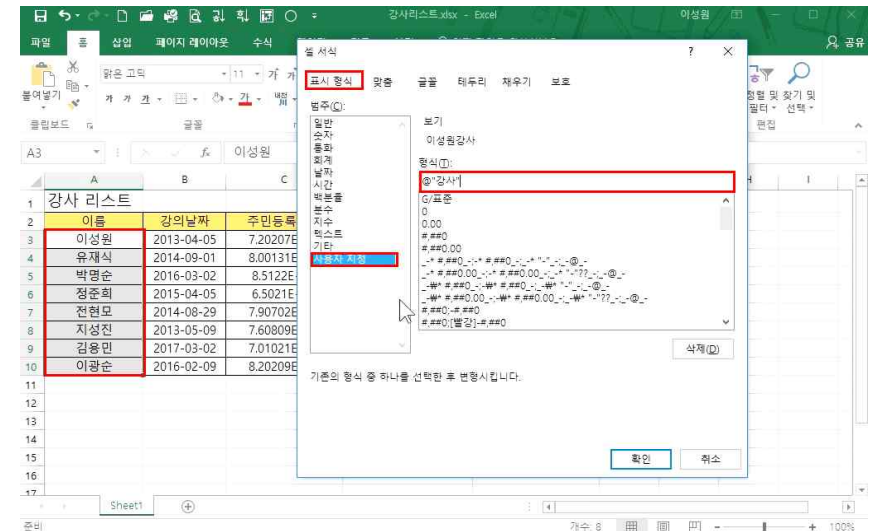


## 능력자의 잇템! 엑셀 2016 +오피스 365

### 07\_조건에 맞는 값을 강조하여 한눈에 데이터 분석하기 - 조건부 서식

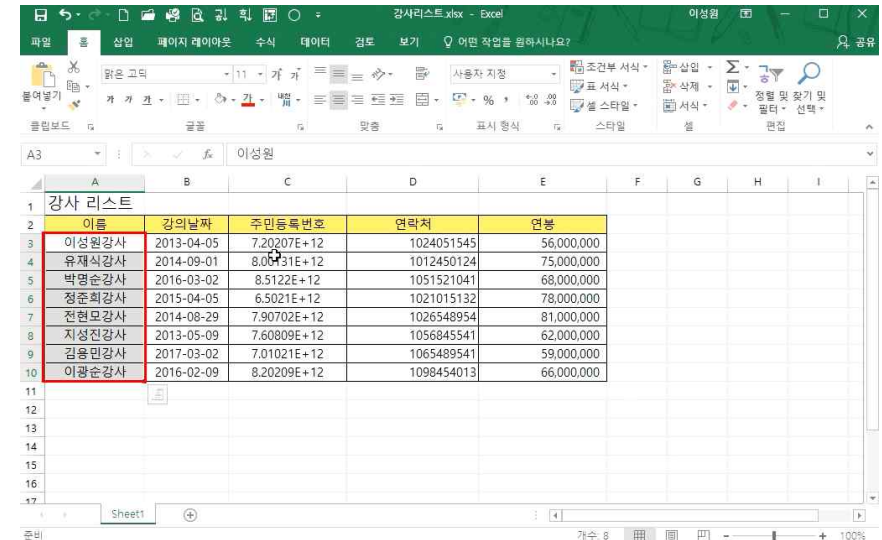
#### 1. 셀 서식을 활용한 다양한 표시 형식

##### 1) 표시 형식 변경하기



강사 리스트의 '이름' 뒤에 텍스트 '강사'를 입력하려면

① 범위 지정 - [Ctrl+T] - [표시 형식]탭에서 '사용자 지정' 클릭 - 형식에 '@강사' 입력 후 확인 클릭



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

07\_조건에 맞는 값을 강조하여 한눈에 데이터 분석하기 - 조건부 서식

이름 뒤에 '강사'가 입력된 것을 확인할 수 있음

이름	강의날짜	주민등록번호	연락처
이성원강사	2013-04-05	7.20207E+12	102405
유재식강사	2014-09-01	8.00131E+12	101245
박명순강사	2016-03-02	8.5122E+12	105152
정준희강사	2015-04-05	6.5021E+12	102101
전현모강사	2014-08-29	7.90702E+12	102654
지성진강사	2013-05-09	7.60809E+12	105684
김용민강사	2017-03-02	7.01021E+12	106548
이광순강사	2016-02-09	8.20209E+12	109845

강의 날짜 뒤에 요일을 입력하려면

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

이름	강의날짜	주민등록번호	연락처	연봉
이성원강사	2013년 4월 5일 금요일	7.20207E+12	1024051545	56,000,000
유재식강사	2014년 9월 1일 월요일	8.00131E+12	1012450124	75,000,000
박명순강사	2016년 3월 2일 수요일	8.5122E+12	1051521041	68,000,000
정준희강사	2015년 4월 5일 일요일	6.5021E+12	1021015132	78,000,000
전현모강사	2014년 8월 29일 금요일	7.90702E+12	1026548954	81,000,000
지성진강사	2013년 5월 9일 목요일	7.60809E+12	1056845541	62,000,000
김용민강사	2017년 3월 2일 목요일	7.01021E+12	1065489541	59,000,000
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
이성원강사	2013년 4월 5일 금요일
유재식강사	2014년 9월 1일 월요일
박명순강사	2016년 3월 2일 수요일
정준희강사	2015년 4월 5일 일요일
전현모강사	2014년 8월 29일 금요일
지성진강사	2013년 5월 9일 목요일
김용민강사	2017년 3월 2일 목요일
이광순강사	2016년 2월 9일 화요일

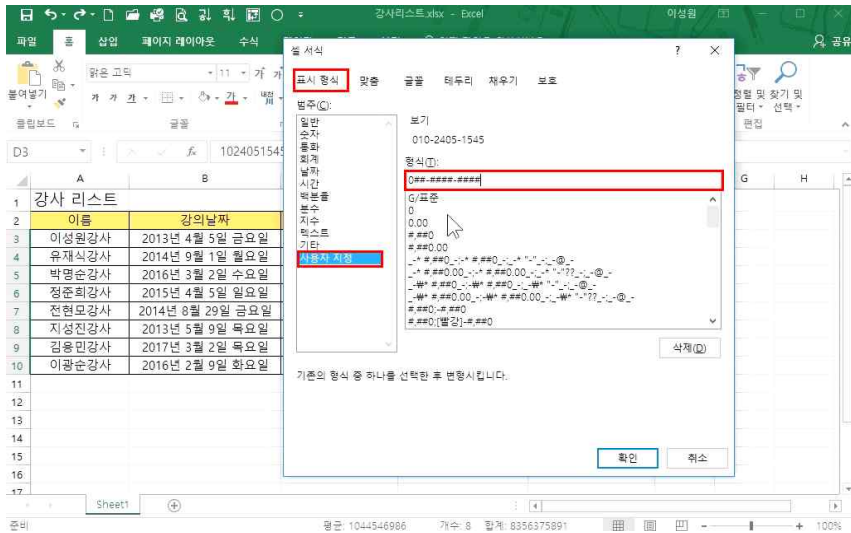
숫자만 입력된 주민등록번호 중간에 -(하이픈)을 입력하려면

주민등록번호 범위 지정 - [Ctrl]+[1] - [표시 형식] 탭에서 '기타' 클릭 - 형식에 '주민등록번호' 선택 후 확인 클릭

이름	강의날짜
이성원강사	2013년 4월 5일 금요일
유재식강사	2014년 9월 1일 월요일
박명순강사	2016년 3월 2일 수요일
정준희강사	2015년 4월 5일 일요일
전현모강사	2014년 8월 29일 금요일
지성진강사	2013년 5월 9일 목요일
김용민강사	2017년 3월 2일 목요일
이광순강사	2016년 2월 9일 화요일

