

<CHAPTER. 05>

한계이익 차트 만들기

발표자: 조규원

STEP01. 한계이익 차트

한계이익 차트란?

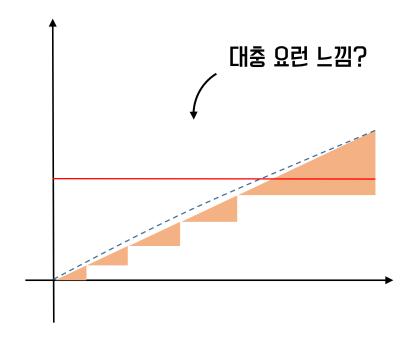
->선+ 직각삼각형 형태의 CHART!



한계이익선 고정비선 손익분기점선



한계이익



STEP01. 한계이익 차트

한계이익 이란?

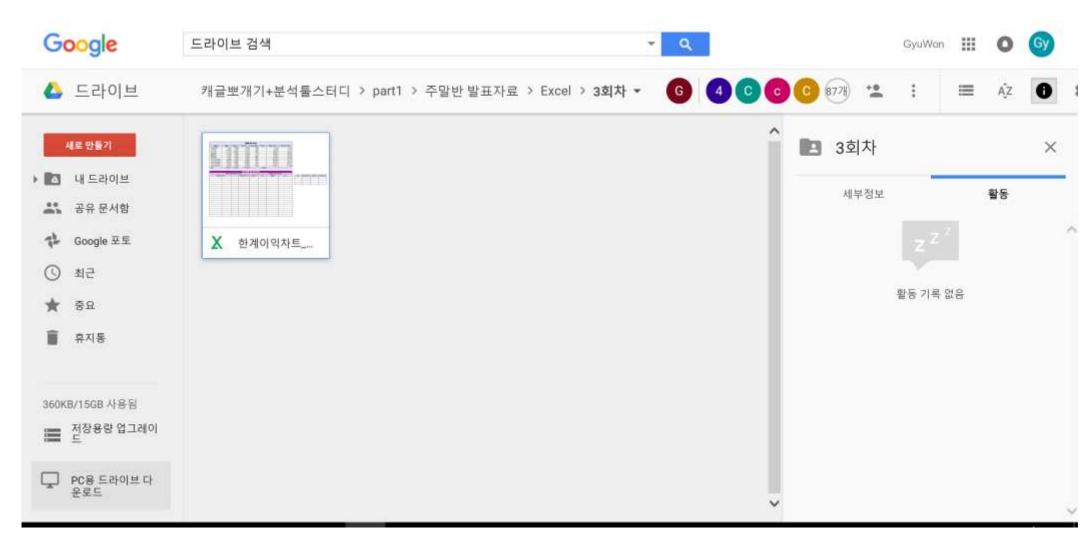
-> 한계이익= 매출액-변동비

한계이익은 조업수준을 한계단위(예, 1개, 1시간, 1톤 등)을 변화시켰을 때의 이익의 변화분이다.

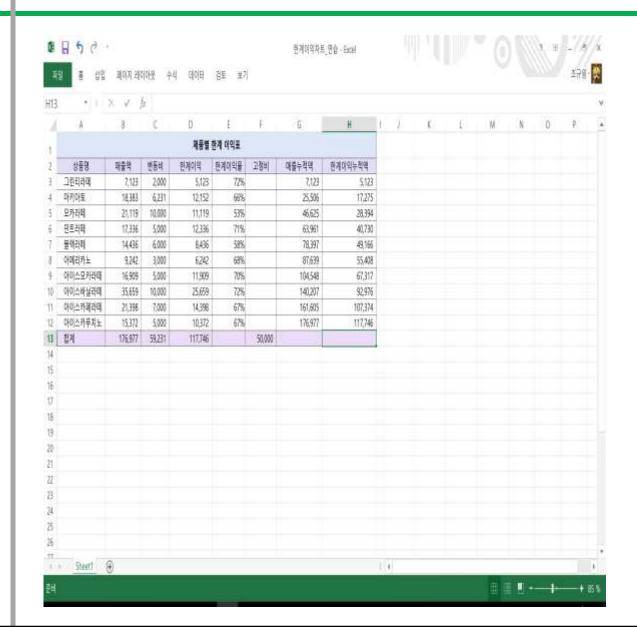
경영계획서에서는 이 한계이익을 검토해서 손익의 변화를 추측하거나 조업도 (생산량)의 방침을 결정한다.

출처: "한계이익이란?", http://www.ktpm.co.kr/m04/word_main_cright.html?seqno=758, 2015.11.11

다 필요 없고 한계이익은 크면 좋다!!



꼭 제가 Google Drive에 올려놓은 한계이익차트_연습 이라는 파일을 다운받아 주시길 바랍니다!!



처음 보시게 되면 이런 예제 데이터가 있습니다.

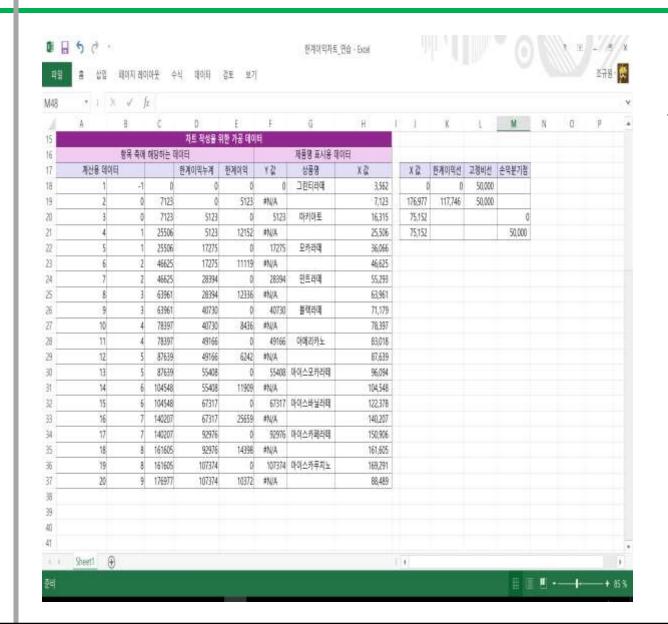
가장 먼저! 각 셀의 입력 식을 확인합니다.

