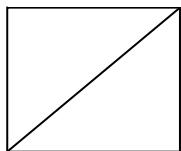


Manual REV.1.0.0

사업번호 :



개정번호 : 1

2016. 11. 04

STA 테스팅컨설팅

OTestManager

사용자 매뉴얼

Q Test Manager

STA

STA 테스팅컨설팅
OTestManager
사용자 매뉴얼

Manual REV. 1.0.0

개정번호 : 1

< 개 정 현 황 >

1.0	2016-11-09	배포용	강응길	강민정	박창환
0.x	2016-11-04	승인용	강응길	강민정	박창환
개정번호	일자	개정사유	작성	검토	승인

	STA 테스팅컨설팅	Manual REV.1.0.0
	OTestManager	개정번호: 1
	사용자 매뉴얼	쪽번호: 1 쪽 중 1 쪽
	목차	

- 목 차 -

1	OTestManager 란?	1
1.1	개요	1
1.2	주요기능	1
1.3	특징 및 장점	2
1.4	기대효과	2
2	설치(플러그인)	3
3	리스크분석	4
3.1	화면 구성	4
3.2	기능 구성	5
3.3	대시보드	6
3.4	리스크 아이템 관리	7
3.5	분석협의	18
3.6	협의결과	19
3.7	전략수립	20
3.8	설정	22
I.	참조	1
1	매뉴얼 보기	1
2	문의사항	2

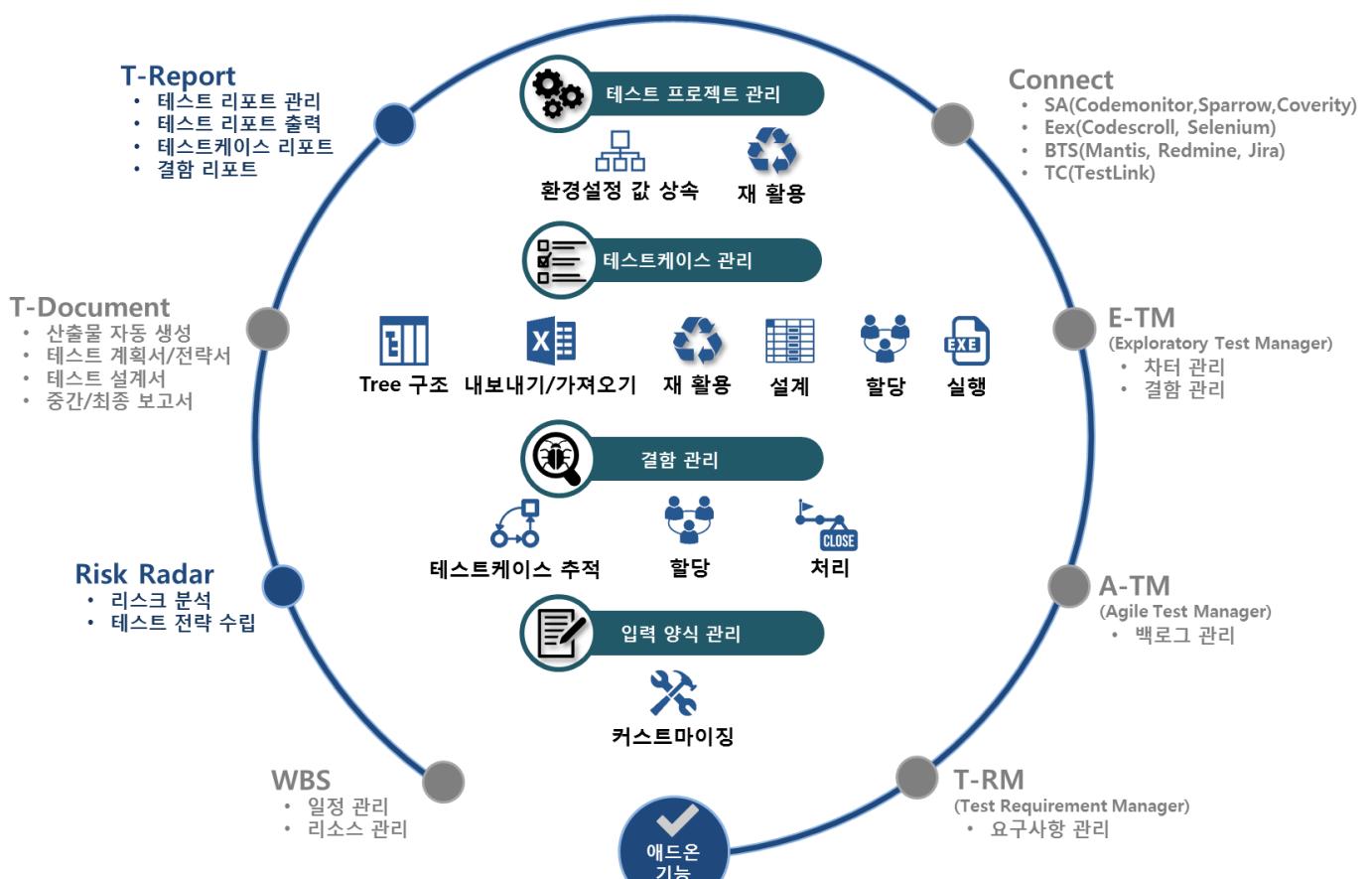
	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	Manual REV.1.0.0
		개정번호: 1
	1. 소개	쪽번호: 37 쪽 중 1쪽

1 OTestManager 란?

1.1 개요

- 오픈소스 기반의 테스트관리 플랫폼으로 테스트케이스와 결함을 효율적으로 관리 할 수 있으며, 국내 기술로 만들어진 테스트 프로젝트 관리 툴입니다.

1.2 주요기능



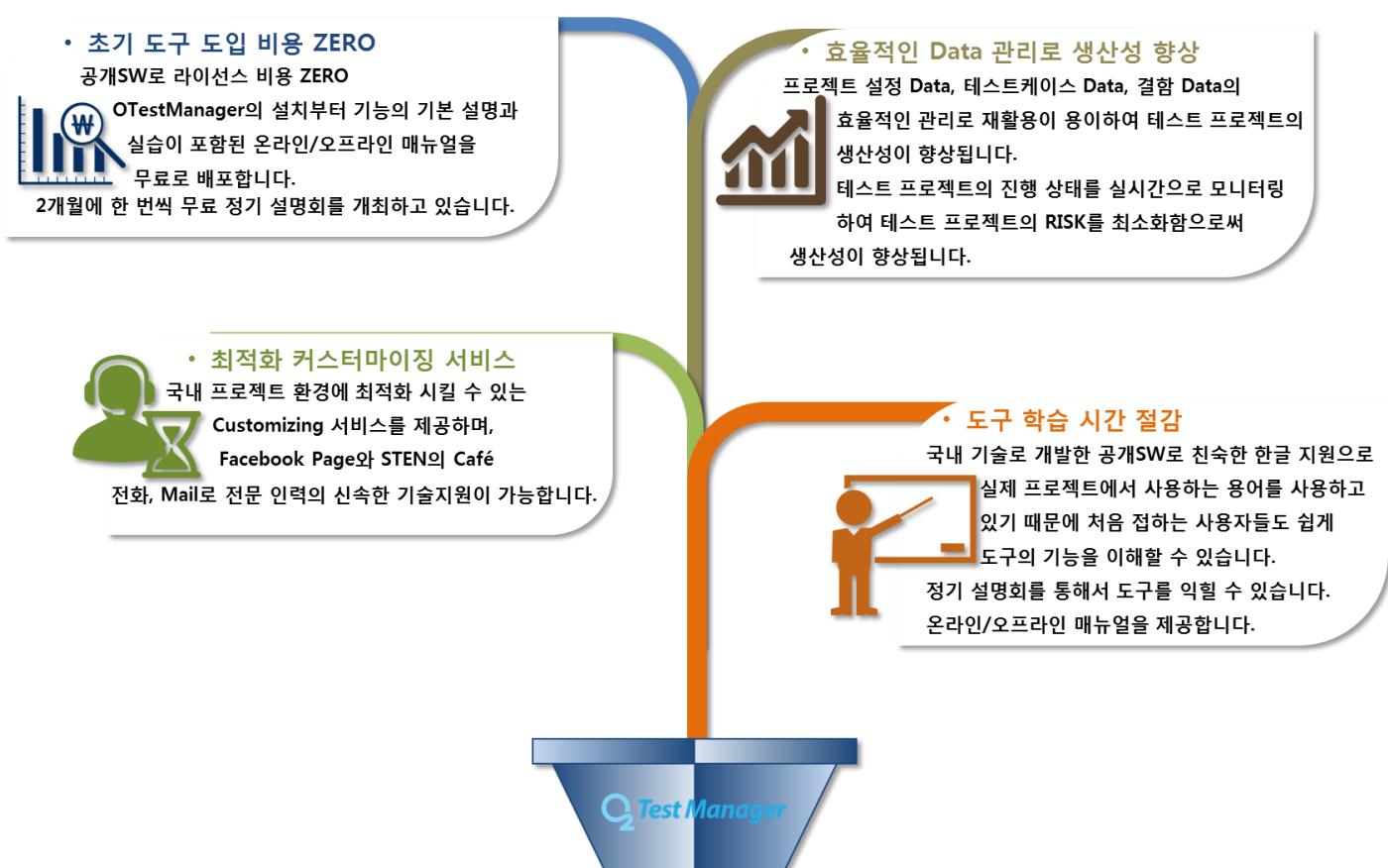
<그림 1-1: 주요기능>

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	Manual REV.1.0.0 개정번호: 1
	1. 소개	쪽번호: 37 쪽 중 2쪽

1.3 특징 및 장점

- 국내 기술로 개발한 공개 SW로 한글을 지원합니다.
- 전문 인력의 신속한 기술 지원이 가능합니다.
- 사용기업에 최적화된 시스템으로 커스터마이징이 용이합니다.

1.4 기대효과

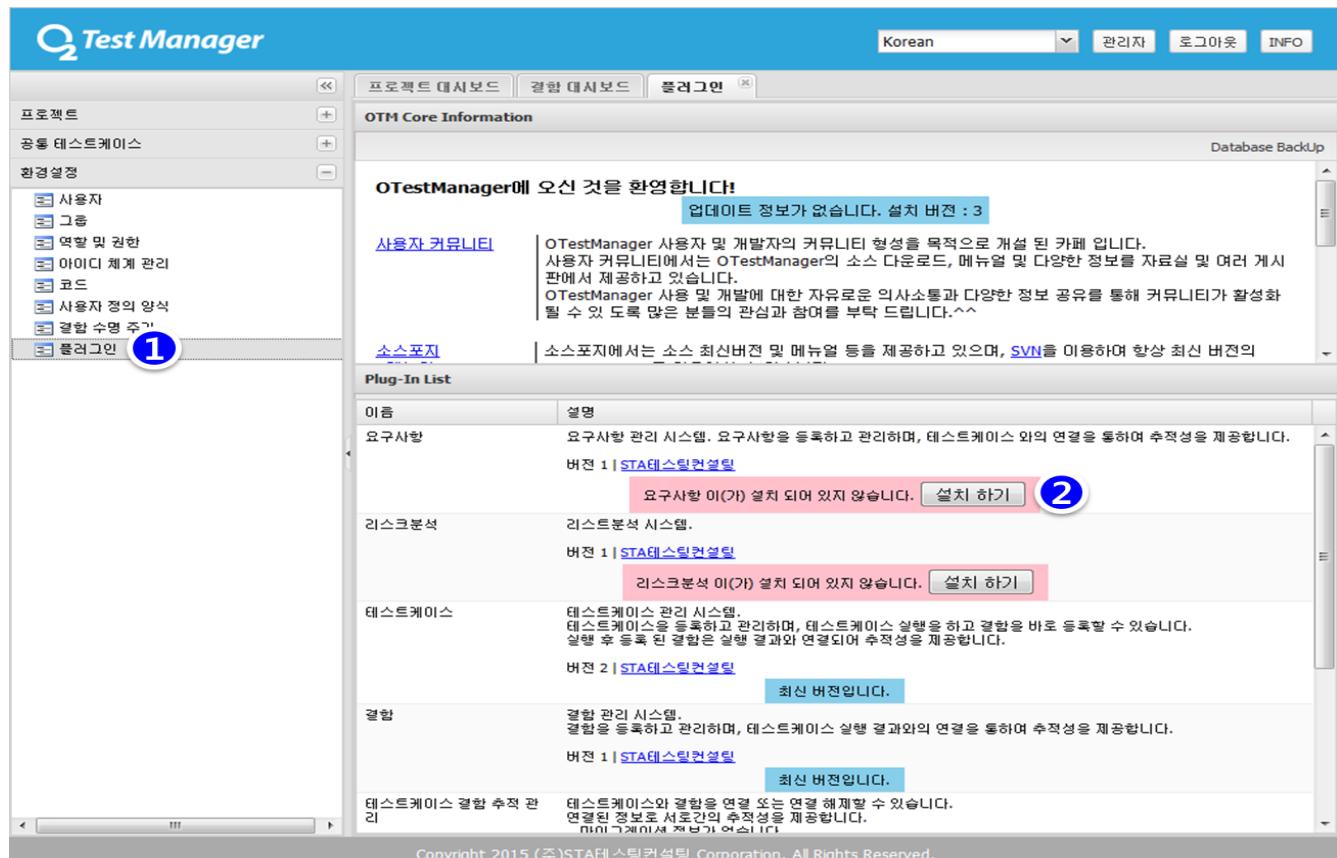


<그림 1-2: 기대효과 Tree>

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	Manual REV.1.0.0 개정번호: 1
	2. 설치	쪽번호: 37 쪽 중 3쪽

2 설치(플러그인)

- OTestManager 는 플러그인으로 기능을 확장 할 수 있습니다.
- OTestManager 의 플러그인은 환경설정의 플러그인 관리에서 쉽게 설치 및 업데이트를 할 수 있습니다.



<그림 2-1: 플러그인>

① 환경설정 - 플러그인

- 설치된 OTestManager 의 Database 에 변경이 있을 때 최신 버전으로 Database 업데이트할 수 있습니다.
- 새 플러그인이 있을 때 설치하기 버튼으로 설치할 수 있습니다.
- 새 버전이 있을 때 새 버전으로 업데이트합니다.

② 플러그인 설치 하기

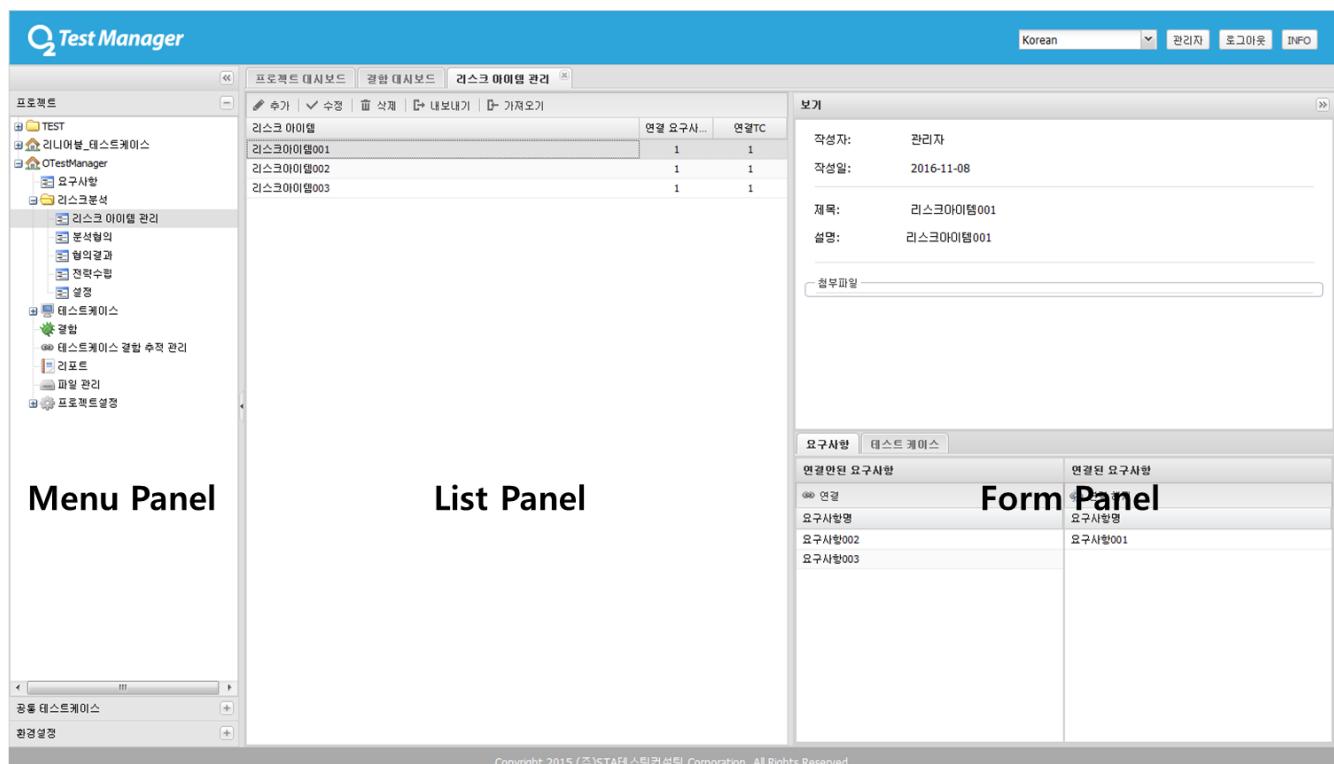
- ‘설치하기’ 버튼을 선택합니다.
- 설치가 되면 알림창이 나오며, 확인 버튼을 누르고 ‘새로고침’ 하면 설치된 플러그인을 사용하실 수 있습니다.

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼 3. 리스크분석	Manual REV.1.0.0 개정번호: 1 쪽번호: 37 쪽 중 4쪽

3 리스크분석

- ‘대시보드’ , ‘리스크 아이템 관리’ , ‘분석협의’ , ‘협의결과’ , ‘전략수립’ , ‘설정’ 기능을 제공합니다.
- ‘리스크분석’의 기능을 사용하기 위해서는 ‘설정’을 먼저하여야 정상적으로 사용하실 수 있습니다.

