,000	18.8%
29	2011-03-06	최상현	대리	29,000,000	29,995,000	995,000	3.4%

④ '진한 빨강 텍스트가 있는 연한 빨강 채우기' 선택 후 확인 클릭

07_조건에 맞는 값을 강조하여 한눈에 데이터 분석하기 - 조건부 서식

2) 조건에 맞는 부분에 색조 넣기

	A	B	C	D	E	F	G
16	2009-02-21	이성원	대리	38,000,000	41,020,000	3,020,000	7.9%
17	2012-02-02	이영진	사원	22,000,000	30,000,000	8,000,000	36.4%
18	2012-08-16	이율열	사원	24,000,000	26,156,100	2,156,100	9.0%
19	2007-06-19	이종성	과장	38,000,000	45,920,000	7,920,000	20.8%
20	2011-03-06	임성주	대리	28,000,000	41,000,000	12,000,000	35.7%
21	2006-04-30	전현모	과장	41,000,000	45,240,000	4,240,000	10.3%
22	2009-01-30	정명섭	과장	29,000,000	28,402,000	-	598,000
23	2006-05-06	정준희	과장	45,000,000	46,210,000	1,210,000	2.7%
24	2009-06-19	정진일	대리	25,000,000	26,842,000	1,842,000	7.4%
25	2010-02-02	조성신	부장	78,000,000	81,200,000	3,200,000	4.1%
26	2012-02-02	주경석	사원	20,000,000	21,580,000	1,580,000	7.9%
27	2007-06-19	지병철	과장	38,000,000	51,320,000	13,320,000	35.1%
28	2010-02-14	지성진	대리	32,000,000	38,000,000	6,000,000	18.8%
29	2011-03-06	최상현	대리	29,000,000	31,201,000	799,000	-2.5%

금년 연봉에서 높고 낮음을 색으로 구분하려면

연봉(금년) 블록 설정 - 조건부 서식▼ - [색조] 클릭

	A	B	C	D	E	F	G
1	직원연봉현황표						
2	입사일	이름	직급	연봉(전년)	연봉(금년)	가격	인상률
3	2015-03-06	권주식	사원	23,215,000	23,215,000	-	0.0%
4	2013-06-20	김영국	차장	49,000,000	51,230,000	2,230,000	4.6%
5	2012-08-08	김동민	차장	76,000,000	73,200,000	2,800,000	-3.7%
6	2013-06-20	김택국	차장	54,000,000	61,200,000	7,200,000	13.3%
7	2013-01-30	나경원	사원	23,140,000	24,620,000	1,480,000	6.4%
8	2014-09-07	박명수	사원	25,000,000	26,000,000	1,000,000	4.0%
9	2013-01-30	신종하	사원	22,000,000	26,210,300	4,210,300	19.1%
10	2010-03-05	김영경	대리	32,000,000	32,100,000	100,000	0.3%
11	2010-08-16	안진호	대리	29,000,000	31,501,000	2,501,000	8.6%
12	2013-06-19	오권희	사원	26,900,000	26,900,000	-	0.0%
13	2007-01-18	유재식	과장	47,000,000	49,240,000	2,240,000	4.8%
14	2002-04-07	이광순	과장	40,000,000	48,700,000	8,700,000	21.8%

색의 진하기로 높고 낮음을 구분할 수 있음(다양한 색보다는 비슷한 색 계열을 선택해 쓰는 것이 더 좋음)

