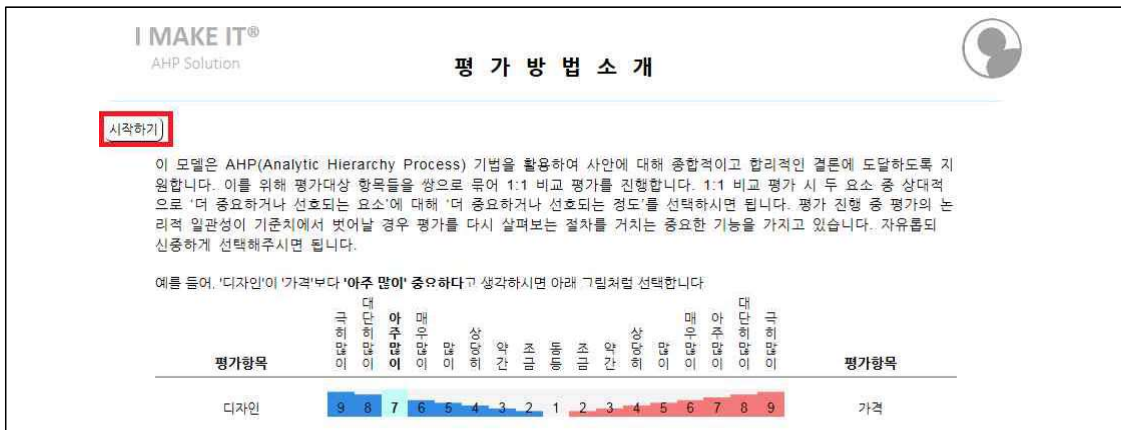


# 평가자 편

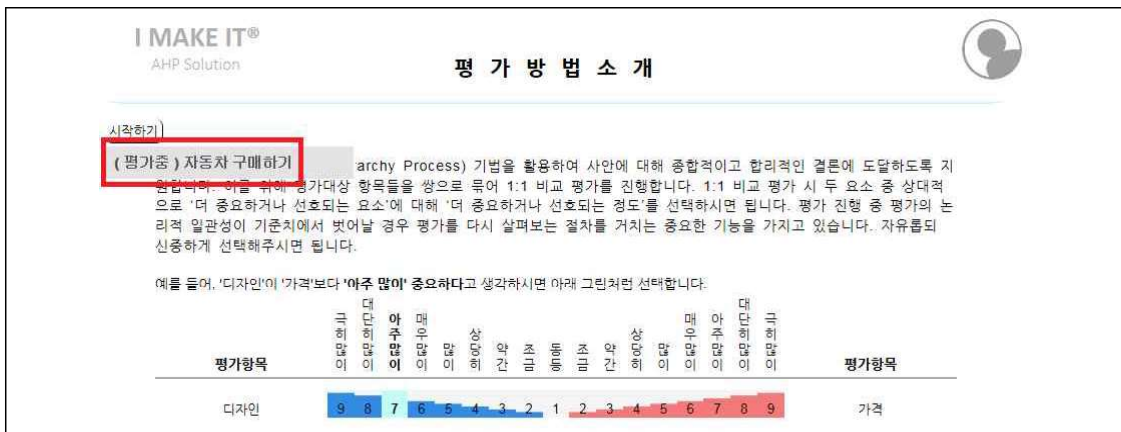
## 단계 1: 프로젝트 선택

1-1. 관리자로부터 받은 link(접속키)를 실행(클릭)하면 자동으로 평가가 시작됩니다. 첫 페이지에는 평가를 하는 방법에 대한 간략한 설명이 있습니다. 이를 읽어본 후 평가를 시작합니다. 평가 시작을 위해 아래 그림처럼 왼쪽 위에 있는 '시작하기' 단추를 클릭하면 배경이 된 프로젝트의 목록이 나타납니다.



[ 평가방법 소개 화면 ]

1-2. 평가할 프로젝트를 선택(클릭)하면 평가를 할 수 있는 화면으로 이동합니다.



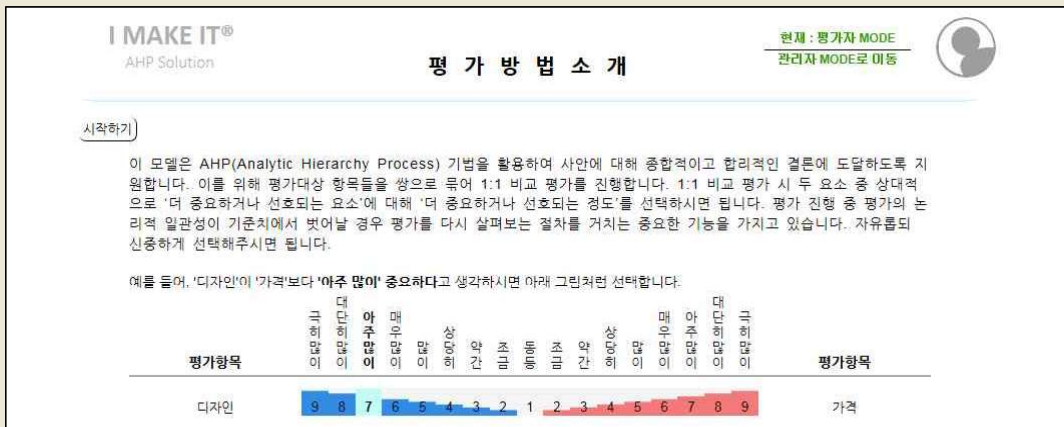
[ 프로젝트 선택 화면 ]