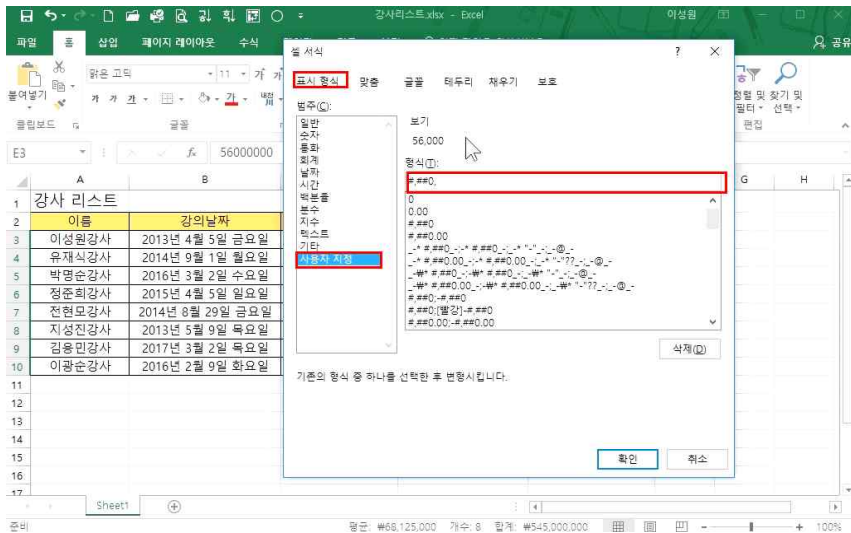
핸드폰 번호 앞에 0을 붙이려면

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



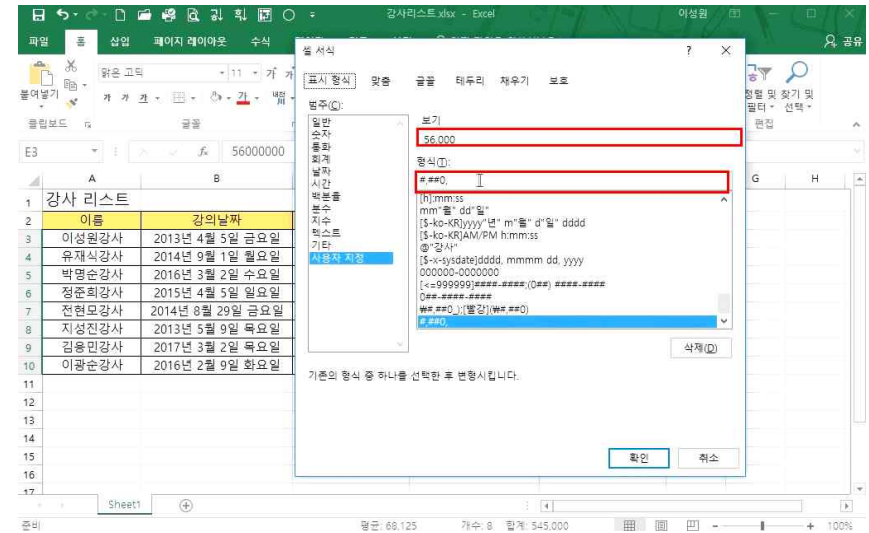
또는

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

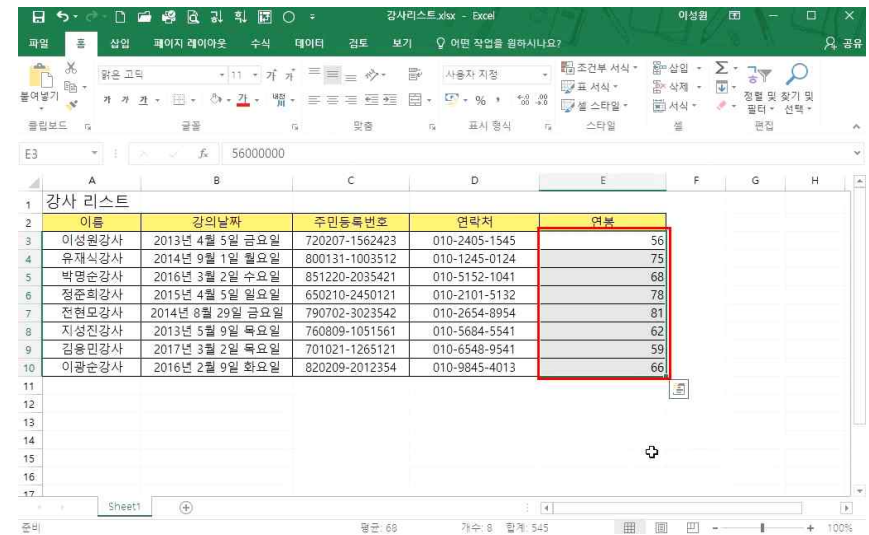


높은 금액 데이터를 간략하게 표현하기 위해 천 원 단위와 십만 원 단위를 사라지게 하려면

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



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

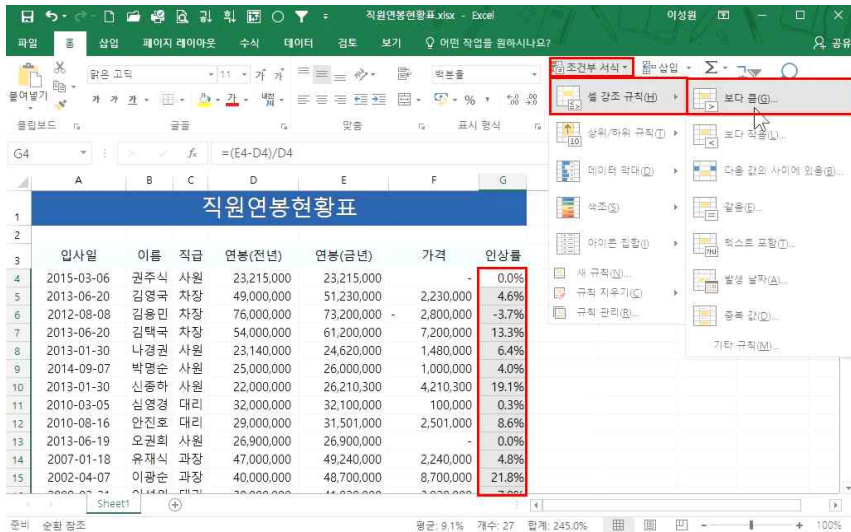


0의 세 자리가 더 사라진 것을 확인할 수 있으며, 억 단위를 계산한다면 유용하게 사용할 수 있음