3.1 화면 구성

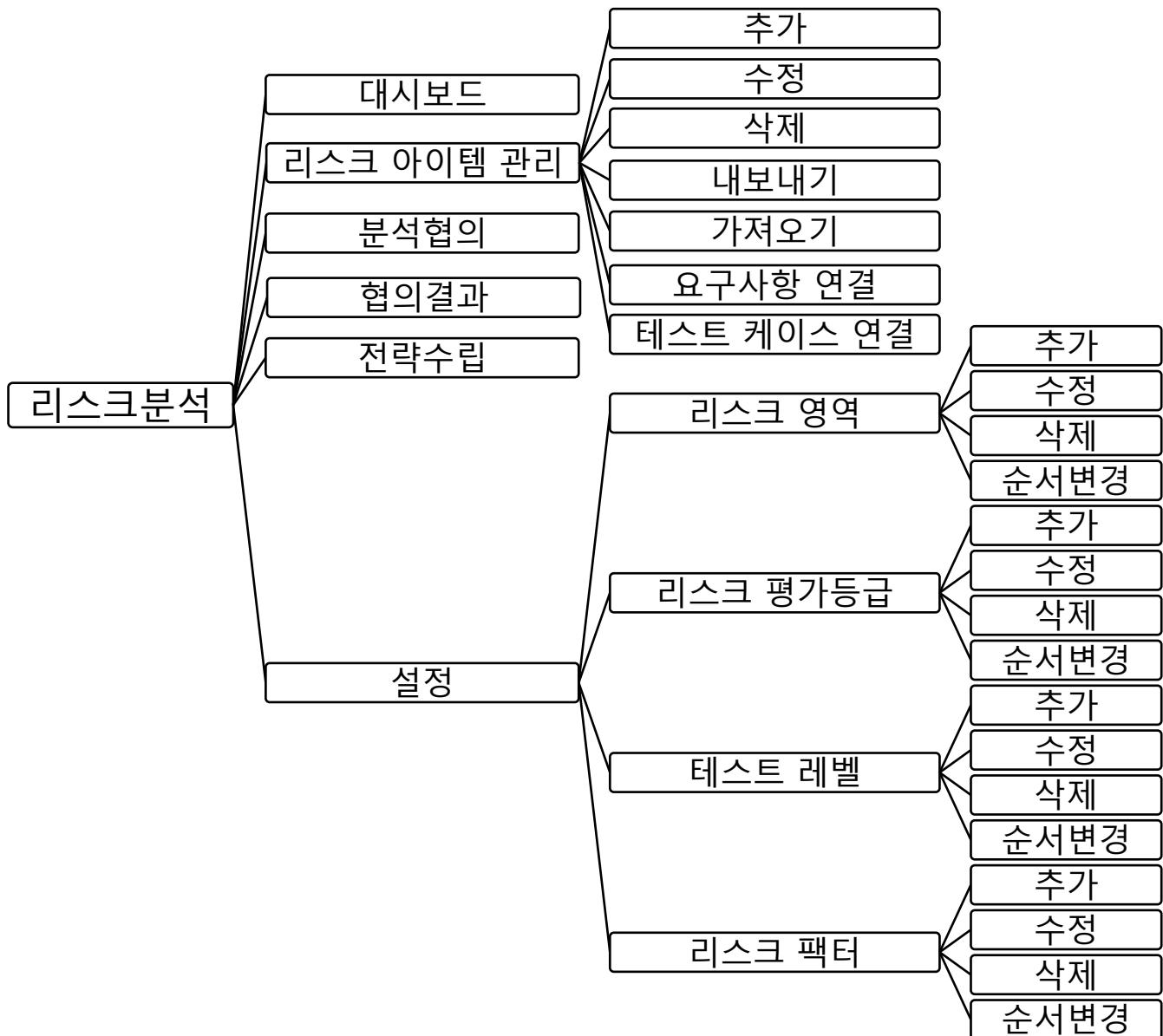


<그림 3-1: 화면 구성>

- [Menu Panel]에 [리스크분석] 메뉴가 노출됩니다.
- [List Panel]에 목록과 기능 버튼이 있습니다.
- [Form Panel]에는 (추가), (수정), (연결) 화면이 노출됩니다.
- <그림 3-1>의 화면 구성은 [리스크 아이템] 화면 구성이며, [분석협의], [협의결과], [전략수립]의 화면 구성은 [Form Panel]을 사용하지 않습니다.

	STA 테스팅컨설팅	Manual REV.1.0.0
	OTestManager	개정번호: 1
	사용자 매뉴얼	
	3. 리스크분석	쪽번호: 37 쪽 중 5쪽

3.2 기능 구성

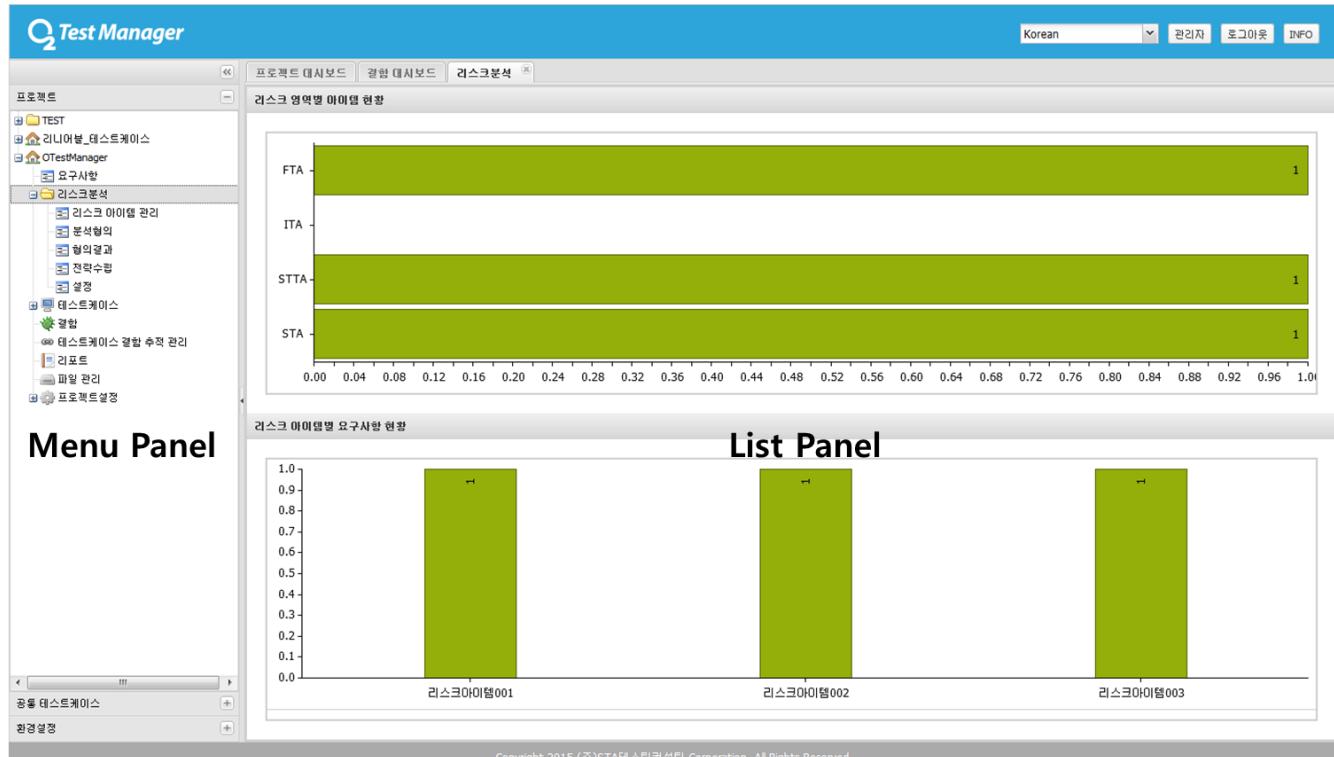


<그림 3-2: 기능 구성>

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	Manual REV.1.0.0 개정번호: 1
	3. 리스크분석	쪽번호: 37 쪽 중 6쪽

3.3 대시보드

- 리스크 영역별 아이템 현황 차트를 제공합니다.
- 리스크 아이템별 요구사항 현황 차트를 제공합니다.



<그림 3-3: 리스크분석 대시보드>

- ① [Menu Panel]에서 [프로젝트→리스크분석] 메뉴를 선택합니다.
- ② [List Panel]에서 차트가 노출됩니다.
- ③ ‘리스크 영역별 아이템 현황’은 ‘분석협의’를 하여 도출된 리스크 아이템의 리스크 영역별 분포를 나타냅니다.
- ④ ‘리스크 아이템별 요구사항 현황’은 ‘리스크 아이템’ 별 연결된 요구사항 수를 나타냅니다.

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	Manual REV.1.0.0 개정번호: 1
	3. 리스크분석	쪽번호: 37 쪽 중 7 쪽

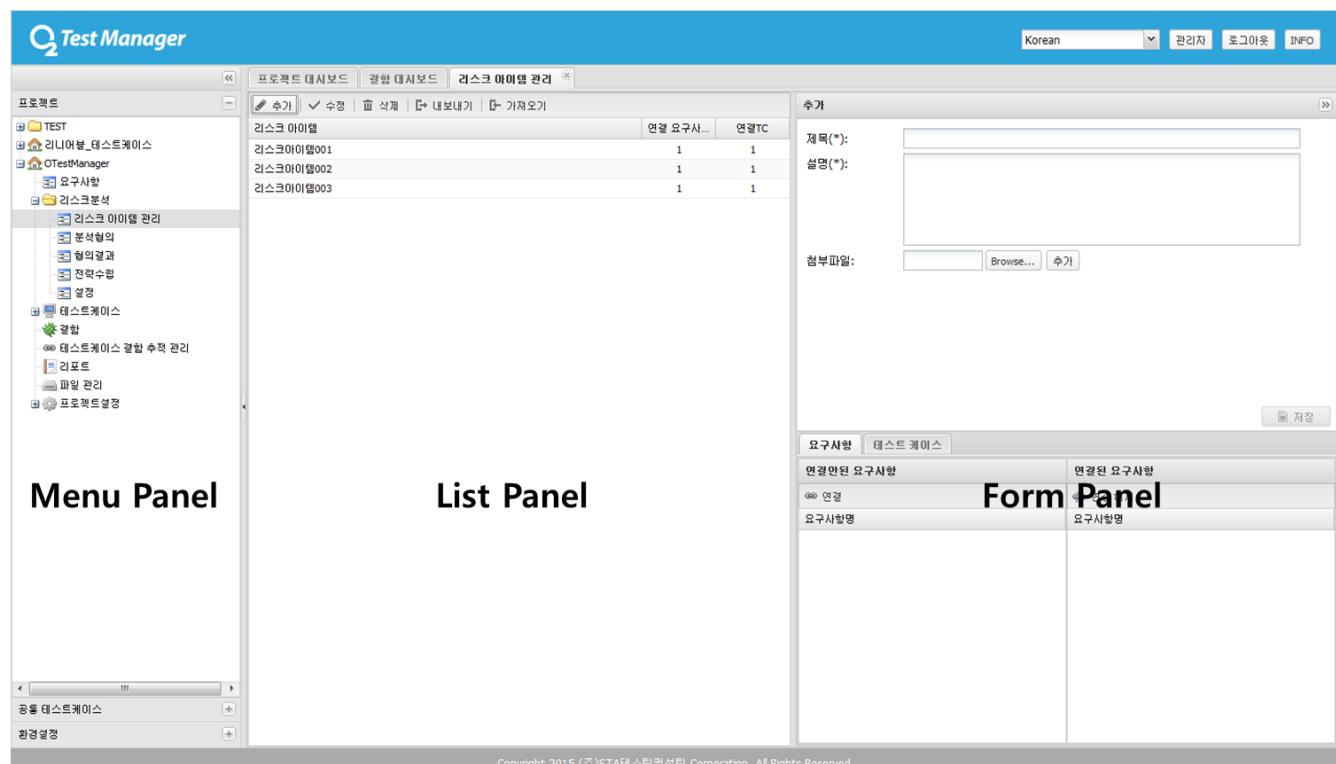
3.4 리스크 아이템 관리

- 기본적으로 ‘리스크 아이템’의 추가, 수정, 삭제, 내보내기, 가져오기 기능을 지원합니다.
- ‘리스크 아이템’은 직접 등록할 수도 있고, 가져오기를 통하여 등록할 수 있습니다.
- ‘리스크 아이템’과 요구사항, 테스트 케이스 연결 기능을 지원하여 추적성을 제공합니다.
- 기본 입력 항목 이외 항목 추가를 원할 경우
[프로젝트->프로젝트 설정->프로젝트 사용자 정의] 메뉴에서 추가 할 수 있습니다.

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	Manual REV.1.0.0 개정번호: 1
	3. 리스크분석	쪽번호: 37 쪽 중 8 쪽

3.4.1 리스크 아이템 추가

- 리스크 아이템 추가 개수는 제한이 없습니다.
- 필수 항목
- 제목(*) : 최소 2 자 이상
- 설명(*) : 최소 1 자 이상



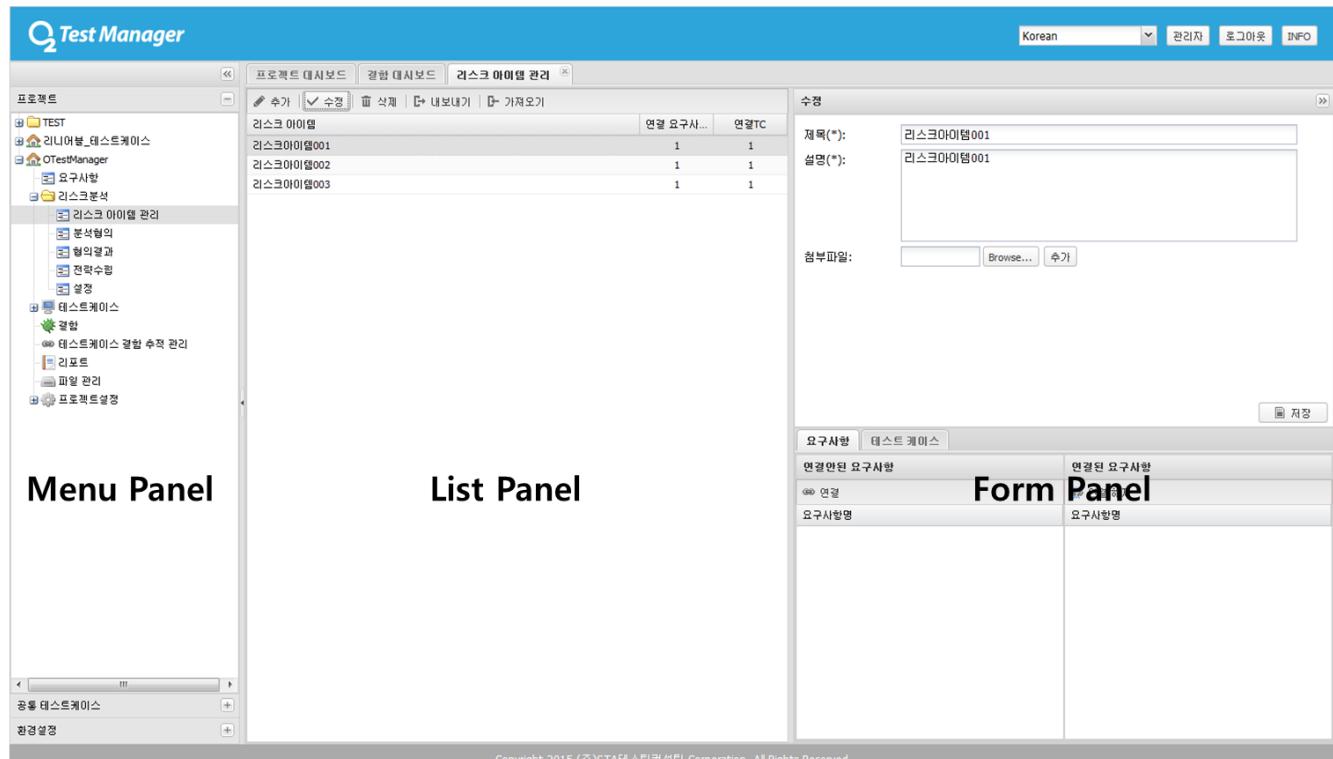
<그림 3-4: 리스크 아이템 추가>

- ① [Menu Panel]에서 [프로젝트→리스크분석→리스크아이템 관리] 메뉴를 선택합니다.
- ② [List Panel]에서 [추가] 버튼을 선택합니다.
- ③ [Form Panel]의 (추가) 화면에서 필수 항목인 [제목(*)],[설명(*)] TextBox에 정상 값을 입력합니다.
- ④ (추가) 화면의 옵션 항목에 임의의 값을 입력 또는 선택합니다.
- ⑤ [저장] 버튼을 선택합니다.

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	Manual REV.1.0.0 개정번호: 1
	3. 리스크분석	쪽번호: 37 쪽 중 9쪽

3.4.2 리스크 아이템 수정

- 필수 항목
- 제목(*) : 최소 2 자 이상
- 설명(*) : 최소 1 자 이상



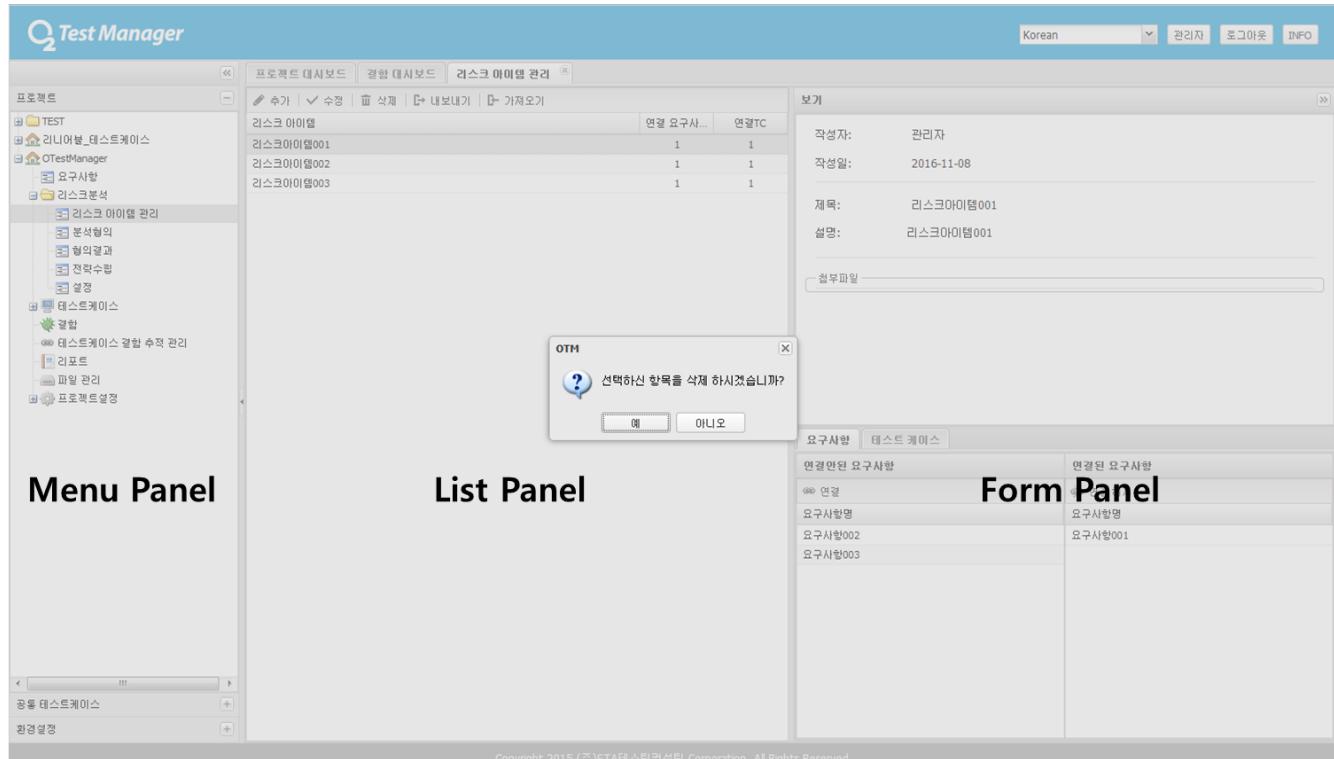
<그림 3-5: 리스크 아이템 수정>

- ① [Menu Panel]에서 [프로젝트→리스크분석→리스크 아이템 관리] 메뉴를 선택합니다.
- ② [List Panel]에서 수정하고자 하는 '리스크 아이템'을 선택합니다.
- ③ [List Panel]에서 [수정] 버튼을 선택합니다.
- ④ [Form Panel]의 (수정) 화면에서 수정하고자 하는 내용을 수정합니다.
- ⑤ [저장] 버튼을 선택합니다.

