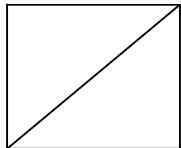


OTestManager Version 1.0.0

사업번호 :



개정번호 : 1

2015. 04. 22

STA 테스팅컨설팅

**OTestManager**

**사용자 매뉴얼**

**Q Test Manager**

 STA

STA 테스팅컨설팅  
OTestManager  
**사용자 매뉴얼**

OTestManager Version 1.0.0

개정번호 : 1

< 개 정 현 황 >

1	2015-04-22	배포용	임홍빈	강민정	권원일
0.x	2015-04-06	승인용	임홍빈	강민정	권원일
개정번호	일자	개정사유	작성	검토	승인

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	목차	쪽번호: 2 쪽 중 1 쪽

## - 목 차 -

<b>1</b>	<b>OTestManager 란?</b>	<b>1</b>
1.1	개요	1
1.2	주요기능	1
1.3	특징 및 장점	2
1.4	기대효과	2
1.5	설치	3
1.6	화면 구성	7
1.7	기능 구성	11
<b>2</b>	<b>로그인</b>	<b>12</b>
2.1	화면 구성	12
2.2	기능 구성	13
2.3	로그인 하기	14
2.4	Email 기억하기	15
<b>3</b>	<b>프로젝트</b>	<b>16</b>
3.1	화면 구성	16
3.2	기능 구성	17
3.3	프로젝트 추가하기	18
3.4	프로젝트 삭제하기	19
3.5	프로젝트 내보내기	20
<b>4</b>	<b>프로젝트 설정</b>	<b>21</b>
4.1	화면 구성	21
4.2	기능 구성	22
4.3	프로젝트 수정	23
4.4	프로젝트 사용자	24
4.5	프로젝트 코드	33
4.6	프로젝트 사용자 정의	64
4.7	결함 수명 주기	71
<b>5</b>	<b>테스트케이스</b>	<b>76</b>
5.1	Backlog 관리	77
5.2	차수 관리	85
5.3	스윗 관리	91
5.4	테스트케이스 관리	98
5.5	테스트케이스 실행	104
<b>6</b>	<b>결함</b>	<b>106</b>
6.1	화면 구성	107
6.2	기능 구성	108
6.3	결함 추가하기	109
6.4	결함 수정하기	116
6.5	결함 삭제하기	119

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	목차	쪽번호: 2 쪽 중 2 쪽

6.6	결함 내보내기 .....	121
6.7	결함 검색하기 .....	122
<b>7</b>	<b>리포트 .....</b>	<b>123</b>
7.1	화면 구성 .....	124
7.2	기능 구성 .....	125
7.3	리포트 내보내기 .....	126
<b>8</b>	<b>공통 테스트케이스 .....</b>	<b>128</b>
8.1	제품, 버전, 스위프, 테스트케이스 관계 .....	129
8.2	화면 구성 .....	130
8.3	기능 구성 .....	131
8.4	제품 관리 .....	132
8.5	버전 관리 .....	134
8.6	내보내기 .....	136
8.7	가져오기 .....	138
<b>9</b>	<b>환경 설정 .....</b>	<b>141</b>
9.1	화면 구성 .....	142
9.2	기능 구성 .....	143
9.3	사용자 .....	144
9.4	그룹 .....	152
9.5	역할 및 권한 .....	158
9.6	코드 .....	163
9.7	사용자 정의 .....	189
9.8	결함 수명 주기 .....	195
<b>I.</b>	<b>부록 .....</b>	<b>1</b>
<b>1</b>	<b>데이터 흐름 .....</b>	<b>1</b>
1.1	사용자 .....	2
1.2	그룹 .....	3
1.3	역할 및 권한 .....	4
1.4	코드 .....	9
1.5	사용자 정의 .....	14
1.6	결함 수명 주기 .....	15
1.7	공통 테스트케이스 .....	16
1.8	프로젝트 테스트케이스 .....	17
1.9	프로젝트 결함 .....	18
1.10	리포트 .....	19
<b>2</b>	<b>라이선스 정책 .....</b>	<b>20</b>
<b>3</b>	<b>OTestManager 버전 부여 지침 .....</b>	<b>21</b>
<b>II.</b>	<b>참조 .....</b>	<b>1</b>
<b>1</b>	<b>매뉴얼 보기 .....</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>문의사항 .....</b>	<b>2</b>

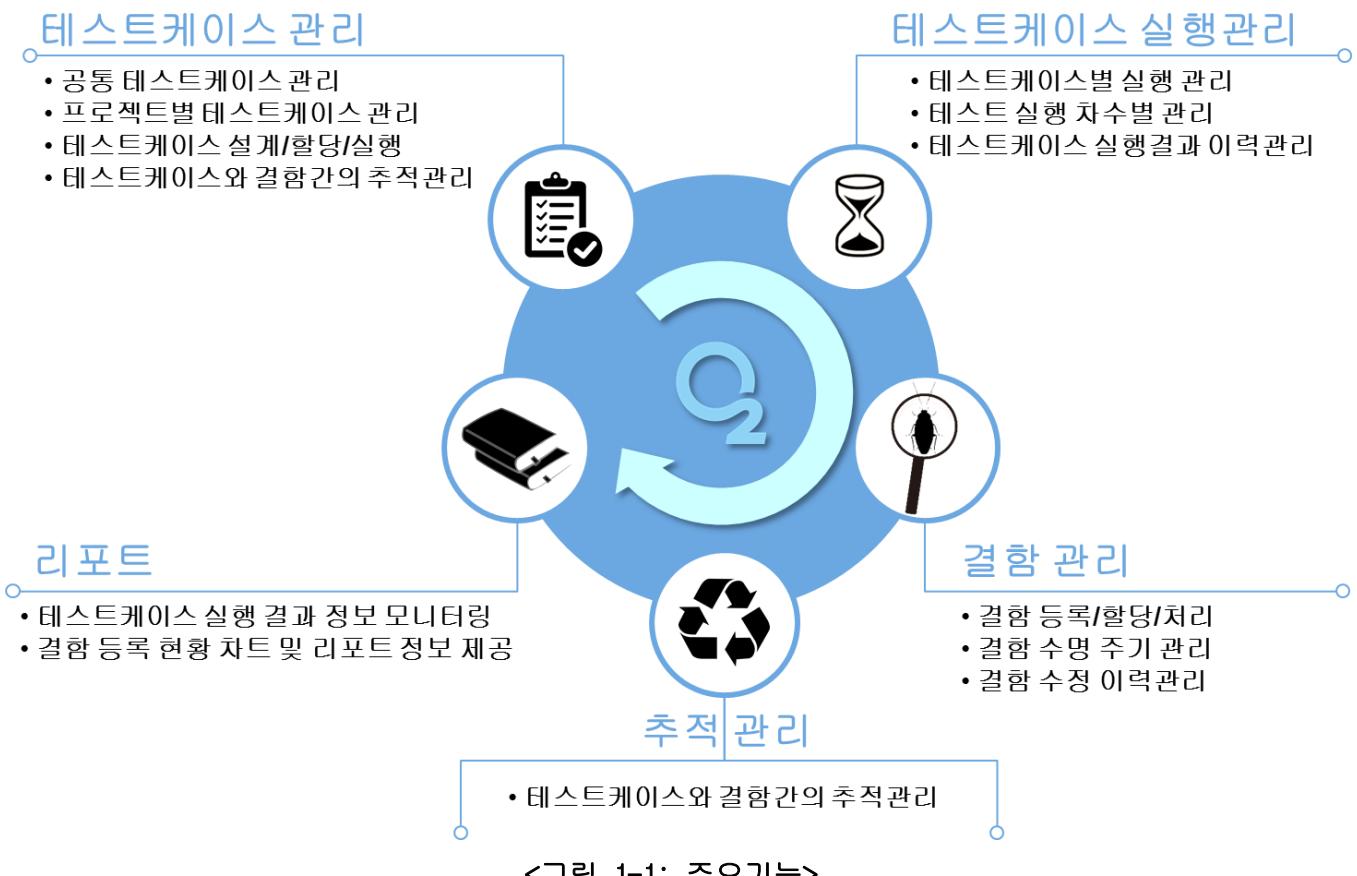
	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	1. 소개	쪽번호: 198 쪽 중 1쪽

## 1 OTestManager 란?

### 1.1 개요

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

### 1.2 주요기능



	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager 사용자 매뉴얼	
	1. 소개	개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 2쪽

### 1.2.1 테스트케이스 관리

- 공통 테스트케이스 관리로 재 활용성을 확보
- 프로젝트별로 테스트케이스를 관리
- 테스트케이스의 설계/할당/실행을 관리
- 테스트케이스와 결함의 추적관리

### 1.2.2 테스트케이스 실행관리

- 테스트케이스별 실행 관리
- 테스트 실행 차수별 관리
- 테스트케이스 실행결과 이력관리

### 1.2.3 결함 관리

- 결함의 등록/할당/처리를 관리
- 결함의 수명 주기를 관리
- 결함의 수정 이력을 관리

### 1.2.4 추적관리

- 테스트케이스의 실행결과와 결함간의 추적관리

### 1.2.5 리포트

- 다양한 리포트 및 차트를 제공
- 테스트케이스 실행 결과 정보 모니터링
- 결함 등록현황 차트 및 리포트 정보 제공

## 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

- 도구 도입 비용과 테스트 관리 시간을 절약합니다.
- 효율적인 테스트케이스 관리와 실시간으로 프로젝트를 관리할 수 있습니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager 사용자 매뉴얼	
	1. 소개	개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 3쪽

## 1.5 설치

- OTestManager(이하 OTM)은 Codeigniter 3.0 과 ExtJs 5 프레임워크를 이용하여 개발되었습니다.
- Codeigniter 3.0 과 ExtJs 5 프레임워크의 소개 및 상세내용은 아래의 링크를 통하여 확인 할 수 있습니다.
- Codeigniter 3.0
  - [http://www.codeigniter.com/user\\_guide/index.html](http://www.codeigniter.com/user_guide/index.html)
  - [http://www.codeigniter.com/user\\_guide/general/requirements.html](http://www.codeigniter.com/user_guide/general/requirements.html)
- ExtJs 5
  - <http://docs.sencha.com/extjs/5.0/5.0.0-apidocs/>
- OTM은 APM(apache, php, mysql) 기반의 웹 서버에 설치하며, 사용자들은 웹 브라우저를 통하여 사용하실 수 있습니다.
- APM(apache, php, mysql)의 권장 버전(정상적인 운영을 확인한 버전)은 아래와 같습니다.
  - Apache: 2.2.x
  - PHP: 5.2.x or 5.3.x
  - Mysql: Ver 14.14 Distrib 5.1.x
- OTestManager 의 설치는 APM 기반의 웹 서버가 준비되어있어야 하며, OTM 설치는 소스 다운로드 방법, 데이터베이스 연결 방법, UI 설치 방법 등을 통하여 쉽게 설치를 할 수 있습니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager 사용자 매뉴얼	
	1. 소개	개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 4쪽

## ① Step.1: 소스 다운로드

- 소스의 다운로드는 sourceforge에서 svn으로 다운 받을 수 있습니다.
- OTM 커뮤니티에서 압축파일을 제공할 예정입니다.
- <http://www.sten.or.kr/OTM>

### ①-1. Sourceforge 다운로드

- 다운로드할 PC에 SVN client 프로그램을 이용하여 소스를 다운로드 할 수 있습니다.
- Sourceforge OTM project는 링크에서 확인 할 수 있습니다.
- url: <http://sourceforge.net/p/otestmanager/svn/>
- SVN url: svn://svn.code.sf.net/p/otestmanager/svn/

### ①-2. OTM 커뮤니티 다운로드

- OTM 커뮤니티로 로그인을 하고 소스 다운로드 게시판에서 압축파일을 다운로드 할 수 있습니다.
- url: [www.sten.or.kr/otm](http://www.sten.or.kr/otm)

## ② Step.2 데이터베이스 연결

- 다운로드 받은 소스를 웹 서버의 web root로 파일을 업로드 합니다.
- 압축파일을 받았다면 압축을 풀고 업로드합니다.

### ②-1. 데이터베이스 연결

- 데이터베이스 연결을 하기 위해서는 업로드한 소스에서 데이터베이스 정보파일을 추가 해야 하며, 해당 템플릿 파일은 '/application/config/template/' 경로에 database.php 입니다.

### ②-2. 작성방법은 아래와 같습니다.

- /application/config/template/database.php 를 /application/config/database.php로 복사합니다.
- /application/config/database.php 파일을 에디터로 엽니다.
- 데이터베이스 정보 입력 후 저장합니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	1. 소개	쪽번호: 198 총 5 쪽

```

48 $active_group = 'default';
49 $active_record = TRUE;
50
51 $db['default']['hostname'] = 'localhost';
52 $db['default']['username'] = '';
53 $db['default']['password'] = '';
54 $db['default']['database'] = '';
55 $db['default']['dbdriver'] = 'mysql';
56 $db['default']['dbprefix'] = '';
57 $db['default']['pconnect'] = TRUE;
58 $db['default']['db_debug'] = FALSE;
59 $db['default']['cache_on'] = FALSE;
60 $db['default']['cachedir'] = '';
61 $db['default']['char_set'] = 'utf8';
62 $db['default']['dbcollat'] = 'utf8_general_ci';
63 $db['default']['swap_pre'] = '';
64 $db['default']['autoinit'] = FALSE;
65 $db['default']['stricton'] = FALSE;
66

```

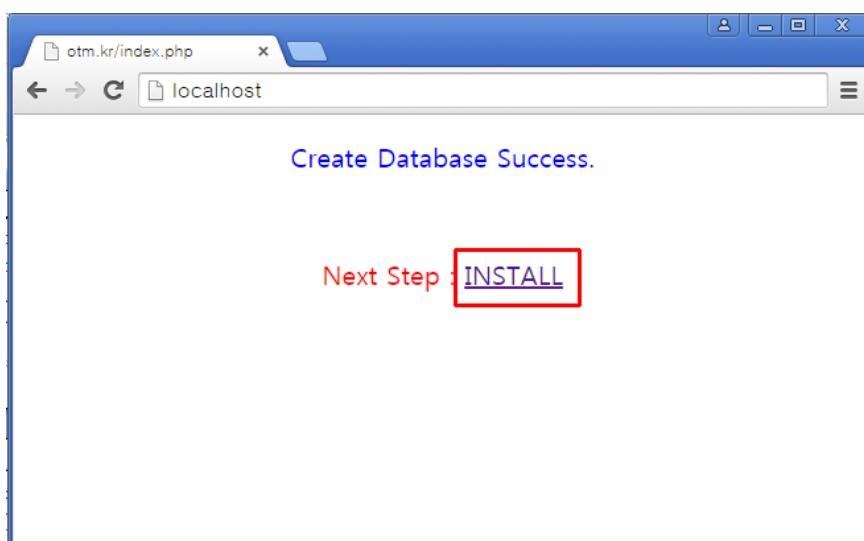
<그림 1-2: OTM 설치 데이터베이스>

- \$db['default']['hostname'] = ''; localhost 또는 외부 데이터베이스 서버 IP
- \$db['default']['username'] = ''; 서버 접근 계정
- \$db['default']['password'] = ''; 계정 비밀번호
- \$db['default']['database'] = ''; 데이터베이스 명

### ③ Step.3 OTM Install

- OTM이 설치된 웹 서버의 IP 또는 도메인으로 접속을 하여 아래와 같이 설치를 진행 할 수 있습니다.

③-1. 웹 브라우저(크롬 권장)로 OTM 접속을 하면 database.php에 입력한 데이터베이스 명으로 데이터베이스가 생성이 되며, 아래와 같은 화면이 출력됩니다.

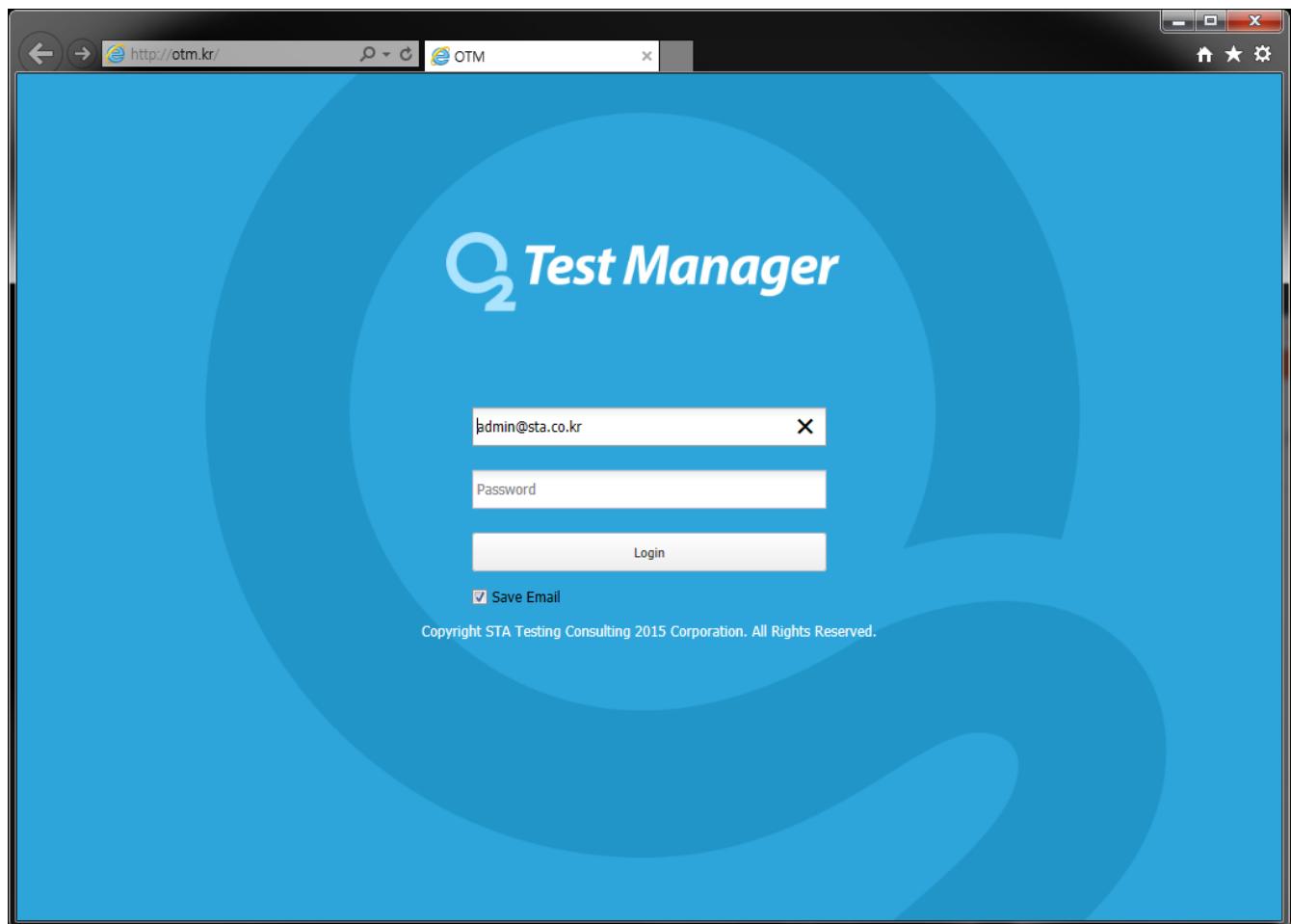


<그림 1-3: OTM 데이터베이스 생성>

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager 사용자 매뉴얼	
	1. 소개	개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 6 쪽

③-2. Install link 를 선택하면 기본 데이터와 admin 계정이 생성됩니다.

- 설치가 완료 되면 OTM 로그인 화면으로 이동합니다.
- 로그인 화면은 아래와 같으며, 로그인 화면이 정상적으로 보인다면 OTM 의 설치는 정상적으로 끝난 것 입니다.
- Admin 계정(Email/Password) : admin@sta.co.kr / otestmanager



<그림 1-4: OTM 로그인>

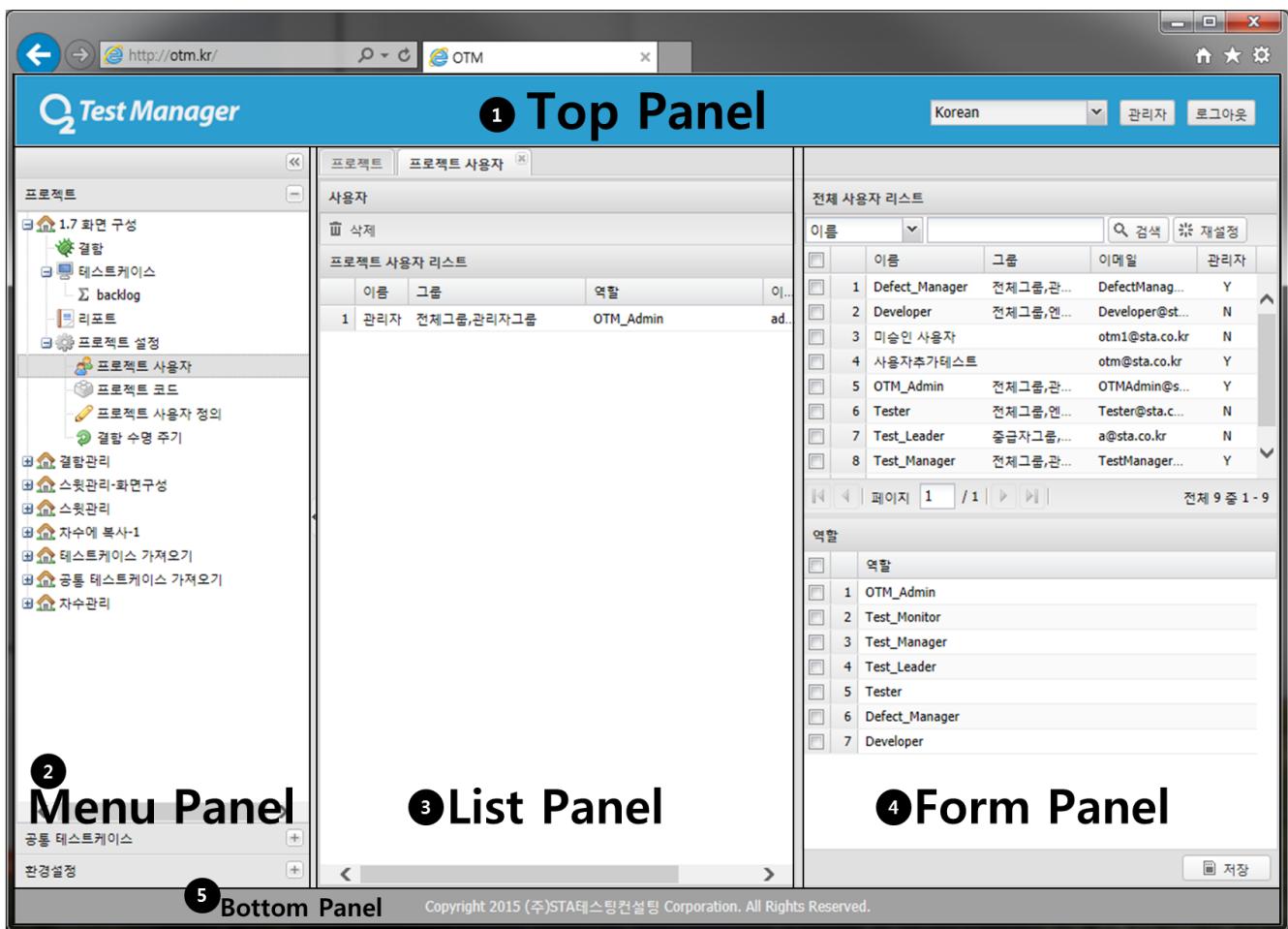
	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	1. 소개	쪽번호: 198 쪽 중 7 쪽

## 1.6 화면 구성

### 1.6.1 Panel 정보

- OTestManager 는 크게 다섯 영역의 Panel로 구성되어 있습니다.

- ① TOP Panel
- ② Menu Panel
- ③ List Panel
- ④ Form Panel
- ⑤ Bottom Panel



<그림 1-5: 화면 구성 - Panel 정보>

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	사용자 매뉴얼	
	1. 소개	개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 8쪽

- TOP Panel (고정)

- LOGO

- 언어선택

- 개인정보 설정

- 로그아웃

- Menu Panel

- 프로젝트

- 결함

- 테스트케이스

- 리포트

- 프로젝트 설정

- 공통 테스트케이스

- 환경설정

- List Panel

- [TAB] 영역

- 버튼 영역

- 데이터 그리드 영역

- Form Panel

- 프로젝트 추가

- 프로젝트 상세보기

- 테스트케이스 추가

- 테스트케이스 상세보기

- 결함 등록

- 결함 상세보기

- 프로젝트 사용자 정의 추가

- 프로젝트 코드

- 결함 상태 추가

- 결함 심각도 추가

- 결함 우선순위 추가

- 프로젝트 사용자

- 프로젝트 전체 사용자 리스트

- 프로젝트 사용자 역할

- 데이터 입력 폼

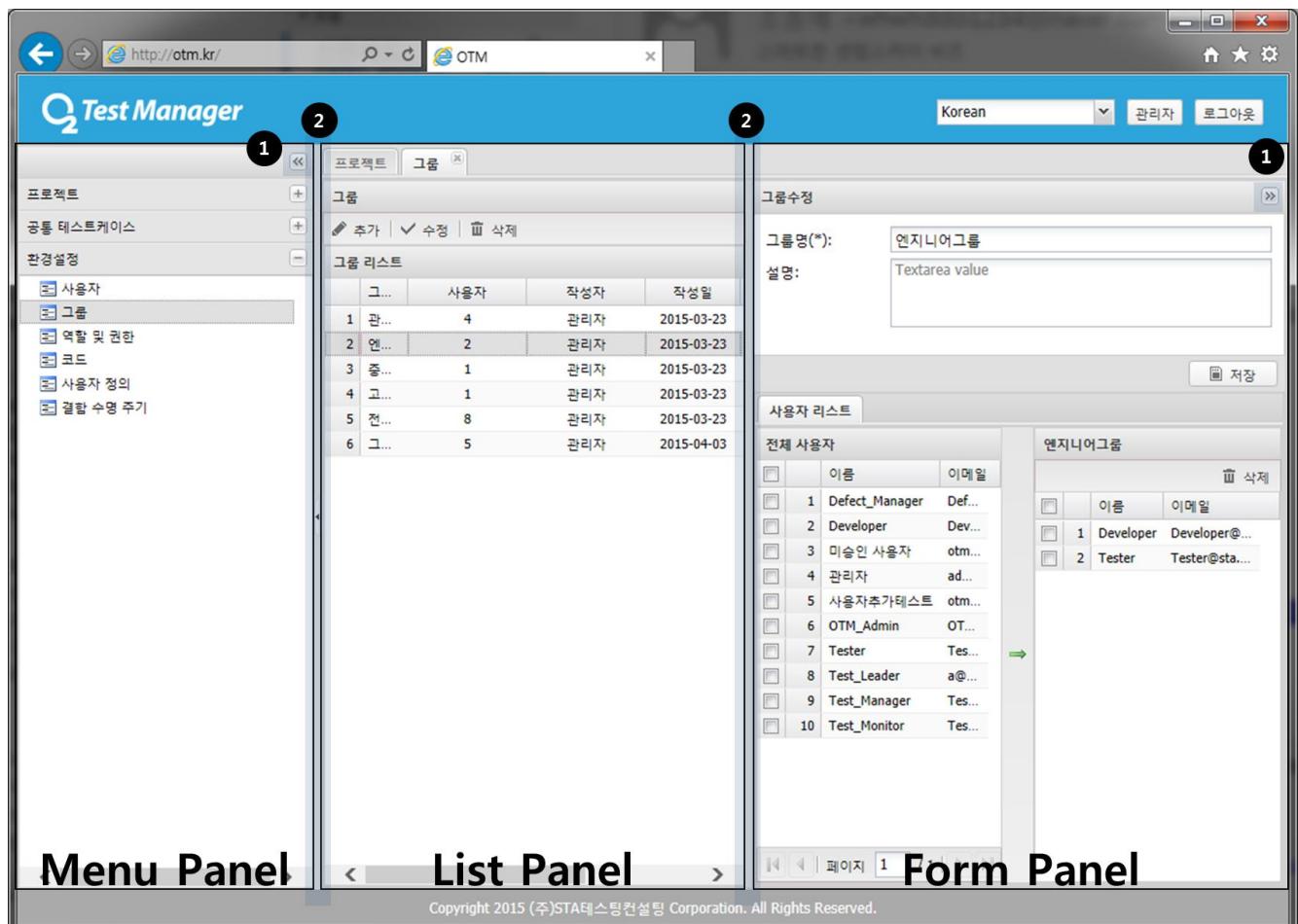
- Bottom Panel (고정)

- Copyright (주)STA 테스팅컨설팅 Corporation. All Rights Reserved

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
사용자 매뉴얼		개정번호: 1
1. 소개		쪽번호: 198 총 9쪽

### 1.6.2 Panel Size 조절

- Panel 을 숨기거나 좌우 사이즈를 조절 할 수 있습니다.



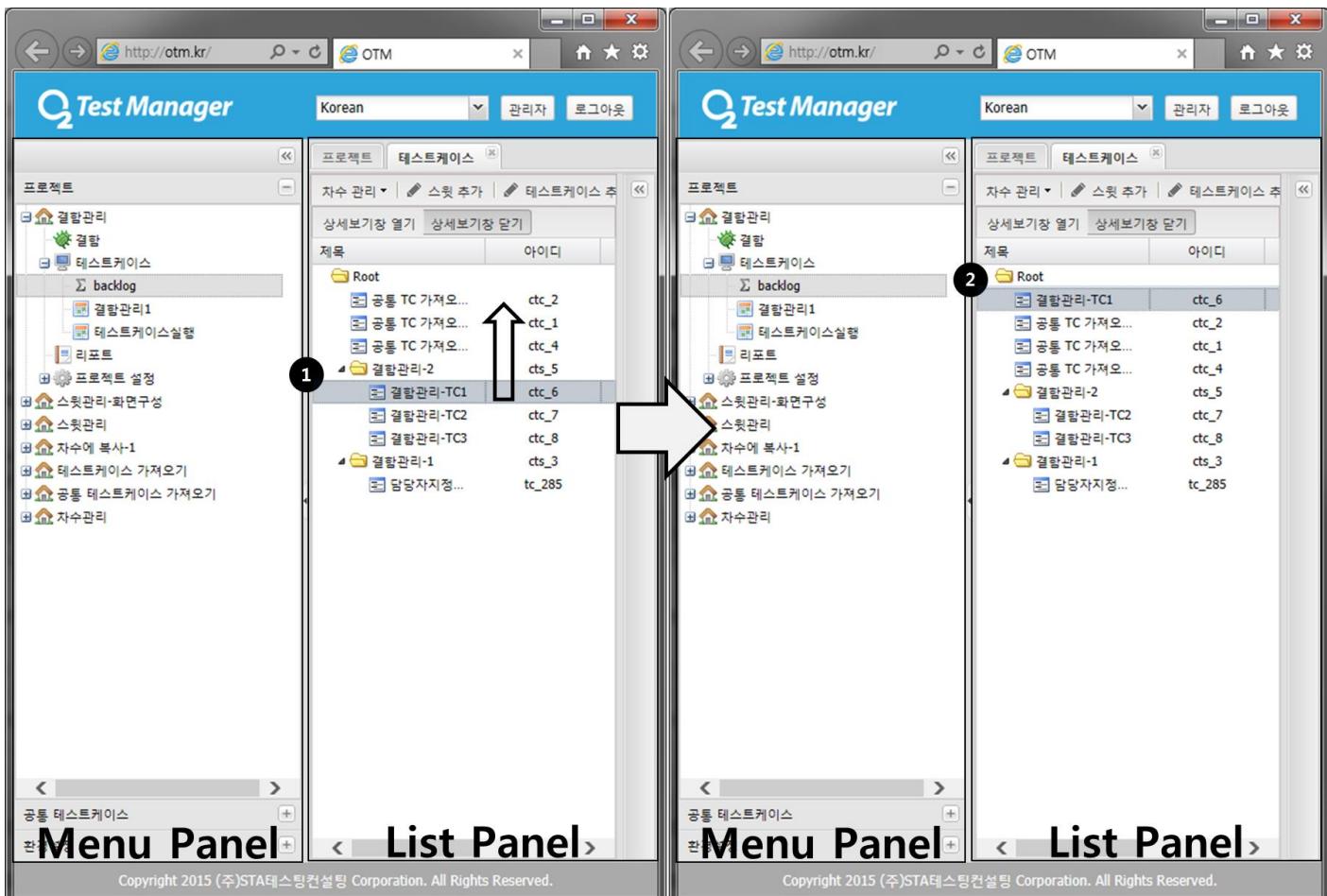
<그림 1-6: 화면 구성 - 창 조절>

- ① Panel 전체를 닫을 수 있는 [상세보기 창 닫기] 버튼이 노출됩니다.
- Panel 이 닫혔을 때는 [상세보기 창 열기] 버튼이 노출됩니다.
- ② 각 Panel 사이는 마우스의 드래그 앤 드랍 방식으로 Panel 의 좌우 사이즈를 조절할 수 있습니다.
  - \* [List Panel]은 숨기기 할 수 없습니다.
  - \* 창의 상하 사이즈는 조절할 수 없습니다.

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	OTestManager Version 1.0.0 개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 10 쪽
	1. 소개	

### 1.6.3 테스트케이스 드래그 앤 드랍

- [프로젝트→테스트케이스] 메뉴의 테스트케이스를 마우스의 드래그 앤 드랍 방법으로 이동시킬 수 있습니다.



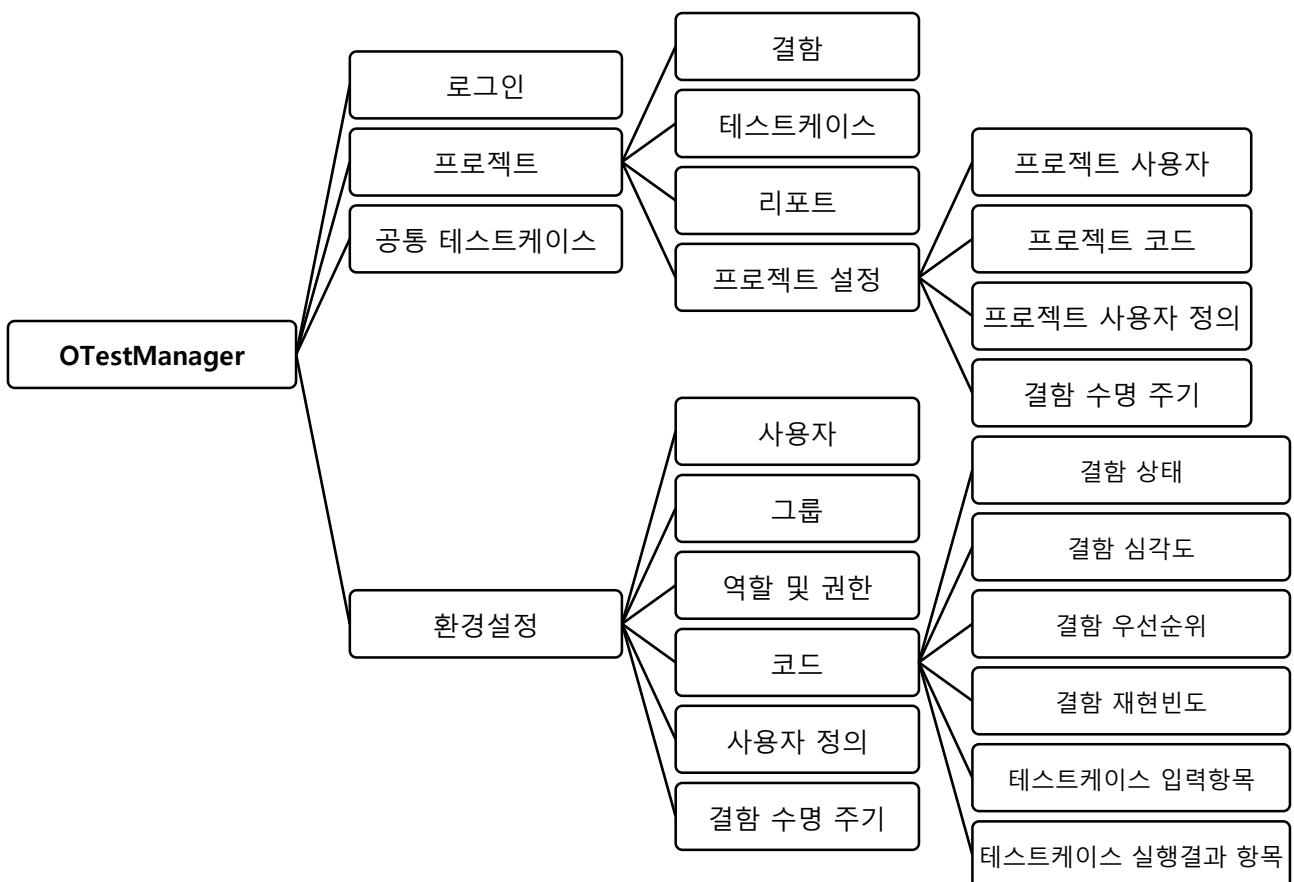
<그림 1-7: 화면 구성 - 테스트케이스 이동>

- ① [프로젝트→테스트케이스] 메뉴의 테스트케이스를 마우스의 드래그 앤 드랍 방법으로 원하는 곳으로 이동시킵니다.
- ② 테스트케이스가 이동된 것을 확인할 수 있습니다.

※ Backlog의 테스트케이스와 차수의 테스트케이스 모두 가능합니다

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	1. 소개	쪽번호: 198 쪽 중 11쪽

## 1.7 기능 구성



<그림 1-8: 기능 구성>

\* 자세한 기능은 해당 목차를 참조하시기 바랍니다.

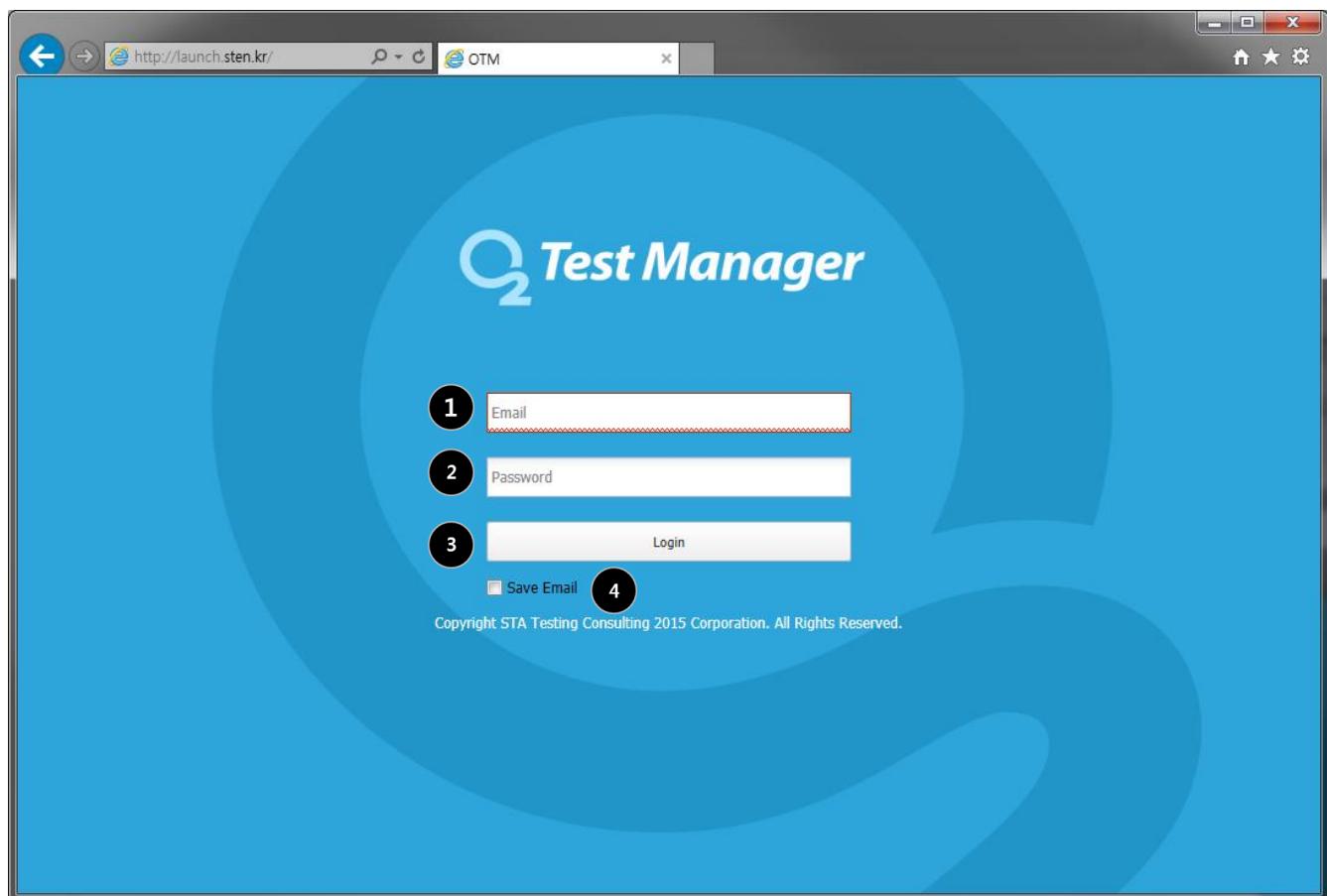
	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager 사용자 매뉴얼	
	2. 로그인	개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 12 쪽

## 2 로그인

- OTestManager 에 접속하기 위한 계정을 관리자에게 할당 받아야만 합니다.  
 ※ 계정 생성은 관리자에게 문의 바랍니다.

### 2.1 화면 구성

- 로그인 화면은 [Email], [Password] TextBox 와 [Login] 버튼, [Save Email] CheckBox 로 구성되어 있습니다.

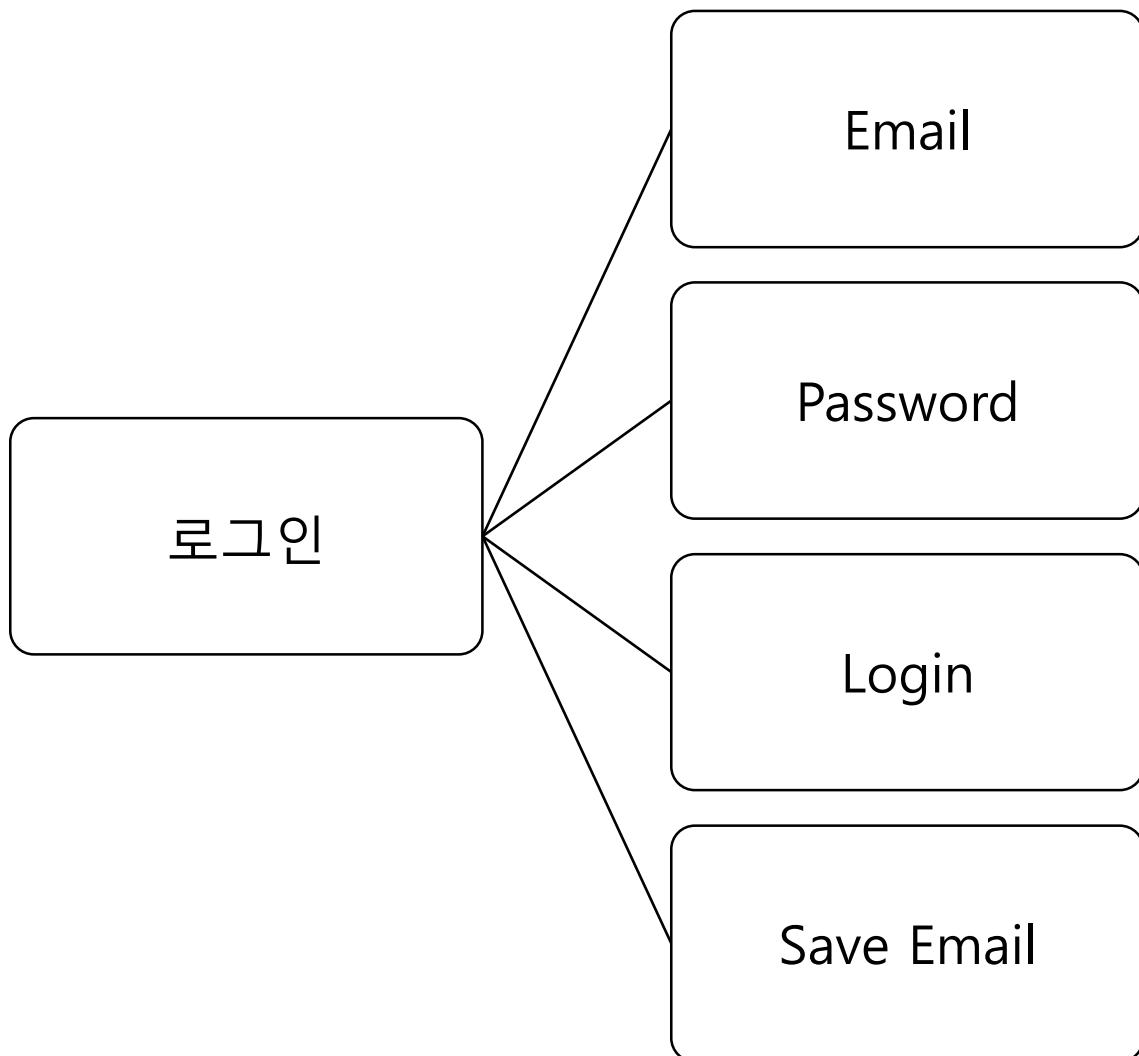


<그림 2-1: 화면 구성>

- ① [Email] TextBox
- ② [Password] TextBox
- ③ [Login] 버튼
- ④ [Save Email] CheckBox

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager 사용자 매뉴얼	
	2. 로그인	개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 13 쪽

## 2.2 기능 구성

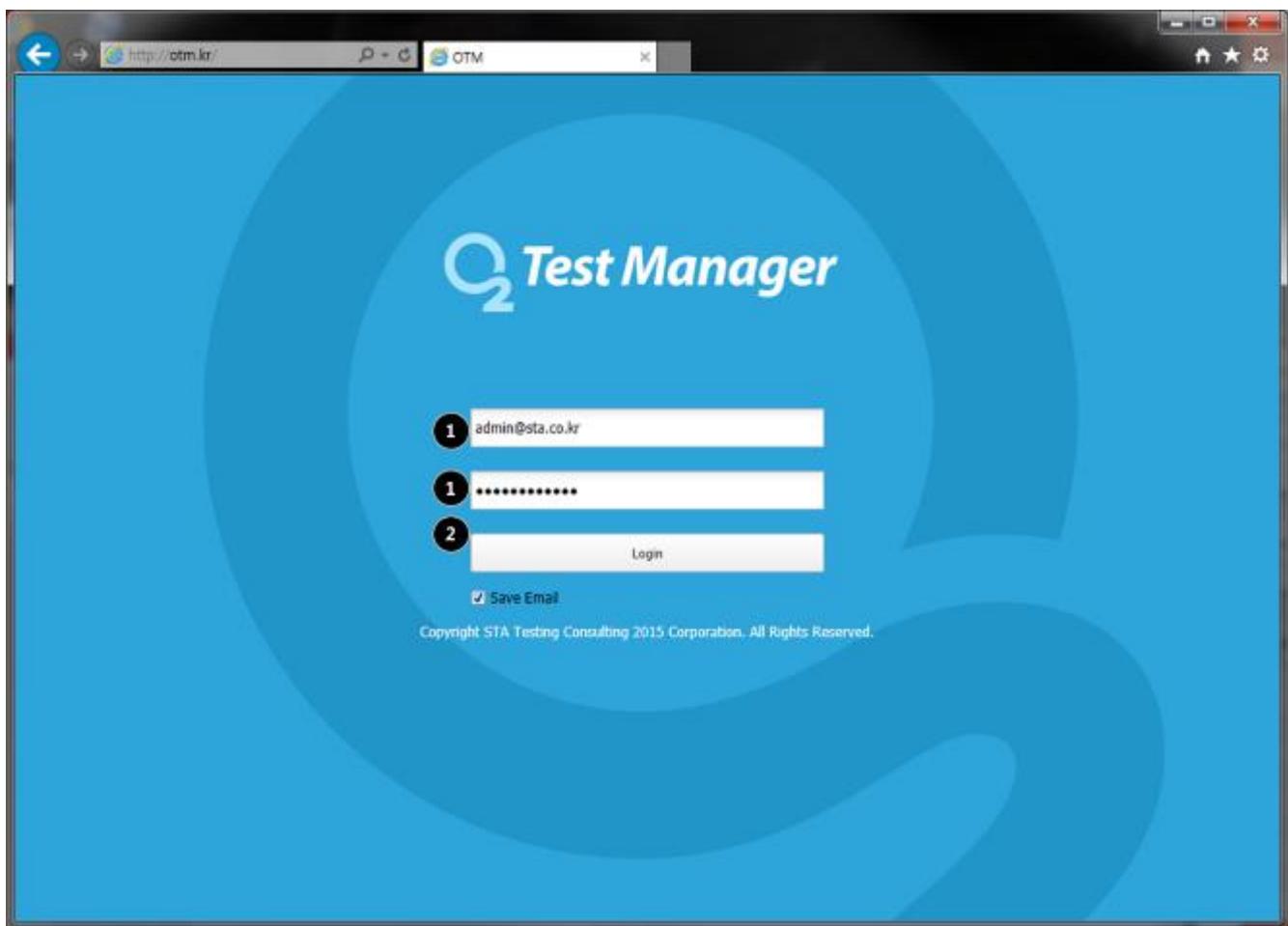


<그림 2-2: 기능 구성>

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	2. 로그인	쪽번호: 198 쪽 중 14 쪽

## 2.3 로그인 하기

- OTestManager 를 구축하게 되면 기본으로 관리자의 권한을 가진 계정이 자동으로 생성됩니다.
- 관리자의 권한을 가진 계정이 일반 사용자 계정을 생성해줘야 합니다.  
※ '프로젝트 사용자 추가'의 자세한 내용은 [4.4.3 프로젝트 사용자 추가하기] 목차를 참조하시기 바랍니다.



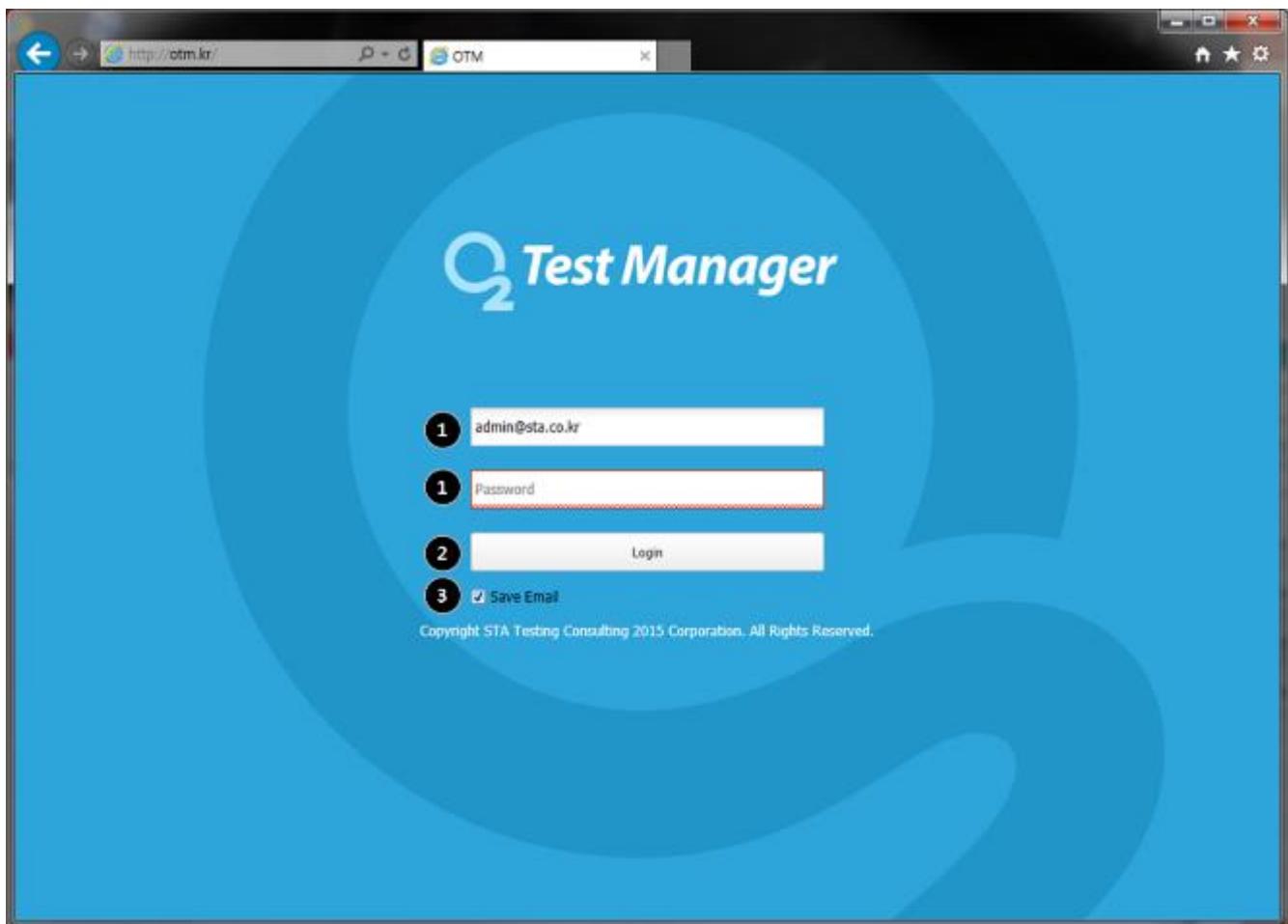
<그림 2-3: 로그인 화면>

- ① OTestManager 관리자에게 할당 받은 'Email'과 'Password' 값을 각각 [Email] TextBox 와 [Password] TextBox 에 입력합니다.
- ② [Login] 버튼을 클릭합니다.
- ③ 로그인이 정상적으로 이루어지면 (프로젝트) 화면으로 이동합니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager 사용자 매뉴얼	
	2. 로그인	개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 15 쪽

## 2.4 Email 기억하기

- 다음번에 재 로그인할 때 동일한 'Email' 을 입력하는 절차를 줄이기 위한 기능을 제공합니다.



<그림 2-4: Email 기억하기>

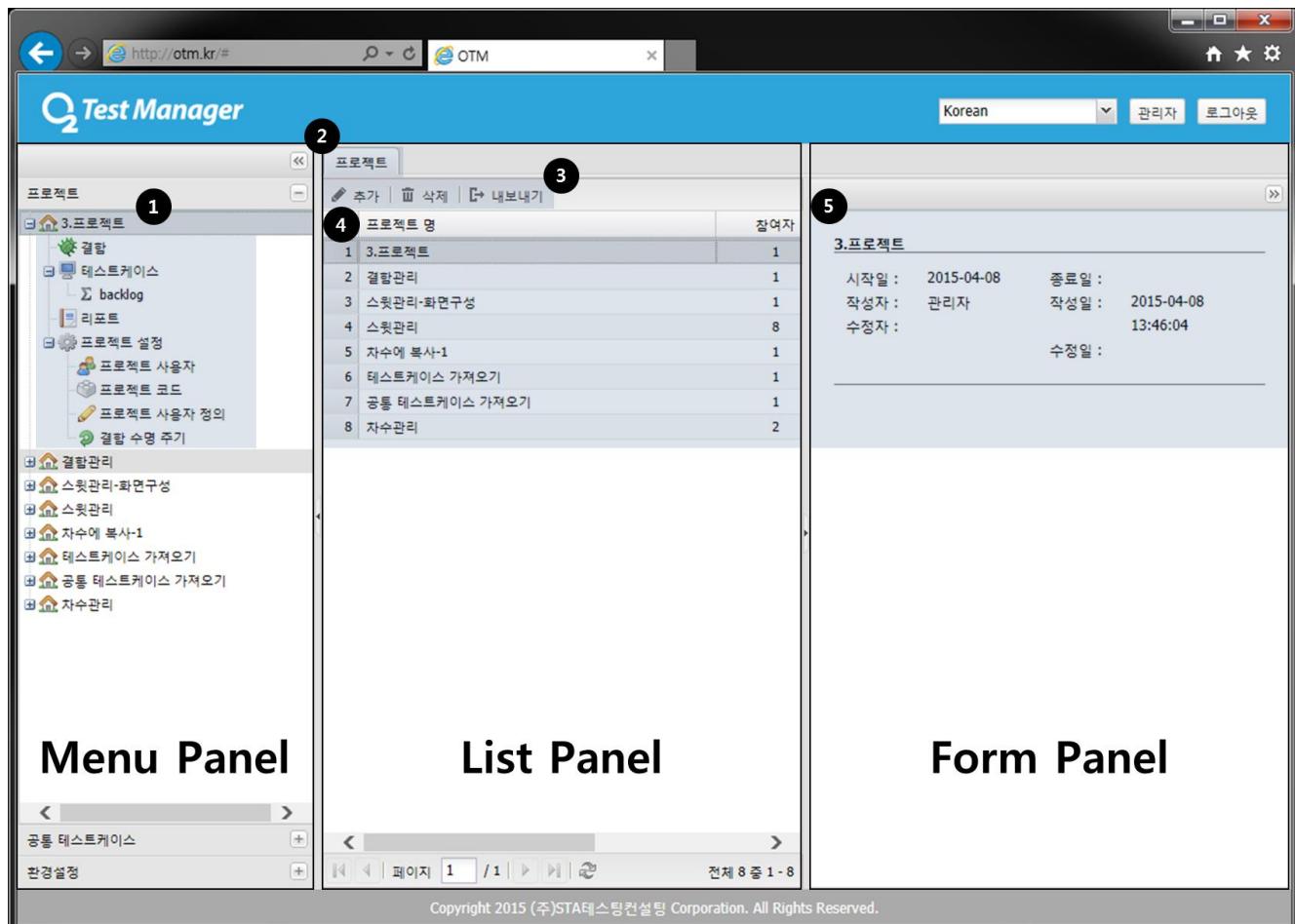
- ① OTestManager 관리자에게 할당 받은 'Email'과 'Password' 값을 입력하고 [Save Email] CheckBox 를 체크합니다.
- ② [Login] 버튼을 선택한 후 (프로젝트) 화면에서 [로그아웃] 버튼을 선택하여 다시 (로그인) 화면으로 이동합니다.
- ③ [Email] TextBox 에 STEP 1에서 입력한 'Email'이 자동으로 노출됩니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호 : 1
	3. 프로젝트	쪽번호 : 198 쪽 중 16 쪽

## 3 프로젝트

- 프로젝트를 추가, 삭제, 내보내기 할 수 있습니다.

### 3.1 화면 구성

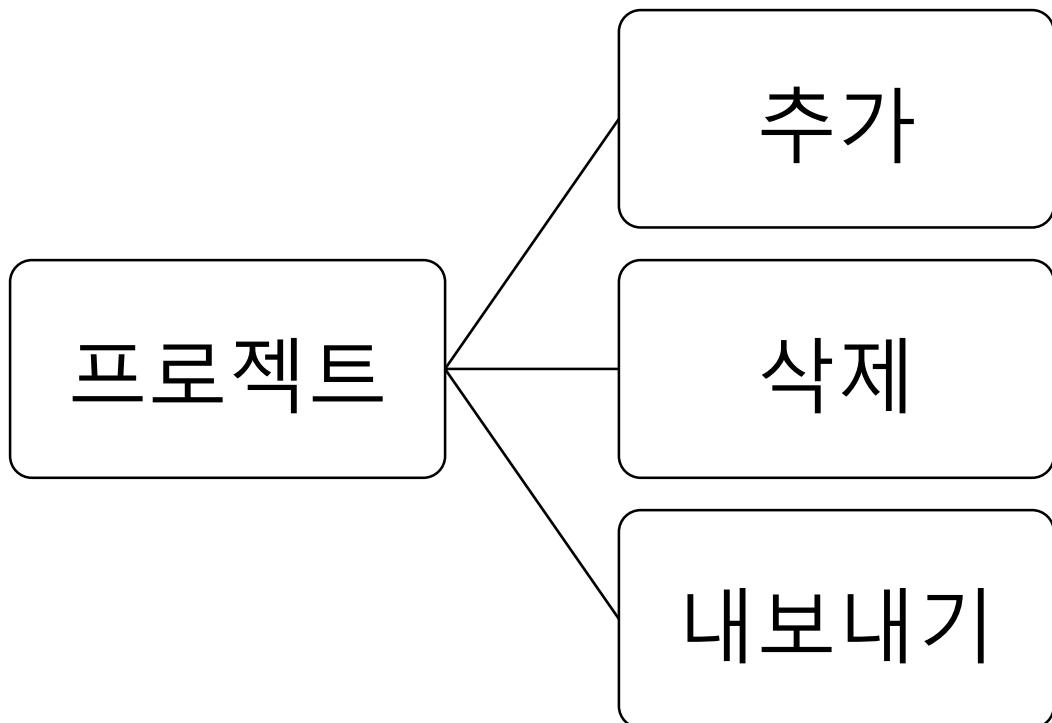


<그림 3-1: 화면 구성>

- ① [Menu Panel]에 프로젝트 명과 해당 프로젝트에 속한 하위 메뉴들이 노출됩니다.
- ② [List Panel]에 [프로젝트] TAB 이 생성됩니다.
- ③ [프로젝트] TAB 하단에 [추가], [삭제], [내보내기] 버튼이 노출됩니다.
- ④ [프로젝트 목록] 테이블이 노출됩니다.
- ⑤ [Form Panel]에 (프로젝트 추가) 화면 또는 (프로젝트 정보) 화면이 노출됩니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager 사용자 매뉴얼	
	3. 프로젝트	개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 17 쪽

### 3.2 기능 구성

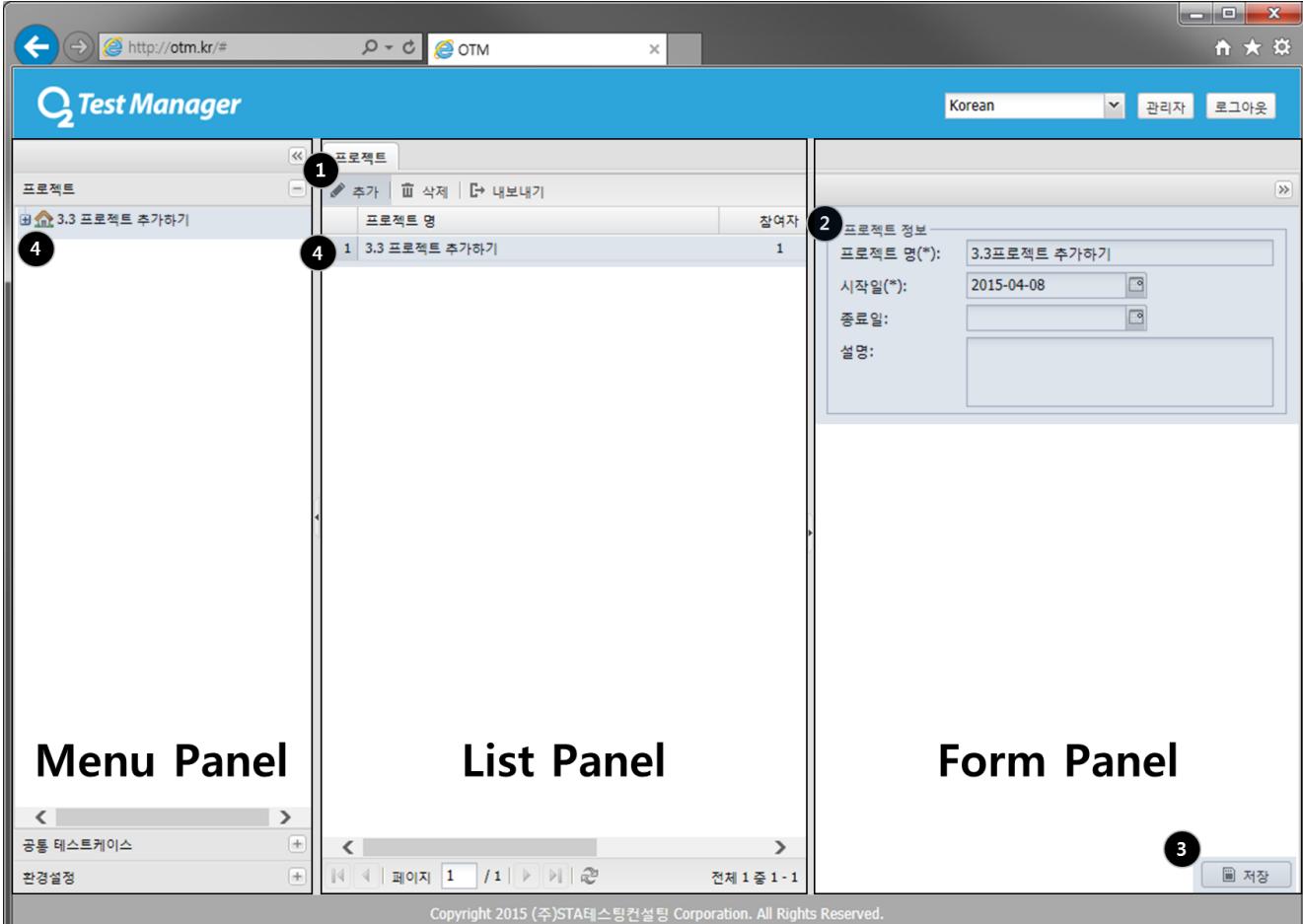


<그림 3-2: 기능 구성>

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	3. 프로젝트	쪽번호: 198 쪽 중 18 쪽

### 3.3 프로젝트 추가하기

- 프로젝트를 추가할 수 있으며, 추가 개수는 제한이 없습니다.
- 필수 항목
- 프로젝트 명(\*) : 최소 2 자 이상
- 시작일(\*)



The screenshot shows the OTestManager application interface for adding a new project. It is divided into three main panels:

- Menu Panel**: On the left, it has a sidebar with '공통 테스트케이스' and '환경설정' buttons, and a footer with copyright information.
- List Panel**: In the center, it displays a table with one row. The first column contains a 'Edit' icon (labeled 1) and a 'Delete' icon (labeled 4). The second column contains the project name '3.3 프로젝트 추가하기'. The third column contains the number '1'.
- Form Panel**: On the right, it shows a detailed form for 'Project Information'. It includes fields for 'Project Name': '3.3프로젝트 추가하기', 'Start Date': '2015-04-08', and 'End Date'. There is also a 'Description' field which is empty. A 'Save' button is located at the bottom right of this panel (labeled 3).