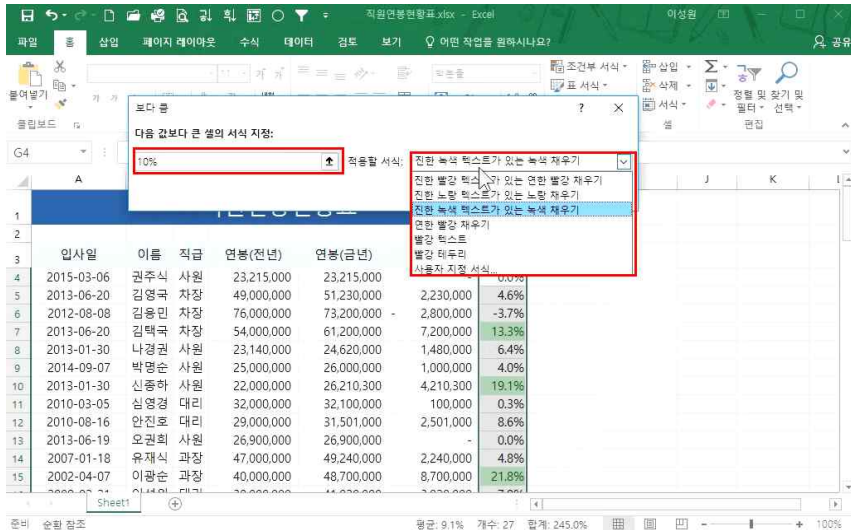
## 2. 조건부 서식

## 1) 원하는 조건 찾기

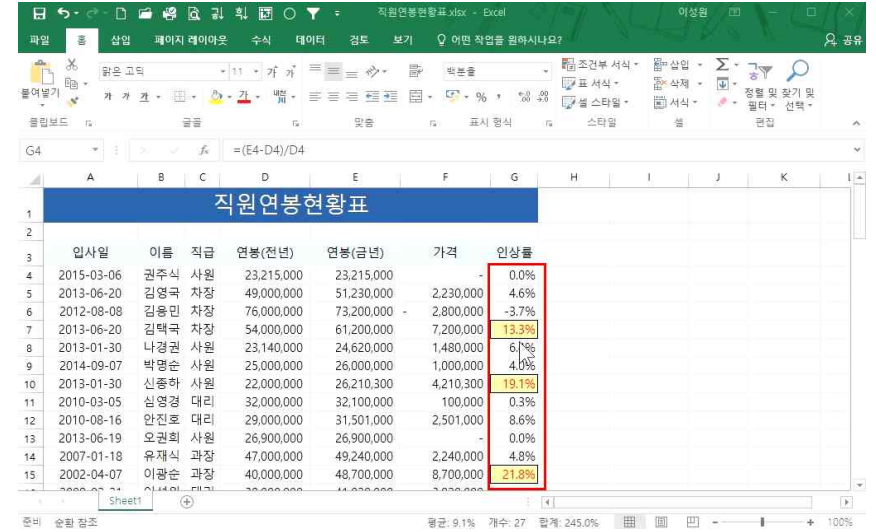


인상률이 10%가 넘는 사람만 찾아보려면

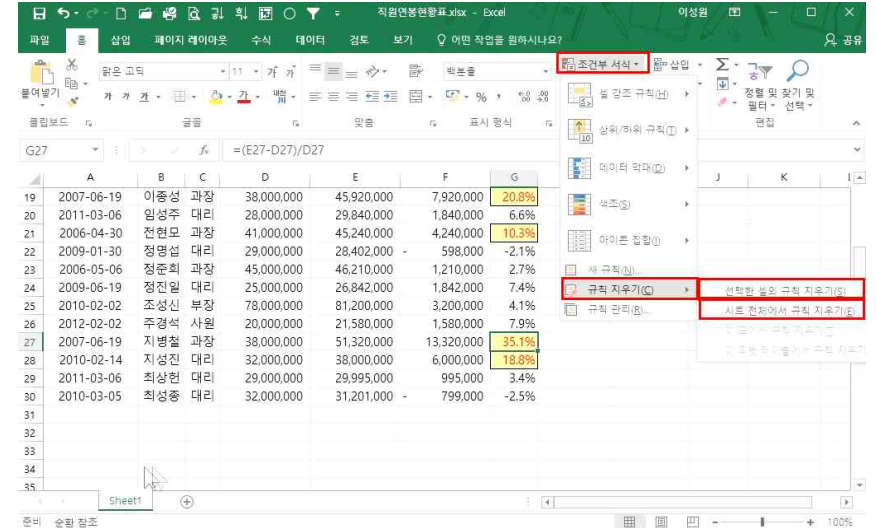
① 인상률을 **[Ctrl]+[Shift]+[>]** 이용해서 블록 설정 - 조건부 서식▼ 클릭 - [셀 강조 규칙] - [보다 큼] 클릭



## ② '10%' 입력 - 원하는 표시 색상 선택 또는 사용자 지정 서식에서 서식 설정



지정한 서식으로 10% 이상의 데이터만 표시된 것을 확인할 수 있음

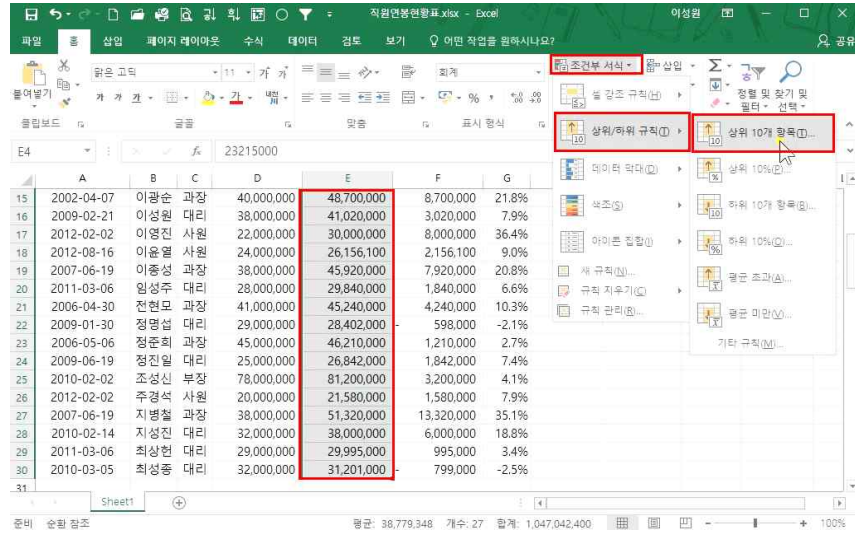


조건부 서식을 지우려면

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

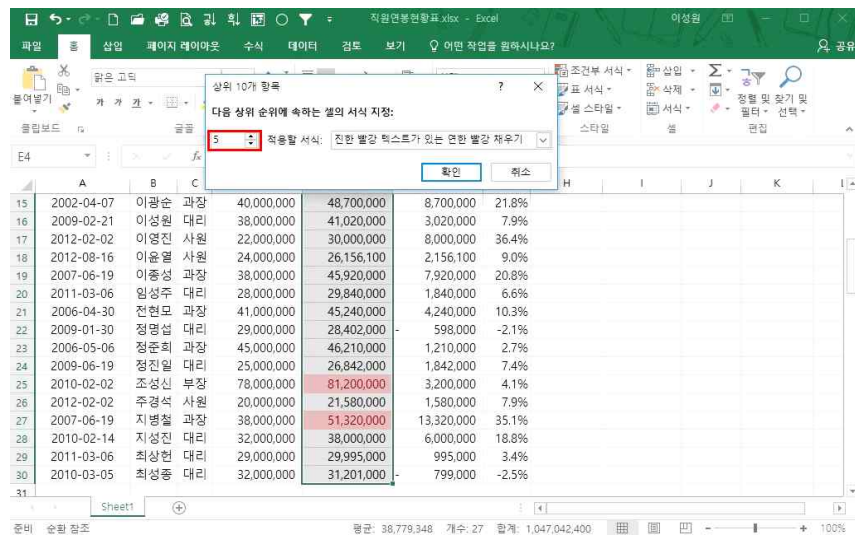
07\_조건에 맞는 값을 강조하여 한눈에 데이터 분석하기 - 조건부 서식