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	Manual REV.1.0.0 개정번호: 1
	3. 리스크분석	쪽번호: 37 쪽 중 10쪽

3.4.3 리스크 아이템 삭제

- 리스크 아이템을 삭제 할 수 있습니다.



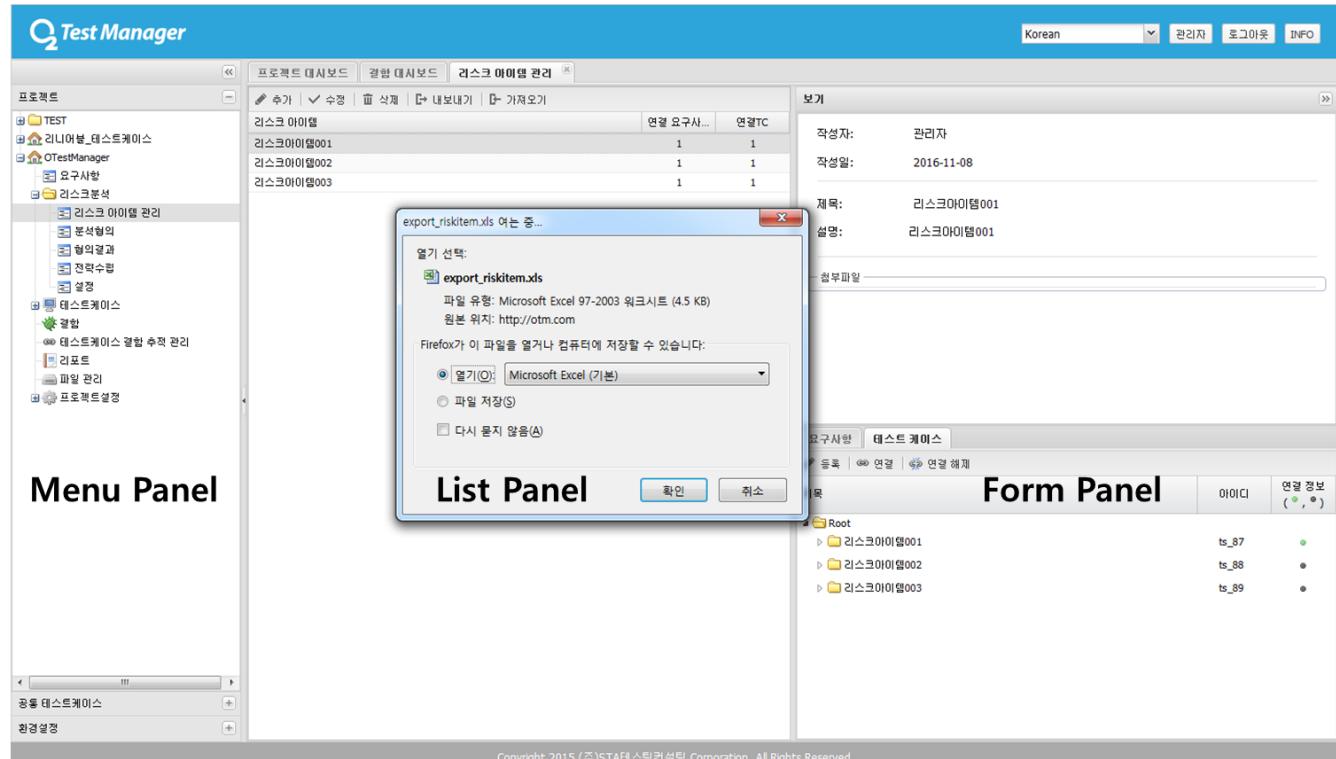
<그림 3-6: 리스크 아이템 삭제>

- ① [Menu Panel]에서 [프로젝트→리스크분석→리스크 아이템 관리] 메뉴를 선택합니다.
- ② [List Panel]에서 삭제하고자 하는 '리스크 아이템'을 선택합니다.
- ③ [List Panel]에서 [삭제] 버튼을 선택합니다.
- ④ 대화상자에서 [예] 버튼을 선택합니다.

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	Manual REV.1.0.0 개정번호: 1
	3. 리스크분석	쪽번호: 37 쪽 중 11쪽

3.4.4 리스크 아이템 내보내기

- 리스크 아이템으로 등록된 목록을 내보내기 할 수 있습니다.



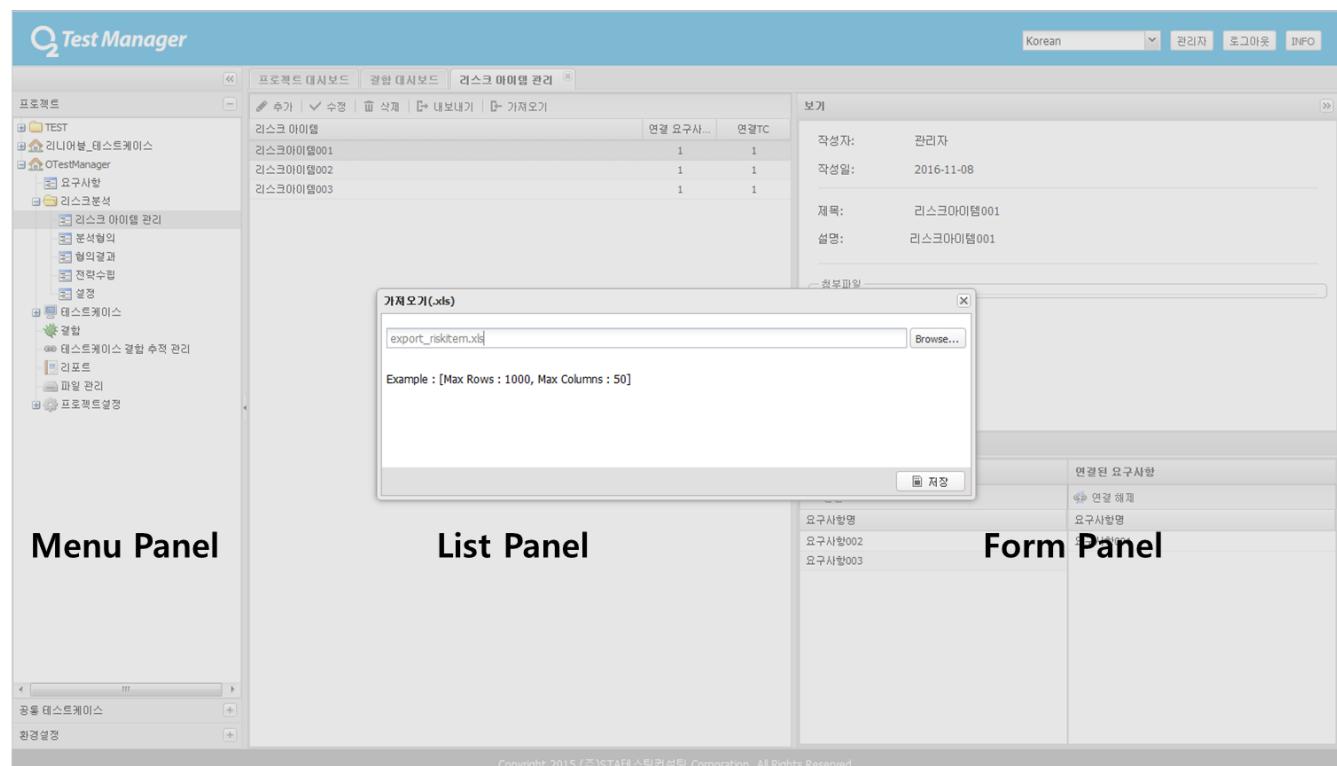
<그림 3-7: 리스크 아이템 내보내기>

- ① [Menu Panel]의 [프로젝트→리스크분석→리스크아이템 관리] 메뉴를 선택합니다.
 - ② [List Panel]에서 [내보내기] 버튼을 선택합니다.
 - ③ 원하는 옵션을 선택하여 내보내기를 완료 합니다.
- * 인터넷 브라우저별로 제공하는 기능은 다를 수 있습니다.

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	Manual REV.1.0.0 개정번호: 1
	3. 리스크분석	쪽번호: 37 쪽 중 12쪽

3.4.5 리스크 아이템 가져오기

- 외부에서 만들어지 ‘리스크 아이템’을 가져올 수 있습니다.
- 가져올 수 있는 파일 확장자는 MicroSoft 의 ‘Excel’ 확장자 ‘*.xls’입니다.
- ‘가져오기’는 기본 항목외에 사용자 정의 항목을 포함하여 최대 50 개의 열의 값을 가져올 수 있습니다.
- 프로젝트가 생성된 후에 추가된 ‘리스크 아이템 입력항목’과 ‘프로젝트 사용자 정의’의 ‘리스크 아이템 입력항목’의 개수와 ‘열’의 위치가 ‘가져오려는 리스크 아이템’의 ‘열’ 개수와 위치가 일치해야만 정상적으로 가져올 수 있습니다.
- ‘가져오려는 리스크 아이템’에 9 번째의 입력항목 값이 존재하고, 프로젝트의 리스크 아이템 입력항목에는 9 번째의 입력항목이 존재하지 않을 경우 ‘가져오려는 리스크 아이템’의 9 번째 입력항목 값은 가져오지 않습니다.



<그림 3-8: 리스크 아이템 가져오기>

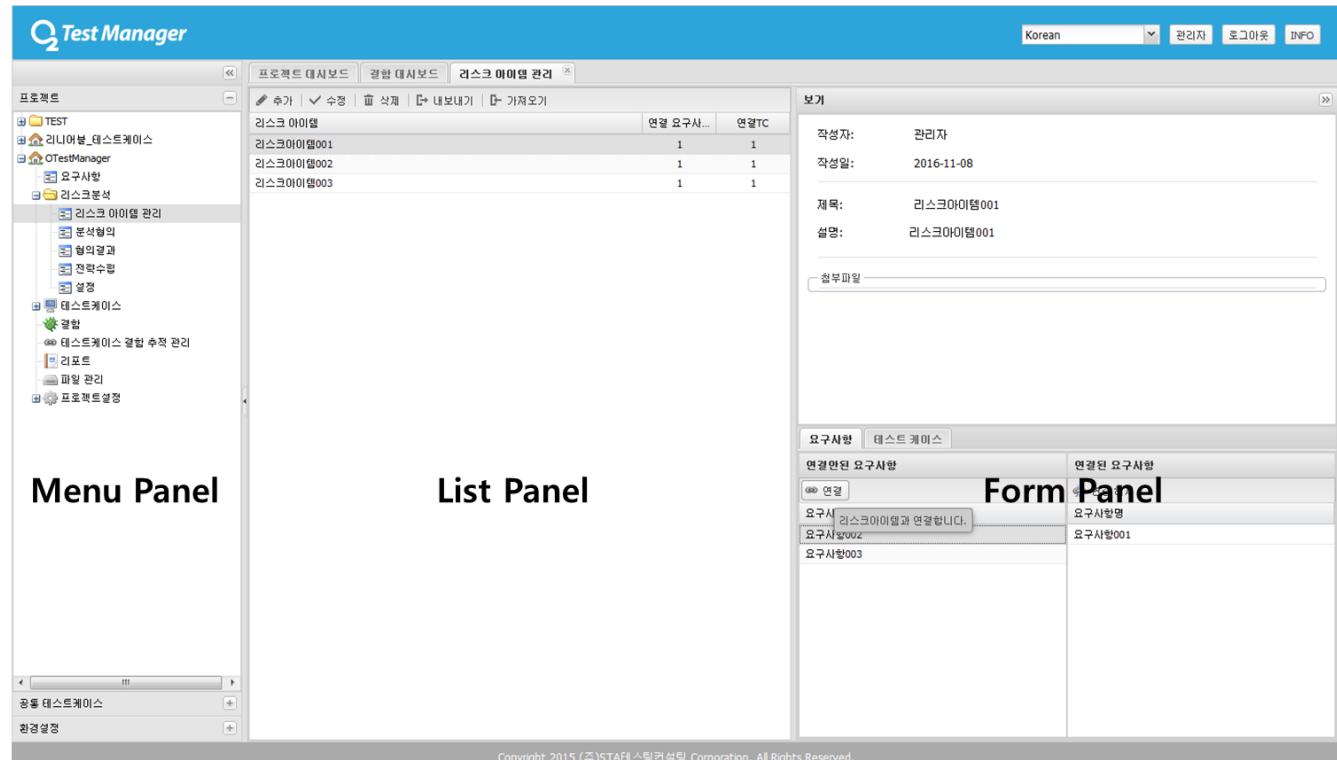
- ① [Menu Panel]의 [프로젝트→리스크분석→리스크 아이템 관리] 메뉴를 선택합니다.
- ② [List Panel]에서 [가져오기] 버튼을 선택합니다.
- ③ [가져오기(.xls)] 대화상자에서 [Browse...] 버튼을 선택합니다.
- ④ [Check ID] RadioButton에서 원하는 값을 선택합니다.
- ⑤ [저장] 버튼을 선택합니다.

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	Manual REV.1.0.0 개정번호: 1
	3. 리스크분석	쪽번호: 37 쪽 중 13 쪽

3.4.6 리스크 아이템 요구사항 연결

3.4.6.1 요구사항 연결

- 리스크 아이템과 요구사항을 연결 할 수 있습니다.
- 리스크 아이템과 요구사항은 n:n 으로 연결 할 수 있습니다.



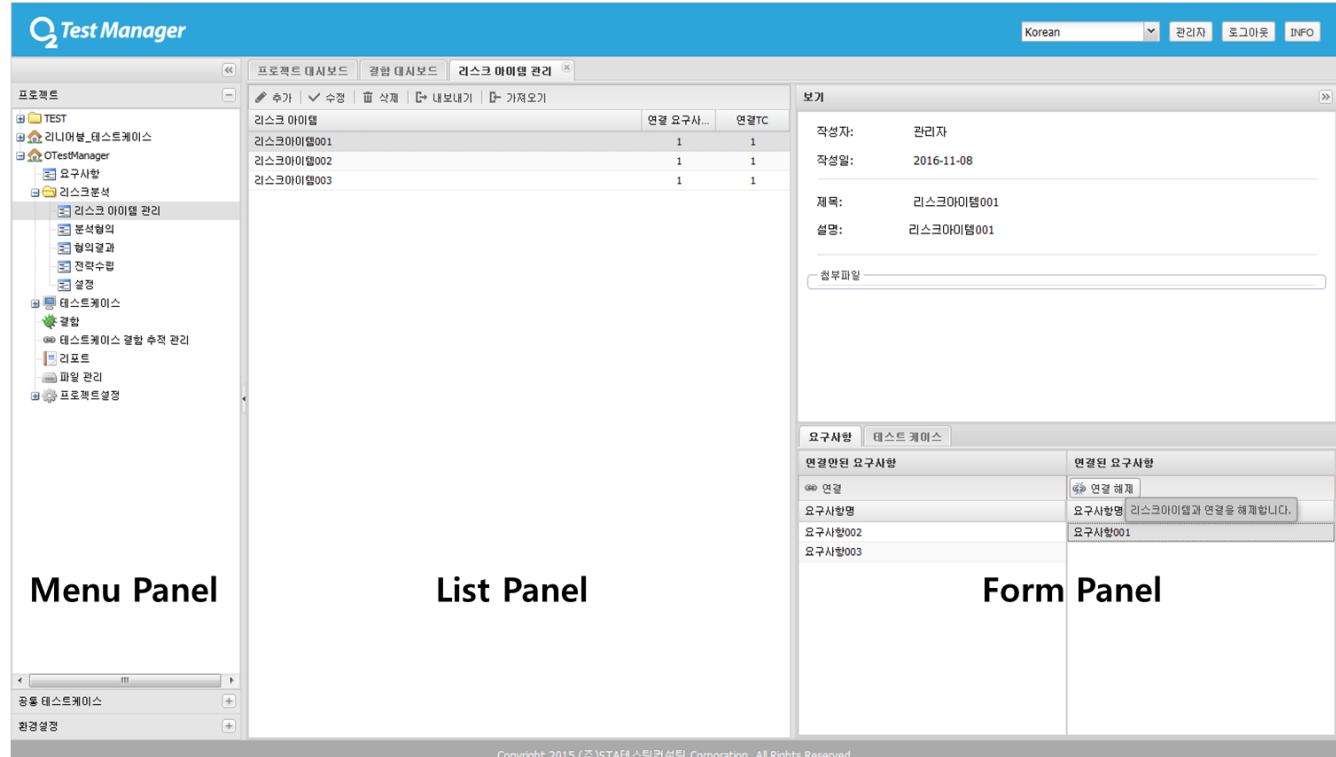
<그림 3-9: 요구사항 연결>

- ① [Menu Panel]의 [프로젝트→ 리스크분석→리스크 아이템 관리] 메뉴를 선택합니다.
- ② [List Panel]에서 ‘리스크 아이템’을 선택 선택합니다.
- ③ [Form Panel]의 ‘연결안된 요구사항’ 목록에서 연결할 요구사항을 선택합니다.
- ④ [Form Panel]에서 [연결] 버튼을 선택합니다.

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	Manual REV.1.0.0 개정번호: 1
	3. 리스크분석	쪽번호: 37 쪽 중 14 쪽

3.4.6.2 요구사항 연결해제

- 리스크 아이템과 연결된 요구사항을 연결해제 할 수 있습니다.