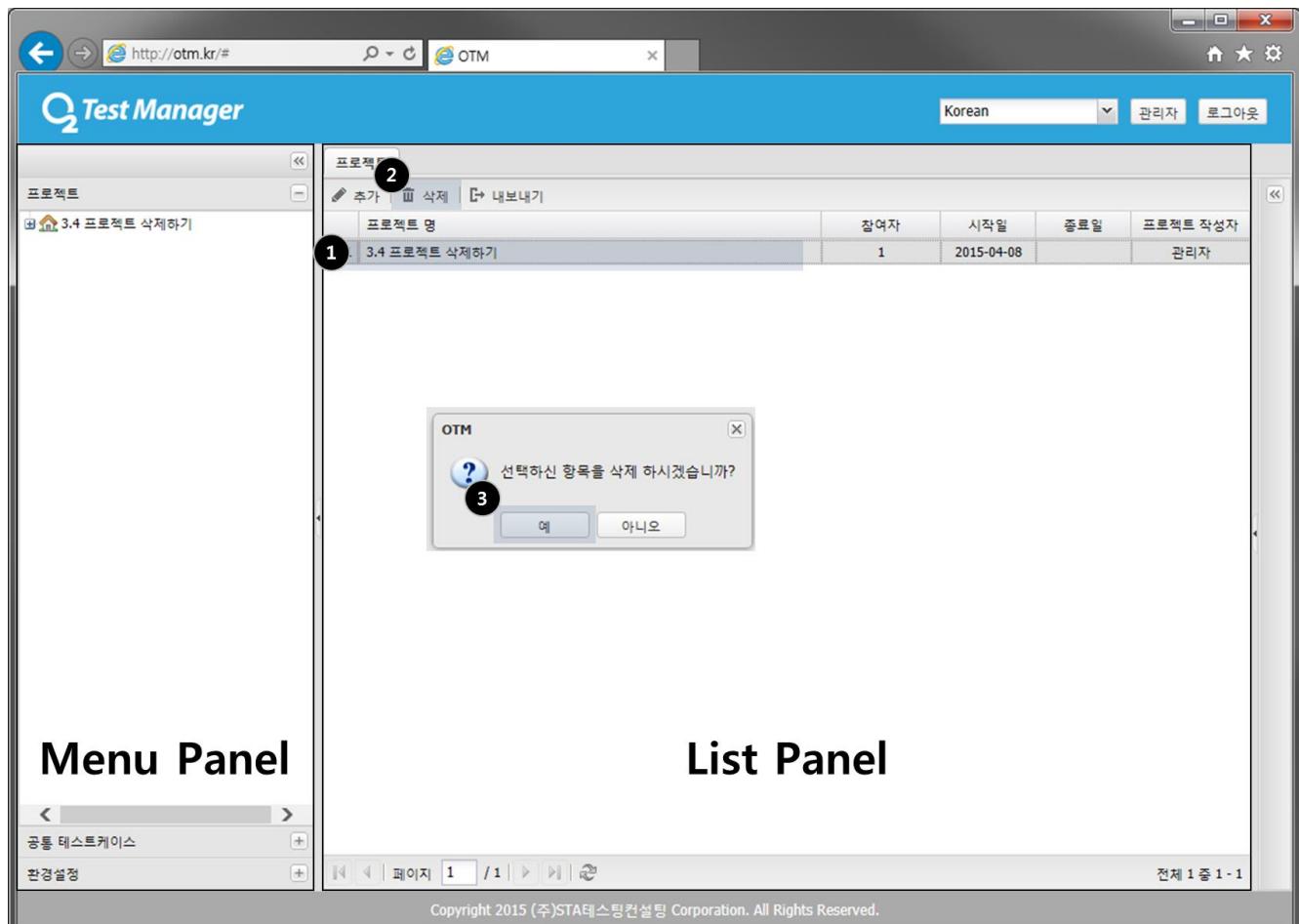
<그림 3-3: 프로젝트 추가>

- ① [List Panel]에서 [추가] 버튼을 선택합니다.
  - ② [Form Panel]의 (프로젝트 정보) 화면에서 필수 항목에 정상 값을 입력 또는 선택합니다.
- 필수 항목: 프로젝트 명(\*), 시작일(\*)
  - ③ [저장] 버튼을 선택합니다.
  - ④ 프로젝트가 [Menu Panel]과 [List Panel]에 추가됩니다.
  - 가장 최근에 추가된 프로젝트가 최 상단에 위치합니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	3. 프로젝트	쪽번호: 198 쪽 중 19 쪽

### 3.4 프로젝트 삭제하기

- 프로젝트를 삭제할 수 있으며 삭제된 프로젝트는 복구할 수 없습니다.



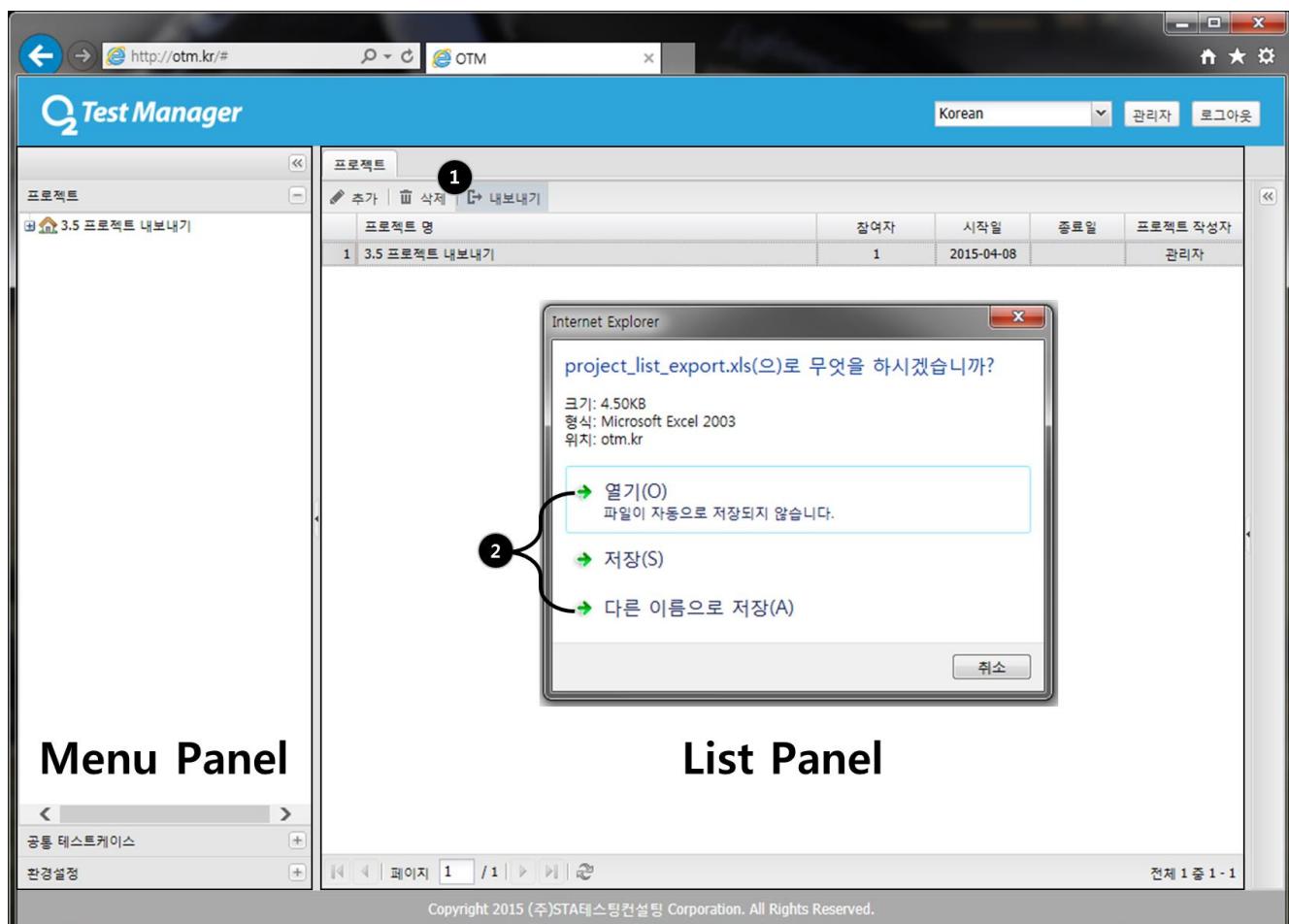
<그림 3-4: 프로젝트 삭제-1>

- ① [List Panel]의 (프로젝트) 테이프블에서 삭제하고자 하는 '프로젝트'를 선택합니다.
- ② [삭제] 버튼을 선택합니다.
- ③ 대화상자에서 [예] 버튼을 선택합니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager 사용자 매뉴얼	
	3. 프로젝트	개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 20 쪽

### 3.5 프로젝트 내보내기

- [List Panel]에 노출된 모든 프로젝트의 상태를 MicroSoftware Excel 형식으로 내려받을 수 있으며 다음과 같은 기본 정보를 제공합니다.
- Pr name: 프로젝트 명
- Pr description: 설명
- pr startdate: 시작일
- pr enddate: 종료일
- user cnt: 참여자
- defect cnt: 결함수
- writer: 프로젝트 작성자
- regdate: 수정일



<그림 3-5: 프로젝트 내보내기>

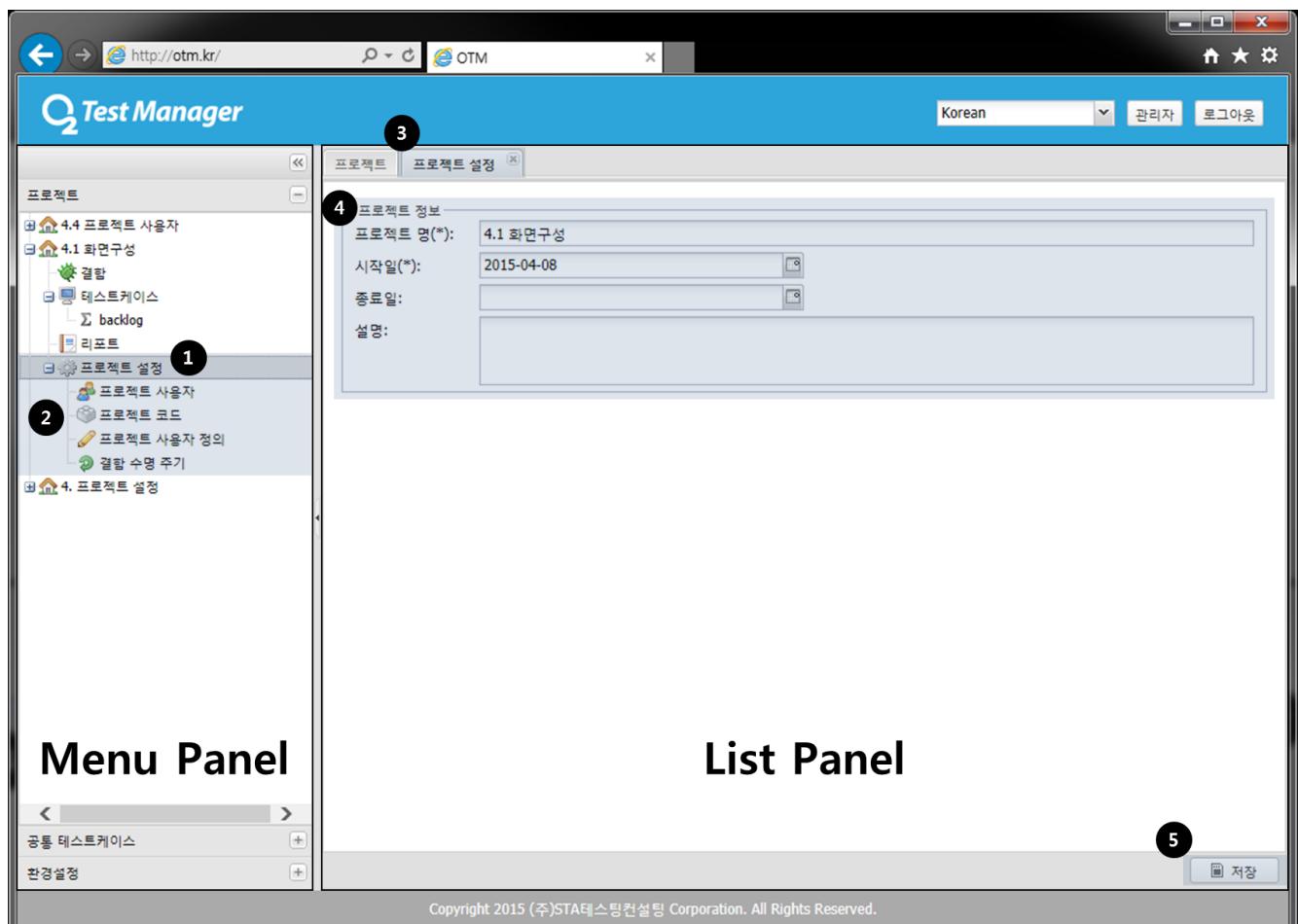
- ① [List Panel]에서 [내보내기] 버튼을 선택합니다.
- ② 원하는 기능을 선택하여 내보내기를 완료 합니다.  
※ 인터넷 브라우저별로 제공하는 기능은 다를 수 있습니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	4. 프로젝트 설정	쪽번호: 198 쪽 중 21쪽

## 4 프로젝트 설정

- 프로젝트 설정에서는 '프로젝트 수정', '프로젝트 사용자', '프로젝트 코드', '프로젝트 사용자 정의', '결함 수명 주기'를 설정할 수 있습니다.  
※ 자세한 기능은 해당 목차를 참조하시기 바랍니다.

### 4.1 화면 구성

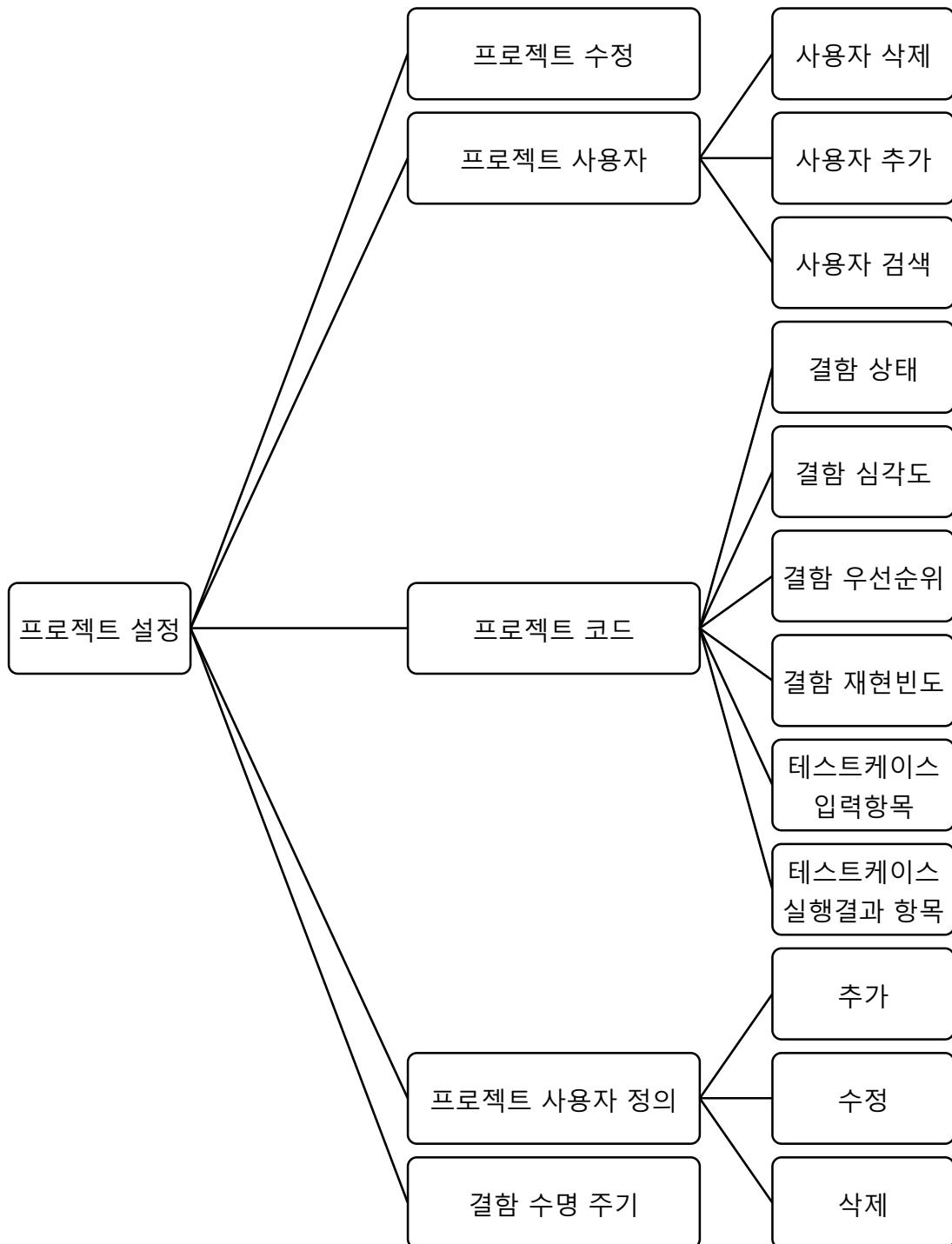


<그림 4-1: 화면 구성>

- ① [Menu Panel]에 [프로젝트 설정] 메뉴가 노출됩니다.
- ② [프로젝트 사용자], [프로젝트 코드], [프로젝트 사용자 정의], [결함 수명 주기] 메뉴가 노출됩니다.
- ③ [List Panel]에 [프로젝트 설정] TAB 이 생성됩니다.
- ④ (프로젝트 정보) 수정 화면이 노출됩니다.
- ⑤ [저장] 버튼이 노출됩니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	4. 프로젝트 설정	쪽번호: 198 쪽 중 22쪽

## 4.2 기능 구성

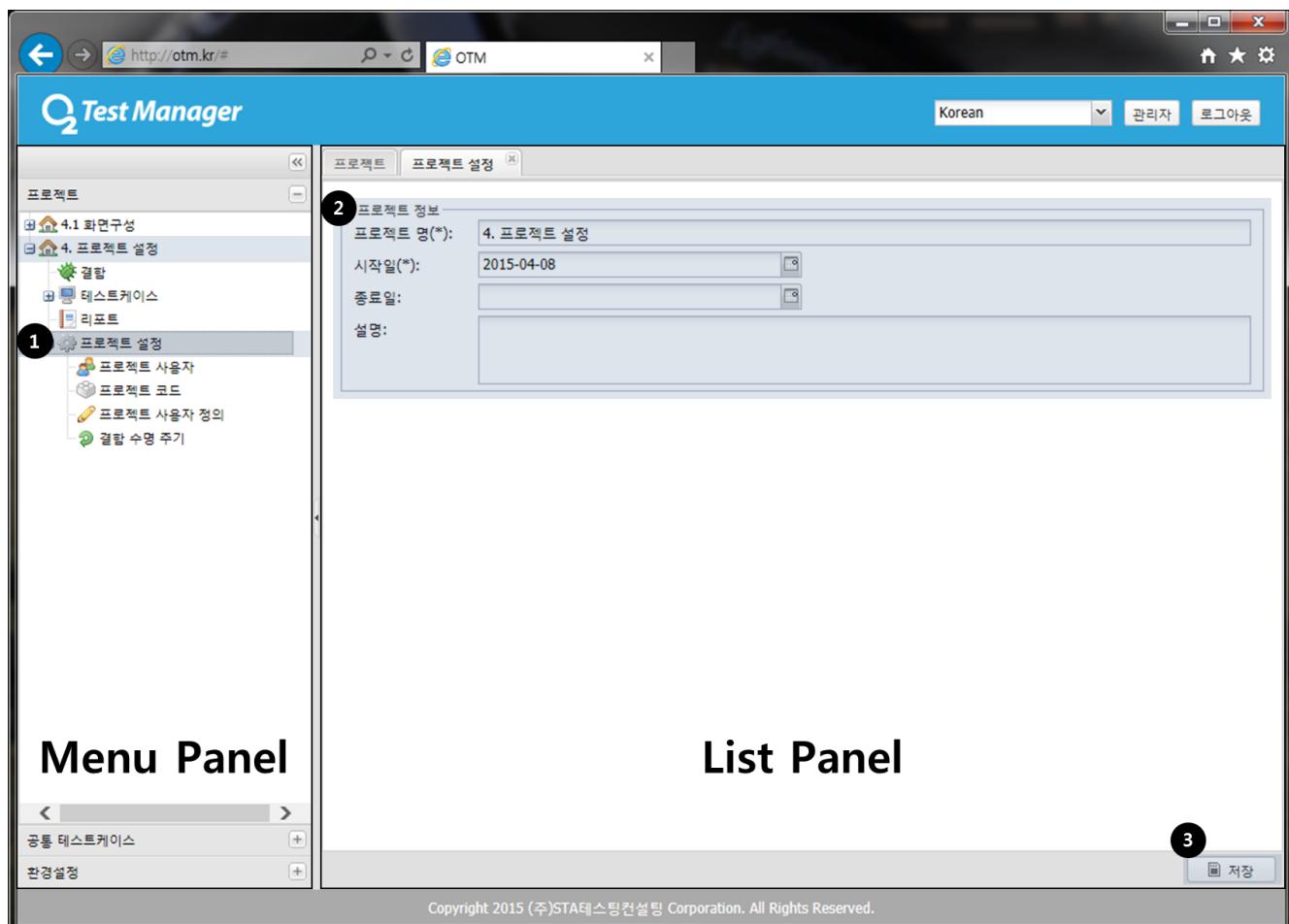


<그림 4-2: 기능 구성>

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	사용자 매뉴얼	
	4. 프로젝트 설정	개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 23 쪽

## 4.3 프로젝트 수정

- 프로젝트의 기본 정보를 수정할 수 있습니다.
- 필수항목: 프로젝트 명(\*), 시작일(\*)
- 프로젝트의 수정 권한은 [환경설정→역할 및 권한] 메뉴에서 설정할 수 있습니다.  
※ '프로젝트 수정 권한'의 자세한 내용은 [9.5 역할 및 권한] 목차를 참조하시기 바랍니다.



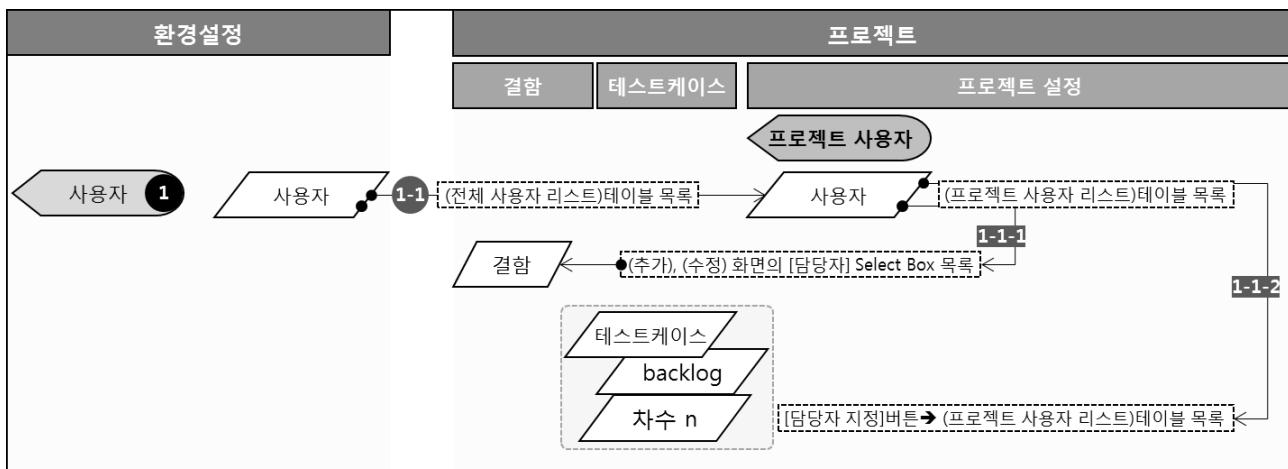
<그림 4-3: 프로젝트 수정>

- ① [Menu Panel]에서 [프로젝트→프로젝트 설정] 메뉴를 선택합니다.
  - ② [List Panel]의 (프로젝트 정보) 화면에서 필수 항목에 정상 값을 입력 또는 선택합니다.
- 필수항목: 프로젝트 명(\*), 시작일(\*)
- ③ [저장] 버튼을 선택합니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	4. 프로젝트 설정	쪽번호: 198 쪽 중 24쪽

#### 4.4 프로젝트 사용자

- 특정 프로젝트에 프로젝트를 사용할 수 있는 사용자와 그 사용자에게 맞는 역할을 설정할 수 있습니다.
- 프로젝트에 추가할 수 있는 '사용자' 목록은 [환경설정] 메뉴 → [사용자] 메뉴에서 설정할 수 있으며, '관리자' 권한을 가진 계정만 가능합니다.
  - [환경설정]에서 '사용자 추가'의 자세한 내용은 [9.3.3 사용자 추가하기] 목차를 참조하시기 바랍니다.
  - [환경설정]에서 '역할 및 권한'의 자세한 내용은 [9.5 역할 및 권한] 목차를 참조하시기 바랍니다.

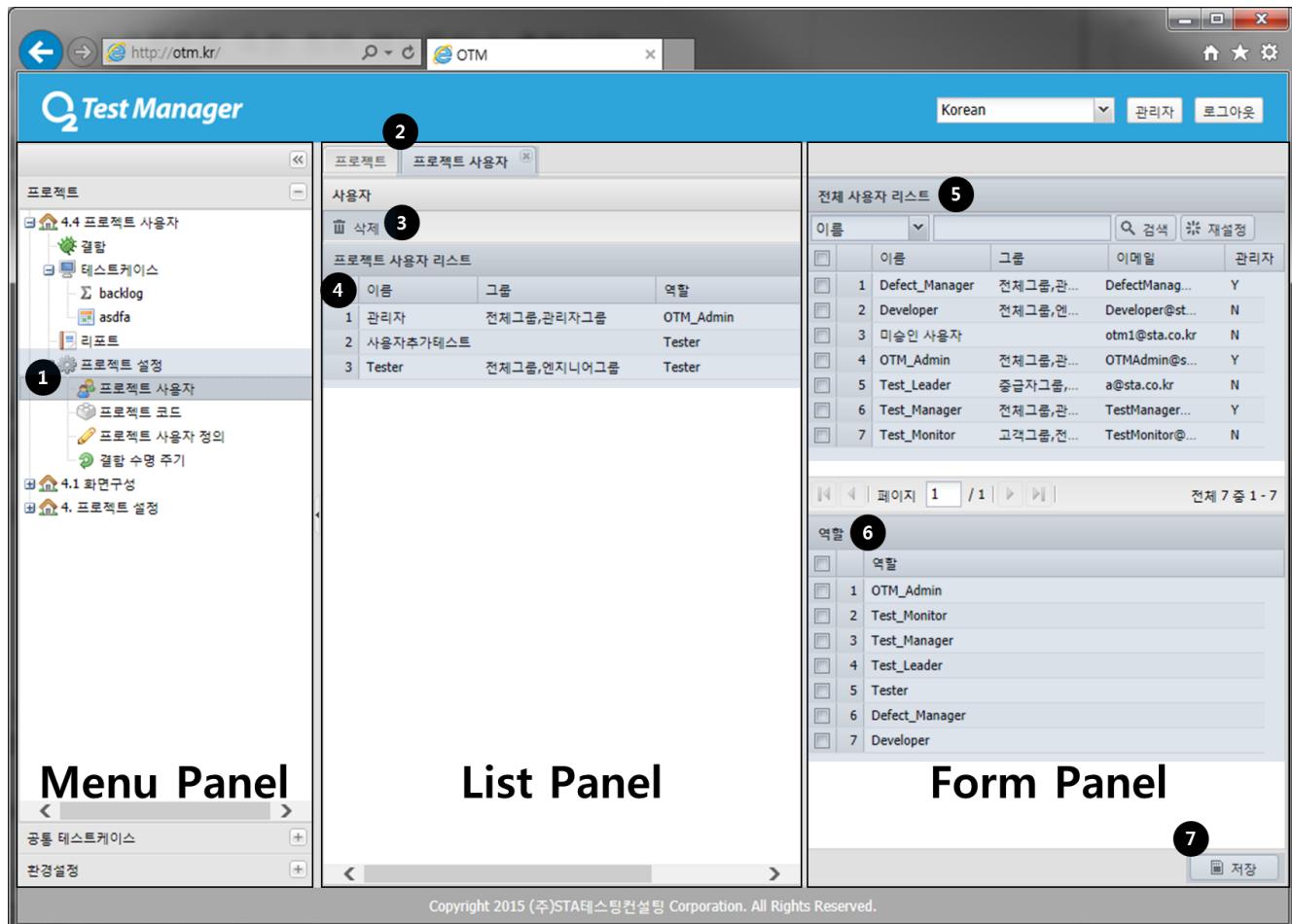


<그림 4-4: 데이터 흐름>

- [환경설정→사용자] → (사용자 리스트) 데이터는
  - 1. [프로젝트→프로젝트 설정→프로젝트 사용자] → (전체 사용자 리스트)에 반영됩니다.
    - 1-1. [프로젝트→결합] → (추가) 또는 (수정) 화면에서 [담당자] SelectBox에 반영됩니다.
    - 1-2. [프로젝트→테스트케이스→차수] → (담당자 추가) 화면에 (프로젝트 사용자 리스트)에 반영됩니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	4. 프로젝트 설정	쪽번호: 198 쪽 중 25 쪽

#### 4.4.1 화면 구성

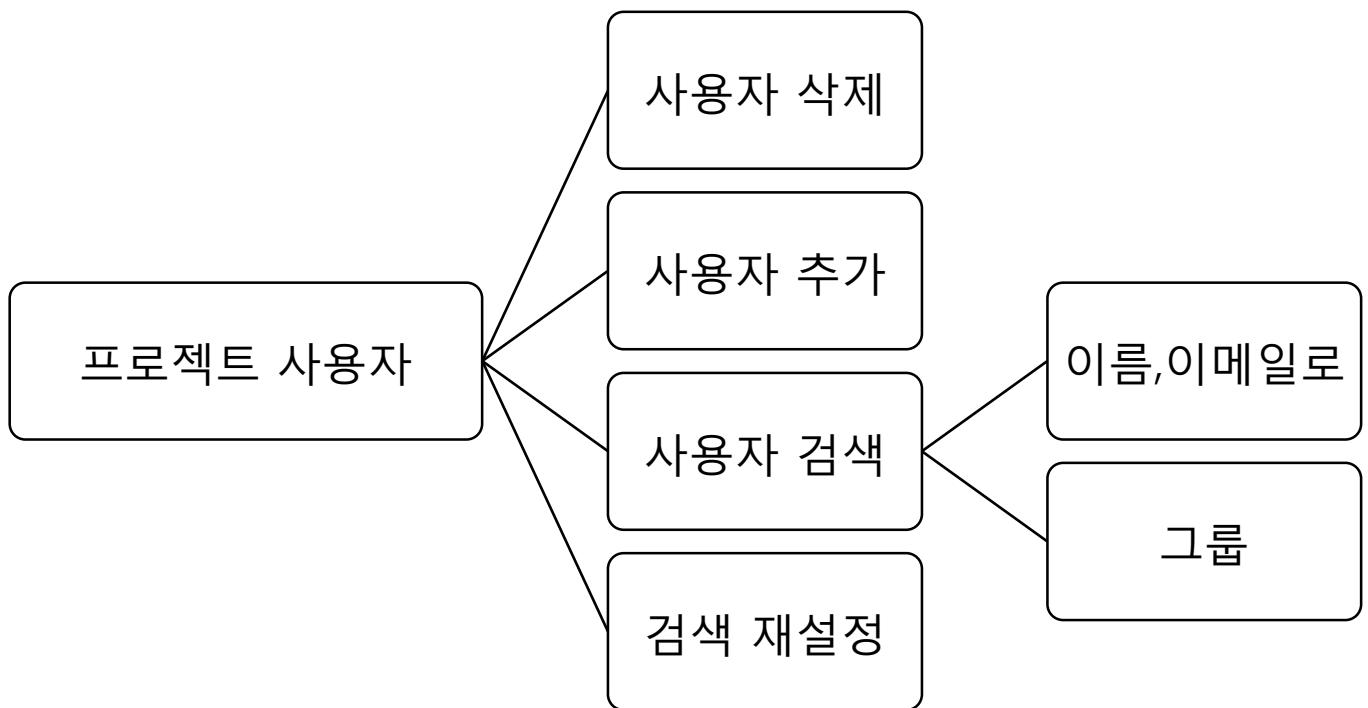


<그림 4-5: 화면 구성>

- ① [Menu Panel]에 [프로젝트] 메뉴 하단에 [프로젝트 사용자] 메뉴가 노출됩니다.
- ② [List Panel]에 [프로젝트 사용자] TAB 이 생성됩니다.
- ③ [삭제] 버튼이 노출됩니다.
- ④ (프로젝트 사용자 리스트) 테이블이 노출됩니다.
- ⑤ [Form Panel]에 (전체 사용자 리스트) 테이블이 노출됩니다.
- ⑥ [Form Panel]에 (역할) 테이블이 노출됩니다.
- ⑦ [Form Panel]에 [저장] 버튼이 노출됩니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	4. 프로젝트 설정	쪽번호: 198 쪽 중 26 쪽

#### 4.4.2 기능 구성

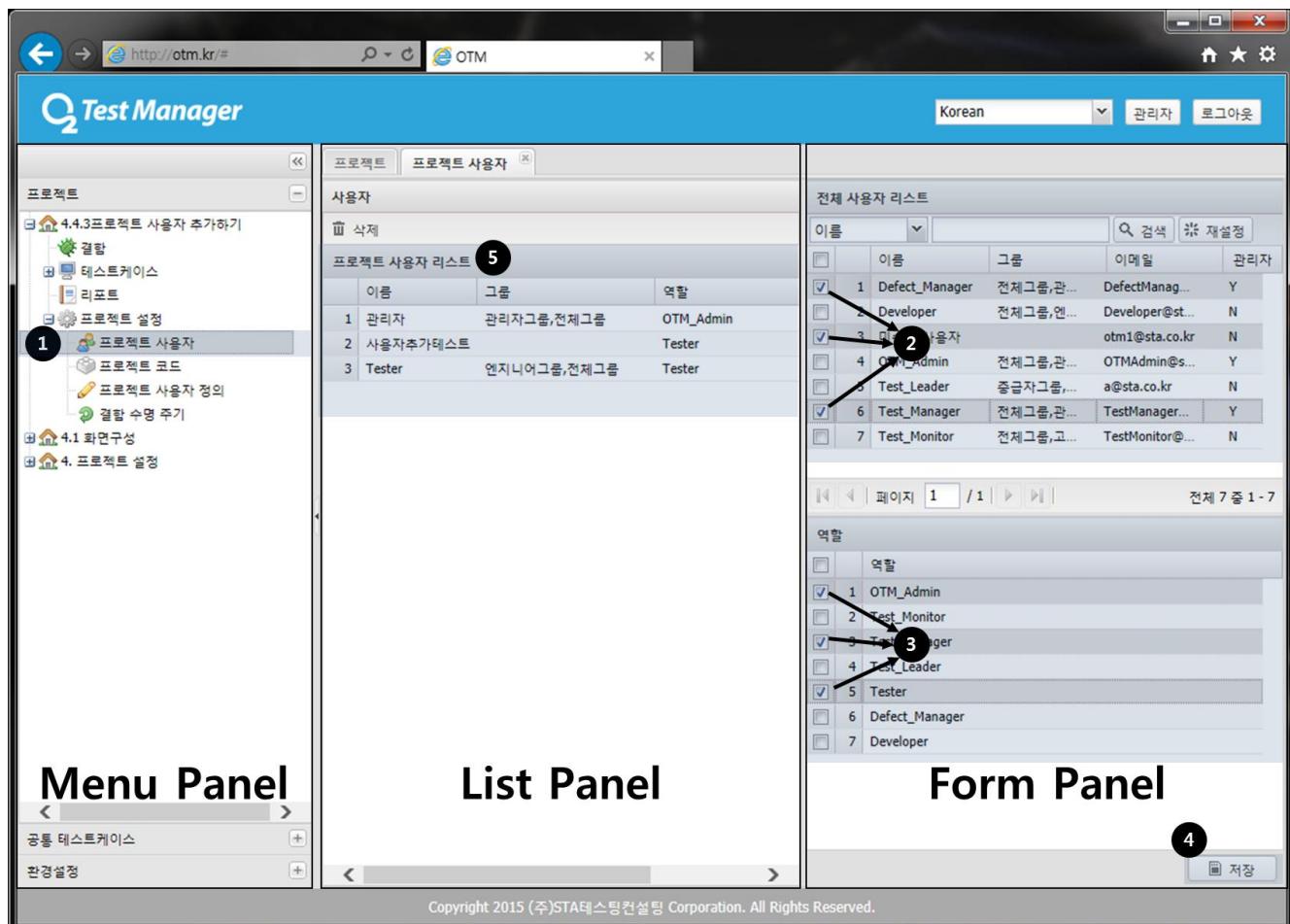


<그림 4-6: 기능 구성>

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	OTestManager Version 1.0.0 개정번호: 1
	4. 프로젝트 설정	쪽번호: 198 총 27 쪽

#### 4.4.3 프로젝트 사용자 추가하기

- 프로젝트 사용자를 추가할 수 있습니다.
- 두 가지 이상의 역할을 선택하게 되면, 권한 또한 중첩되어 다양한 권한을 가질 수 있습니다.



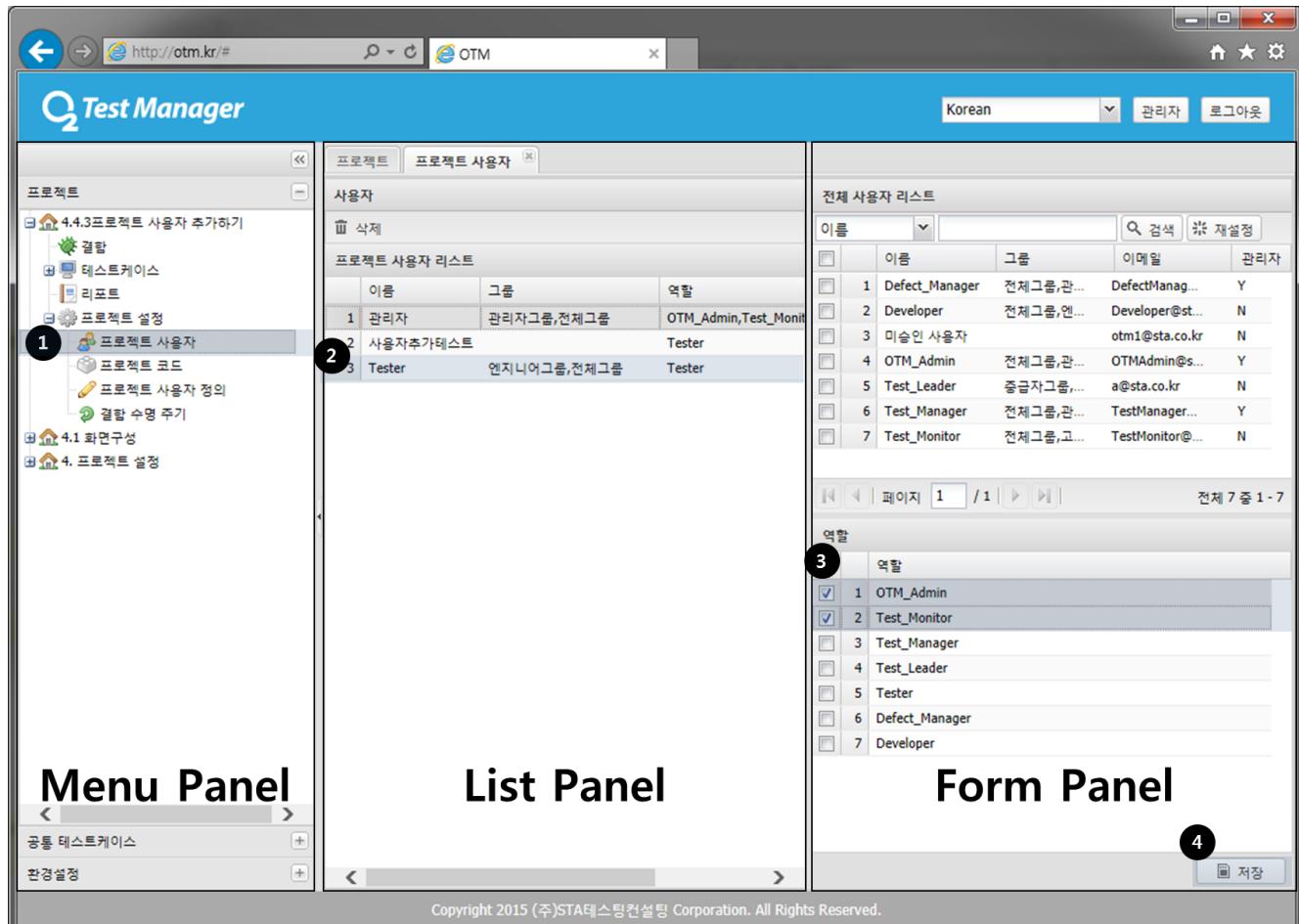
<그림 4-7: 프로젝트 사용자 리스트 추가>

- ① [Menu Panel]에서 [프로젝트→프로젝트 설정→프로젝트 사용자] 메뉴를 선택합니다.
- ② [Form Panel]의 (전체 사용자 리스트) 테이블에서 추가하고자 하는 사용자를 선택합니다.
- 다중 선택 가능
- ③ [Form Panel]의 (역할) 테이블에서 추가하고자 하는 역할을 선택합니다.
- 다중 선택 가능
- ④ [저장] 버튼을 선택합니다.
- ⑤ [List Panel]의 (프로젝트 사용자 리스트) 테이블에 사용자가 추가됩니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	4. 프로젝트 설정	쪽번호: 198 쪽 중 28 쪽

#### 4.4.4 프로젝트 사용자 역할 수정하기

- 프로젝트 사용자를 수정할 수 있습니다.



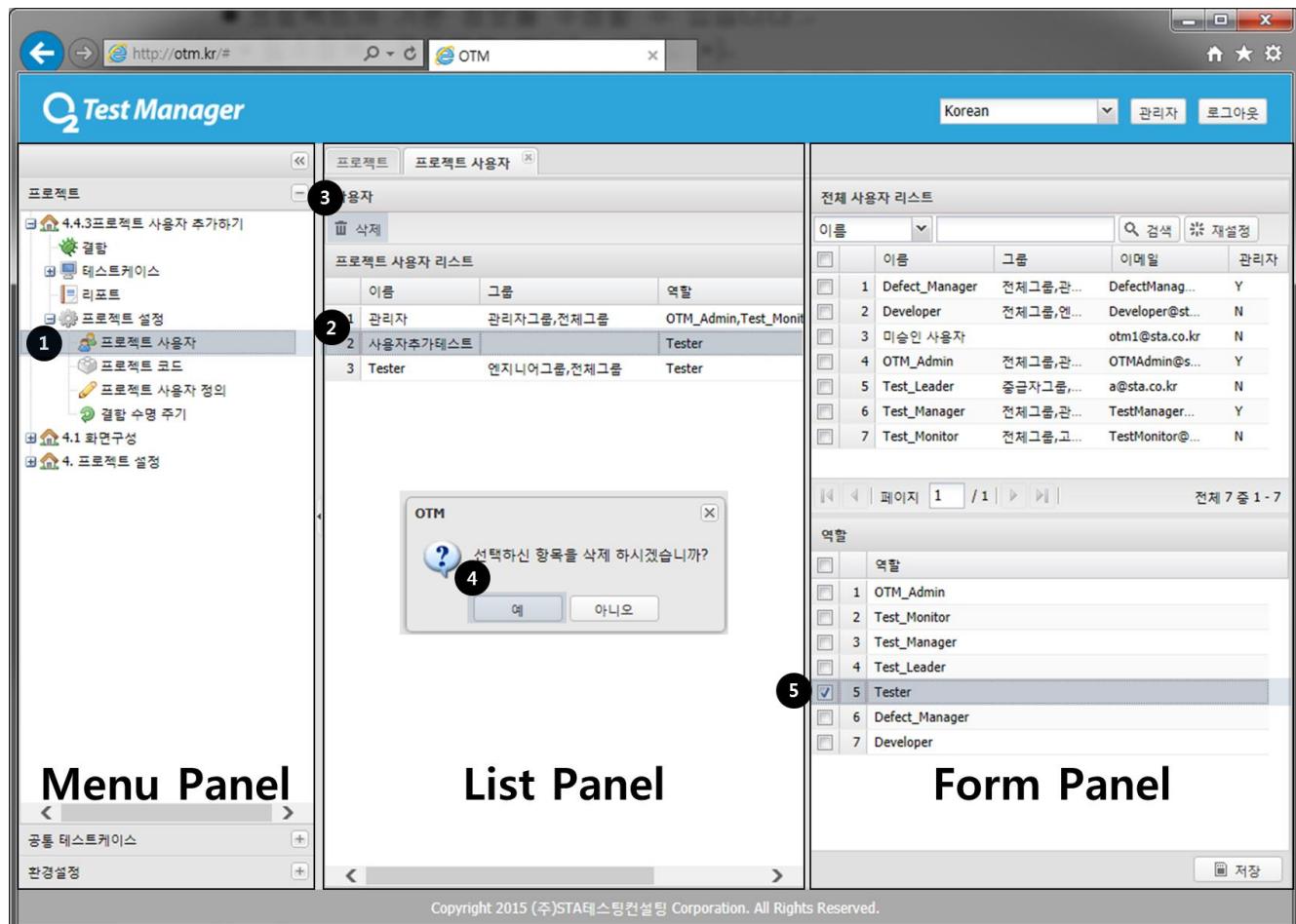
<그림 4-8: 프로젝트 사용자 역할 수정>

- ① [Menu Panel]의 [프로젝트→프로젝트 설정→프로젝트 사용자] 메뉴를 선택합니다.
  - ② [List Panel]에서 사용자의 '역할' 수정하고자 하는 '사용자'를 선택합니다.
  - ③ [Form Panel]에서 수정하고자 하는 '역할'을 선택합니다.
- 기존에 설정되어 있던 '역할'이 체크되어 있습니다.
  - ④ [저장] 버튼을 선택합니다.
  - '역할'은 수정이 가능하지만 '사용자'는 수정할 수 없으며, '사용자'를 삭제 후 다시 추가해야 합니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	4. 프로젝트 설정	쪽번호: 198 쪽 중 29 쪽

#### 4.4.5 프로젝트 사용자 삭제하기

- 프로젝트 사용자 리스트에서 사용자를 삭제할 수 있으며, 삭제된 사용자는 프로젝트에 참여할 수 없습니다.



<그림 4-9: 프로젝트 사용자 삭제>

- ① [Menu Panel]의 [프로젝트→프로젝트 설정→프로젝트 사용자] 메뉴를 선택합니다.
  - ② [List Panel]의 (프로젝트 사용자 리스트) 테이블에서 삭제하고자 하는 '사용자'를 선택합니다.
  - ③ [삭제]버튼을 선택합니다.
  - ④ 대화상자에서 [예] 버튼을 선택합니다.
- [List Panel]의 (프로젝트 사용자 리스트) 테이블에서 사용자가 삭제되어 노출되지 않습니다.
  - ⑤ 삭제된 사용자는 [Form Panel]의 (전체 사용자 리스트) 테이블에 체크된 상태로 노출됩니다.

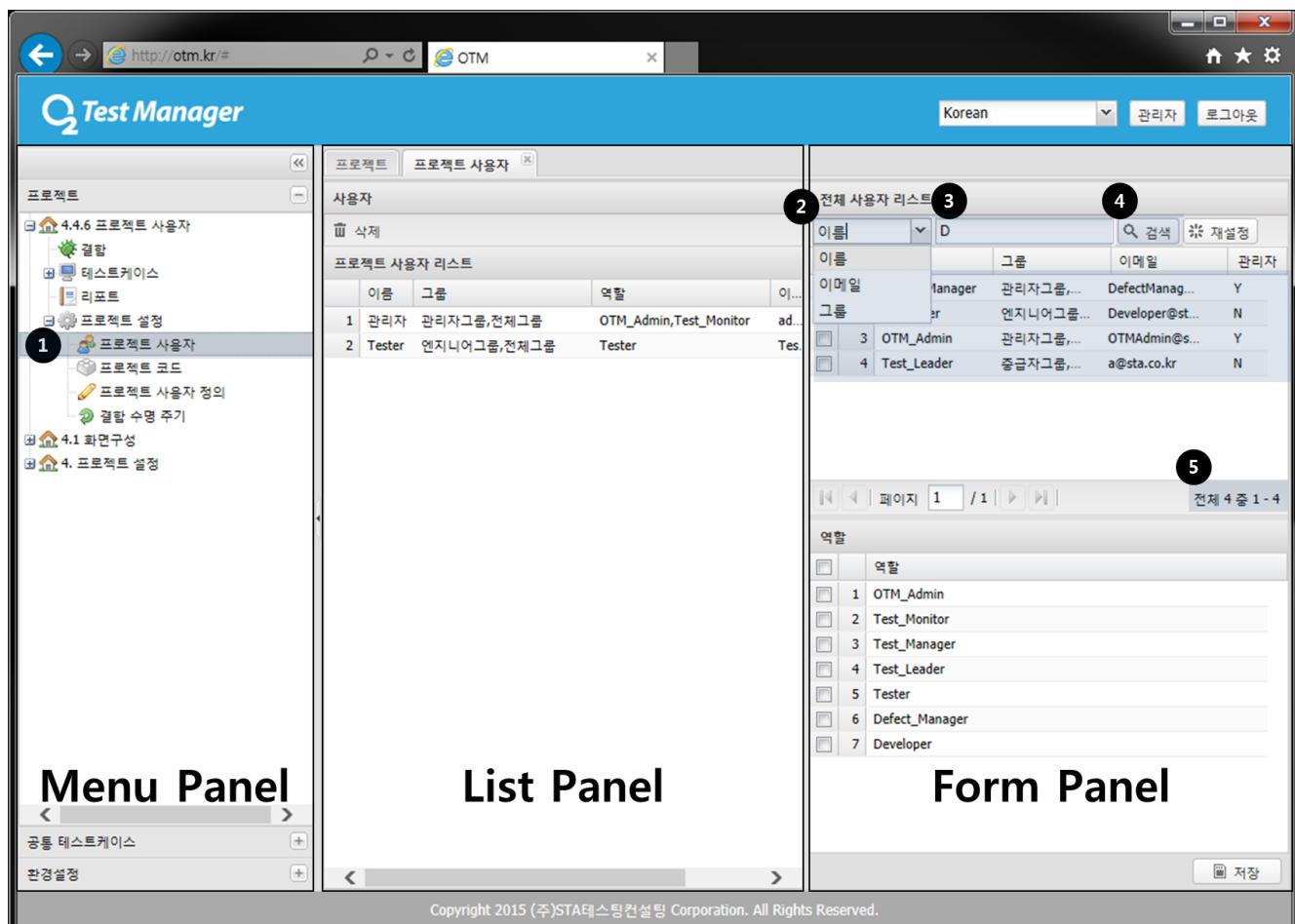
	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	4. 프로젝트 설정	쪽번호: 198 쪽 중 30 쪽

#### 4.4.6 프로젝트 사용자 검색하기

- 사용자가 원하는 조건으로 '프로젝트 사용자'를 검색할 수 있습니다.

##### 4.4.6.1 이름/이메일로 검색하기

- (전체 사용자 리스트) 테이블에서 '이름', '이메일'로 검색할 수 있는 기능을 제공합니다.



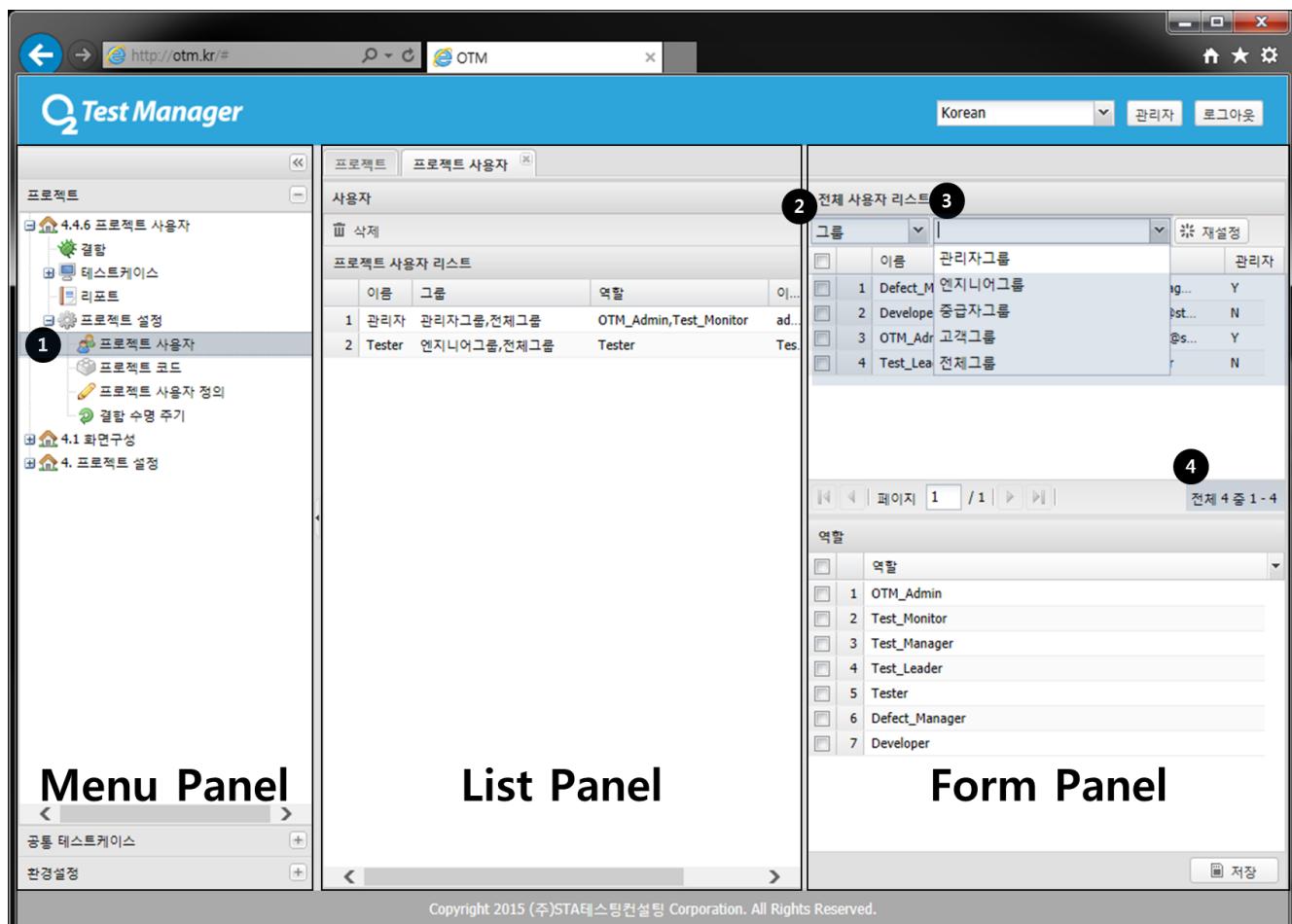
<그림 4-10: 프로젝트 사용자 검색 - 이름, 이메일>

- [Menu Panel]에서 [프로젝트→프로젝트 설정→프로젝트 사용자] 메뉴를 선택합니다.
- [Form Panel]의 (전체 사용자 리스트) 테이블에서 [검색 분류] SelectBox를 선택하고 '이름' 또는 '이메일'을 선택합니다.
- [검색] TextBox에 검색하고자 하는 검색어를 입력합니다.
- [검색] 버튼을 선택합니다.
- 해당 검색 조건에 맞는 사용자가 검색되고, 검색결과를 카운트 해줍니다.

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	OTestManager Version 1.0.0 개정번호: 1
	4. 프로젝트 설정	쪽번호: 198 총 31 쪽

#### 4.4.6.2 그룹으로 검색하기

- 전체 사용자 리스트에서 '그룹'으로 검색할 수 있는 기능을 제공합니다.
- [검색 분류] SelectBox
- 그룹 선택 시 [검색어] TextBox 가 Select Box 로 변경되고 [환경설정→그룹] 메뉴에서 설정한 '그룹명' 목록이 자동으로 노출됩니다.  
※ [환경설정]에서 '그룹'의 자세한 내용은 [9.4 그룹] 목차를 참조하시기 바랍니다.



<그림 4-11: 프로젝트 사용자 검색 - 그룹>

- ① [Menu Panel]에서 [프로젝트→프로젝트 설정→프로젝트 사용자] 메뉴를 선택합니다.
- ② [Form Panel]의 (전체 사용자 리스트) 테이블에서 [검색 분류] SelectBox 를 선택하고 '그룹'을 선택합니다.
- ③ 원하는 그룹명을 선택합니다.
- ④ 해당 그룹에 속한 사용자가 검색되고, 검색결과를 카운트 해줍니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호 : 1
	4. 프로젝트 설정	쪽번호 : 198 쪽 중 32 쪽

#### 4.4.6.3 검색결과 재설정하기

- 검색분류와 검색어, 검색결과를 검색하기 전의 상태로 초기화 시킬 수 있습니다.



<그림 4-12: 프로젝트 사용자 검색 – 재설정>

- ① (전체 사용자 리스트) 테이블에서 [재설정] 버튼을 선택합니다.
- ② (전체 사용자 리스트) 테이블에 검색하기 전의 초기 상태로 변경됩니다.

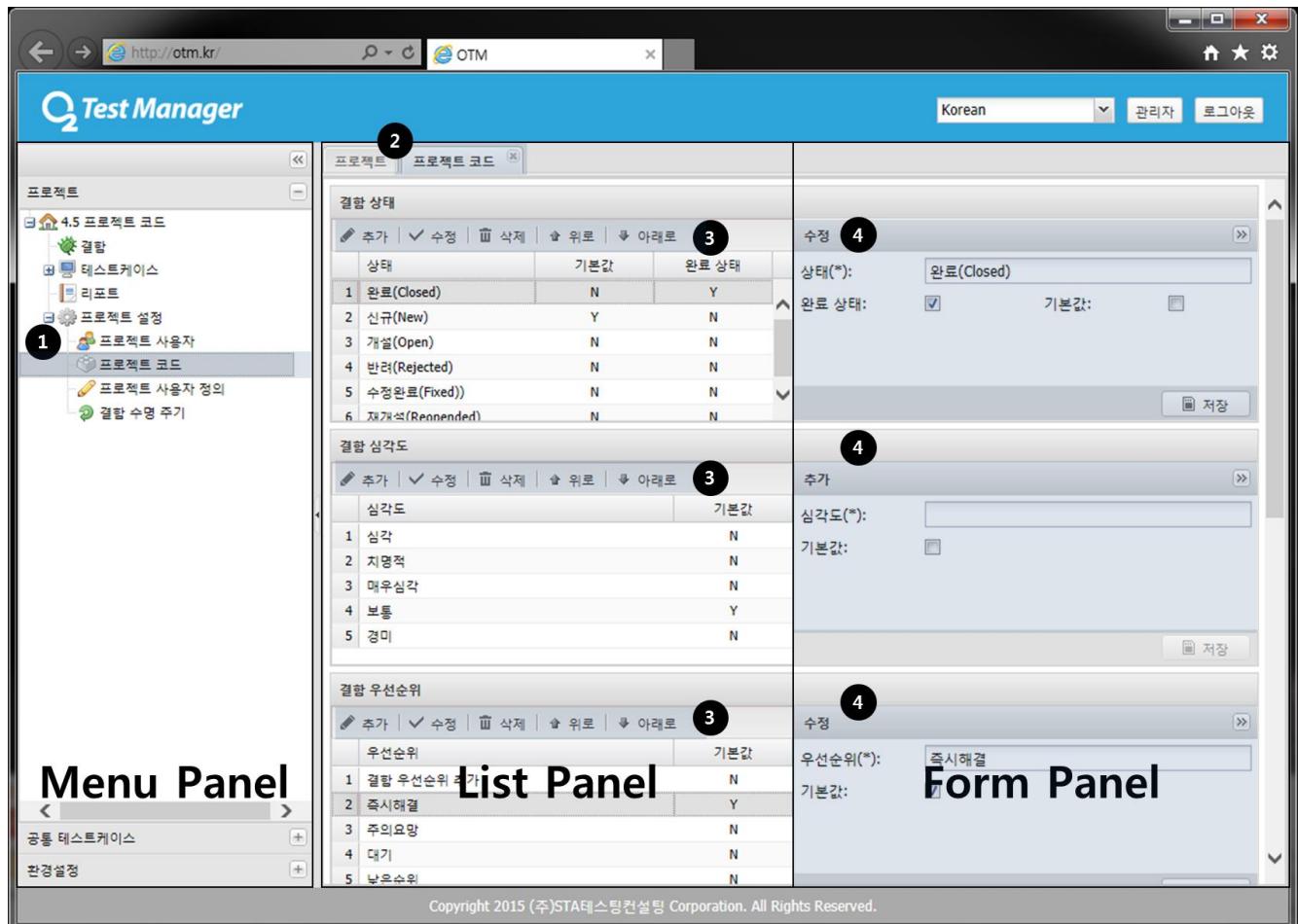
	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	사용자 매뉴얼	
	4. 프로젝트 설정	개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 33 쪽

## 4.5 프로젝트 코드

- 테스트 프로젝트에서 공통으로 사용하는 결함, 테스트케이스와 관련된 코드를 관리합니다.
- 결함 상태
- 결함 심각도
- 결함 우선순위
- 결함 재현빈도
- 테스트케이스 입력항목
- 테스트케이스 실행결과 항목
- 결함 상태
- 결함의 상태값을 관리 하는 항목입니다.
- 기본값(신규, 개설, 반려, 수정완료, 재개설, 완료)을 제공하고 있습니다.
- 결함 심각도
- 결함의 심각도 값을 관리 하는 항목입니다.
- 기본값(치명적, 매우심각, 심각, 보통, 경미)을 제공하고 있습니다.
- 결함 우선순위
- 결함의 우선순위 값을 관리 하는 항목입니다.
- 기본값(즉시해결, 주의요망, 대기, 낮은순위)을 제공하고 있습니다.
- 결함 재현빈도
- 결함의 재현빈도 값을 관리 하는 항목입니다.
- 기본값(항상, 빈번한, 불규칙한, 일시적인)을 제공하고 있습니다.
- 테스트케이스 입력항목
- 테스트 케이스를 입력항목을 관리 하는 곳입니다.
- 기본값(사전조건, 테스트데이터, 실행절차, 예상결과, 비교)을 제공하고 있습니다.
- 테스트케이스 실행결과 항목
- 테스트케이스 실행시 결과값을 관리하는 곳입니다.
- 기본값(PASS, FAIL, BLOCK)을 제공하고 있습니다.
- 환경설정에서 만들어진 코드는 프로젝트 생성 전에만 반영되고 프로젝트가 생성된 후에는 환경설정의 코드 값을 변경(추가, 수정, 삭제, 순서변경)해도 기존에 생성된 프로젝트에는 반영되지 않습니다.  
 ※ 프로젝트 코드를 추가한 후 '결함' 또는 '테스트케이스'에서 값을 입력하고 해당 프로젝트 코드를 삭제하고, 다시 동일한 이름의 프로젝트 코드를 추가해도 데이터는 복구되지 않습니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager 사용자 매뉴얼	
	4. 프로젝트 설정	개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 34 쪽

#### 4.5.1 화면 구성

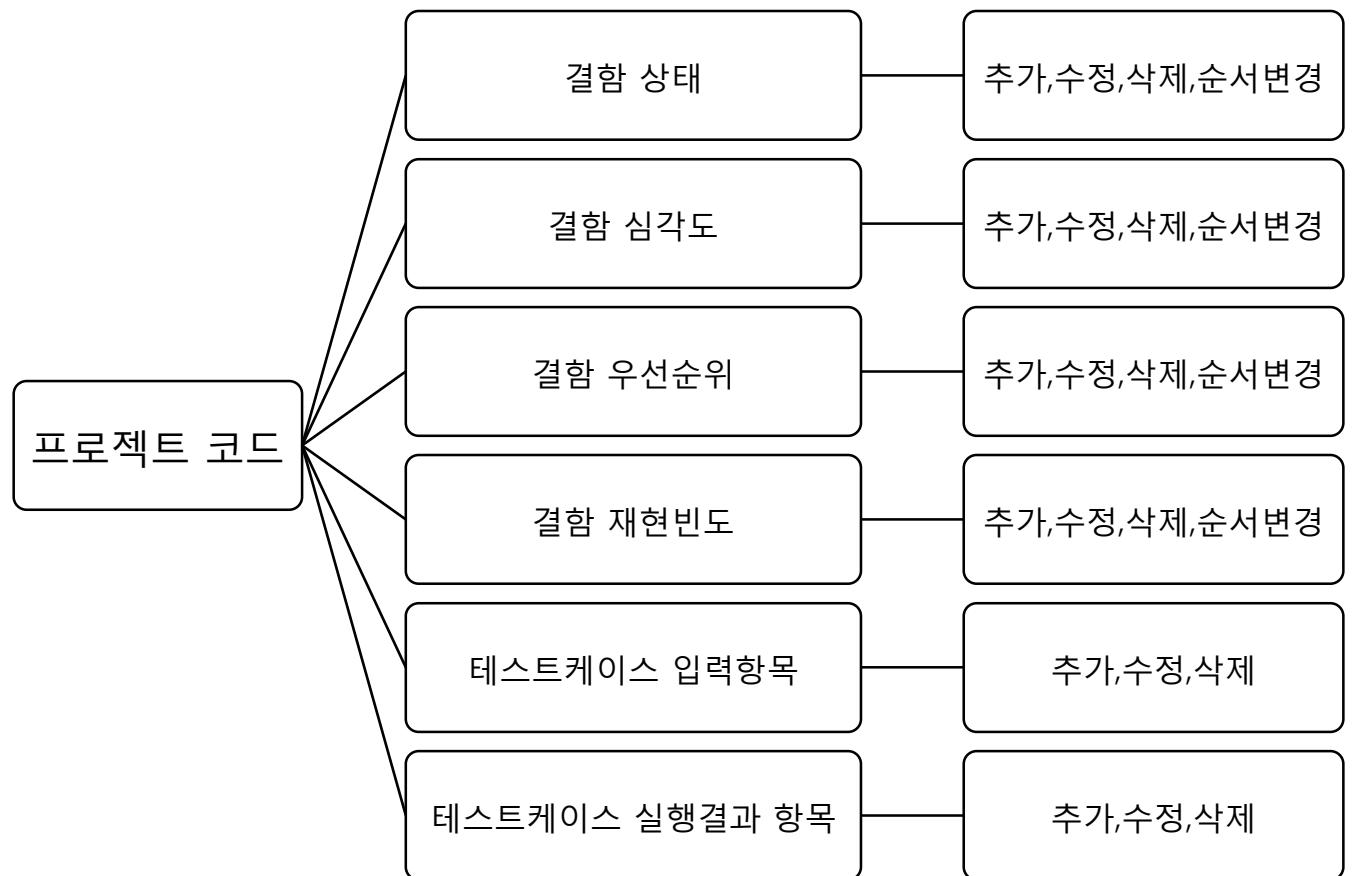


<그림 4-13: 화면 구성>

- ① [Menu Panel]에 [프로젝트 코드] 메뉴가 노출됩니다.
  - ② [List Panel]에 [프로젝트 코드] TAB 이 생성되고, 아래와 같은 테이블이 노출됩니다.
- 결함 상태
  - 결함 심각도
  - 결함 우선순위
  - 결함 재현빈도
  - 테스트케이스 입력항목
  - 테스트케이스 실행결과 항목
- ③ 각 테이블 하단에 [추가], [수정], [삭제], [위로], [아래로] 버튼이 노출됩니다.
  - ④ [Form Panel]에 (추가) 또는 (수정) 화면이 노출됩니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	4. 프로젝트 설정	쪽번호: 198 쪽 중 35 쪽

#### 4.5.2 기능 구성



<그림 4-14: 기능 구성>

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	사용자 매뉴얼	
	4. 프로젝트 설정	개정번호 : 1 쪽번호 : 198 쪽 중 36 쪽

#### 4.5.3 결함 상태

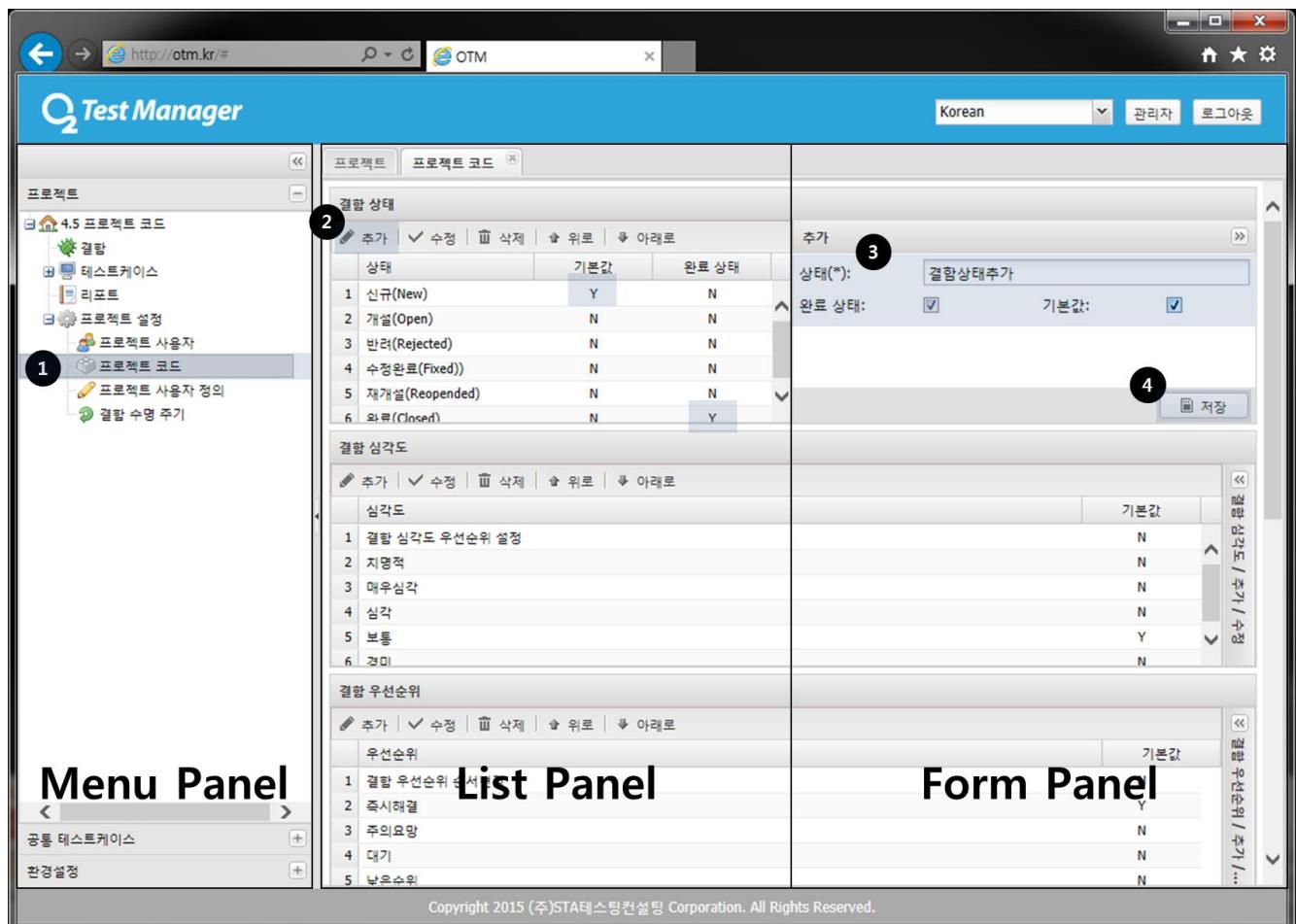
- 결함 상태는 '추가', '수정', '삭제'와 순서를 조정할 수 있는 '↑ 위로', '↓ 아래로'의 기능을 제공합니다.
- OTestManager 가 최초 설치시 설정되어 있는 '결함 상태'는 총 6 개로 정의되어 있으며 아래와 같습니다.
  - 신규(New)
  - 개설(Open)
  - 반려(Rejected)
  - 수정완료(Fixed)
  - 재개설(Reopened)
  - 완료(Closed)
- 결함 상태는 '완료 상태'와 '기본값'을 정의할 수 있습니다.
- '완료상태'는 '결함 상태' 목록 중에서 결함을 종료시킬 수 있는 상태를 설정할 수 있는 기능입니다.
- '완료상태'는 '결함 상태' 목록 중에서 반드시 체크해야 하는 필수 항목은 아니나 다중으로 선택할 수는 없습니다.
- 결함 상태 목록 중에서 기존에 설정된 '완료상태'는 '추가' 또는 '수정'된 결함 상태에 의해 자동으로 변경됩니다.
- '완료상태'가 지정된 '결함 상태'라도 삭제할 수 있습니다.
- '기본값'은 결함이 최초 등록될 때 [상태] SelectBox 에 기본 값으로 노출되는 항목을 설정할 수 있는 기능입니다.
- '기본값'은 결함 상태 목록 중에서 반드시 하나만 체크해야 하는 필수 항목이기 때문에 다중으로 선택할 수 없습니다.
- 결함 상태 목록 중에서 기존에 설정된 '기본값'은 '추가' 또는 '수정'된 결함 상태에 의해 자동으로 변경됩니다.
- '기본값'이 지정된 결함 상태는 삭제할 수 없습니다.
- 하나는 기본값이 있어야 합니다.