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



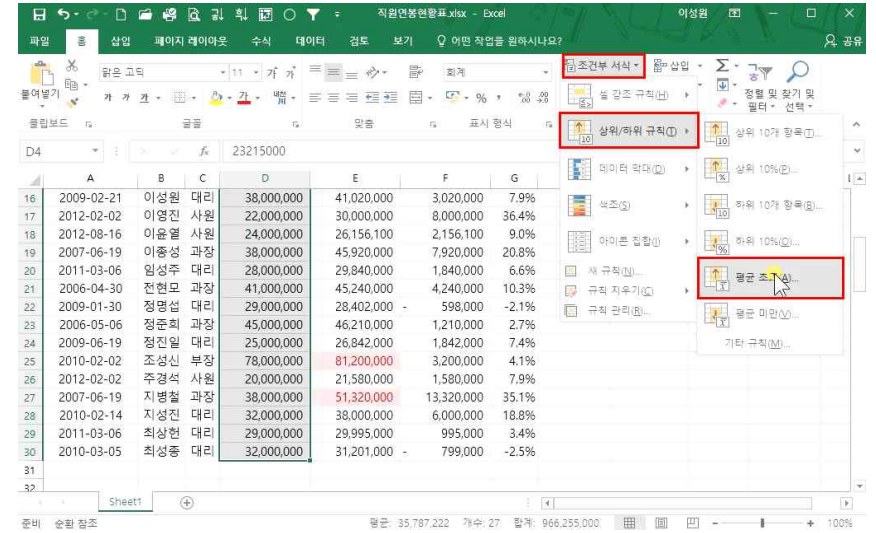
금년 연봉에서 제일 높은 순 5명을 찾고 싶다면

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



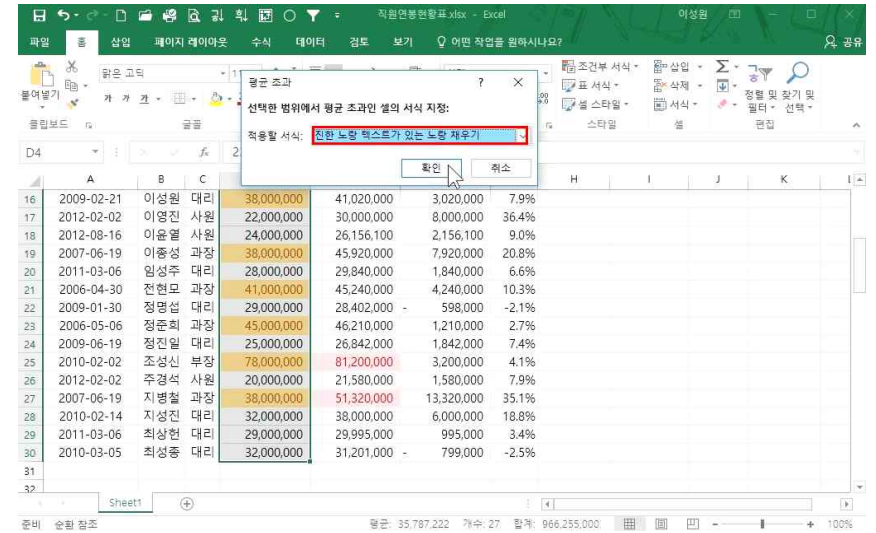
07\_조건에 맞는 값을 강조하여 한눈에 데이터 분석하기 - 조건부 서식

- ② 5 입력 후 확인 클릭



전년 연봉 중에서 평균값에 초과된 사람과 미만인 사람을 구분해서 찾으려면

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



- ② '진한 노랑 텍스트가 있는 노랑 채우기' 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	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	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%

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	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	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%

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	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	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%

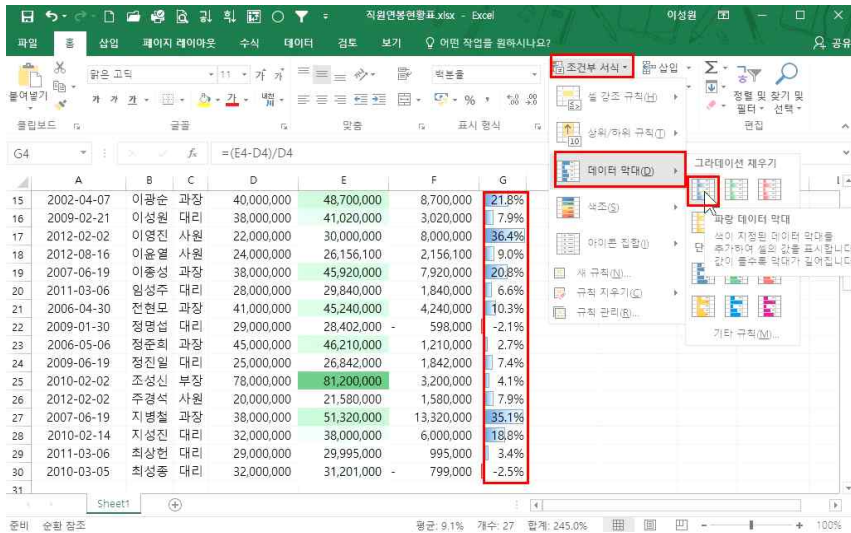
금년 연봉에서 높고 낮음을 색으로 구분하려면

연봉(금년) 블록 설정 - 조건부 서식▼ - [색조] 클릭

	A	B	C	D	E	F	G
1	직원연봉현황표						
2							
3	입사일	이름	직급	연봉(전년)	연봉(금년)	가액	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	김영진	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	나경권	사원	23,140,000	24,620,000	1,480,000	6.4%
9	2014-09-07	박명운	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%

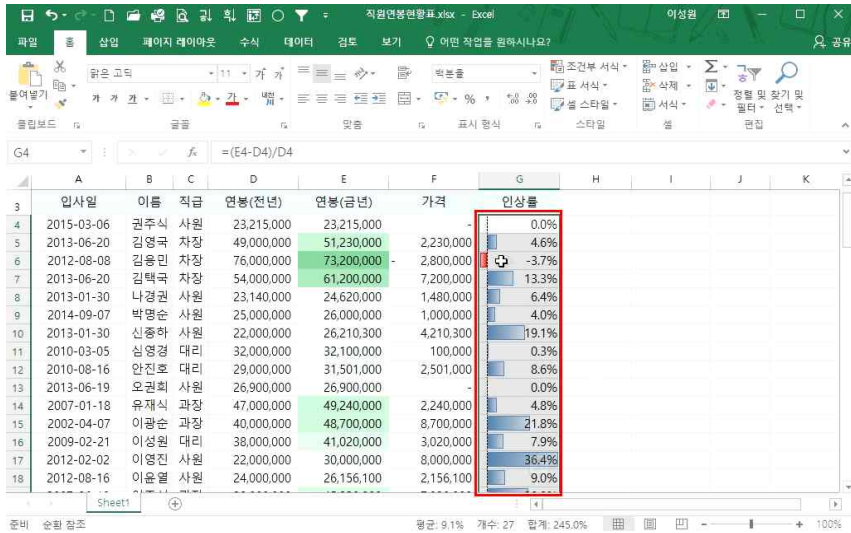
색의 진하기로 높고 낮음을 구분할 수 있음(다양한 색보다는 비슷한 색 계열을 선택해 쓰는 것이 더 좋음)