<그림 3-10: 요구사항 연결해제>

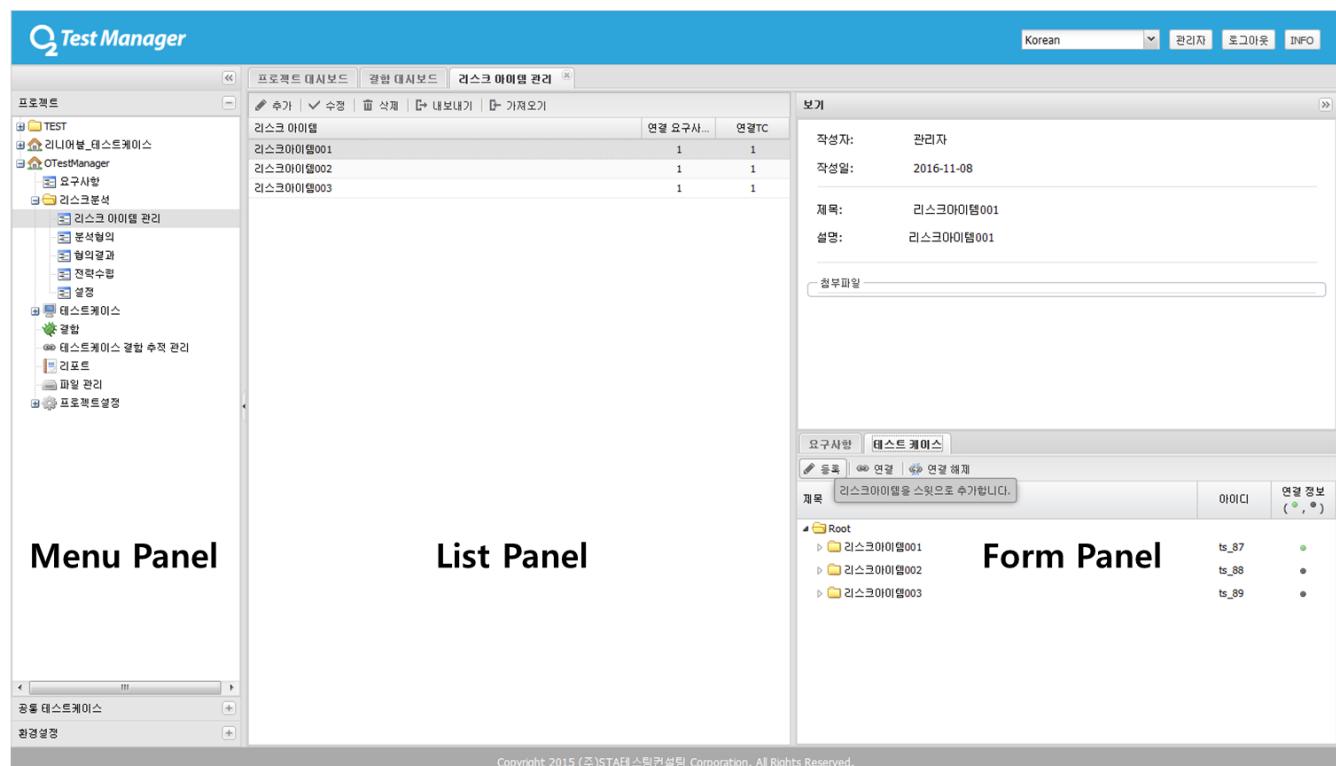
- ① [Menu Panel]의 [프로젝트→ 리스크분석→리스크 아이템 관리] 메뉴를 선택합니다.
- ② [List Panel]에서 ‘리스크 아이템’을 선택합니다.
- ③ [Form Panel]의 ‘연결된 요구사항’ 목록에서 연결해제할 ‘요구사항’을 선택합니다.
- ④ [Form Panel]에서 [연결해제] 버튼을 선택합니다.

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	Manual REV.1.0.0 개정번호: 1
	3. 리스크분석	쪽번호: 37 쪽 중 15 쪽

3.4.7 리스크 아이템 테스트 케이스 연결

3.4.7.1 테스트 케이스 등록(연결)

- ‘리스크 아이템’ 명으로 스윗(폴더)을 추가하고 연결합니다.
- 연결할 ‘테스트 스윗’ 이 없거나 ‘리스크 아이템명’으로 스윗(폴더) 추가를 원할 경우 사용할 수 있습니다.
- 등록된 스윗(폴더)명은 ‘테스트 케이스’ 수정으로 변경가능합니다.
- ‘리스크 아이템’과 ‘테스트 스윗(폴더)’는 1:N 연결 할 수 있습니다.
- 현재 선택된 ‘리스크 아이템’과 연결된 ‘테스트 스윗(폴더)’는 ‘연결 정보’에서 녹색으로 표시되고, 다른 ‘리스크 아이템’과 연결된 ‘테스트 스윗(폴더)’는 검정색으로 표시됩니다.



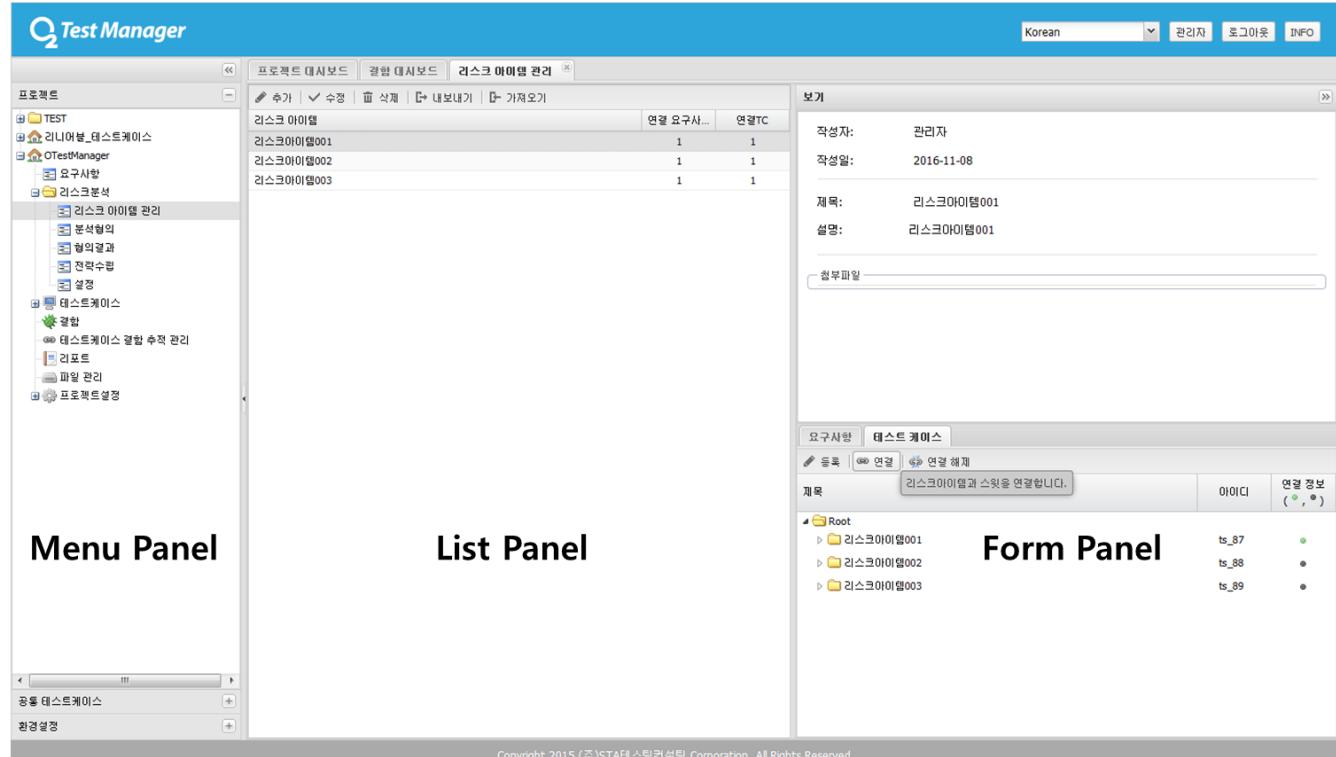
<그림 3-11: 테스트 케이스 등록(연결)>

- [Menu Panel]의 [프로젝트→리스크분석→리스크 아이템 관리] 메뉴를 선택합니다.
- [List Panel]에서 ‘리스크 아이템’을 선택합니다.
- [Form Panel]에서 [등록]버튼을 선택합니다.

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼 3. 리스크분석	Manual REV.1.0.0 개정번호: 1 쪽번호: 37 쪽 중 16 쪽

3.4.7.2 테스트 케이스 연결

- 등록되어 있는 ‘테스트 스윗(폴더)’ 과 ‘리스크 아이템’ 을 연결 합니다.



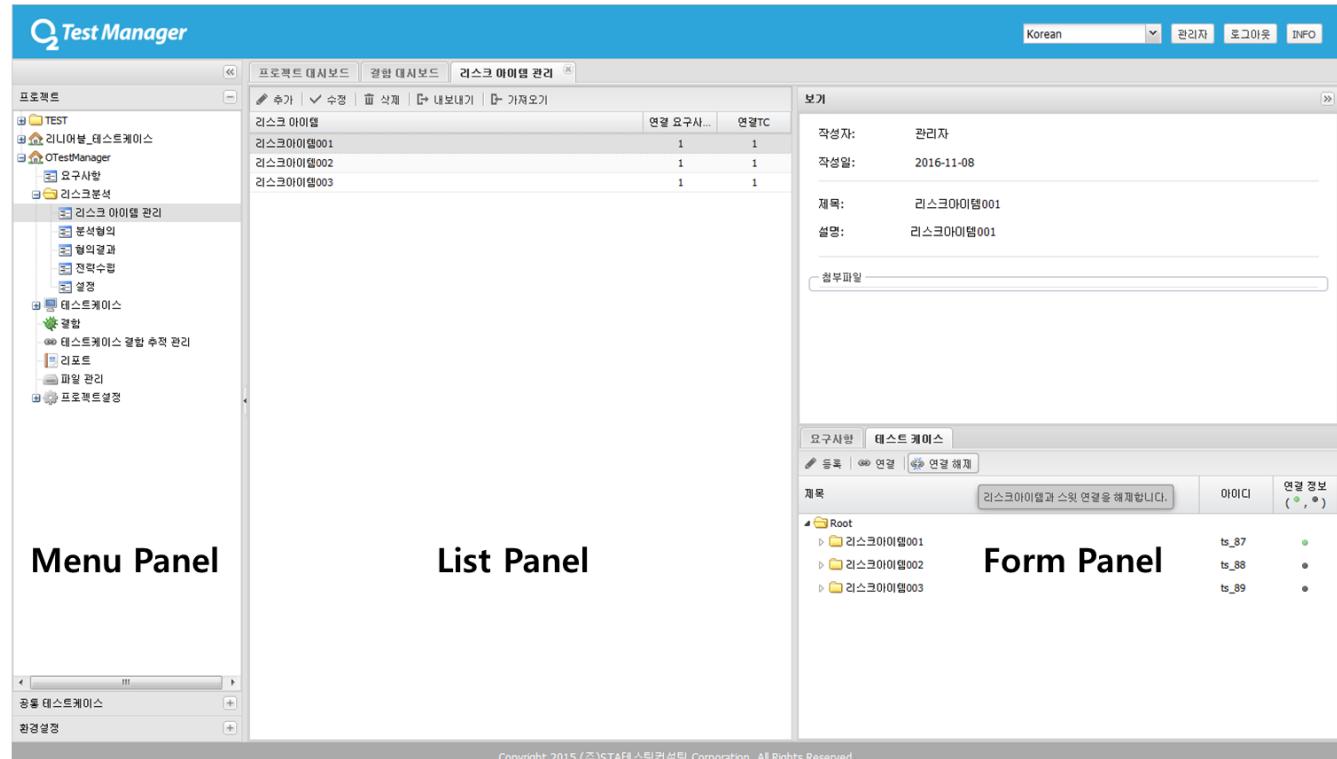
<그림 3-12: 테스트 케이스 연결>

- [Menu Panel]의 [프로젝트→리스크분석→리스크 아이템 관리] 메뉴를 선택합니다.
- [List Panel]에서 ‘리스크 아이템’을 선택합니다.
- [Form Panel]에서 연결할 ‘테스트 스윗(폴더)’를 선택합니다.
- [Form Panel]에서 [연결]버튼을 선택합니다.

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼 3. 리스크분석	Manual REV.1.0.0 개정번호: 1 쪽번호: 37 쪽 중 17 쪽

3.4.7.3 테스트 케이스 연결해제

- ‘리스크 아이템’과 연결된 ‘테스트 스윗(폴더)’의 연결을 해제할 수 있습니다.



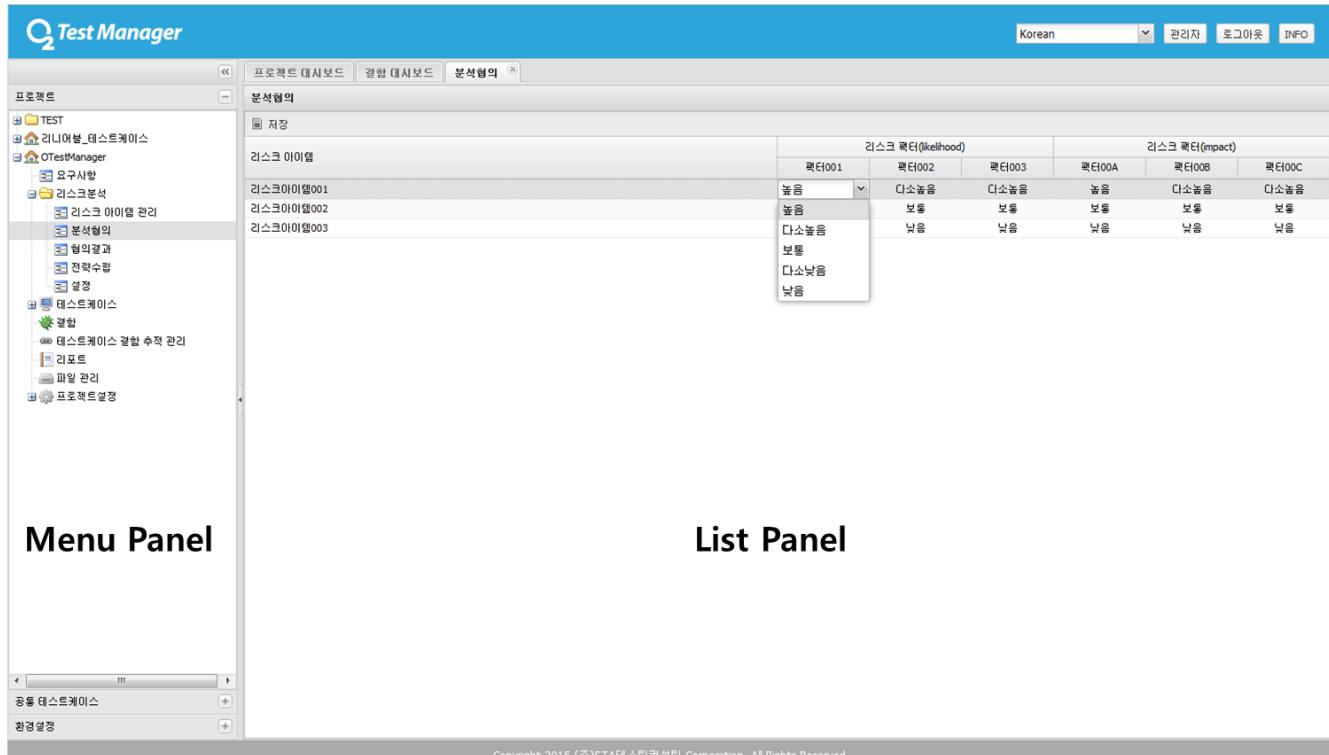
<그림 3-13: 테스트 케이스 연결해제>

- [Menu Panel]의 [프로젝트→리스크분석→리스크 아이템 관리] 메뉴를 선택합니다.
 - [List Panel]에서 ‘리스크 아이템’을 선택합니다.
 - [Form Panel]의 연결해제할 ‘테스트 스윗’을 선택합니다.
 - [Form Panel]에서 [연결해제] 버튼을 선택합니다.
- * 테스트 스윗(폴더)목록의 연결 정보에서 녹색으로 표시된 테스트 스윗(폴더)만 연결 해제할 수 있습니다.

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	Manual REV.1.0.0 개정번호: 1
	3. 리스크분석	쪽번호: 37 쪽 중 18쪽

3.5 분석협의

- ‘리스크 아이템’ 별 분석협의를 할 수 있습니다.
- ‘분석협의’는 ‘설정’에서 기본값들이 설정되어 있어야 정상적으로 사용할 수 있습니다.



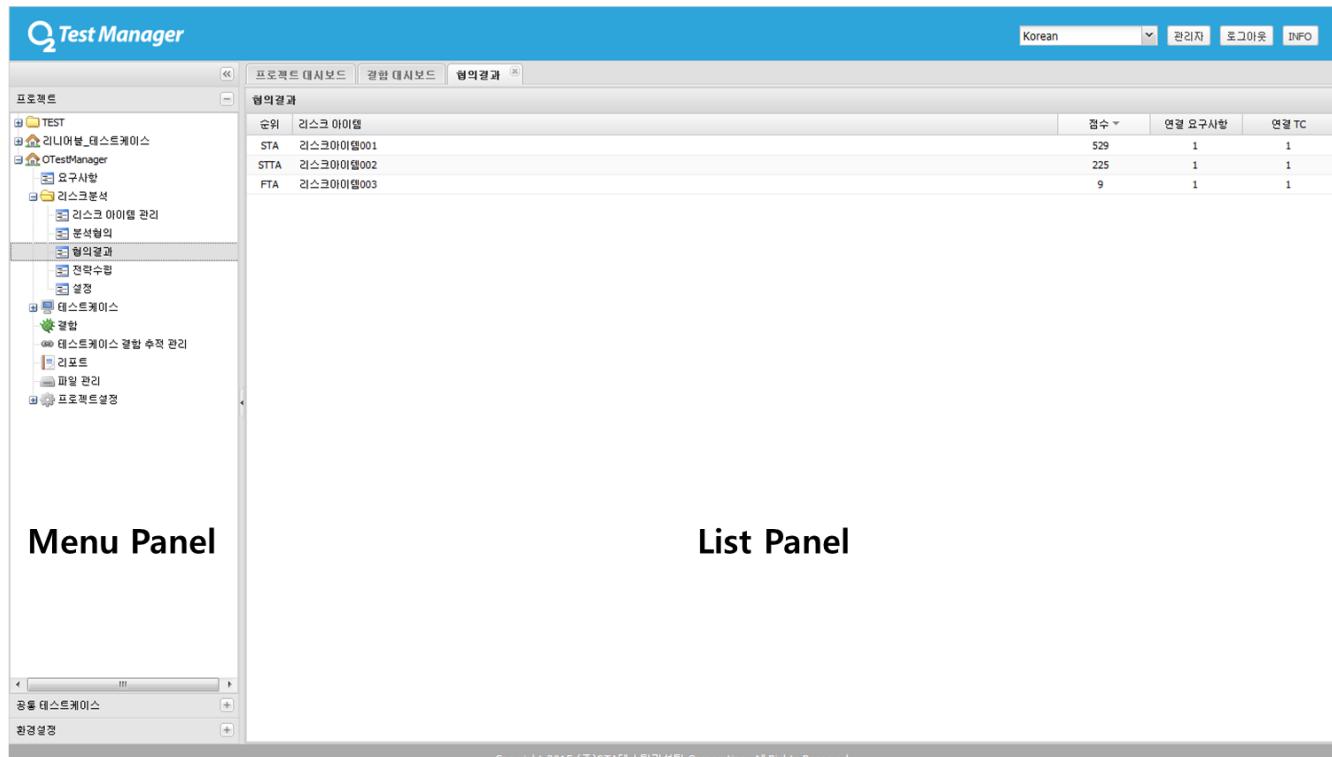
<그림 3-14: 분석협의>

- ① [Menu Panel]의 [프로젝트→리스크분석→분석협의] 메뉴를 선택합니다.
 - ② [List Panel]에서 ‘리스크 아이템’의 각 ‘팩터’ 컬럼을 선택합니다.
 - ③ 선택 시 등록된 ‘리스크 평가등급’이 나타나며, 해당하는 값을 선택합니다.
 - ④ 평가가 완료되면 [저장] 버튼을 선택합니다.
- * ‘팩터’ 값이 모두 입력되지 않아도 저장할 수 있습니다. 저장된 값은 초기화를 할 수 없습니다.