[D3]4 = B3 - C3

[E3]셀 = D3 / B3

[G3]4 = SUM(\$B\$3:B3)

[H3]4 = SUM(\$D\$3:D3)



다음은 차트작업을 위해서 옆의 그림과 같은 가공 데이터 만들어야 합니다.

※가공 데이터 작성을 위해 필요한 개념

한계이익 = 매출액 - 변동비

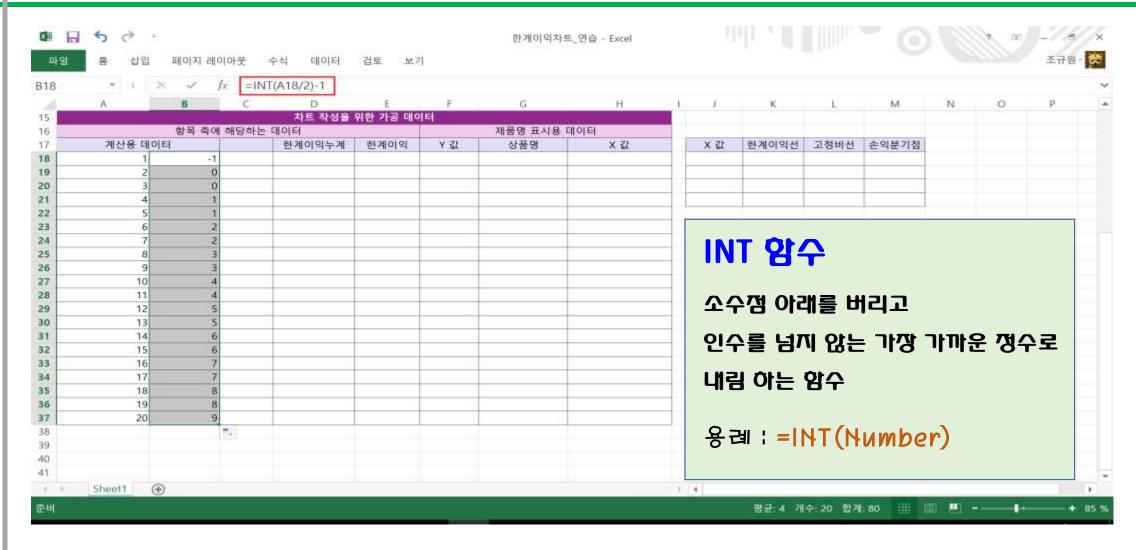
한계이익률 = 한계이익 / 매출액

매출 누적액: 각 제품 매출액의 합계

한계이익 누적액: 한계이익의 합계



1. [A18:A37] 셀에 데이터 수의 2배 숫자까지 입력합니다. 우리가 가지고 있는 데이터수가 10개이므로 20까지 입력해주면 됩니다.



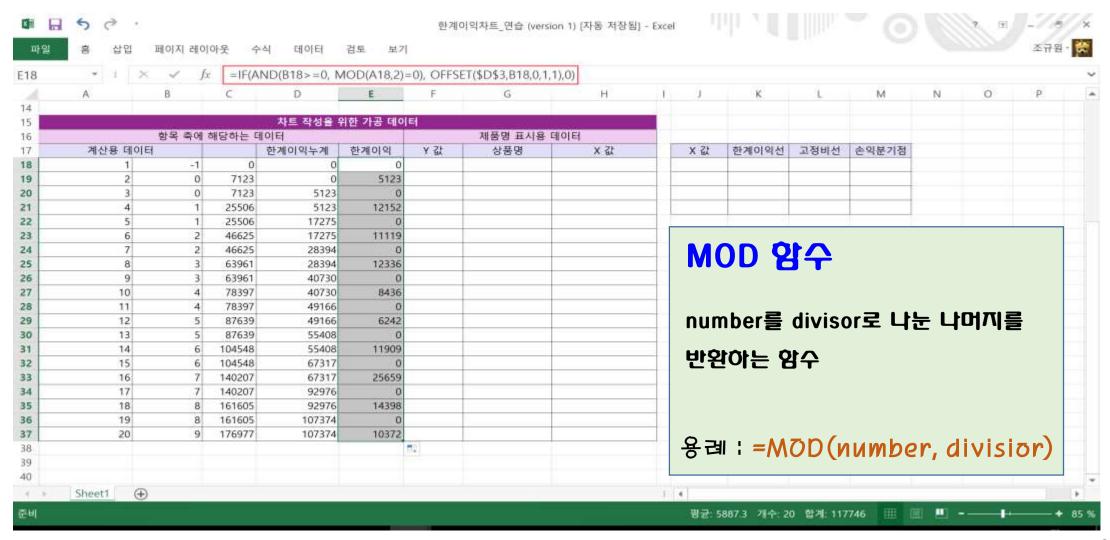
2. [B18]셀 =INT(A18/2)-1 을 입력하고 [B37]셀 까지 채우기 핸들로 드래그 해줍니다.



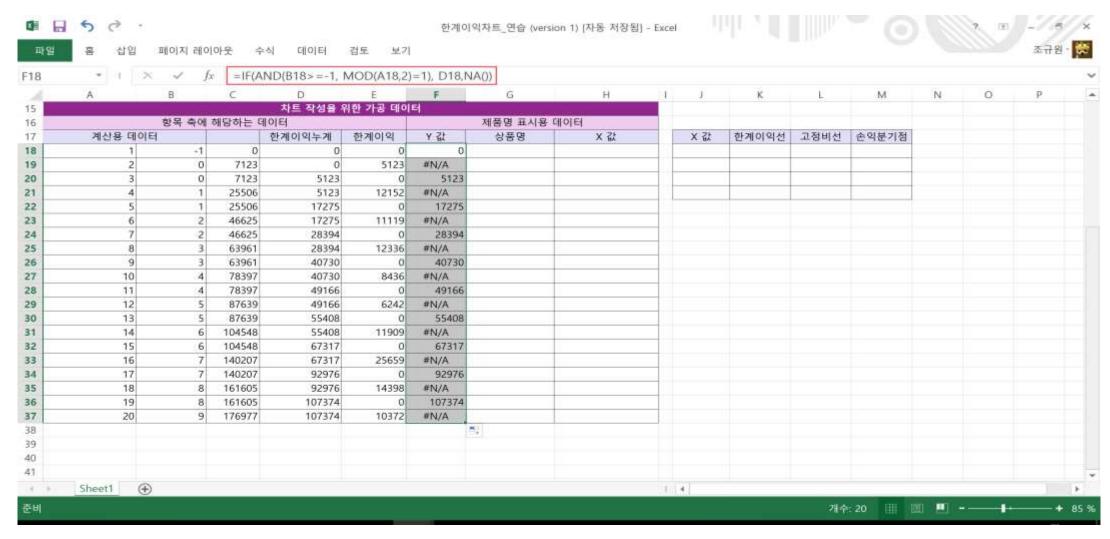
3. [C18]셀 =IF(B18⟩=O,OFFSET(\$G\$3,B18,O,1,1),O) 을 입력하고 [C37]셀 까지 채우기 핸들로 드래그 해줍니다.