## 3) 데이터 막대 활용



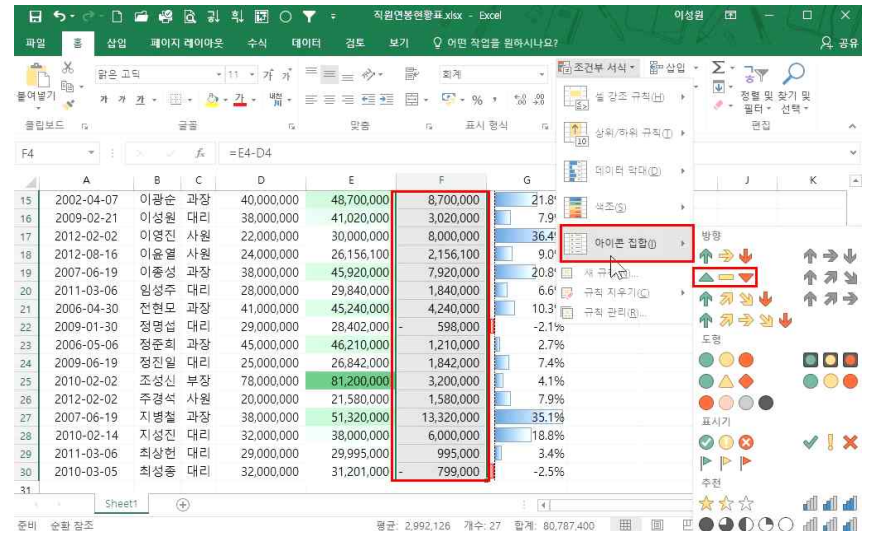
데이터 값의 높고 낮음을 그래프처럼 확인하려면

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



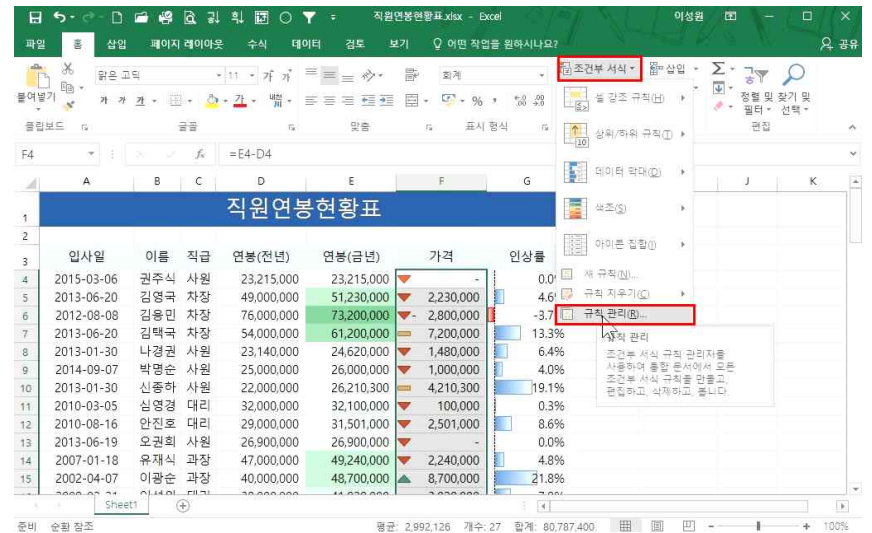
음수는 빨간색, 양수는 파란색으로 그래프처럼 표시된 것을 확인할 수 있음

