

타이틀	07. 이루리, 비교표를 만들다
배 경	G테크 경영지원실
등장인물	이루리: 20대 남 민대리: 30대 남 황실장: 40대
시놉시스	

이루리의 회사에서 게임 개발 일정 단축을 위한 인력충원을 고민하기 시작한다. 인사팀장은 이를 위한 자료 조사에 들어가고 인력충원을 몇 명이나 해야 하는지 비교하고 결정하겠다고 한다. 이루리는 현 시점에서 개발에 필요한 일정과 비용을 정리한다.

개발팀장은 프로그램 도입 시 단축되는 일정과 그로 인해 줄어드는 비용을 표로 주고 기존 표와 비교하라고 지시한다.

이루리는 표를 완성한 후 비교가 잘 보이는 표 형태를 바꾼다. 프로그램 도입 전 후 비교 그래프는 갈수록 효과가 더 좋아진다는 것을 보여준다.

루리는 표를 통해 프로그램 구매 시 처음에는 비용이 들지만 시간이 갈수록 비용이 줄어드는 효과를 확인한다. 하지만 초기 구매 비용이 만만치 않아서 투자한 금액을 회수하기 위해서는 꽤 오랜 시간이 흘러야 된다는 것도 알 수 있었다.

개발팀장은 비슷한 효과를 내지만 더 저렴한 다른 프로그램을 찾기로 결정한다.

대 본

#1 타이틀 : 이루리, 비교표를 만들다.

#2 회의실

회의실 문을 똑똑 두드리고 들어가는 이루리, 얘기하고 있던 황실장과 민대리가 돌아본다.

루리 (꾸벅 인사하고) 무슨 일로 부르셨나요?

황 아, 뭐 좀 부탁하려고요. 앉아 보세요.

루리 네. (민대리 옆에 앉아 다이어리 펼치고 쓸 준비)

황 이번에 익산 공장 조명을 바꾸는데 민대리가 제품 선정을 위한 분석을 해야 해요. 그런데 시간이 없어서 이루리씨가 자료 정리하는 일을 도와줬으면 좋겠어요..

루리 (다이어리에 메모하며) 네. 무얼 하면 될까요?

민 (자료 정리한 파일 넘겨주며) P램프 100세트를 설치하는 경우와 M램프 70세트를 설치하는 경우의 비교표를 만들 거예요.

넘겨받은 파일 열심히 보는 루리 얼굴에서 화면 멈추고 속생각

루리 *우와~ 온통 표랑 모르는 말 투성이인데 내가 할 수 있을까? 비교한다고 했지. 그럼 두 상품에서 똑 같은 정보가 필요하겠네...*

민 우선 두 램프의 일반적인 특징과 기대효과를 비교하고, 유지보수에 들어가는 비용과 최초시설에 들어가는 비용을 비교할 예정입니다. (민대리 말 들으면서 열심히 파일을 넘겨보는 이루리)

자료 보는 루리 표정에서 화면 멈추고 속생각

루리 *일반사항과 기대효과 비교... 이 부분이구나. (해당 부분 눈에 잘 들어오게 점선으로 감박감박)*

루리 여기 이 표요? P램프 100세트 설치할 때 사용시간은 2년이고 M램프 70세트 설치할 때는 사용시간이 10년이라고 되어 있는 거 같은데요... 일반사항이랑 기대효과는 여기 다 정리되어 있는 것 같은데 맞나요?

민 (페이지 넘기며) 네, 맞습니다. 이 부분은 이대로 비교표에 넣어주시면 됩니다. 그리고 뒤에는 신규투자비용과 전력요금이 나옵니다.

루리 (같이 넘기며) 네... 44키로와트? 18.41키로와트? 이건 뭐가요?
 민 네 P램프 100세트와 M램프 70세트를 설치했을 때 시간당 소비전력이요. 그걸 M램프의 수명인 10년 간 사용했을 때 전력요금을 계산해 비교한 거죠.
 루리 아 네. 이걸 어떻게 이런 숫자가 나왔는지 비교에 계산조건을 밝히는 게 좋겠네요.
 민 네. 그리고 기대효과에 얼마나 차이가 있는지도 넣어주세요. 몇 퍼센트가 감소한다든가 하는 내용이에요.
 루리 네.
 민 다음 페이지는 유지보수비용 자료입니다.
 루리 보수비용은 당연히 수명이 2년 밖에 안되는 P램프만 발생하겠네요. 그럼 관리비는 뭐가요?
 민 전력비용에다가 교체에 필요한 자재비와 인건비를 더한 겁니다.
 루리 이것도 비교에 계산조건을 밝히는 게 낫겠죠?
 민 네 그리고 다음 페이지에 있는 신규투자비용을 비교해 주시면 됩니다.
 루리 아... 처음에 설치하는 비용이니까 램프 단가에 수량을 곱한 거군요?
 민 그렇습니다. 그럼... 제가 작업하던 파일을 보내드리겠습니다. 그 표를 토대로 내용을 채워주세요.
 루리 네. 해보겠습니다. 궁금한 점은 바로 여쭙보면서 하겠습니다.
 민 냐.