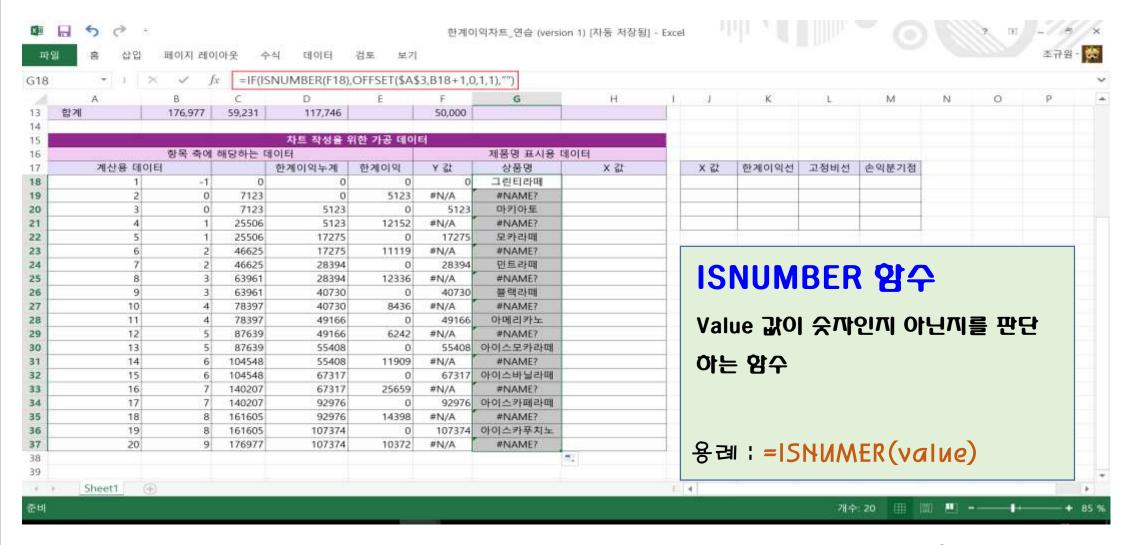
4. [D18]셀 =IF(INT(A18/2-1.5)⟩=0,OFFSET(\$H\$3,INT(A18/2-1.5),O,1,1),O)을 입력하고 [C37]셀 까지 채우기 핸들로 드래그 해줍니다.



5. [E18]셀 =IF(AND(B18⟩=0, MOD(A18,2)=0), OFFSET(\$D\$3,B18,0,1,1),0)을 입력하고 [E37]셀 까지 채우기 핸들로 드래그 해줍니다.



6. [F18]셀 =IF(AND(B18⟩=-1, MOD(A18,2)=1), D18,NA())을 입력하고 [F37]셀 까지 채우기 핸들로 드래그 해줍니다.



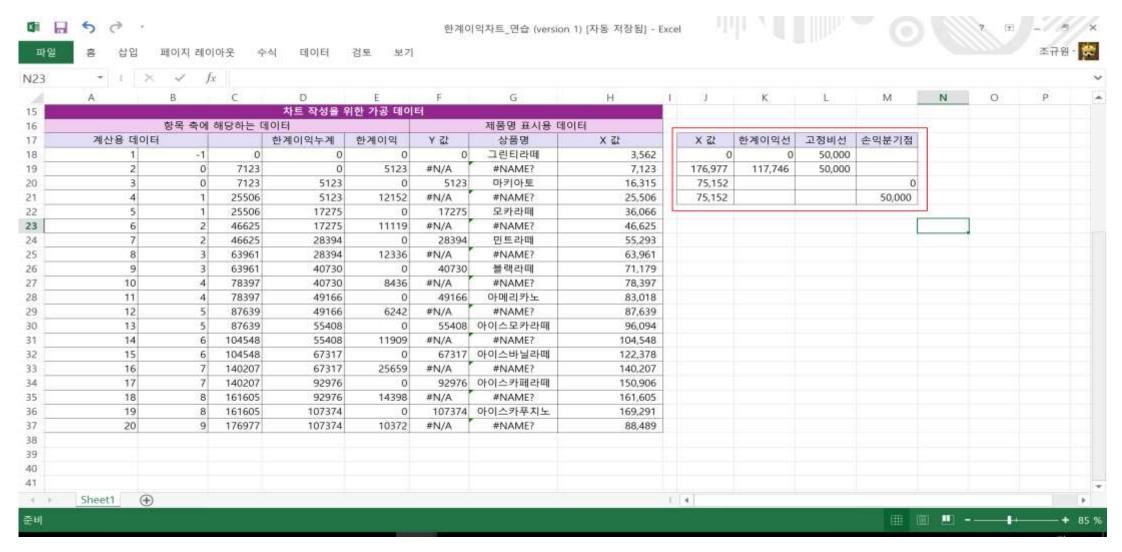
7. [G18]셀 =IF(ISNUMBER(F18),OFFSET(\$A\$3,B18+1,O,1,1),"")을 입력하고 [E37]셀 까지 채우기 핸들로 드래그 해줍니다.



8. [H18]셀 =(C18+C19)/2을 입력하고 [H37]셀 까지 채우기 핸들로 드래그 해줍니다.