## 4) 아이콘 집합 설정



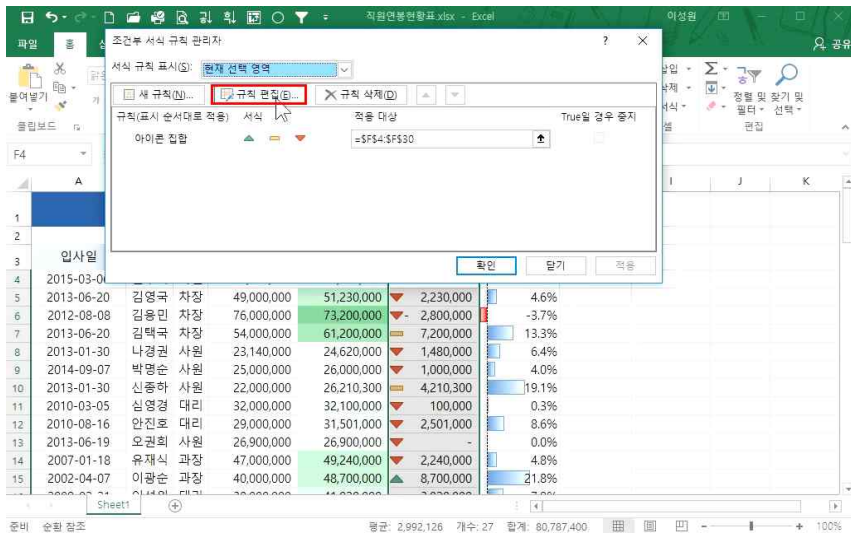
전년도 연봉과 금년도 연봉의 인상 유무를 표시하고 싶다면

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

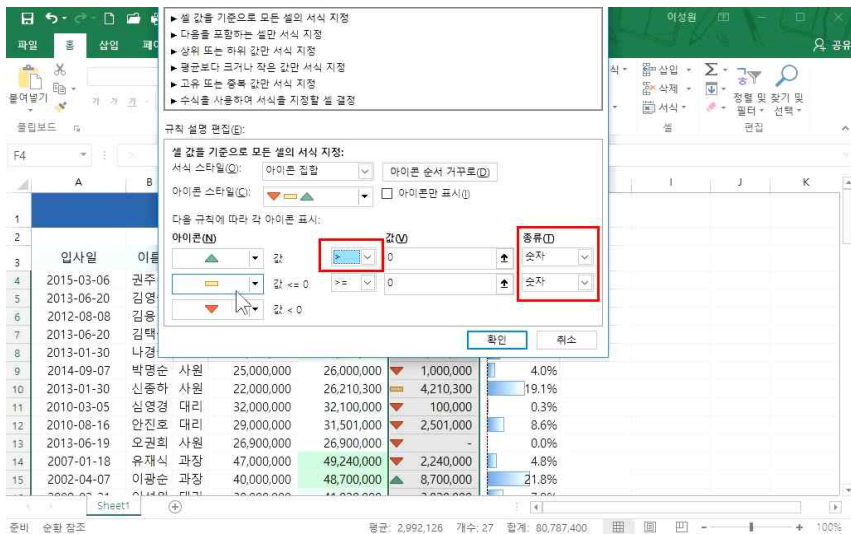


② 규칙을 정하기 위해 조건부 서식▼ - [규칙 관리] 클릭

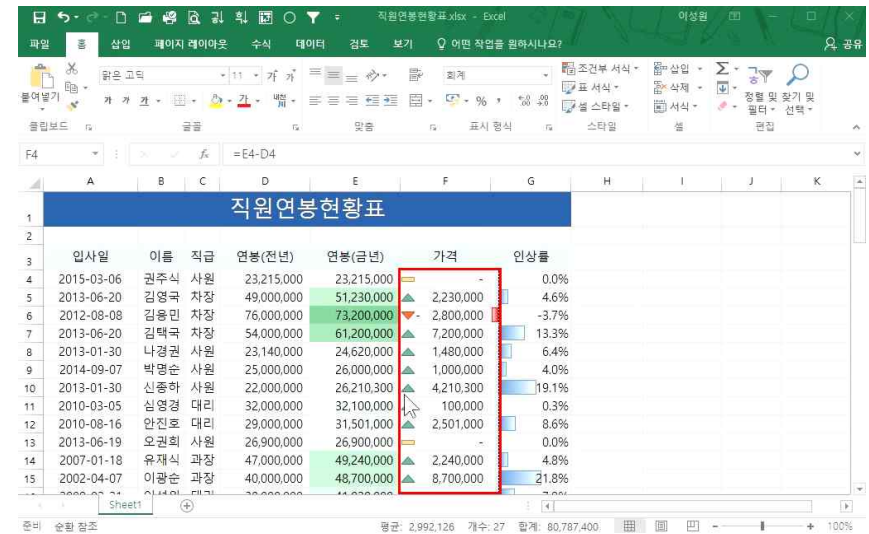




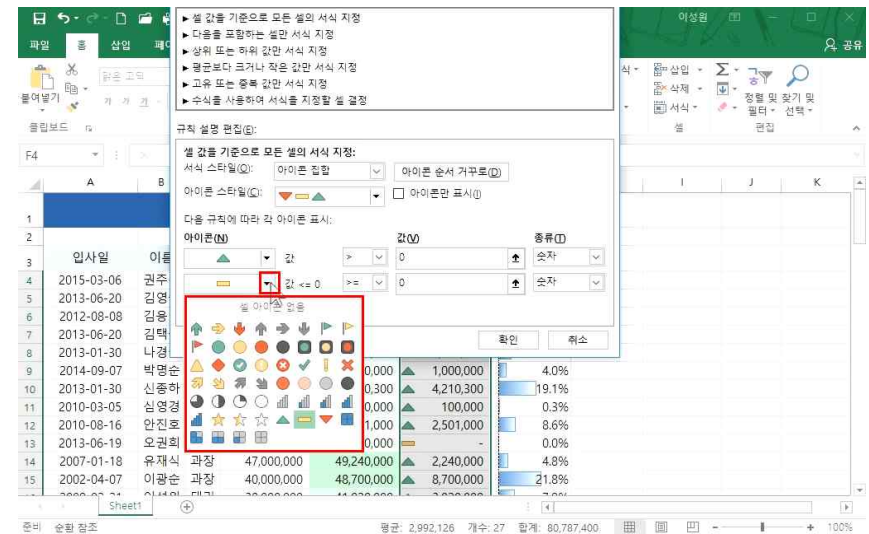
③ [규칙 편집] 클릭



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



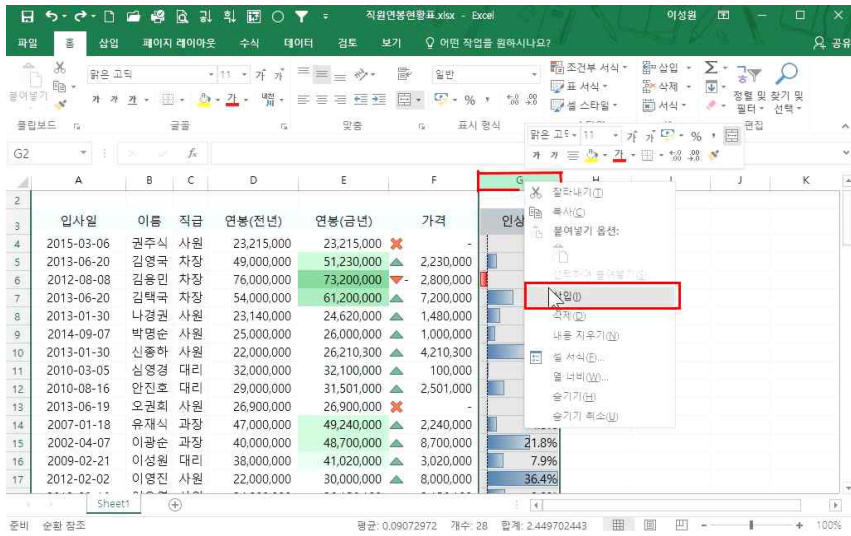
연봉이 인상된 사람은 ▲, 인하된 사람은 ▼, 그대로인 사람은 -(하이픈)으로 표시된 것을 확인할 수 있음



