

스캤퍼 기법 질문목록 양식지

다음의 스캤퍼 질문항목에 따라 아이디어 발상을 진행하세요.

약자	의미	설명
S	Substitute 대체시키면?	- 무엇인가를 다른 것으로 대체할 수 있는가? 그 외의 누구, 무엇을 바꿀 수 있을까? - 규칙은 바꿀 수 있을까? - 다른 부분은? 다른 재료는? 다른 에너지는? 다른 장소는? 다른 접근 방법은? - 대신 무엇을 사용할까? 이것 대신 그 밖의 어떤 부분을?
C	Combine 결합하면?	- 무엇을 결합할 수 있을까? 용도를 결합할 수 있을까? 아이디어를 조합하면? - 단위를 결합하거나 자료, 재료를 결합할 수 있는가? - 어떤 항목이 이것과 결합될 수 있을까? 목적을 합하면? - 어떻게 결합시킬 수 있는가? 용도를 높이기 위해서 무엇이 결합되어야 할까? - 공감되는 부분을 어떻게 결합할 수 있을까?
A	Adopt 적용하면?	- 그 밖에 무엇이 이것과 같은가? 이것과 비슷한 것은? - 이것은 어떤 아이디어를 시사하는가? - 무엇을 모사하거나 모방할 수 있는가? - 다른 어떤 과정이 적용될 수 있는가? 그 밖의 무엇이 적용될 수 있는가? - 현재 연구하고 있는 영역 밖의 다른 어떤 아이디어를 포함시킬 수 있는가?
M	Modify, Magnify, Minify 수정-확대-축소하면?	- 더 나아지기 위해 무엇을 어떻게 수정해야 하는가? - 어떤 부분을 수정할 수 있는가? 새로운 방식은? - 의미, 색깔, 움직임, 소리, 냄새, 형태, 모양, 이름을 바꿀 수 있는가? - 계획, 과정에서는 어떤 변화가 있을 수 있는가? - 어떤 다른 형태를 가질 수 있는가? - 무엇이 확대되고 대형화될 수 있는가? - 무엇이 과장될 수 있는가? 허풍을 떨 수 있는가? - 무엇이 추가될 수 있는가? 시간, 힘, 높이, 길이를 확대할 수 있는가? 빈도수를 높이게 되면? - 더 강하게 하면? 그 밖에 무엇이 복제될 수 있는가? - 간소화? 분리하면? 빼면? 작게 하면? 가볍게, 짧게 하면?
P	Put to other use 다른 용도는?	- 이것을 그 밖의 어떤 용도로 사용할 수 있을까? - 이것을 있는 그대로 사용할 수 있는 새로운 방법이 있을까? - 수정한다면 어떤 용도가 있을까? - 이것으로부터 그 밖의 무엇이 만들어 질 수 있을까? - 다른 용도로 확장할 수 있을까? 또 다른 시장은?
E	Eliminate 제거하면?	- 이것을 없애버리면? - 무엇을 생략할까? 무엇을 삭제할까? 불필요한 것은 무엇일까? 부품 수를 줄이면? - 이것을 나눠야할까? 분리해야 할까? 이것을 아예 다른 부분으로 독립시켜야할까? - 간소화해야 할까? 축소시켜야 할까? 농축시켜야 할까? 압축시키면? 낮추면? - 더 가볍게 하면? 규칙을 제거할 수 있는가? 없어도 할 수 있는 것은?
R	Reverse 재배치-거꾸로 하면?	- 어떤 배열이 더 좋은가? 구성요소를 상호 교환할 수 있는가? - 다른 패턴은? 다른 설계는? 다른 순서는? 순서를 바꾸면? - 원인과 결과를 바꿔 놓으면? - 속도를 바꾸면? 계획을 바꾸면? 역할을 바꾸면? 위치를 바꾸면? - 정반대는 무엇인가? 부정적인 면은 무엇인가? - 긍정적인 면과 부정적인 면을 바꿀 수 있는가? - 내리는 대신 위로 올릴 수 있는가? 위로 올리는 대신 아래로 내릴 수 있는가? - 거꾸로 생각할 수 있는가? - 역할을 바꿀 수 있는가? 예상치 못한 일을 할 수 있는가?