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	Manual REV.1.0.0 개정번호: 1
	3. 리스크분석	쪽번호: 37 쪽 중 19쪽

3.6 협의결과

- ‘분석협의’에서 저장된 분석값의 결과를 조회할 수 있습니다.
- ‘리스크 아이템’의 최종점수와 점수에 따른 ‘리스크 영역’을 확인 할 수 있습니다.



The screenshot displays the STA Test Manager interface. On the left, the 'Menu Panel' shows a hierarchical menu structure under '프로젝트'. The '협의결과' (Agreement Result) option is selected. On the right, the 'List Panel' shows a table titled '협의결과' with the following data:

순위	리스크 아이템	점수	연결 요구사항	연결 TC
529	STA 리스크아이템001	1	1	1
225	STTA 리스크아이템002	1	1	1
9	FTA 리스크아이템003	1	1	1

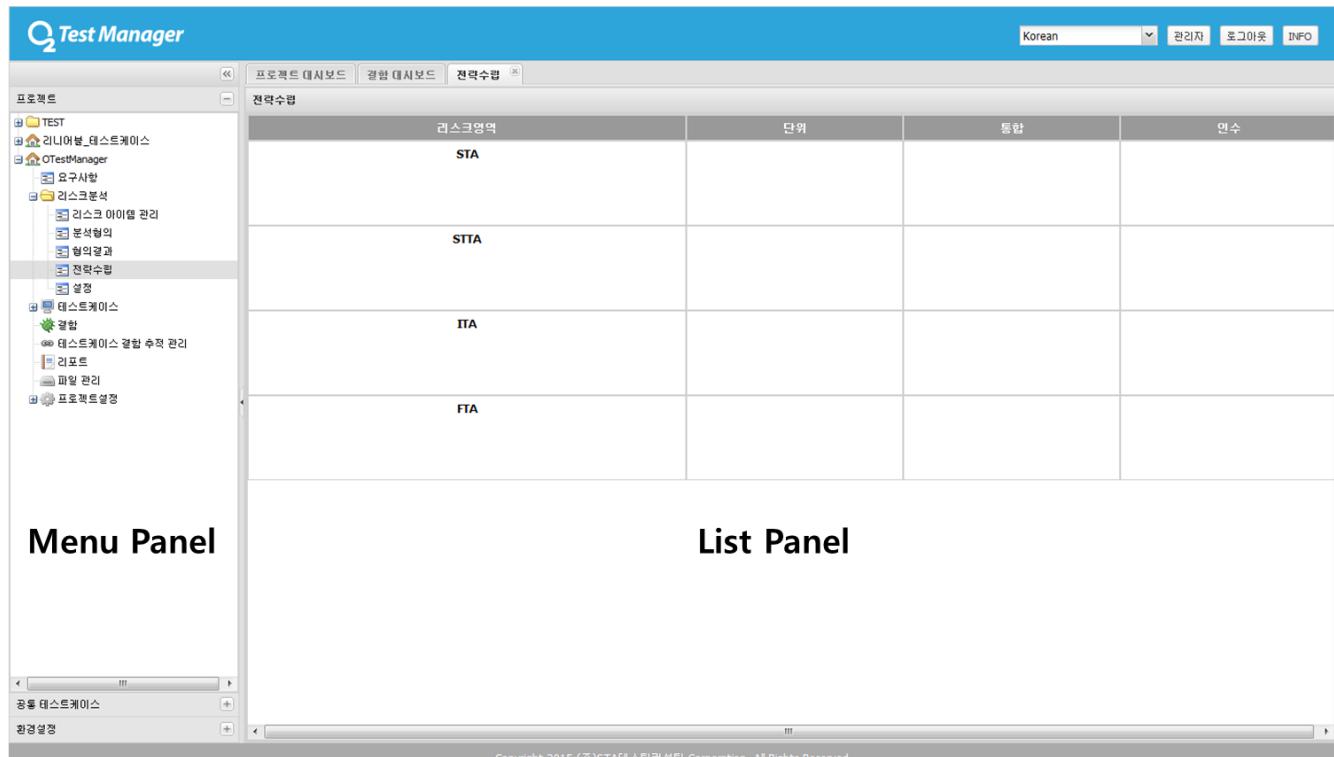
<그림 3-15: 협의결과>

- [Menu Panel]의 [프로젝트→리스크분석→협의결과] 메뉴를 선택합니다.
 - [List Panel]에서 ‘리스크 아이템’의 ‘협의결과’ 정보가 나타납니다.
- ※ ‘분석협의’ 값이 모두 입력되지 않을 경우 정상적인 결과가 나오지 않습니다.

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	Manual REV.1.0.0 개정번호: 1
	3. 리스크분석	쪽번호: 37 쪽 중 20쪽

3.7 전략수립

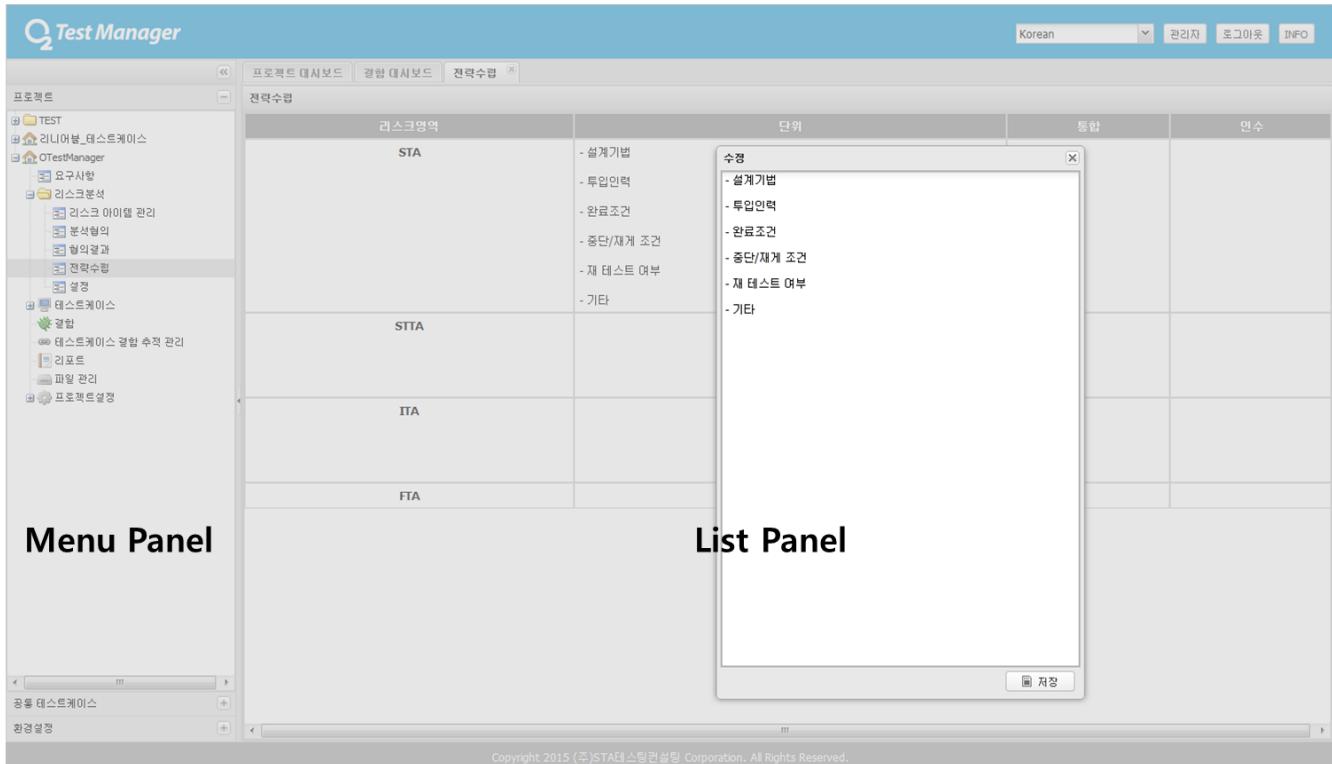
- ‘리스크 영역’과 ‘테스트 레벨’ 별 ‘전략수립’을 할 수 있습니다.
- ‘전략수립’은 ‘설정’에서 기본값들이 설정되어있어야 정상적으로 사용할 수 있습니다.



<그림 3-16: 전략수립>

- ① [Menu Panel]의 [프로젝트→리스크분석→전략수립] 메뉴를 선택합니다.
- ② [List Panel]에서 ‘전략수립’ 하려는 영역을 마우스로 더블클릭 합니다.

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	Manual REV.1.0.0 개정번호: 1
	3. 리스크분석	쪽번호: 37 쪽 중 21쪽



<그림 3-17: 전략 수립 수정>

- ③ [수정] 대화상자에서 ‘전략수립’ 내용을 작성합니다.
- ④ [수정] 대화상자에서 [저장] 버튼을 선택합니다.

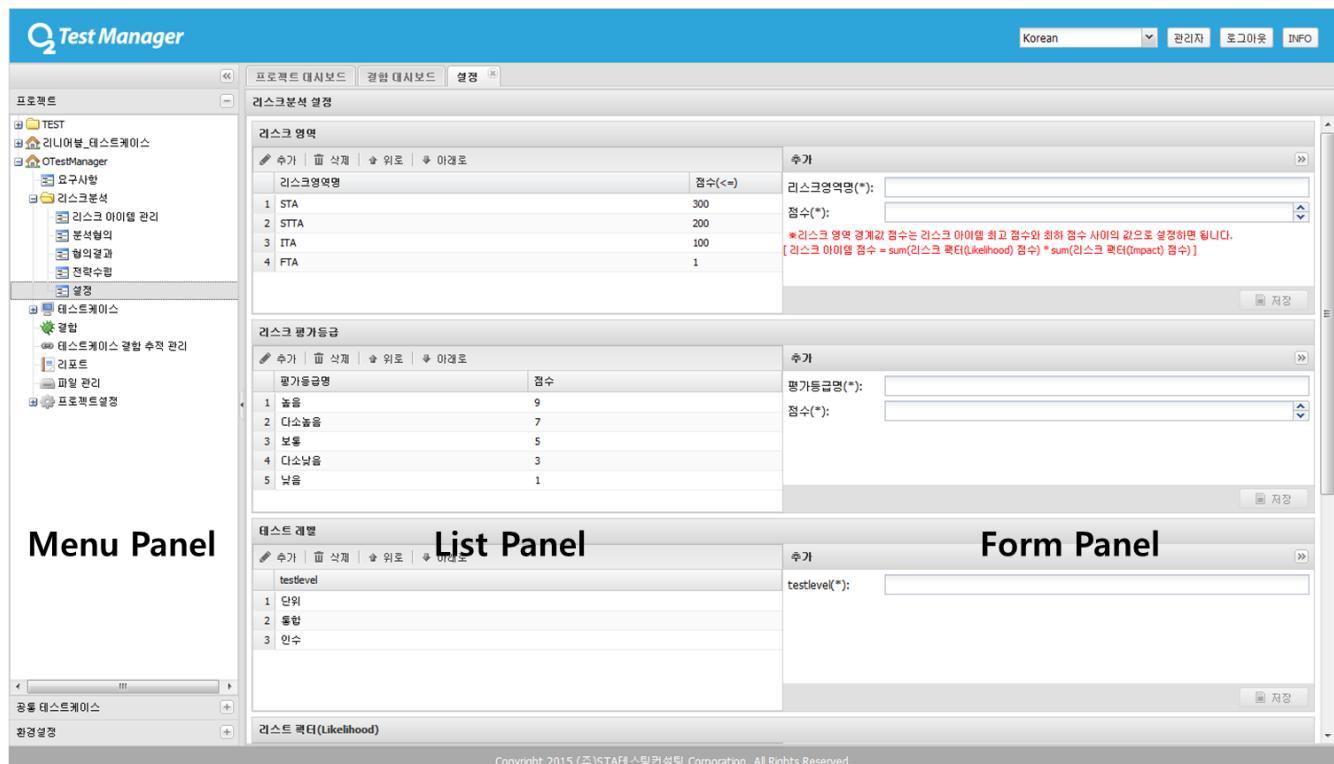
	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	Manual REV.1.0.0 개정번호: 1
	3. 리스크분석	쪽번호: 37 쪽 중 22쪽

3.8 설정

3.8.1 리스크 영역

3.8.1.1 추가

- ‘리스크 영역’의 추가 개수는 제한이 없습니다.
- 필수 항목
- 리스크영역명(*) : 최소 2 자 이상
- 점수(*) : 최소 1 이상



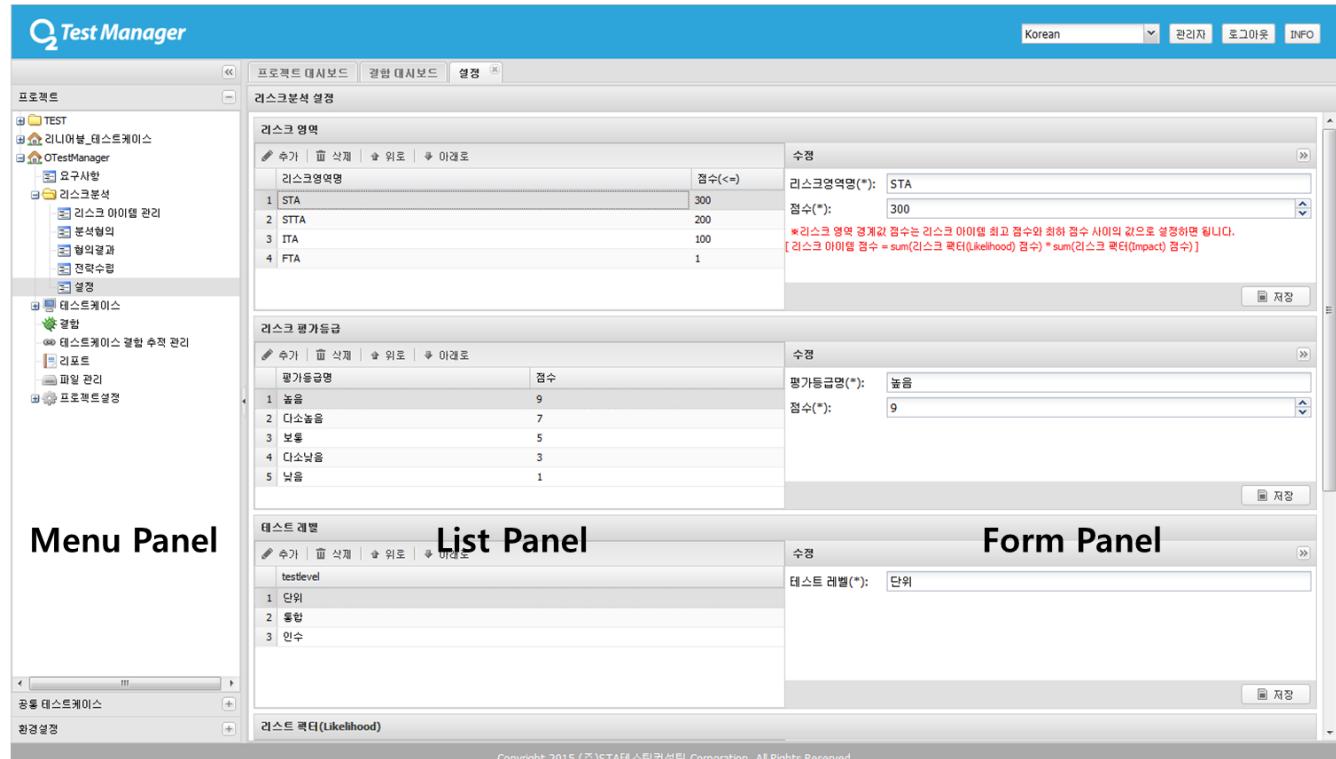
<그림 3-18: 리스크 영역 추가>

- [Menu Panel]의 [프로젝트→리스크분석→설정] 메뉴를 선택합니다.
 - [List Panel]에서 [리스크영역] 상단의 [추가] 버튼을 선택합니다.
 - [Form Panel]의 (추가) 화면에서 필수 항목인 [리스크영역(*)], [점수(*)]에 정상 값을 입력(선택)합니다.
 - [Form Panel]의 [저장] 버튼을 선택합니다.
- ※ 리스크 영역 경계값 점수는 리스크 아이템 최고 점수와 최하 점수 사이의 값으로 설정하면 됩니다.
 $[\text{리스크 아이템 점수} = \text{sum}(\text{리스크 팩터(Likelihood) 점수}) * \text{sum}(\text{리스크 팩터(Impact) 점수})]$

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	Manual REV.1.0.0 개정번호: 1
	3. 리스크분석	쪽번호: 37 쪽 중 23쪽

3.8.1.2 수정

- 필수 항목
- 리스크영역명(*): 최소 2 자 이상
- 점수(*): 최소 1이상



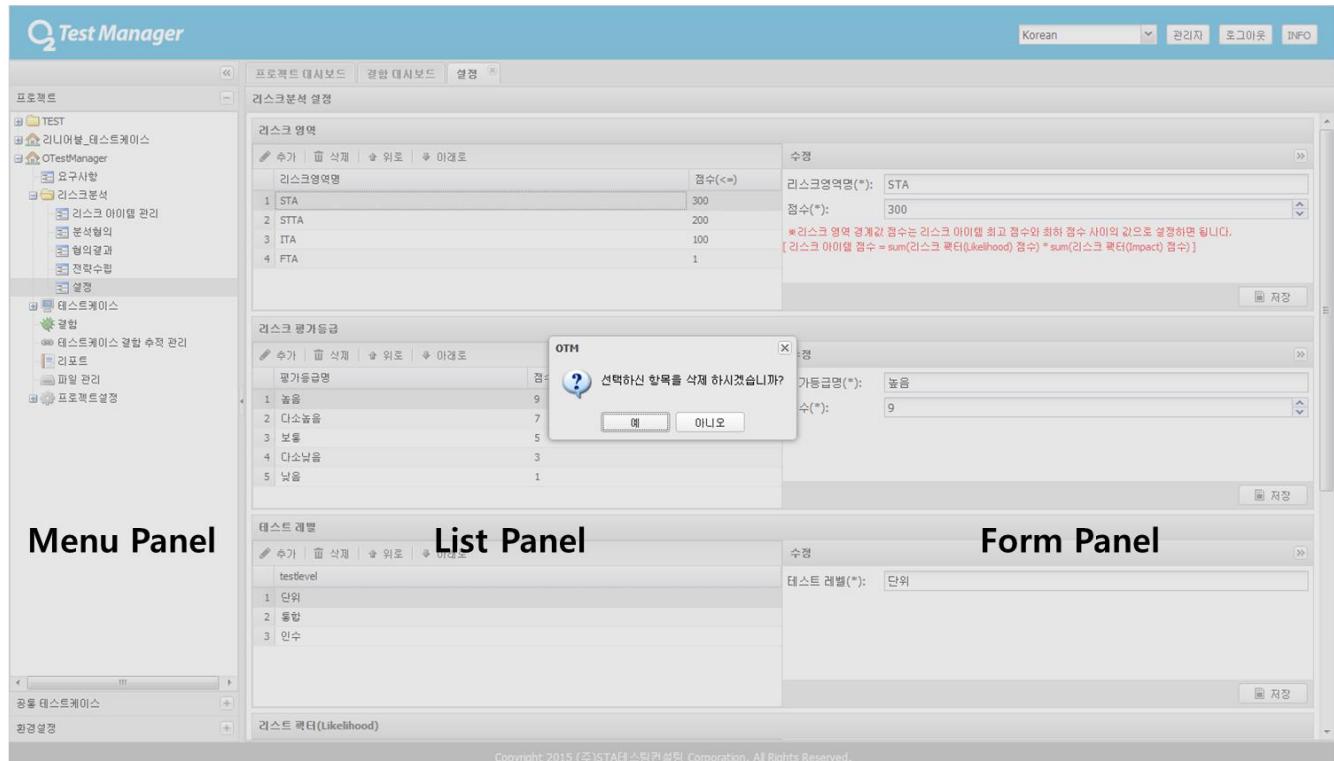
<그림 3-19: 리스크 영역 수정>

- ① [Menu Panel]의 [프로젝트→리스크분석→설정] 메뉴를 선택합니다.
- ② [List Panel]에서 수정할 ‘리스크영역’을 선택합니다.
- ③ [Form Panel]의 (수정) 화면에서 필수 항목인 [리스크영역(*)], [점수(*)]에 정상 값을 입력(선택)합니다.
- ④ [Form Panel]의 [저장] 버튼을 선택합니다.