※ 관리자의 경우 평가자로 배정이 되어있어 평가를 진행하려면 프로그램 실행 후 아래 첫 번째 그림처럼 화면 오른쪽 위에 있는 '평가자 MODE로 이동'을 클릭합니다. 그러면 아래 두 번째 그림과 같이 화면이 바뀌어 나타납니다.



[ 관리자의 초화면 ]

※ 같은 방법으로 '관리자 MODE로 이동'을 클릭하면 위와 같이 화면이 바뀌어 나타납니다.



[ 관리자의 평가자 화면 ]

## 단계 2: 평가하기

### 쌍대비교

평가 문항을 잘 읽고 해당 항목에 대해 평가를 진행합니다. 예를 들어, '자동차 구매하기'(프로젝트 목적)에 대해 '성능'이 '디자인'보다 '많이' 중요하다면 그림처럼 파랑색 5번을 클릭합니다. (버튼이 하늘색으로 변합니다.)

현재 평가는 프로젝트의 목표인 '자동차 구매하기'의 1차 평가기준 간의 상대적 중요도를 판단합니다. 어느 기준이 상대적으로 얼마만큼 더 중요한지 / 선호되는지 선택해 주십시오. ?

기준	극히 많이	대단히 많이	아주 많이	매우 많이	상당히 많이	약간	조금	동등	조금	약간	상당히 많이	매우 많이	아주 많이	대단히 많이	극히 많이	기준		
성능	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	디자인
성능	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	가격
디자인	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	가격

성능 0%  
디자인 0%  
가격 0%

< 이전 1/7 다음 >  
평가를 완료하지 못했습니다. (0 / 3)  
원하는 페이지로 바로 이동: 입력 이동

데이터는 실시간으로 저장됩니다

[ 쌍대 비교 화면 ]

나머지 문항에 대해서도 같은 방식으로 평가를 진행합니다. 해당 매트릭스에서 평가가 완료 되면 '다음' 단추를 클릭하여 다음 매트릭스로 넘어갑니다.

성능	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	디자인
성능	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	가격
디자인	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	가격

성능 83.333%  
디자인 16.667%  
가격 0%

< 이전 1/7 다음 >  
평가를 완료하지 못했습니다. (1 / 3)  
원하는 페이지로 바로 이동: 입력 이동

[ 쌍대 비교 화면 ]

※ 기준이 3개 이상인 경우, 쌍대비교를 진행하면 비일관성비율이 자동 계산되어 나타납니다. 이때 비일관성비율이 0.1보다 크면 아래 그림처럼 '판단 도우미'가 나타납니다. '판단 도우미'를 참고하여 쌍대비교를 수정하면 됩니다. '판단 도우미' 활용에 대한 자세한 설명은 '?' 단추를 클릭하면 볼 수 있으며, 4-2(28page) 항목에서도 볼 수 있습니다.



### 직접입력

준비된 데이터를 그대로 평가값으로 입력하거나 평가자의 기준에서 직접 점수를 입력할 경우 해당 값을 입력한 후 '다음' 단추를 클릭합니다.

'가격'의 데이터를 입력해주세요.

기아 k5 값을 입력해 주세요  
 삼성 sm5 값을 입력해 주세요  
 현대 소나타 값을 입력해 주세요

중요 : 데이터 값이 작을수록 더 좋은 경우에는 데이터 입력 후 여기를 클릭해 주세요

기아 k5 0%    < 이전    4/7    다음 >  
 삼성 sm5 0%  
 현대 소나타 0%

원하는 페이지로 바로 이동 : 입력    이동

[ 직접입력 화면 ]

※ 만약 데이터 값이 낮을수록 좋은 경우(예, 구매 가격, 비용 등)에는 아래 그림처럼 중간에 있는 중요 메시지의 '여기를' 단추를 클릭하여 역수 값을 취하도록 하는 것이 필요합니다.