※ '결함 상태'의 설정 값은 [4.7 결함 수명 주기/ 6.3 결함 추가하기/ 6.4 결함 수정하기]에 반영됩니다.

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	OTestManager Version 1.0.0 개정번호: 1
	4. 프로젝트 설정	쪽번호: 198 쪽 중 37 쪽

#### 4.5.3.1 결함 상태 추가하기

- 결함 상태를 추가할 수 있으며, 추가 개수는 제한이 없습니다.
- 필수 항목
- 상태(\*): 최소 2 자 이상



<그림 4-15: 프로젝트 코드 - 결함 상태 추가>

- ① [Menu Panel]의 [프로젝트 → 프로젝트 설정 → 프로젝트 코드] 메뉴를 선택합니다.
- ② [List Panel]의 (결함 상태) 테이블에서 [추가] 버튼을 선택합니다.
- ③ [Form Panel]의 (추가) 화면에서 [상태(\*)] TextBox에 임의의 정상 값을 입력하고 [완료 상태] CheckBox와 [기본값] CheckBox를 체크합니다.
- ④ [저장] 버튼을 선택합니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	4. 프로젝트 설정	쪽번호: 198 쪽 중 38 쪽

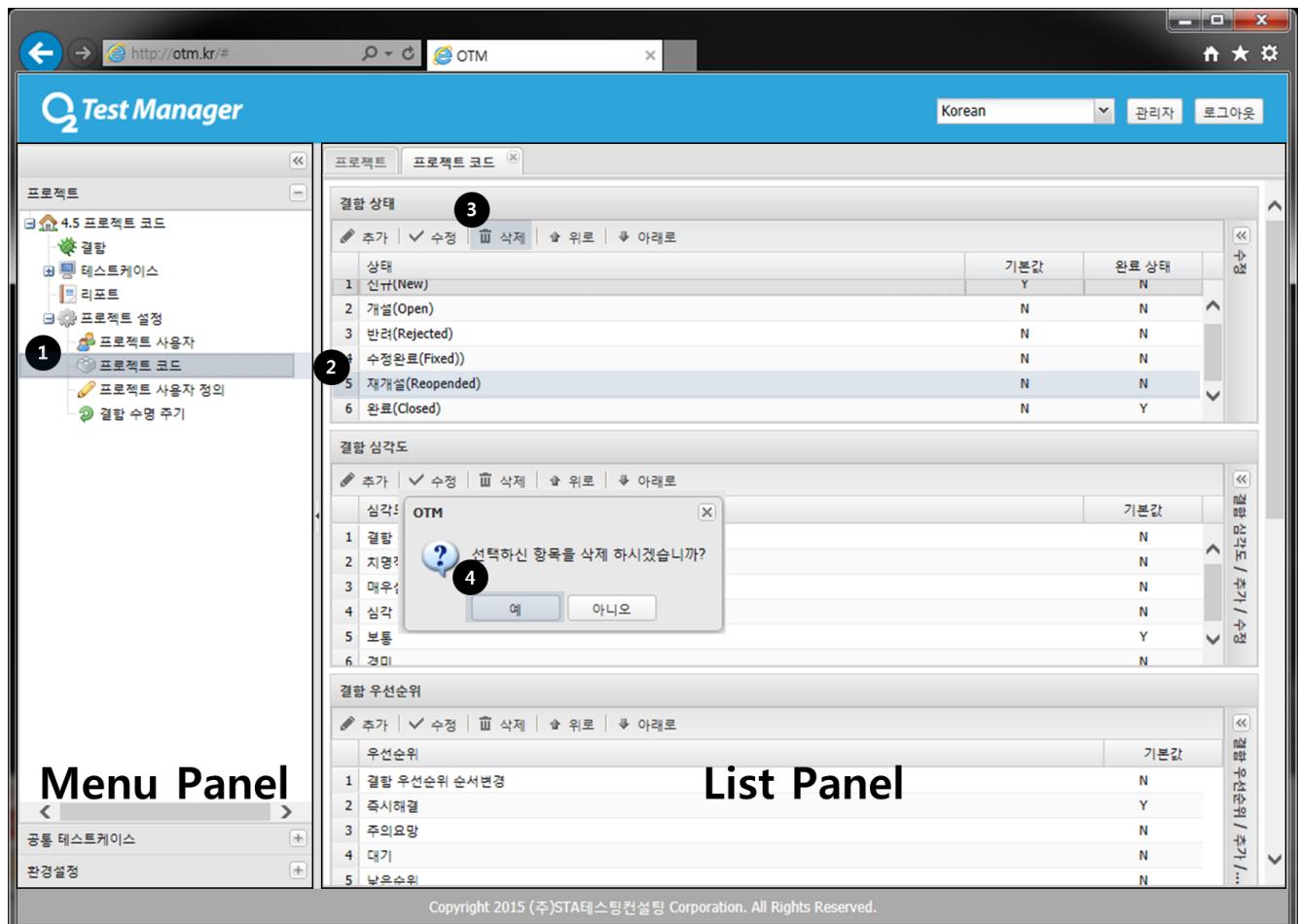
#### 4.5.3.2 결함 상태 수정하기

- 결함 상태를 수정할 수 있습니다.
- 필수 항목
- 상태(\*): 최소 2 자 이상

※ 자세한 내용은 [4.5.3.1 결함 상태 추가하기] 목차를 참조하시기 바랍니다.

#### 4.5.3.3 결함 상태 삭제하기

- '기본값'으로 설정된 '결함 상태'는 삭제할 수 없습니다.



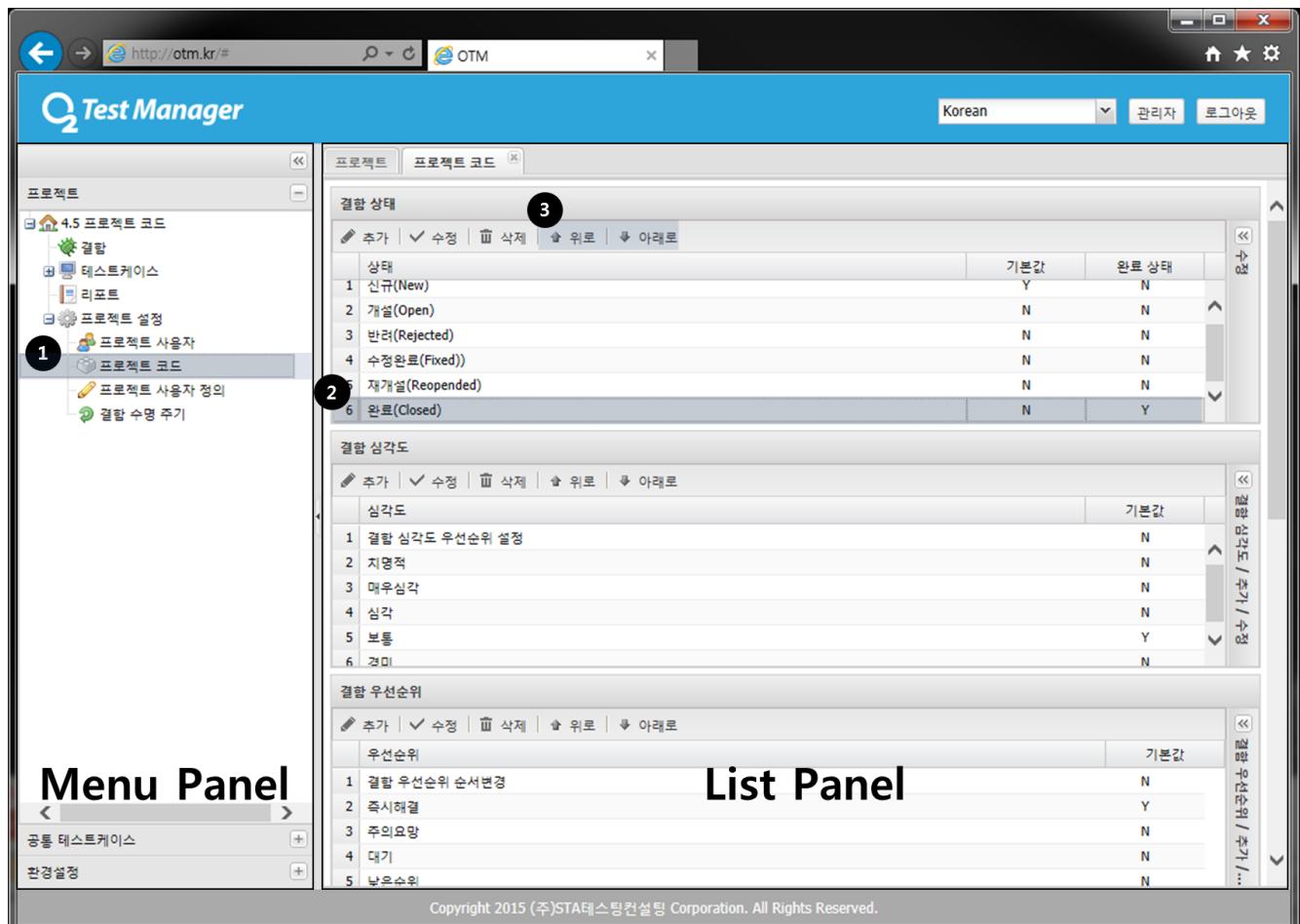
<그림 4-16: 프로젝트 코드 - 결함 상태 삭제>

- ① [Menu Panel]의 [프로젝트→프로젝트 설정→프로젝트 코드] 메뉴를 선택합니다.
- ② [List Panel]의 (결함 상태) 테이블에서 삭제하고자 하는 '결함 상태'를 선택합니다.
- ③ [삭제] 버튼을 선택합니다.
- ④ 대화상자에서 [예] 버튼을 선택합니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	4. 프로젝트 설정	쪽번호: 198 쪽 중 39 쪽

#### 4.5.3.4 결함 상태 순서 변경하기

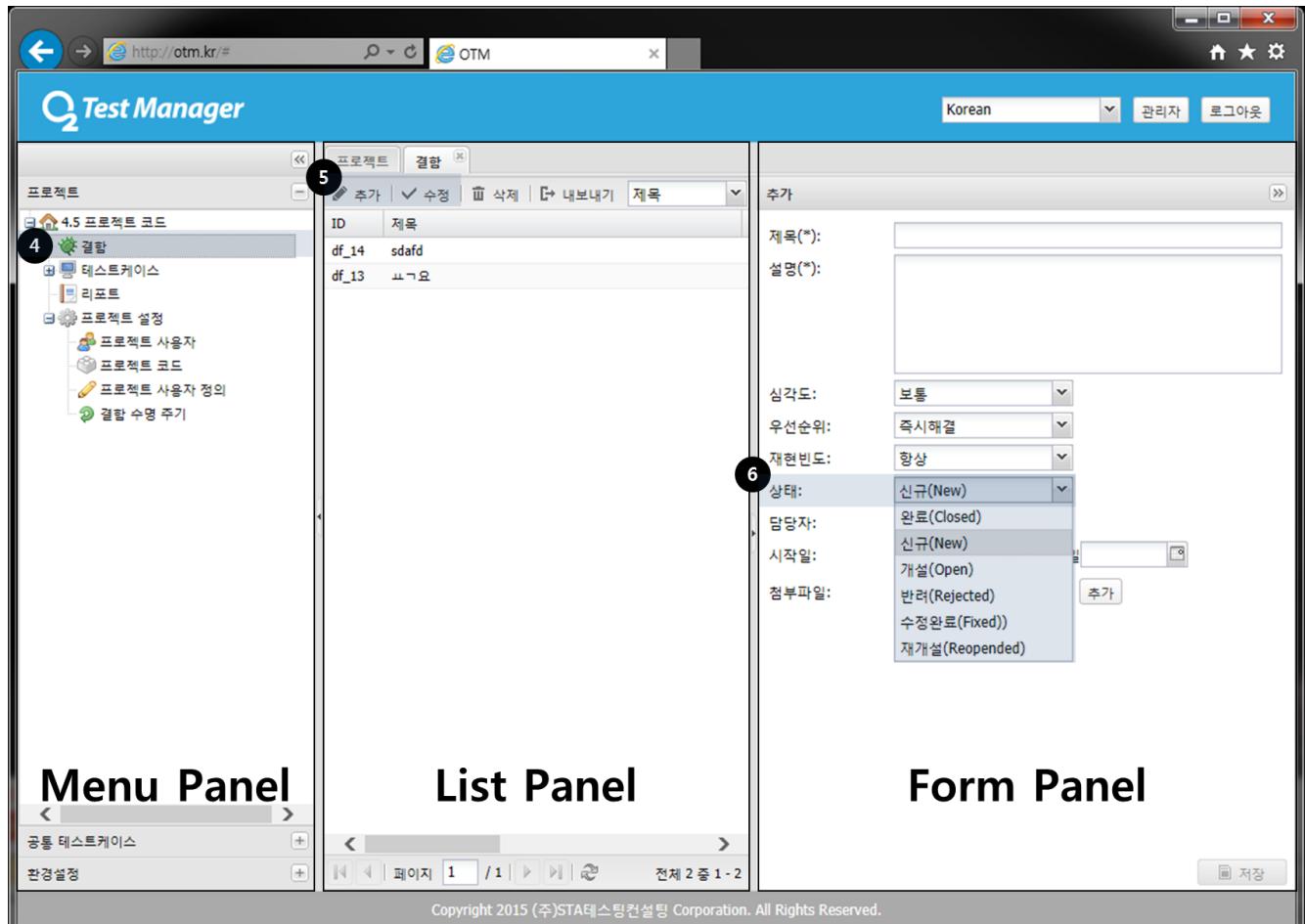
- [↑ 위로]와 [↓ 아래로] 기능으로 '결함 상태'가 [프로젝트→결함] 메뉴의 (추가) 또는 (수정) 화면에서 [상태] SelectBox에 노출되는 순서를 설정할 수 있습니다.



<그림 4-17: 프로젝트 코드 - 결함 상태 순서변경>

- ① [Menu Panel]의 [프로젝트→프로젝트 설정→프로젝트 코드] 메뉴를 선택합니다.
- ② [List Panel]의 (결함 상태) 테이블에서 순서를 변경하고자 하는 '결함 상태'를 선택합니다.
- ③ [↑ 위로], [↓ 아래로] 버튼을 이용하여 순서를 변경합니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	4. 프로젝트 설정	쪽번호: 198 쪽 중 40 쪽



<그림 4-18: 프로젝트 코드 - 결합 상태 순서변경 결과>

- ④ [Menu Panel]의 [프로젝트→결합] 메뉴를 선택합니다.
- ⑤ [List Panel]의 [결합] TAB에서 [추가] 버튼 또는 임의의 '결합'을 선택한 후 [수정] 버튼을 선택합니다.
- ⑥ [Form Panel]의 [상태] SelectBox 목록에서 노출되는 순서가 변경된 것을 알 수 있습니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager 사용자 매뉴얼	
	4. 프로젝트 설정	개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 41 쪽

#### 4.5.4 결함 심각도

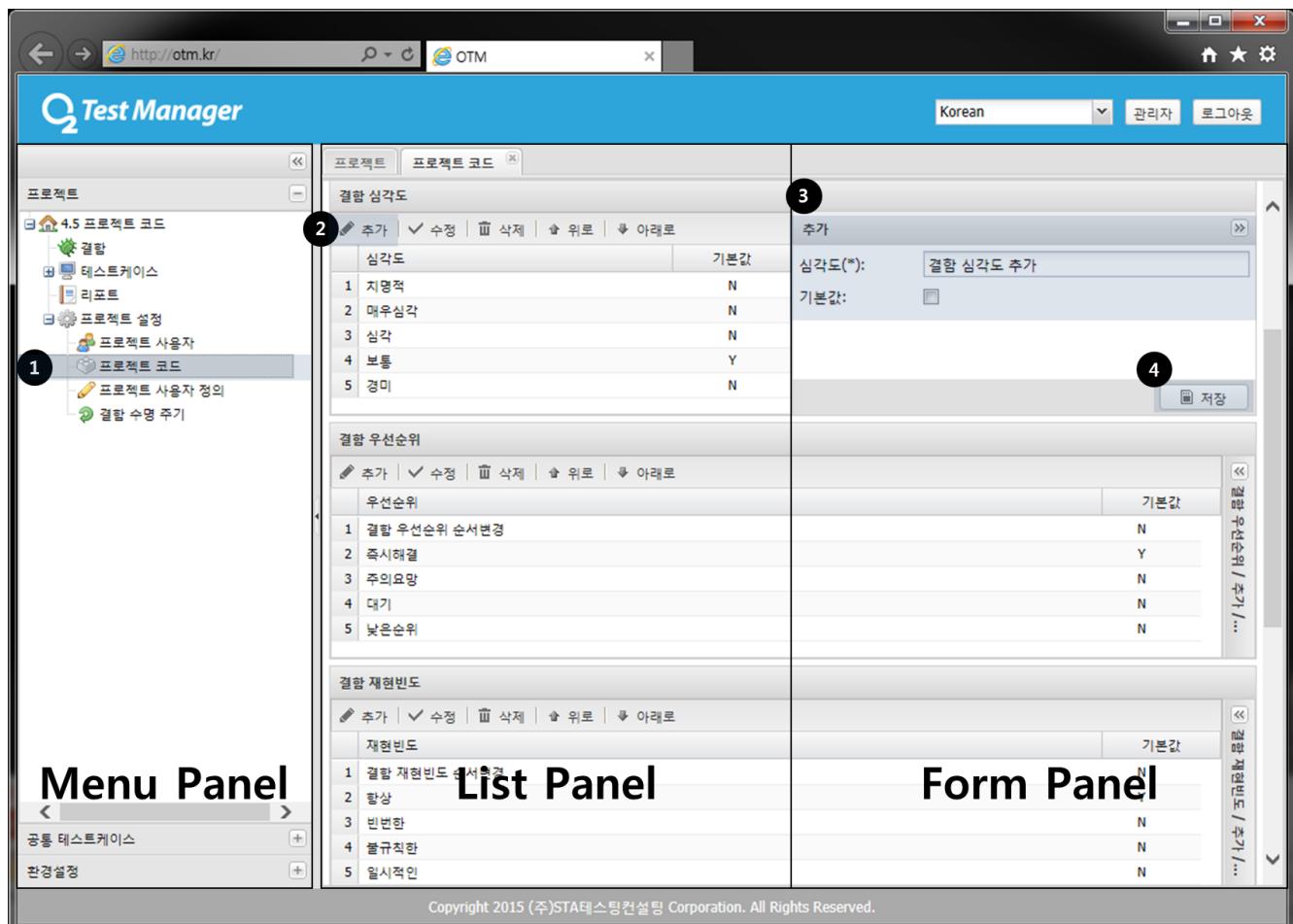
- 결함 심각도는 '추가', '수정', '삭제'와 순서를 조정할 수 있는 '↑ 위로', '↓ 아래로'의 기능을 제공합니다.
- OTestManager 가 최초 설치시 설정되어 있는 '결함 심각도'는 총 5개로 정의되어 있으며 다음과 같습니다.
  - 치명적
  - 매우심각
  - 심각
  - 보통
  - 경미
- '결함 심각도'의 추가 개수는 제한이 없으며, '기본값'을 설정할 수 있습니다.
- '기본값'은 결함이 최초 등록될 때 [결함 심각도] SelectBox에 기본 값으로 노출되는 항목을 설정할 수 있는 기능입니다.
- '기본값'은 '결함 심각도' 목록 중에서 반드시 하나만 체크해야 하는 필수 항목이기 때문에 다중으로 선택할 수 없습니다.
- '결함 심각도' 목록 중에서 기존에 설정된 '기본값'은 '추가' 또는 '수정'된 '결함 심각도'에 의해 자동으로 변경됩니다.
- '기본값'이 지정된 '결함 심각도'는 삭제할 수 없습니다.
- 하나는 기본값이 있어야 합니다.

※ '결함 상태'의 설정 값은 [6.3 결함 추가하기/ 6.4 결함 수정하기]에 반영됩니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager 사용자 매뉴얼	
	4. 프로젝트 설정	개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 42 쪽

#### 4.5.4.1 결함 심각도 추가하기

- 결함 심각도를 추가할 수 있으며, 추가 개수는 제한이 없습니다.
- 필수 항목
- 심각도(\*) : 최소 2 자 이상



<그림 4-19: 프로젝트 코드 - 결함 심각도 추가>

- ① [Menu Panel]의 [프로젝트 → 프로젝트 설정 → 프로젝트 코드] 메뉴를 선택합니다.
- ② [List Panel]의 (결함 심각도) 테이블에서 [추가] 버튼을 선택합니다.
- ③ [Form Panel]의 (추가) 화면에서 [심각도(\*)] TextBox에 임의의 정상 값을 입력합니다.
- ④ [저장] 버튼을 선택합니다.

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	OTestManager Version 1.0.0 개정번호: 1
	4. 프로젝트 설정	쪽번호: 198 쪽 중 43 쪽

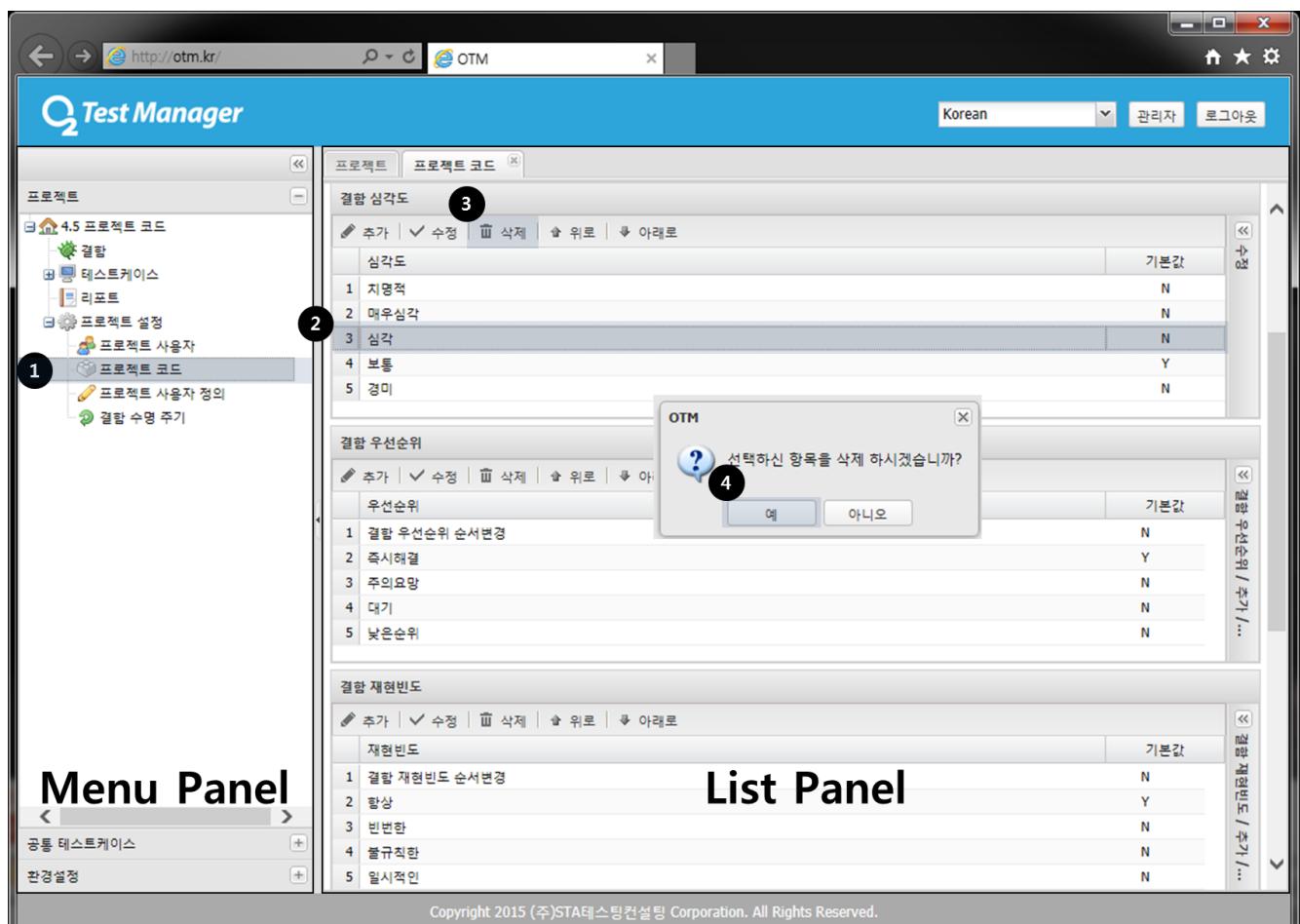
#### 4.5.4.2 결함 심각도 수정하기

- 결함 심각도를 수정할 수 있습니다.
- 필수 항목
- 심각도(\*) : 최소 2자 이상

※ 자세한 내용은 [4.5.4.1 결함 심각도 추가하기] 목차를 참조하시기 바랍니다.

#### 4.5.4.3 결함 심각도 삭제하기

- '기본값'으로 설정된 '결함 심각도'는 삭제할 수 없습니다.



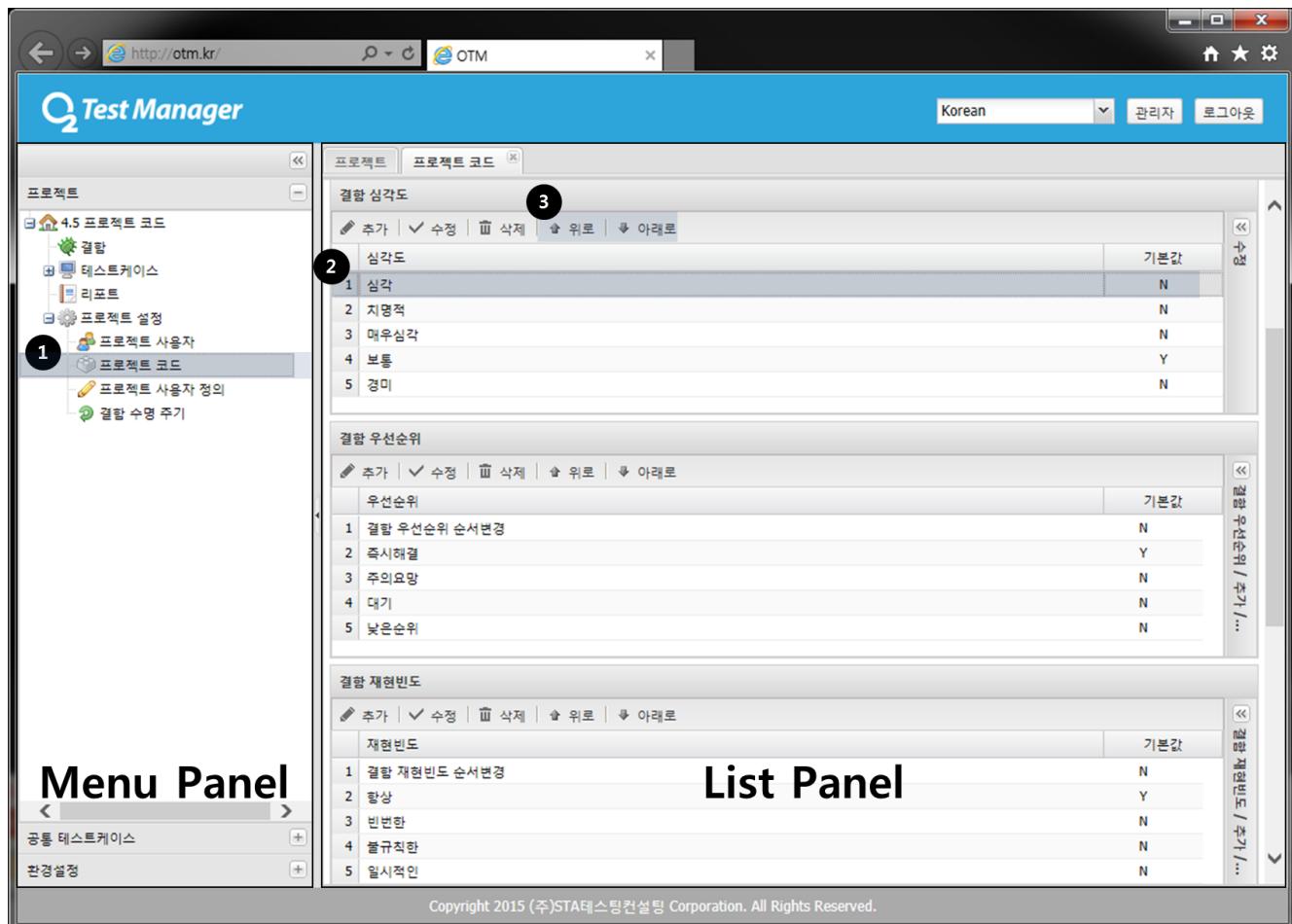
<그림 4-20: 프로젝트 코드 - 결함 심각도 삭제>

- ① [Menu Panel]의 [프로젝트 → 프로젝트 설정 → 프로젝트 코드] 메뉴를 선택합니다.
- ② [List Panel]의 (결함 심각도) 테이블에서 삭제하고자 하는 '결함 심각도'를 선택합니다.
- ③ [삭제] 버튼을 선택합니다.
- ④ 대화상자에서 [예] 버튼을 선택합니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager 사용자 매뉴얼	
	4. 프로젝트 설정	개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 44 쪽

#### 4.5.4.4 결합 심각도 순서 변경하기

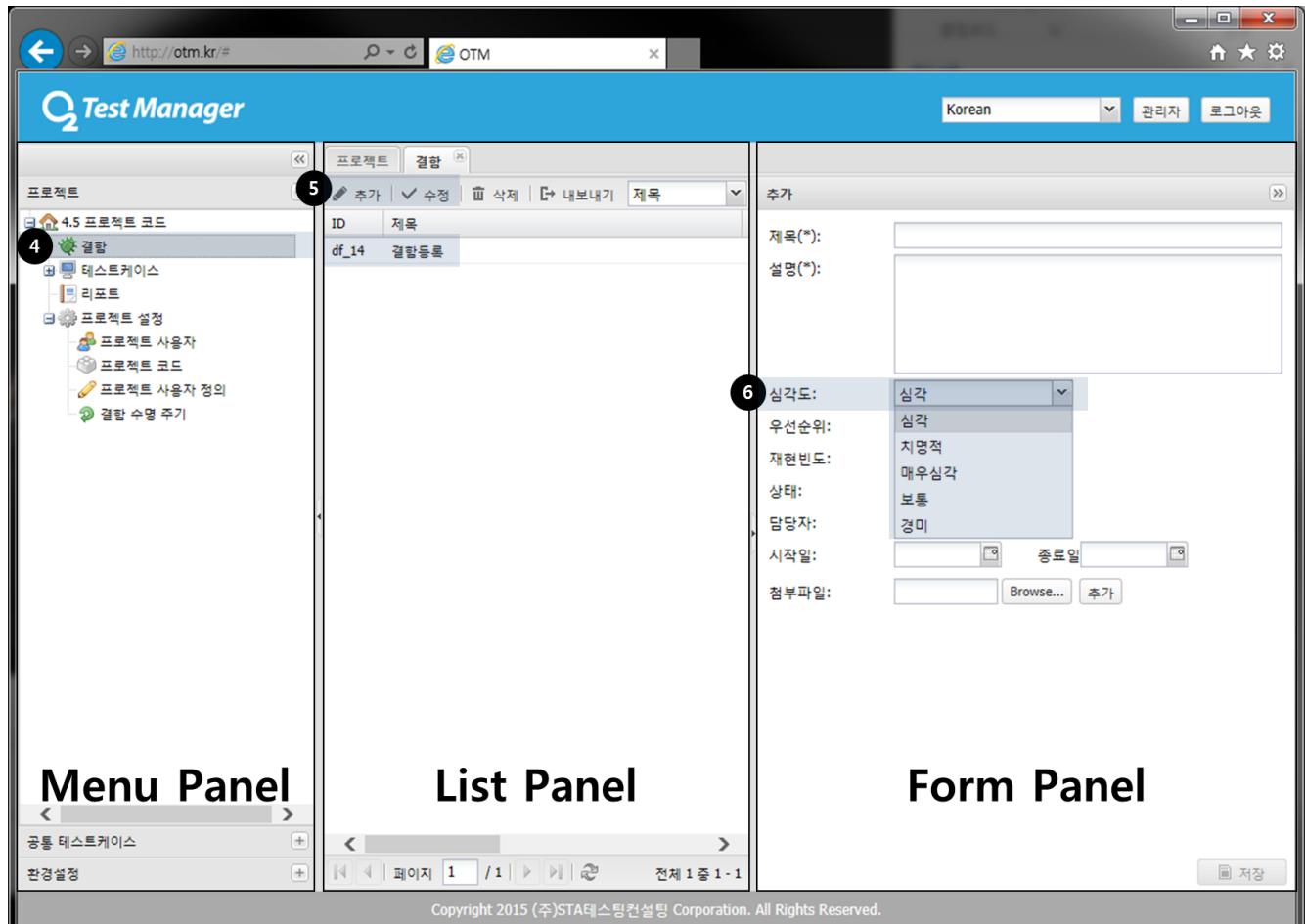
- [↑ 위로] 와 [↓ 아래로] 기능으로 '결합 심각도'가 [프로젝트→결합] 메뉴의 (추가) 또는 (수정) 화면에서 [심각도] SelectBox에 노출되는 순서를 설정할 수 있습니다.



<그림 4-21: 프로젝트 코드 - 결합 심각도 순서변경>

- [Menu Panel]의 [프로젝트→프로젝트 설정→프로젝트 코드] 메뉴를 선택합니다.
- [List Panel]의 (결합 심각도) 테이블에서 순서를 변경하고자 하는 '결합 심각도'를 선택합니다.
- [↑ 위로], [↓ 아래로] 버튼을 이용하여 순서를 변경합니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	4. 프로젝트 설정	쪽번호: 198 쪽 중 45 쪽



<그림 4-22: 프로젝트 코드 - 결합 심각도 순서변경 결과>

- ④ [Menu Panel]의 [프로젝트→결합] 메뉴를 선택합니다.
- ⑤ [List Panel]의 [결합] TAB에서 [추가] 버튼 또는 임의의 '결합'을 선택한 후 [수정] 버튼을 선택합니다.
- ⑥ [Form Panel]의 [심각도] SelectBox 목록에서 노출되는 순서가 변경된 것을 알 수 있습니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager 사용자 매뉴얼	
	4. 프로젝트 설정	개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 46 쪽

#### 4.5.5 결함 우선순위

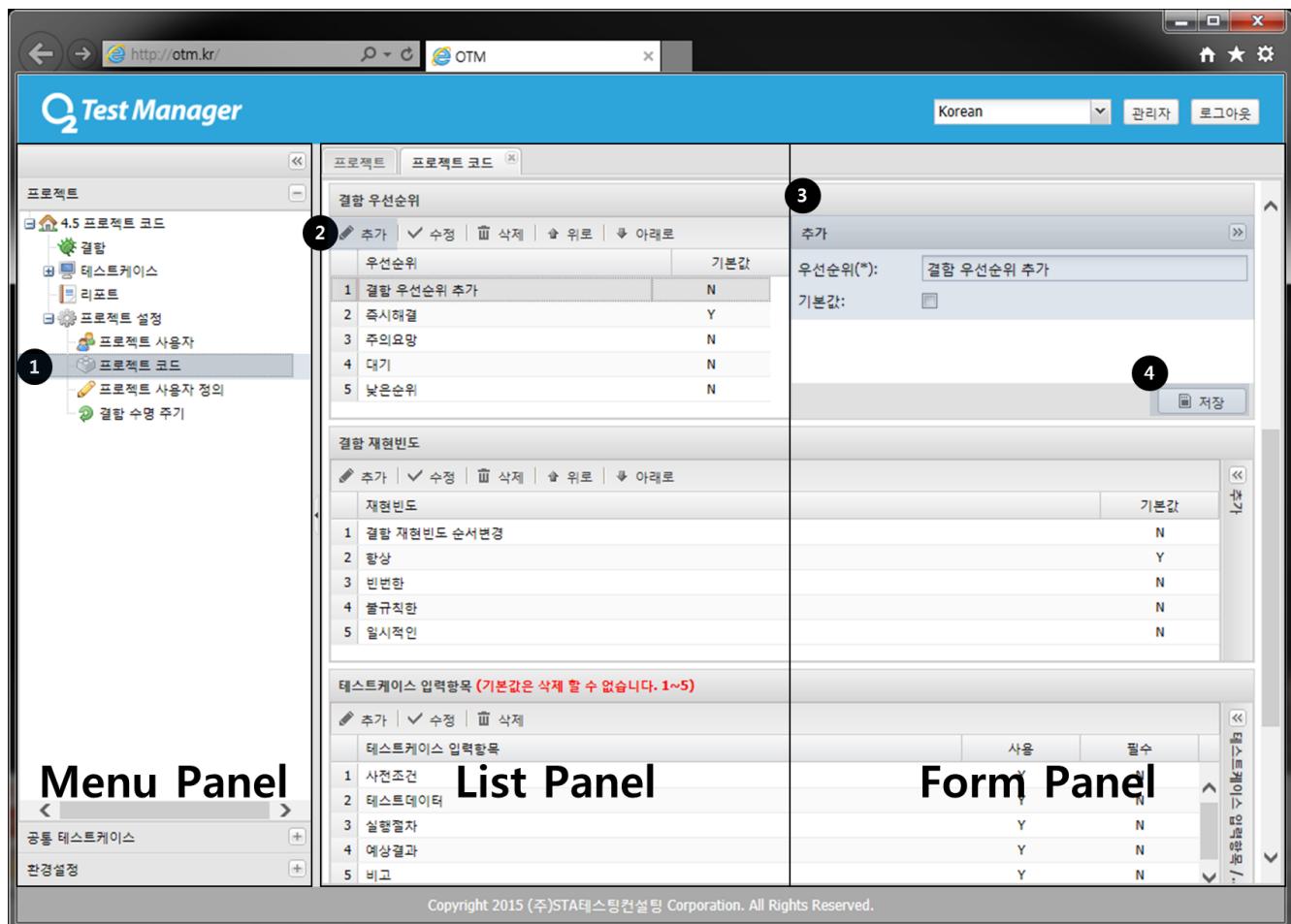
- 결함 우선순위는 '추가', '수정', '삭제'와 순서를 조정할 수 있는 '↑ 위로', '↓ 아래로'의 기능을 제공합니다.
- OTestManager 의 최초 설치시 설정된 '결함 심각도'는 총 4 개로 정의되어 있으며 아래와 같습니다.
  - 즉시해결
  - 주의요망
  - 대기
  - 낮은순위
- '결함 우선순위'의 추가 개수는 제한이 없으며, '기본값'을 설정할 수 있습니다
- '기본값'은 결함이 최초 등록될 때 [결함 우선순위] SelectBox에 기본 값으로 노출되는 항목을 설정할 수 있는 기능입니다.
- '기본값'은 '결함 우선순위' 목록 중에서 반드시 하나만 체크해야 하는 필수 항목이기 때문에 다중으로 선택할 수 없습니다.
- '결함 우선순위' 목록 중에서 기존에 설정된 '기본값'은 '추가' 또는 '수정'된 '결함 우선순위'에 의해 자동으로 변경됩니다.
- '기본값'이 지정된 '결함 우선순위'는 삭제할 수 없습니다.
- 하나는 기본값이 있어야 합니다.

※ '결함 우선순위' 설정 값은 [6.3 결함 추가하기/ 6.4 결함 수정하기]에 반영됩니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager 사용자 매뉴얼	
	4. 프로젝트 설정	개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 47 쪽

#### 4.5.5.1 결함 우선순위 추가하기

- 결함 우선순위를 추가할 수 있으며, 추가 개수는 제한이 없습니다.
- 필수 항목
- 우선순위(\*) : 최소 2 자 이상



<그림 4-23: 프로젝트 코드 - 결함 우선순위 추가>

- ① [Menu Panel]의 [프로젝트→프로젝트 설정→프로젝트 코드] 메뉴를 선택합니다.
- ② [List Panel]의 (결함 우선순위) 테이블에서 [추가] 버튼을 선택합니다.
- ③ [Form Panel]의 (추가) 화면에서 [우선순위(\*)] TextInputBox에 임의의 정상 값을 입력합니다.
- ④ [저장] 버튼을 선택합니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager 사용자 매뉴얼	
	4. 프로젝트 설정	개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 48 쪽

#### 4.5.5.2 결함 우선순위 수정하기

- 결함 우선순위를 수정할 수 있습니다.

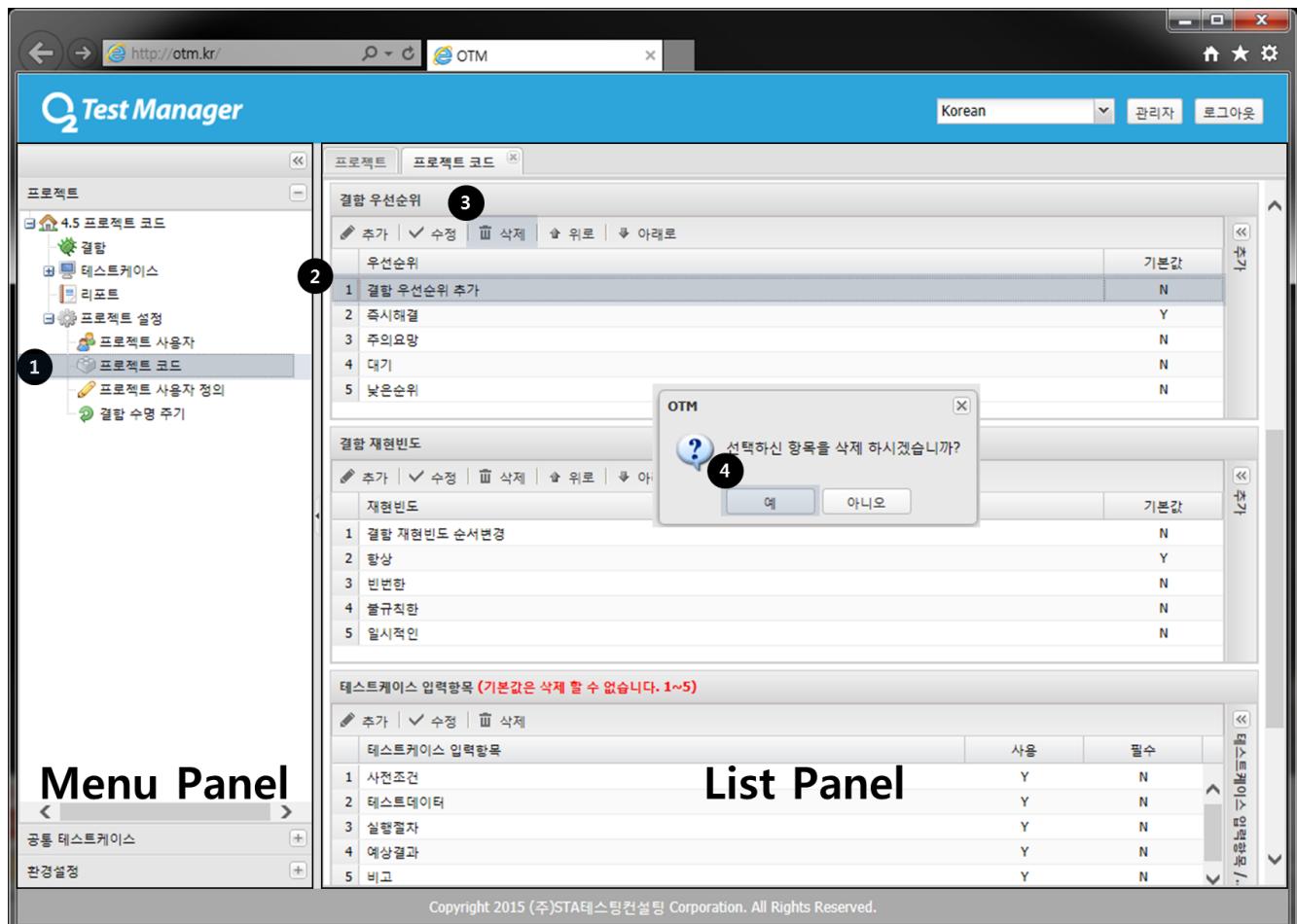
● 필수 항목

- 우선순위(\*) : 최소 2 자 이상

※ 자세한 내용은 [4.5.5.1 결함 우선순위 추가하기] 목차를 참조하시기 바랍니다.

#### 4.5.5.3 결함 우선순위 삭제하기

- '기본값'으로 설정된 '결함 우선순위'는 삭제할 수 없습니다.



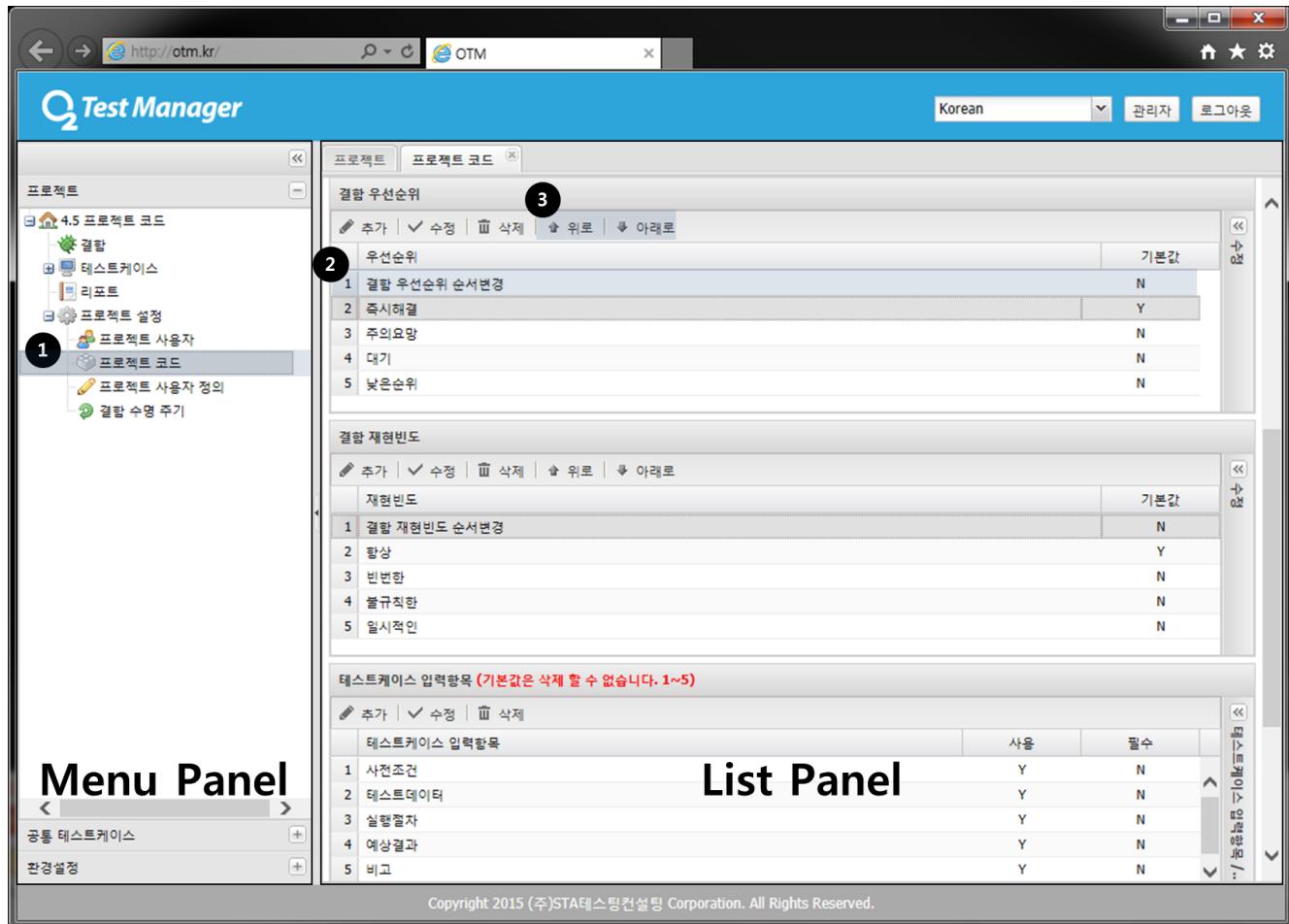
<그림 4-24: 프로젝트 코드 - 결함 우선순위 삭제>

- ① [Menu Panel]의 [프로젝트→프로젝트 설정→프로젝트 코드] 메뉴를 선택합니다.
- ② [List Panel]의 (결함 우선순위) 테이블에서 삭제하고자 하는 '결함 우선순위'를 선택합니다.
- ③ [삭제] 버튼을 선택합니다.
- ④ 대화상자에서 [예] 버튼을 선택합니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	4. 프로젝트 설정	쪽번호: 198 쪽 중 49 쪽

#### 4.5.5.4 결함 우선순위 순서 변경하기

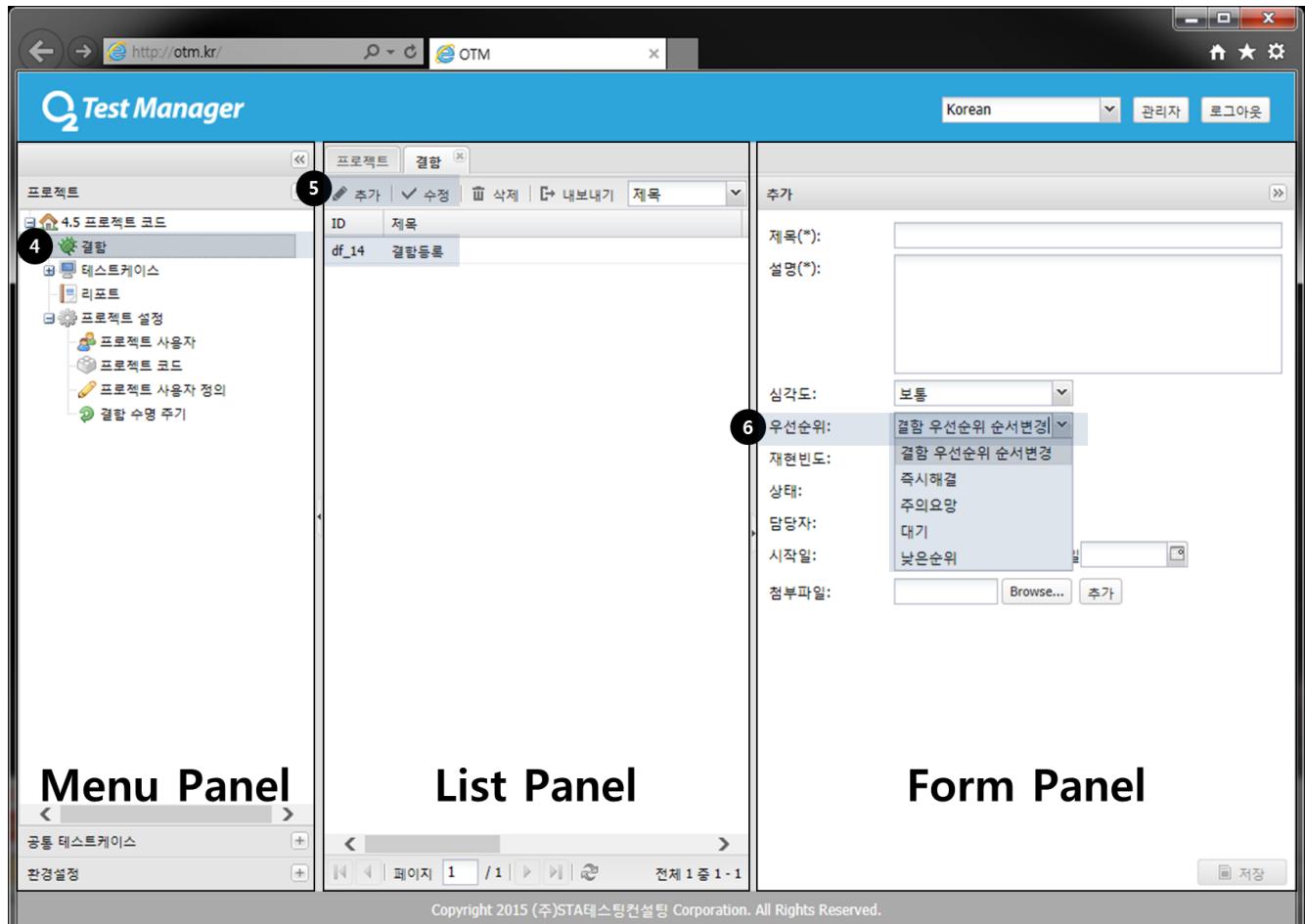
- [↑ 위로]와 [↓ 아래로] 기능으로 '결함 우선순위'가 [프로젝트→결함] 메뉴의 (추가) 또는 (수정) 화면에서 [우선순위] SelectBox에 노출되는 순서를 설정할 수 있습니다.



<그림 4-25: 프로젝트 코드 - 결함 우선순위 순서변경>

- [Menu Panel]의 [프로젝트→프로젝트 설정→프로젝트 코드] 메뉴를 선택합니다.
- [List Panel]의 (결함 우선순위) 테이블에서 순서를 변경하고자 하는 '결함 우선순위'를 선택합니다.
- [↑위로], [↓아래로] 버튼을 이용하여 순서를 변경합니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	4. 프로젝트 설정	쪽번호: 198 쪽 중 50 쪽



<그림 4-26: 프로젝트 코드 - 결함 우선순위 순서변경 결과>

- ④ [Menu Panel]의 [프로젝트→결함] 메뉴를 선택합니다.
- ⑤ [List Panel]의 [결함] TAB에서 [추가] 버튼 또는 임의의 '결함'을 선택 후 [수정] 버튼을 선택합니다.
- ⑥ [Form Panel]의 [우선순위] SelectBox 목록에서 노출되는 순서가 변경된 것을 알 수 있습니다.

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	OTestManager Version 1.0.0 개정번호: 1
	4. 프로젝트 설정	쪽번호: 198 쪽 중 51 쪽

#### 4.5.6 결함 재현빈도

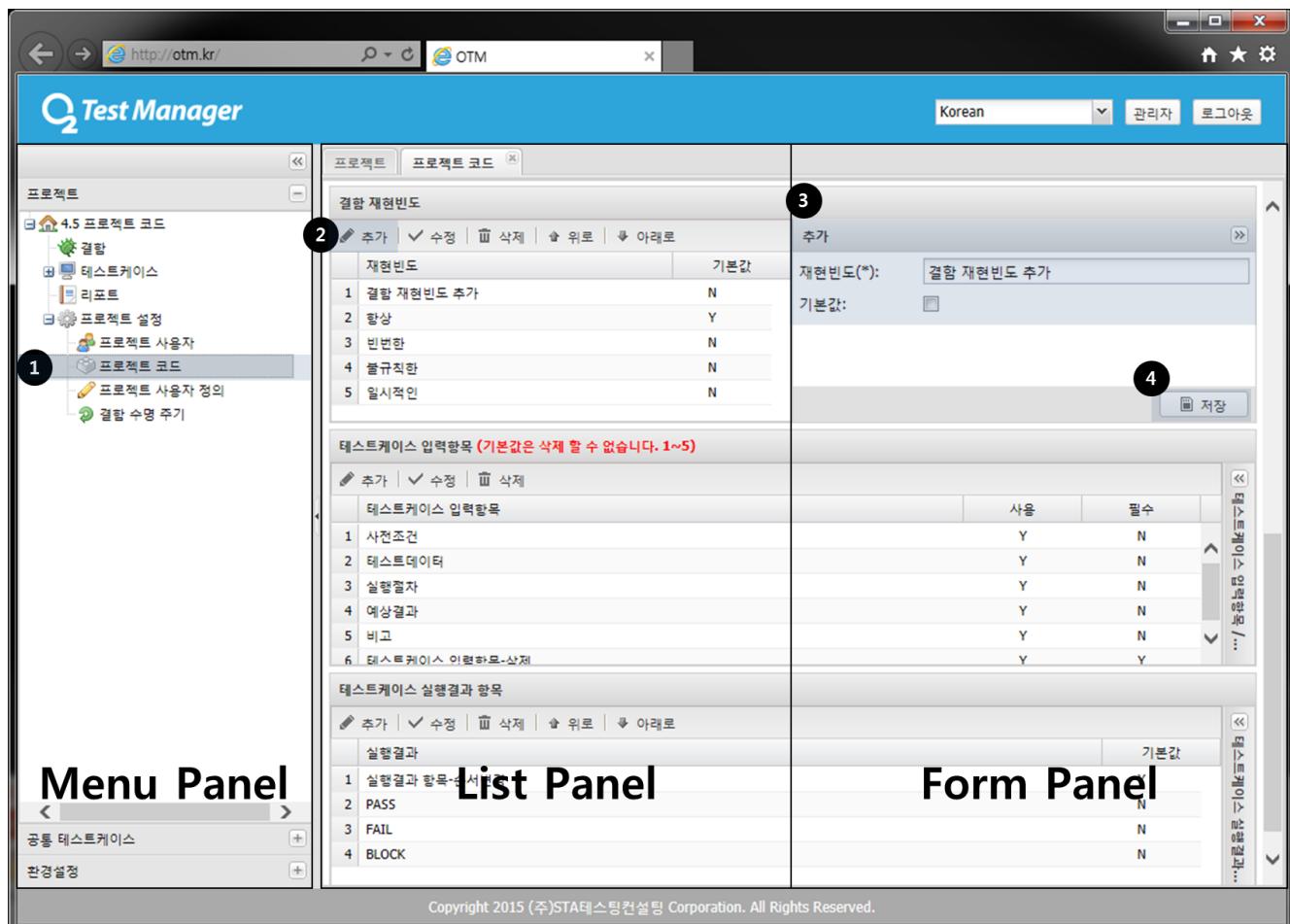
- 결함 재현빈도는 '추가', '수정', '삭제'와 순서를 조정할 수 있는 '↑ 위로', '↓ 아래로'의 기능을 제공합니다.
- OTestManager 가 최초 설치시 설정된 '결함 재현빈도'는 총 4 개로 정의되어 있으며 아래와 같습니다.
  - 항상
  - 빈번한
  - 불규칙한
  - 일시적인
- '결함 재현빈도'의 추가 개수는 제한이 없으며, '기본값'을 설정할 수 있습니다
- '기본값'은 결함이 최초 등록될 때 [결함 재현빈도] SelectBox에 기본 값으로 노출되는 항목을 설정할 수 있는 기능입니다.
- '기본값'은 '결함 재현빈도' 목록 중에서 반드시 하나만 체크해야 하는 필수 항목이기 때문에 다중으로 선택할 수 없습니다.
- '결함 재현빈도' 목록 중에서 기존에 설정된 '기본값'은 '추가' 또는 '수정'된 '결함 재현빈도'에 의해 자동으로 변경됩니다.
- '기본값'이 지정된 '결함 재현빈도'는 삭제할 수 없습니다.
- 하나는 기본값이 있어야 합니다.

※ '결함 재현빈도'의 설정 값은 [6.3 결함 추가하기/ 6.4 결함 수정하기]에 반영됩니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager 사용자 매뉴얼	
	4. 프로젝트 설정	개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 52 쪽

#### 4.5.6.1 결함 재현빈도 추가하기

- 결함 재현빈도를 추가할 수 있으며, 추가 개수는 제한이 없습니다.
- 필수 항목
- 재현빈도(\*) : 최소 2 자 이상



<그림 4-27: 프로젝트 코드 - 결함 재현빈도 추가>

- ① [Menu Panel]의 [프로젝트 → 프로젝트 설정 → 프로젝트 코드] 메뉴를 선택합니다.
- ② [List Panel]의 (결함 재현빈도) 테이블에서 [추가] 버튼을 선택합니다.
- ③ [Form Panel]의 (추가) 화면에서 [재현빈도(\*)] TextBox에 임의의 정상 값을 입력합니다.
- ④ [저장] 버튼을 선택합니다.