07_조건에 맞는 값을 강조하여 한눈에 데이터 분석하기 - 조건부 서식

3) 데이터 막대 활용

작업연봉현황표.xlsx - Excel

A4: = (E4-D4)/D4

	A	B	C	D	E	F	G
15	2002-04-07	이광순	과장	40,000,000	48,700,000	8,700,000	21.8%
16	2009-02-21	이성원	대리	38,000,000	41,020,000	3,020,000	7.9%
17	2012-02-02	이영진	사원	22,000,000	30,000,000	8,000,000	36.4%
18	2012-08-16	이윤열	사원	24,000,000	26,156,100	2,156,100	9.0%
19	2007-06-19	이종성	과장	38,000,000	45,920,000	7,920,000	20.8%
20	2011-03-06	임상주	대리	28,000,000	29,840,000	1,840,000	6.6%
21	2006-04-30	전현모	과장	41,000,000	45,240,000	4,240,000	10.3%
22	2009-01-30	정명섭	대리	29,000,000	28,402,000	598,000	-2.1%
23	2006-05-06	정준희	과장	45,000,000	46,210,000	1,210,000	2.7%
24	2009-06-19	정진현	대리	25,000,000	26,842,000	1,842,000	7.4%
25	2010-02-02	조성신	부장	78,000,000	81,200,000	3,200,000	4.1%
26	2012-02-02	주경석	사원	20,000,000	21,580,000	1,580,000	7.9%
27	2007-06-19	지병철	과장	38,000,000	51,320,000	13,320,000	35.1%
28	2010-02-14	지성진	대리	32,000,000	38,000,000	6,000,000	18.8%
29	2011-03-06	최상현	대리	29,000,000	29,995,000	995,000	3.4%
30	2010-03-05	최성종	대리	32,000,000	31,201,000	799,000	-2.5%

데이터 값의 높고 낮음을 그라프처럼 확인하려면

① **Ctrl+Shift+↓** 로 인상을 블록 설정 - 조건부 서식▼ - [데이터 막대]에서 [파랑 데이터 막대] 클릭

작업연봉현황표.xlsx - Excel

A4: = (E4-D4)/D4

	A	B	C	D	E	F	G
3	입사일	이름	직급	연봉(전년)	연봉(금년)	가격	인상률
4	2015-03-06	권주식	사원	23,215,000	23,215,000	-	0.0%
5	2013-06-20	김영국	차장	49,000,000	51,230,000	2,230,000	4.6%
6	2012-08-08	김동민	차장	76,000,000	73,200,000	-2,800,000	-3.7%
7	2013-06-20	김택국	차장	54,000,000	61,200,000	7,200,000	13.3%
8	2013-01-30	나경원	사원	23,140,000	24,620,000	1,480,000	6.4%
9	2014-09-07	박명순	사원	25,000,000	26,000,000	1,000,000	4.0%
10	2013-01-30	신종하	사원	22,000,000	26,210,300	4,210,300	19.1%
11	2010-03-05	심영경	대리	32,000,000	32,100,000	100,000	0.3%
12	2010-08-16	안진호	대리	29,000,000	31,501,000	2,501,000	8.6%
13	2013-06-19	오권희	사원	26,900,000	26,900,000	-	0.0%
14	2007-01-18	유재식	과장	47,000,000	49,240,000	2,240,000	4.8%
15	2002-04-07	이광순	과장	40,000,000	48,700,000	8,700,000	21.8%
16	2009-02-21	이성원	대리	38,000,000	41,020,000	3,020,000	7.9%
17	2012-02-02	이영진	사원	22,000,000	30,000,000	8,000,000	36.4%
18	2012-08-16	이윤열	사원	24,000,000	26,156,100	2,156,100	9.0%