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	Manual REV.1.0.0 개정번호: 1
	3. 리스크분석	쪽번호: 37 쪽 중 24쪽

3.8.1.3 삭제

- ‘리스크영역’을 삭제 할 수 있습니다.
- 선택은 하나만 할 수 있습니다.



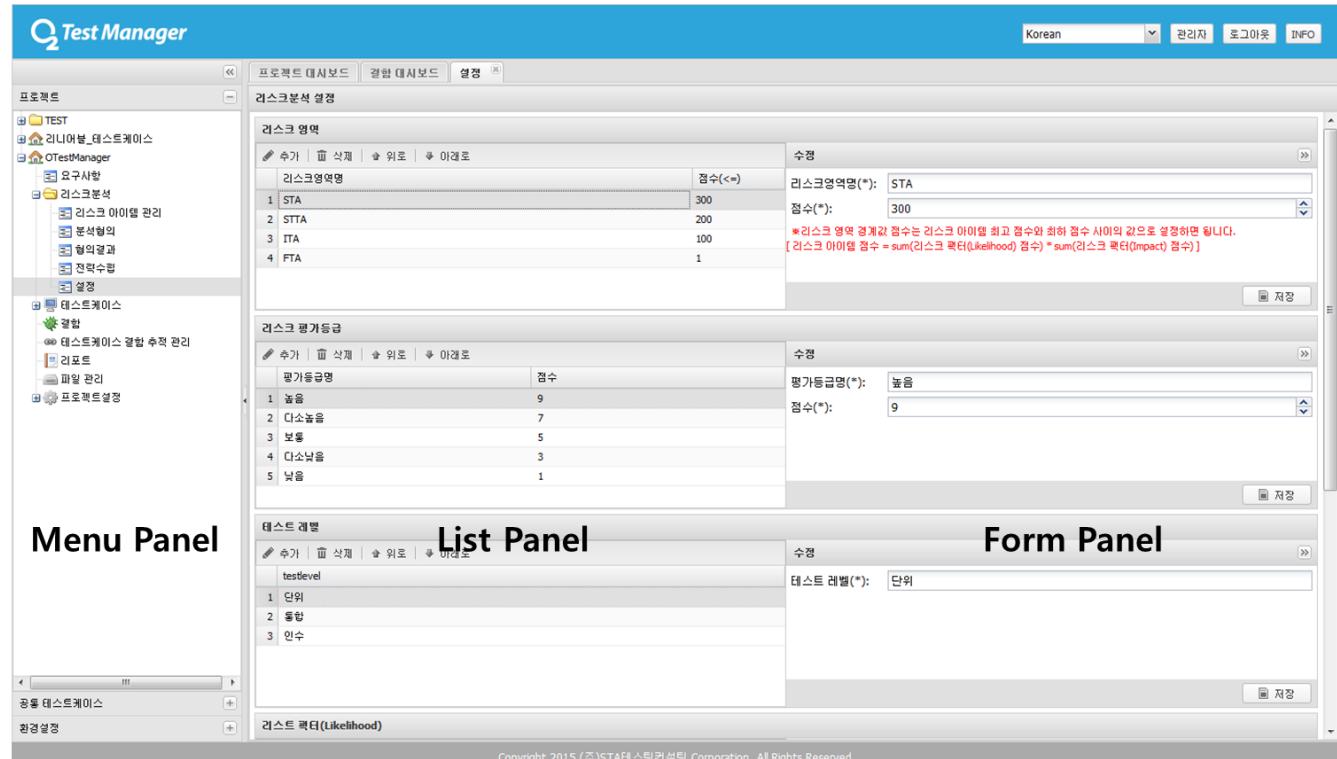
<그림 3-20: 리스크 영역 삭제>

- ① [Menu Panel]의 [프로젝트→리스크분석→설정] 메뉴를 선택합니다.
- ② [List Panel]에서 삭제할 ‘리스크영역’을 선택합니다.
- ③ [List Panel]에서 [리스크영역]의 [삭제] 버튼을 선택합니다.
- ④ 대화상자에서 [예] 버튼을 선택합니다.

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	Manual REV.1.0.0 개정번호: 1
	3. 리스크분석	쪽번호: 37 쪽 중 25 쪽

3.8.1.4 순서변경

- ‘리스크영역’의 순서를 변경할 수 있습니다.



<그림 3-21: 리스크 영역 순서변경>

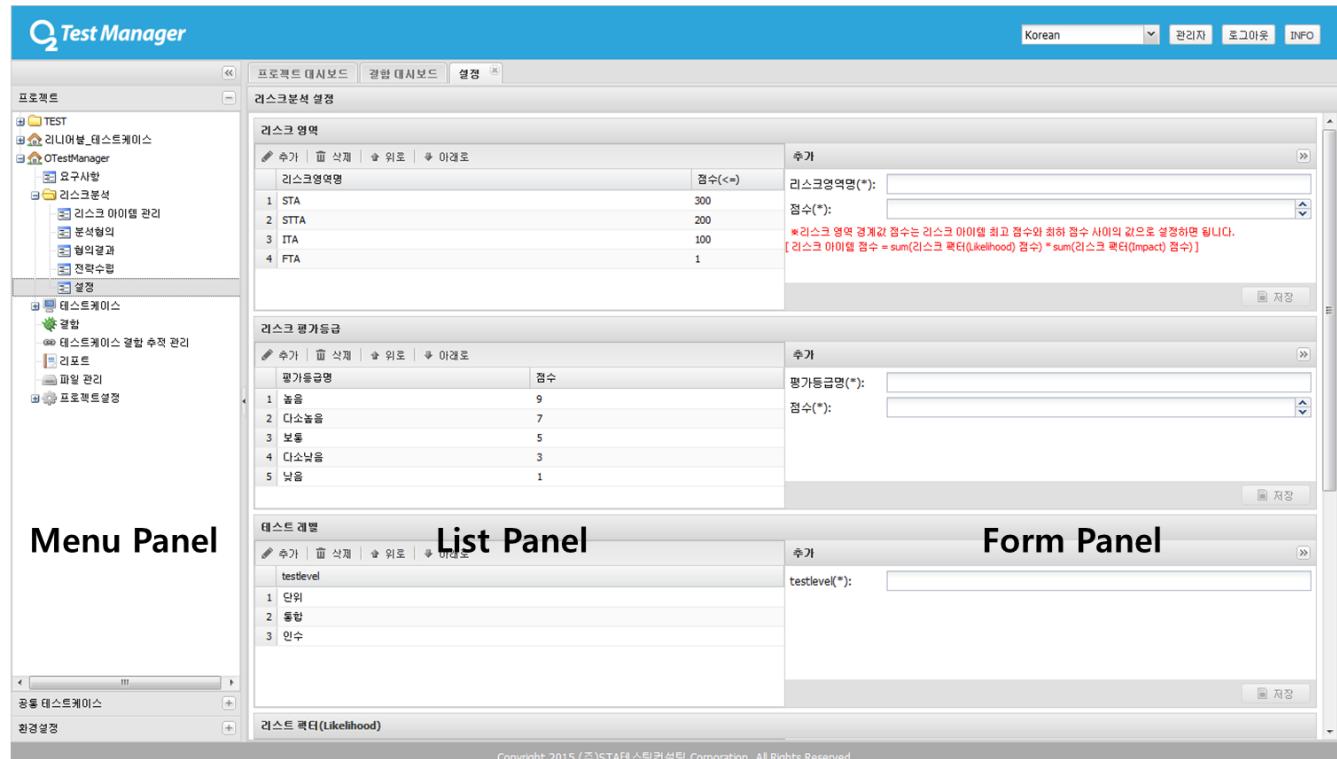
- [Menu Panel]의 [프로젝트→리스크분석→설정] 메뉴를 선택합니다.
- [List Panel]에서 순서변경할 ‘리스크영역’을 선택합니다.
- [List Panel]에서 [리스크영역]의 [위로] 또는 [아래로] 버튼을 선택합니다.

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼 3. 리스크분석	Manual REV.1.0.0 개정번호: 1 쪽번호: 37 쪽 중 26 쪽

3.8.2 리스크 평가등급

3.8.2.1 추가

- ‘리스크 평가등급’의 추가 개수는 제한이 없습니다.
- 필수 항목
- 평가등급명(*): 최소 2 자 이상
- 점수(*): 최소 1 이상, 최대 9 이하



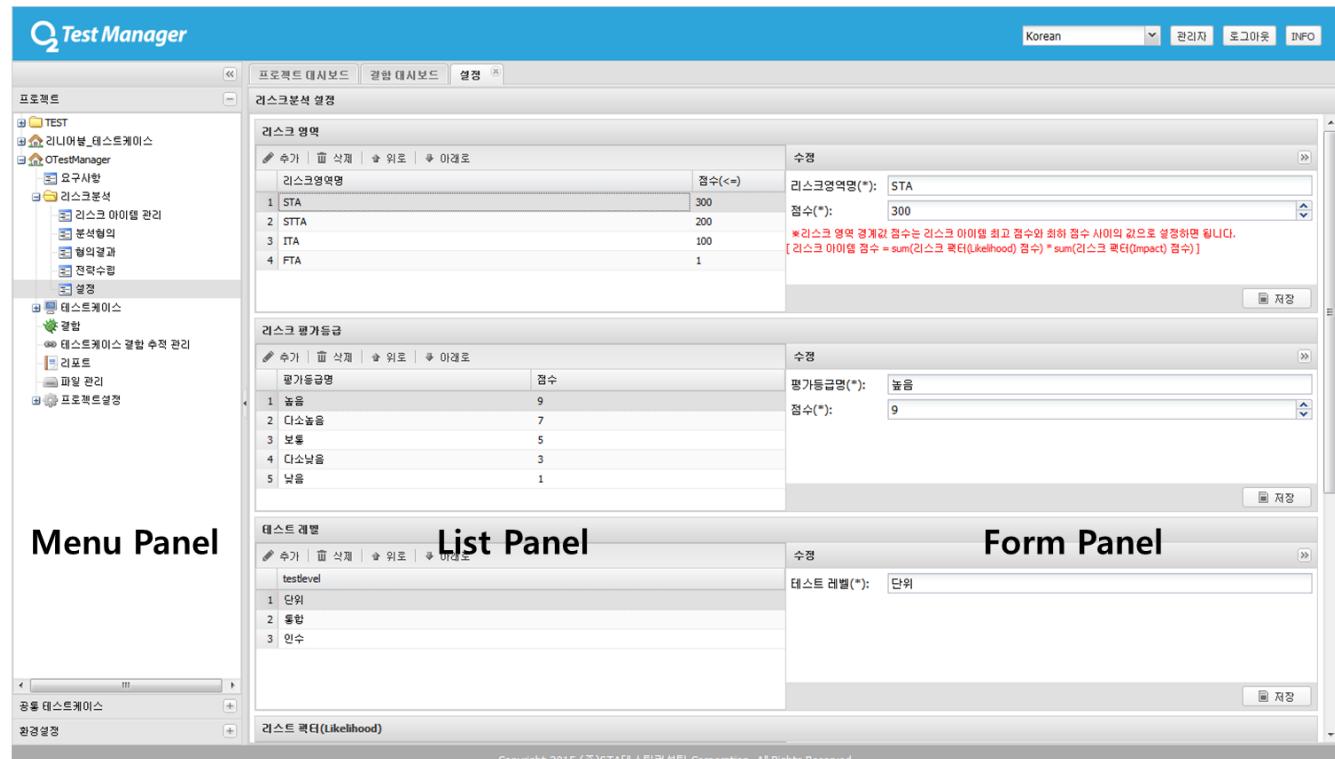
<그림 3-22: 리스크 평가등급 추가>

- [Menu Panel]의 [프로젝트→리스크분석→설정] 메뉴를 선택합니다.
- [List Panel]에서 [리스크 평가등급] 상단의 [추가] 버튼을 선택합니다.
- [Form Panel]의 (추가) 화면에서 필수 항목인 [평가등급명(*)], [점수(*)]에 정상 값을 입력(선택)합니다.
- [Form Panel]의 [저장] 버튼을 선택합니다.

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	Manual REV.1.0.0
		개정번호: 1
	3. 리스크분석	쪽번호: 37 쪽 중 27 쪽

3.8.2.2 수정

- 필수 항목
- 평가등급명(*): 최소 2 자 이상
- 점수(*): 최소 1 이상, 최대 9 이하



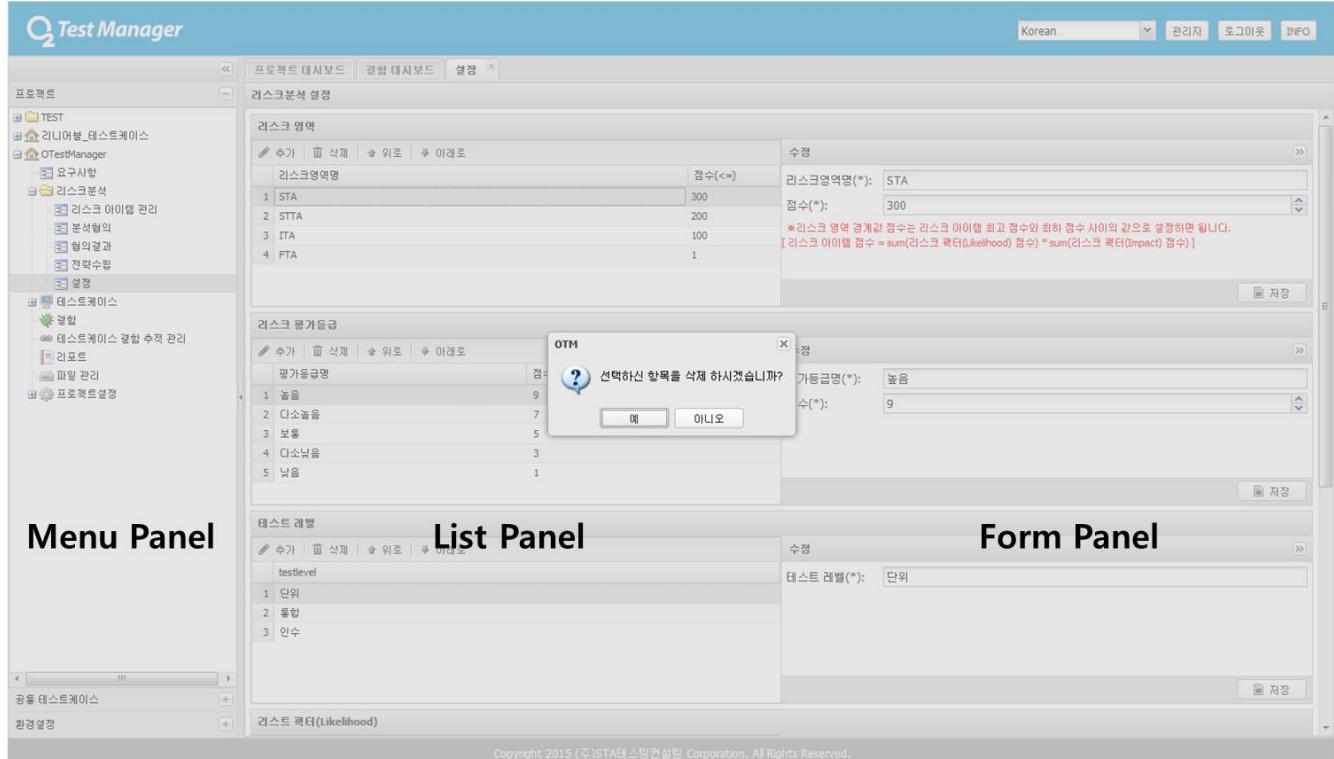
<그림 3-23: 리스크 평가등급 수정>

- ① [Menu Panel]의 [프로젝트→리스크분석→설정] 메뉴를 선택합니다.
- ② [List Panel]에서 수정할 ‘리스크 평가등급’을 선택합니다.
- ③ [Form Panel]의 (수정) 화면에서 필수 항목인 [평가등급명(*)], [점수(*)]에 정상 값을 입력(선택)합니다.
- ④ [Form Panel]의 [저장] 버튼을 선택합니다.

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	Manual REV.1.0.0 개정번호: 1
	3. 리스크분석	쪽번호: 37 쪽 중 28쪽

3.8.2.3 삭제

- ‘리스크영역’을 삭제 할 수 있습니다.
- 선택은 하나만 할 수 있습니다.