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

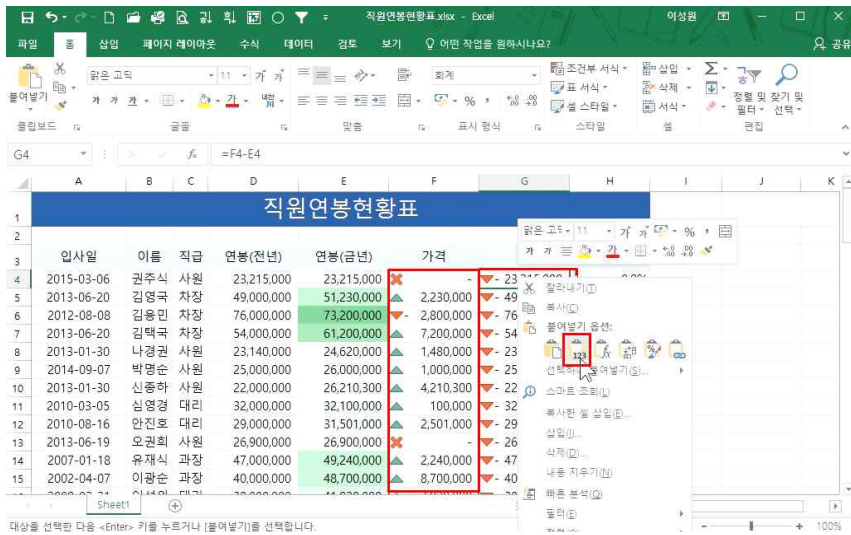


## 5) 한 셀에 있는 값과 아이콘 분리

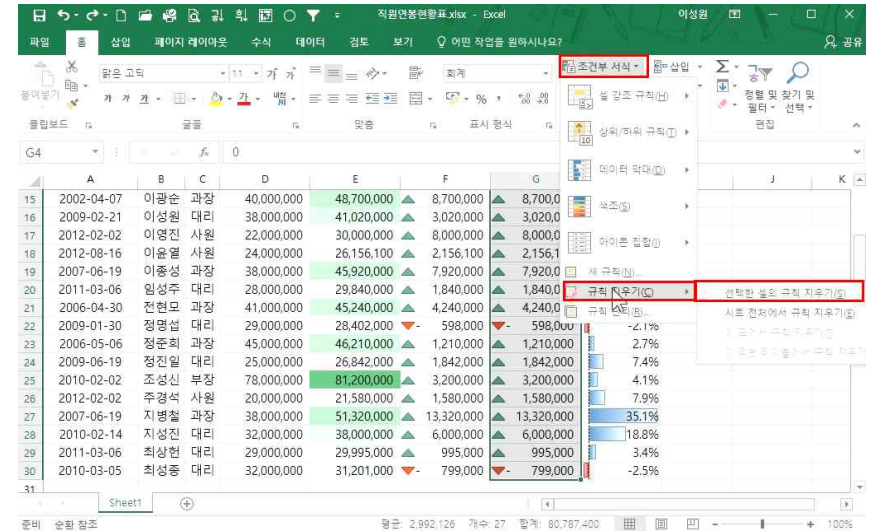


한 셀에 있는 값과 아이콘을 두 개의 셀로 나누려면

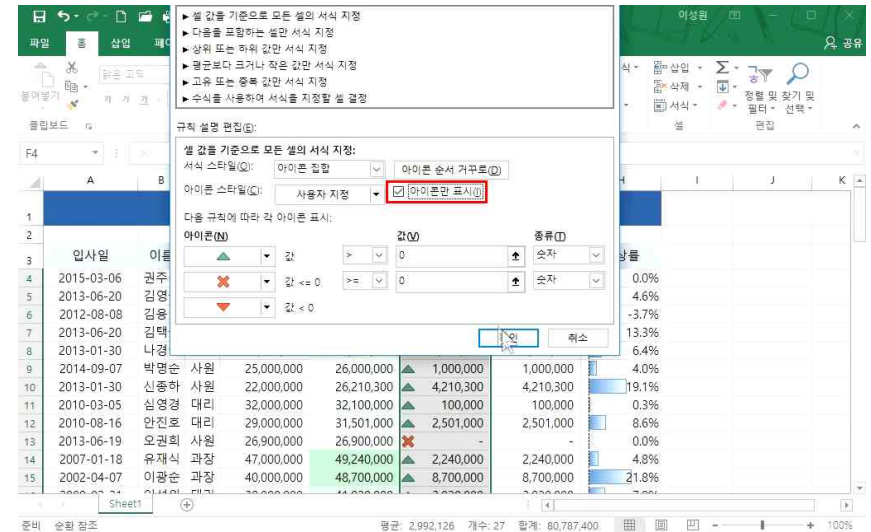
## ① G열에서 마우스 오른쪽 클릭 후 '삽입' 클릭



## ② 가격 전체 블록 설정 후 [Ctrl+C] - 복사할 셀 클릭 - 마우스 오른쪽 버튼 클릭 후 [값 복사] 클릭



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



## 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

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
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	이홍성	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%				
					10,000	1,210,000	2.7%				
					42,000	1,842,000	7.4%				
					00,000	3,200,000	4.1%				
					80,000	1,580,000	7.9%				
					20,000	13,320,000	35.1%				
					00,000	6,000,000	18.8%				
					95,000	995,000	3.4%				
					101,000	-	799,000	-2.5%			

“빠른 분석”을 이용해 2010년 이전에 입사한 사람을 표시하려면

## ① 범위 블록 설정 - [빠른 분석] - [보다 작음] 클릭

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
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	이홍성	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	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	지영철	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 2010-01-1 입력 후 확인 클릭

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
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%				
19	2007-06-19	이홍성	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	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%				

2010년 이전에 입사한 사람들이 표시된 것을 확인할 수 있음

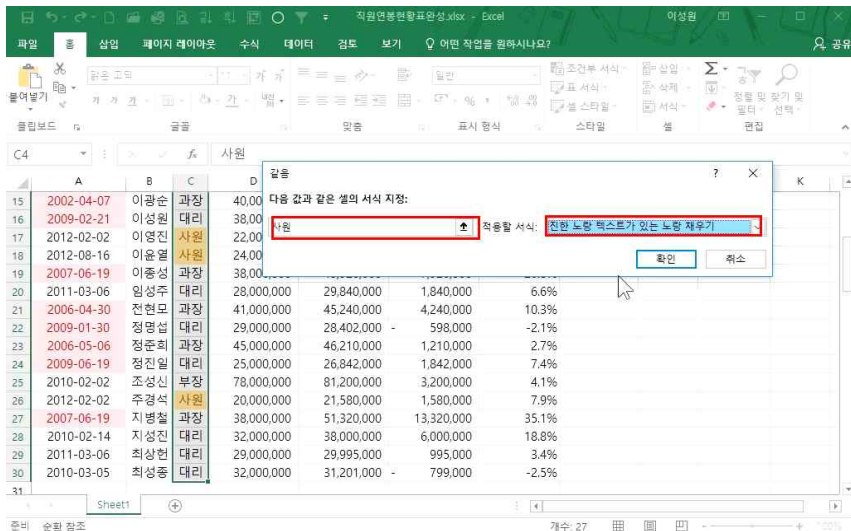
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
15	2002-04-07	이광순	과장	40,000,000	48,700,000	8,700,000	21.8%				
16	2009-02-21	이성원	대리	38,000,000	41,020,000	3,020,000	7.9%				
17	2012-02-02	이영진	사원	22,000,000	30,000,000	8,000,000	36.4%				
18	2012-08-16	이윤열	사원	24,000,000	26,156,100	2,156,100	9.0%				
19	2007-06-19	이홍성	과장	38,000,000	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	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	지영철	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%				

사원만 노란색으로 표시하고 싶다면

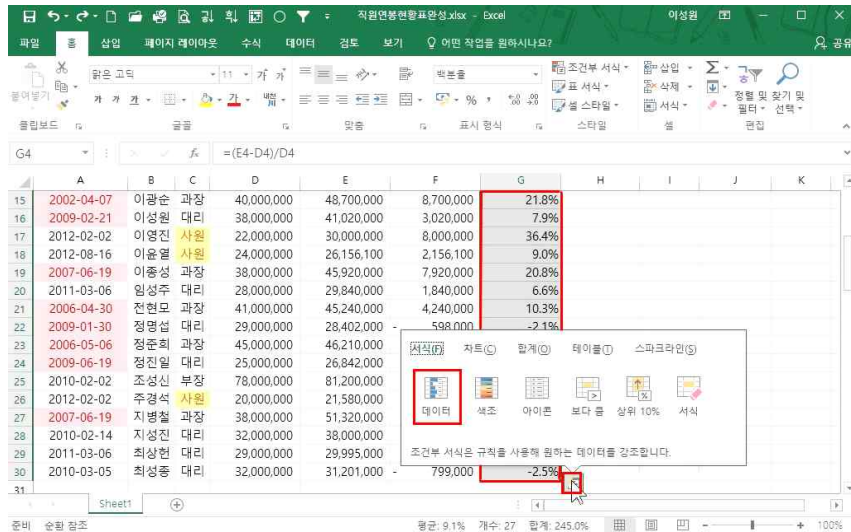
## ① 범위 블록 설정 - [빠른 분석] - [같은] 클릭



## 07\_조건에 맞는 값을 강조하여 한눈에 데이터 분석하기 - 조건부 서식



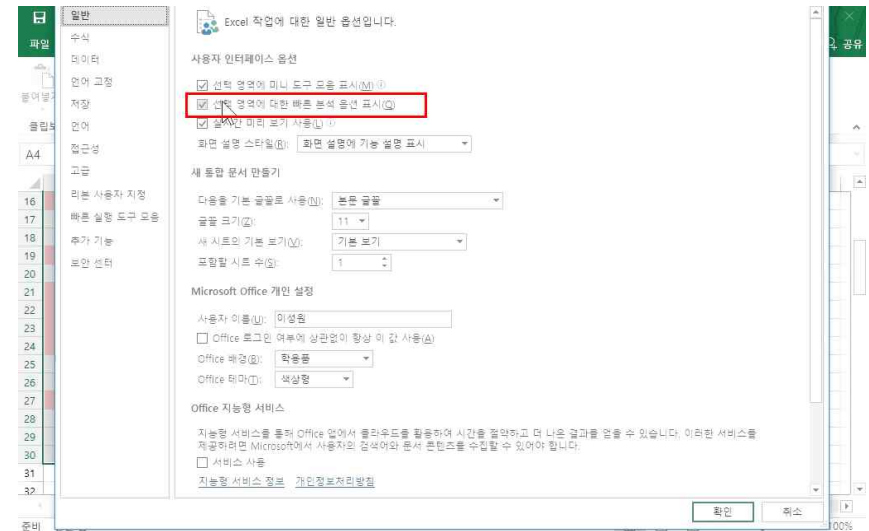
② '사원' 입력 - '진한 노랑 텍스트가 있는 노랑 채우기' 선택 후 확인 클릭