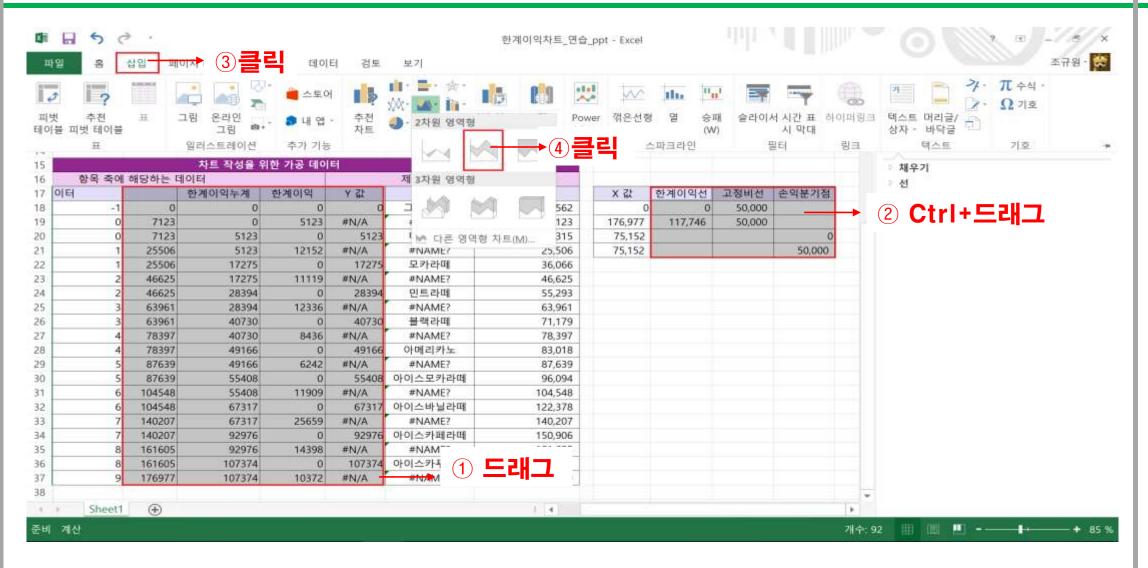
	J	K	L	М
17	X값	한계이익선	고정비선	손익분기점
18	0	0	=F13	
19	=B13	=D13	=F13	
20	=F13/(K19/J19)			0
21	=J20			=F13

9. 직선을 그릴 데이터를 구하기 위해 우측 테이블에 위와 같이 값을 입력해 줍니다.



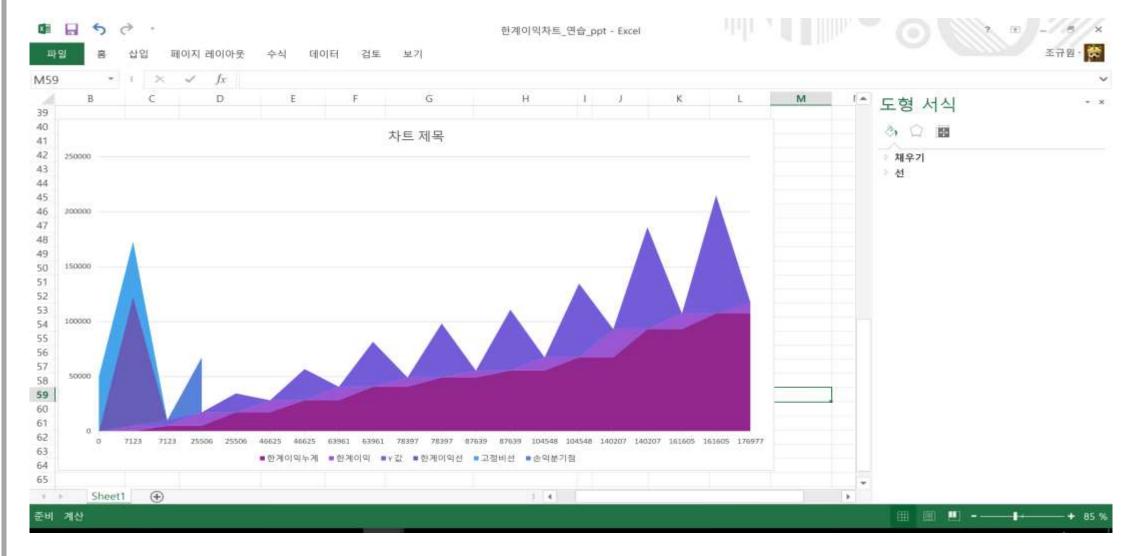
여기까지 하면 차트 작성을 위한 데이터 작성 작업이 모두 끝나게 됩니다!! 이제 차트를 작성해봐요~