#3 이루리 자리

민대리가 보내준 표가 모니터에 띄워져 있다.
 (현 내용은 예시로 내용 확정 후 표 단순하게 수정)

루리 (화면에 표가 보여지고 루리 말에 맞추어 텍스트가 채워지는 것이 보여진다.) 표를 다 만들어 놓으셔서 내용만 채워 넣으면 되겠구나. 필요한 내용은 조명기구 형태-이미지 복사해보면 되고... 설치수량- 100세트, 70세트... 단가 85,000원, 350,000원... 신규 투자비용은 구입가격이니까, 단가 곱하기 구매수량, 85,000×100=8,500,000원, 350,000×70=24,500,000원...

화면에 해당 정보 채워진 표 한번 보여지고
 다음 정보도 루리 음성에 따라 채워지는 걸 보여진다.

루리 이제 다음은 전력요금... (영상에 계산식 나오며) 이게 P램프 100세트와 M램프 70세트를 설치했을 때 시간당 소비 전력을 10년 동안 사용했을 때 비용을 예측한 거겠지?

루리 (자료 뒤적이며) 10년 간 사용시간은 어떻게 계산하신 거지? 아, 12시간씩 주 5일 근무기준, 월 22일~ 그럼 비교 에 계산식이랑 10년 간 사용시간을 어떻게 계산했는지 설명을 넣어야 하겠다. (비교에 써넣는 12h/日×22日/月 =264h/月) 하루 12시간 곱하기 한달 22일은 한달 264시간... 이거를 12개월씩 10번 곱하면 십 년치 사용시간이 나옵니다.

루리 유지보수 비용은 비교에 전력비에서 자재비와 인건비를 더한 것이라고 설명을 추가하면 되겠고..

완성된 표가 보여진다.
 루리가 다음 페이지로 넘기자 텍스트로 된 민대리가 텍스트로 넣어 놓은 지시사항이 나온다.
 “사용시간, 전력요금, 유지보수비용 수치를 그래프로 만들어 주세요.”

루리 어? 그래프로? 비교가 잘 보이려면 어떤 차트가 좋을까?

이루리가 엑셀에서 차트삽입을 눌러 여러 가지 표 중에서 하나를 고른다.

루리 역시 비교는 막대 그래프네~ 막대 그래프 세 개로 만들어 비교하면 되겠네.
 루리 (사용시간, 소비전력, 관리비 그래프가 나오면) 색을 다르게 해서 확실하게 비교되게 하자.
 루리 (그래프 색이 바뀌고) 숫자가 틀림없는지 확인하고. (그래프가 완성된다.) 짜잔~

#4 민대리 자리

이루리가 만든 표 보고 있다.

민 네. 잘 하셨네요.
 루리 네. (끝났다~ 싶어 가려는 분위기)
 민 (그래프 자세히 잘 보며) M램프가 한번 설치하면 정말 오래 가요... 그죠?

가려고 인사하려다가 멈칫하는 이루리, 화면 멈추고 속생각

루리 *네? 내 의견을 물어보시는 건가? 본인 생각을 확인하시는 건가? 아, 그냥 혼잣말이신가? 어찌지? 그냥 맞습니다, 하고 대답할까? 내 생각을 말해볼까?*

루리 아, 예... (약간 망설이며) 소비전력도 관리비도 싸지는데 처음에 설치비가 거의 3배더라고요.
 민 (루리 보며 같이 고민하자는 듯이) 맞아요. 그게 문제예요. 그래서 황실장님이 자세히 비교해 보자고 한 거구요.
 루리 (왠지 그래야 할 것 같아서 같이 심각하게 표를 보며) 아 네...
 민 (심각하게 표 보며) 그래서 비교표를 만들었는데 여기까지는 다 아는 내용이긴 하네요. 뭔가 대안이 보이면 좋겠는데... (고민하며) 아무래도 초기 투자비 회수까지 걸리는 기간을 계산해서 추가해야겠습니다.
 루리 초기 투자비 회수요? 초기 설치비 말씀이신가요? 3배 차이가 나는 그 설치비요?
 민 (아래 10년 간 소요비용 총계표 나오며) 네. 여기 10년 간 두 가지 경우에 예상되는 총 소요비용을 계산했잖아요? 그럼 10년간 연 평균 유지비용과 월평균 유지비용을 계산할 수도 있잖아요.
 루리 그렇죠. 10년으로 나누면 연 평균이고 그걸 또 12개월로 나누면 월평균이죠.
 민 그럼 그 차이는 1년 동안 절약되는 금액, 1개월 동안 절약되는 금액이잖아요.
 루리 아, 그러니까 초기 설치비의 차이와 절약되는 금액이 동일해 지는 순간, 투자비가 회수되는 거군요. 그러니까 그게 몇 년 몇 개월이 걸리는지 찾으면 되는 거네요.
 민 네. 맞습니다. 제가 지금 계산해 볼게요.

표를 보며 계산기를 눌러 보는 민대리

민 10개월 정도가 나오네요. 이 표를 추가해 주실 수 있을까요? 계산은 지금 해 본 거라서 틀릴 수 있으니까 다시 정확히 해주세요. (손으로 메모해서 건네 주는)
 루리 (메모 받으며) 네, 다시 계산 정확히 해서 내용 추가하겠습니다.
 민 고맙습니다.