음수는 빨간색, 양수는 파란색으로 그라프처럼 표시된 것을 확인할 수 있음

07_조건에 맞는 값을 강조하여 한눈에 데이터 분석하기 - 조건부 서식

4) 아이콘 집합 설정

작업연봉현황표.xlsx - Excel

F4: = E4-D4

	A	B	C	D	E	F	G
15	2002-04-07	이광순	과장	40,000,000	48,700,000	8,700,000	21.8%
16	2009-02-21	이성원	대리	38,000,000	41,020,000	3,020,000	7.9%
17	2012-02-02	이영진	사원	22,000,000	30,000,000	8,000,000	36.4%
18	2012-08-16	이윤열	사원	24,000,000	26,156,100	2,156,100	9.0%
19	2007-06-19	이종성	과장	38,000,000	45,920,000	7,920,000	20.8%
20	2011-03-06	임상주	대리	28,000,000	29,840,000	1,840,000	6.6%
21	2006-04-30	전현모	과장	41,000,000	45,240,000	4,240,000	10.3%
22	2009-01-30	정명섭	대리	29,000,000	28,402,000	598,000	-2.1%
23	2006-05-06	정준희	과장	45,000,000	46,210,000	1,210,000	2.7%
24	2009-06-19	정진일	대리	25,000,000	26,842,000	1,842,000	7.4%
25	2010-02-02	조성신	부장	78,000,000	81,200,000	3,200,000	4.1%
26	2012-02-02	주경석	사원	20,000,000	21,580,000	1,580,000	7.9%
27	2007-06-19	지병철	과장	38,000,000	51,320,000	13,320,000	35.1%
28	2010-02-14	지성진	대리	32,000,000	38,000,000	6,000,000	18.8%
29	2011-03-06	최상현	대리	29,000,000	29,995,000	995,000	3.4%
30	2010-03-05	최성종	대리	32,000,000	31,201,000	799,000	-2.5%

전년도 연봉과 금년도 연봉의 인상 유무를 표시하고 싶다면

① **Ctrl+Shift+↓** 로 가격 블록 설정 - 조건부 서식▼ - [아이콘(삼각형 3개)] 클릭

작업연봉현황표.xlsx - Excel

F4: = E4-D4

	A	B	C	D	E	F	G
1	직원연봉현황표						
3	입사일	이름	직급	연봉(전년)	연봉(금년)	가격	인상률
4	2015-03-06	권주식	사원	23,215,000	23,215,000	-	0.0%
5	2013-06-20	김영국	차장	49,000,000	51,230,000	-2,230,000	-4.6%
6	2012-08-08	김동민	차장	76,000,000	73,200,000	-2,800,000	-3.7%
7	2013-06-20	김택국	차장	54,000,000	61,200,000	7,200,000	13.3%
8	2013-01-30	나경원	사원	23,140,000	24,620,000	1,480,000	6.4%
9	2014-09-07	박명순	사원	25,000,000	26,000,000	1,000,000	4.0%
10	2013-01-30	신종하	사원	22,000,000	26,210,300	4,210,300	19.1%
11	2010-03-05	심영경	대리	32,000,000	32,100,000	100,000	0.3%
12	2010-08-16	안진호	대리	29,000,000	31,501,000	2,501,000	8.6%
13	2013-06-19	오권희	사원	26,900,000	26,900,000	-	0.0%
14	2007-01-18	유재식	과장	47,000,000	49,240,000	2,240,000	4.8%
15	2002-04-07	이광순	과장	40,000,000	48,700,000	8,700,000	21.8%
16	2009-02-21	이성원	대리	38,000,000	41,020,000	3,020,000	7.9%
17	2012-02-02	이영진	사원	22,000,000	30,000,000	8,000,000	36.4%
18	2012-08-16	이윤열	사원	24,000,000	26,156,100	2,156,100	9.0%

② 규칙을 정하기 위해 조건부 서식▼ - [규칙 관리] 클릭

07_조건에 맞는 값을 강조하여 한눈에 데이터 분석하기 - 조건부 서식

The screenshot shows the 'Format Cells' dialog box with the 'Conditional Formatting' tab selected. The 'Format Selection' button is highlighted with a red box. The main area displays a table of data with various numerical values and percentage changes.

③ [규칙 편집] 클릭

The screenshot shows the 'Format Cells' dialog box with the 'Conditional Formatting' tab selected. The 'Format Selection' button is highlighted with a red box. The 'Format' tab is selected, showing various styling options like font, fill, and borders.

④ 종류를 백분율에서 '숫자'로 변경 - 수식기호를 >로 변경 후 확인 클릭('0 이상'이라는 의미)

The screenshot shows the 'Format Cells' dialog box with the 'Conditional Formatting' tab selected. The 'Format Selection' button is highlighted with a red box. The 'Format' tab is selected, showing various styling options like font, fill, and borders.