STEP03. 기본 차트인 누적 영역형 차트 작성하기

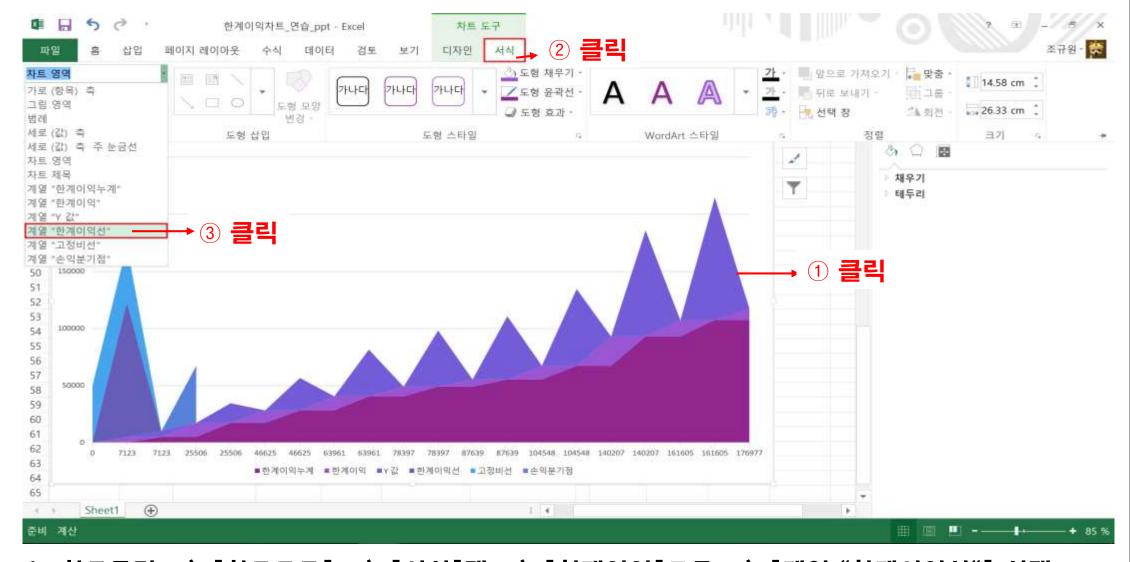


[C17:F37],[K17:M21]셀 범위 선택 -> [삽입]탭 [차트] -> [영역형]-[누적영역형] 선택

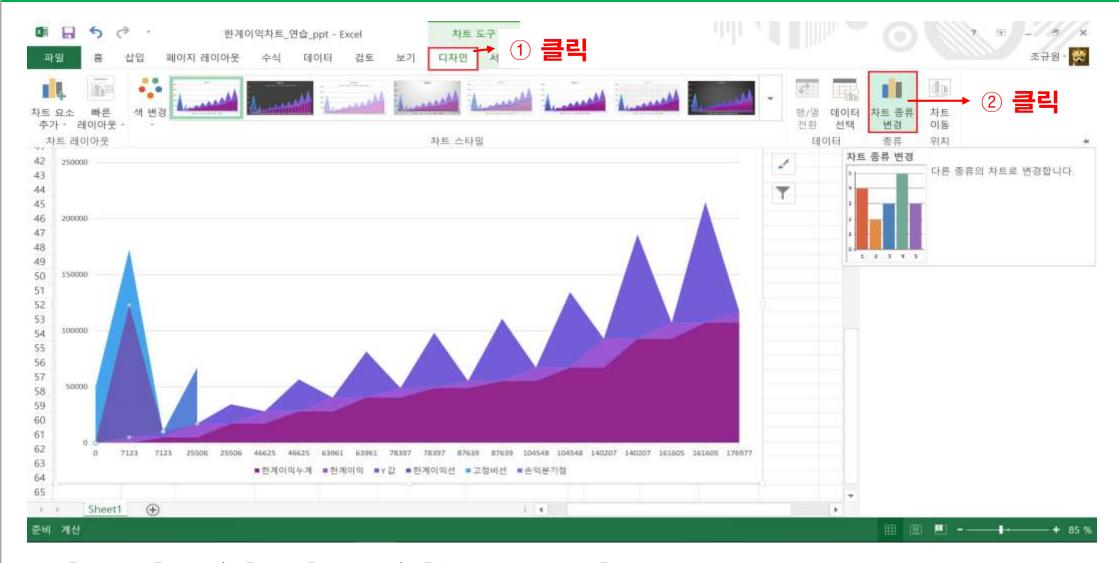
STEPO3. 기본 차트인 누적 영역형 차트 작성하기



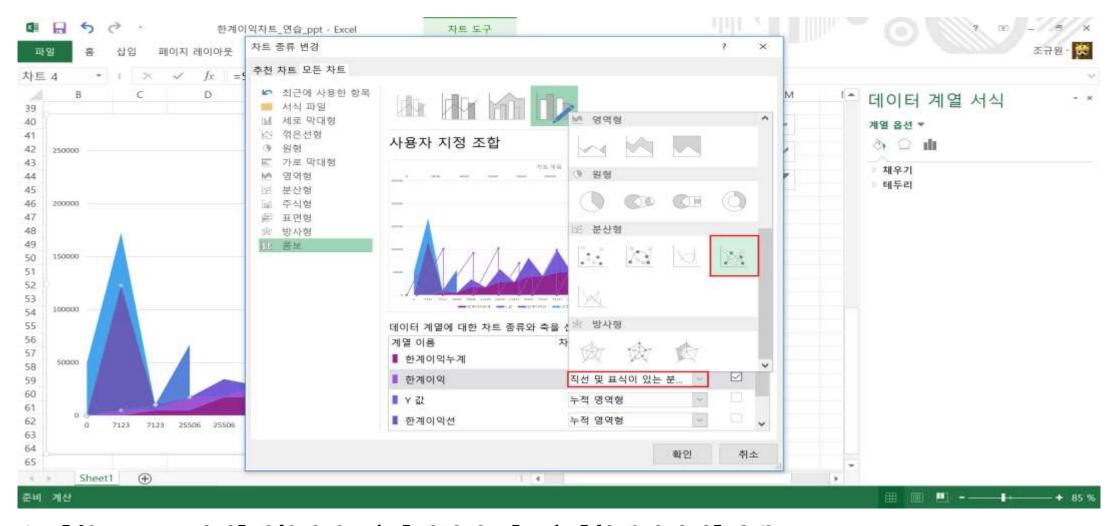
[누적영역형]클릭 -> 누적 영역형 차트가 자동으로 생성됩니다.



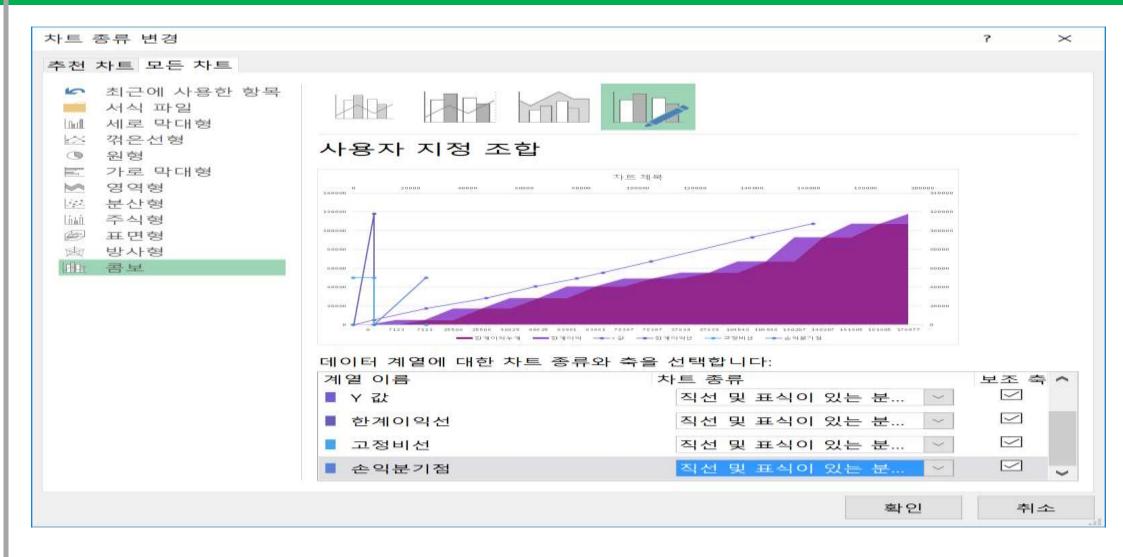
1. 차트클릭 -> [차트도구] -> [서식]탭 -> [현재영역]그룹 -> [계열 "한계이익선"] 선택