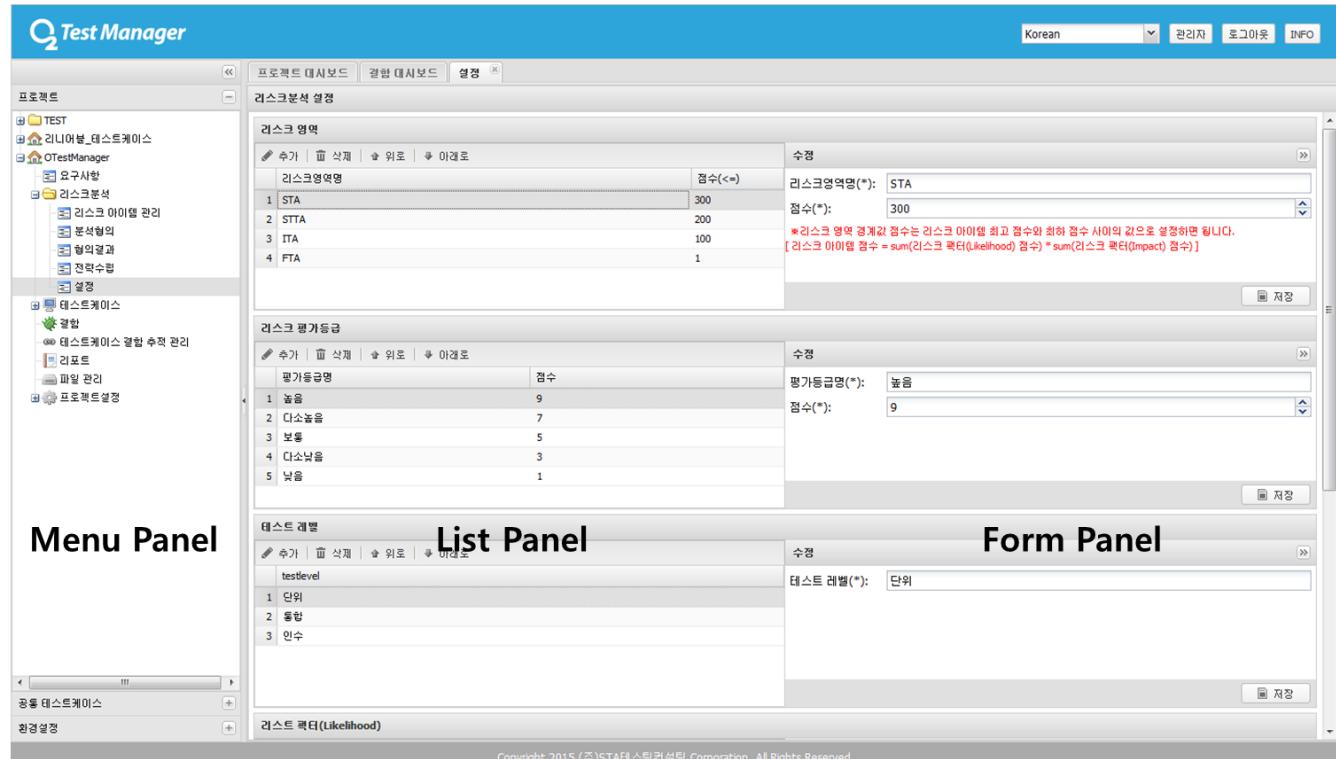
<그림 3-24: 리스크 평가등급 삭제>

- ① [Menu Panel]의 [프로젝트→리스크분석→설정] 메뉴를 선택합니다.
- ② [List Panel]에서 삭제할 ‘리스크 평가등급’을 선택합니다.
- ③ [List Panel]에서 [리스크 평가등급]의 [삭제] 버튼을 선택합니다.
- ④ 대화상자에서 [예] 버튼을 선택합니다.

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	Manual REV.1.0.0 개정번호: 1
	3. 리스크분석	쪽번호: 37 쪽 중 29쪽

3.8.2.4 순서변경

- ‘리스크 평가등급’의 순서를 변경할 수 있습니다.



<그림 3-25: 리스크 평가등급 순서변경>

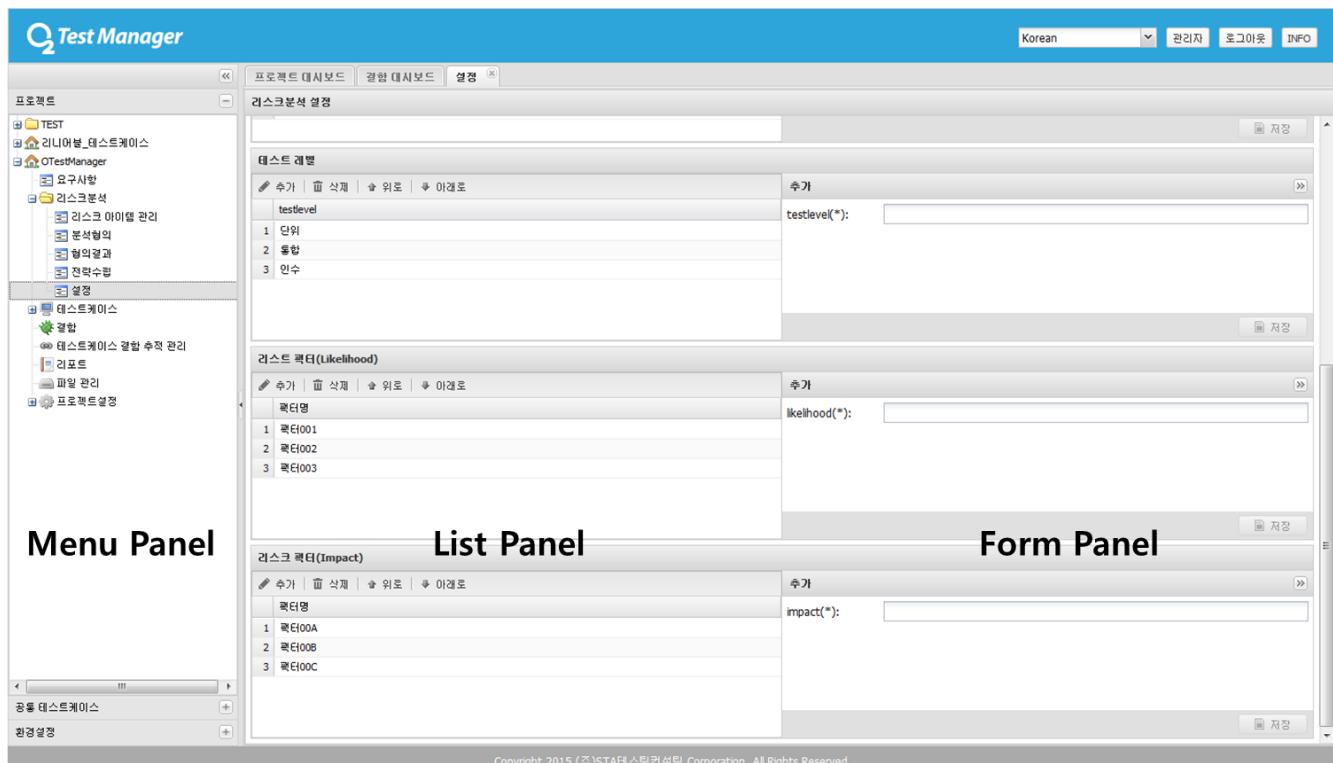
- [Menu Panel]의 [프로젝트→리스크분석→설정] 메뉴를 선택합니다.
- [List Panel]에서 순서변경할 ‘리스크 평가등급’을 선택합니다.
- [List Panel]에서 [리스크 평가등급]의 [위로] 또는 [아래로] 버튼을 선택합니다.

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	Manual REV.1.0.0 개정번호: 1
	3. 리스크분석	쪽번호: 37 쪽 중 30쪽

3.8.3 테스트 레벨

3.8.3.1 추가

- ‘테스트 레벨’의 추가 개수는 제한이 없습니다.
- 필수 항목
- 테스트 레벨명(*) : 최소 2 자 이상



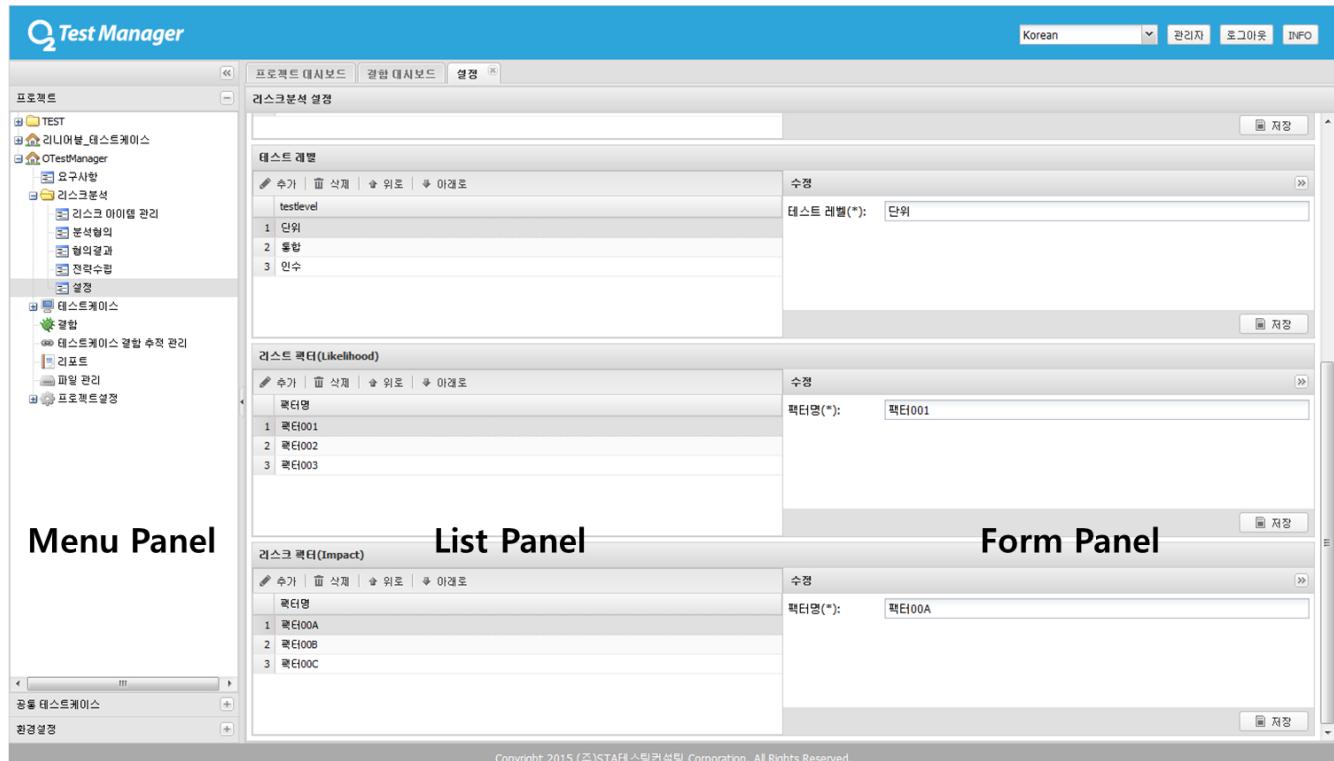
<그림 3-26: 테스트 레벨 추가>

- ① [Menu Panel]의 [프로젝트→리스크분석→설정] 메뉴를 선택합니다.
- ② [List Panel]에서 [테스트 레벨] 상단의 [추가] 버튼을 선택합니다.
- ③ [Form Panel]의 (추가) 화면에서 필수 항목인 [테스트레벨명(*)]에 정상 값을 입력합니다.
- ④ [Form Panel]의 [저장] 버튼을 선택합니다.

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	Manual REV.1.0.0 개정번호: 1
	3. 리스크분석	쪽번호: 37 쪽 중 31쪽

3.8.3.2 수정

- 필수 항목
- 테스트 레벨명(*) : 최소 2 자 이상



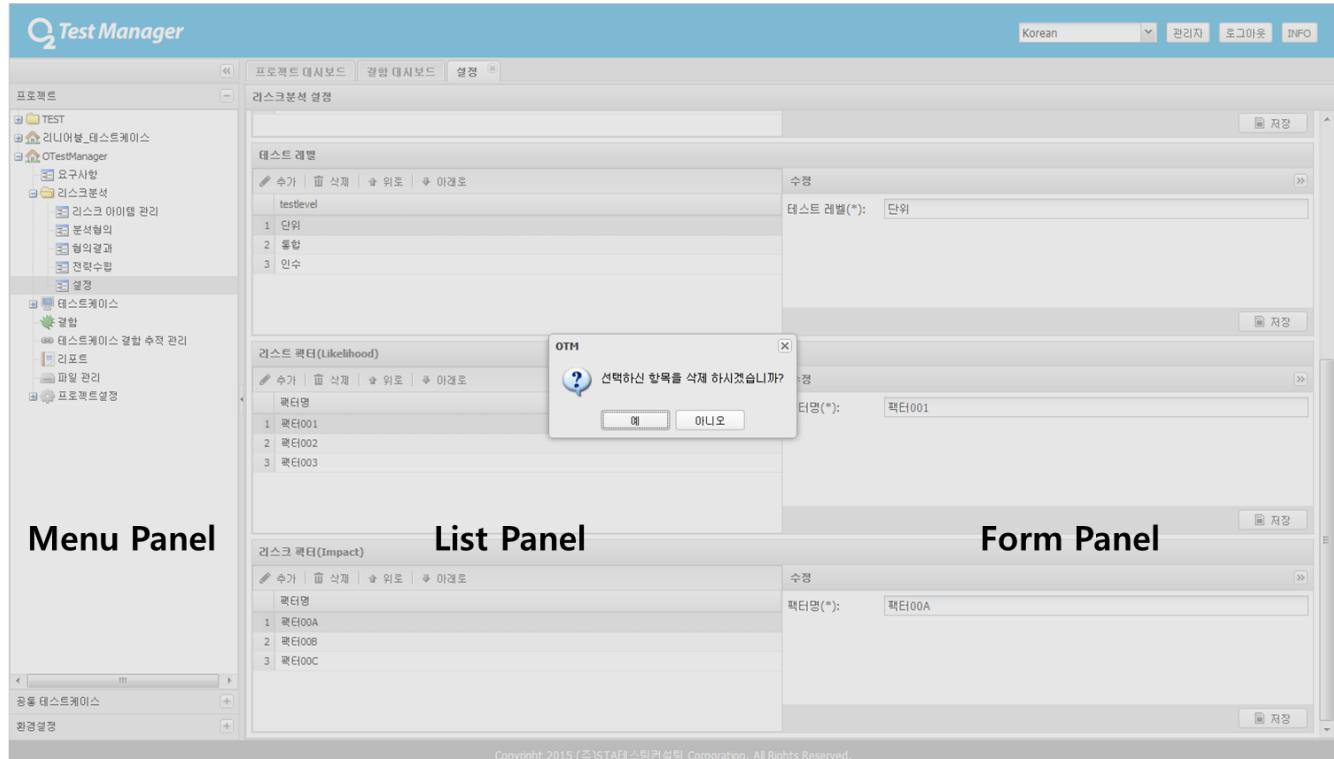
<그림 3-27: 테스트 레벨 수정>

- ① [Menu Panel]의 [프로젝트→리스크분석→설정] 메뉴를 선택합니다.
- ② [List Panel]에서 수정할 ‘테스트 레벨’을 선택합니다.
- ③ [Form Panel]의 (수정) 화면에서 필수 항목인 [테스트레벨명(*)]에 정상 값을 입력합니다.
- ④ [Form Panel]의 [저장] 버튼을 선택합니다.

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼 3. 리스크분석	Manual REV.1.0.0 개정번호: 1 쪽번호: 37 쪽 중 32 쪽

3.8.3.3 삭제

- ‘테스트 레벨’을 삭제 할 수 있습니다.
- 선택은 하나만 할 수 있습니다.



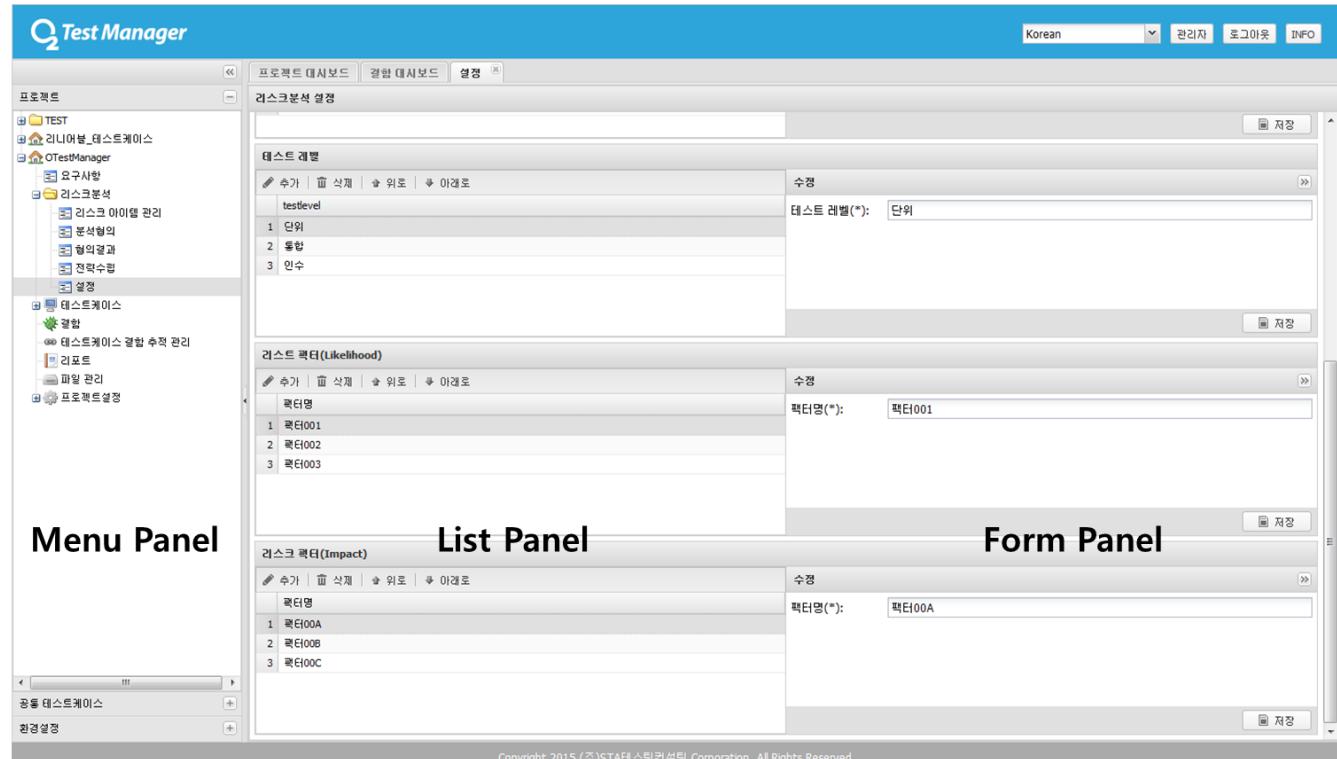
<그림 3-28: 테스트 레벨 삭제>

- ① [Menu Panel]의 [프로젝트→리스크분석→설정] 메뉴를 선택합니다.
- ② [List Panel]에서 삭제할 ‘테스트 레벨’을 선택합니다.
- ③ [List Panel]에서 [테스트 레벨]의 [삭제] 버튼을 선택합니다.
- ④ 대화상자에서 [예] 버튼을 선택합니다.