기아 k5 2400  
 삼성 sm5 2300  
 현대 소나타 2100

중요 : 데이터 값이 작을수록 더 좋은 경우에는 데이터 입력 후 여기를 클릭해 주세요

기아 k5 35.294%    < 이전    4/7    다음 >  
 삼성 sm5 33.824%  
 현대 소나타 30.882%

원하는 페이지로 바로 이동 : 입력    이동

[ 역수 변경 화면 ]

입력된 데이터는 그대로이지만 중요도가 바뀐 것을 볼 수 있습니다. 현재 상태에서는 방금 전 입력된 데이터는 수정 할 수 없습니다. 수정하려면 다시 한 번 '여기를' 단추를 클릭해야 합니다.

기아 k5 2400.0000  
 삼성 sm5 2300.0000  
 현대 소나타 2100.0000

처음에 입력한 데이터 값으로 되돌리려면 여기를 클릭해 주세요

기아 k5 31.384%    < 이전    4/7    다음 >  
 삼성 sm5 32.749%  
 현대 소나타 35.867%

원하는 페이지로 바로 이동 : 입력    이동

[ 역수 중요도 적용된 화면 ]

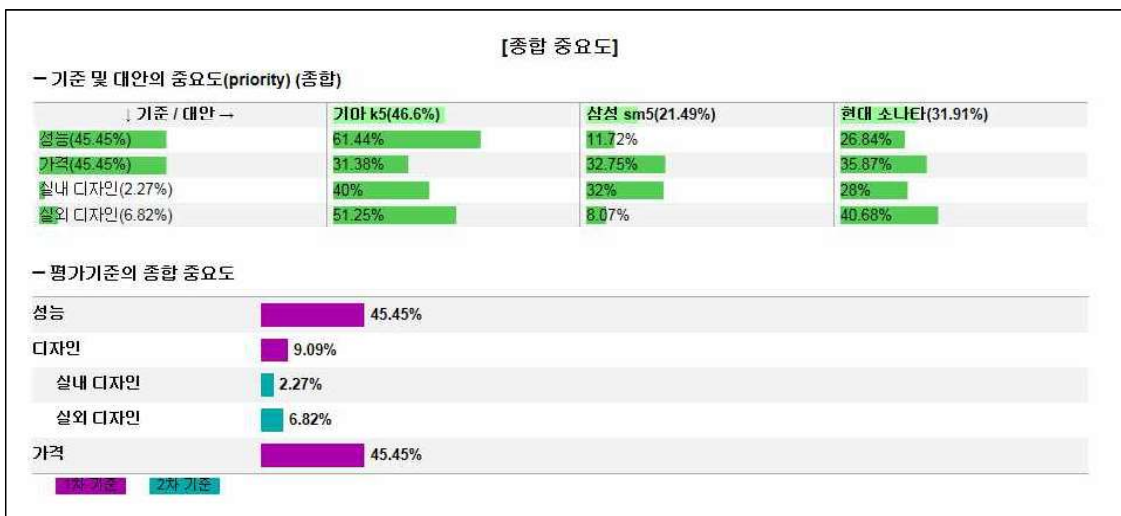
### 단계 3: 평가결과 확인

3-1. 평가 입력의 마지막 페이지에서 '다음' 단추를 클릭하면 결과 페이지로 이동합니다. 지금까지 입력했던 평가값을 AHP 알고리즘을 활용하여 계산한 결과(priorities)가 차트와 표로 나타납니다. 붉은색 네모 칸을 클릭하면 해당 항목의 결과를 감추거나 나타나게 할 수 있습니다.



[ 평가결과 화면 ]

3-2. '↓ 기준/대안→', '기준의 중요도(priority)', '기준평가', '대안평가', '비일관성비율' 등의 단추를 클릭하면 각각의 중요도(priorities)가 아래 표와 같이 나타납니다.



[ 종합 중요도 ]



[ 세부 중요도 ]

**비일관성비율**

비일관성비율이 0.1보다 높은 부분은 다시 판단해 주세요. 해당 숫자를 클릭하면 재판단 할 수 있는 화면으로 이동합니다.

Matrix	비일관성비율	재평가
자동차 구매하기	0.00000	-
디자인	-	-
성능	0.55809	재 평가 필요
가격	-	-
실내 디자인	-	-
실외 디자인	0.05156	-

[ 비일관성비율 ]

\* 비일관성비율의 값이 기준치인 0.1보다 높으면 빨간색으로 표시됩니다. 이는 재평가가 필요함을 의미합니다.

## 단계 4: 재평가

4-1. 빨간색으로 표시된 비일관성비율 숫자나 '재평가 필요' 단추를 클릭하면 재평가할 수 있는 매트릭스로 이동할 수 있습니다.