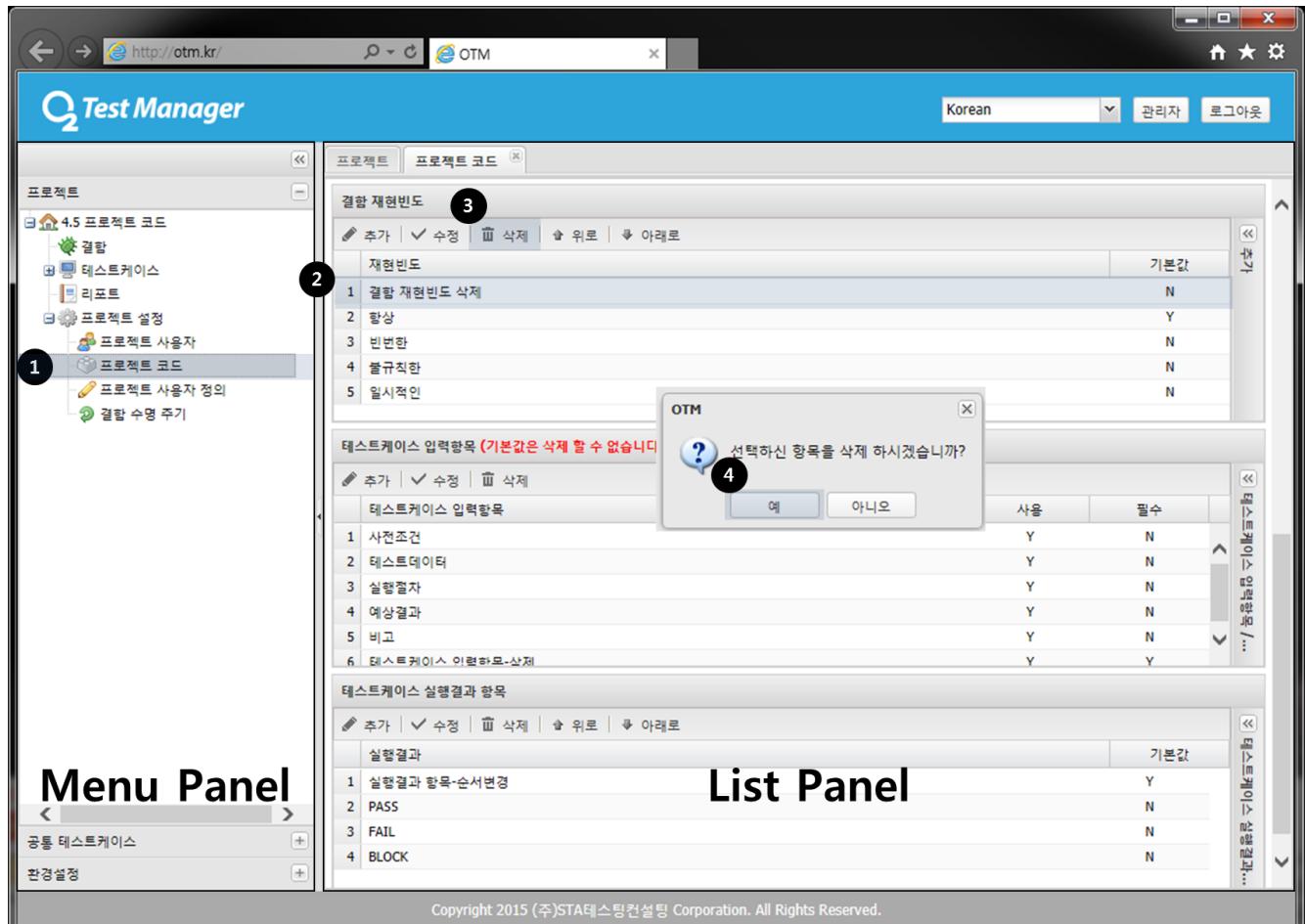
	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager 사용자 매뉴얼	
	4. 프로젝트 설정	쪽번호: 198 쪽 중 53 쪽

#### 4.5.6.2 결함 재현빈도 수정하기

- 결함 재현빈도를 수정할 수 있습니다.
- 필수 항목
- 재현빈도(\*) : 최소 2 자 이상  
※ 자세한 내용은 [4.5.6.1 결함 재현빈도 추가하기] 목차를 참조하시기 바랍니다.

#### 4.5.6.3 결함 재현빈도 삭제하기

- '기본값'으로 설정된 '결함 재현빈도'는 삭제할 수 없습니다.



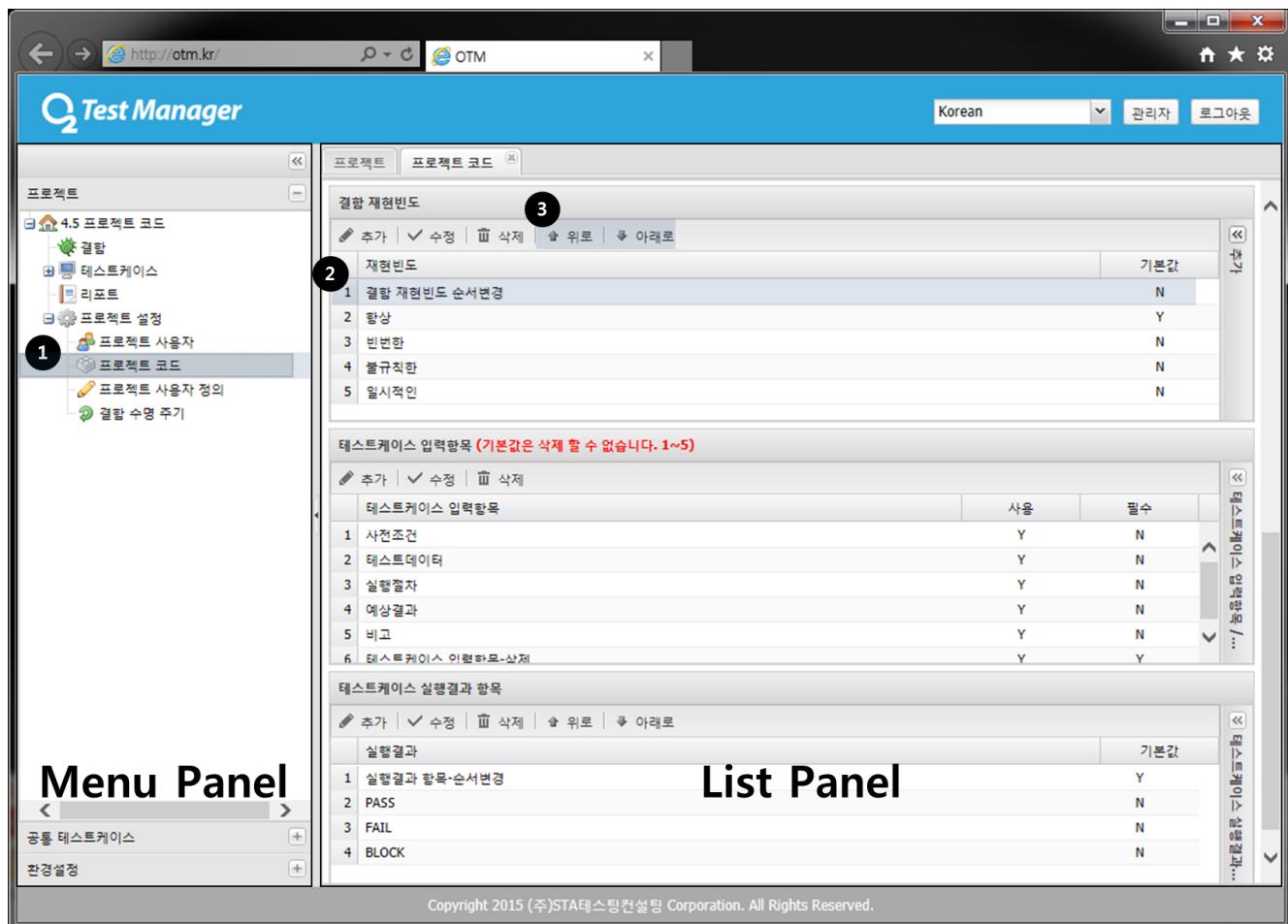
<그림 4-28: 프로젝트 코드 - 결함 재현빈도 삭제>

- ① [Menu Panel]의 [프로젝트→프로젝트 설정→프로젝트 코드] 메뉴를 선택합니다.
- ② [List Panel]의 (결함 재현빈도) 테이블에서 삭제하고자 하는 '결함 재현빈도'를 선택합니다.
- ③ [삭제] 버튼을 선택합니다.
- ④ 대화상자에서 [예] 버튼을 선택합니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	4. 프로젝트 설정	쪽번호: 198 쪽 중 54 쪽

#### 4.5.6.4 결합 재현빈도 순서 변경하기

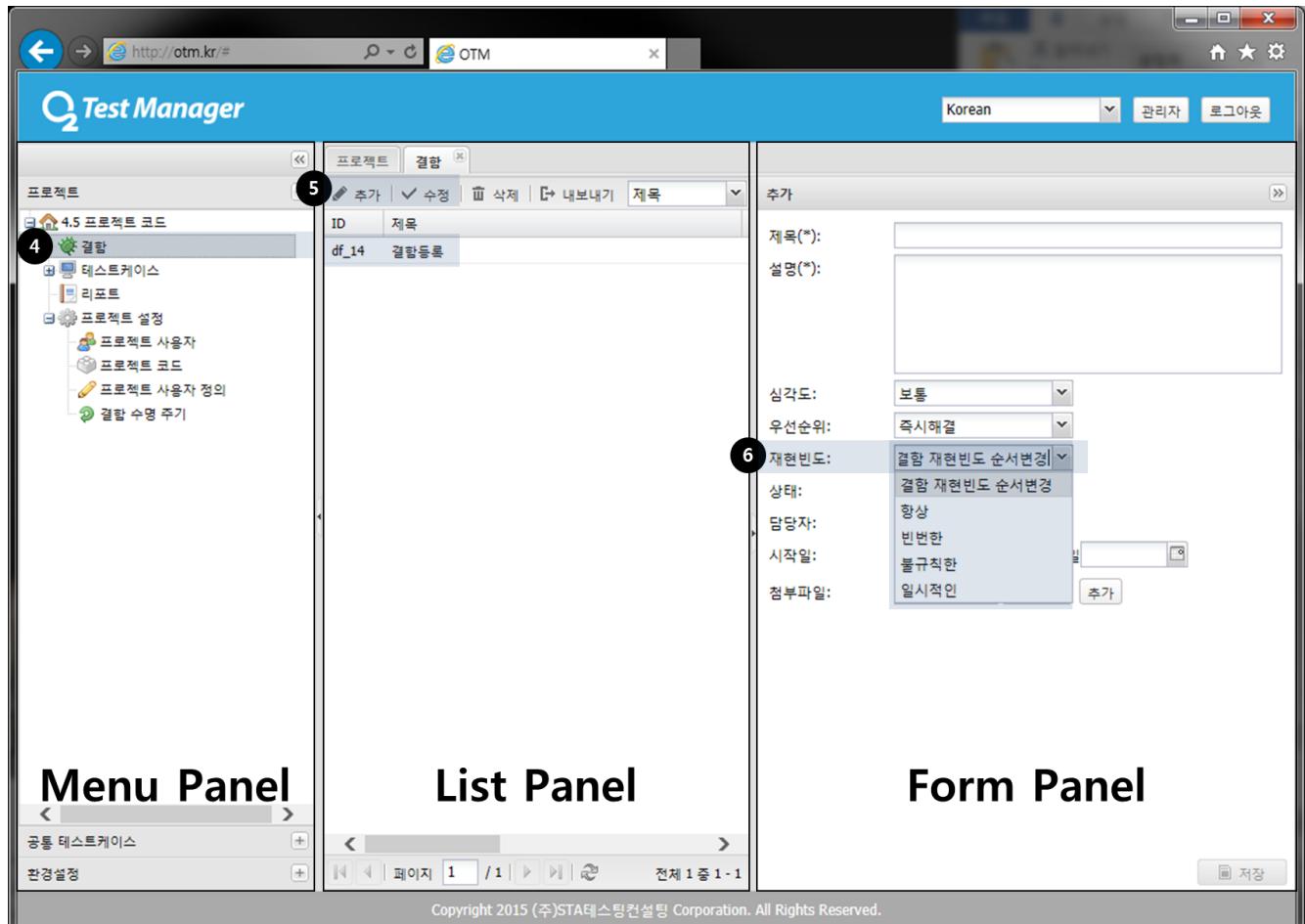
- [↑위로]와 [↓아래로] 기능으로 '결합 재현빈도'가 [프로젝트→결합] 메뉴의 (추가) 또는 (수정) 화면에서 [재현빈도] SelectBox에 노출되는 순서를 설정할 수 있습니다.



<그림 4-29: 프로젝트 코드 - 결합 재현빈도 순서변경>

- ① [Menu Panel]의 [프로젝트→프로젝트 설정→프로젝트 코드] 메뉴를 선택합니다.
- ② [List Panel]의 (결합 재현빈도) 테이블에서 순서를 변경하고자 하는 '결합 재현빈도'를 선택합니다.
- ③ [↑위로], [↓아래로] 버튼을 이용하여 순서를 변경합니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	4. 프로젝트 설정	쪽번호: 198 쪽 중 55 쪽



<그림 4-30: 프로젝트 코드 - 결합 우선순위 순서변경 결과>

- ④ [Menu Panel]의 [프로젝트→결합] 메뉴를 선택합니다.
- ⑤ [List Panel]의 [결합] TAB에서 [추가] 버튼 또는 임의의 '결합'을 선택한 후 [수정] 버튼을 선택합니다.
- ⑥ [Form Panel]의 [재현бин도] SelectBox 목록에서 노출되는 순서가 변경된 것을 알 수 있습니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	사용자 매뉴얼	
	4. 프로젝트 설정	개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 56 쪽

#### 4.5.7 테스트케이스 입력항목

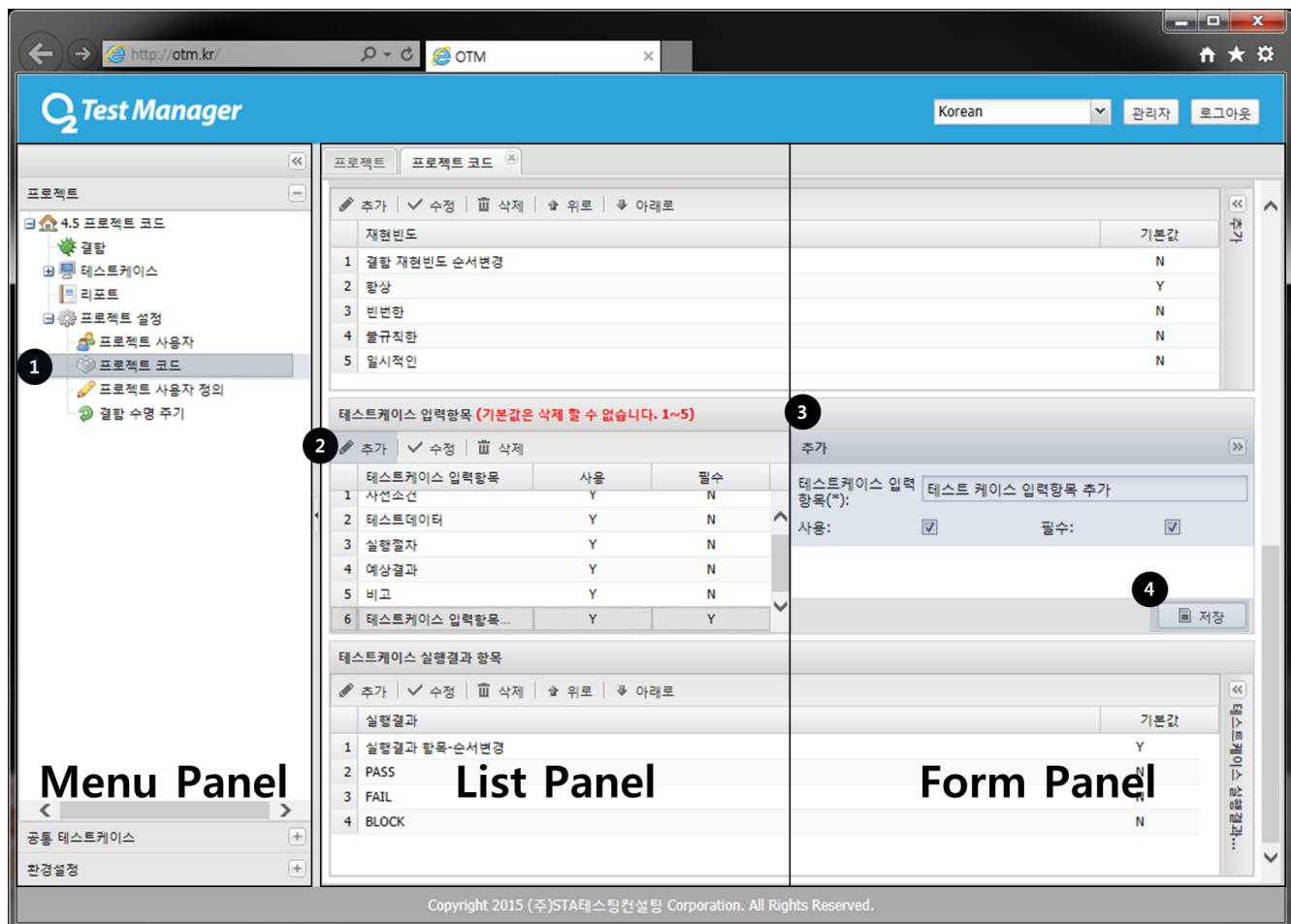
- 테스트케이스 입력항목은 '추가', '수정', '삭제' 기능을 제공합니다.
- OTestManager 가 최초 설치시 설정된 '테스트케이스 입력항목'은 총 5 개로 정의되어 있으며 아래와 같습니다.
  - 사전조건
  - 테스트데이터
  - 실행절차
  - 예상결과
  - 비고
- '테스트케이스 입력항목'의 추가 개수는 제한이 없으며, '사용', '필수'를 설정할 수 있습니다
- '사용'은 테스트케이스를 등록할 때 (추가) 화면에서 입력 항목으로 노출시킬 수 있는 기능입니다.
- '사용'은 '테스트케이스 입력항목' 목록 중에서 반드시 체크해야 하는 필수 항목은 아니며, 다중으로 선택할 수 있습니다.
- '필수'는 테스트케이스를 등록할 때 (추가) 화면에서 '필수' 입력항목으로 설정할 수 있는 기능입니다.
- '필수'는 '테스트케이스 입력항목' 목록 중에서 반드시 체크해야 하는 항목은 아니며, 다중으로 선택할 수 있습니다.
- 기본값으로 정의된 1 번부터 5 번까지의 기본값은 삭제할 수 없습니다.

\* '테스트케이스 입력항목'의 설정 값은 [5.4 테스트케이스 관리]에 반영됩니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	4. 프로젝트 설정	쪽번호: 198 쪽 중 57 쪽

#### 4.5.7.1 테스트케이스 입력항목 추가하기

- 테스트케이스 입력항목을 추가할 수 있으며, 추가 개수는 제한이 없습니다.
- 필수 항목
- 테스트케이스 입력항목(\*) : 최소 2 자 이상



<그림 4-31: 프로젝트 코드 - 테스트케이스 입력항목 추가>

- ① [Menu Panel]의 [프로젝트 → 프로젝트 설정 → 프로젝트 코드] 메뉴를 선택합니다.
- ② [List Panel]의 (테스트케이스 입력항목) 테이블에서 [추가] 버튼을 선택합니다.
- ③ [Form Panel]의 (추가) 화면에서 [테스트케이스 입력항목 (\*)] TextBox에 임의의 정상 값을 입력합니다.
- ④ [저장] 버튼을 선택합니다.

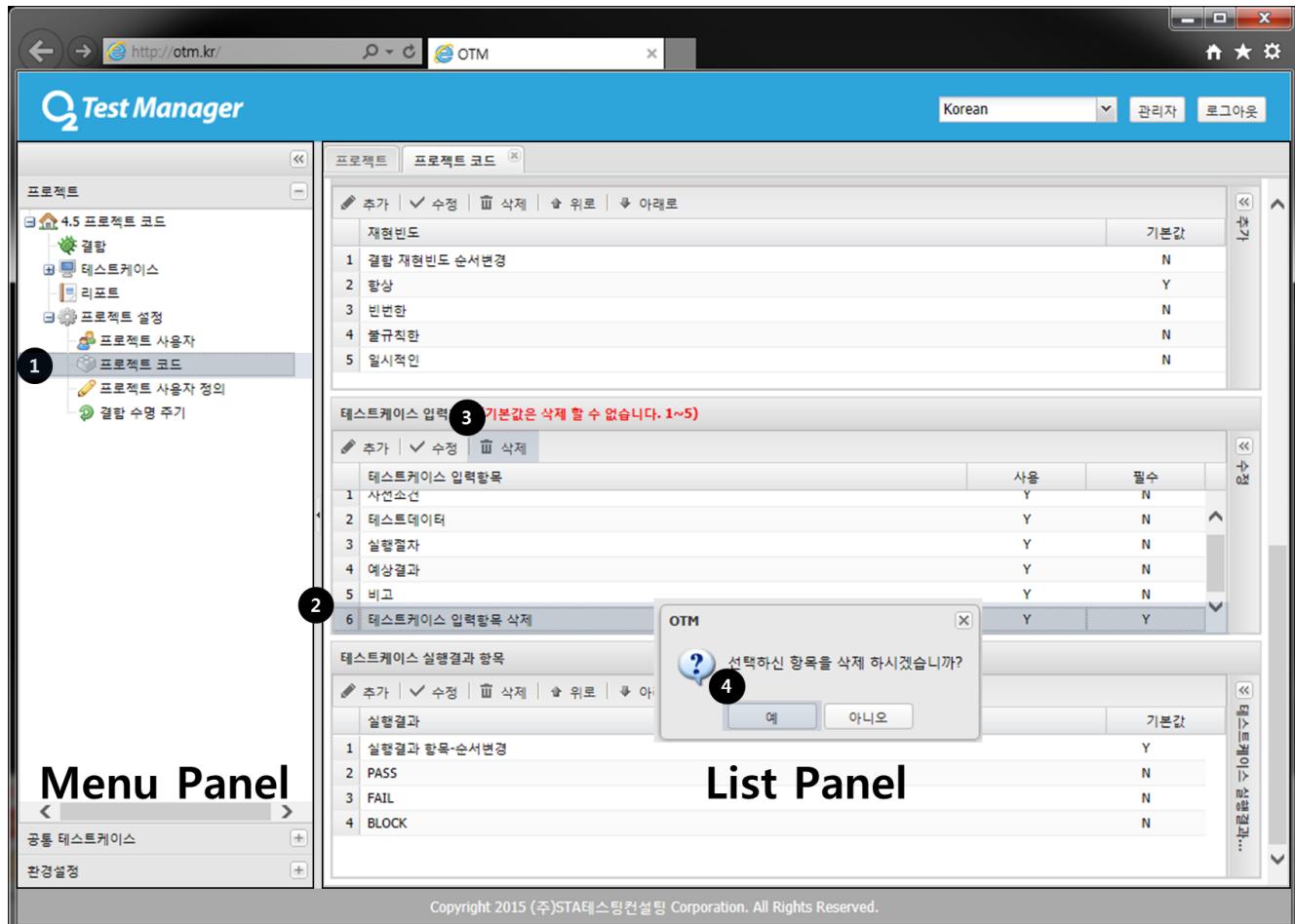
	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager 사용자 매뉴얼	
	4. 프로젝트 설정	개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 58 쪽

#### 4.5.7.2 테스트케이스 입력항목 수정하기

- 테스트케이스 입력항목을 수정할 수 있습니다.
- 필수 항목
- 테스트케이스 입력항목(\*) : 최소 2 자 이상  
※ 자세한 내용은 [4.5.7.1 테스트케이스 입력항목 추가하기] 목차를 참조하시기 바랍니다.

#### 4.5.7.3 테스트케이스 입력항목 삭제하기

- '테스트케이스 입력항목' 중 기본값으로 정의된 1 번부터 5 번까지는 삭제할 수 없습니다.



<그림 4-32: 프로젝트 코드 - 테스트케이스 입력항목 삭제>

- ① [Menu Panel]의 [프로젝트→프로젝트 설정→프로젝트 코드] 메뉴를 선택합니다.
- ② [List Panel]의 (테스트케이스 입력항목) 테이블에서 삭제를 원하는 '테스트케이스 입력항목'을 선택합니다.
- ③ [삭제] 버튼을 선택합니다.
- ④ 대화상자에서 [예] 버튼을 선택합니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager 사용자 매뉴얼	
	4. 프로젝트 설정	개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 59 쪽

#### 4.5.8 테스트케이스 실행결과 항목

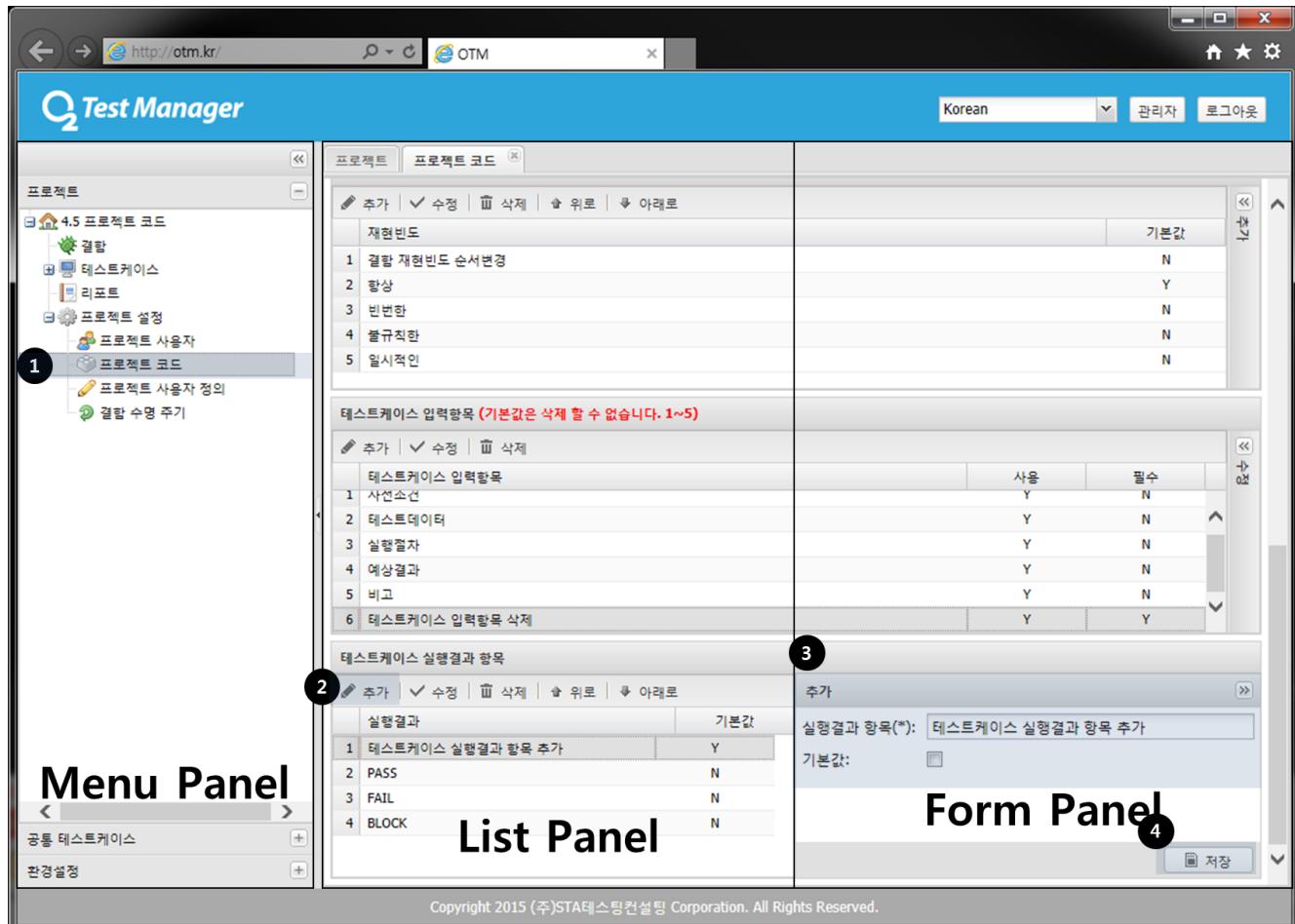
- 테스트케이스 실행결과 항목은 '추가', '수정', '삭제' 기능을 제공합니다.
- OTestManager 가 최초 설치시 설정된 '테스트케이스 실행결과 항목'은 총 3 개로 정의되어 있으며 아래와 같습니다.
  - PASS
  - FAIL
  - BLOCK
- '테스트케이스 실행결과 항목'의 추가 개수는 제한이 없으며, '기본값'을 설정할 수 있습니다
- '기본값'은 테스트케이스를 최초 실행할 때 [실행결과] RadioButton에 기본 값으로 노출되는 항목을 설정할 수 있는 기능입니다.
- '기본값'은 '테스트케이스 실행결과 항목' 목록 중에서 반드시 하나만 체크해야 하는 필수 항목이기 때문에 다중으로 선택할 수 없습니다.
- '테스트케이스 실행결과 항목' 목록 중에서 기존에 설정된 '기본값'은 '추가' 또는 '수정'된 '테스트케이스 실행결과 항목'에 의해 자동으로 변경됩니다.
- '기본값'이 지정된 '테스트케이스 실행결과 항목'은 삭제할 수 없습니다.
- 하나는 기본값이 있어야 합니다.

※ '테스트케이스 실행결과 항목'의 설정 값은 [5.5 테스트케이스 실행]에 반영됩니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	4. 프로젝트 설정	쪽번호: 198 쪽 중 60 쪽

#### 4.5.8.1 테스트케이스 실행결과 항목 추가하기

- 테스트케이스 실행결과 항목을 추가할 수 있으며, 추가 개수는 제한이 없습니다.
- 필수 항목
- 실행결과 항목(\*): 최소 2 자 이상



<그림 4-33: 프로젝트 코드 - 테스트케이스 실행결과 항목 추가>

- ① [Menu Panel]의 [프로젝트→프로젝트 설정→프로젝트 코드] 메뉴를 선택합니다.
- ② [List Panel]의 (테스트케이스 실행결과 항목) 테이블에서 [추가] 버튼을 선택합니다.
- ③ [Form Panel]의 (추가) 화면에서 [실행결과 항목(\*)] TextBox에 임의의 정상 값을 입력합니다.
- ④ [저장] 버튼을 선택합니다.

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	OTestManager Version 1.0.0 개정번호: 1
	4. 프로젝트 설정	쪽번호: 198 쪽 중 61 쪽

#### 4.5.8.2 테스트케이스 실행결과 항목 수정하기

- 테스트케이스 실행결과 항목을 수정할 수 있습니다.

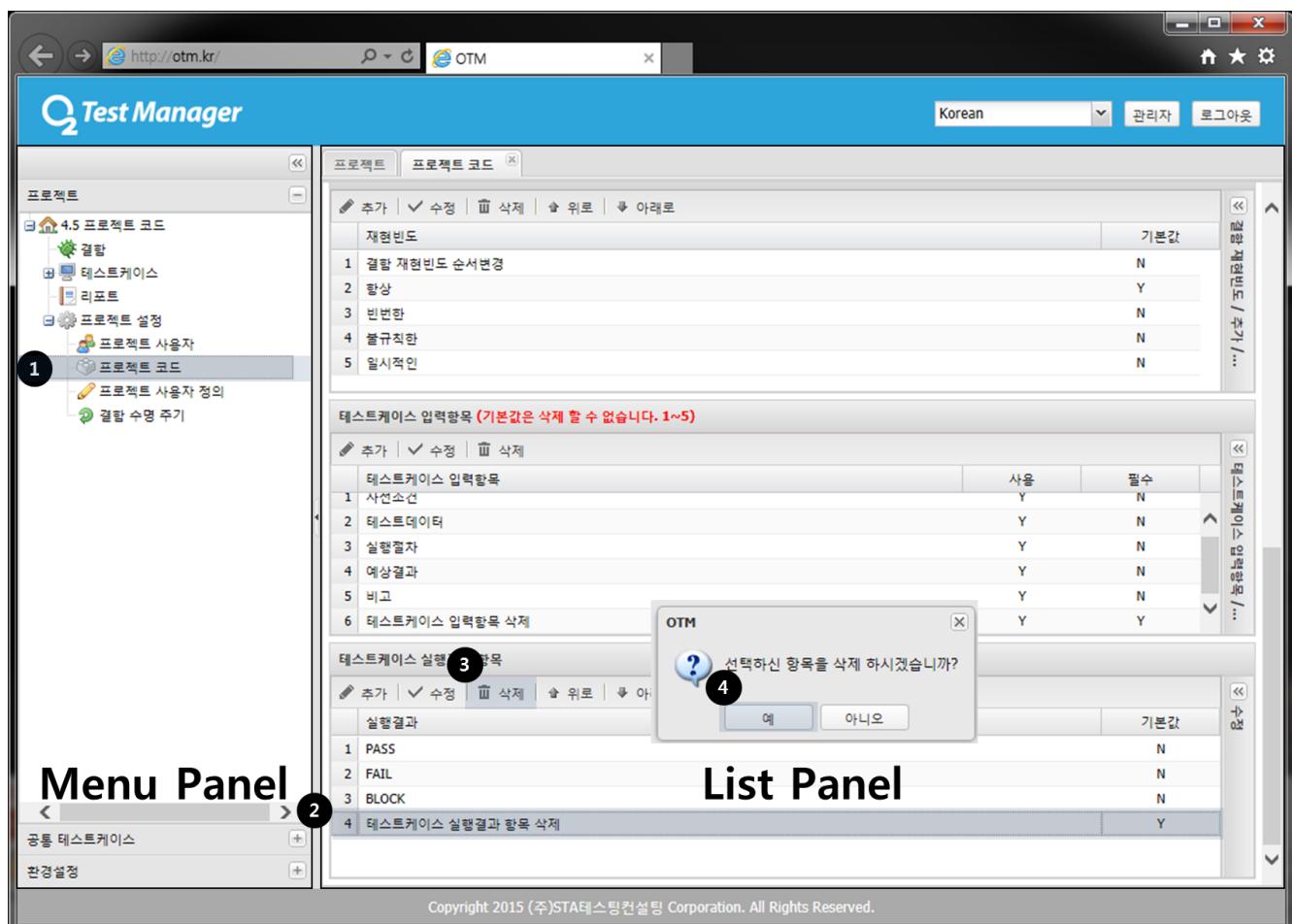
● 필수 항목

- 실행결과 항목(\*): 최소 2 자 이상

※ 자세한 내용은 [4.5.8.1 테스트케이스 실행결과 항목 추가하기] 목차를 참조하시기 바랍니다.

#### 4.5.8.3 테스트케이스 실행결과 항목 삭제하기

- '기본값'으로 설정된 '테스트케이스 실행결과 항목'은 삭제할 수 없습니다.



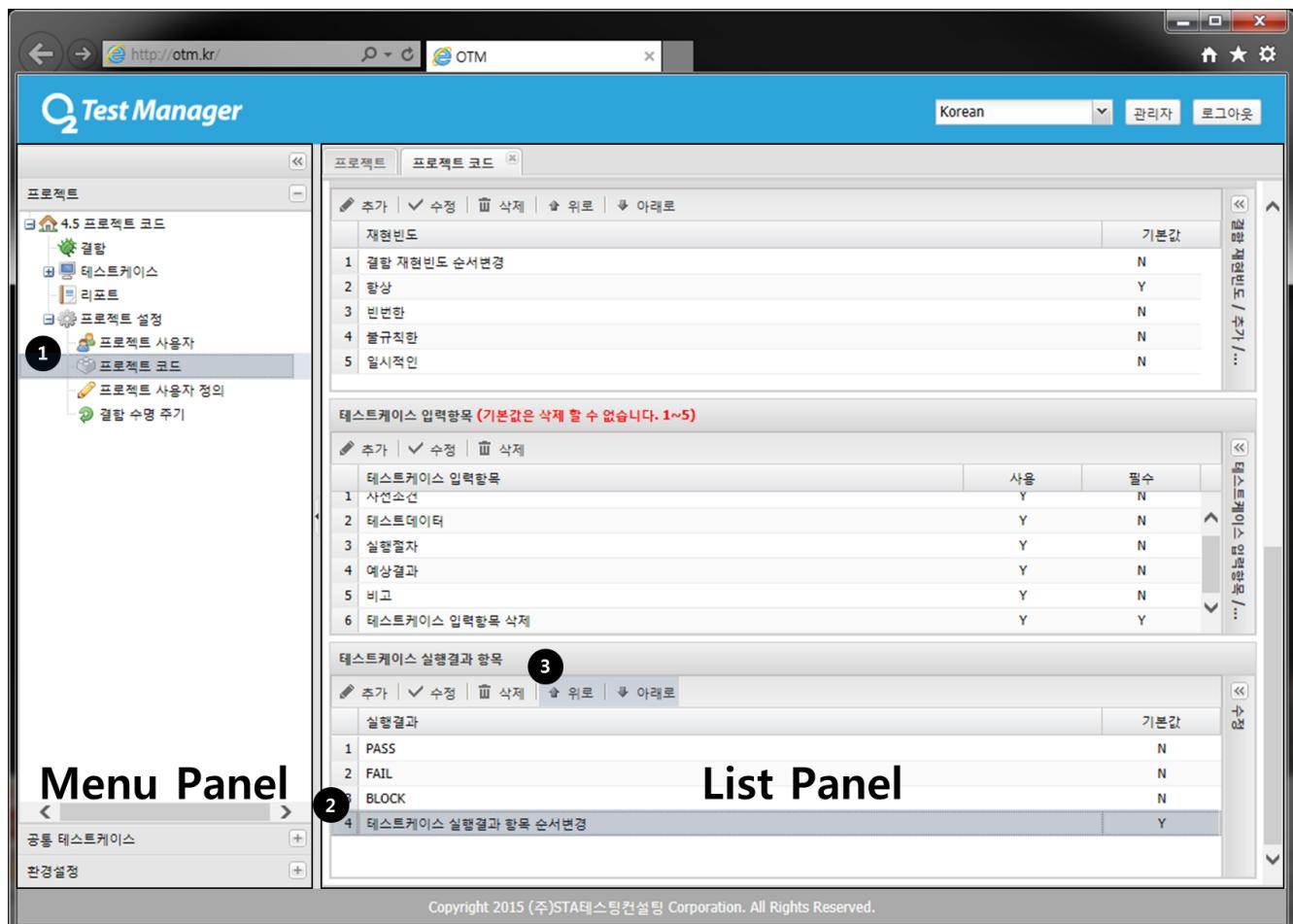
<그림 4-34: 프로젝트 코드 - 테스트케이스 실행결과 항목 삭제>

- ① [Menu Panel]의 [프로젝트 → 프로젝트 설정 → 프로젝트 코드] 메뉴를 선택합니다.
- ② [List Panel]의 (테스트케이스 실행결과 항목) 테이블에서 삭제를 원하는 '테스트케이스 실행결과 항목'을 선택합니다.
- ③ [삭제] 버튼을 선택합니다.
- ④ 대화상자에서 [예] 버튼을 선택합니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	4. 프로젝트 설정	쪽번호: 198 쪽 중 62 쪽

#### 4.5.8.4 테스트케이스 실행결과 항목 순서 변경하기

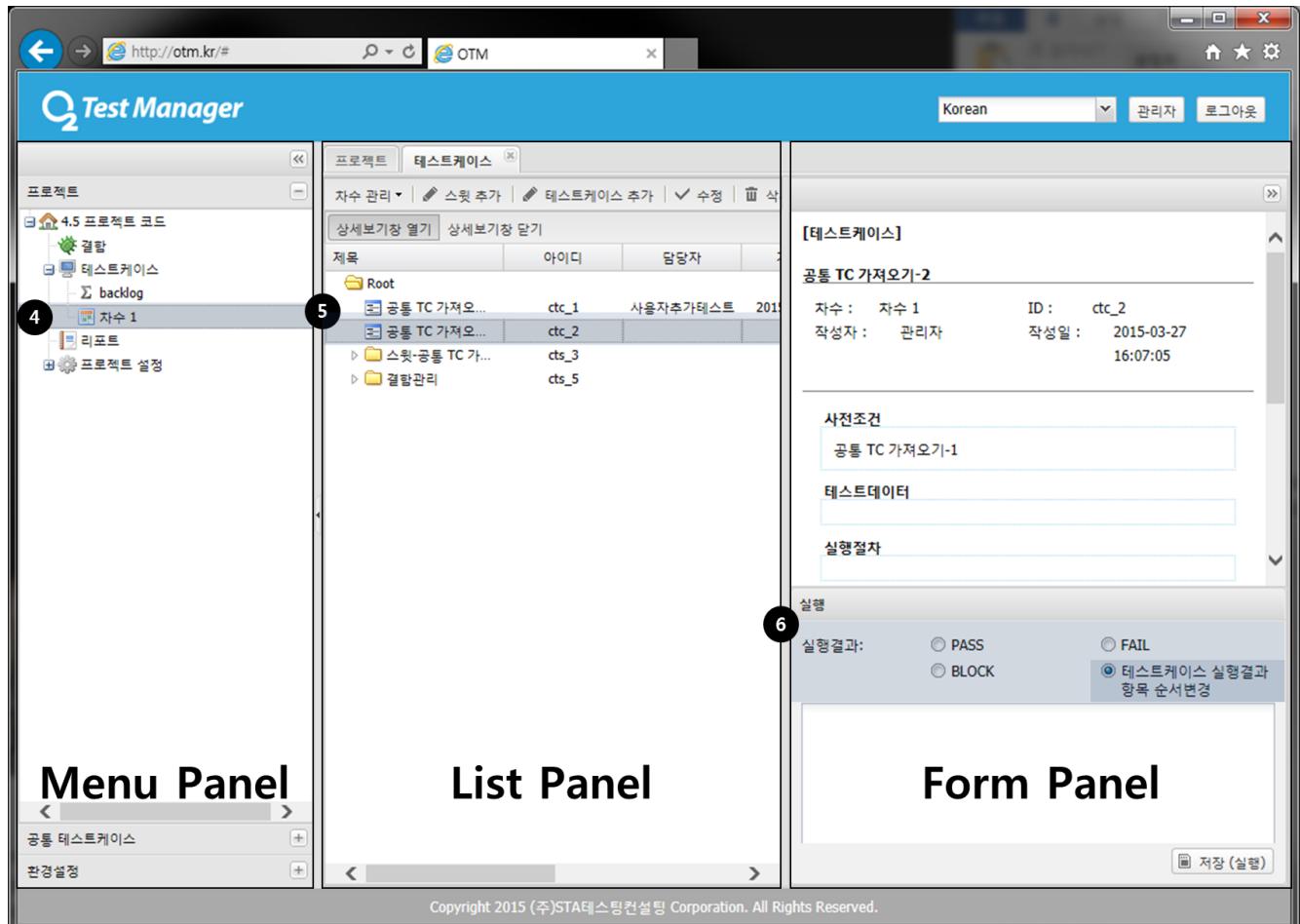
- [↑위로]와 [↓아래로] 기능으로 '테스트케이스 실행결과 항목'이 [프로젝트→테스트케이스]의 (실행) 화면에서 [실행결과]에 노출되는 순서를 설정할 수 있습니다.



<그림 4-35: 프로젝트 코드 - 테스트케이스 실행결과 항목 순서변경>

- ① [Menu Panel]의 [프로젝트→프로젝트 설정→프로젝트 코드] 메뉴를 선택합니다.
- ② [List Panel]의 (테스트케이스 실행결과 항목) 테이블에서 순서를 변경하고자 하는 '테스트케이스 실행결과 항목'을 선택합니다.
- ③ [↑위로], [↓아래로] 버튼을 이용하여 순서를 변경합니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	4. 프로젝트 설정	쪽번호: 198 쪽 중 63 쪽



<그림 4-36: 프로젝트 코드 - 테스트케이스 실행결과 항목 순서변경 결과>

- ④ [Menu Panel]의 [프로젝트→테스트케이스] 메뉴를 선택합니다.
- ⑤ [List Panel]의 [테스트케이스] TAB에서 임의의 '테스트케이스'를 선택합니다.
- ⑥ [Form Panel]의 (실행) 화면에서 [실행결과]에 노출되는 순서가 변경된 것을 알 수 있습니다.

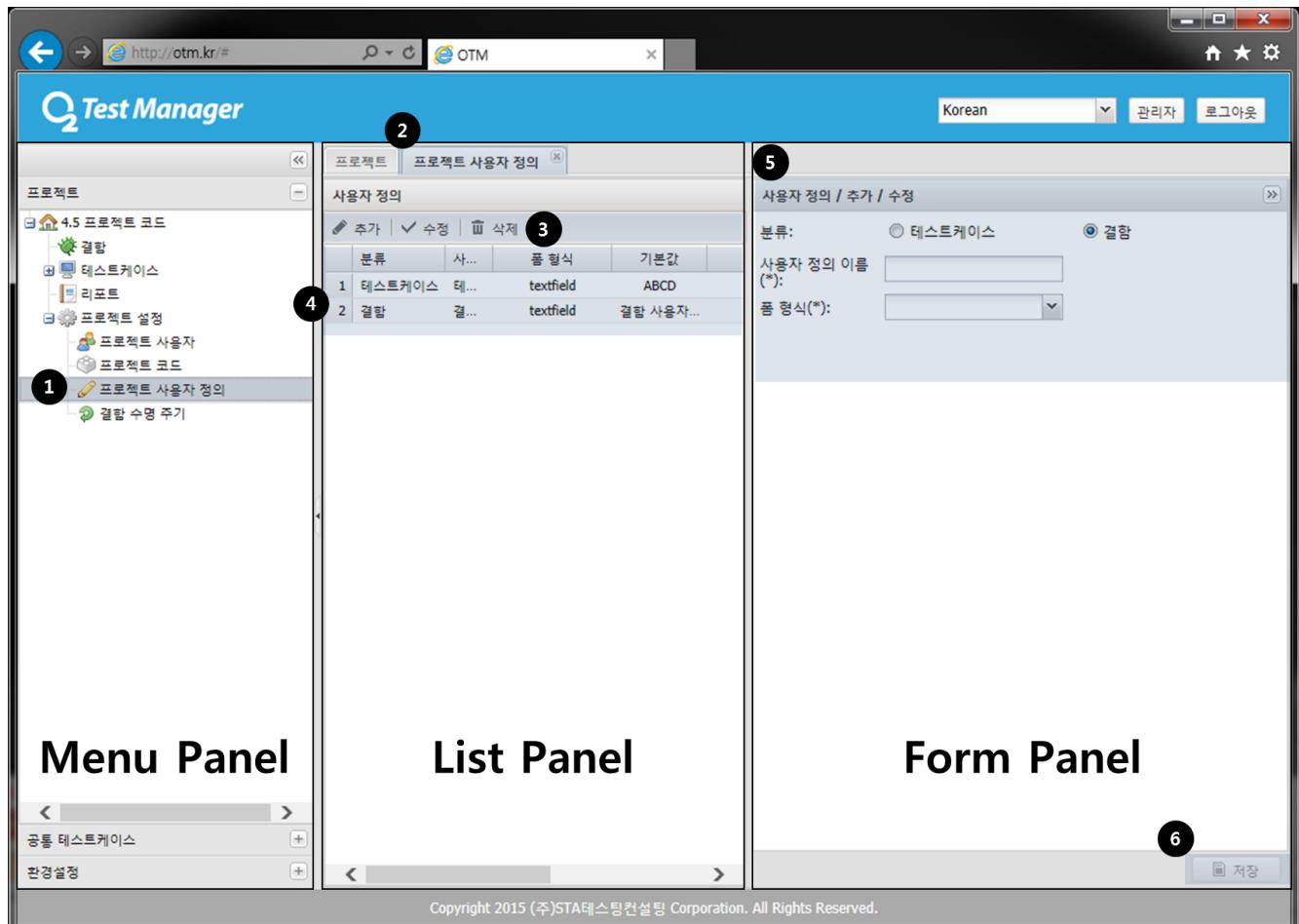
	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	사용자 매뉴얼	
	4. 프로젝트 설정	개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 64 쪽

## 4.6 프로젝트 사용자 정의

- 프로젝트 사용자 정의 기능은 '테스트케이스'와 '결함'을 등록할 때 기본으로 정의된 '폼' 이외에 사용자가 '폼'을 정의해서 사용할 수 있는 기능을 지원하며, 다음과 같은 '폼'을 추가할 수 있습니다.
  - Textfield
  - Textarea
  - Combo
  - Radio
  - Datefield
- '프로젝트 사용자 정의'는 '테스트케이스'와 '결함'에 관련된 폼 형식만을 지원합니다.
- '프로젝트 사용자 정의'에서 추가한 '폼'은 다음 메뉴에 적용됩니다.
  - [프로젝트→결함] 메뉴의 (추가) 또는 (수정) 화면
  - [프로젝트→테스트케이스→backlog] 메뉴의 (추가) 또는 (수정) 화면
  - [프로젝트→테스트케이스→차수 n] 메뉴의 (추가) 또는 (수정) 화면
- ※ '프로젝트 사용자 정의'를 추가한 후 '결함' 또는 '테스트케이스'에서 값을 입력하고 해당 '프로젝트 사용자 정의' 폼을 삭제하고, 다시 동일한 이름의 '프로젝트 사용자 정의' 폼을 추가해도 '결함' 또는 '테스트케이스'에 입력한 값은 복구되지 않습니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	4. 프로젝트 설정	쪽번호: 198 쪽 중 65 쪽

#### 4.6.1 화면 구성

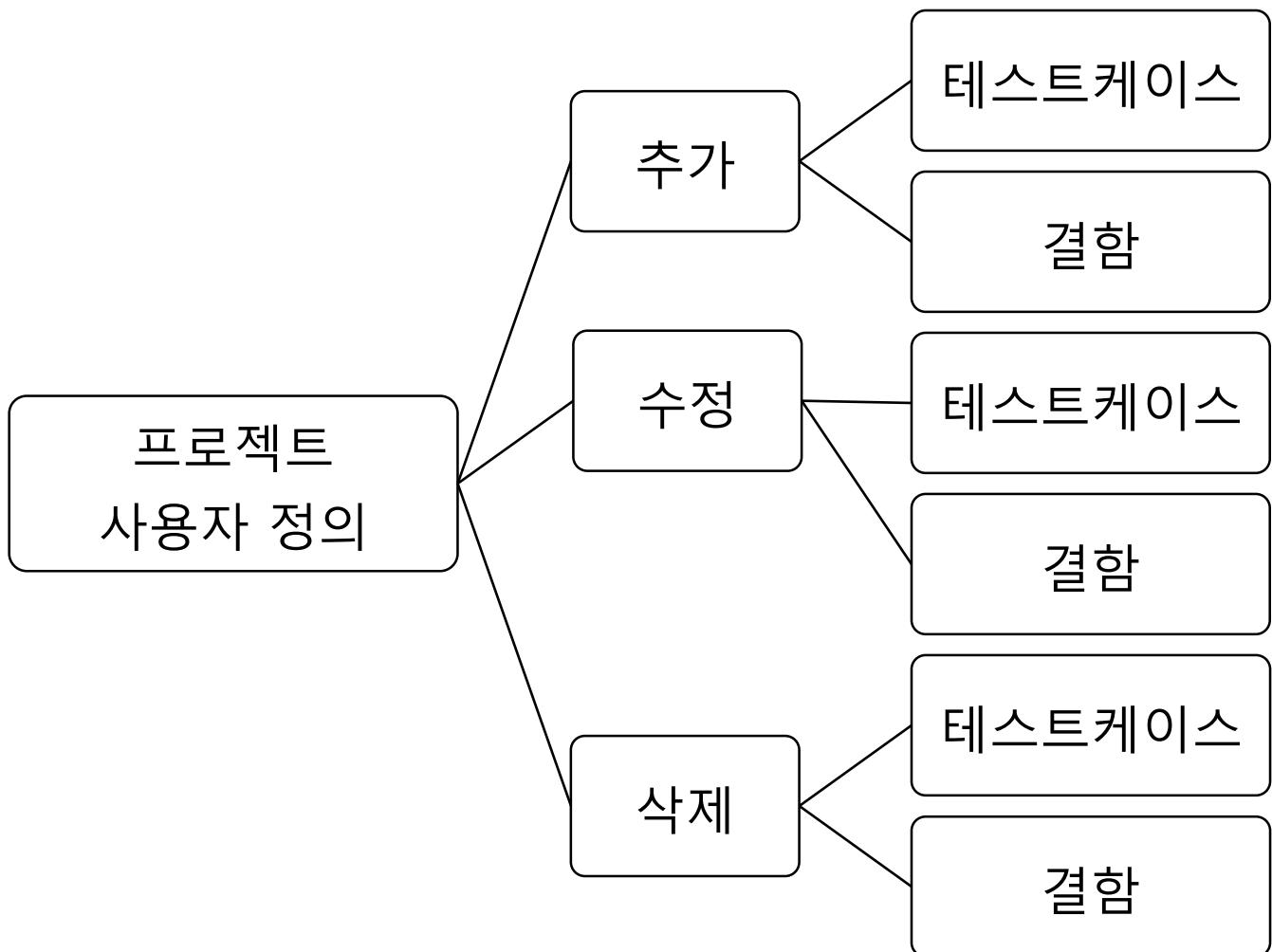


<그림 4-37: 화면 구성>

- ① [Menu Panel]에 [프로젝트 사용자 정의] 메뉴가 노출됩니다.
- ② [List Panel]에 [프로젝트 사용자 정의] TAB 이 생성됩니다.
- ③ [사용자 정의] TAB 하단에 [추가], [수정], [삭제] 버튼이 노출됩니다.
- ④ 버튼 영역 하단에 (사용자 정의) 테이블이 노출됩니다.
- ⑤ [Form Panel]에 (사용자 정의/추가/수정) 화면이 노출됩니다.
- ⑥ [저장] 버튼이 노출됩니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	사용자 매뉴얼	
	4. 프로젝트 설정	개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 66 쪽

#### 4.6.2 기능 구성



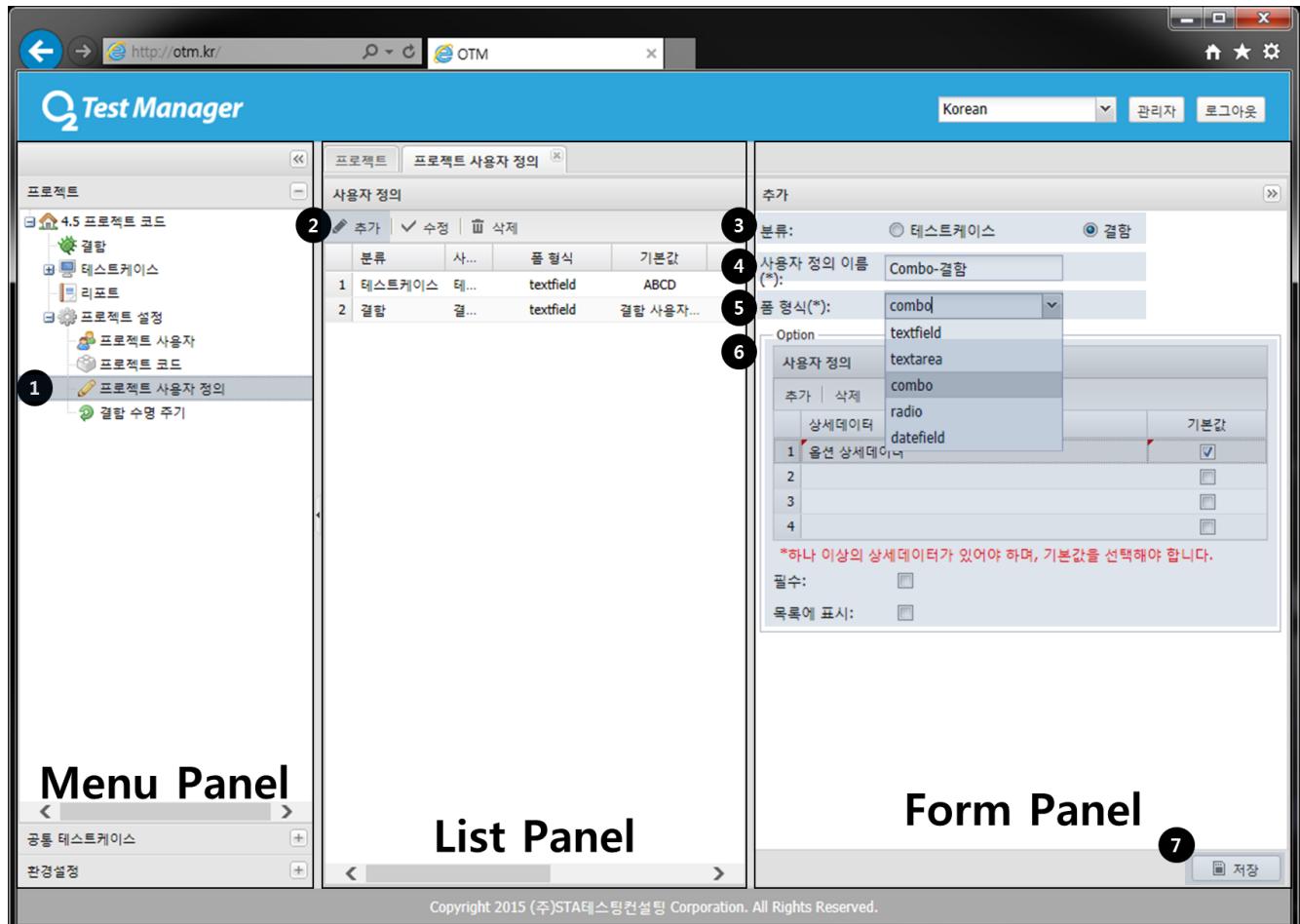
<그림 4-38: 기능 구성>

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	사용자 매뉴얼	
	4. 프로젝트 설정	개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 67 쪽

#### 4.6.3 프로젝트 사용자 정의 추가하기

- 테스트케이스와 결함에 '프로젝트 사용자 정의' 품을 추가할 수 있으며, 추가 개수는 제한이 없습니다.
- 필수 항목
- 사용자 정의 이름(\*) : 최소 2 자 이상
- 품 형식(\*)
- '테스트케이스'와 '결함'의 '프로젝트 사용자 정의' 품을 추가할 때 모든 품 형식에서 공통적으로 적용되는 옵션은 '필수'입니다.
- '필수' 옵션은 [프로젝트] 메뉴 → [테스트케이스] 메뉴와 [결함] 메뉴의 (추가) 또는 (수정) 화면에서 필수로 입력, 체크, 선택해야 하는 항목을 의미합니다.
- '테스트케이스'와 '결함'의 사용자 정의 품을 추가할 때 다음의 품 형식은 하나 이상의 상세데이터가 있어야 하며, 기본값을 선택해야 합니다.
  - Combo
  - Radio
- '결함'에만 적용되는 옵션 중 '목록에 표시'는 [프로젝트] 메뉴 → [결함] 메뉴의 (결함) 테이블 필드에 품 형식의 노출 유무를 결정합니다.

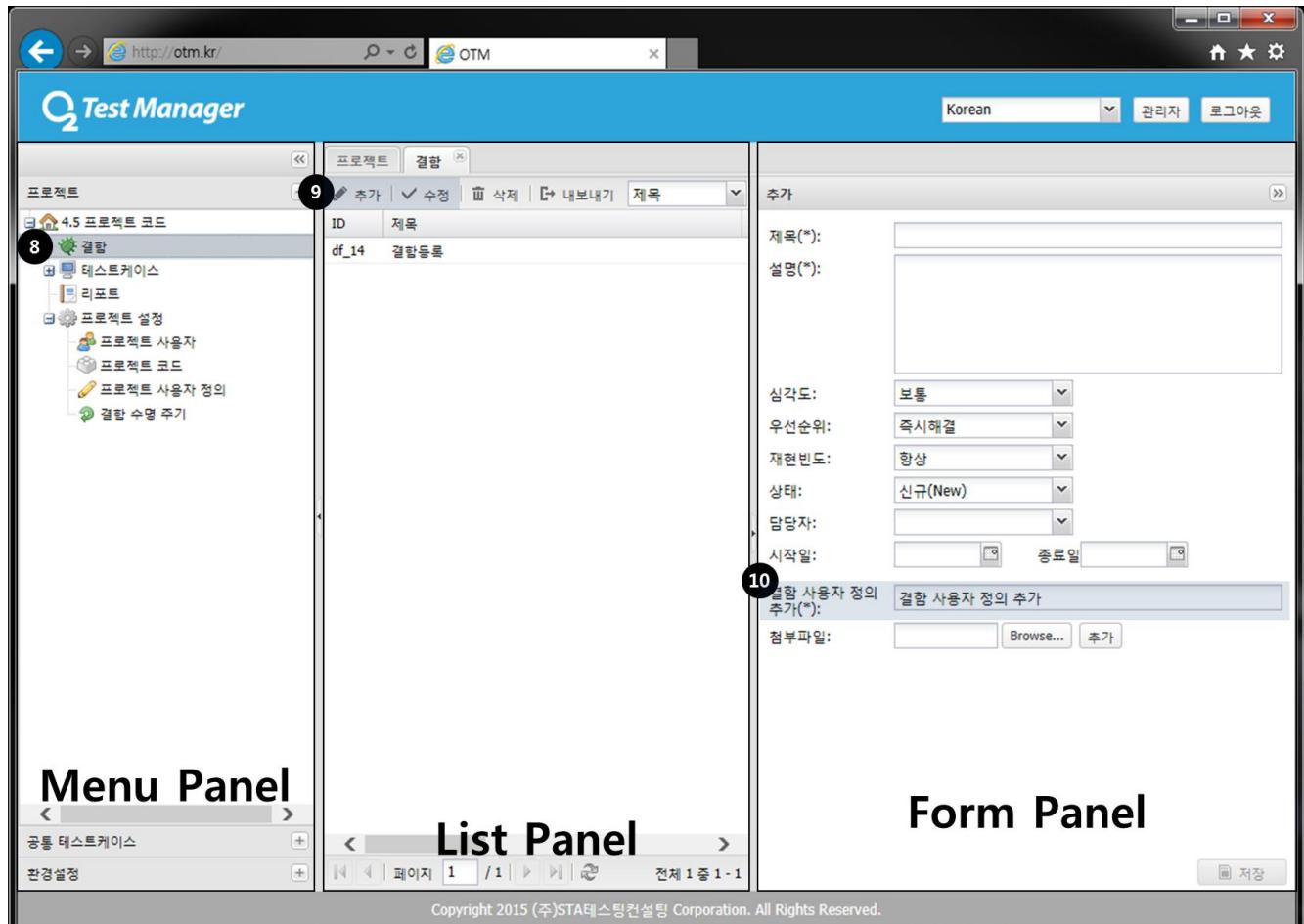
	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	4. 프로젝트 설정	쪽번호: 198 쪽 중 68 쪽



<그림 4-39: 프로젝트 사용자 정의 추가>

- ① [Menu Panel]에서 [프로젝트→프로젝트 설정→프로젝트 사용자 정의] 메뉴를 선택합니다.
- ② [List Panel]에서 [추가] 버튼을 선택합니다.
- ③ [Form Panel]의 (추가) 화면에서 [분류] 중 '테스트케이스' 또는 '결합'을 선택합니다.
- ④ [사용자 정의 이름(\*)] TextBox에 임의의 정상 값을 입력합니다.
- ⑤ [품 형식(\*)] SelectBox에서 원하는 품 형식을 선택합니다.
- ⑥ 선택한 '품 형식'에 따른 [Option] GroupBox에서 임의의 정상 값을 입력 또는 선택합니다.
- ⑦ [저장] 버튼을 선택합니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	4. 프로젝트 설정	쪽번호: 198 쪽 중 69 쪽



**Menu Panel**

**List Panel**

**Form Panel**

<그림 4-40: 프로젝트 사용자 정의 추가결과>

- ⑧ [List Panel]에서 [프로젝트→결합] 또는 [프로젝트→테스트케이스] 메뉴를 선택합니다.
- ⑨ [List Panel]에서 [추가] 버튼 또는 [수정] 버튼을 선택합니다.
- ⑩ '사용자 정의 품'이 추가되었습니다.

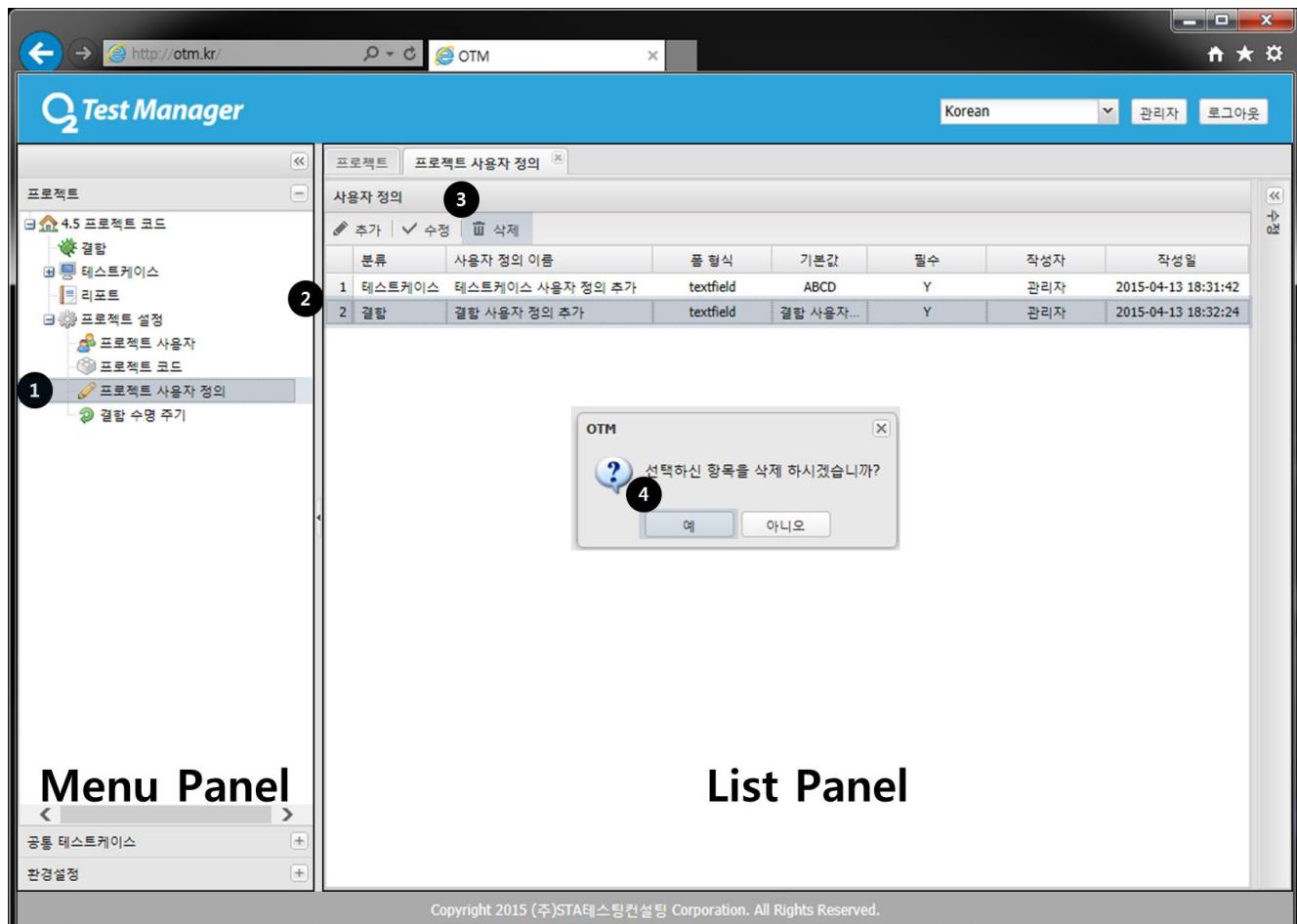
#### 4.6.4 프로젝트 사용자 정의 수정하기

- 프로젝트 사용자 정의 품 항목을 수정할 수 있습니다.
  - 필수 항목
  - 사용자 정의 이름(\*) : 최소 2 자 이상
  - 품 형식(\*)
- \* 자세한 내용은 [4.6.3 프로젝트 사용자 정의 추가하기] 목차를 참조하시기 바랍니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	4. 프로젝트 설정	쪽번호: 198 쪽 중 70 쪽

#### 4.6.5 프로젝트 사용자 정의 삭제하기

- 프로젝트 사용자 정의 품을 삭제할 수 있습니다.
- 추가한 '사용자 정의 품'에 입력된 내용은 삭제 시 복구되지 않습니다.



