

Issue 1) 호두까는 도구를 아르간 열매에 접목시킬 때			
Situation	Problem Factor	%	Definition
아르간열매를 도구를 이용하여 커널을 분리할 때 오일이 나와 도구의 성능을 떨어뜨릴 수 있음	도구에 오일이 나와서 윤활제 역할을 하여 도구의 성능을 제대로 못함	80	도구가 커널을 완전 분리가 아닌 부실 가능성이 높아 오일이 흘러나오면 도구의 성능을 떨어뜨리고 열매껍질과 커널이 뒤엉키거나 커널에 이물질이 묻는다
	오일이 있을 시 아르간열매 껍질이나 이물질이 커널에 더 잘 묻을 수 있음	20	

Issue 2) 호두까는 도구를 아르간 열매에 접목시킬 때			
Situation	Problem Factor	%	Definition
아르간 열매 껍질이 도구사이에 끼여 도구의 성능을 떨어뜨림	껍질이 도구사이에 끼게 된다.	100	껍질이 도구에서 끼어 제대로 제거되지 않는다면 도구의 성능을 저하시킨다.

Choose One Issue				
	Priority Criteria	Issue 1 오일이 도구에 흐름	Issue 2 껍질이 도구에 낀	
1	Urgent	1	2	
2	Repetition	1	2	
3	Simplicity	2	1	
4	Probability	2	1	
	Total	6	6	

Define Problem	
도구가 커널을 완전 분리가 아닌 부실 가능성이 높아 오일이 흘러나오면 도구의 성능을 떨어뜨리고 열매껍질과 커널이 뒤엉키거나 커널에 이물질이 묻는다	

Brainstorming	
Group	
Idea	1. 오일을 쉽게 제거할 수 있는 송진가루 등으로 오일을 제거해보자 2. 오일이 있어도 도구의 성능을 떨어뜨리지 않는 도구를 개발하자 3. 영구적으로 사용가능한 기름제거 종이로 직접 닦아 오일을 제거하자

Idea		
	Keyword	Description
1	오일제거 물질	무해한 송진가루로 도구에서 오일을 쉽게 제거한다. 그리고 맷돌로 갈기 전 물로 씻어내어 커널에 묻은 송진가루를 제거한다.
2	도구 개선	껍질 제거하는 도구에 날카로운 날을 추가하여 오일이 있어도 쉽게 커널을 분리가능하게 만든다.
3	기름 제거 종이	카폭 섬유라는 영구적으로 사용가능한 섬유로 기름을 수작업으로 제거한다.

Determine One Solution					
	Priority Criteria	Idea1 송진가루	Idea2 도구개선	Idea3 기름제거종이	Idea4
1	Cost	2	1	3	
2	Time	2	3	1	
3	Acceptance	1	2	3	
4	Resource	1	2	3	
5	Space	1	3	2	
6	Speciality	2	1	3	
7	Probability	2	1	3	
	Total	11	13	18	