비일관성비율		
비일관성비율이 0.1보다 높은 부분은 다시 판단해 주세요. 해당 숫자를 클릭하면 재판단 할 수 있는 화면으로 이동합니다.		
Matrix	비일관성비율	재평가
자동차 구매하기	0.00000	-
디자인	-	-
성능	0.55809	재 평가 필요
가격	-	-
실내 디자인	-	-
실외 디자인	0.05156	-

[ 비일관성비율 화면 ]

4-2. 자신의 판단을 재검토한 후 새로운 판단 값을 마우스로 클릭합니다. 예를 들어, '성능'의 관점에서 '삼성 sm5'와 '현대소나타'에 대한 기존의 판단은 하늘색으로 표시된 값인데, 이를 빨간색으로 표시된 판단으로 수정할 수 있습니다. 판단 수정 시 판단 도우미 기능을 활용하여 적절한 판단값을 찾는 데 도움을 받을 수 있습니다(다음 페이지 참조).

'성능'의 관점에서 볼 때 어떤 대안이 더 적절하다고 생각하십니까? ?

대 안	대 단 극																		대 안
	극히 많 이	하	다	중	상	상	상	상	상	상	상	상	상	상	상	상	상	상	
기아 k5	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	삼성 sm5	
기아 k5	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	현대 소나타	
삼성 sm5	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	현대 소나타	

< 이전
3/7
다음 >

기아 k5 59.358%

삼성 sm5 31.244%

현대 소나타 9.398%

비일관성비율 : 0.55809 | 판단 도우미 ? 1 2 3

원하는 페이지로 바로 이동 :  입력 이동

결과 페이지로 바로가기

[ 평가 진행: 평가 수정 ]



**‘판단 도우미’ 이용방법**

‘판단 도우미’ 라는 글자 옆에 숫자 1, 2, 3중에 하나를 클릭합니다. 1, 2, 3을 판단 수정 시 논리적 일관성을 향상시키는 순위를 나타냅니다.

아래 그림처럼 같은 색상으로 해당 평가 셀값이 깜빡이게 됩니다.

**깜빡이는 제안을 참고하여 그대로 수용하거나, 일부만 수용하거나, 아니면 기존 판단을 그대로 유지할 수도 있습니다. 최종 판단은 평가자의 자율적인 선택입니다. 도우미는 단지 평가자의 판단 수정 시 도움을 드리는 것 뿐입니다.**

4-3. 판단을 수정하여 비일관성비율이 0.1보다 작게 되면, 이제 화면 오른쪽 아래 '결과 페이지로 바로가기' 단추를 클릭하여 결과 페이지로 되돌아갑니다.

[ 평가 수정 후 화면 ]

4-4. 같은 방법으로 재평가가 필요한 모든 평가값을 수정하고, 모든 쌍대비교 매트릭스의 비일관성비율 값이 0.1보다 작은 지 확인합니다.

**비일관성비율**  
비일관성비율이 0.1보다 높은 부분은 다시 판단해 주세요. 해당 숫자를 클릭하면 재판단 할 수 있는 화면으로 이동합니다.

Matrix	비일관성비율	재평가
자동차 구매하기	0.00000	-
디자인	-	-
성능	0.07069	-
가격	-	-
실내 디자인	-	-
실외 디자인	0.05156	-

[ 모든 매트릭스의 비일관성비율 값이 기준치 이내로 수정된 경우의 평가 결과 화면]

4-5. '저장하기(Excel)' 단추를 클릭하여 평가 결과를 저장합니다.

4-6. '평가완료' 단추를 선택(클릭)하여 평가를 마무리합니다. 평가완료를 하면 더 이상 평가를 수정할 수 없습니다. 따라서 신중한 판단을 위해 향후 다시 검토하고자 할 경우에는 '평가완료' 단추를 누르지 말고 '로그아웃' 단추를 선택(클릭)하여 로그아웃합니다.

※평가 완료를 하면 더 이상 수정 할 수 없게 됩니다.

**비일관성비율**  
비일관성비율이 0.1보다 높은 부분은 다시 판단해 주세요. 해당 숫자를 클릭하면 재판단 할 수 있는 화면으로 이동합니다.

Matrix	비일관성비율	재평가
자동차 구매하기	0.00000	-
디자인	-	-
성능	0.07069	-
가격	-	-
실내 디자인	-	-
실외 디자인	0.05156	-

지금까지의 판단 내용을 다시 살펴보려면 '판단 내용 다시 보기'를 선택하고, 지금까지의 내용을 저장하려면 '저장하기(Excel)'를 선택하며, 평가를 완료하려면 '평가완료'를 선택합니다. \* 완료 후에는 관리자에게 데이터가 전송되어 통합되며 수정할 수 없습니다.

판단 내용 다시 보기    저장하기(Excel)    **평가 완료**    로그아웃

필요한 작업을 마치고 종료하려면 위에 있는 '로그아웃' 버튼을 클릭해주세요.

모든 평가를 완료하였습니다. 수고하셨습니다.