<그림 4-41: 프로젝트 사용자 정의 삭제>

- ① [Menu Panel]의 [프로젝트→프로젝트 설정→프로젝트 사용자 정의] 메뉴를 선택합니다.
- ② [List Panel]의 (사용자 정의) 테이블에서 삭제하고자 하는 '사용자 정의 품'을 선택합니다.
- ③ [삭제] 버튼을 선택합니다.
- ④ 대화상자에서 [예] 버튼을 선택합니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	4. 프로젝트 설정	쪽번호: 198 쪽 중 71쪽

## 4.7 결함 수명 주기

- '결함 수명 주기'는 '결함 관리<sup>1</sup>'를 효율적으로 설정하기 위한 OTestManager의 주요 기능입니다.
- '현재 상태(Current status)'에서 '다음 상태(New statuses allowed)'로 허용되는 '결함 상태'를 '역할'별로 정의할 수 있습니다.
- (결함 수명 주기) 화면의 [역할] SelectBox에 노출되는 목록은 [환경설정→역할 및 권한] 메뉴의 설정 값을 참조해옵니다.  
※ [환경설정]에서 '역할 및 권한'의 자세한 내용은 [9.5 역할 및 권한] 목차를 참조하시기 바랍니다.
- OTestManager가 최초 설치시 설정된 '결함 수명 주기'의 설정 값은 아래와 같습니다.

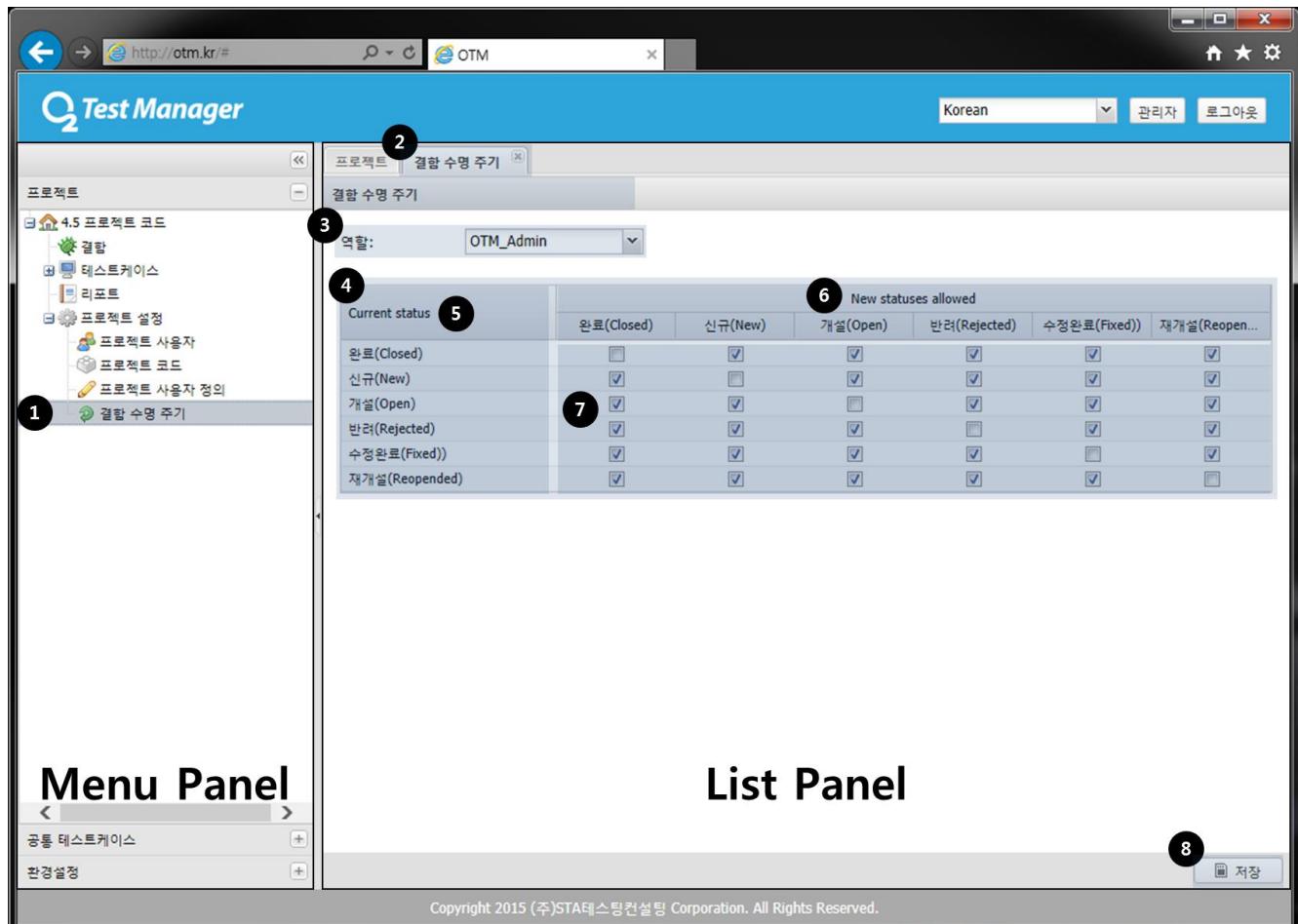
Current status	New statuses allowed					
	신규(New)	개설(Open)	반려(Rejected)	수정완료(Fixed)	재개설(Reopen...)	완료(Closed)
신규(New)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
개설(Open)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
반려(Rejected)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
수정완료(Fixed)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
재개설(Reopened)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
완료(Closed)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

<그림 4-42: 결함 수명 주기 기본>

<sup>1</sup> 결함을 인지하고, 조사하고, 행동을 취해 처리하는 절차. 결함을 기록하고, 분류하고 영향력을 식별하는 것을 수반한다. [IEEE 1044]

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager 사용자 매뉴얼	
	4. 프로젝트 설정	개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 72 쪽

#### 4.7.1 화면 구성

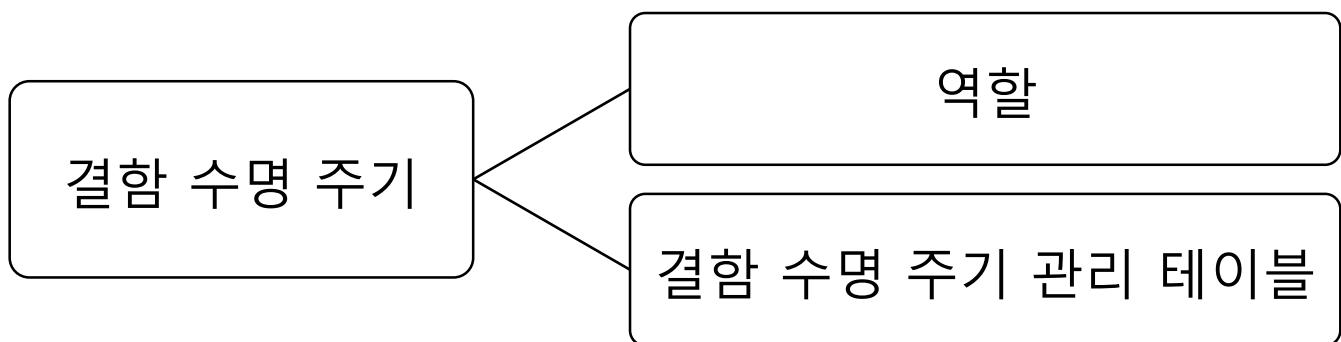


<그림 4-43: 화면 구성>

- ① [Menu Panel]에 [결함 수명 주기] 메뉴가 노출됩니다.
- ② [List Panel]에 [결함 수명 주기] TAB 이 생성됩니다.
- ③ [역할] SelectBox 가 노출됩니다.
- ④ 현재 결함 상태와 허용되는 다음 결함 상태를 관리할 수 있는 테이블이 노출됩니다.
- ⑤ Current status 결함 상태 목록
- ⑥ New statuses allowed 결함 상태 목록
- ⑦ 결함 수명 주기 설정: 현재 결함 상태에서 다음 결함 상태로 변경이 가능한 결함 상태를 설정할 수 있는 기능
- ⑧ [저장] 버튼이 노출됩니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	사용자 매뉴얼	
	4. 프로젝트 설정	개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 73 쪽

#### 4.7.2 기능 구성



<그림 4-44: 기능 구성>

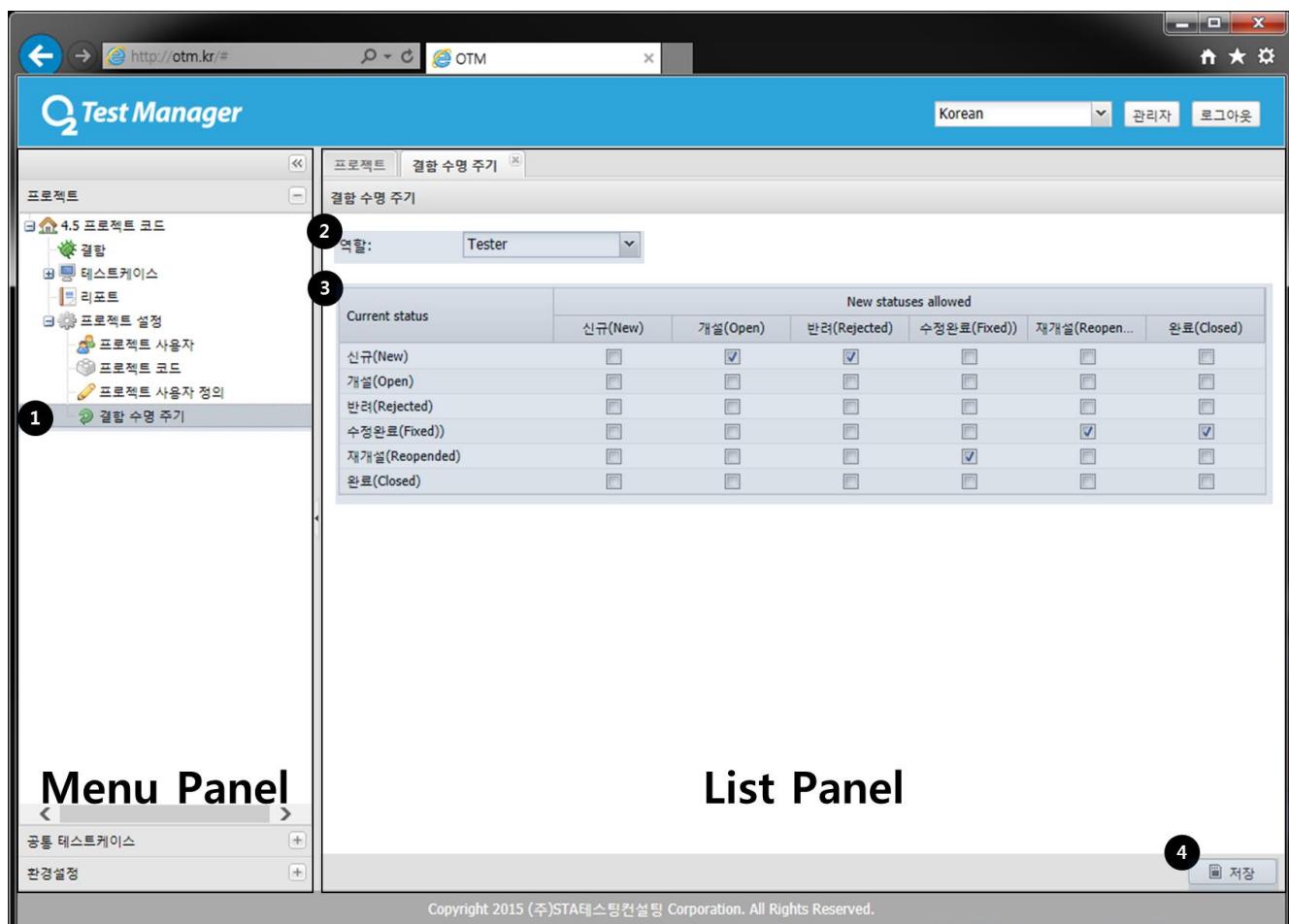
	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	OTestManager Version 1.0.0 개정번호: 1
	4. 프로젝트 설정	쪽번호: 198 총 74 쪽

## 4.7.3 결함 수명 주기 시나리오

### 4.7.3.1 사전 조건

- '결함 수명 주기'를 확인하기 위해서는 '결함'을 수정할 수 있는 권한의 사용자가 해당 프로젝트에 로그인되어 있어야 합니다.
- ※ [환경설정]에서 '역할 및 권한'의 자세한 내용은 [9.5 역할 및 권한] 목차를 참조하시기 바랍니다.
- ※ [프로젝트]에서 '사용자 추가'의 자세한 내용은 [4.4.3 프로젝트 사용자 추가하기] 목차를 참조하시기 바랍니다.

### 4.7.3.2 설정 하기

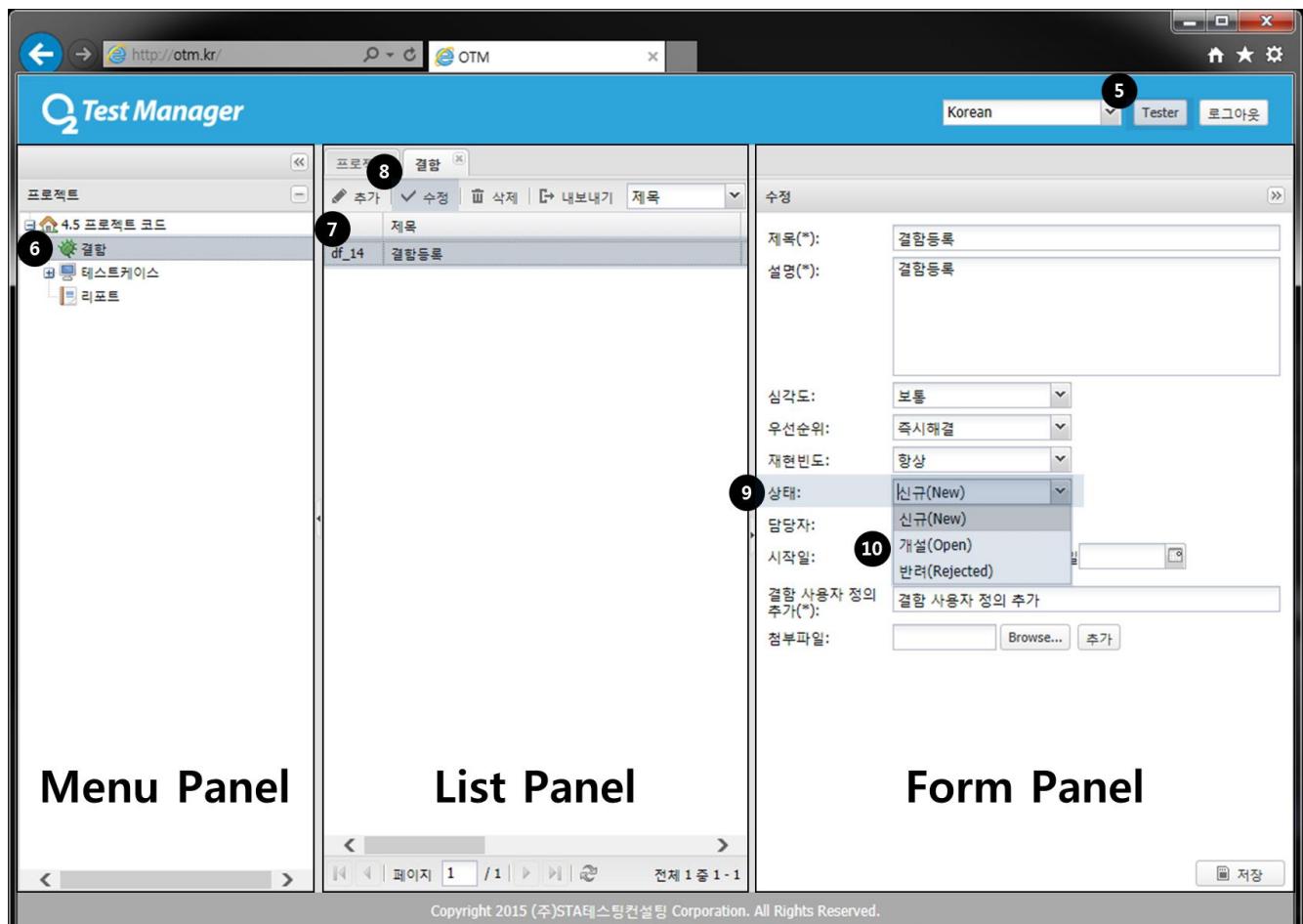


<그림 4-45: 결함 수명 주기 설정하기>

- ① [Menu Panel]에서 [프로젝트→프로젝트 설정→결함 수명 주기] 메뉴를 선택합니다.
- ② [List Panel]에서 [역할] SelectBox 항목 중 'Tester'를 선택합니다.
- ③ 상단 이미지와 같이 설정합니다.
- ④ [저장] 버튼을 선택합니다.

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	OTestManager Version 1.0.0 개정번호: 1
	4. 프로젝트 설정	쪽번호: 198 총 75 쪽

#### 4.7.3.3 결과 확인



<그림 4-46: 결합 수명 주기 설정하기 결과 확인>

- ⑤ [4.7.3.1 사전 조건] 목차에서 설정한 사용자(Tester)로 로그인 합니다.
- ⑥ [Menu Panel]에서 [프로젝트→결합] 메뉴를 선택합니다.
- ⑦ [List Panel]의 [결합] TAB에서 임의의 '결합'을 선택합니다.
- ⑧ [수정] 버튼을 선택합니다.
- ⑨ [Form Panel]의 (수정) 화면에서 [상태] SelectBox를 선택합니다.
- ⑩ [4.7.3.2 설정 하기] 목차에서 설정한 값이 반영된 것을 확인할 수 있습니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager 사용자 매뉴얼	
	5. 테스트케이스	개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 76 쪽

## 5 테스트케이스

- '테스트케이스'는 프로젝트에서 가장 중요한 기능중의 하나로 '테스트케이스'를 추가하고 수정, 삭제, 할당, 실행등을 할 수 있습니다.
- [backlog] 메뉴에서 같은 프로젝트의 모든 테스트케이스를 관리합니다.
- 테스트케이스의 실행결과 정보는 backlog에 노출되지 않습니다.
- [공통 테스트케이스] 메뉴에서 테스트케이스를 가져올 수 있습니다.
- 외부에서 테스트케이스를 가져올 수 있고, 내보내기도 할 수 있습니다.
- [차수관리] 메뉴는 'backlog'와 동일한 수준에 생성되고, 다음과 같이 활용할 수 있습니다.
  - 단위 테스트, 통합 테스트, 시스템 테스트, 인수 테스트
  - 단위 테스트 1차, 통합 테스트 2차...
  - OS 별 테스트 1차, 2차, 3차...
  - 브라우저별 크롬 테스트 1차, 2차, 인터넷 익스플로러 테스트 1차, 2차...
  - 휴대폰 단말기별 테스트 1차, 2차, 3차...
  - 테스트 대상 버전별 1차, 2차, 3차...
  - 추가가능한 '차수' 개수는 제한이 없습니다.
- '스윗'은 '차수'의 하위로 추가되며, [스윗 추가] 메뉴는 다음과 같이 활용할 수 있습니다.
  - 기능별 테스트케이스
  - 리스크별 테스트케이스
  - 모듈별 테스트케이스
  - 추가가능한 '스윗' 개수는 제한이 없습니다.

※ 차수는 삭제시 복구할 수 없습니다.

※ 'backlog'에서 스윗, 테스트케이스는 삭제시 복구할 수 없습니다.

- '스윗'과 '테스트케이스'는 실질적으로 'backlog'에 저장이 되며, 차수에서 보이는 '스윗'과 '테스트케이스'는 'backlog'에 있는 링크 정보를 가져와 보여주는 것입니다.
- '스윗'과 '테스트케이스'가 추가된 '차수'를 삭제해도 '차수'만 삭제되고 '스윗'과 '테스트케이스'는 'backlog'에 남아 있습니다.
- '스윗'과 '테스트케이스'를 실제로 삭제하려면 'backlog'에서 삭제를 해야 합니다.

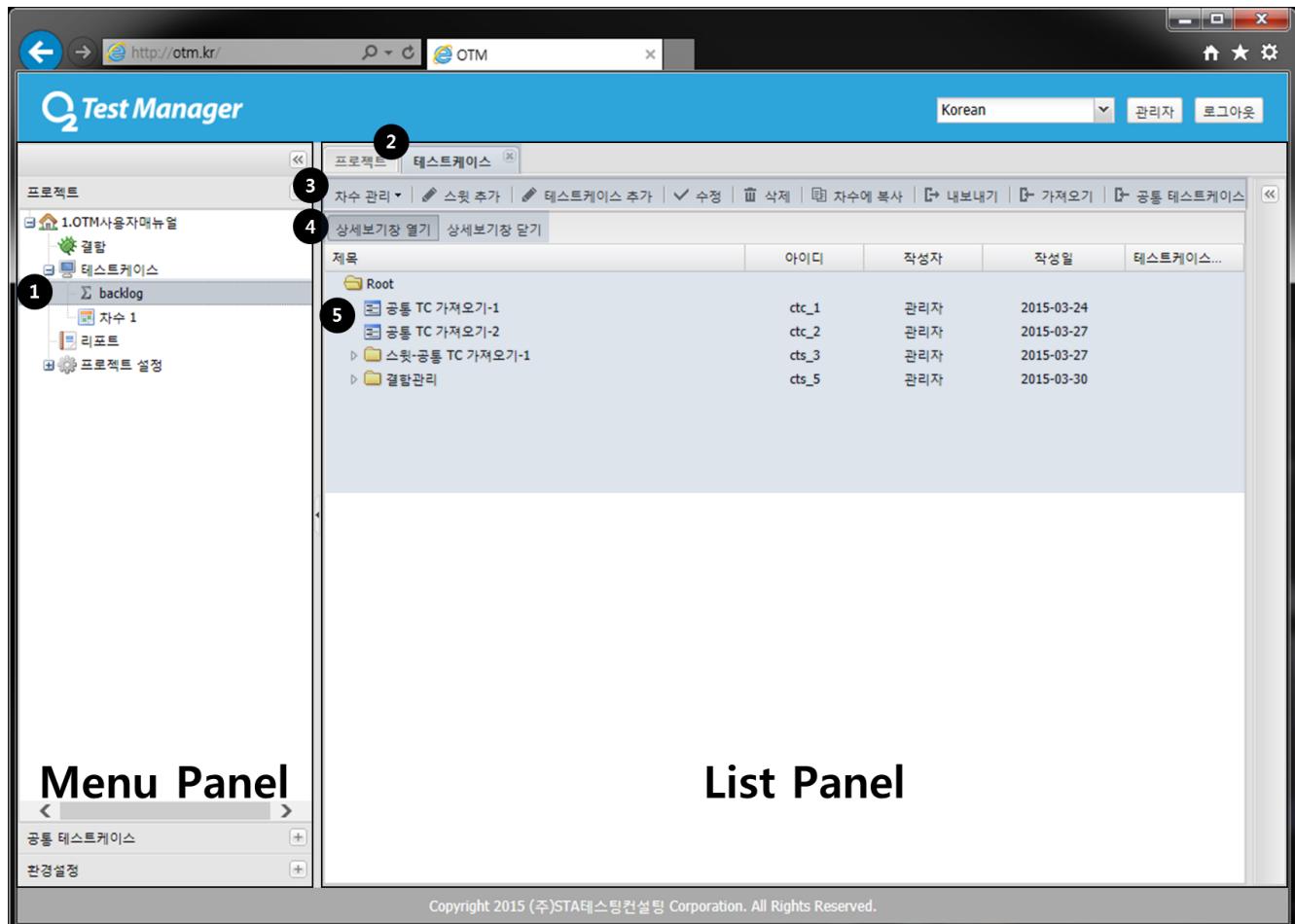
	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager 사용자 매뉴얼	
	5. 테스트케이스	개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 77 쪽

## 5.1 Backlog 관리

- 'backlog'에서는 '스윗' 또는 '테스트케이스'를 관리합니다.
- '차수'는 'backlog'와 같은 수준에 생성되며, '차수'에 만들어진 '스윗' 또는 '테스트케이스'는 실제로 'backlog'에 만들어집니다.
- '차수'에 만들어진 '스윗' 또는 '테스트케이스'는 'backlog'에 만들어진 '스윗' 또는 '테스트케이스'의 링크 정보를 가져와 보여만주는 것입니다.
- 'backlog'에도 '차수'처럼 '스윗' 또는 '테스트케이스'를 추가할 수 있습니다.
- 'backlog'는 수정 또는 삭제할 수 없습니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager 사용자 매뉴얼	
	5. 테스트케이스	개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 78 쪽

### 5.1.1 화면 구성



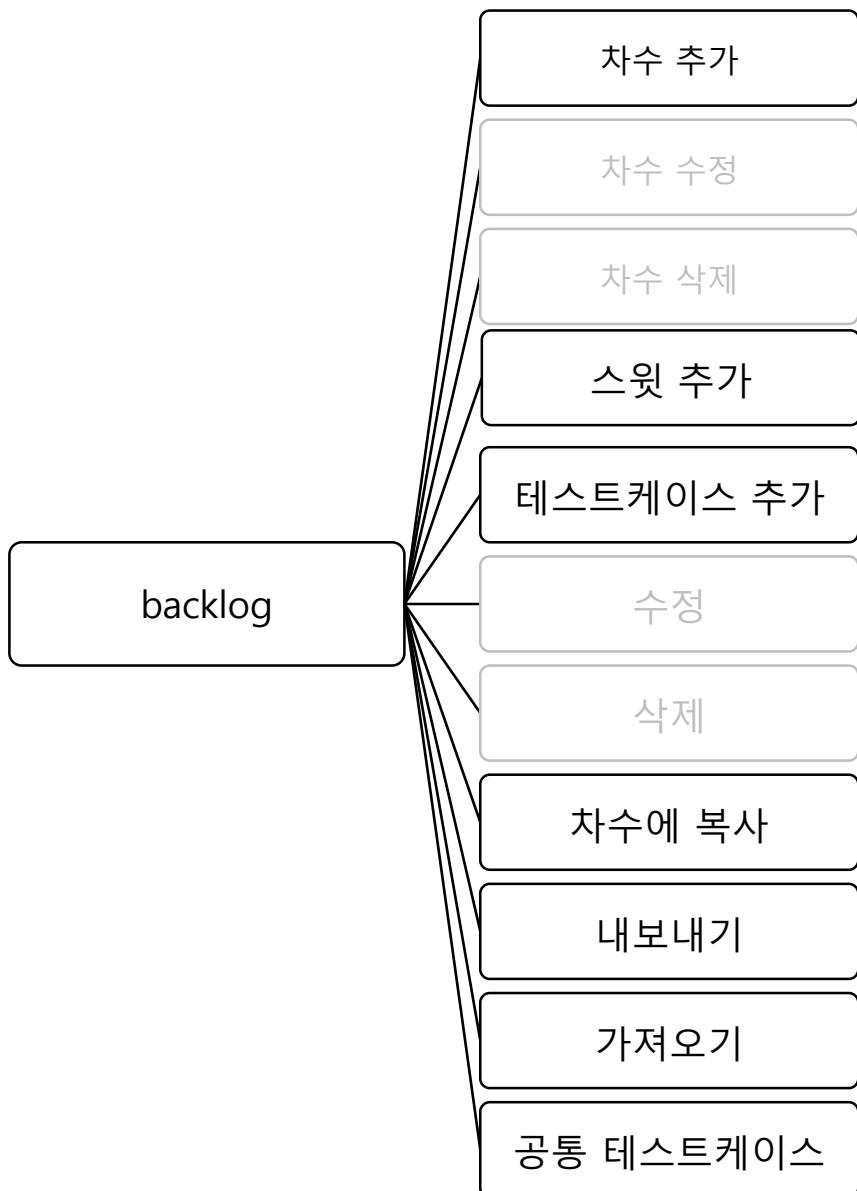
<그림 5-1: 화면 구성>

- ① [Menu Panel]에 [backlog] 메뉴가 노출됩니다.
- ② [List Panel]에 [테스트케이스] TAB 이 생성됩니다.
- ③ [테스트케이스] TAB 하단에 [차수관리▼], [스윗 추가], [테스트케이스 추가], [수정], [삭제], [차수에 복사], [내보내기], [가져오기], [공통 테스트케이스] 버튼이 노출됩니다.
- ④ [상세보기창 열기], [상세보기창 닫기] 버튼이 노출됩니다.
- ⑤ (테스트케이스) Tree 가 노출됩니다.
- [Form Panel]에는 (스윗 추가), (테스트케이스 추가), (차수에 복사) 화면이 노출됩니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	5. 테스트케이스	쪽번호: 198 쪽 중 79 쪽

### 5.1.2 기능 구성

- [차수 수정], [차수 삭제], [수정],[삭제] 버튼은 활성화 되어 있지만 'backlog'는 수정, 삭제 할수 없습니다.

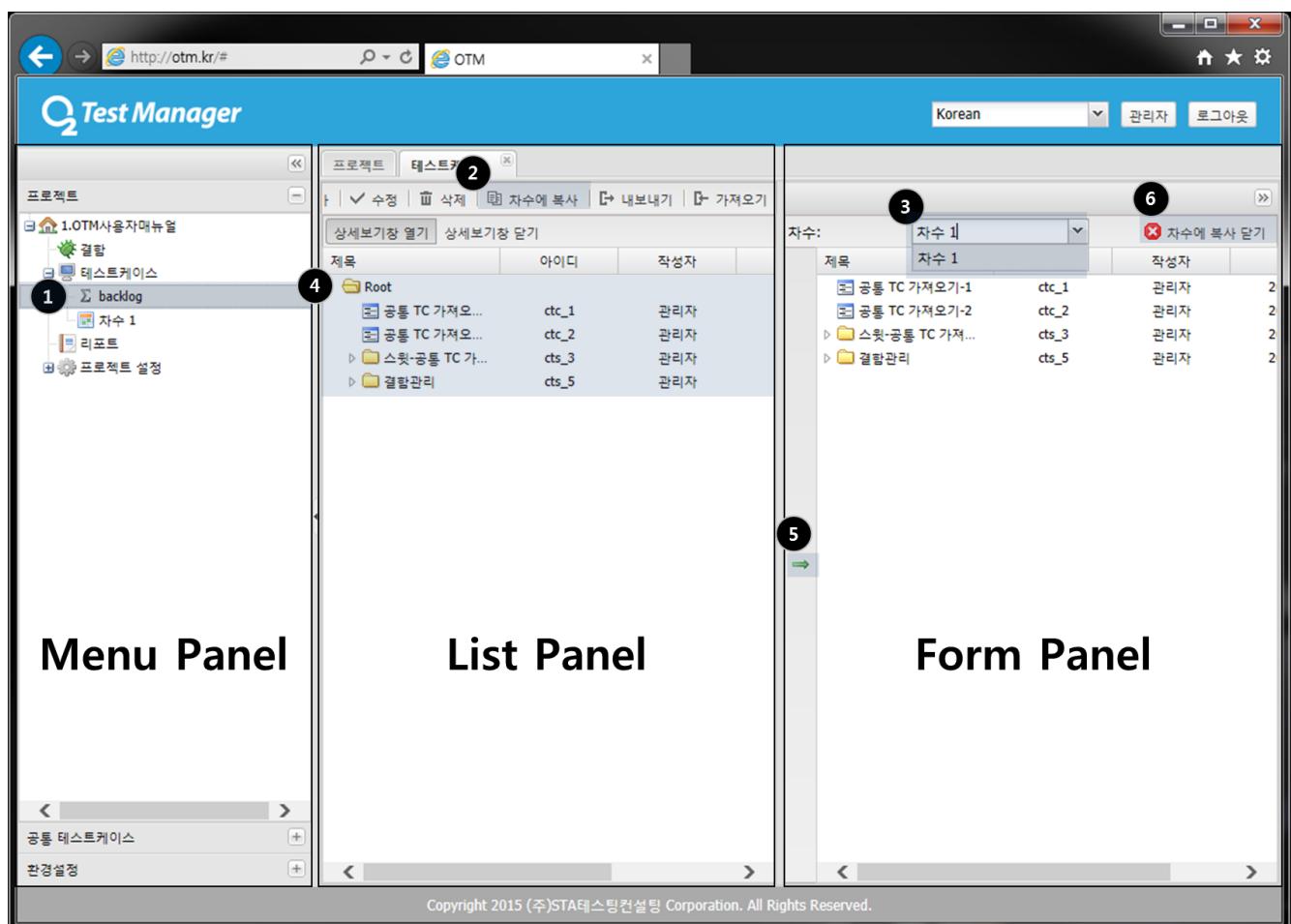


<그림 5-2: 기능 구성>

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	OTestManager Version 1.0.0 개정번호: 1
	5. 테스트케이스	쪽번호: 198 총 80 쪽

### 5.1.3 차수에 복사하기

- 'backlog'에 만들어진 '스윗' 또는 '테스트케이스'를 새롭게 추가한 '차수'에 복사할 수 있습니다.
- '스윗' 또는 '테스트케이스'를 재활용하여 불필요한 작업 시간을 절약할 수 있습니다.
- 'backlog'에 있는 '스윗' 또는 '테스트케이스'를 차수에 복사하여 사용함으로써, 재사용성을 높이고, 테스트케이스를 효율적으로 관리 할 수 있습니다.



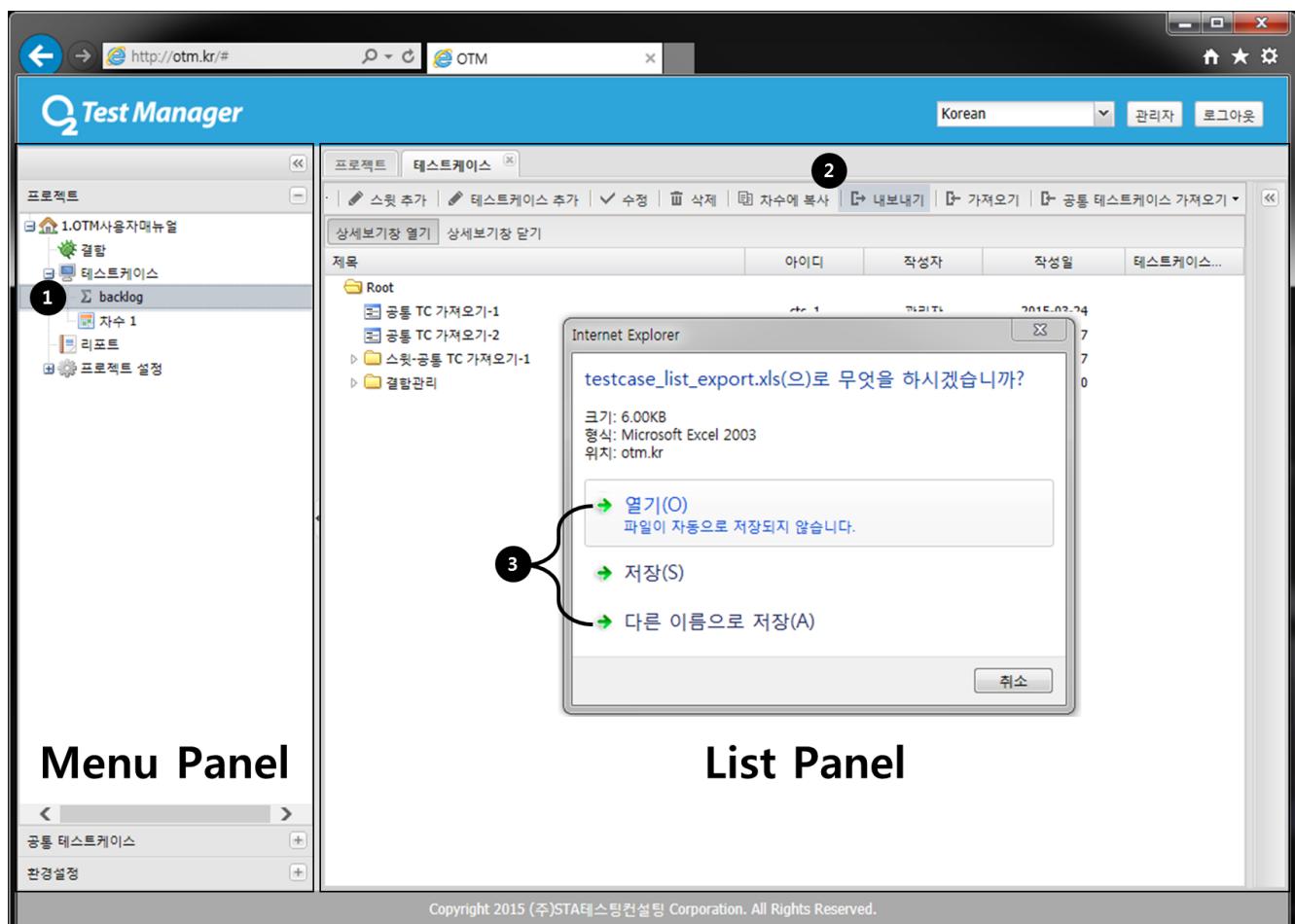
<그림 5-3: 차수에 복사>

- ① [Manu Panel]의 [프로젝트→테스트케이스→backlog] 메뉴를 선택합니다.
- ② [List Panel]에서 [차수에 복사] 버튼을 선택합니다.
- ③ [Form Panel]의 [차수] Selectbox를 선택하여 기존의 '스윗' 또는 '테스트케이스'를 복사하기 원하는 '차수'를 선택합니다.
- ④ [List Panel]에서 복사하기 원하는 '스윗' 또는 '테스트케이스'를 선택합니다.
- ⑤ [→] 버튼을 이용하여 'backlog'의 테스트케이스를 '차수'로 복사합니다.
- ⑥ [차수에 복사 닫기] 버튼을 선택하고 [Form Panel]을 닫습니다.

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	OTestManager Version 1.0.0 개정번호: 1
	5. 테스트케이스	쪽번호: 198 쪽 중 81 쪽

### 5.1.4 backlog 내보내기

- 'backlog'의 '스윗' 또는 '테스트케이스'를 내보내기 할 수 있으며, '공통 테스트케이스'의 8 가지 입력항목 외에 [프로젝트 코드]와 [프로젝트 사용자 정의]에서 추가된 '테스트케이스 입력항목'도 내보낼 수 있습니다.  
※ [공통 테스트케이스]에서 '내보내기'의 자세한 내용은 [8.6 내보내기] 목차를 참조하시기 바랍니다.



<그림 5-4: 내보내기>

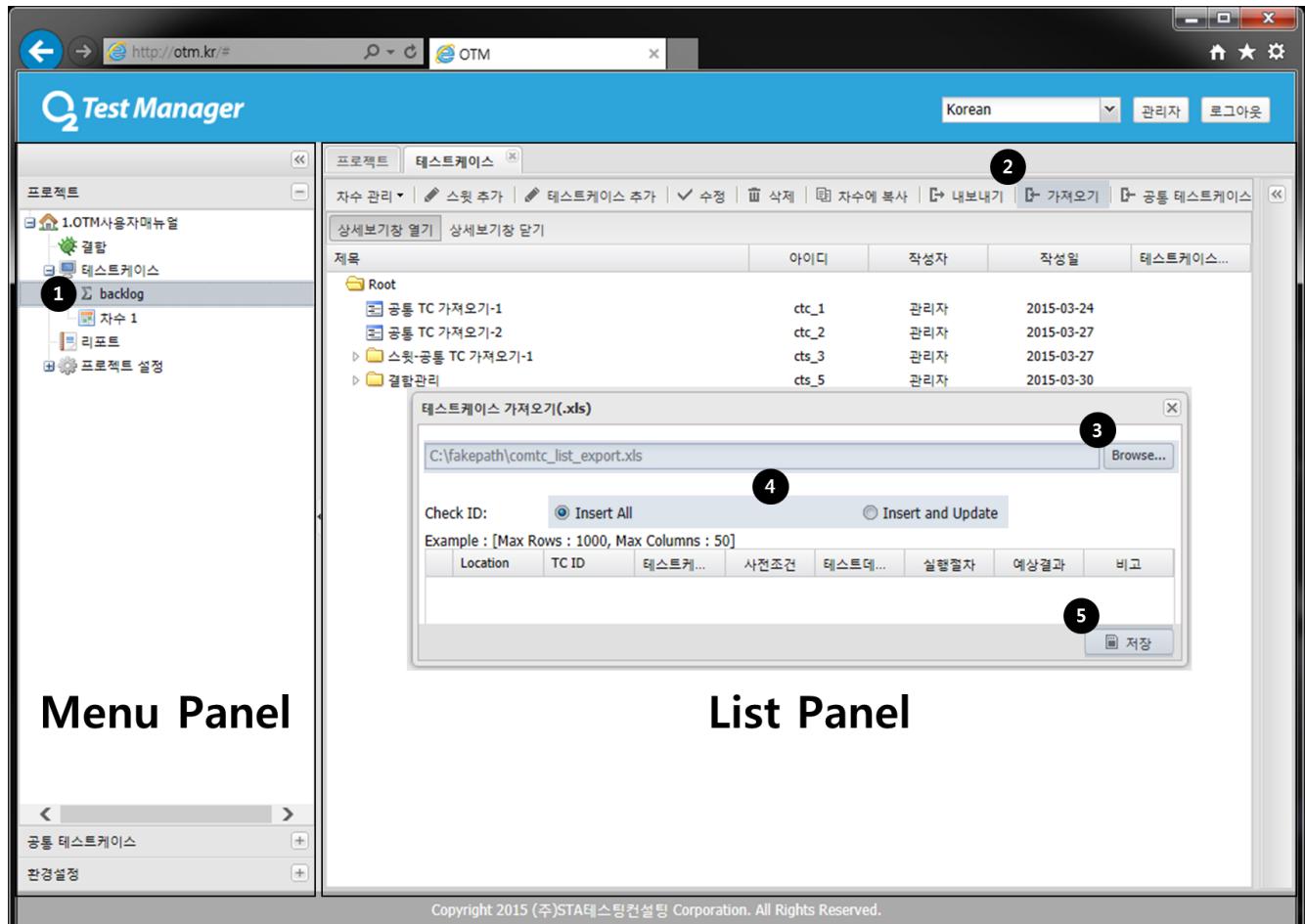
- ① [Manu Panel]의 [프로젝트→테스트케이스→backlog] 메뉴를 선택합니다.
- ② [List Panel]에서 [내보내기] 버튼을 선택합니다.
- ③ 원하는 기능을 선택하여 내보내기를 완료 합니다.  
※ 인터넷 브라우저별로 제공하는 기능은 다를 수 있습니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager 사용자 매뉴얼	
	5. 테스트케이스	개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 82 쪽

### 5.1.5 가져오기

- 외부에서 만들어진 '테스트케이스'를 'backlog'로 가져올 수 있습니다.
  - 가져올 수 있는 파일 확장자는 MicroSoft 의 'Excel' 확장자 '\*.xls' 입니다.
  - 고정된 8 개의 열만 가져올 수 있는 '공통 테스트케이스'의 '가져오기'와는 달리 'backlog'의 '가져오기'는 최대 50 개의 열의 값을 가져올 수 있습니다.
  - 프로젝트가 생성된 후에 추가된 '프로젝트 코드'의 '테스트케이스 입력항목'과 '프로젝트 사용자 정의'의 '테스트케이스 입력항목'의 개수와 '열' 위치가 '가져오려는 테스트케이스'의 '열' 개수와 위치가 일치해야만 정상적으로 가져올 수 있습니다.
  - '가져오려는 테스트케이스'에 9 번째의 입력항목 값이 존재하고, 프로젝트의 테스트케이스 입력항목에는 9 번째의 입력항목이 존재하지 않을 경우 '가져오려는 테스트케이스'의 9 번째 입력항목 값은 가져오지 않습니다.
- ※ [프로젝트 코드]에서 '테스트케이스 입력항목'의 자세한 내용은 [4.5.7 테스트케이스 입력항목] 목차를 참조하시기 바랍니다.
- ※ [프로젝트 사용자 정의]에서 '테스트케이스'의 자세한 내용은 [4.6 프로젝트 사용자 정의] 목차를 참조하시기 바랍니다.
- ※ [공통 테스트케이스]에서 '가져오기'의 자세한 내용은 [8.7 가져오기] 목차를 참조하시기 바랍니다.

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	OTestManager Version 1.0.0 개정번호: 1
	5. 테스트케이스	쪽번호: 198 쪽 중 83 쪽



<그림 5-5: 가져오기>

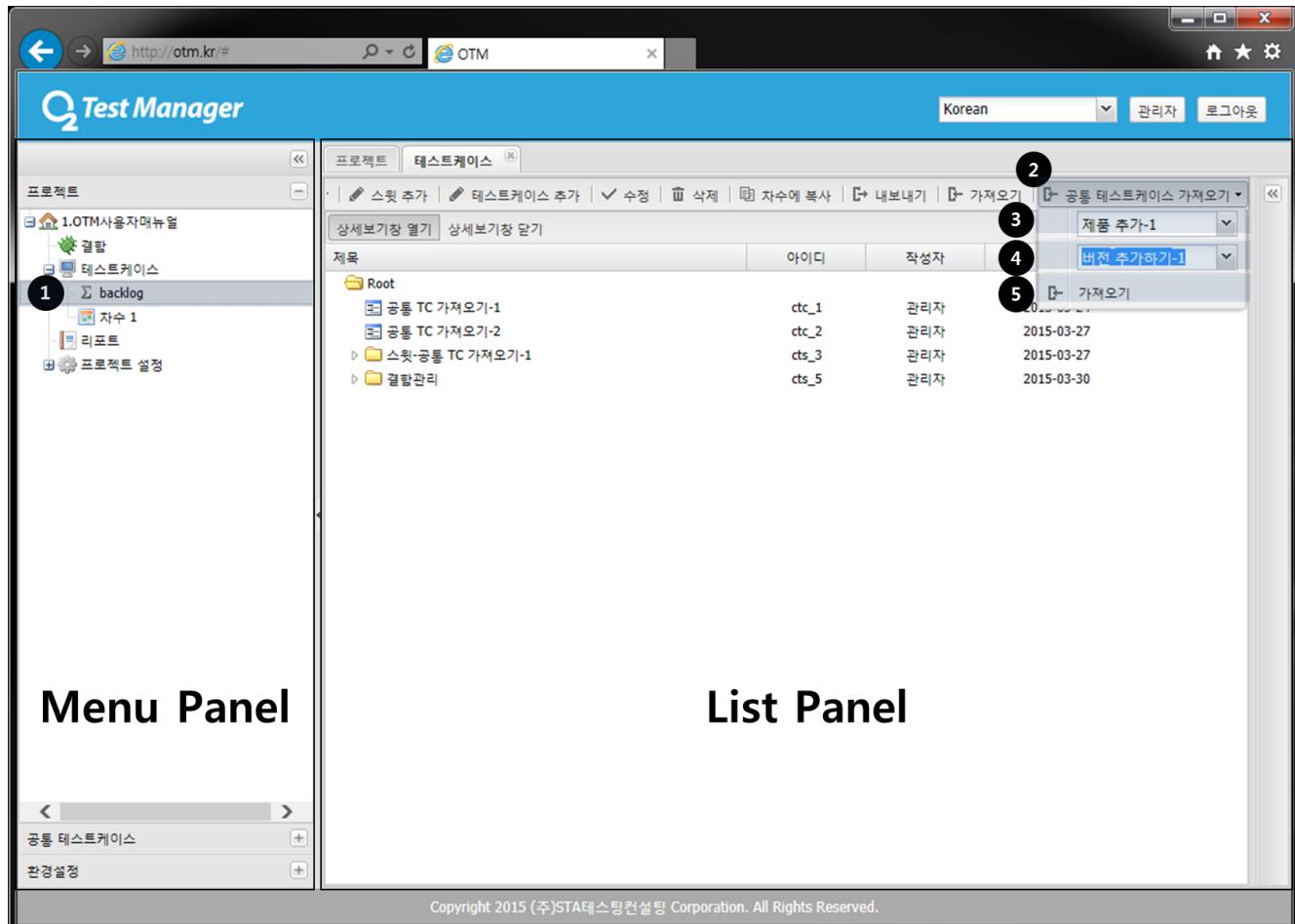
- ① [Manu Panel]의 [프로젝트→테스트케이스→backlog] 메뉴를 선택합니다.
- ② [List Panel]에서 [가져오기] 버튼을 선택합니다.
- ③ [테스트케이스 가져오기(.xls)] 대화상자에서 [Brows...] 버튼을 선택합니다.
- ④ [Check ID] RadioButton에서 원하는 값을 선택합니다.
- ⑤ [저장] 버튼을 선택합니다.

\* 자세한 내용은 [4.5.7 테스트케이스 입력항목] 목차를 참조하시기 바랍니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	5. 테스트케이스	쪽번호: 198 쪽 중 84 쪽

### 5.1.6 공통 테스트케이스 가져오기

- [공통 테스트케이스] 메뉴의 '스윗' 또는 '테스트케이스'를 가져와 재활용할 수 있습니다.



<그림 5-6: 공통 테스트케이스 가져오기>

- [Manu Panel]의 [프로젝트→테스트케이스→backlog] 메뉴를 선택합니다.
  - [List Panel]에서 [공통 테스트케이스 가져오기] 버튼을 선택합니다.
  - [제품] SelectBox에서 가져오고자 하는 '제품'을 선택합니다.
  - [버전] SelectBox에서 가져오고자 하는 '버전'을 선택합니다.
  - [가져오기] 버튼을 선택합니다.
- 'backlog'에 '스윗' 또는 '테스트케이스'를 정상적으로 가져옵니다.

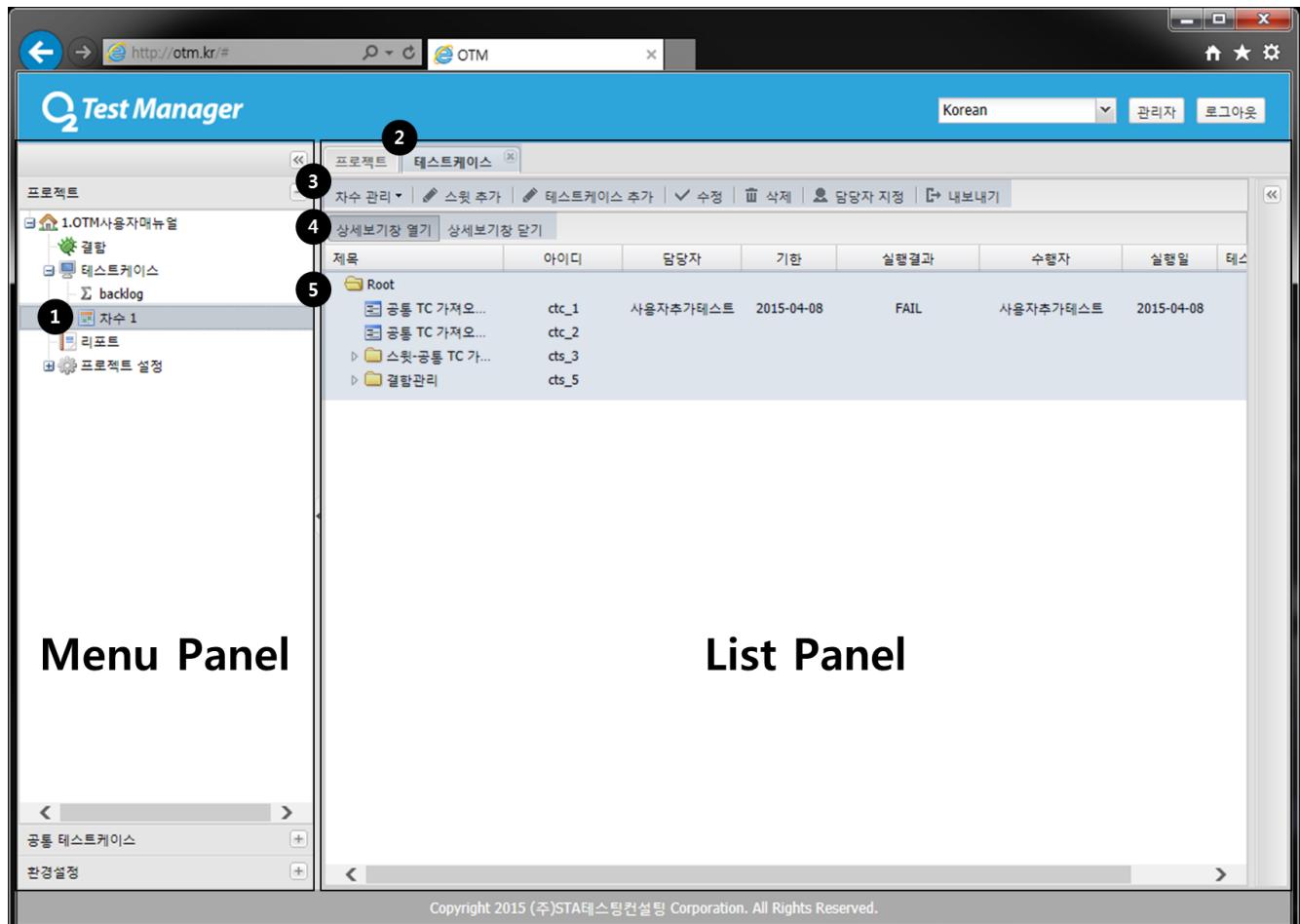
	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager 사용자 매뉴얼	
	5. 테스트케이스	개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 85 쪽

## 5.2 차수 관리

- 차수를 생성할 수 있고, 수정, 삭제할 수 있습니다.
- 차수는 'backlog' 와 같은 수준으로 생성이 됩니다.
- '스윗'과 '테스트케이스'는 실질적으로 'backlog'에 저장이 되며, 차수에서 보이는 '스윗'과 '테스트케이스'는 'backlog'에 있는 링크 정보를 가져와 보여주는 것입니다.
- '스윗'과 '테스트케이스'가 추가된 '차수'를 삭제해도 '차수'만 삭제되고 '스윗'과 '테스트케이스'는 'backlog'에 남아 있습니다.
- '스윗'과 '테스트케이스'를 실제로 삭제하려면 'backlog'에서 삭제를 해야 합니다.
- [담당자 지정] 버튼이 활성화 되어 있지만 차수에 담당자를 지정할 수 없고 '스윗' 또는 '테스트케이스'에 담당자를 지정할 수 있습니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager 사용자 매뉴얼	
	5. 테스트케이스	개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 86 쪽

### 5.2.1 화면 구성

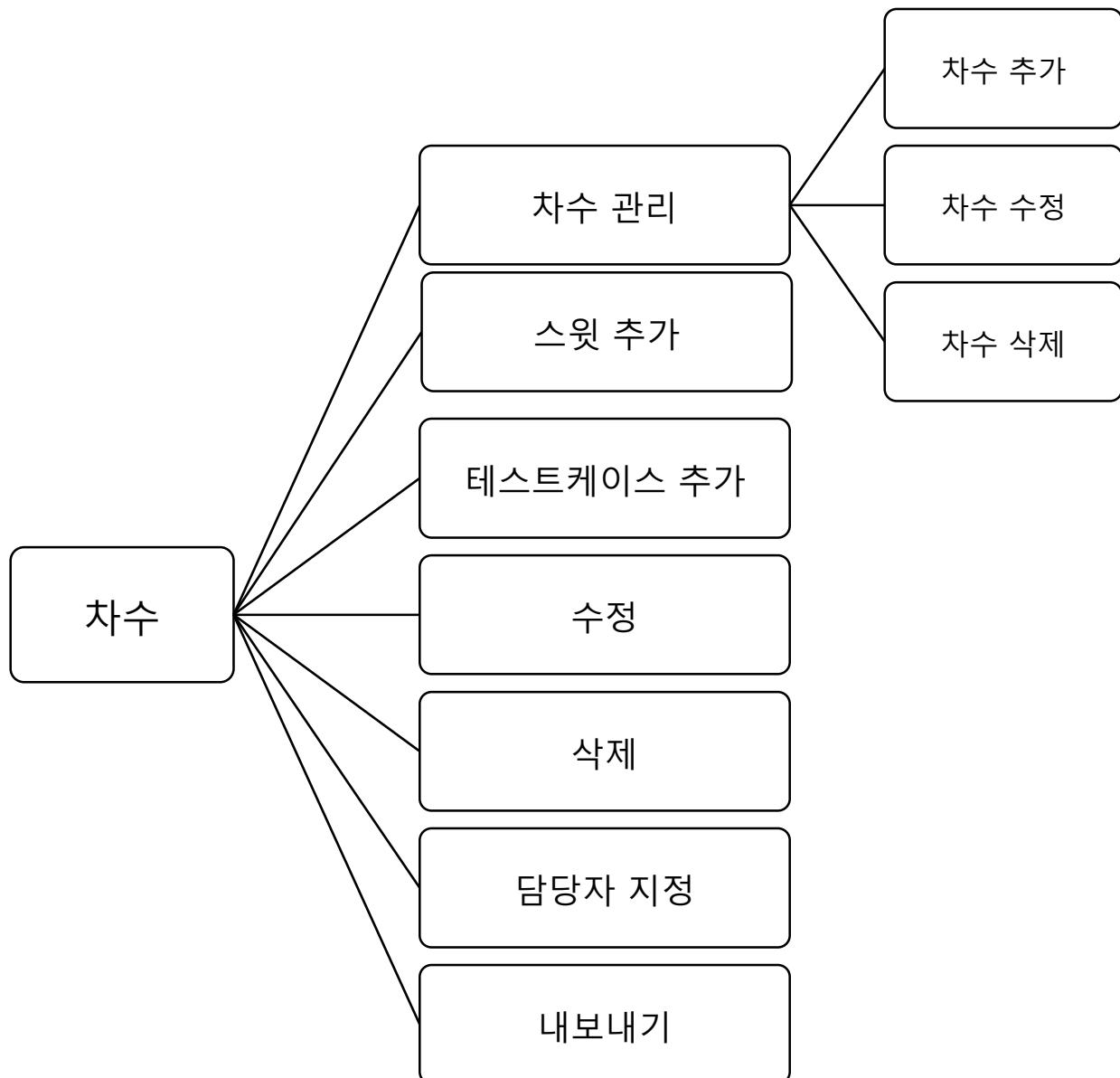


<그림 5-7: 화면 구성>

- ① [Menu Panel]에 [차수 n] 메뉴가 노출됩니다.
  - ② [List Panel]에 [테스트케이스] TAB 이 생성됩니다.
  - ③ [테스트케이스] TAB 하단에 [차수관리▼], [스윗 추가], [테스트케이스 추가], [수정], [삭제], [담당자 지정], [내보내기] 버튼이 노출됩니다.
  - ④ [상세보기창 열기], [상세보기창 닫기] 버튼이 노출됩니다.
  - ⑤ (테스트케이스) Tree 가 노출됩니다.
- [Form Panel]에는 (스윗 추가), (테스트케이스 추가) 화면이 노출됩니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	5. 테스트케이스	쪽번호: 198 쪽 중 87 쪽

### 5.2.2 기능 구성

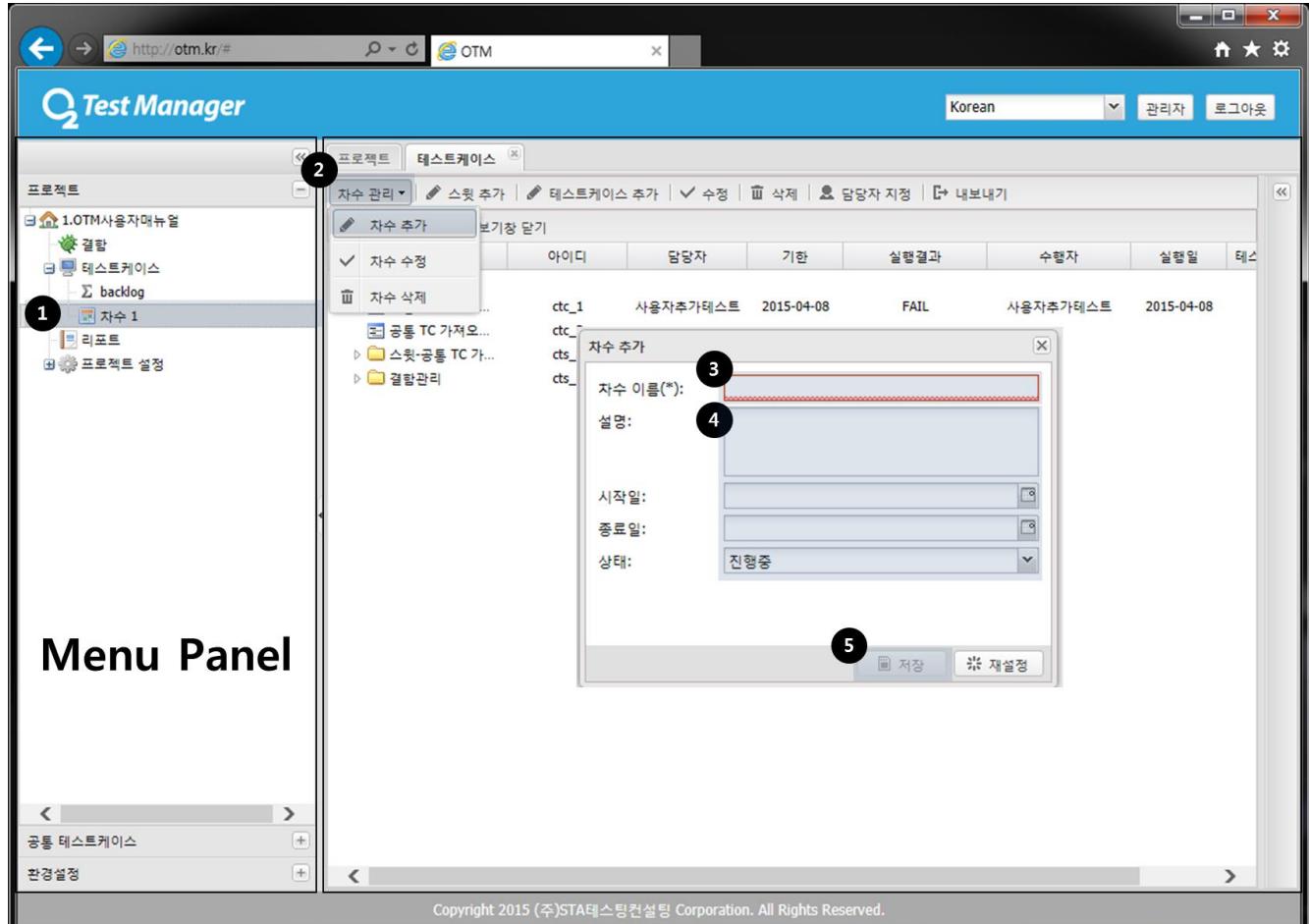


<그림 5-8: 기능 구성>

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	5. 테스트케이스	쪽번호: 198 쪽 중 88 쪽

### 5.2.3 차수 추가하기

- 차수를 추가할 수 있으며, 추가 개수는 제한이 없습니다.
- 필수 항목
- 차수 이름(\*) : 최소 2 자 이상



<그림 5-9: 차수 추가>

- ① [Menu Panel]에서 [프로젝트→테스트케이스→backlog] 메뉴를 선택합니다.
- ② [List Panel]의 [차수 관리▼] SelectBox에서 [차수 추가] 메뉴를 선택합니다.
- ③ [차수 추가] 대화상자에서 [차수 이름(\*)] TextBox에 정상 값을 입력합니다.
- ④ 옵션 항목에 값을 입력합니다.
- ⑤ [저장] 버튼을 선택합니다.