인상률에 막대형 그래프를 표시하려면

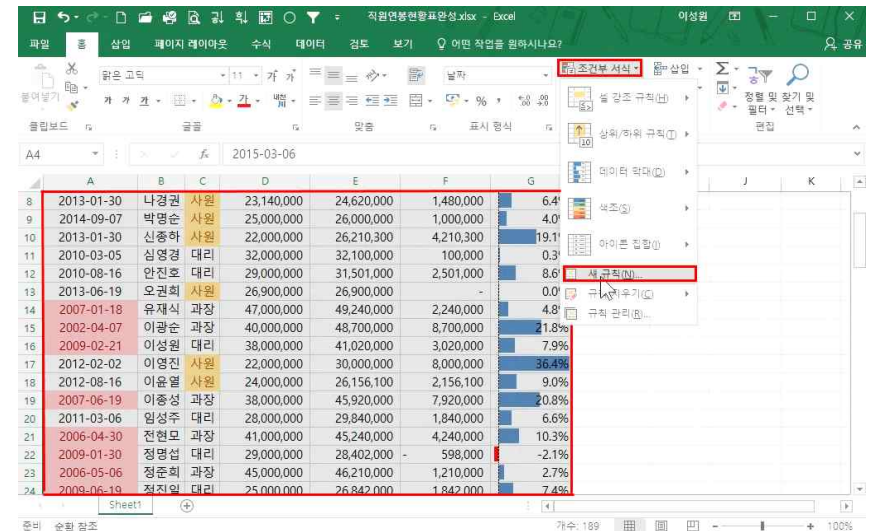
① 범위 블록 설정 - [빠른 분석] - [데이터] 클릭

## 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

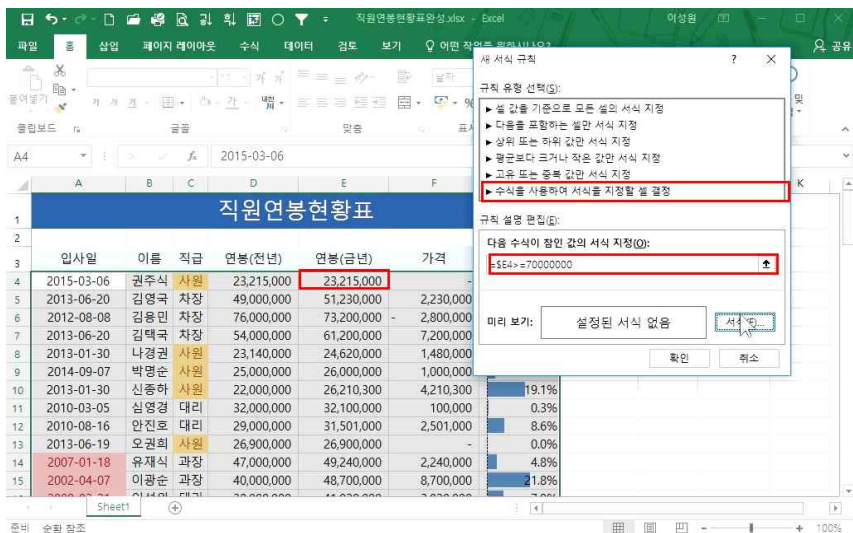
## 2) 전체 범위에 대한 조건부 서식



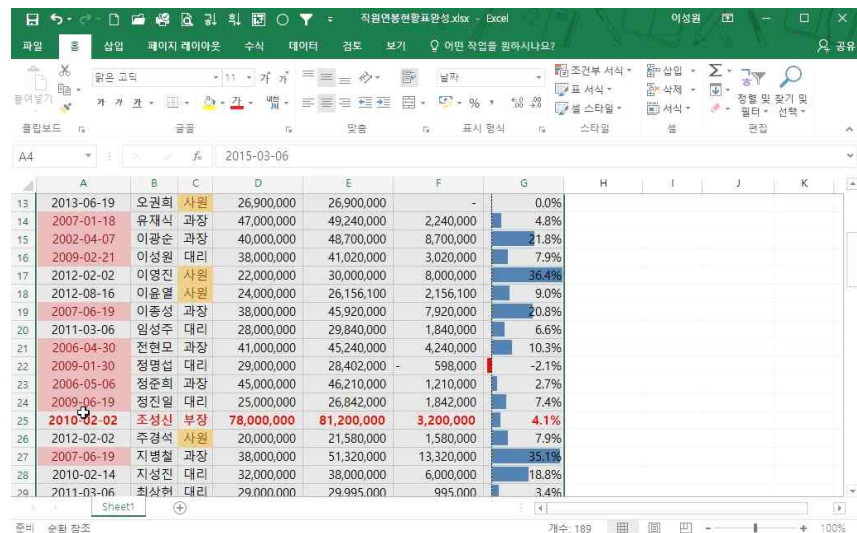
전체 데이터에서 연봉 7000만 원 이상인 사람을 표시하고 싶다면

① 전체 블록 설정 - 조건부 서식 - [새 규칙] 클릭

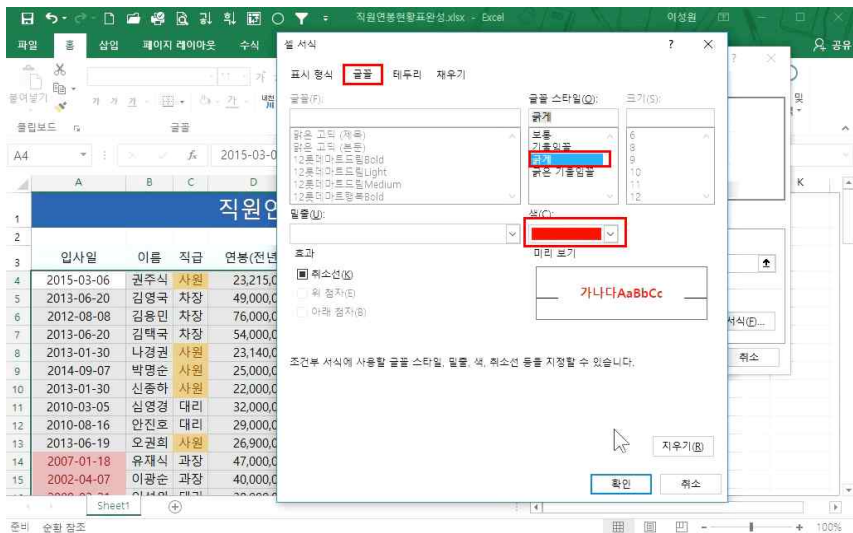




② [수식을 사용하여 서식을 지정할 셀 결정] 클릭 - '다음 수식이 참인 값의 서식 지정' 란에 [E4]셀 클릭  
③ [F4]로 E열만 고정 - >= 입력 - 70000000 입력 - [서식] 클릭



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