연봉이 인상된 사람은 ▲, 인하된 사람은 ▼, 그대로인 사람은 -(하이픈)으로 표시된 것을 확인할 수 있음

The screenshot shows the 'Format Cells' dialog box with the 'Conditional Formatting' tab selected. The 'Format Selection' button is highlighted with a red box. The 'Format' tab is selected, showing various styling options like font, fill, and borders.

만약 아이콘이 눈에 띄지 않아 아이콘을 변경하고 싶다면, [조건부 서식] - [규칙 관리] - [규칙 편집]에 들어가 원하는 아이콘으로 변경할 수 있음

07_조건에 맞는 값을 강조하여 한눈에 데이터 분석하기 - 조건부 서식

5) 한 셀에 있는 값과 아이콘 분리

한 셀에 있는 값과 아이콘을 두 개의 셀로 나누려면

① G열에서 마우스 오른쪽 클릭 후 ‘삽입’ 클릭

직원연봉현황표									
입사일	이름	직급	연봉(전년)	연봉(금년)	가격				
2015-03-06	권우식	사원	23,215,000	23,215,000	▼ -23	▼ 23	▼ 23	▼ 23	▼ 23
2013-06-20	김영국	차장	49,000,000	51,230,000	▲ 2,230,000	▲ 49	▲ 49	▲ 49	▲ 49
2012-08-08	김용민	차장	76,000,000	73,200,000	▼ -2,800,000	▼ 76	▼ 76	▼ 76	▼ 76
2013-06-20	김택우	차장	54,000,000	61,200,000	▲ 7,200,000	▲ 54	▲ 54	▲ 54	▲ 54
2013-01-30	나경관	사원	23,140,000	24,620,000	▲ 1,480,000	▼ 23	▼ 23	▼ 23	▼ 23
2014-09-07	박명순	사원	25,000,000	26,000,000	▲ 1,000,000	▼ 25	▼ 25	▼ 25	▼ 25
2013-01-30	신종하	사원	22,000,000	26,210,300	▲ 4,210,300	▼ 22	▼ 22	▼ 22	▼ 22
2010-03-05	심영경	대리	32,000,000	32,100,000	▲ 100,000	▼ 32	▼ 32	▼ 32	▼ 32
2010-08-16	안진호	대리	29,000,000	31,501,000	▲ 2,501,000	▼ 29	▼ 29	▼ 29	▼ 29
2013-06-19	오권희	사원	26,900,000	26,900,000	▼ 0	▼ 26	▼ 26	▼ 26	▼ 26
2007-01-18	유재석	과장	47,000,000	49,240,000	▲ 2,240,000	▼ 47	▼ 47	▼ 47	▼ 47
2002-04-07	이광순	과장	40,000,000	48,700,000	▲ 8,700,000	▼ 40	▼ 40	▼ 40	▼ 40
2000-07-21	이성원 대리		38,000,000	44,000,000	▲ 6,000,000	▼ 40	▼ 40	▼ 40	▼ 40