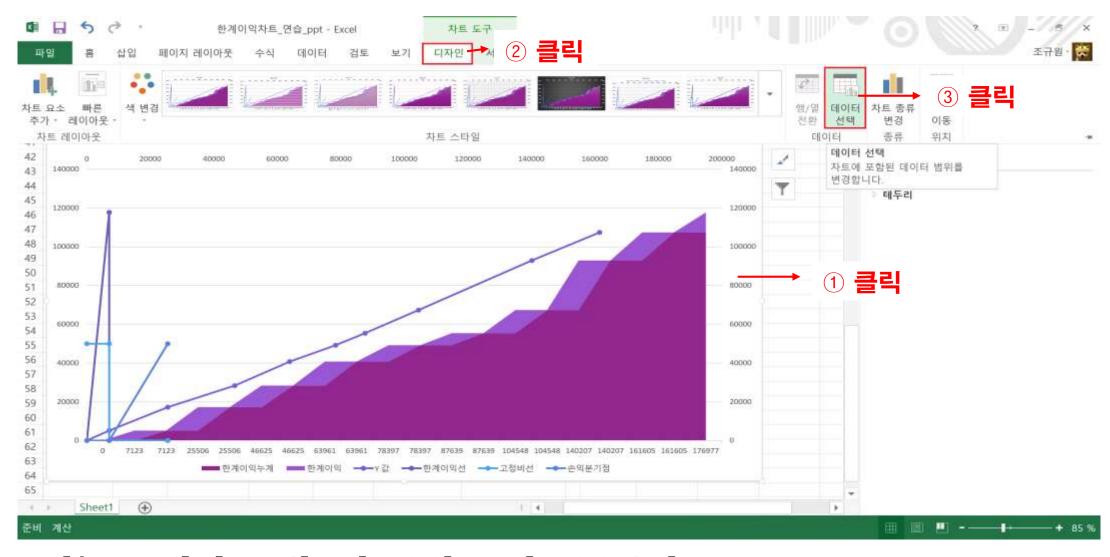
2. [디자인]탭 -> [종류]그룹 -> [차트 종류 변경] 클릭



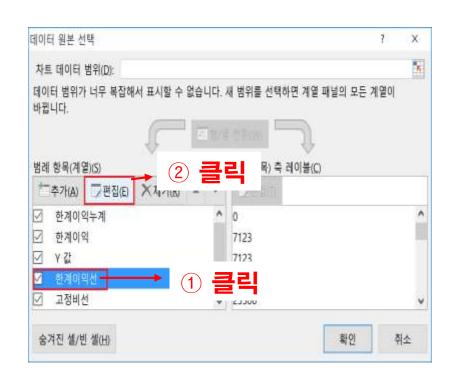
3. [차트 종류 변경]대화상자 -〉[계열이름] -〉[한계이익선]선택 -〉[직선 및 표식이 잇는 분산형] 아이콘 선택



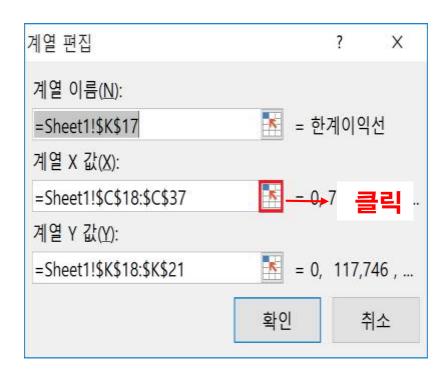
4. [고정비선], [손익분기점], [Y값] 계열 -> [직선 및 표식이 잇는 분산형] 아이콘 선택



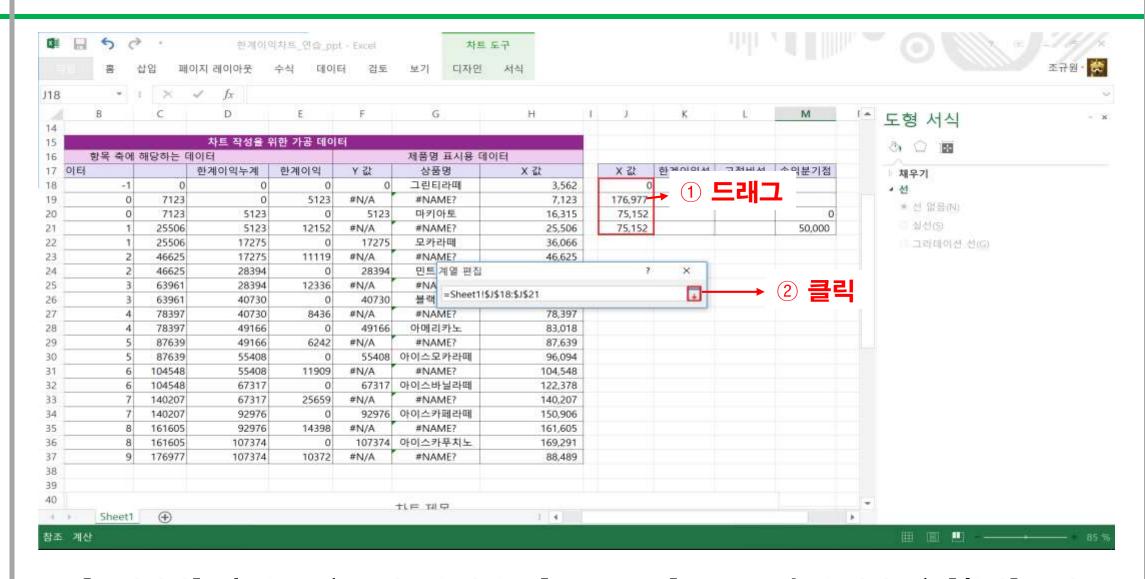
5. [차트 도구]-[디자인]탭-[데이터]그룹-[데이터 선택]