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	Manual REV.1.0.0 개정번호: 1
	3. 리스크분석	쪽번호: 37 쪽 중 33 쪽

3.8.3.4 순서변경

- ‘테스트 레벨’의 순서를 변경 할 수 있습니다.



<그림 3-29: 테스트 레벨 순서변경>

- [Menu Panel]의 [프로젝트→리스크분석→설정] 메뉴를 선택합니다.
- [List Panel]에서 순서변경할 ‘테스트 레벨’을 선택합니다.
- [List Panel]에서 [테스트 레벨]의 [위로] 또는 [아래로] 버튼을 선택합니다.

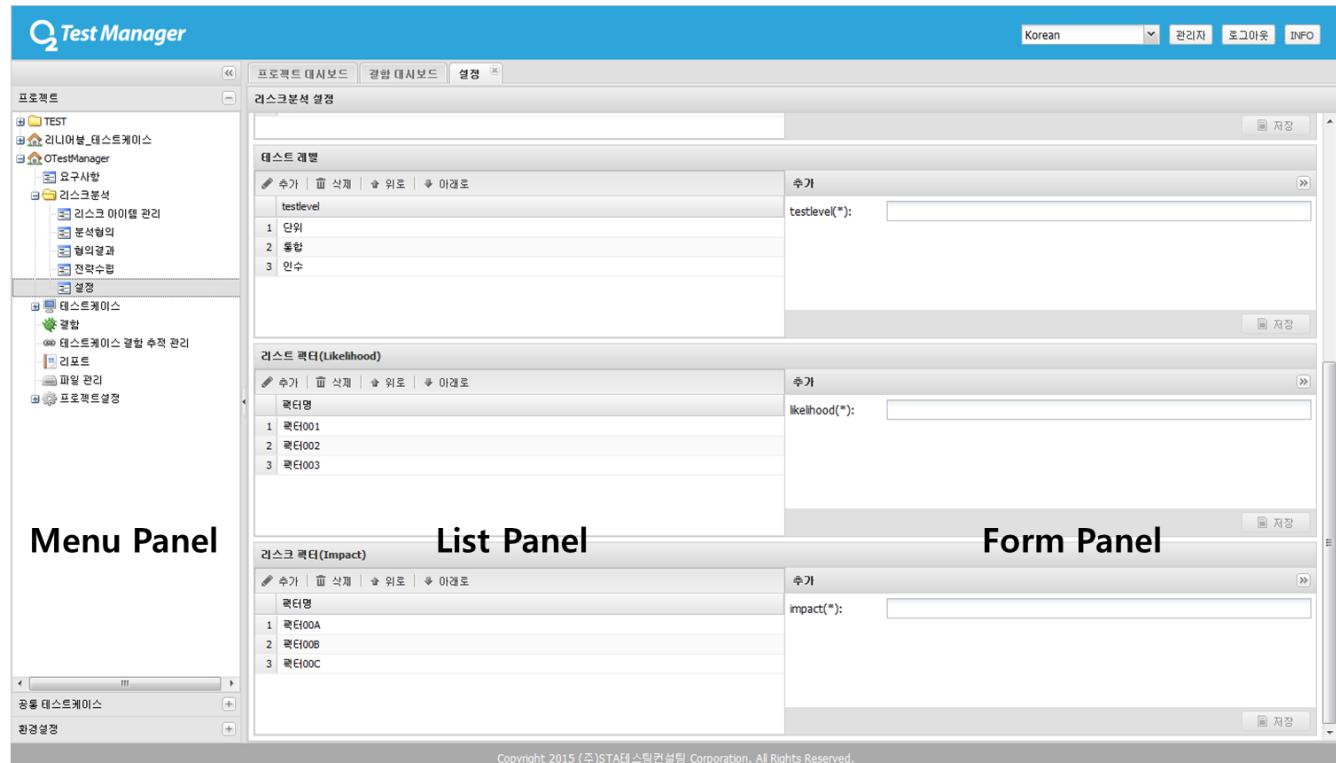
	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	Manual REV.1.0.0 개정번호: 1
	3. 리스크분석	쪽번호: 37 쪽 중 34쪽

3.8.4 리스크 팩터

- ‘리스크 팩터’는 장애 발생 가능성(likelihood)과 장애로 인한 영향(impact)이 있습니다.
- 장애 발생 가능성(likelihood)과 장애로 인한 영향(impact)의 ‘설정’ 방법은 동일합니다.

3.8.4.1 추가

- ‘리스크 팩터’의 추가 개수는 제한이 없습니다.
- 필수항목
- 팩터명(*) : 최소 2 자 이상



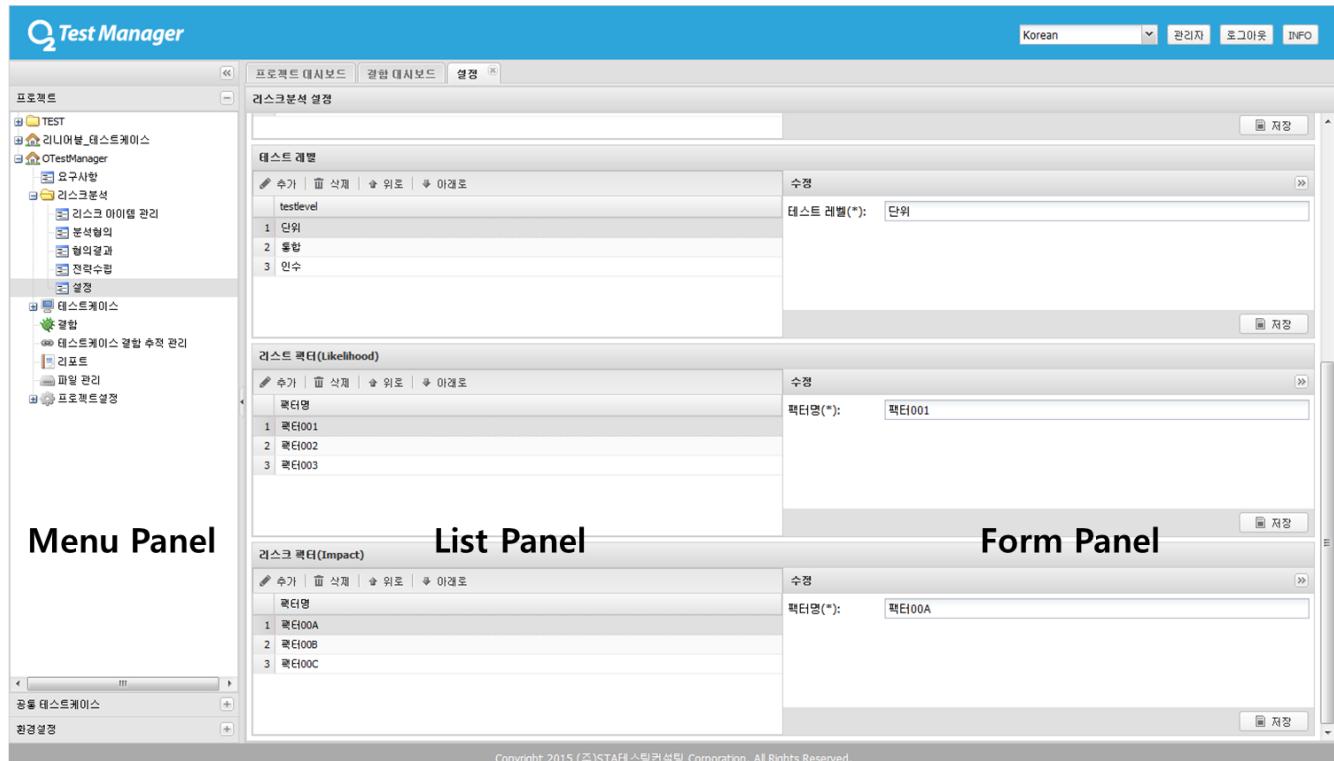
<그림 3-30: 리스크 팩터 추가>

- [Menu Panel]의 [프로젝트→리스크분석→설정] 메뉴를 선택합니다.
- [List Panel]에서 [리스크 팩터] 상단의 [추가] 버튼을 선택합니다.
- [Form Panel]의 (추가) 화면에서 필수 항목인 [팩터명(*)]에 정상 값을 입력합니다.
- [Form Panel]의 [저장] 버튼을 선택합니다.

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	Manual REV.1.0.0 개정번호: 1
	3. 리스크분석	쪽번호: 37 쪽 중 35 쪽

3.8.4.2 수정

- 필수항목
- 팩터명(*) : 최소 2 자 이상



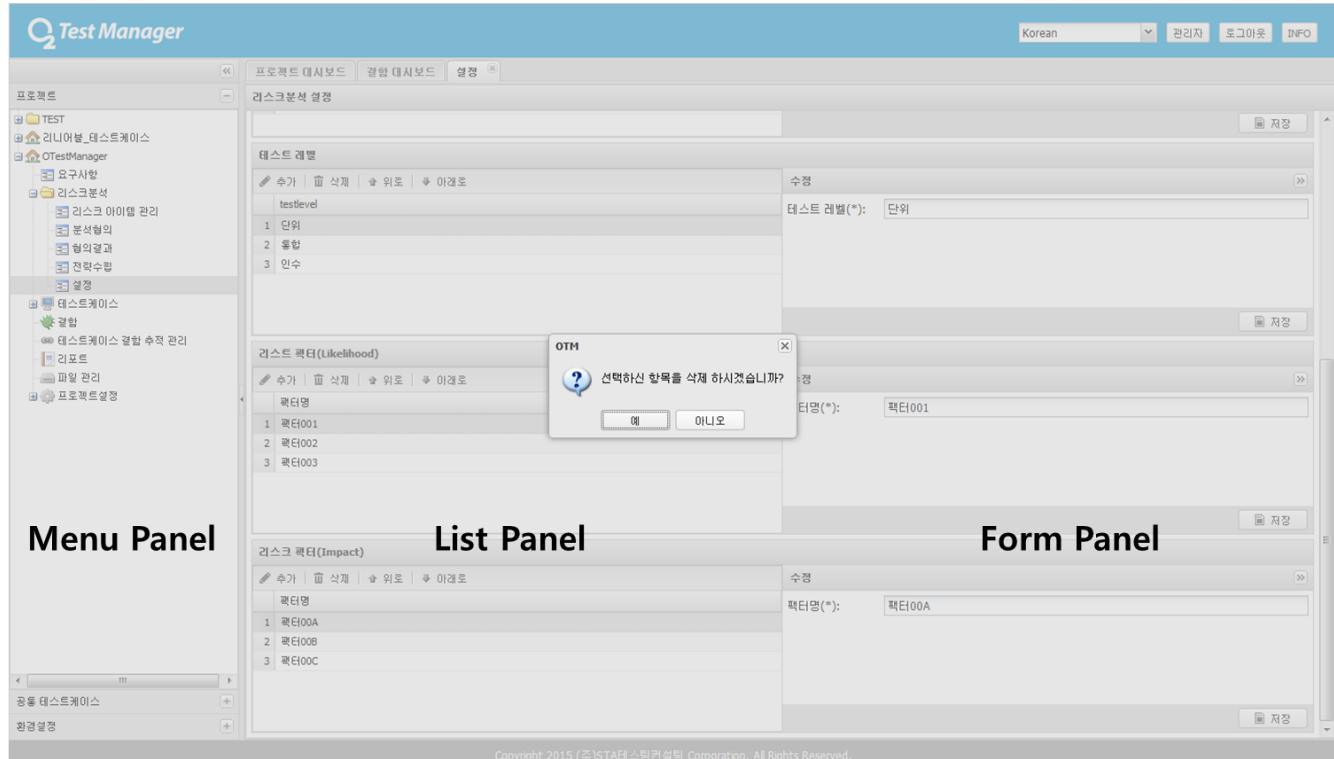
<그림 3-31: 리스크 팩터 수정>

- ① [Menu Panel]의 [프로젝트→리스크분석→설정] 메뉴를 선택합니다.
- ② [List Panel]에서 수정할 ‘리스크 팩터’를 선택합니다.
- ③ [Form Panel]의 (수정) 화면에서 필수 항목인 [팩터명(*)]에 정상 값을 입력합니다.
- ④ [Form Panel]의 [저장] 버튼을 선택합니다.

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼 3. 리스크분석	Manual REV.1.0.0 개정번호: 1 쪽번호: 37 쪽 중 36 쪽

3.8.4.3 삭제

- ‘리스크 팩터’ 을 삭제 할 수 있습니다.
- 선택은 하나만 할 수 있습니다.



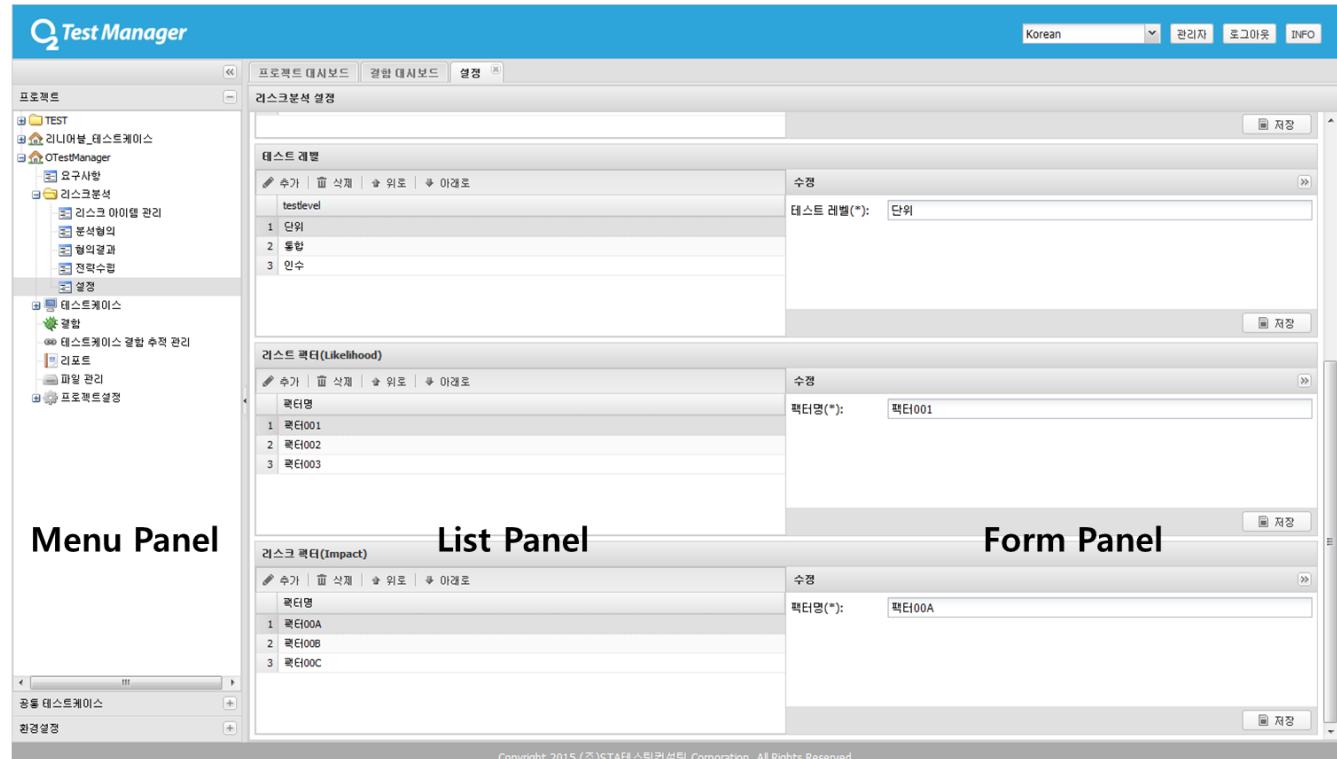
<그림 3-32: 리스크 팩터 삭제>

- ① [Menu Panel]의 [프로젝트→리스크분석→설정] 메뉴를 선택합니다.
- ② [List Panel]에서 삭제할 ‘리스크 팩터’ 을 선택합니다.
- ③ [List Panel]에서 [리스크 팩터]의 [삭제] 버튼을 선택합니다.
- ④ 대화상자에서 [예] 버튼을 선택합니다.

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	Manual REV.1.0.0 개정번호: 1
	3. 리스크분석	쪽번호: 37 쪽 중 37 쪽

3.8.4.4 순서변경

- ‘리스크 팩터’의 순서를 변경할 수 있습니다.



<그림 3-33: 리스크 팩터 순서변경>

- [Menu Panel]의 [프로젝트→리스크분석→설정] 메뉴를 선택합니다.
- [List Panel]에서 순서변경할 ‘리스크 팩터’를 선택합니다.
- [List Panel]에서 [리스크 팩터]의 [위로] 또는 [아래로] 버튼을 선택합니다.

	STA 테스팅컨설팅	Manual REV.1.0.0
	OTestManager	개정번호: 1
	사용자 매뉴얼	
	I. 참조	쪽번호: 2 쪽 중 1쪽

I. 참조

1 매뉴얼 보기

기호	표시	예시
[]	Panel 명	[List Panel]의 [프로젝트 설정] 메뉴에 [프로젝트] TAB이 생성됩니다.
	메뉴 명	
	TAB 명	
	오브젝트 명	[Save Email] CheckBox를 선택합니다. TextLink, RadioButton, CheckBox, GroupBox, SelectBox TextInputBox
()	화면 명	(로그인) 화면으로 이동합니다.
	테이블 명	(전체 사용자 리스트) 테이블에서 역할을 선택합니다.
→, →	경로	[환경설정→그룹] → '그룹' 데이터
..	데이터	'결함' 데이터가 반영됩니다.
	기능 명	'공통 테스트케이스', '환경설정'
※	참조	※ 자세한 내용은 [○○] 목차를 참조하시기 바랍니다.

<표 1-1: 매뉴얼 기호 사용 테이블>

	STA 테스팅컨설팅	Manual REV.1.0.0
	OTestManager	개정번호: 1
	사용자 매뉴얼	쪽번호: 2 쪽 중 2 쪽
	I. 참조	

2 문의사항

- Sourceforge: <http://sourceforge.net/projects/otestmanager>
- STEN Café: <http://www.sten.or.kr/otm>
- SNS Facebook: <https://www.facebook.com/OTestManager>
- SNS Twitter: <https://twitter.com/OTestManager>
- SNS Google+: <http://sten.kr/lnk/pztukmzz>
- TEL.DIR: 070-7864-7713 / TEL: 02-6248-1700 / FAX: 02-6248-1702
- E-mail: otm@sta.co.kr
- 주 소: 서울특별시 강남구 삼성동 142-18 삼성빌딩 4 층
- 주 소: 서울시 강남구 선릉로 100 길 54 삼성빌딩 4 층
- 4F Samsung B/D , 142-18 Samsung-dong, Gangnam-gu Seoul, South Korea