② 가격 전체 볼록 설정 후 **[Ctrl+C]** - 볼사함 셀 클릭 - 마우스 오른쪽 버튼 클릭 후 [값 복사] 클릭

07_조건에 맞는 값을 강조하여 한눈에 데이터 분석하기 - 조건부 서식

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
15	2002-04-07	이광운	과장	40,000,000	48,700,000	▲ 8,700,000	8,700,000	▲ 8,700,000	▲ 8,700,000	▲ 8,700,000	▲ 8,700,000
16	2009-02-21	이성원	대리	38,000,000	41,020,000	▲ 3,020,000	3,020,000	▲ 3,020,000	▲ 3,020,000	▲ 3,020,000	▲ 3,020,000
17	2012-02-02	이영진	사원	22,000,000	30,000,000	▲ 8,000,000	8,000,000	▲ 8,000,000	8,000,000	▲ 8,000,000	8,000,000
18	2012-08-16	이윤열	사원	24,000,000	26,156,100	▲ 2,156,100	2,156,100	▲ 2,156,100	2,156,100	▲ 2,156,100	2,156,100
19	2007-06-19	이종성	과장	38,000,000	45,920,000	▲ 7,920,000	7,920,000	▲ 7,920,000	7,920,000	▲ 7,920,000	7,920,000
20	2011-03-06	임성주	대리	28,000,000	29,840,000	▲ 1,840,000	1,840,000	▲ 1,840,000	1,840,000	▲ 1,840,000	1,840,000
21	2006-04-30	전현모	과장	41,000,000	45,240,000	▲ 4,240,000	4,240,000	▲ 4,240,000	4,240,000	▲ 4,240,000	4,240,000
22	2009-01-30	정명섭	대리	29,000,000	28,402,000	▼ -598,000	-598,000	▼ -598,000	-598,000	▼ -598,000	-598,000
23	2006-05-06	정준희	과장	45,000,000	46,210,000	▲ 1,210,000	1,210,000	▲ 1,210,000	1,210,000	▲ 1,210,000	1,210,000
24	2009-06-19	정진일	대리	25,000,000	26,842,000	▲ 1,842,000	1,842,000	▲ 1,842,000	1,842,000	▲ 1,842,000	1,842,000
25	2010-02-02	조선신	부장	78,000,000	81,200,000	▲ 3,200,000	3,200,000	▲ 3,200,000	3,200,000	▲ 3,200,000	3,200,000
26	2012-02-12	주경석	사원	20,000,000	21,580,000	▲ 1,580,000	1,580,000	▲ 1,580,000	1,580,000	▲ 1,580,000	1,580,000
27	2007-06-19	지병철	과장	38,000,000	51,320,000	▲ 13,320,000	13,320,000	▲ 13,320,000	13,320,000	▲ 13,320,000	13,320,000
28	2010-02-14	지성진	대리	32,000,000	38,000,000	▲ 6,000,000	6,000,000	▲ 6,000,000	6,000,000	▲ 6,000,000	6,000,000
29	2011-03-06	최상현	대리	29,000,000	29,995,000	▲ 995,000	995,000	▲ 995,000	995,000	▲ 995,000	995,000
30	2010-03-05	최종성	대리	32,000,000	31,201,000	▼ -799,000	-799,000	▼ -799,000	-799,000	▼ -799,000	-799,000

③ 복사한 셀 전체 블록 설정 - 조건부 서식▼ - [규칙 지우기]에서 [선택한 셀의 규칙 지우기]

The screenshot shows the Microsoft Excel ribbon at the top with tabs like 파일 (File), 도구 (Tools), 편집 (Edit), and 표시 (View). A context menu is open over a table, listing options such as '셀 갑을 기준으로 모든 셀의 서식 지정' (Format Cells based on selected cells) and '다음과 포함하는 모든 서식 지정' (Format cells in the same style as the selected cells). The main area displays a table with columns: 입사일, 이름, 종류, 숫자, and 날짜. The '종류' column uses a conditional format where values greater than 0 are green and values less than or equal to 0 are red. The '날짜' column uses a date format. The status bar at the bottom indicates the formula bar length is 2,092,126, the number of cells is 37, and the page number is 80.

④ 기존 '가격' 셀 전체 블록 설정 - [조건부 서식] - [규칙 관리] - [규칙 편집] - '아이콘만 표시' 체크 후 확인 클릭

3. 빠른 분석

1) 빠른 분석을 활용한 조건부 서식

The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet titled '직원연봉현황표완성.xlsx'. A data table is displayed from rows 16 to 31, spanning columns A to K. The data includes various dates, names, and numerical values. A red box highlights the 'Quick Analysis' button in the bottom-left corner of the selected range. The ribbon at the top has tabs for 파일 (File), 삽입 (Insert), 페이지 레이아웃 (Page Layout), 수식 (Formulas), 데이터 (Data), 검토 (Review), 보기 (View), and 어떤 작업을 원하시나요? (What would you like to do?). The status bar at the bottom indicates the date as 2015-03-06.