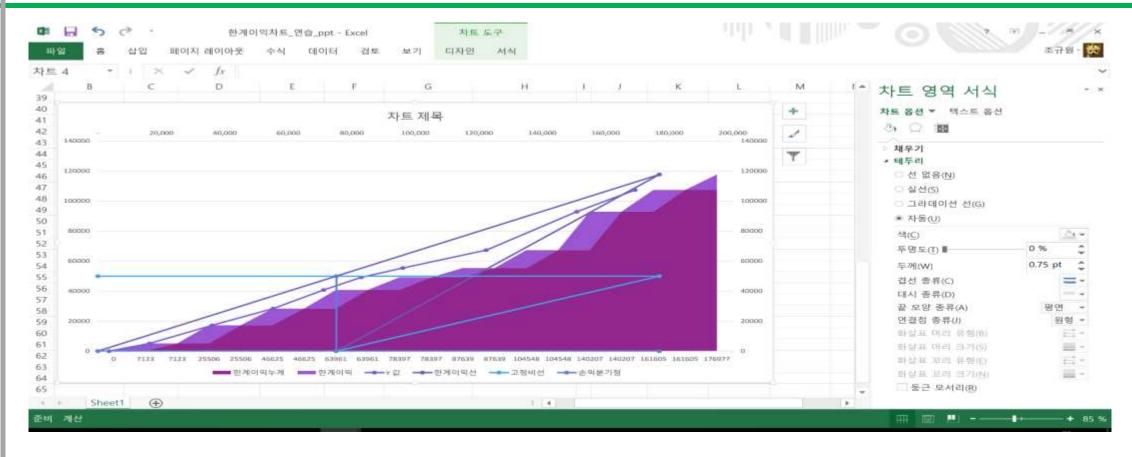
- 6. [데이터 원본 선택] 대화상자
 - -> [한계이익선] 계열 선택
 - -〉[편집] 단추 클릭



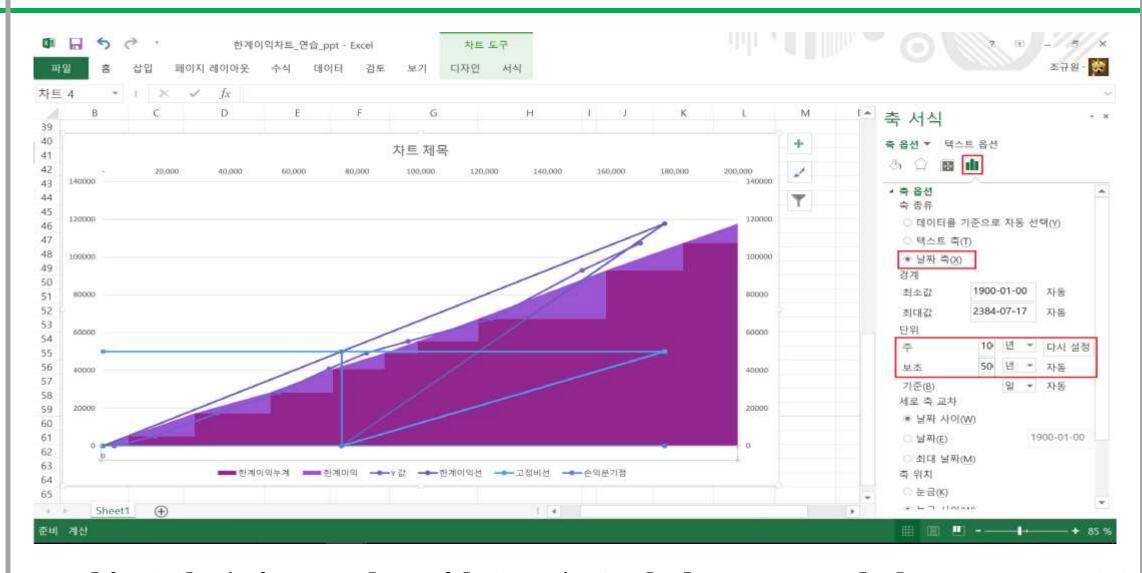
- 7. [계열편집] 대화상자
 - -> [계열X 값] 범위수정 클릭



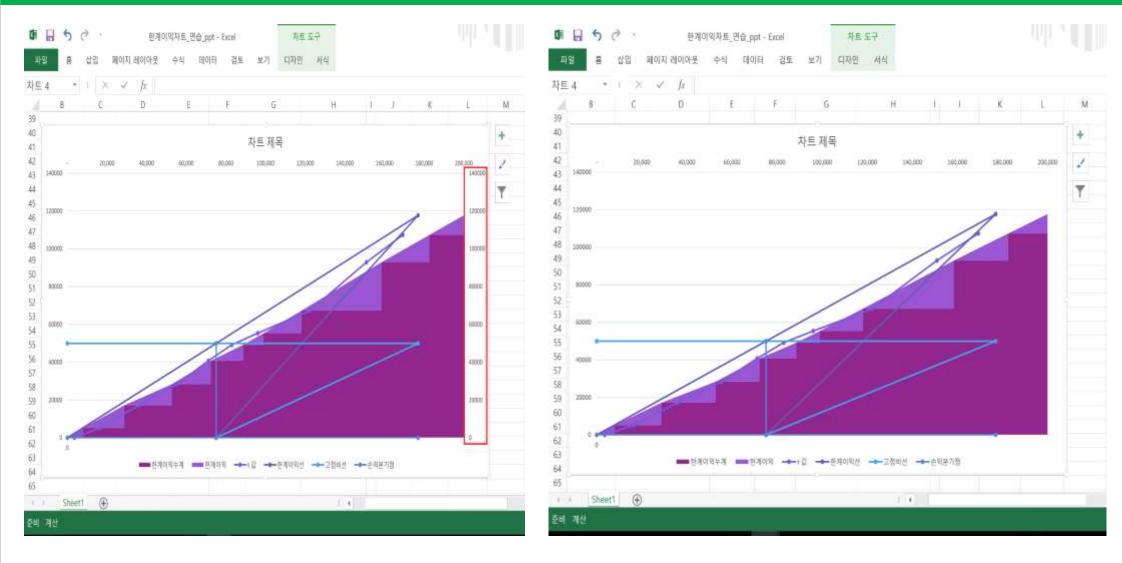
8. [계열편집]대화상자 -〉계열X값 범위를 [J18:J21]로 드래그하여 설정 -〉[확인] 클릭



9. 같은 방식, 같은 범위로 [고정비점],[손익분기점] 계열도 편집을 진행 단! [Y값]계열은 범위를 [H18:H37]로 다르게 설정해주어야 함 모두 설정해주고 나면 위와 같이 차트가 변형됨.