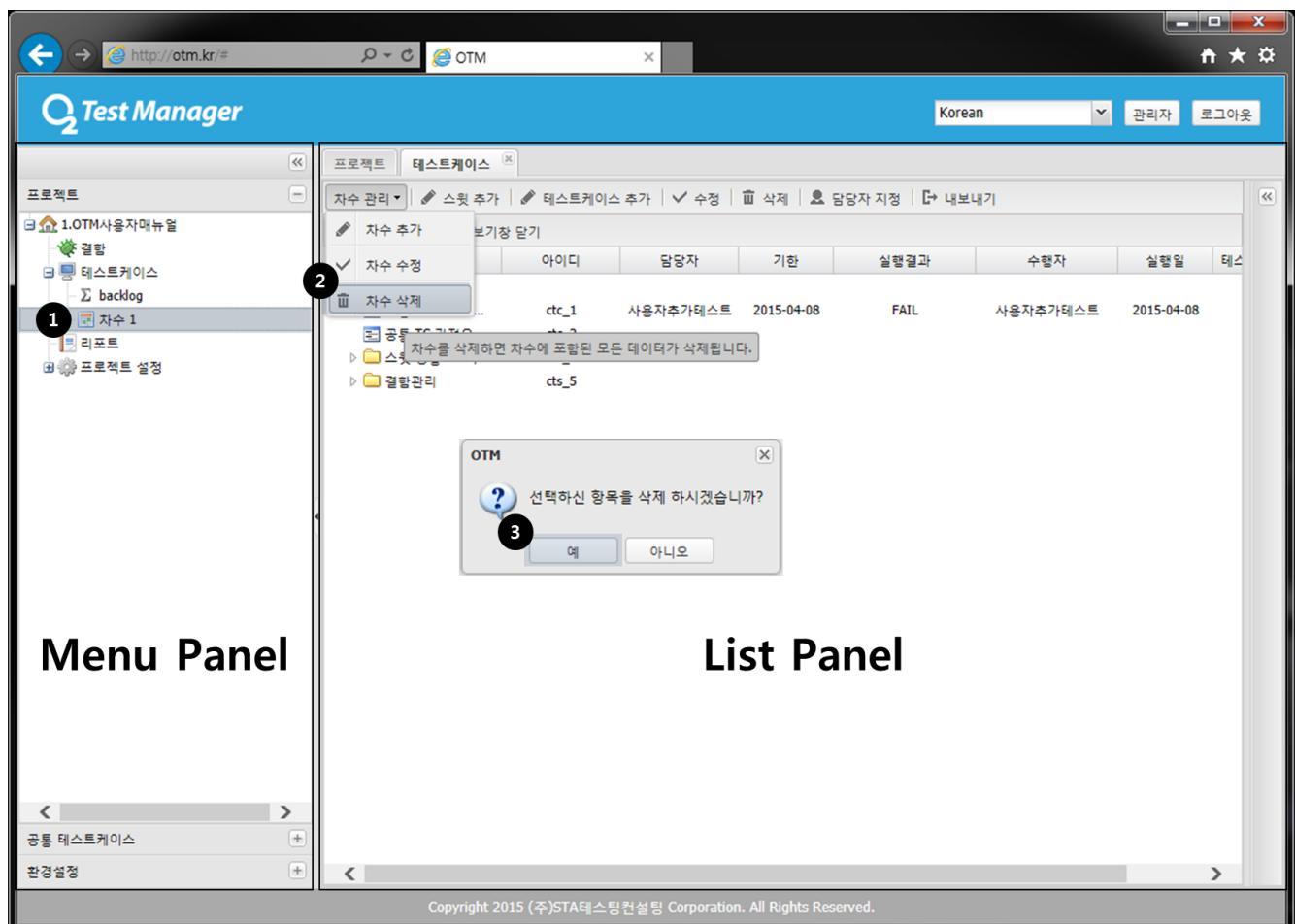
### 5.2.4 차수 수정하기

- 차수의 기본 정보를 수정할 수 있습니다.
- 필수 항목
- 차수 이름(\*) : 최소 2 자 이상
  - \* 자세한 내용은 [5.2.3 차수 추가하기] 목차를 참조하시기 바랍니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	5. 테스트케이스	쪽번호: 198 쪽 중 89 쪽

## 5.2.5 차수 삭제하기

- 차수를 삭제할 수 있으며, 삭제하면 차수에 포함된 모든 데이터가 삭제됩니다.
- 실제로는 차수만 삭제되고 차수에 포함된 '스윗'과 '테스트케이스'는 'backlog'에 남아 있습니다.
- 삭제된 '차수'의 테스트케이스 실행 결과 정보는 [결함] 메뉴에 남아 있습니다.



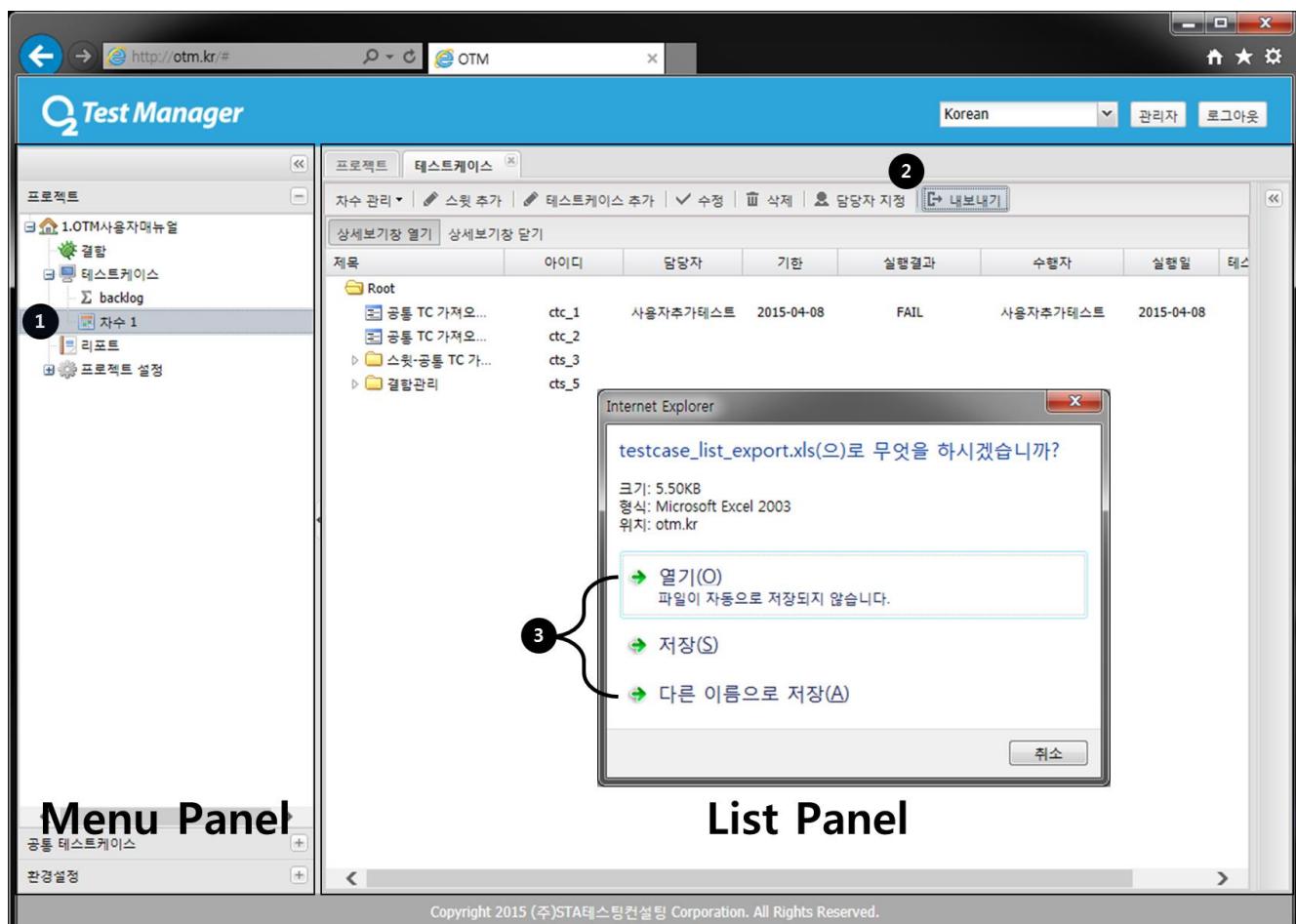
<그림 5-10: 차수 삭제>

- ① [Manu Panel]의 [프로젝트→테스트케이스]에서 삭제하고자 하는 [차수 n] 메뉴를 선택합니다.
- ② [List Panel]에서 [차수 관리▼] SelectBox에서 [차수 삭제] 메뉴를 선택합니다.
- ③ 대화상자에서 [예] 버튼을 선택합니다.

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	OTestManager Version 1.0.0 개정번호: 1
	5. 테스트케이스	쪽번호: 198 쪽 중 90 쪽

## 5.2.6 차수 내보내기

- '차수'의 '스윗' 또는 '테스트케이스'를 내보내기 할 수 있으며, '공통 테스트케이스'의 8 가지 입력항목 외에 [프로젝트 코드]와 [프로젝트 사용자 정의]에서 추가된 '테스트케이스 입력항목'도 내보낼 수 있습니다.
- ※ [공통 테스트케이스]에서 '내보내기'의 자세한 내용은 [8.6 내보내기] 목차를 참조하시기 바랍니다.



<그림 5-11: 내보내기>

- ① [Manu Panel]의 [프로젝트→테스트케이스]에서 내보내고자 하는 [차수 n] 메뉴를 선택합니다.
  - ② [List Panel]에서 [내보내기] 버튼을 선택합니다.
  - ③ 원하는 기능을 선택하여 내보내기를 완료 합니다.
- ※ 인터넷 브라우저별로 제공하는 기능은 다를 수 있습니다.

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	OTestManager Version 1.0.0 개정번호: 1
	5. 테스트케이스	쪽번호: 198 쪽 중 91 쪽

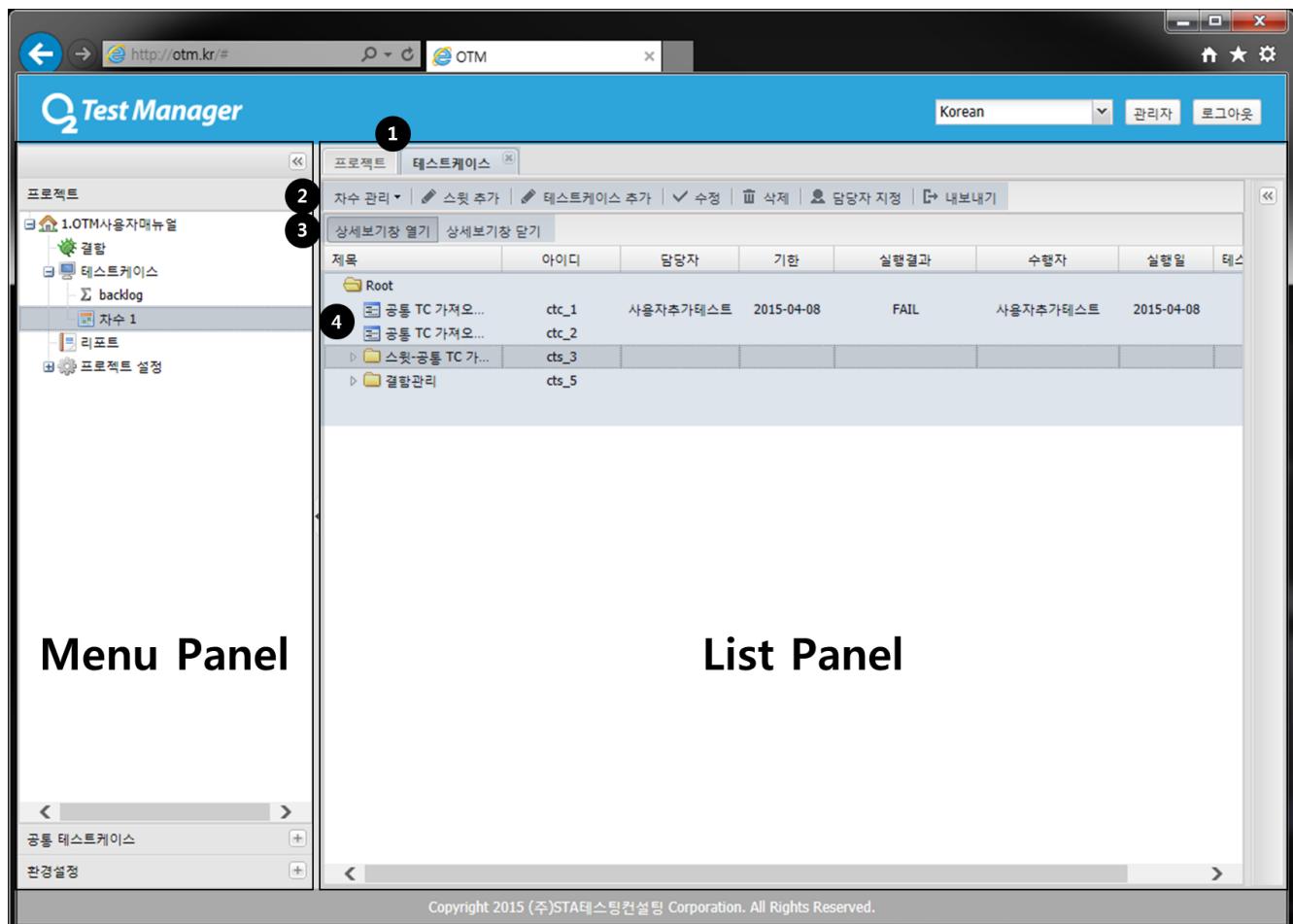
### 5.3 스윗 관리

- 스윗을 추가, 수정, 삭제할 수 있습니다.
- '차수' 밑에 추가된 '스윗'은 'backlog' 안에 자동으로 추가됩니다.
- 반면에 'backlog' 밑에 추가한 '스윗'은 '차수'안에 자동으로 추가가 되지 않습니다.
- 스윗별로 '담당자'를 지정할 수 있습니다.
- 스윗에 '담당자'를 지정하면 스윗에 포함된 테스트케이스도 같은 담당자가 자동으로 지정됩니다.
- 차수는 다르지만 '공통 테스트케이스'에서 가져온 '스윗'은 같은 담당자가 자동으로 지정됩니다.
- 하지만 테스트케이스는 '공통 테스트케이스'에서 가져왔어도 '스윗'에 지정된 담당자가 자동으로 담당자가 지정되지는 않습니다.
- 스윗은 'Root' 또는 '스윗' 하위로 추가할 수 있으며, 테스트케이스 하위로는 추가할 수 없습니다.
- 스윗은 실행할 수 없으며, 결함으로 등록도 할 수 없습니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	5. 테스트케이스	쪽번호: 198 쪽 중 92 쪽

### 5.3.1 화면 구성

- [Menu Panel]에 'backlog'와 '차수'가 추가된 상태입니다.
- [차수 관리] SelectBox의 [차수 추가] 기능을 사용하여 '차수'를 추가한 후에 [스윗추가] 기능으로 '스윗'을 추가해야 합니다.

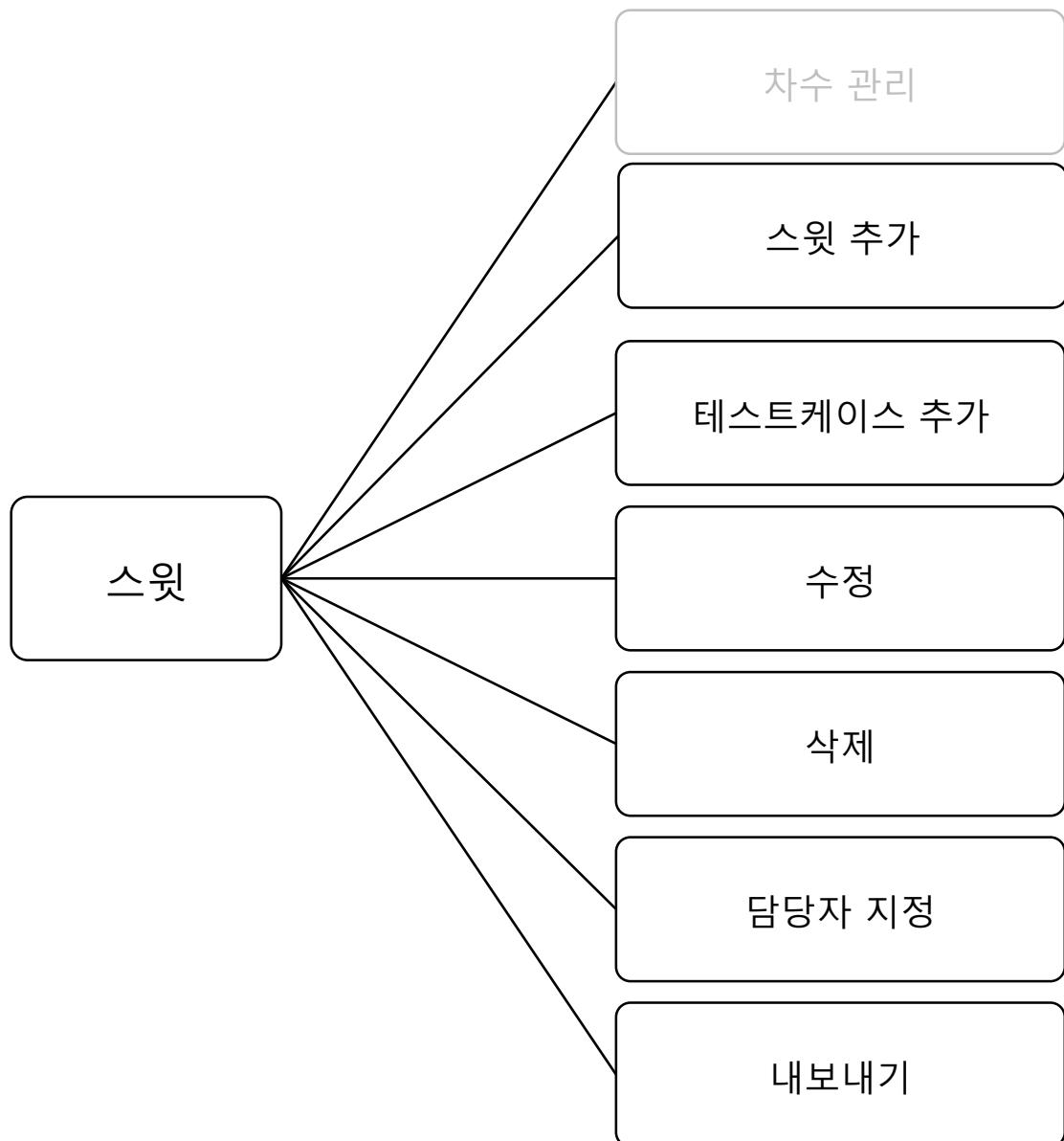


<그림 5-12: 화면 구성>

- ① [List Panel]에 [테스트케이스] TAB 이 생성됩니다.
  - ② [차수관리▼], [스윗 추가], [테스트케이스 추가], [수정], [삭제], [담당자 지정], [내보내기] 버튼이 노출됩니다.
  - ③ [상세보기창 열기], [상세보기창 닫기] 버튼이 노출됩니다.
  - ④ (스윗 또는 테스트케이스) Tree 가 노출됩니다.
- [Form Panel]에는 (스윗 상세 정보), (수정), (담당자 지정) 화면이 노출됩니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	5. 테스트케이스	쪽번호: 198 쪽 중 93 쪽

### 5.3.2 기능 구성

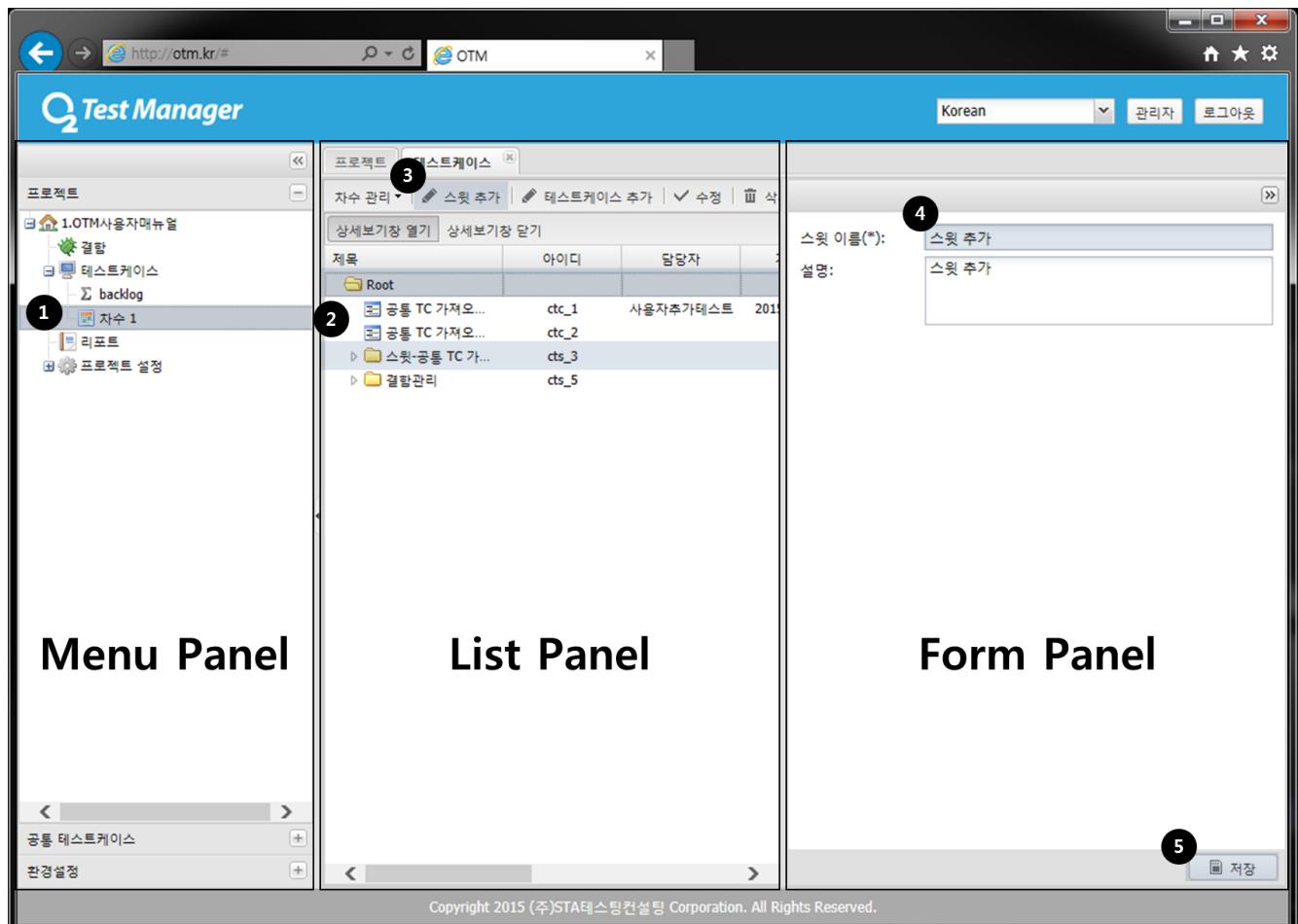


<그림 5-13: 기능 구성>

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	5. 테스트케이스	쪽번호: 198 쪽 중 94 쪽

### 5.3.3 스윗 추가하기

- 스윗을 추가할 수 있으며, 추가 개수는 제한이 없습니다.
- 스윗은 'Root' 또는 '스윗' 하위로 추가할 수 있으며, 테스트케이스 하위에는 추가할 수 없습니다.
- 필수 항목
- 스윗 이름(\*) : 최소 2 자 이상



<그림 5-14: 스윗 추가>

- ① [Menu Panel]의 [프로젝트→테스트케이스]에서 임의의 [차수] 메뉴를 선택합니다.
- ② [List Panel]에서 'Root' 또는 임의의 '스윗'을 선택합니다.
- ③ [스윗 추가] 버튼을 선택합니다.
- ④ [Form Panel]의 [스윗 이름(\*)] TextBox에 정상 값을 입력합니다.
- ⑤ [저장] 버튼을 선택합니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager 사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	5. 테스트케이스	쪽번호: 198 쪽 중 95 쪽

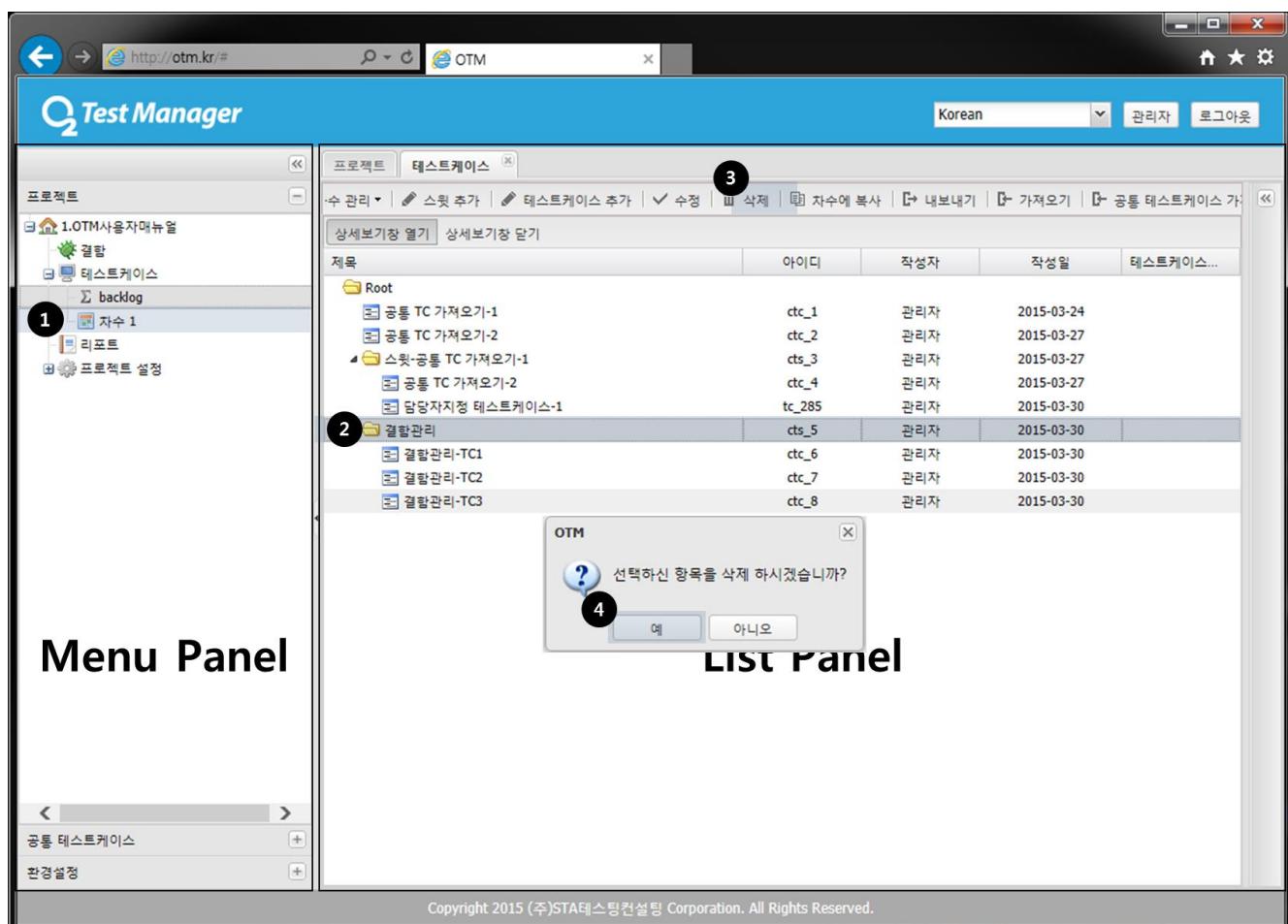
### 5.3.4 스윗 수정하기

- 스윗의 기본 정보를 수정할 수 있습니다.
  - 필수 항목
  - 스윗 이름(\*) : 최소 2 자 이상
- ※ 자세한 내용은 [5.3.3 스윗 추가하기] 목차를 참조하시기 바랍니다.

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	OTestManager Version 1.0.0 개정번호: 1
	5. 테스트케이스	쪽번호: 198 쪽 중 96 쪽

### 5.3.5 스윗 삭제하기

- 스윗을 삭제할 수 있으며, '스윗'에 포함된 '테스트케이스'의 실행 결과 정보도 삭제됩니다.
- 차수에서 '스윗'이 삭제되도 '스윗'과 스윗에 포함된 '테스트케이스'는 'backlog'에 남아 있습니다.
- '테스트케이스'는 삭제되도 '테스트케이스'의 실행결과를 통해 등록된 결함은 [결함]메뉴에 남아 있습니다.
- 'Root' 폴더는 삭제할 수 없습니다.



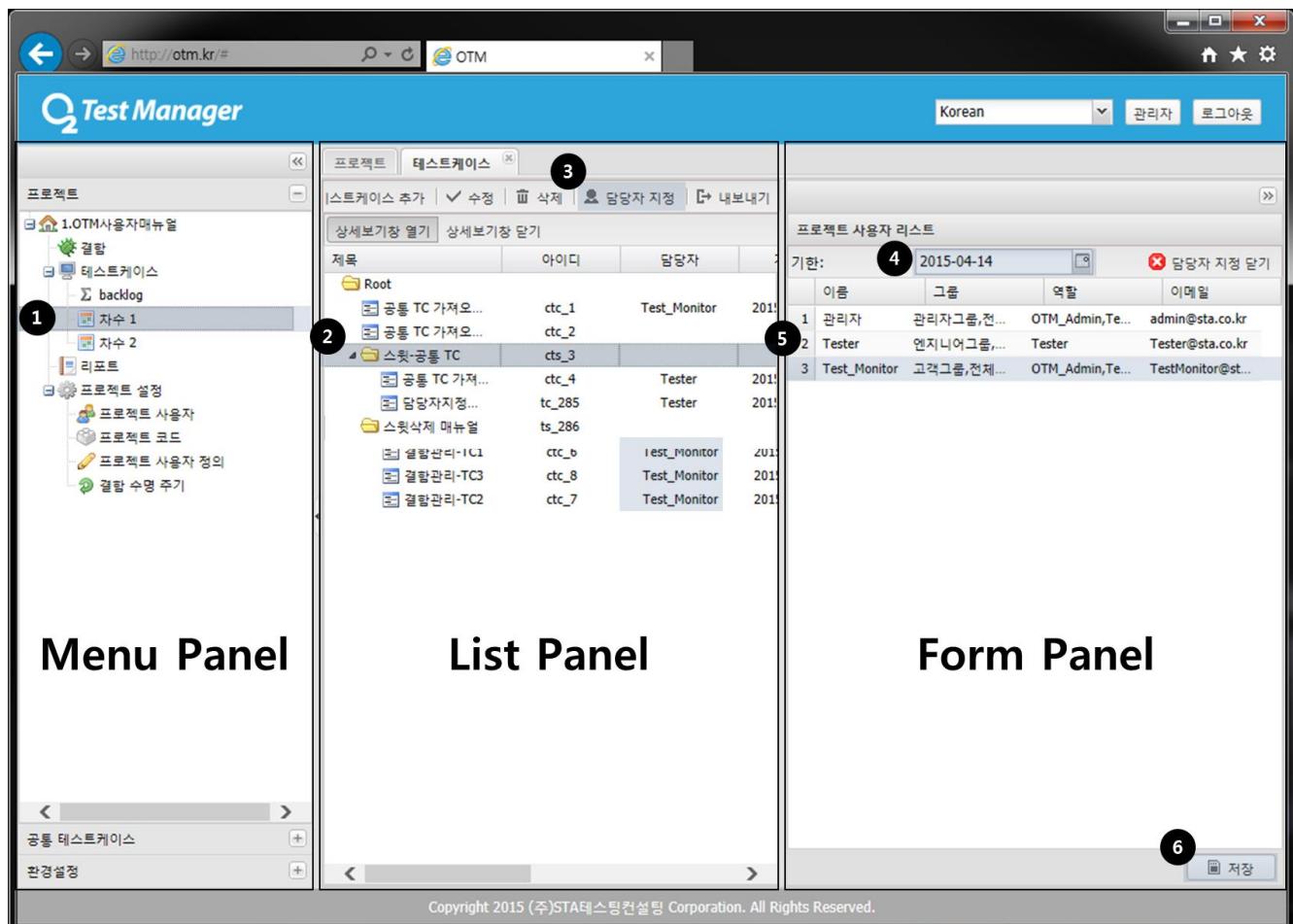
<그림 5-15: 스윗 삭제>

- ① [Manu Panel]의 [프로젝트→테스트케이스]에서 [backlog] 또는 임의의 [차수] 메뉴를 선택합니다.
- ② [List Panel]에서 삭제하고자 하는 '스윗'을 선택합니다.
- ③ [삭제] 메뉴를 선택합니다.
- ④ 대화상자에서 [예] 버튼을 선택합니다.

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	OTestManager Version 1.0.0 개정번호: 1
	5. 테스트케이스	쪽번호: 198 쪽 중 97 쪽

### 5.3.6 스윗 담당자 지정

- 스윗별로 '담당자'를 지정할 수 있습니다.
- 스윗에 '담당자'를 지정하면 스윗에 포함된 테스트케이스도 같은 담당자가 자동으로 지정됩니다.



<그림 5-16: 스윗 담당자 지정>

- ① [Menu Panel]의 [프로젝트→테스트케이스]에서 임의의 [차수] 메뉴를 선택합니다.
- ② [List Panel]에서 담당자를 지정하고자 하는 '스윗'을 선택합니다.
- ③ [List Panle]에서 [담당자 지정] 버튼을 선택합니다.
- ④ [Form Panel]에서 [기한] Calendar 아이콘을 선택하여 기한을 지정합니다.
- ⑤ 원하는 담당자를 선택합니다.
- ⑥ [저장] 버튼을 선택합니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager 사용자 매뉴얼	
	5. 테스트케이스	개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 98 쪽

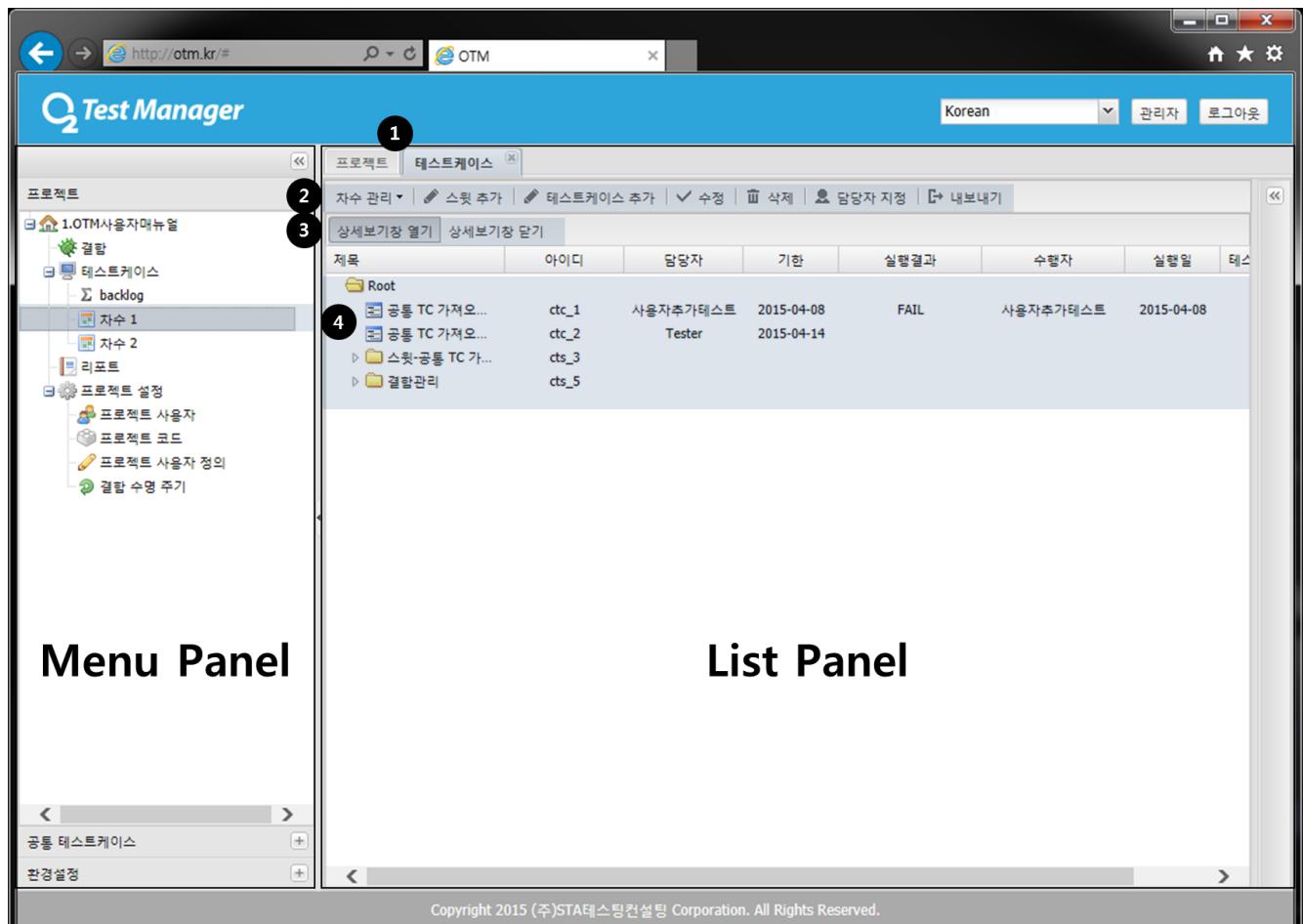
## 5.4 테스트케이스 관리

- 테스트케이스를 추가, 수정, 삭제할 수 있습니다.
- 테스트케이스는 'backlog', '차수', '스윗' 밑에 추가할 수 있습니다.
- '차수' 또는 '스윗' 밑에 추가된 '테스트케이스'는 'backlog' 안에 자동으로 추가됩니다.
- 반면에 'backlog' 밑에 추가한 '테스트케이스'는 '차수' 또는 '스윗' 안에 자동으로 추가 되지 않습니다.
- 테스트케이스별로 '담당자'를 지정할 수 있습니다.
- 테스트케이스 추가는 테스트케이스 밑에 추가할 수 없습니다.
- 테스트케이스의 실행결과 정보는 'backlog'에 반영되지 않습니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	5. 테스트케이스	쪽번호: 198 쪽 중 99 쪽

#### 5.4.1 화면 구성

- [List Panel]에서 [차수 관리] SelectBox의 [차수 추가] 기능을 사용하여 '차수'를 추가한 후에 [테스트케이스 추가] 기능으로 '테스트케이스'를 추가해야 합니다.

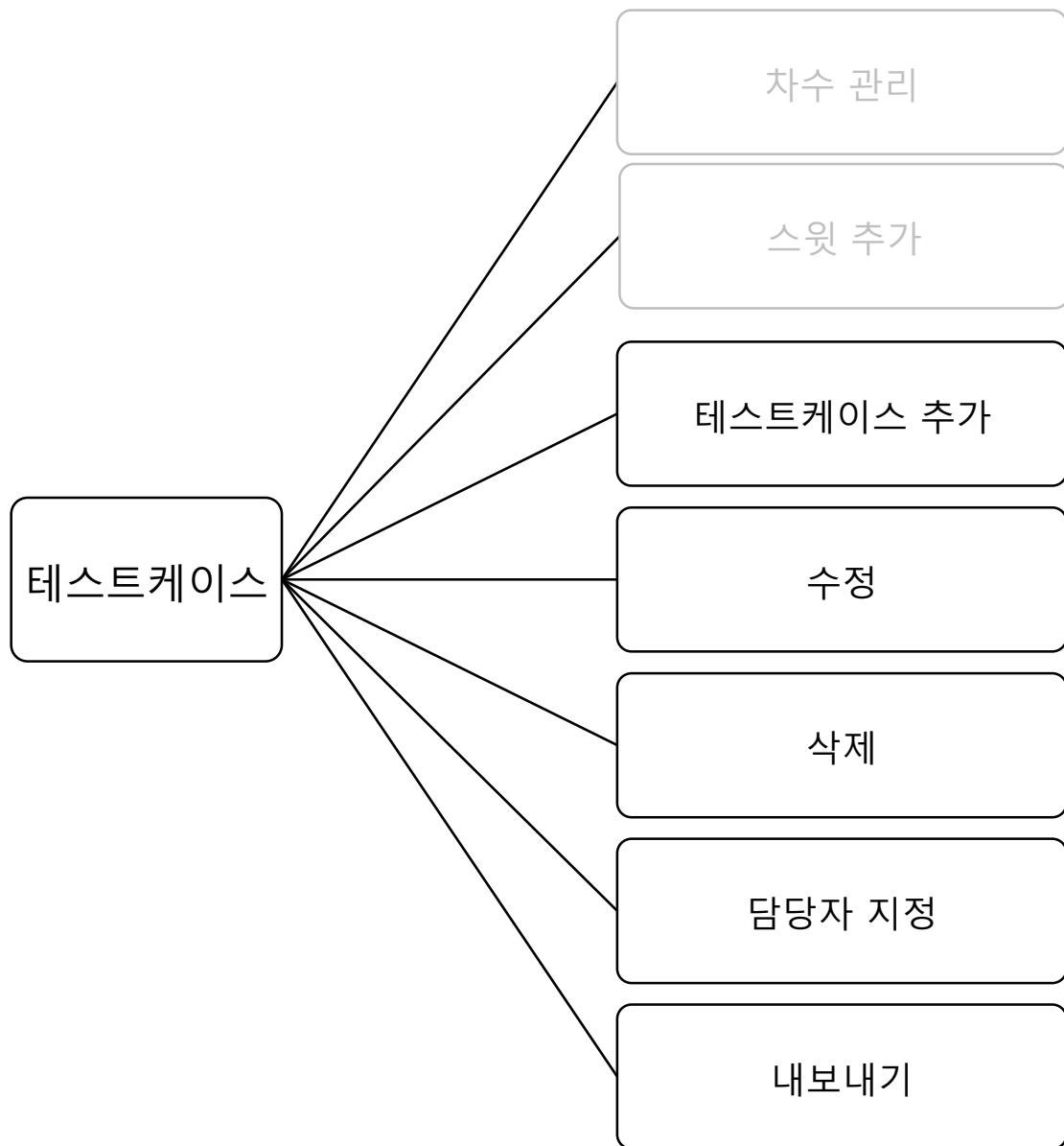


<그림 5-17: 화면 구성>

- [List Panel]에 [테스트케이스] TAB이 생성됩니다.
  - [차수관리▼], [스윗 추가], [테스트케이스 추가], [수정], [삭제], [담당자 지정], [내보내기] 버튼이 노출됩니다.
  - [상세보기창 열기], [상세보기창 닫기] 버튼이 노출됩니다.
  - (스윗 또는 테스트케이스) Tree가 노출됩니다.
- [Form Panel]에는 (테스트케이스 상세 정보), (수정), (담당자 지정) 화면이 노출됩니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	5. 테스트케이스	쪽번호: 198 쪽 중 100 쪽

#### 5.4.2 기능 구성

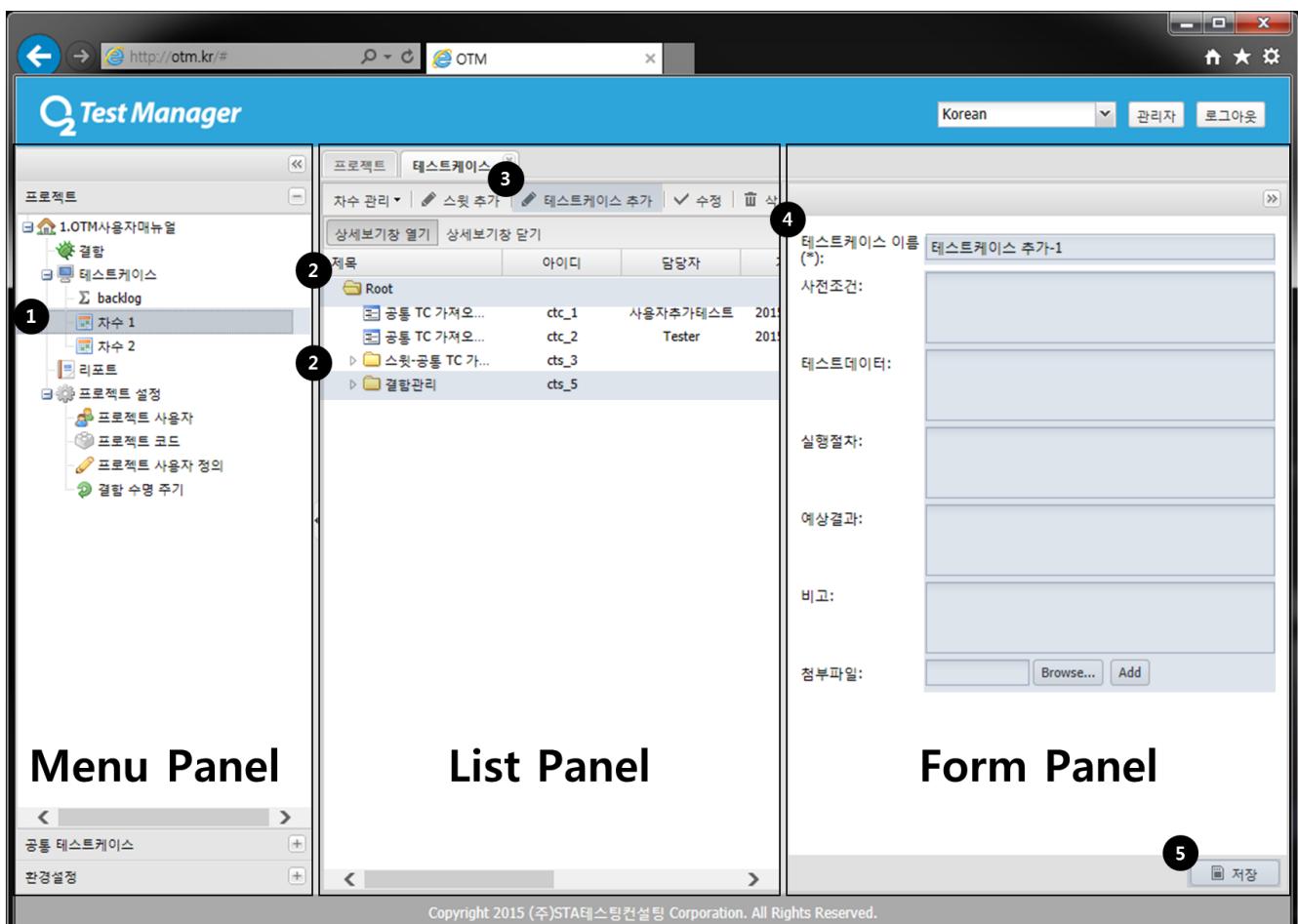


<그림 5-18: 기능 구성>

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	5. 테스트케이스	쪽번호: 198 쪽 중 101 쪽

#### 5.4.3 테스트케이스 추가하기

- 테스트케이스를 추가할 수 있으며, 추가 개수는 제한이 없습니다.
  - 필수 항목
  - 테스트케이스 이름(\*) : 최소 2 자 이상
  - 테스트케이스는 'Root' 또는 '스윗' 하위로 추가할 수 있으며, 테스트케이스 하위로는 추가할 수 없습니다.
- ※ [프로젝트 코드]에서 '테스트케이스 입력항목'의 자세한 내용은 [4.5.7 테스트케이스 입력항목] 목차를 참조하시기 바랍니다.



<그림 5-19: 테스트케이스 추가>

- ① [Menu Panel]의 [프로젝트→테스트케이스]에서 임의의 [차수] 메뉴를 선택합니다.
- ② [List Panel]에서 'Root' 또는 임의의 '스윗'을 선택합니다.
- ③ [List Panel]의 [테스트케이스 추가] 버튼을 선택합니다.
- ④ [Form Panel]의 [테스트케이스 이름(\*)] TextBox에 정상 값을 입력합니다.
- ⑤ [저장] 버튼을 선택합니다.

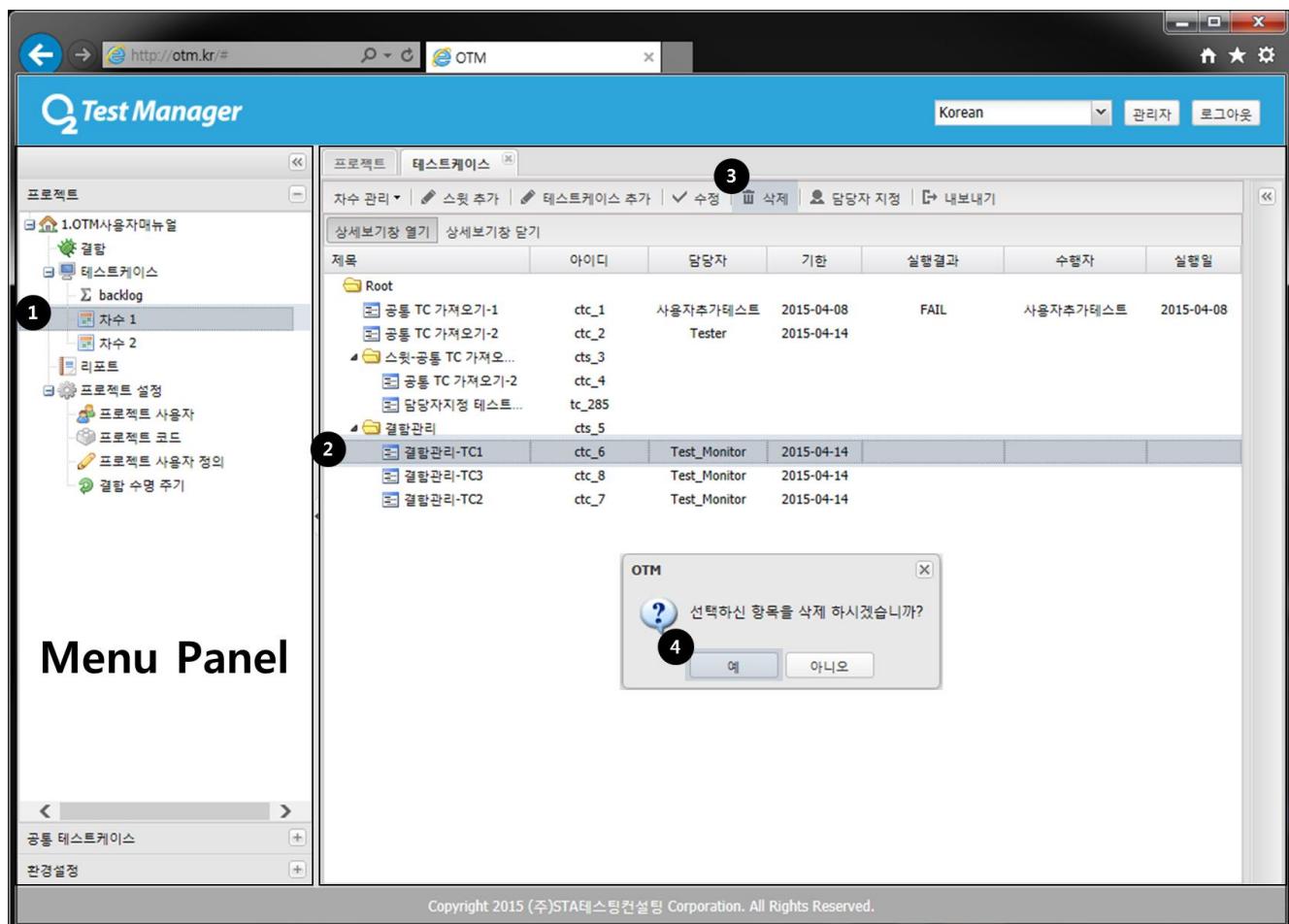
	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	5. 테스트케이스	쪽번호: 198 쪽 중 102 쪽

#### 5.4.4 테스트케이스 수정하기

- 테스트케이스의 기본 정보를 수정할 수 있습니다.
- 필수 항목
- 테스트케이스 이름(\*) : 최소 2 자 이상  
※ 자세한 내용은 [5.4.3 테스트케이스 추가하기] 목차를 참조하시기 바랍니다.

#### 5.4.5 테스트케이스 삭제하기

- 테스트케이스를 삭제할 수 있습니다.
- 실제로는 테스트케이스는 'backlog'에 남아 있습니다.
- 삭제된 테스트케이스 실행 결과 정보는 [결함] 메뉴에 남아 있습니다.



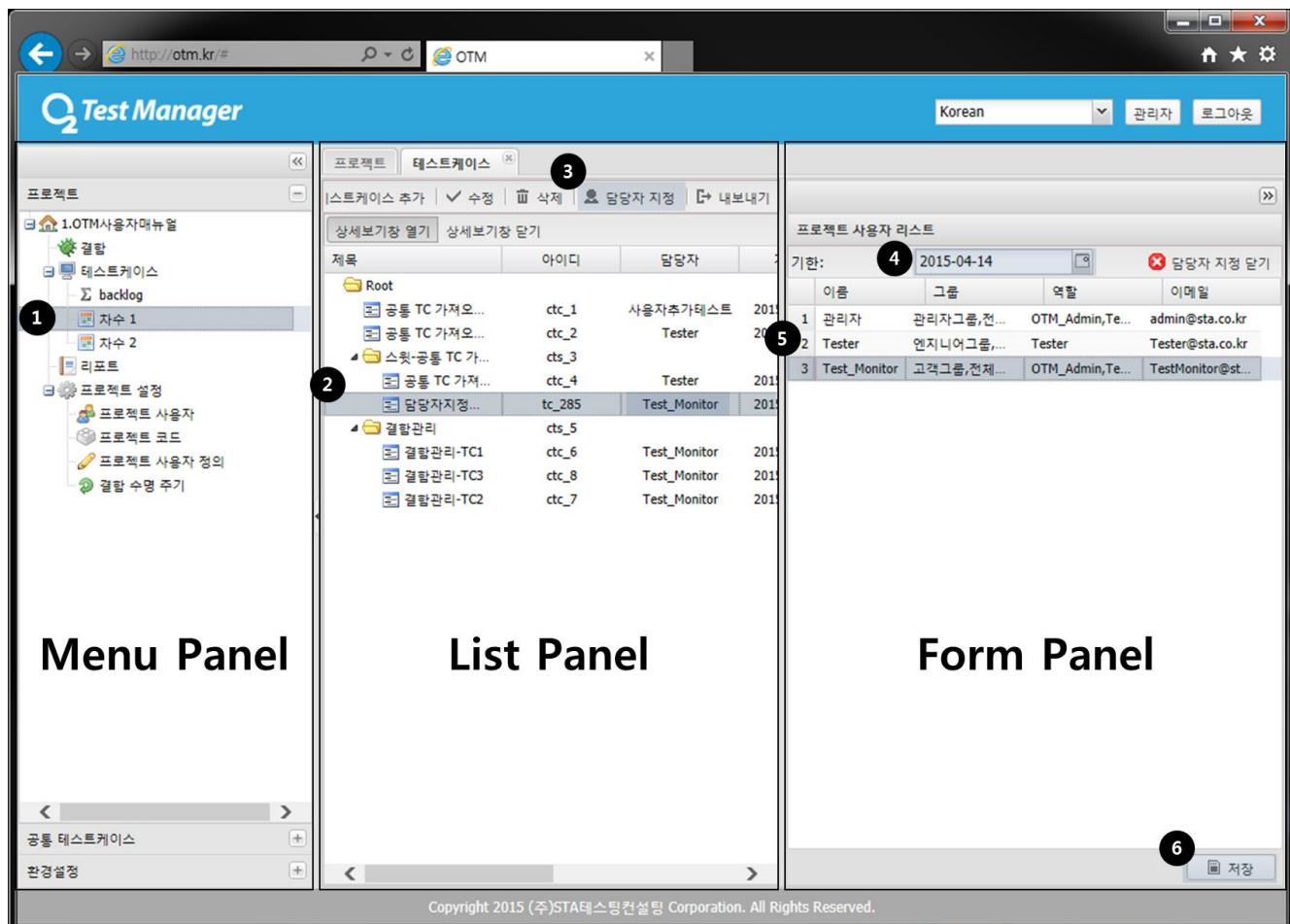
<그림 5-20: 테스트케이스 삭제>

- ① [Manu Panel]의 [프로젝트→테스트케이스]에서 [backlog] 또는 임의의 [차수] 메뉴를 선택합니다.
- ② [List Panel]에서 삭제하고자 하는 '테스트케이스'를 선택합니다.
- ③ [삭제] 메뉴를 선택합니다.
- ④ 대화상자에서 [예] 버튼을 선택합니다.

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	OTestManager Version 1.0.0 개정번호: 1
	5. 테스트케이스	쪽번호: 198 쪽 중 103 쪽

#### 5.4.6 테스트케이스 담당자 지정

- 테스트케이스별로 '담당자'를 지정할 수 있습니다.
- '스윗'과 달리 '공통 테스트케이스'에서 가져온 같은 '테스트케이스'에는 같은 담당자가 자동으로 지정되지 않습니다.



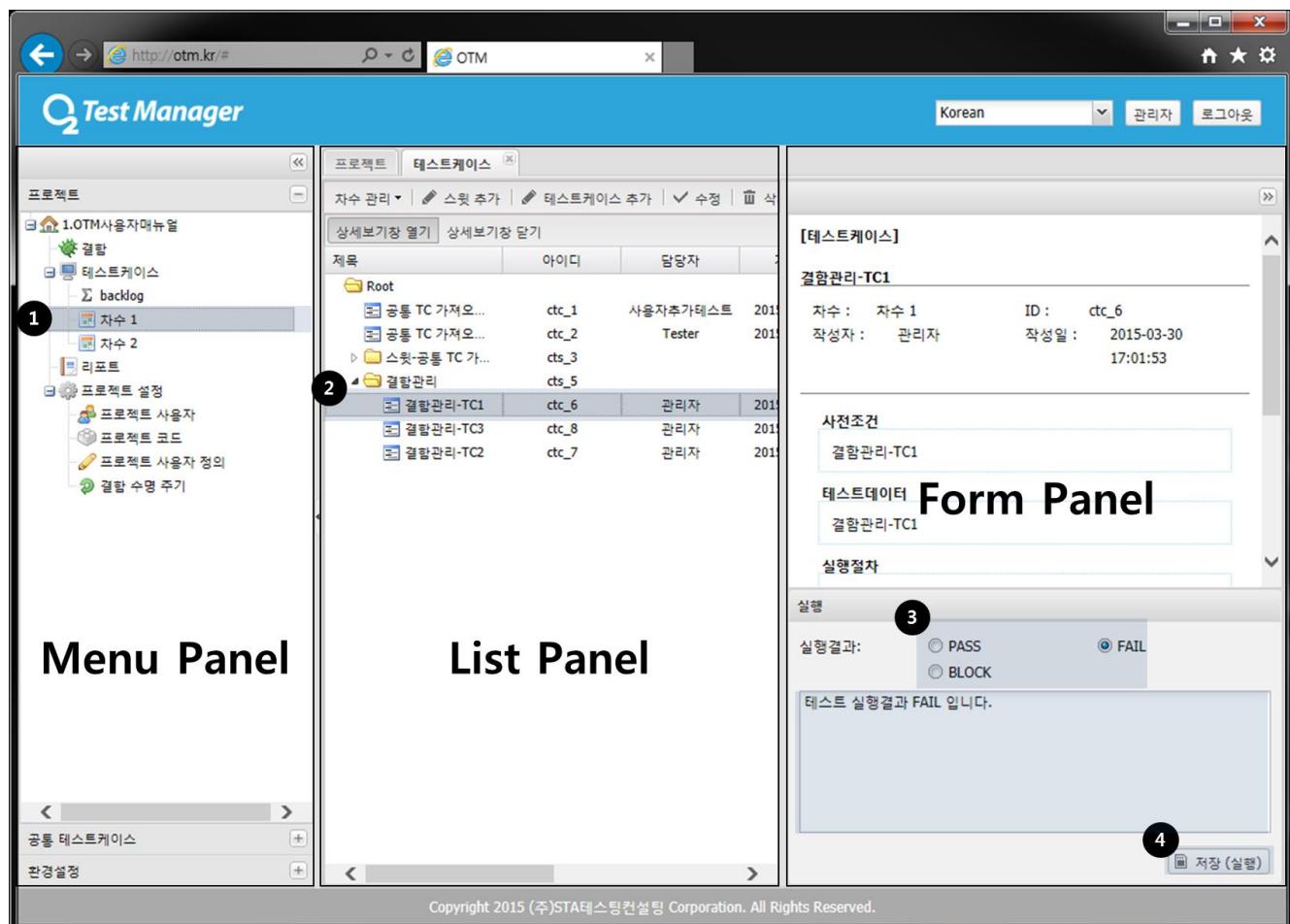
<그림 5-21: 테스트케이스 담당자 지정>

- ① [Menu Panel]에서 임의의 [차수] 메뉴를 선택합니다.
- ② [List Panel]에서 담당자 지정을 원하는 '테스트케이스'를 선택합니다.
- ③ [List Panel]에서 [담당자 지정] 버튼을 선택합니다.
- ④ [Form Panel]에서 [기한] Calendar 아이콘을 선택해서 기한을 지정합니다.
- ⑤ 원하는 담당자를 선택합니다.
- ⑥ [저장] 버튼을 선택합니다.

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	OTestManager Version 1.0.0 개정번호: 1
	5. 테스트케이스	쪽번호: 198 쪽 중 104 쪪

## 5.5 테스트케이스 실행

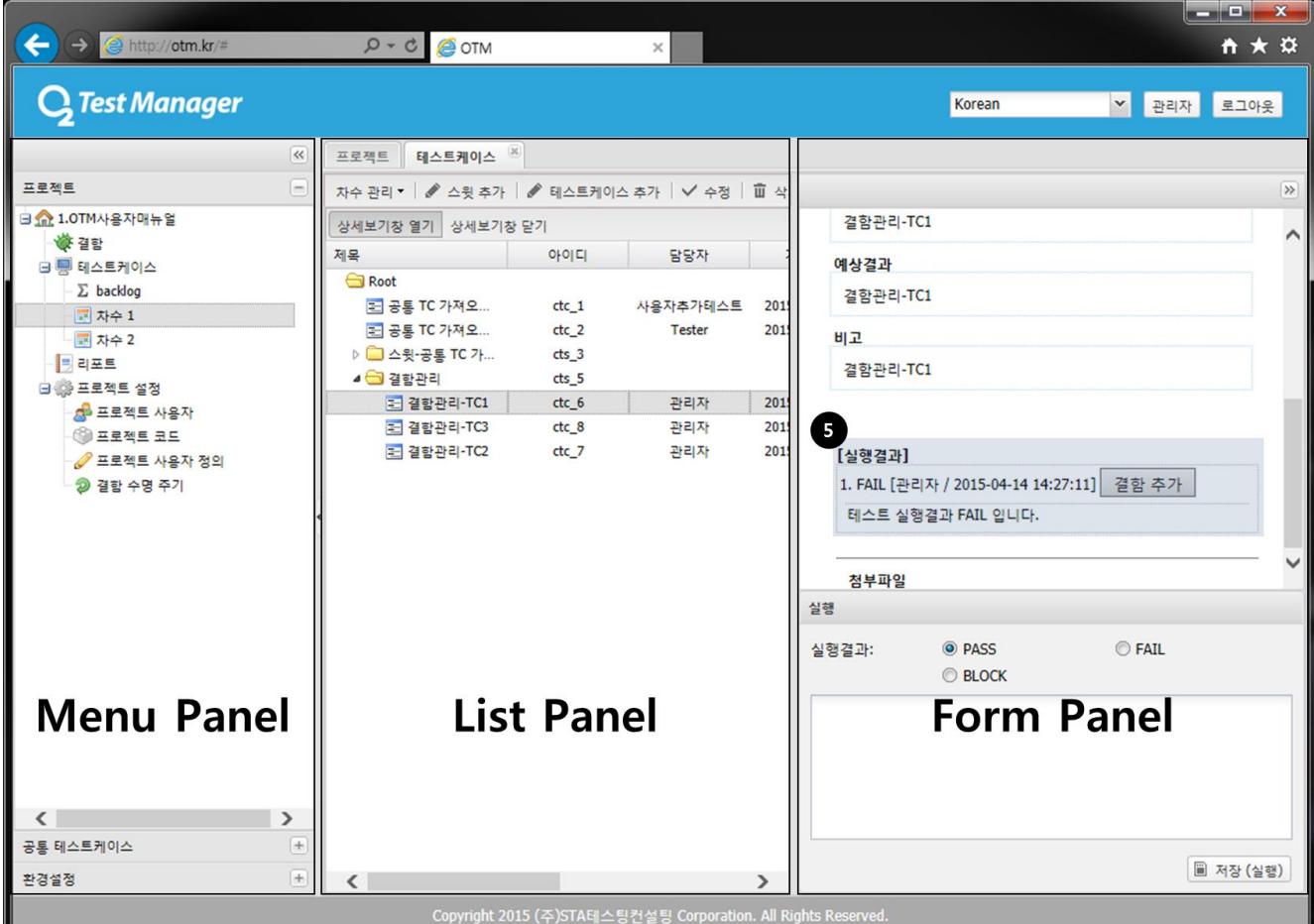
- 테스트케이스를 실행하여 실행결과를 기록할 수 있습니다.
- 프로젝트 생성 전의 테스트케이스 실행결과 항목은 환경설정의 코드 메뉴 하위에 '테스트케이스 실행결과 항목'의 설정 값을 참조해옵니다.
- 프로젝트를 생성 한 후의 테스트케이스 실행결과 항목은 프로젝트 설정의 코드 메뉴 하위의 '테스트케이스 실행결과 항목'의 설정 값에 영향을 받습니다.



<그림 5-22: 테스트케이스 실행>

- ① [Menu Panel]에서 임의의 [차수] 메뉴를 선택합니다.
  - ② [List Panel]에서 임의의 '테스트케이스'를 선택합니다.
  - ③ [Form Panel]의 (실행) 화면에서 실행결과를 선택합니다.
- 실행 내용은 옵션항목입니다.
- ④ [저장(실행)] 버튼을 선택합니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager 사용자 매뉴얼	
	5. 테스트케이스	개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 105 쪪



The screenshot shows the OTestManager application interface. The left panel is labeled "Menu Panel" and contains a tree view of project structure under "1.OTM 사용자 매뉴얼". The middle panel is labeled "List Panel" and displays a table of test cases under "Root". The right panel is labeled "Form Panel" and shows a detailed view of a selected test case, with a circled number "5" pointing to the "결함 추가" (Bug Add) button.

제목	아이디	담당자	날짜
공통 TC 가져오...	ctc_1	사용자추가테스트	2015-04-14 14:27:11
공통 TC 가져오...	ctc_2	Tester	2015-04-14 14:27:11
스윗-공통 TC 가...	cts_3		2015-04-14 14:27:11
결함관리	cts_5		2015-04-14 14:27:11
결함관리-TC1	ctc_6	관리자	2015-04-14 14:27:11
결함관리-TC3	ctc_8	관리자	2015-04-14 14:27:11
결함관리-TC2	ctc_7	관리자	2015-04-14 14:27:11

Copyright 2015 (주)STA테스팅컨설팅 Corporation. All Rights Reserved.

<그림 5-23: 테스트케이스 실행결과>

⑤ 테스트케이스 실행한 결과는 [Form Panel]의 (테스트케이스 상세보기) 화면 하단에 노출됩니다.

\* [결함]에서 '결함 추가'의 자세한 내용은 [6.3 결함 추가하기] 목차를 참조해주시기 바랍니다.