'빠른 분석'을 이용해 2010년 이전에 입사한 사람을 표시하려면

① 범위 블록 설정 - [빠른 분석] - [보다 작은] 클릭

This screenshot shows the 'Greater Than' dialog box from the 'Conditional Formatting' ribbon tab. It displays the formula '2010-01-01' and the message '작용할 서식: [선택한 범위에 적용하기]'. The main Excel window shows the same data table as the previous screenshot, with row 16 selected. A red box highlights the 'Greater Than' button in the dialog box. The status bar at the bottom indicates the date as 2015-03-06.

일학
수행 참조

등록: 2010-07-08 개수: 27 합계: 4884-01-31

② 2010-01-01 입력 후 확인 클릭

This screenshot shows the same data table as before, but now it includes conditional formatting. Rows 10 through 26 are highlighted in red, indicating that the 'Date' column value is less than or equal to '2010-01-01'. The rest of the rows are white. The status bar at the bottom indicates the date as 2015-03-06.

2010년 이전에 입사한 사람들을 표시된 것을 확인할 수 있음

This screenshot shows the 'Greater Than' dialog box again, but this time the 'Format Selection' button is highlighted with a red box. The main Excel window shows the same data table with the red highlighting. The status bar at the bottom indicates the date as 2015-03-06.

사원만 노란색으로 표시하고 싶다면

① 범위 블록 설정 - [빠른 분석] - [같음] 클릭

07_조건에 맞는 값을 강조하여 한눈에 데이터 분석하기 - 조건부 서식

② ‘사원’ 입력 - ‘진한 노랑 텍스트가 있는 노랑 채우기’ 선택 후 확인 클릭

인상률에 막대형 그래프를 표시하려면

① 범위 블록 설정 - [빠른 분석] - [데이터] 클릭

07_조건에 맞는 값을 강조하여 한눈에 데이터 분석하기 - 조건부 서식



[빠른 분석] 도구가 보이지 않는다면 [파일] - [옵션]에서 '선택 영역에 대한 빠른 분석 옵션 표시'를 체크하고 확인을 누르면 됨

2) 전체 범위에 대한 조건부 서스

	A	B	C	D	E	F	G	H
8	2013-01-30	나경원	사원	23,140,000	24,620,000	1,480,000	6.4%	세금(%)
9	2014-09-07	박명운	사원	25,000,000	26,000,000	1,000,000	4.0%	세금(%)
10	2013-01-30	신종하	사원	22,000,000	26,210,300	4,210,300	19.1%	세금(%)
11	2010-03-05	심영경	대리	32,000,000	32,100,000	100,000	0.3%	세금(%)
12	2010-08-16	안진호	대리	29,000,000	31,501,000	2,501,000	8.6%	세금(%)
13	2013-06-19	오권희	사원	26,900,000	26,900,000	-	0.0%	세금(%)
14	2007-01-18	유재석	과장	47,000,000	49,240,000	2,240,000	4.8%	세금(%)
15	2002-04-07	이광순	과장	40,000,000	48,700,000	8,700,000	21.8%	세금(%)
16	2009-02-21	이성별	대리	38,000,000	41,020,000	3,020,000	7.9%	세금(%)
17	2012-02-02	이영진	사원	22,000,000	30,000,000	8,000,000	36.4%	세금(%)
18	2012-08-16	이윤열	사원	24,000,000	26,156,100	2,156,100	9.0%	세금(%)
19	2007-06-19	이종성	과장	38,000,000	45,920,000	7,920,000	20.8%	세금(%)
20	2011-03-06	임성주	대리	28,000,000	29,840,000	1,840,000	6.5%	세금(%)
21	2006-04-30	천현우	과장	41,000,000	45,240,000	4,240,000	10.3%	세금(%)
22	2009-01-30	정명선	대리	29,000,000	28,402,000	-598,000	-2.1%	세금(%)
23	2006-05-06	정준희	과장	45,000,000	46,210,000	1,210,000	2.7%	세금(%)
24	2009-06-19	최진열	대리	25,000,000	26,842,000	1,842,000	7.4%	세금(%)