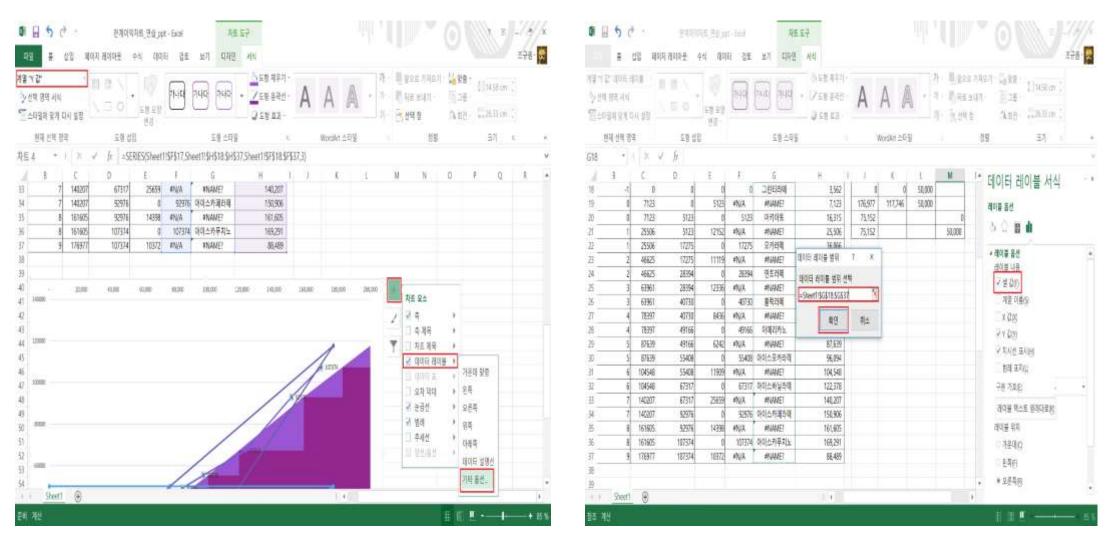


11. [축 서식] -> 축 종류를 [날짜 축] 선택 -> 단위 [주]:100000, [부]: 5000 으로 설정

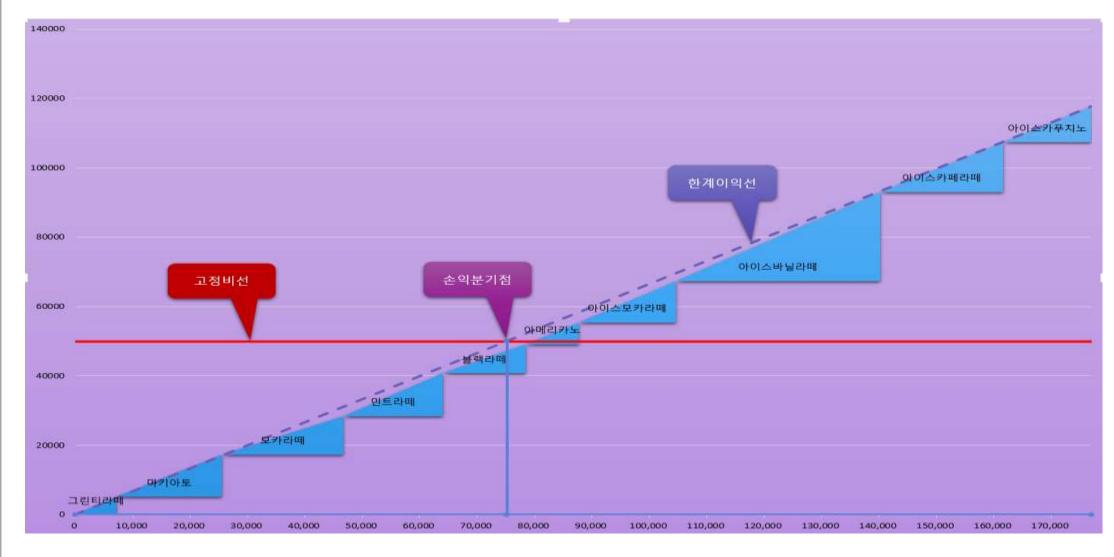


12. [보조 세로(값) 축] 선택 후 Delete -> 축 서식이 위와 같이 삭제 됩니다.

STEPO5. 계열 서식 설정하기-> 차트꾸미기



위 그림과 같이 Y값 데이터 레이블 설정 해준 후 차트는 개인적 취향에 맞게 꾸며 주시면 되겠습니다.

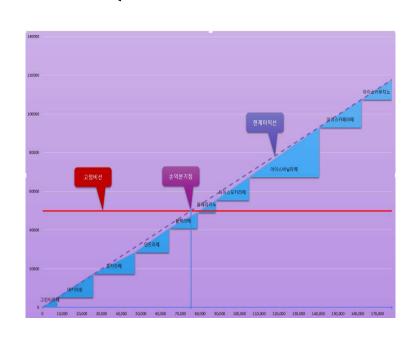


각자 집에서 이렇게 한번씩들 만들어봐요~~ 시간 관계상 생략하겠습니다!!!

STEP06. 한계이익 차트 핵심정리!

한계이익 차트란?

-> 선 + 직각삼각형 형태의 CHART!



-> 한계이익= 매출액-변동비

다 필요 없고 한계이익은 크면 좋다!!