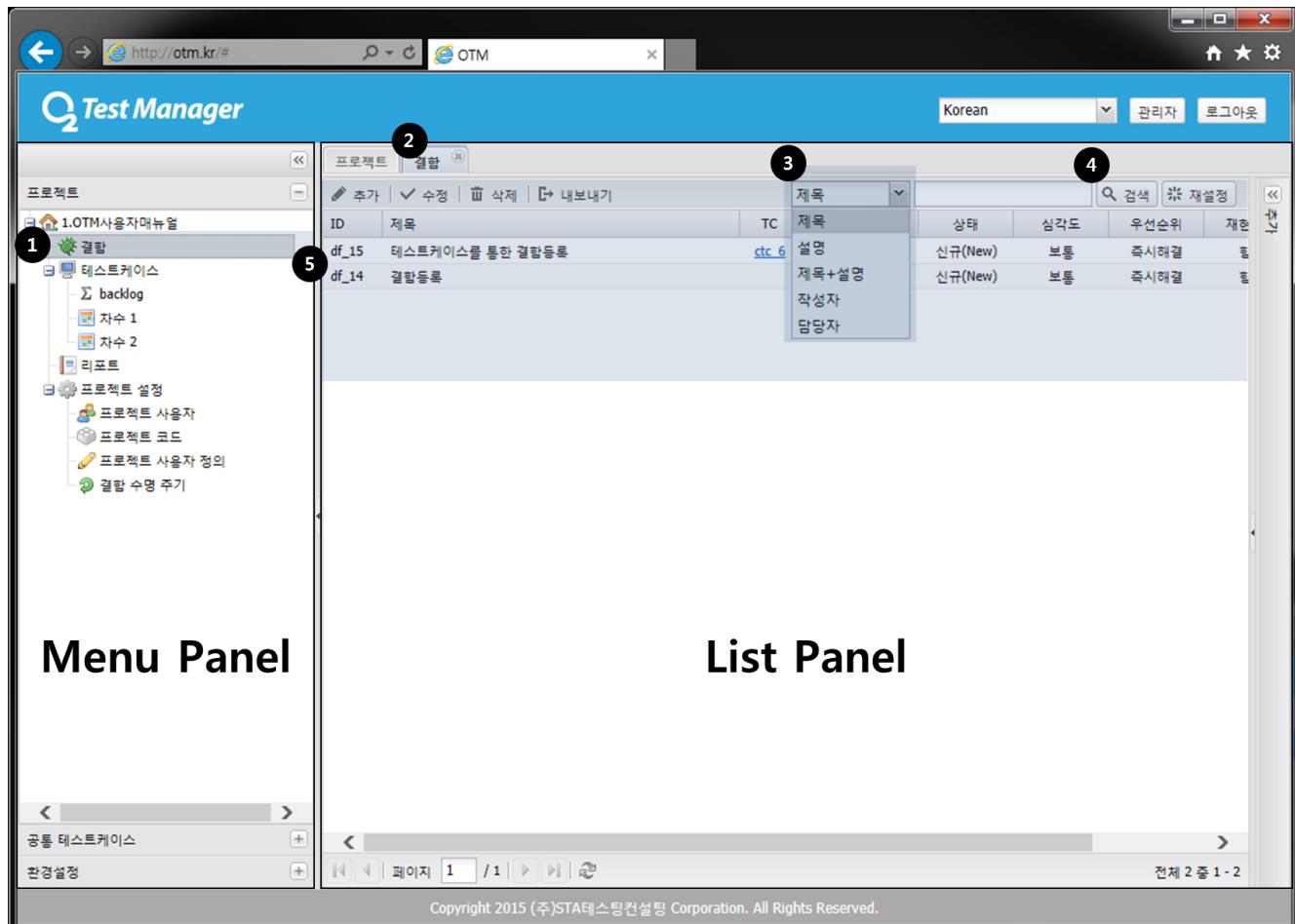
	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager 사용자 매뉴얼	
	6. 결함	개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 106 쪽

## 6 결함

- 기본적으로 '결함'의 추가, 수정, 삭제, 내보내기, 검색 기능을 지원합니다.
- 결함은 직접 등록할 수도 있고, 테스트케이스의 실행결과를 통해서 결함을 등록할 수 있습니다.
- 결함 정보는 [프로젝트→테스트케이스→backlog] 메뉴에 저장되지 않습니다.
- 신규 프로젝트의 결함 코드 값은 [환경설정→코드] 메뉴의 설정 값을 가져옵니다.  
※ [환경설정]에서 '결함 코드'의 자세한 내용은 [9.6 코드] 목차를 참조하시기 바랍니다.
- 프로젝트가 생성된 후에 프로젝트 성격에 맞도록 코드 값을 변경하여 사용할 수 있게 [프로젝트→프로젝트 설정→프로젝트 코드]메뉴에서 해당 기능을 지원합니다.  
※ [프로젝트]에서 '프로젝트 코드'의 자세한 내용은 [4.5 프로젝트 코드] 목차를 참조하시기 바랍니다.
- 결함 코드 설정 항목은 아래의 4 가지 코드를 지원합니다.
  - 결함 상태
  - 결함 심각도
  - 결함 우선순위
  - 결함 재현빈도
- 결함 코드 이외의 코드(입력 또는 선택 항목) 추가를 원할 경우 [프로젝트→프로젝트 설정→프로젝트 사용자 정의]메뉴에서 추가할 수 있습니다.  
※ [프로젝트]에서 '프로젝트 사용자 정의'의 자세한 내용은 목차 [4.6 프로젝트 사용자 정의]를 참조하시기 바랍니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager 사용자 매뉴얼	
	6. 결함	개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 107 쪪

## 6.1 화면 구성

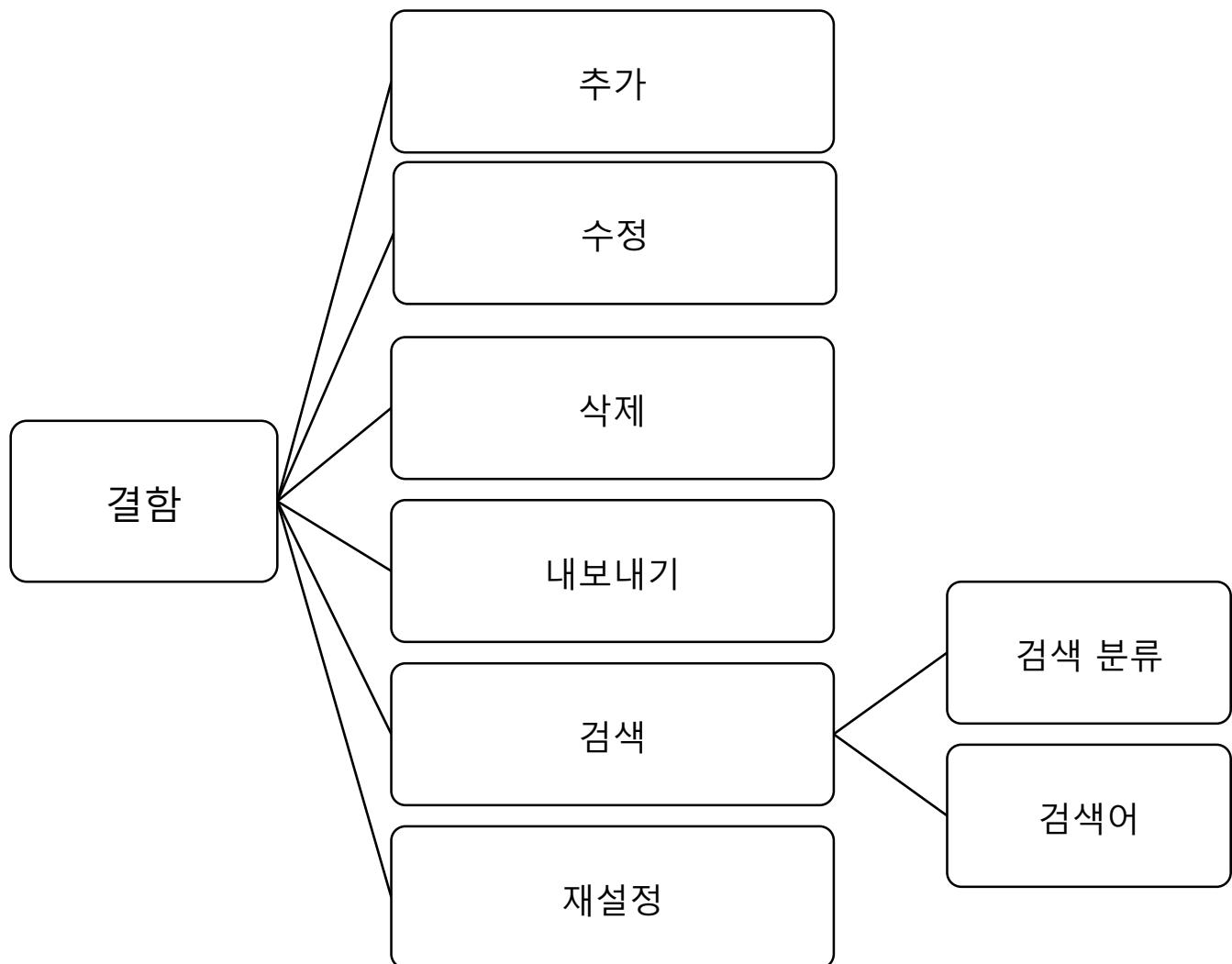


<그림 6-1: 화면 구성>

- ① [Menu Panel]에 [결함] 메뉴가 노출됩니다.
- ② [List Panel]에 [결함] TAB이 생성됩니다.
- ③ [추가], [수정], [삭제], [내보내기] 버튼이 노출됩니다.
- ④ [검색분류] SelectBox 와 [검색어] TextBox 가 노출됩니다.
- ⑤ [검색], [재설정] 버튼이 노출됩니다.
- ⑥ (결함 리스트) 테이블이 노출됩니다.
- [Form Panel]에는 (추가), (수정) 화면이 노출됩니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	6. 결함	쪽번호: 198 쪽 중 108 쪽

## 6.2 기능 구성



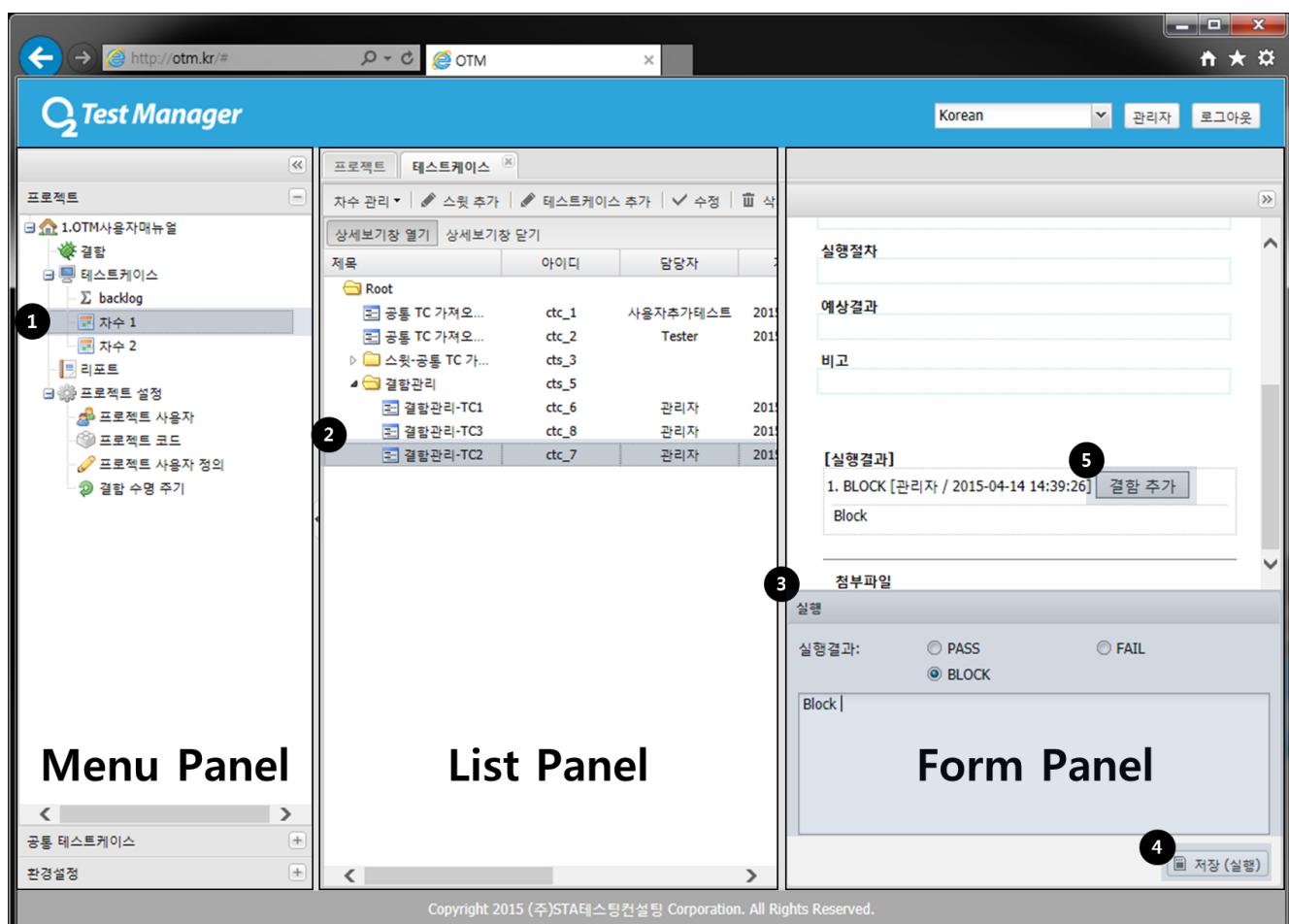
<그림 6-2: 기능 구성>

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	OTestManager Version 1.0.0 개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 109 쪽
	6. 결함	

## 6.3 결함 추가하기

### 6.3.1 테스트케이스 실행결과를 통한 결함등록

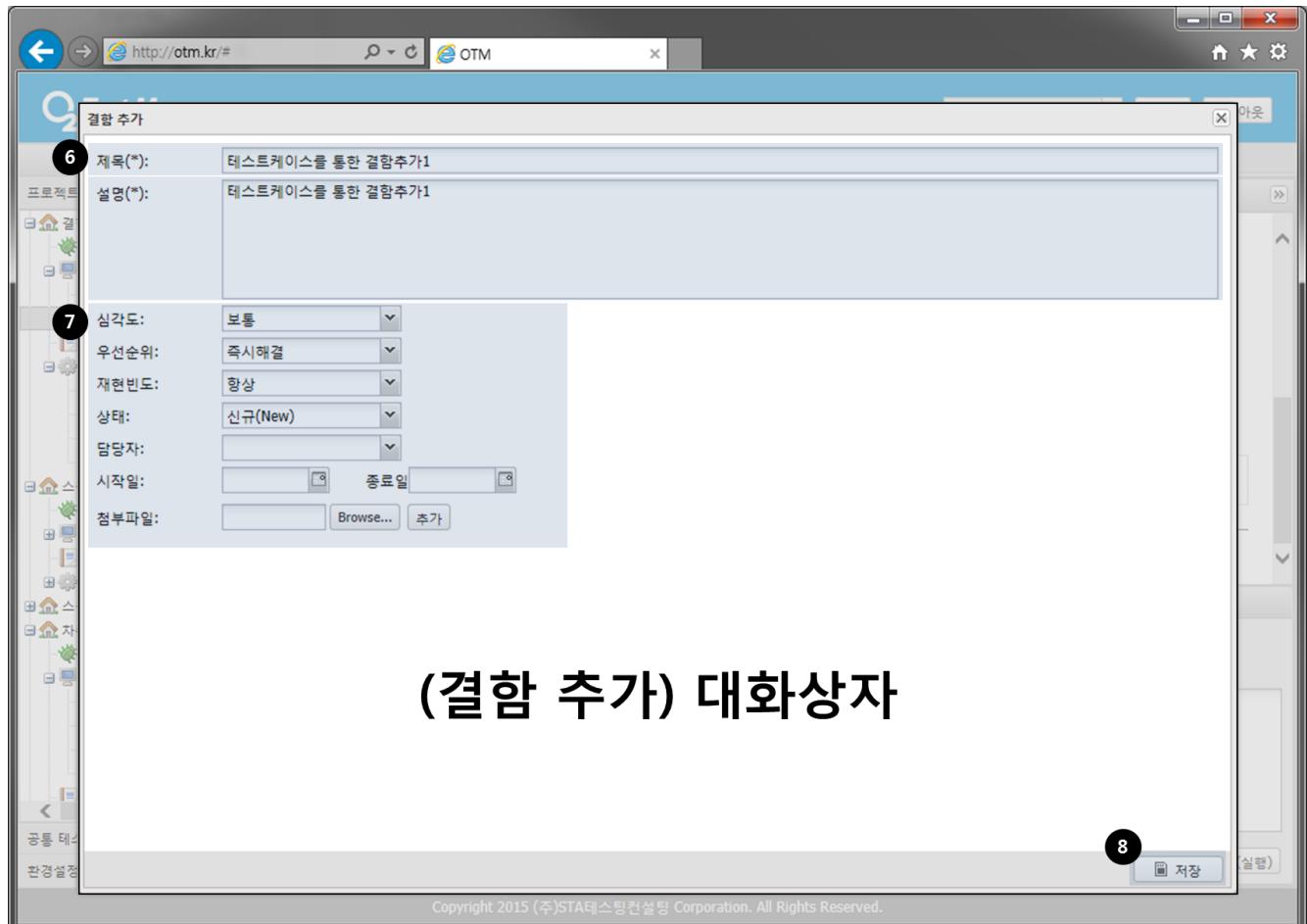
- 테스트케이스의 실행결과를 통해 결함을 추가할 수 있으며, 추가 개수는 제한이 없습니다.
- 필수 항목
- 제목(\*) : 최소 2 자 이상
- 설명(\*) : 최소 1 자 이상



<그림 6-3: 테스트케이스 실행결과를 통한 결함추가 - 1>

- ① [Menu Panel]에서 임의의 [차수] 메뉴를 선택합니다.
- ② [List Panel]에서 임의의 '테스트케이스'를 선택합니다.
- ③ [Form Panel]에서 (실행) 화면에서 실행결과를 선택합니다.
- 실행 내용은 옵션항목입니다.
- ④ [저장] 버튼을 선택합니다.
- ⑤ [Form Panel]의 (테스트케이스 상세보기) 화면에서 [결함 추가] 버튼을 선택합니다.

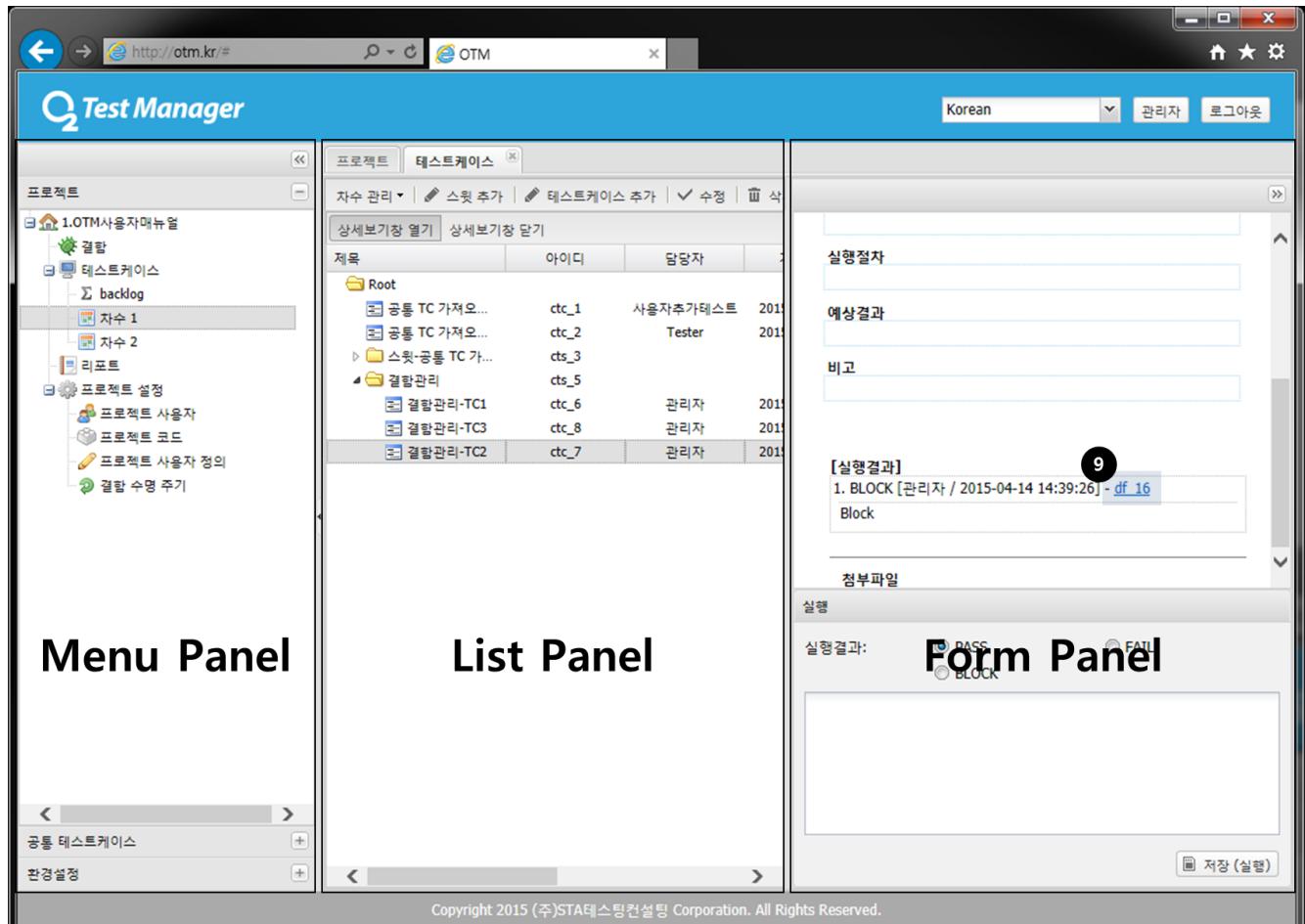
	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
사용자 매뉴얼		개정번호: 1
6. 결함		쪽번호: 198 쪽 중 110 쪽



<그림 6-4: 테스트케이스 실행결과를 통한 결함추가 - 2>

- ⑥ (결함 추가) 대화상자에서 필수 항목인 [제목(\*)], [설명(\*)] TextBox에 정상 값을 입력합니다.
- ⑦ (결함 추가) 대화상자에서 옵션 항목에 임의의 값을 입력 또는 선택합니다.
- ⑧ (결함 추가) 대화상자에서 [저장] 버튼을 선택합니다.  
※ '결함 상태'의 자세한 내용은 목차 [4.5.3.1 결함 상태 추가하기]를 참조하시기 바랍니다.

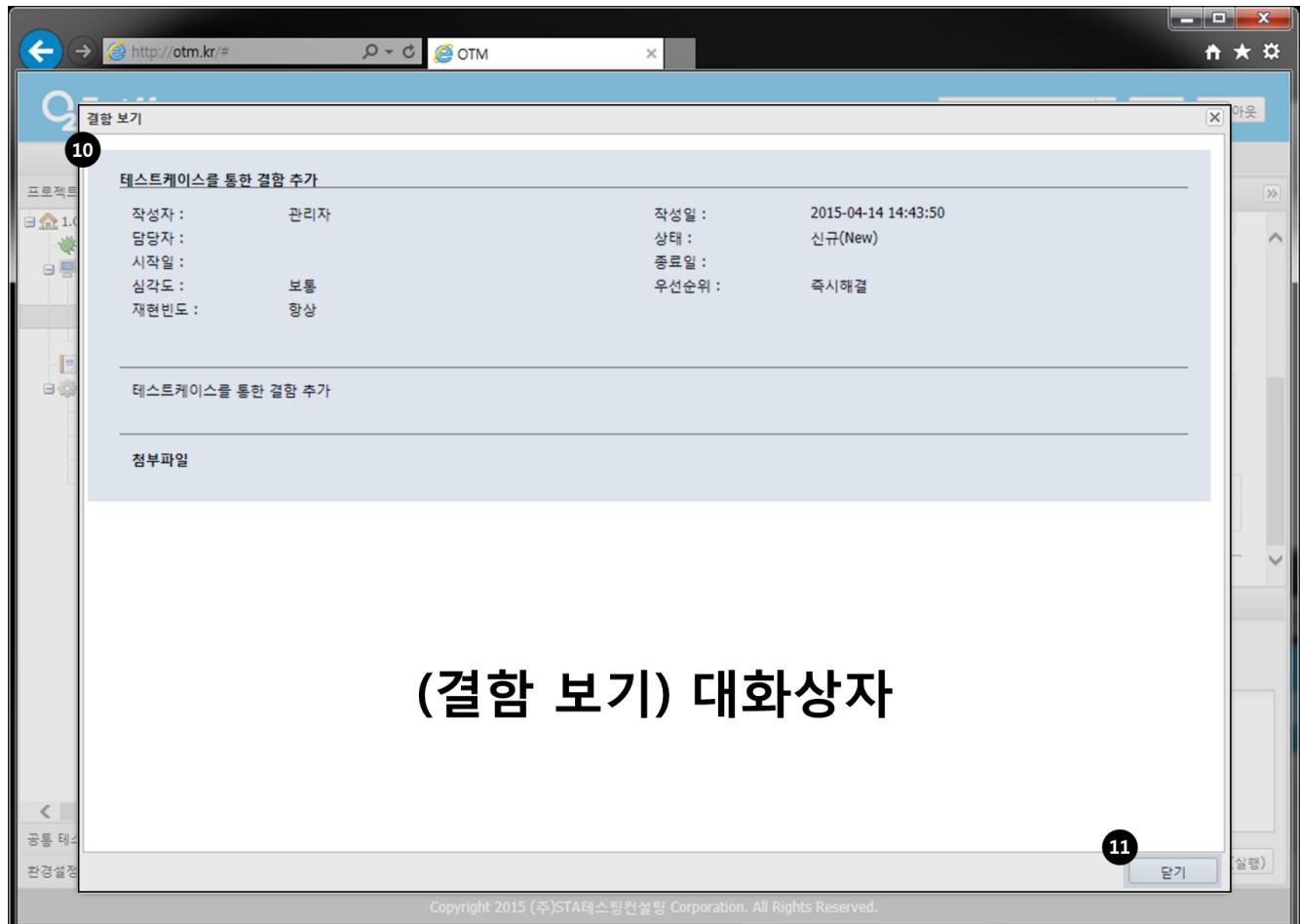
	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	OTestManager Version 1.0.0 개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 111 쪽
	6. 결함	



<그림 6-5: 테스트케이스 실행결과를 통한 결함추가 - 3>

- ⑨ [Form Panel]의 (실행) 화면에서 [실행결과]의 [결함 ID] TextLink를 선택합니다.  
 ※ 테스트케이스의 실행결과를 통한 결함 추가 개수는 제한이 없습니다.

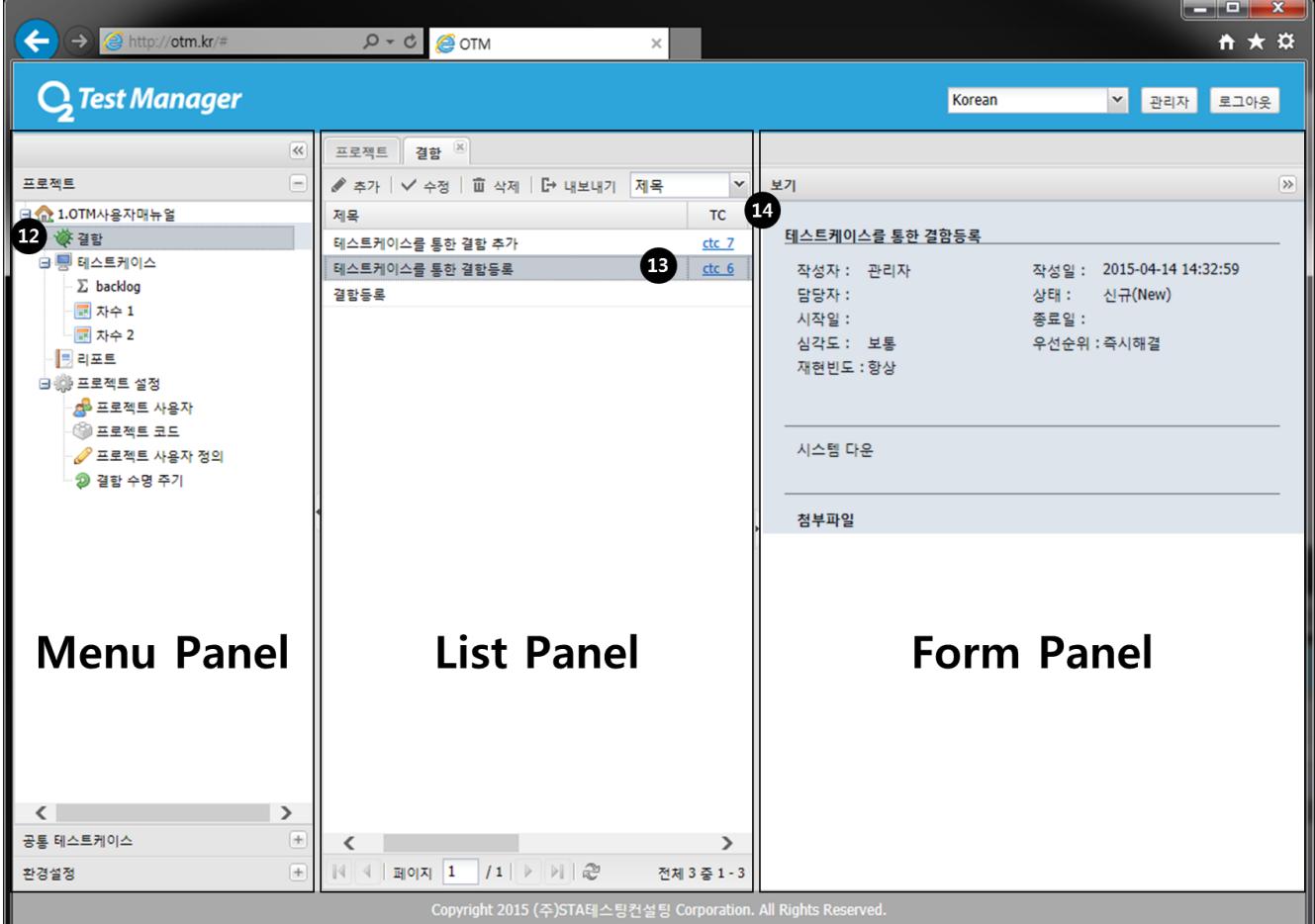
	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	6. 결함	쪽번호: 198 쪽 중 112 쪽



<그림 6-6: 테스트케이스 실행결과를 통한 결함추가 - 4>

- ⑩ (결함 보기) 대화상자가 열리고, 추가한 결함의 상세정보를 확인할 수 있습니다.
- ⑪ [닫기] 버튼을 선택해서 (결함 보기) 대화상을 닫습니다.

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	OTestManager Version 1.0.0
	6. 결함	개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 113 쪪



The screenshot shows the OTestManager application interface divided into three main panels:

- Menu Panel**: On the left, it displays a sidebar with project navigation options like '프로젝트' (Project), '테스트케이스' (Test Cases), '리포트' (Report), and '프로젝트 설정' (Project Settings). A circled number '12' highlights the '결함' (Bug) option under '프로젝트'.
- List Panel**: In the center, it shows a list of bugs. One specific item is highlighted with a circled number '13': '테스트케이스를 통한 결함 추가' (Add bug via test case) with IDs 'ctc\_7' and 'ctc\_6'. Below the list is a pagination control showing '페이지 1 / 1'.
- Form Panel**: On the right, it displays detailed information about the selected bug. A circled number '14' highlights the '보기' (View) button. The details shown include:
 

작성자 :	관리자	작성일 :	2015-04-14 14:32:59
담당자 :		상태 :	신규(New)
시작일 :		종료일 :	
심각도 :	보통	우선순위 :	즉시해결
재현빈도 :	항상		

 Other sections visible in the Form Panel include '시스템' (System), '다운' (Download), and '첨부파일' (Attached files).

At the bottom of the application window, there is a footer bar with icons for '공통 테스트케이스' (Common Test Cases) and '환경설정' (Environment Configuration), along with a copyright notice: 'Copyright 2015 (주)STA테스팅컨설팅 Corporation. All Rights Reserved.'

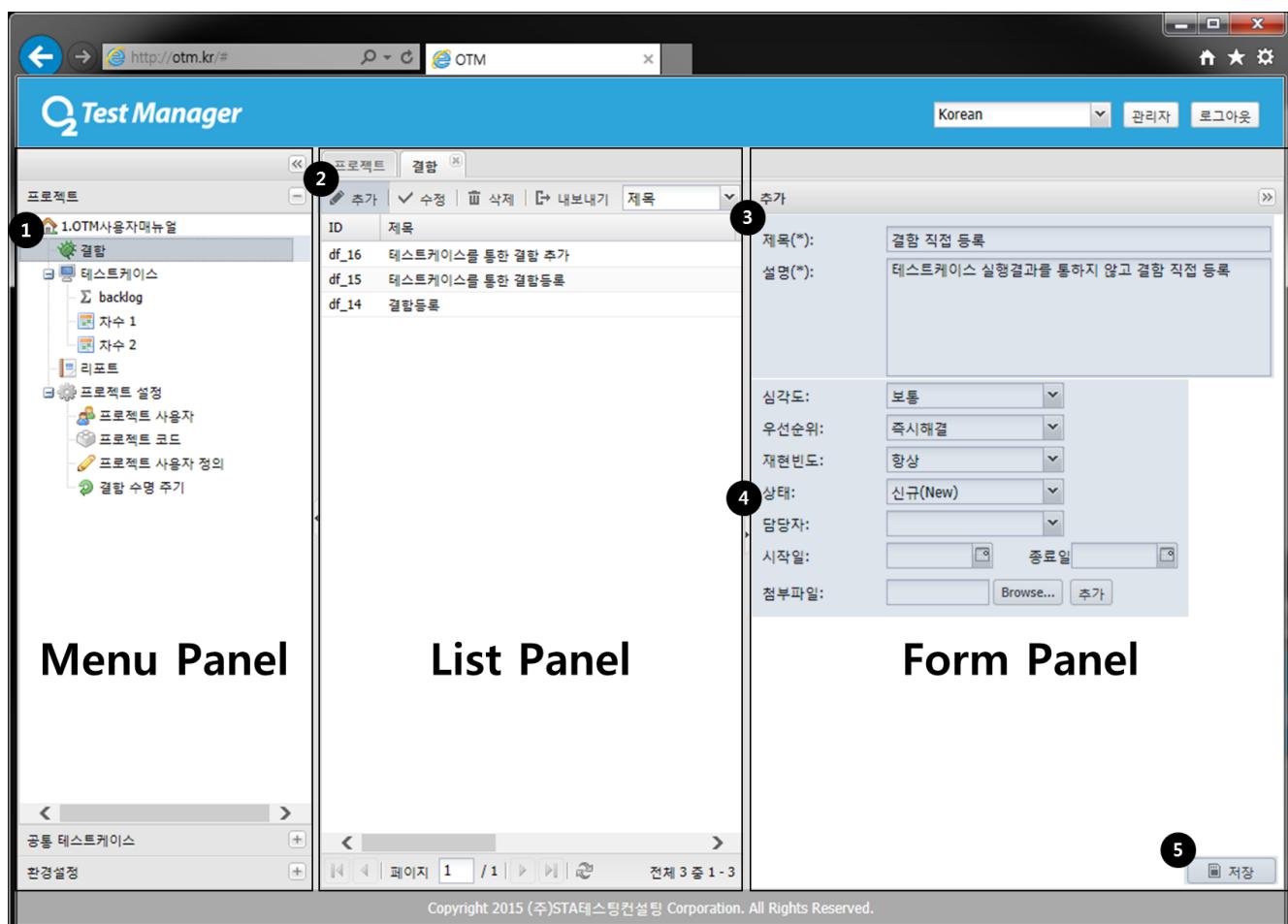
<그림 6-7: 테스트케이스 실행결과를 통한 결함추가 - 5>

- ⑫ [Menu Panel]에서 [프로젝트→결함] 메뉴를 선택합니다.
- ⑬ [List Panel]에서 테스트케이스를 통한 결함이 추가된 목록을 확인할 수 있습니다.
- ⑭ [Form Panel]에 (보기) 화면이 노출됩니다.

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	OTestManager Version 1.0.0 개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 114 쪽
	6. 결함	

### 6.3.2 테스트케이스 실행결과를 통하지 않고 결함추가

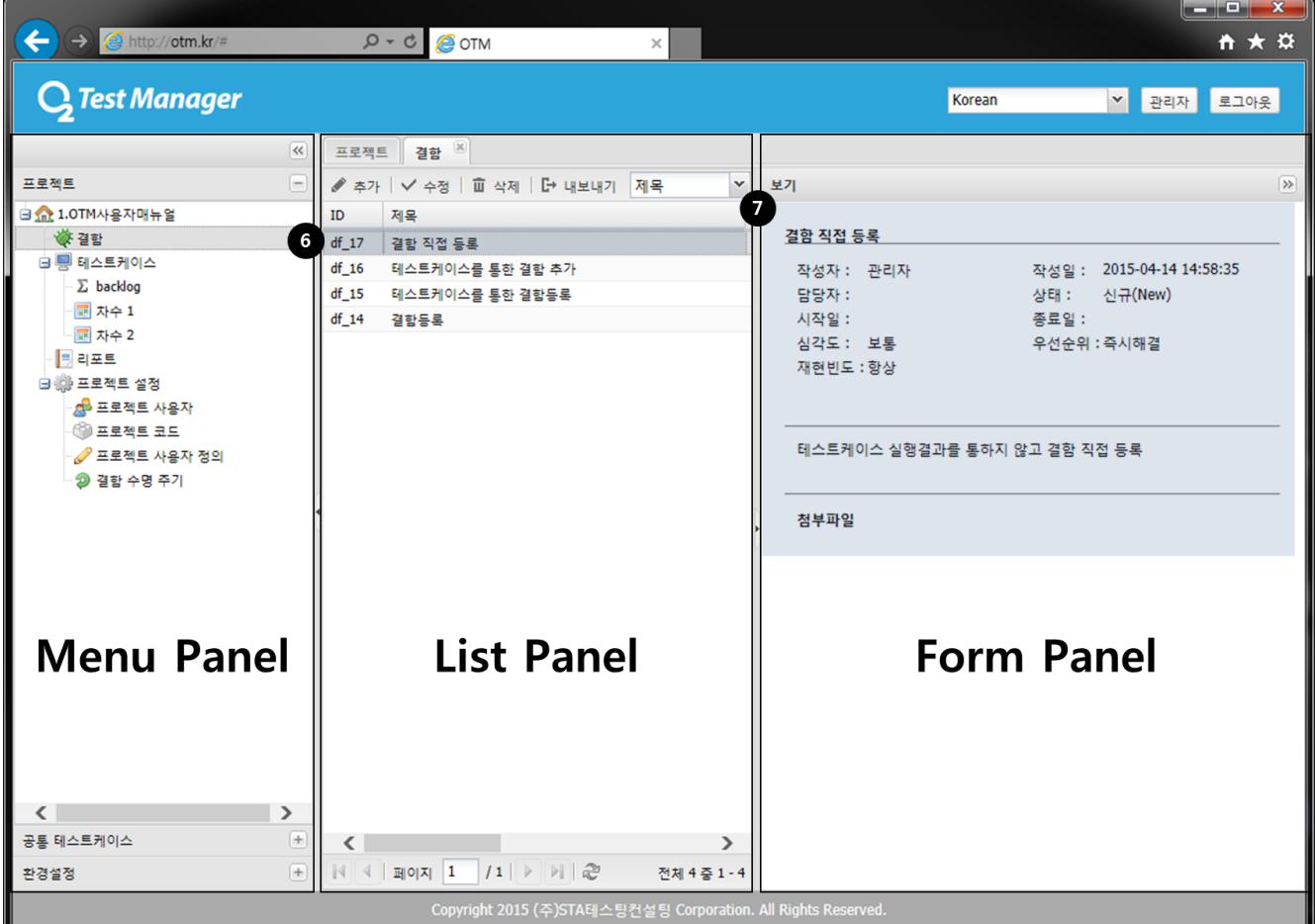
- 담당자가 테스트케이스 실행결과를 통하지 않고 바로 결함을 추가할 수 있습니다.
- 결함 추가 개수는 제한이 없습니다.
- 결함추가 화면은 [테스트케이스 실행결과를 통한 결함등록] 화면과 동일한 입력항목으로 구성되어 있습니다.
- 필수 항목
- 제목(\*) : 최소 2 자 이상
- 설명(\*) : 최소 1 자 이상



<그림 6-8: 테스트케이스 실행결과를 통하지 않고 결함추가 - 1>

- ① [Menu Panel]에서 [프로젝트→결함] 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 Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	6. 결함	쪽번호: 198 쪽 중 115 쪪



The screenshot shows the OTestManager application interface. The top header bar includes the STA logo, the title 'OTestManager', and the version 'Version 1.0.0'. Below the header is a navigation bar with links for 'Home', 'About', 'Help', and 'Logout'. The main window is divided into three panels:

- Menu Panel (Left):** Displays a tree view of project structure. A circled number '6' is placed over the 'Defects' node under 'Test Cases'.
- List Panel (Middle):** Shows a list of defects. A circled number '7' is placed over the first item in the list, 'df\_17 결함 직접 등록'.
- Form Panel (Right):** Displays detailed information about the selected defect, including its creation and update dates, assignee, status, start date, priority, and resolution status.

At the bottom of the interface, there are footer links for 'Project Settings', 'Help', and 'Logout', along with copyright information: 'Copyright 2015 (주)STA테스팅컨설팅 Corporation. All Rights Reserved.'

<그림 6-9: 테스트케이스 실행결과를 통하지 않고 결함추가 - 2>

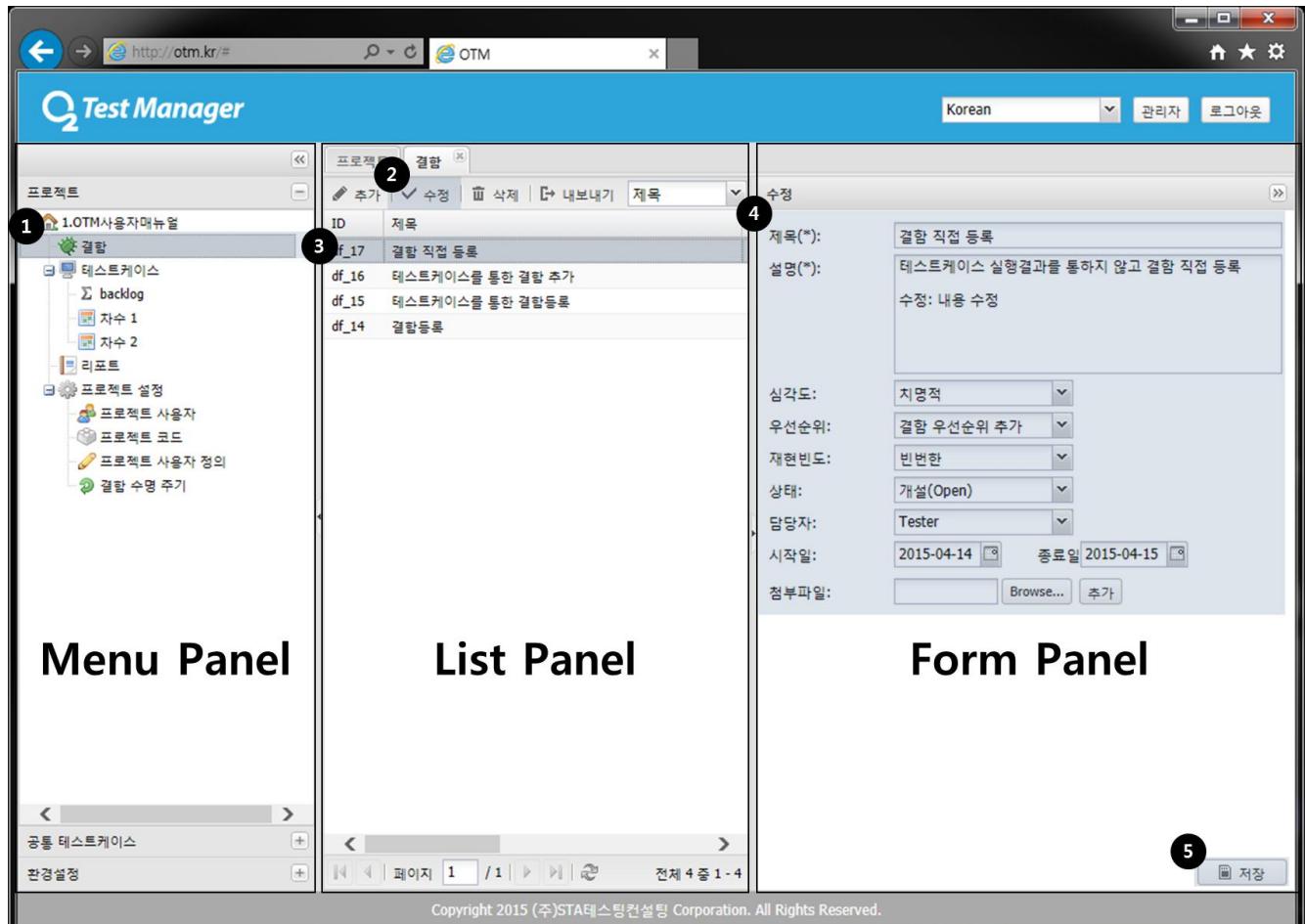
- ⑥ [List Panel]에서 STEP5에서 등록한 결함을 선택합니다.
- ⑦ [Form Panel]에 해당 결함의 (상세 보기) 화면이 노출됩니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	사용자 매뉴얼	
	6. 결함	개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 116 쪽

## 6.4 결함 수정하기

- 결함은 [수정] 기능을 통해서 결함의 모든 상태를 관리합니다.
- 최초 결함이 등록된 후 결함이 종료되기 까지의 '결함 수명 주기'를 준수하는 항목인 '결함 상태'와 '담당자'의 설정 값을 수정할 수 있습니다.  
※ [프로젝트]에서 '결함 수명 주기'의 자세한 내용은 [4.7 결함 수명 주기] 목차를 참조하시기 바랍니다.
- 결함의 상세정보가 변경되면 'History'를 통해서 변경이력을 알 수 있습니다.
- 필수 항목
- 제목(\*): 최소 2 자 이상
- 설명(\*): 최소 1 자 이상  
※ 자세한 내용은[6.3 결함 추가하기] 목차를 참조하시기 바랍니다.

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	OTestManager Version 1.0.0 개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 117 쪽
	6. 결함	



<그림 6-10: 결함 수정 - 1>

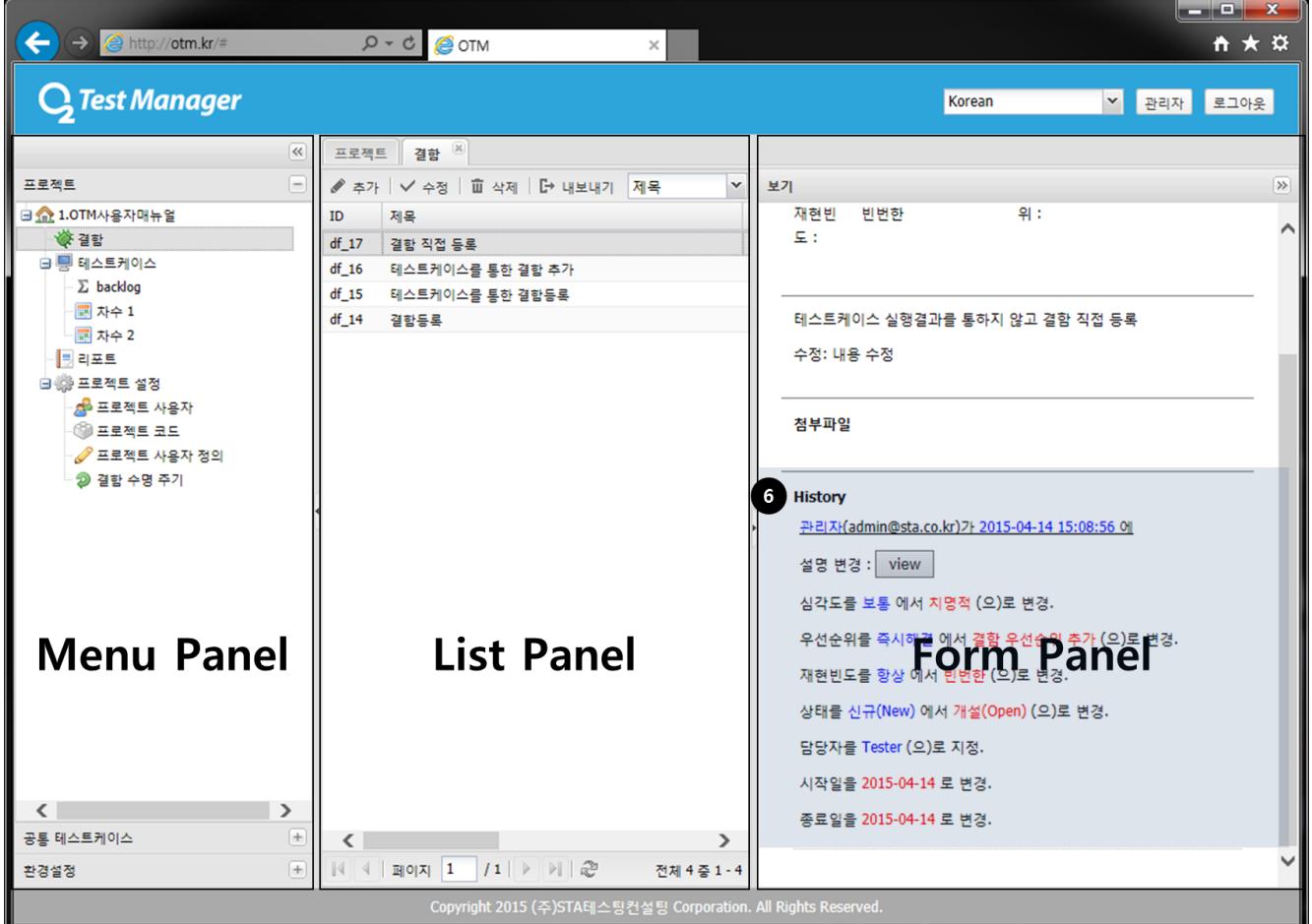
- ① [Menu Panel]에서 [프로젝트→결함] 메뉴를 선택합니다.
- ② [List Panel]에서 수정하고자 하는 '결함'을 선택합니다.
- ③ [List Panel]에서 [수정] 버튼을 선택합니다.
- ④ [Form Panel]의 (수정) 화면에서 수정하고자 하는 내용을 수정합니다.
- ⑤ [저장] 버튼을 선택합니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	6. 결함	쪽번호: 198 쪽 중 118 쪽

**Menu Panel**

**List Panel**

**Form Panel**



The screenshot shows the OTestManager application interface. The top header includes the STA logo, the title 'STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼', and the version 'OTestManager Version 1.0.0'. The left sidebar ('Menu Panel') contains a tree view of project components: '프로젝트' (1.OTM 사용자 매뉴얼, 결함, 테스트케이스, backlog, 차수 1, 차수 2), '리포트', and '프로젝트 설정' (프로젝트 사용자, 프로젝트 코드, 프로젝트 사용자 정의, 결함 수명 주기). The central area ('List Panel') displays a table of defect items with columns 'ID', '제목', and '설명'. The right panel ('Form Panel') shows a detailed view of a selected defect (df\_17) with sections for '보기' (View), 'History' (history entry from 2015-04-14 at 15:08:56), and '설명' (Description). The bottom status bar shows 'Copyright 2015 (주)STA테스팅컨설팅 Corporation. All Rights Reserved.'

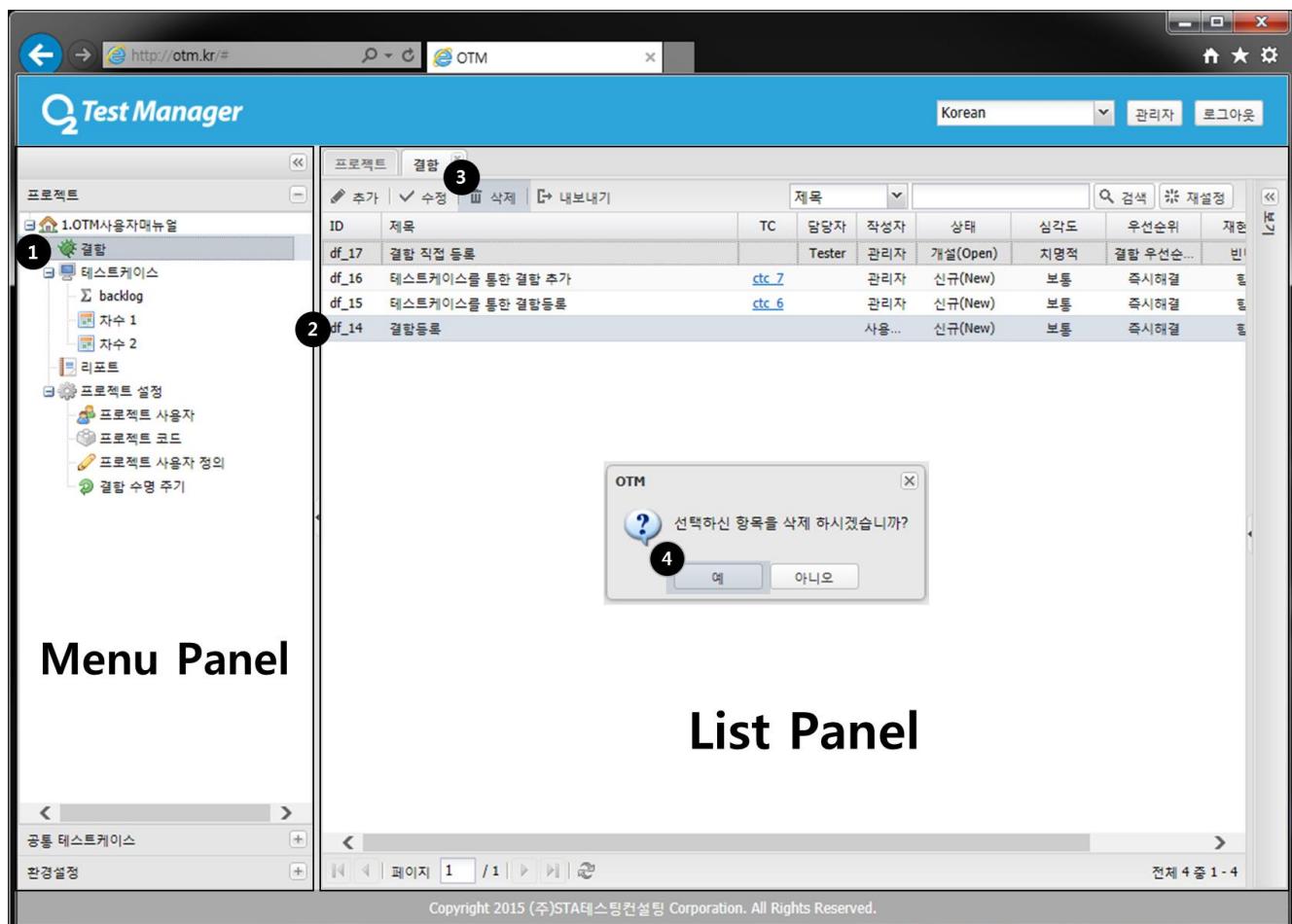
<그림 6-11: 결함 수정 - 2>

⑥ 'History'를 통해서 변경이력을 알 수 있습니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	6. 결함	쪽번호: 198 쪽 중 119 쪽

## 6.5 결함 삭제하기

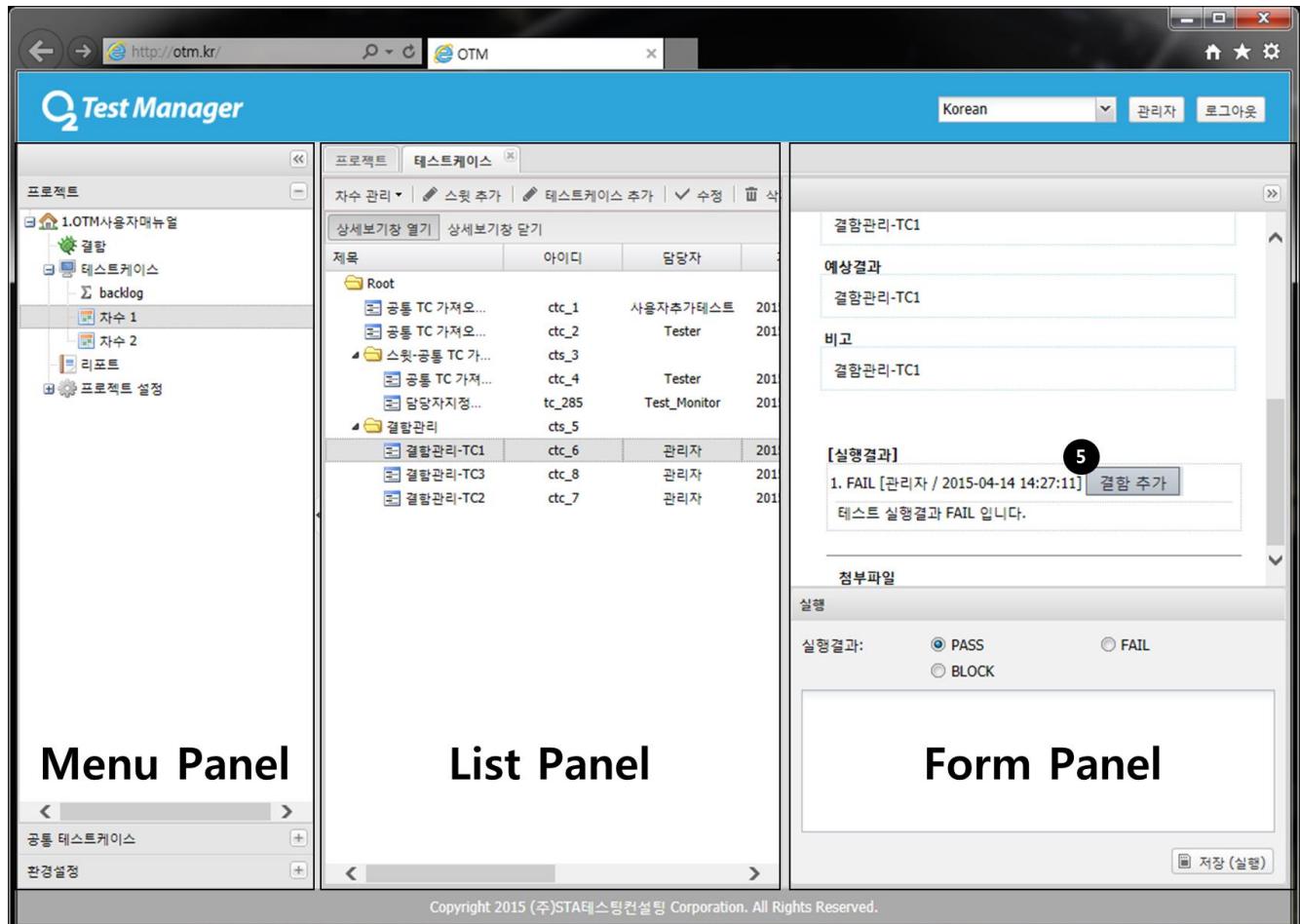
- 결함을 삭제할 수 있습니다.
- 테스트케이스 실행결과를 통하여 등록된 결함을 삭제할 경우 해당 테스트케이스의 (상세 보기) 화면에서 [실행결과]에 LinkText '결함 ID'는 결함으로 등록하기 전의 [결함 추가]버튼으로 변경됩니다.



<그림 6-12: 결함 삭제 - 1>

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

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	OTestManager Version 1.0.0 개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 120 쪽
	6. 결함	



<그림 6-13: 결함 삭제 - 2>

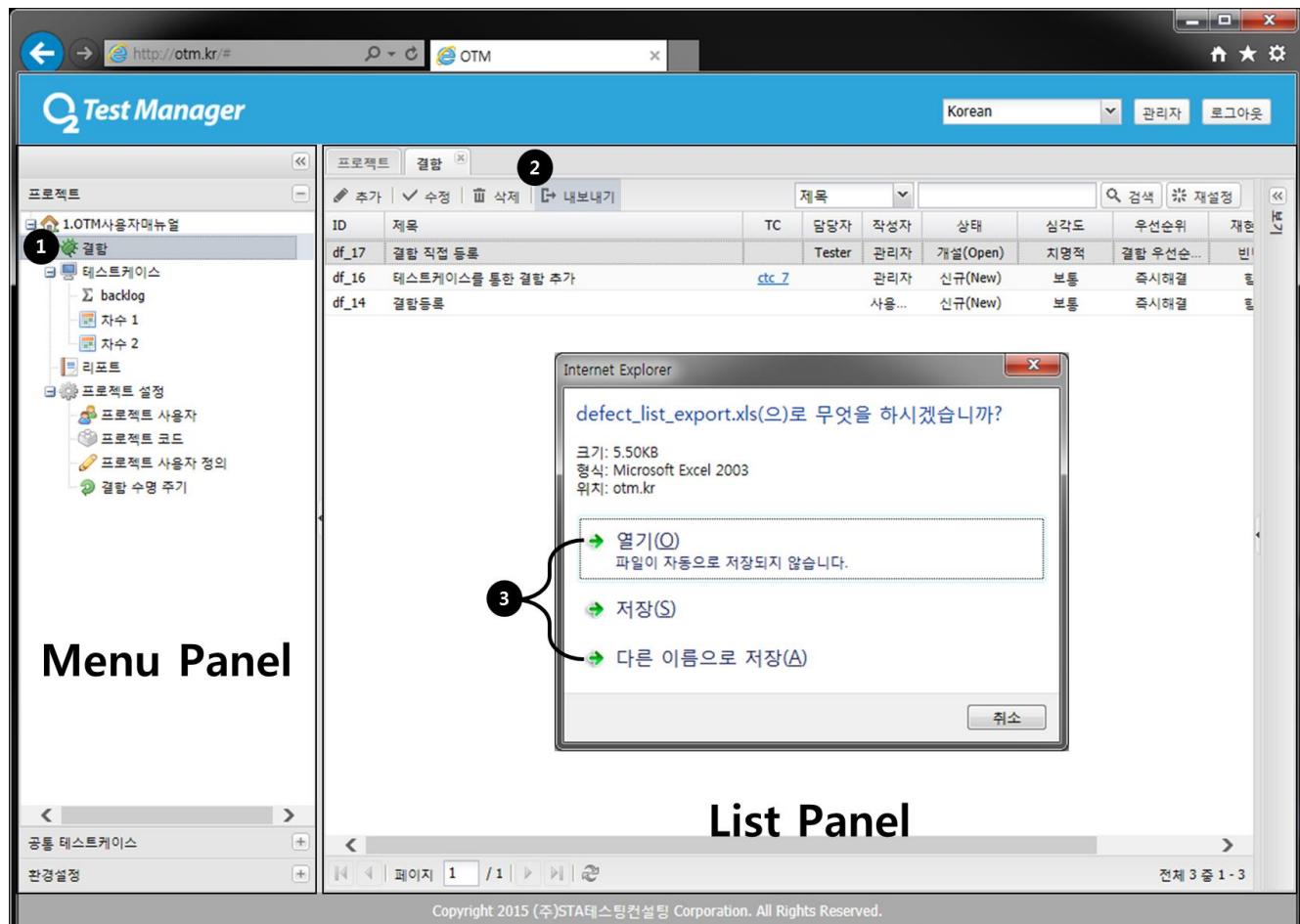
⑤ 삭제된 결함과 연결된 '테스트케이스'의 [실행결과]는 결함을 등록하기 전의 [결함 추가] 버튼으로 변경됩니다.

※ 자세한 내용은 [6.3.1 테스트케이스 실행결과를 통한 결함등록] 목차를 참조하시기 바랍니다.

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	OTestManager Version 1.0.0 개정번호: 1
	6. 결함	쪽번호: 198 쪽 중 121 쪽

## 6.6 결함 내보내기

- 결함으로 등록된 목록을 내보내기 할 수 있습니다.



<그림 6-14: 결함목록 내보내기>

- ① [Manu Panel]의 [프로젝트→결함] 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 Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	6. 결함	쪽번호: 198 쪽 중 122 쪽

## 6.7 결함 검색하기

● 사용자가 원하는 조건으로 '결함'을 검색할 수 있습니다.

● 검색 조건으로 다음과 같은 조건을 지원합니다.

● 제목

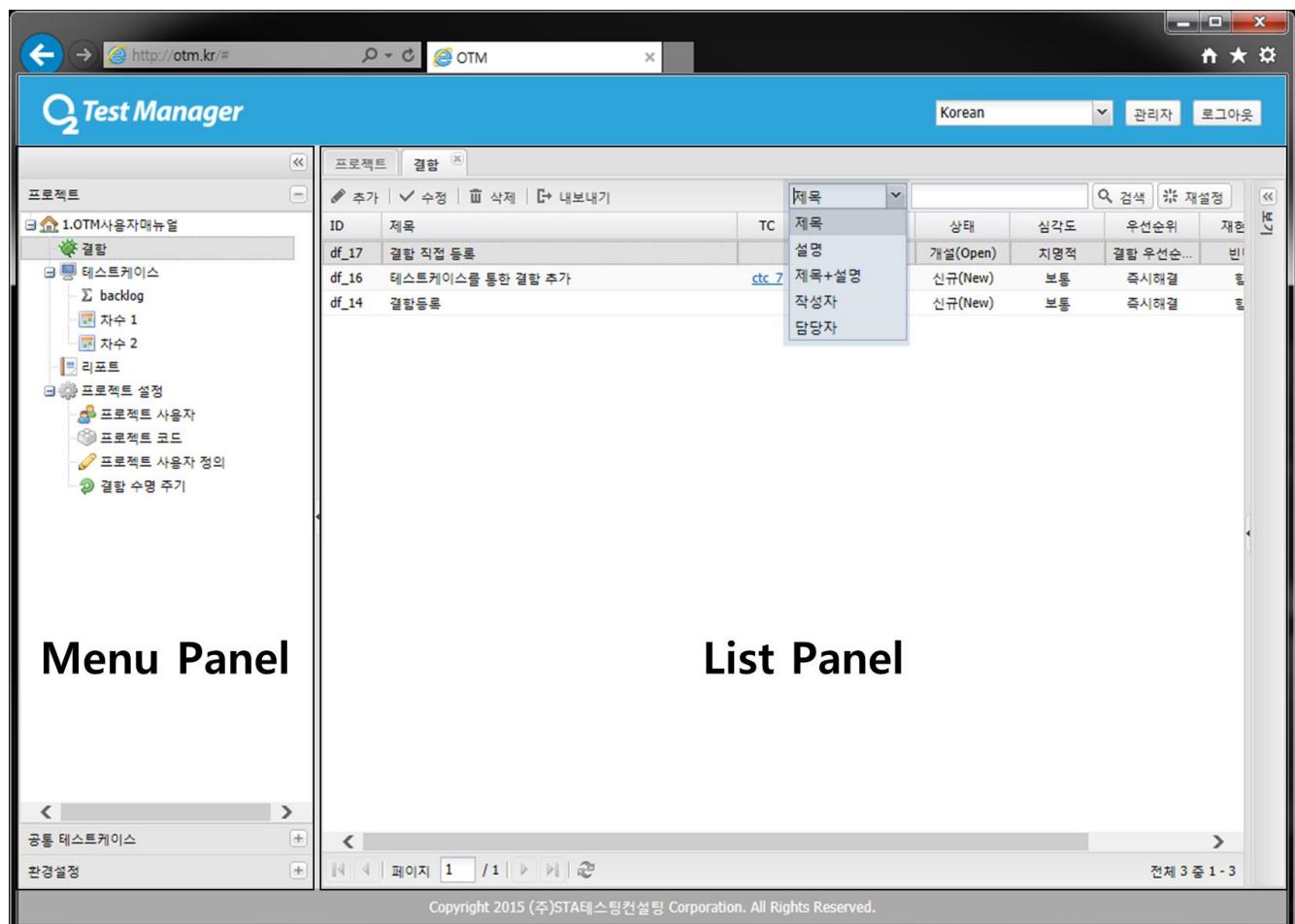
● 설명

● 제목+설명

● 작성자

● 담당자

※ 자세한 내용은 [4.4.6 프로젝트 사용자 검색하기] 목차를 참조하시기 바랍니다.