전체 데이터에서 연봉 3000만 원 이상의 사람을 표시하고 싶다면

① 정체 블록 선택 - 조건부 서식▶ - 「새 규칙」 클릭

07_조건에 맞는 값을 강조하여 한눈에 데이터 분석하기 - 조건부 서식

The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet titled "직원연봉현황표.xlsx". The main table has columns: 입사일, 이름, 직급, 연봉(전년), 연봉(금년), and 가격. A context menu is open over column D, specifically for the cell containing "23,215,000". The menu items are: '수식을 사용하여 서식을 지정' (highlighted with a red box) and '수식을 사용하여 서식을 지정한 값' (highlighted with a red box). The '수식을 사용하여 서식을 지정' option has a sub-menu with the formula: =\$E4*70000000.

	입사일	이름	직급	연봉(전년)	연봉(금년)	가격
4	2015-03-06	권주식	사원	23,215,000	23,215,000	
5	2013-06-20	김영국	차장	49,000,000	51,230,000	2,230,000
6	2012-08-08	김동민	차장	76,000,000	73,200,000	- 2,800,000
7	2013-06-20	김태국	차장	54,000,000	61,200,000	7,200,000
8	2013-01-30	나경권	사원	23,140,000	24,620,000	1,480,000
9	2014-09-07	박명순	사원	25,000,000	26,000,000	1,000,000
10	2013-01-30	신종하	사원	22,000,000	26,210,300	4,210,300
11	2010-03-05	심영경	대리	32,000,000	32,100,000	100,000
12	2010-08-16	안전호	대리	29,000,000	31,501,000	2,501,000
13	2013-06-19	오권희	사원	26,900,000	26,900,000	-
14	2007-01-18	유재식	과장	47,000,000	49,240,000	2,240,000
15	2002-04-07	이광순	과장	40,000,000	48,700,000	8,700,000

- ② [수식]을 사용하여 서식을 지정할 셀 결정 클릭 - '다음 수식이 참인 값의 서식 지정' 란에 [E4]셀 클릭
③ F4로 E열만 고정 - >= 입력 - 70000000 입력 - [서식] 클릭

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
13	2013-06-19	오권희	사원	26,900,000	26,900,000	-	0.0%				
14	2007-01-18	유재식	과장	47,000,000	49,240,000	2,240,000	4.8%				
15	2002-04-07	이광순	과장	40,000,000	48,700,000	8,700,000	21.8%				
16	2009-02-21	이성원	대리	38,000,000	41,020,000	3,020,000	7.9%				
17	2012-02-02	이영진	사원	22,000,000	30,000,000	8,000,000	36.4%				
18	2012-08-16	이운열	사원	24,000,000	26,156,100	2,156,100	9.0%				
19	2007-06-19	이종성	과장	38,000,000	45,920,000	7,920,000	20.8%				
20	2011-03-06	임성주	대리	28,000,000	29,840,000	1,840,000	6.6%				
21	2006-04-30	전현모	과장	41,000,000	45,240,000	4,240,000	10.3%				
22	2009-01-30	정명섭	대리	29,000,000	28,402,000	598,000	-2.1%				
23	2006-05-06	정준희	과장	45,000,000	46,210,000	1,210,000	2.7%				
24	2009-06-19	정진일	대리	25,000,000	26,842,000	1,842,000	7.4%				
25	2010-02-02	조성선	부장	78,000,000	81,200,000	3,200,000	4.1%				
26	2012-02-02	주경석	사원	20,000,000	21,580,000	1,580,000	7.9%				
27	2007-06-19	지병철	과장	38,000,000	51,320,000	13,320,000	35.1%				
28	2010-02-14	지성진	대리	32,000,000	38,000,000	6,000,000	18.8%				
29	2011-03-06	최상휘	대리	29,000,000	29,995,000	995,000	3.4%				

연봉 7000만 원 이상인 사람만 전체 서식이 변경되어 표시된 것을 확인할 수 있음

- ④ [글꼴]탭 - 글자색을 빨간색으로 변경 - 글꼴 스타일 '굵게' 클릭 후 확인 클릭