ID	제목	TC	제목	상태	심각도	우선순위	재현
df_17	결함 직접 등록		설명	개설(Open)	보통	결함 우선순위	빈
df_16	테스트케이스를 통한 결함 추가	ctc_7	제목+설명	신규(New)	보통	즉시해결	한
df_14	결함등록		작성자	신규(New)	보통	즉시해결	한
			담당자				

<그림 6-15: 결함 검색>

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager 사용자 매뉴얼	
	7. 리포트	개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 123 쪽

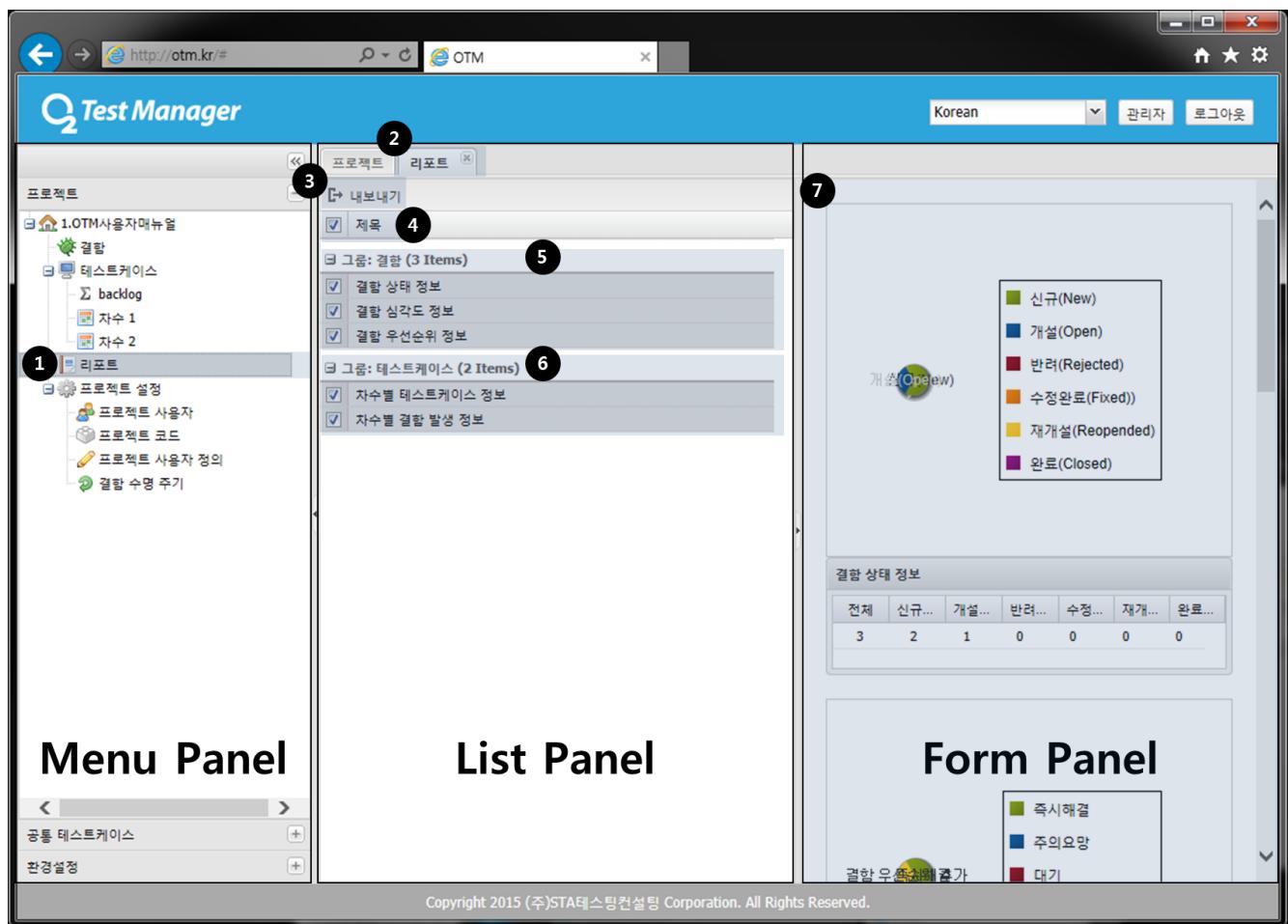
## 7 리포트

- '리포트'는 결함 및 테스트케이스의 상태등을 한번에 볼수 있도록 Chart 와 Grid 형태로 정보를 제공합니다. 또한 Excel 에서 확인이 가능하도록 '내보내기'기능을 지원합니다.
- [결함 상태정보]
  - 현재 선택된 프로젝트에서 등록된 모든 결함의 상태 정보를 보여줍니다.
  - (결함의 상태는 프로젝트 설정의 프로젝트코드에서 추가, 수정, 삭제를 할수 있습니다.)
- [결함 심각도정보]
  - 현재 선택된 프로젝트에서 등록된 모든 결함의 심각도 정보를 보여줍니다.
  - (결함의 심각도는 프로젝트 설정의 프로젝트코드에서 추가, 수정, 삭제를 할수 있습니다.)
- [결함 우선순위정보]
  - 현재 선택된 프로젝트에서 등록된 모든 결함의 심각도 정보를 보여줍니다.
  - (결함의 심각도는 프로젝트 설정의 프로젝트코드에서 추가, 수정, 삭제를 할수 있습니다.)
- [차수별 테스트케이스 정보]
  - 차수별 등록된 TestCase 와 실행된 TestCase 의 정보를 보여줍니다.
- [차수별 결함 발생 정보]
  - 차수별 등록된 TestCase 에서 등록된 결함 정보를 보여줍니다.

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	OTestManager Version 1.0.0 개정번호: 1
	7. 리포트	쪽번호: 198 쪽 중 124 쪽

## 7.1 화면 구성

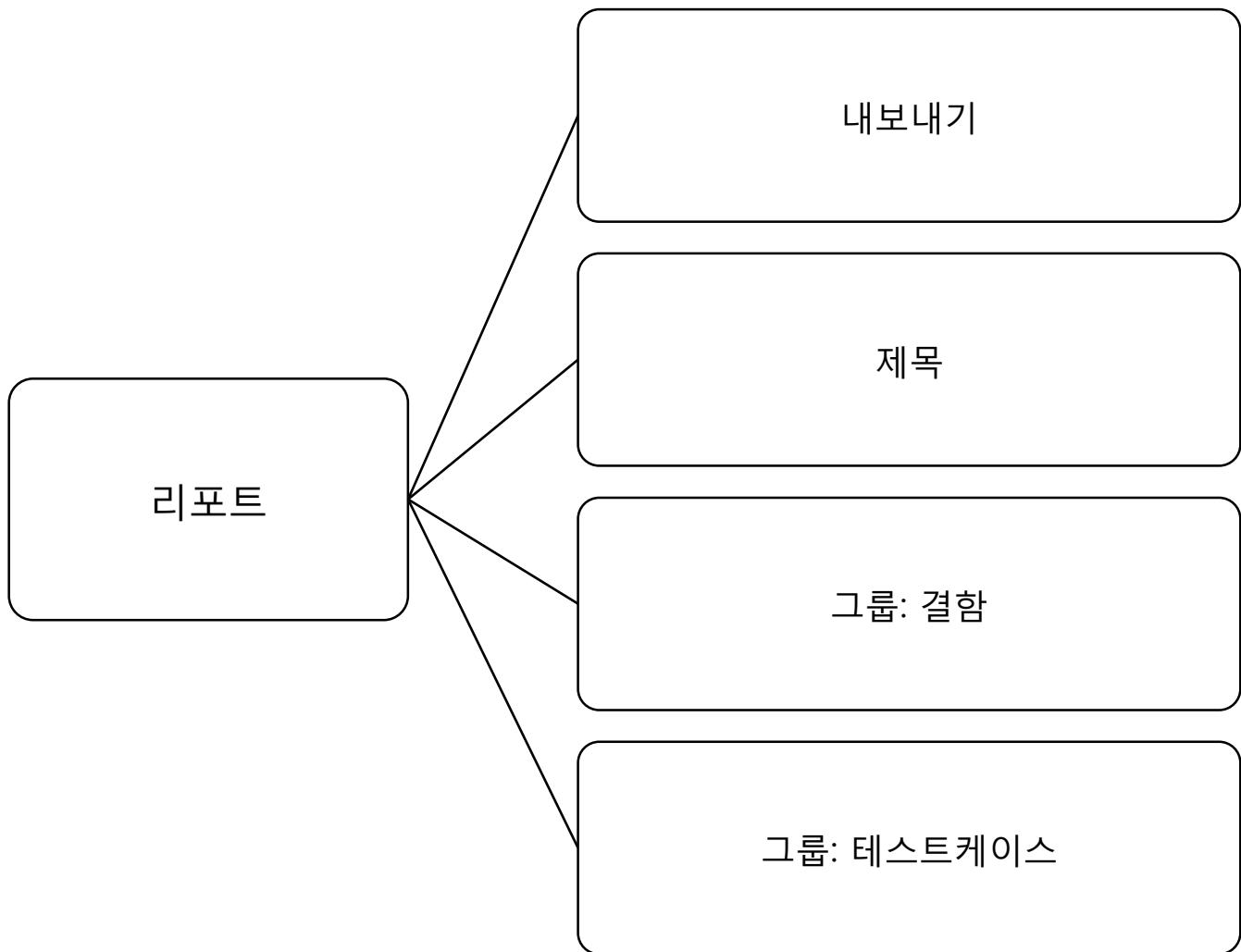
- ① [Menu Panel]에 [리포트] 메뉴가 노출됩니다.
  - ② [List Panel]에 [리포트] TAB 이 생성됩니다.
  - ③ [내보내기] 버튼이 노출됩니다.
  - ④ 전체를 선택할 수 있는 [제목] CheckBox 가 노출됩니다.
  - ⑤ [그룹: 결함] CheckBox 가 노출됩니다.
  - ⑥ [그룹: 테스트케이스] CheckBox 가 노출됩니다.
  - ⑦ [Form Panel]에는 [List Panel]에서 선택한 값에 따른 리포트를 보여줍니다.
- \* 상세한 화면 구성은 해당 목차를 참조하시기 바랍니다.



<그림 7-1: 화면 구성>

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager 사용자 매뉴얼	
	7. 리포트	개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 125 쪪

## 7.2 기능 구성

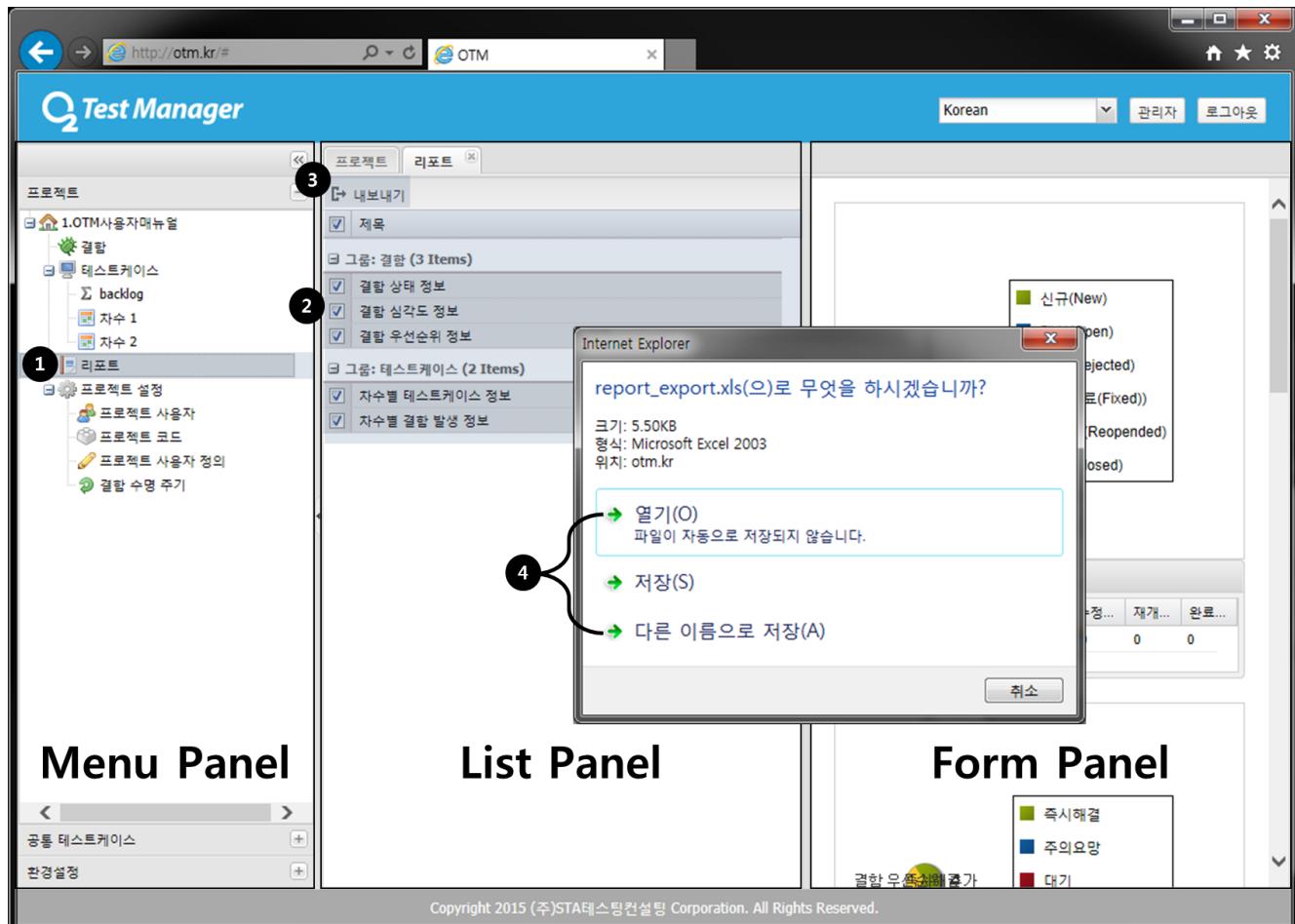


<그림 7-2: 기능 구성>

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	OTestManager Version 1.0.0 개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 126 쪽
	7. 리포트	

### 7.3 리포트 내보내기

- 결함과 테스트케이스의 통계를 내보내기 할 수 있습니다.
- [List Panel]에서 선택한 항목에 따라서 내보내기를 할 수 있습니다.



<그림 7-3: 리포트 내보내기>

- [Manu Panel]의 [프로젝트→리포트] 메뉴를 선택합니다.
- [List Panel]에서 '내보내기'를 원하는 항목을 체크 합니다.
- [List Panel]에서 [내보내기] 버튼을 선택합니다.
- 원하는 옵션을 선택하여 내보내기를 완료 합니다.  
 ※ 인터넷 브라우저별로 제공하는 기능은 다를 수 있습니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호 : 1
	7. 리포트	쪽번호 : 198 쪽 중 127 쪽

#### 결합 상태 정보

Total	신규(New)	개설(Open)	반려(Rejected)	수정완료	재개설(Reopen)	완료(Closed)
4	4	0	0	0	0	0

#### 결합 심각도 정보

Total	치명적	매우심각	심각	보통	경미
4	0	0	0	4	0

#### 결합 우선순위 정보

Total	즉시해결	주의요망	대기	낮은순위
4	4	0	0	0

#### 차수별 테스트케이스 정보

차수	테스트케	실행 수
결합관리	8	3
테스트케	6	1

#### 차수별 결합 발생 정보

차수	결합 수
결합관리	3
테스트케	0

<그림 7-4: 리포트 내보내기 결과>

※ 이후 OTestManager 의 버전 업그레이드를 통해 다양한 리포트를 지원할 예정입니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager 사용자 매뉴얼	
	8. 공통 테스트케이스	개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 128 쪽

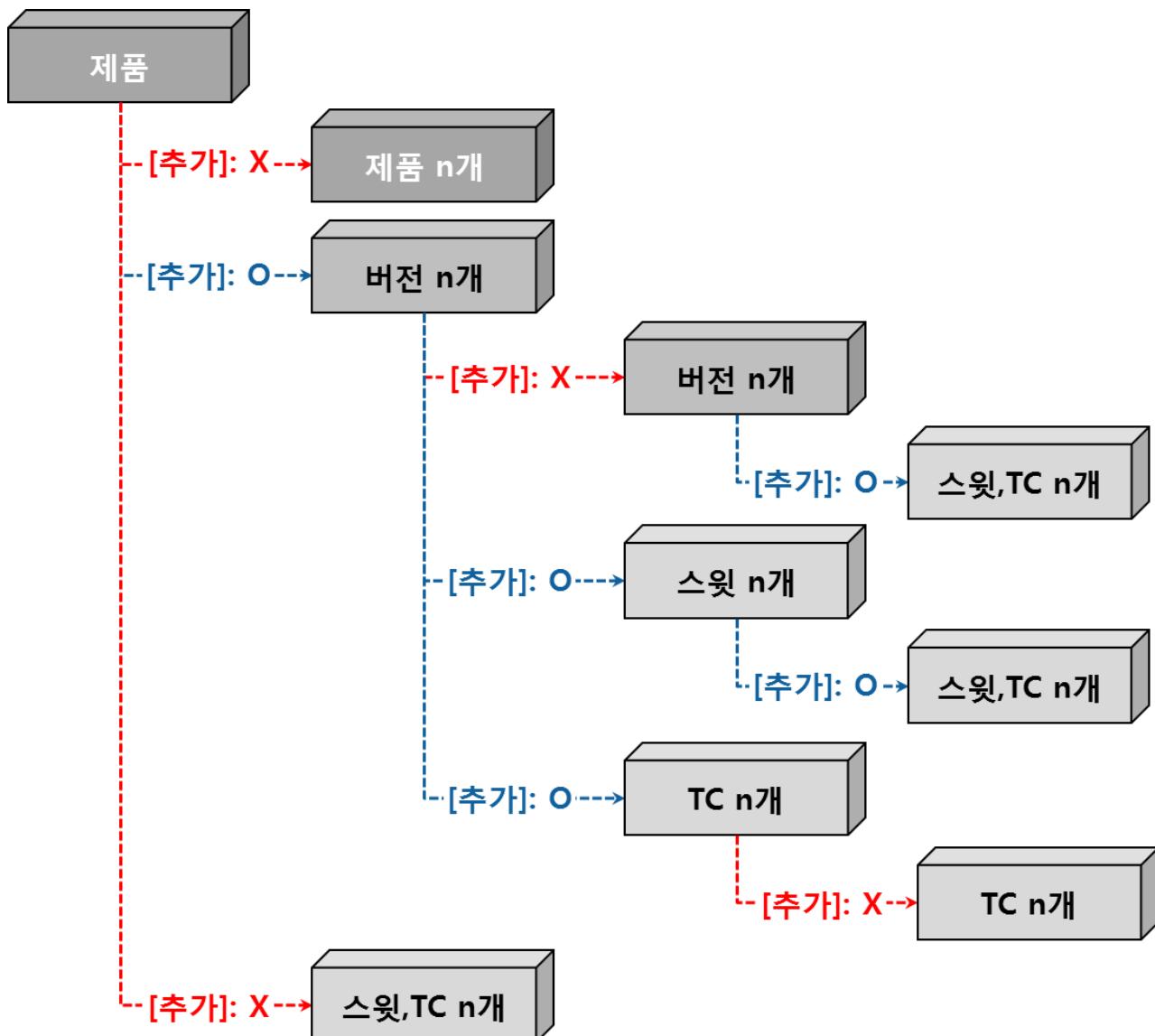
## 8 공통 테스트케이스

- '공통 테스트케이스'는 테스트케이스만을 별도로 관리 하고자 할 경우에 유용합니다.
- 테스트케이스는 제품 및 버전별로 관리 합니다.
- '공통 테스트케이스'에서 만들어진 '스윗' 또는 '테스트케이스'를 프로젝트의 [공통 테스트케이스 가져오기] 기능을 통해 편리하고 빠르게 테스트케이스를 사용할 수 있습니다.
- 프로젝트에서 추가된 '스윗' 또는 '테스트케이스'는 '공통 테스트케이스'에 반영되지 않습니다.
- '공통 테스트케이스'의 [수정], [삭제], [내보내기], [가져오기] 기능은 [프로젝트→테스트케이스] 메뉴의 기능과 동일합니다.  
※ [프로젝트]에서 '테스트케이스'의 자세한 내용은 [5 테스트케이스] 목차를 참조하시기 바랍니다.
- '공통 테스트케이스'는 관리자 권한을 가진 계정만 사용을 하실수 있습니다.  
※ [환경설정]에서 '관리자 권한'의 자세한 내용은 [9.5 역할 및 권한] 목차를 참조하시기 바랍니다.

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	OTestManager Version 1.0.0 개정번호: 1
	8. 공통 테스트케이스	쪽번호: 198 쪽 중 129 쪽

## 8.1 제품, 버전, 스윗, 테스트케이스 관계

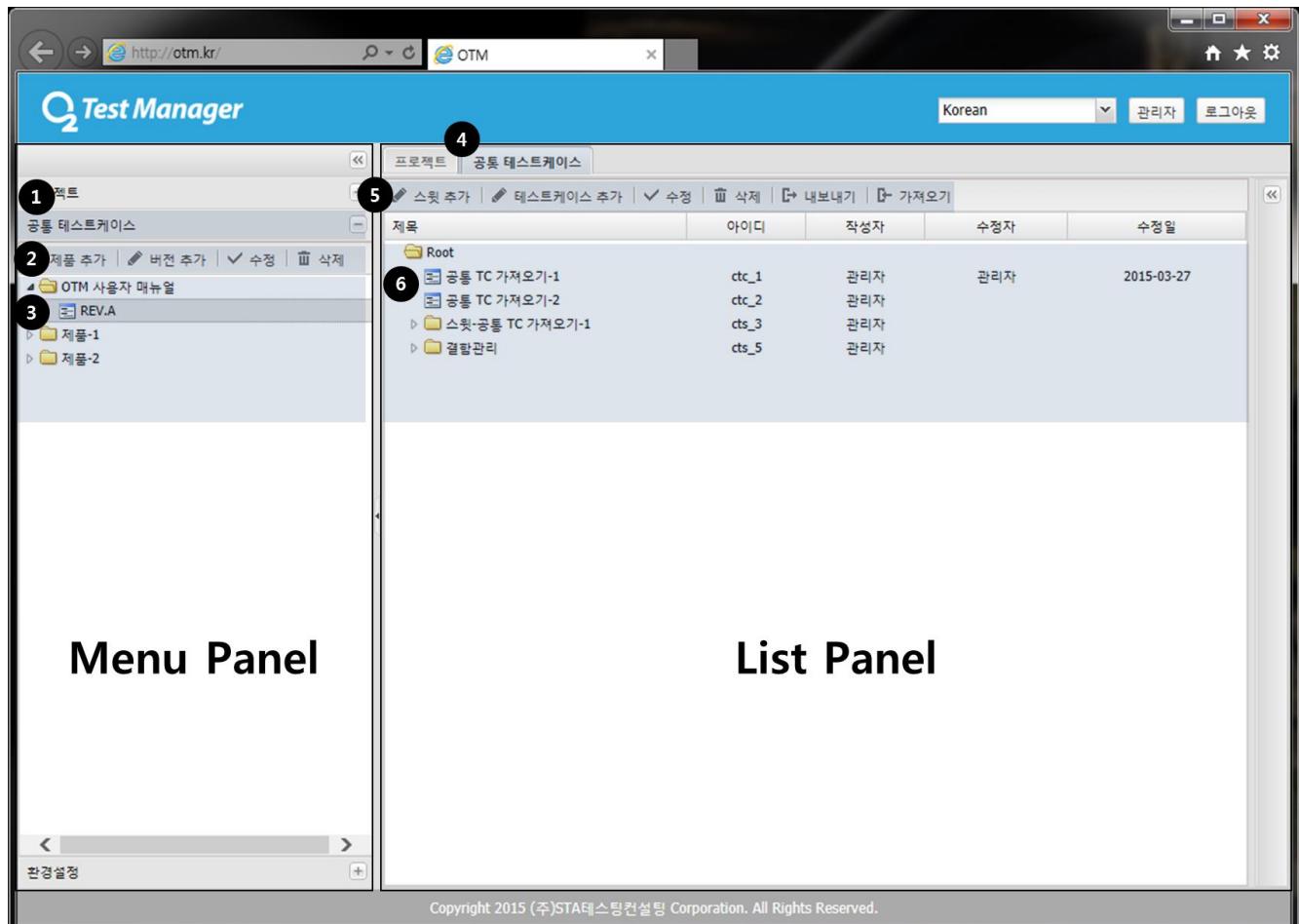
- '공통 테스트케이스' 기능을 활용하기 위해서는 '제품'과 '버전'을 반드시 추가해야 합니다.
- '제품' 밑에 '제품'을 추가할 수 없으며, '버전'은 반드시 '제품' 밑에 추가해야 합니다.
- '버전'은 '버전' 밑에 추가할 수 없습니다.
- '스윗' 또는 '테스트케이스'는 '제품' 밑에 추가할 수 없으며, '버전' 밑에 추가해야 합니다.



<그림 8-1: 관계도>

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	OTestManager Version 1.0.0 개정번호: 1
	8. 공통 테스트케이스	쪽번호: 198 총 130 쪽

## 8.2 화면 구성

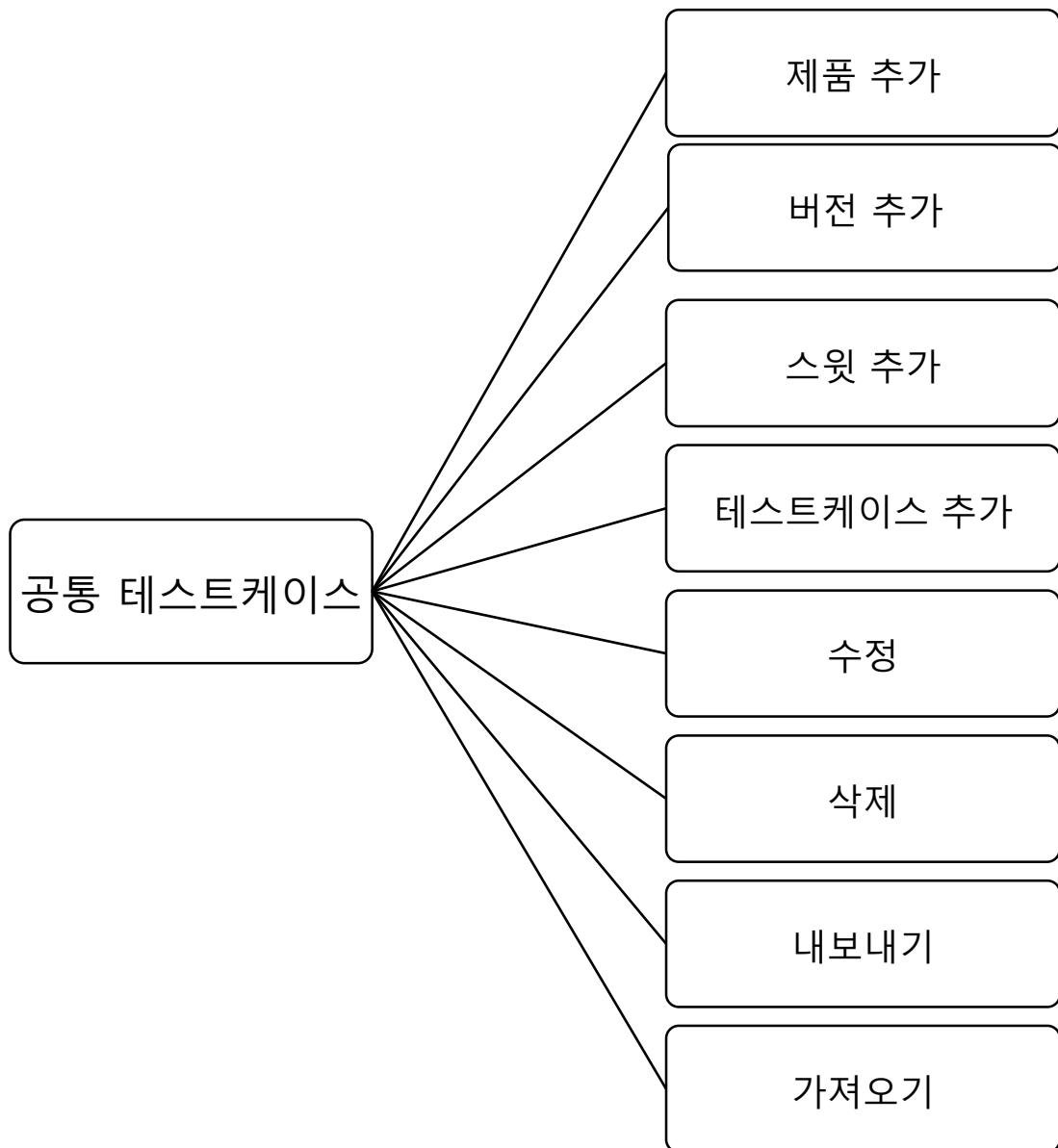


<그림 8-2: 화면 구성>

- ① [Menu Panel]에 [공통 테스트케이스] 메뉴가 노출됩니다.
- ② [공통 테스트케이스] 메뉴 하단에 [제품 추가], [버전 추가], [수정], [삭제] 버튼이 노출됩니다.
- ③ '제품'과 '버전'이 추가되면 [버튼] 영역 하단에 '제품'과 '버전'의 목록이 Tree 형태로 노출됩니다.
- ④ [List Panel]에 [공통 테스트케이스] TAB 이 생성됩니다.
- ⑤ [스윗 추가], [테스트케이스 추가], [수정], [삭제], [내보내기], [가져오기] 버튼이 노출됩니다.
- ⑥ '스윗' 또는 '테스트케이스'가 추가되면 목록이 Tree 형태로 노출됩니다.
- [Form Panel]에는 (스윗 추가), (테스트케이스 추가), (수정) 화면이 노출됩니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	사용자 매뉴얼	
	8. 공통 테스트케이스	개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 131 쪽

### 8.3 기능 구성



<그림 8-3: 기능 구성>

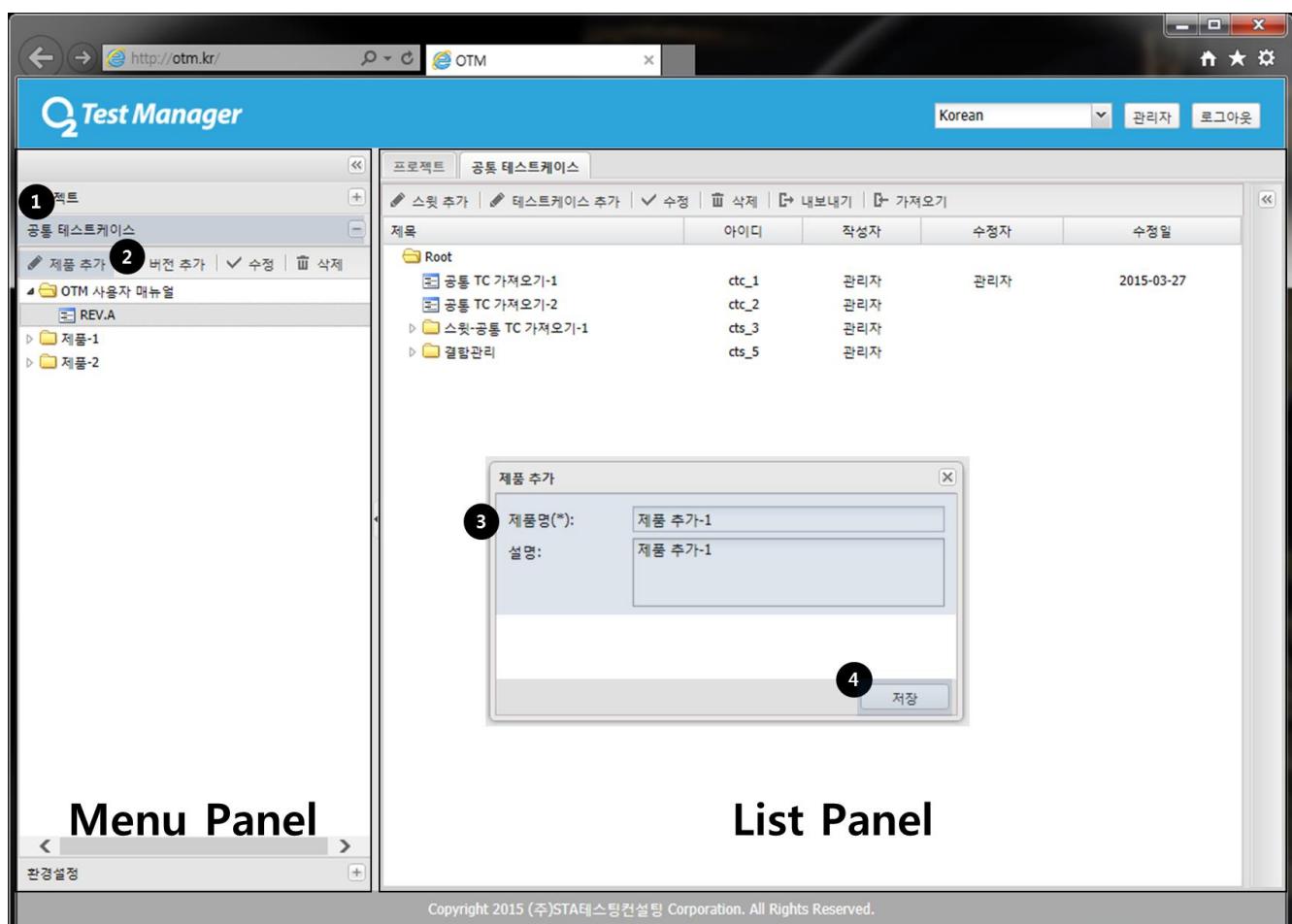
	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	OTestManager Version 1.0.0 개정번호: 1
	8. 공통 테스트케이스	쪽번호: 198 쪽 중 132 쪪

## 8.4 제품 관리

- '공통 테스트케이스' 기능을 활용하기 위해서는 '제품'을 반드시 추가해야 합니다.

### 8.4.1 제품 추가하기

- '제품'을 추가할 수 있으며, 추가 개수는 제한이 없습니다.
- 필수 항목
- 제품명(\*) : 최소 2 자 이상



<그림 8-4: 제품 추가하기>

- ① [Menu Panel]에서 [공통 테스트케이스] 메뉴를 선택합니다.
- ② [Menu Panel]에서 [제품 추가] 버튼을 선택합니다.
- ③ [제품 추가] 대화상자에서 [제품명(\*)] TextBox에 정상 값을 입력합니다.
- ④ [저장] 버튼을 선택합니다.

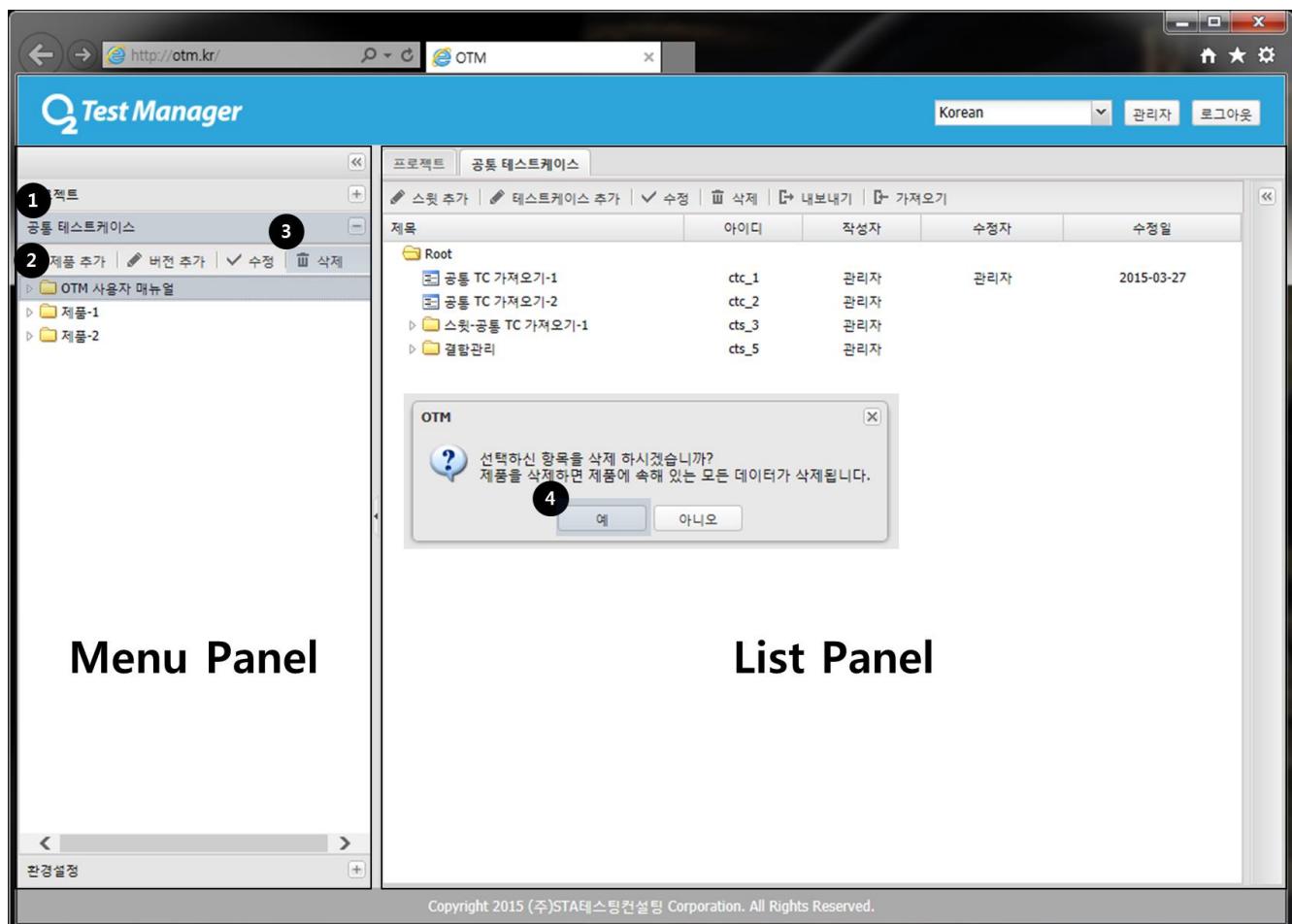
	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	OTestManager Version 1.0.0 개정번호: 1
	8. 공통 테스트케이스	쪽번호: 198 쪽 중 133 쪽

#### 8.4.2 제품 수정하기

- 추가된 제품의 정보를 수정할 수 있습니다.
- 필수 항목
- 제품명(\*) : 최소 2자 이상  
 ※ 자세한 내용은 [8.4.1 제품 추가하기] 목차를 참조하시기 바랍니다.

#### 8.4.3 제품 삭제하기

- 제품을 삭제하면 해당 제품에 속해 있는 '버전', '스윗', '테스트케이스'의 모든 데이터가 삭제됩니다.



<그림 8-5: 제품 삭제하기>

- ① [Menu Panel]에서 [공통 테스트케이스] 메뉴를 선택합니다.
- ② [Menu Panel]에서 삭제하고자 하는 '제품'을 선택합니다.
- ③ [Menu Panel]에서 [삭제] 버튼을 선택합니다.
- ④ 대화상자에서 [예] 버튼을 선택합니다.

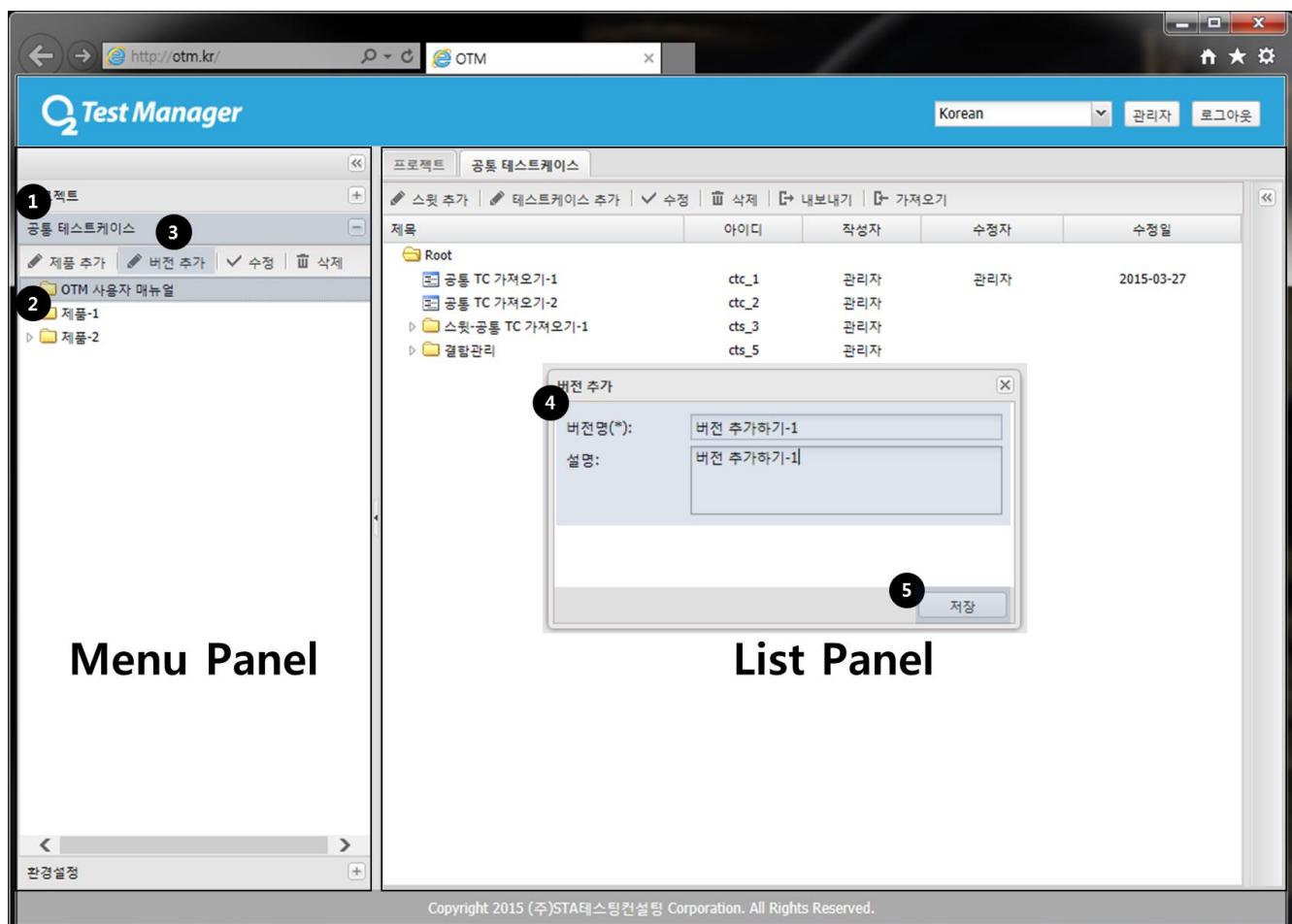
	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager 사용자 매뉴얼	
	8. 공통 테스트케이스	개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 134 쪽

## 8.5 버전 관리

- '공통 테스트케이스' 기능을 활용하기 위해서는 '제품' 밑에 '버전'을 반드시 추가해야 합니다.

### 8.5.1 버전 추가하기

- 제품 밑에 버전을 추가할 수 있으며, 추가 개수는 제한이 없습니다.
- 필수 항목
- 버전명(\*) : 최소 2 자 이상



<그림 8-6: 버전 추가하기>

- ① [Menu Panel]에서 [공통 테스트케이스] 메뉴를 선택합니다.
- ② [Menu Panel]에서 임의의 [제품]을 선택합니다.
- ③ [Menu Panel]에서 [버전 추가] 버튼을 선택합니다.
- ④ [버전 추가] 대화상자에서 [버전명(\*)] TextBox에 정상 값을 입력합니다.
- ⑤ [저장] 버튼을 선택합니다.

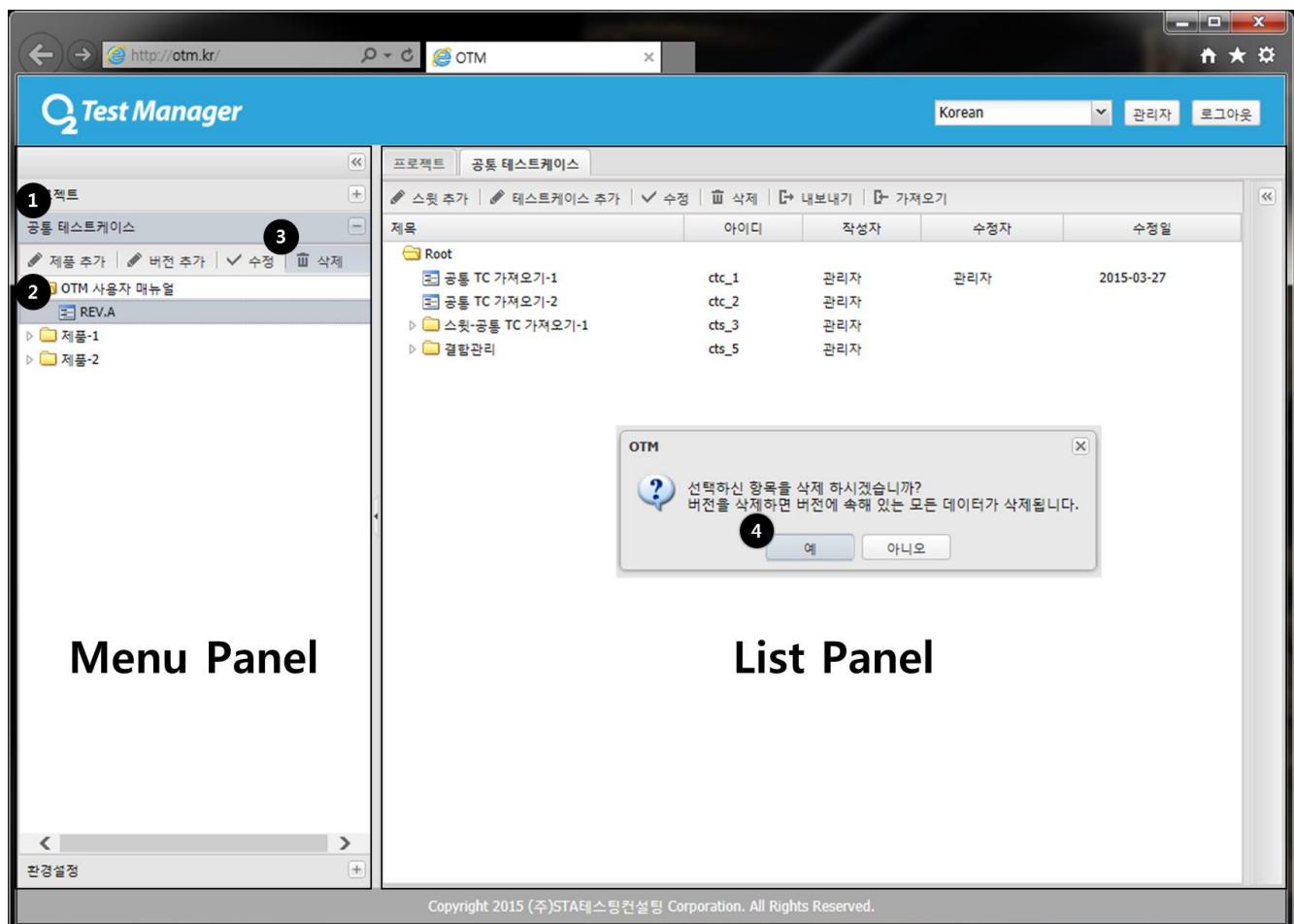
	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	8. 공통 테스트케이스	쪽번호: 198 쪽 중 135 쪪

### 8.5.2 버전 수정하기

- 추가된 버전의 정보를 수정할 수 있습니다.
- 필수 항목
- 버전명(\*) : 최소 2자 이상  
※ 자세한 내용은 [8.5.1 버전 추가하기] 목차를 참조하시기 바랍니다.

### 8.5.3 버전 삭제하기

- 버전을 삭제하면 해당 버전에 속해 있는 '스윗' , 테스트케이스'의 모든 데이터가 삭제됩니다.



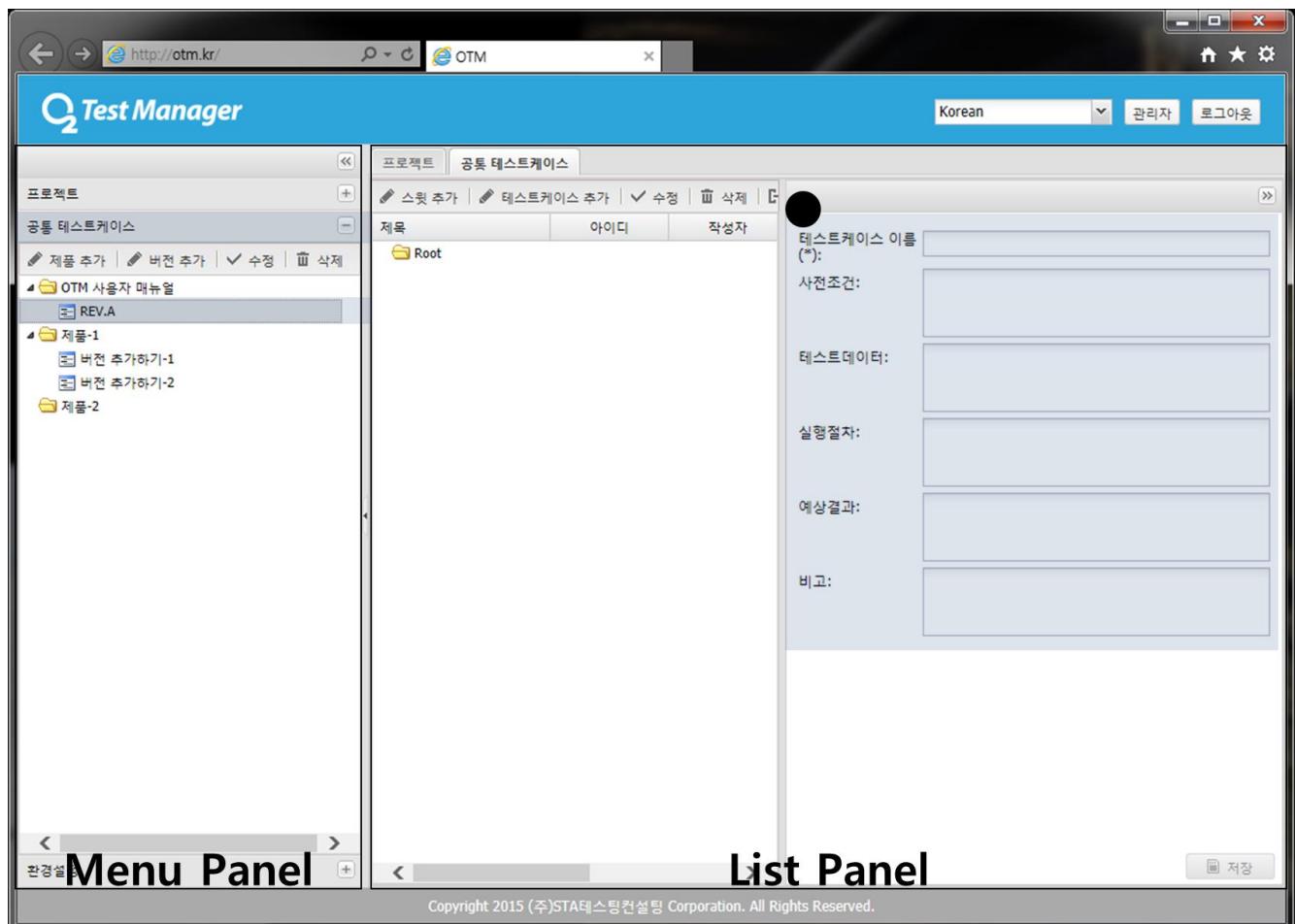
<그림 8-7: 버전 삭제하기>

- ① [Menu Panel]에서 [공통 테스트케이스] 메뉴를 선택합니다.
- ② [Menu Panel]에서 삭제하고자 하는 '버전'을 선택합니다.
- ③ [Menu Panel]에서 [삭제] 버튼을 선택합니다.
- ④ 대화상자에서 [예] 버튼을 선택합니다.

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	OTestManager Version 1.0.0 개정번호: 1
	8. 공통 테스트케이스	쪽번호: 198 쪽 중 136 쪽

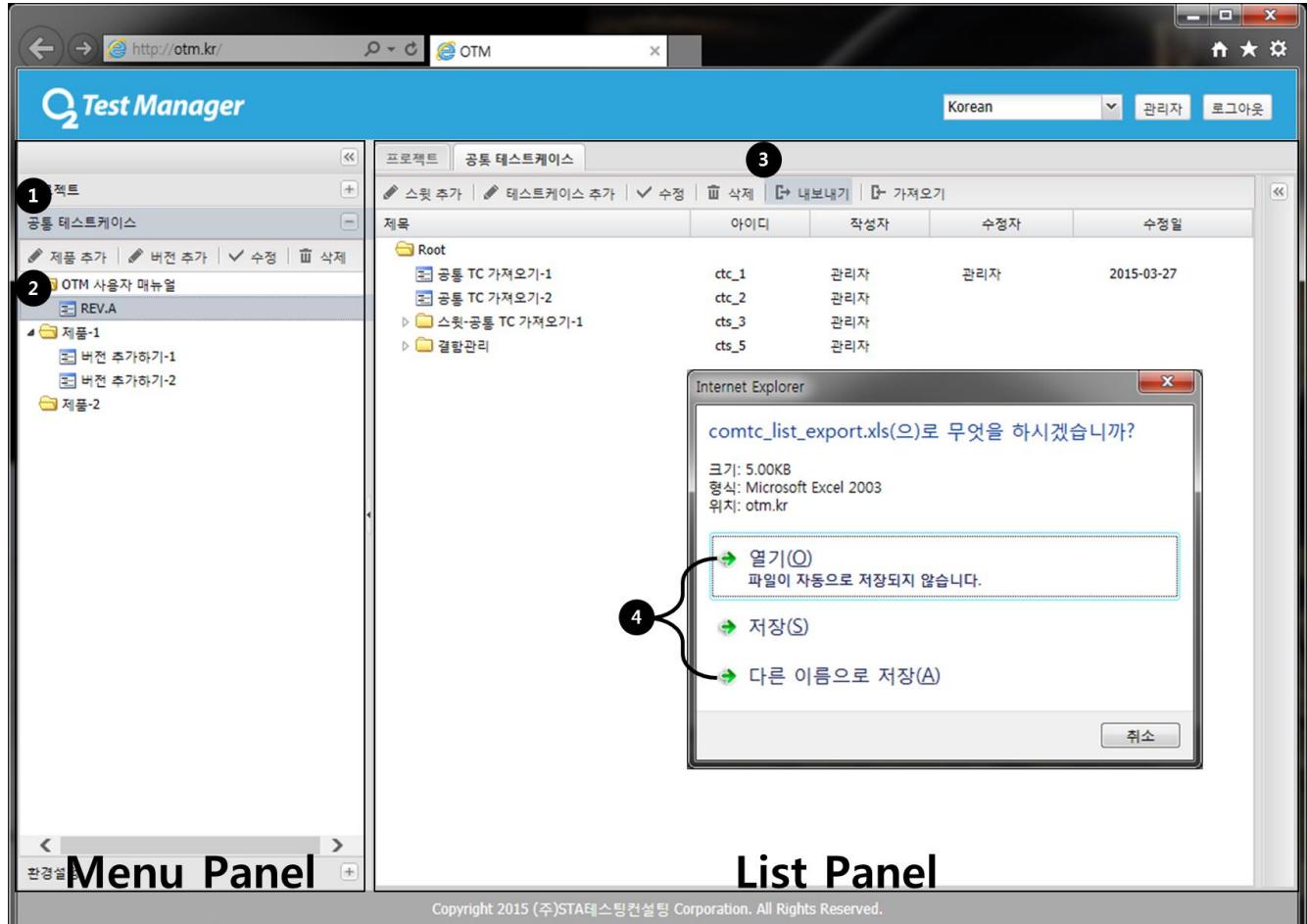
## 8.6 내보내기

- 공통 테스트케이스에 만들어진 '스윗' 또는 '테스트케이스'를 Microsoft 의 엑셀 파일로 내보내기할 수 있습니다.
- '공통 테스트케이스'는 '프로젝트 테스트케이스'와는 달리 '코드' 또는 '사용자 정의' 기능을 지원하지 않기 때문에 내보낼 수 있는 입력항목은 다음 8 가지로 고정되어 있습니다.
- Location: 스윗 정보
- tc id: 테스트케이스 ID
- 테스트케이스 이름(\*) (subject)
- 사전조건(precondition)
- 테스트데이터(testdata)
- 실행절차(procedure)
- 예상결과(expected result)
- 비고(description)



<그림 8-8: 공통 테스트케이스 입력항목>

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	8. 공통 테스트케이스	쪽번호: 198 쪽 중 137 쪽



<그림 8-9: 내보내기>

- ① [Manu Panel]에서 [공통 테스트케이스] 메뉴를 선택합니다.
- ② 임의의 [제품] 선택 후 '테스트케이스'를 내보내고자 하는 [버전]을 선택합니다.
- ③ [List Panel]에서 [내보내기] 버튼을 선택합니다.
- ④ 원하는 기능을 선택하여 내보내기를 완료 합니다.  
※ 인터넷 브라우저별로 제공하는 기능은 다를 수 있습니다.

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	OTestManager Version 1.0.0 개정번호: 1
	8. 공통 테스트케이스	쪽번호: 198 쪽 중 138 쪽

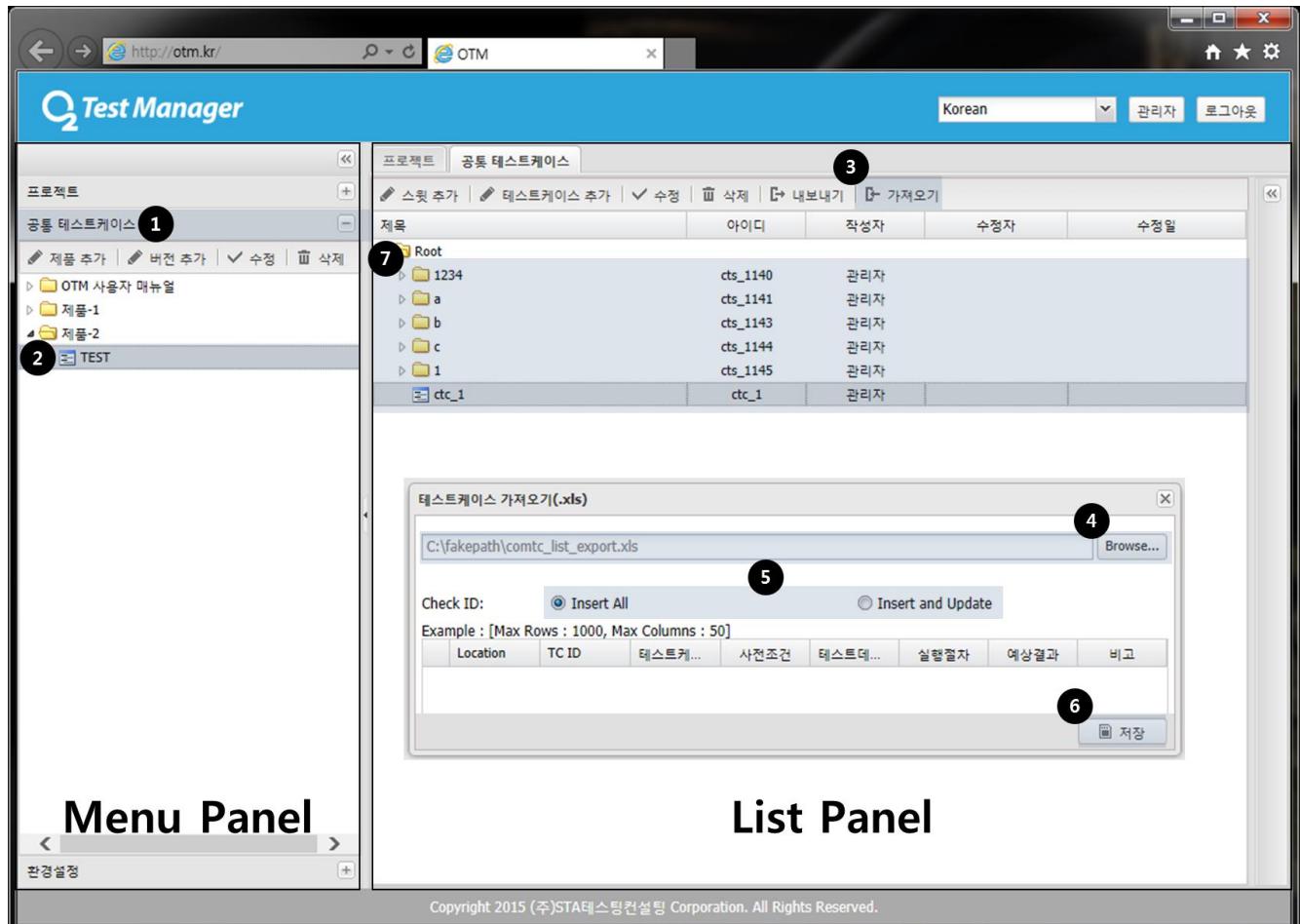
## 8.7 가져오기

- 외부에서 만들어진 '테스트케이스'를 '공통 테스트케이스'로 가져올 수 있습니다.
- 가져올 수 있는 파일 확장자는 MicroSoft 의 'Excel' 확장자 '\*.xls' 입니다.
- 'B 열(TC ID)'의 중복확인 여부에 따라서 [Insert All] 과 [Insert and Update] 기능을 지원합니다.
- Insert All: '기존의 테스트케이스'와 상관없이 '가져오려는 테스트케이스'를 조건 없이 가져옵니다.
- 단! '기존의 테스트케이스'의 '스윗'과 '가져오려는 테스트케이스'의 '스윗' 위치가 같을 경우 '기존의 테스트케이스'의 '스윗' 밑으로 '가져오려는 테스트케이스'를 가져옵니다.
- Insert and Update: '기존의 테스트케이스'와 '가져오려는 테스트케이스'의 'B 열(TC ID)'의 값이 중복확인 결과에 따라서 Insert 와 Update 로 구분해서 가져옵니다.
- 'B 열(TC ID)' 값이 중복일 경우 '가져오려는 테스트케이스'로 Update(덮어쓰기) 합니다.
- 'B 열(TC ID)'의 값이 같은 테스트케이스가 '기존의 테스트케이스'와 '가져오려는 테스트케이스'의 '스윗' 위치가 달라도 Update(덮어쓰기)로 가져오며, '스윗'의 위치는 '가져오려는 테스트케이스'의 '스윗' 위치로 변경됩니다.
- 최대 1000 개 행과 최대 8 개 열의 값을 가져올 수 있습니다.
- '프로젝트 테스트케이스'의 가져오기에서는 최대 50 개의 열을 지원합니다.
- 가져오려는 테스트케이스의 Excel 에서 1행의 '열' 명과 상관없이 2행부터 'A, B, C, D, E, F, G, H' 열에 입력된 값을 가져옵니다.
- A 열: 스윗 위치(location)
- B 열: 테스트케이스 ID(tc id)
- C 열: 테스트케이스 이름(\*) (subject)
- D 열: 사전조건(precondition)
- E 열: 테스트데이터(testdata)
- F 열: 실행절차(procedure)
- G 열: 예상결과(expected result)
- H 열: 비고(description)

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager 사용자 매뉴얼	
	8. 공통 테스트케이스	개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 139 쪽

- A 열: 스윗 정보
- 값이 누락된 경우 'Root'에 '테스트케이스'를 가져옵니다.
- '/' 문자로 '스윗'의 수준을 구분하며, 추가 개수는 제한이 없습니다.
- '/' 사이의 'space' Key 값은 무시합니다. (예: a/ /b)
- 동일한 문자 값 또는 경로 값이 입력된 경우 중복제거되어 위에서 입력된 '스윗'이 생성됩니다. (예: a/b/c/1/2, b/c, /2)
- 문자 앞과 뒤의 '/'는 무시합니다.
  
- B 열: 테스트케이스 ID
- 값이 누락된 경우 OTestManager에서 자동으로 TC ID를 생성하여 가져옵니다.
  
- C 열: 테스트케이스 이름(\*)
- 필수 입력 항목으로 반드시 입력 값이 있어야 합니다.
- 값이 누락된 경우 '테스트케이스'를 가져오지 않습니다.
  
- D,E,F,G,H 열
- 필수 입력 항목은 아니며, 값이 누락된 경우 'null' 상태로 가져옵니다.
- 9 개부터 입력된 '열(I)'의 값은 가져오지 않습니다.
- '공통 테스트케이스'에서는 최대 8 개까지의 '열'을 지원합니다.

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	OTestManager Version 1.0.0 개정번호: 1
	8. 공통 테스트케이스	쪽번호: 198 총 140 쪽



<그림 8-10: 가져오기>

- ① [Manu Panel]에서 [공통 테스트케이스] 메뉴를 선택합니다.
- ② 임의의 [제품] 선택 후 '테스트케이스'를 가져오고자 하는 [버전]을 선택합니다.
- ③ [List Panel]에서 [가져오기] 버튼을 선택합니다.
- ④ [테스트케이스 가져오기(.xls)] 대화상자에서 [Brows...] 버튼을 선택합니다.
- ⑤ [Check ID] RadioButton에서 원하는 값을 선택합니다.
- ⑥ [저장] 버튼을 선택합니다.
- ⑦ [List Panel]의 [공통 테스트케이스] TAB에 가져온 '스윗' 또는 '테스트케이스'가 노출됩니다.

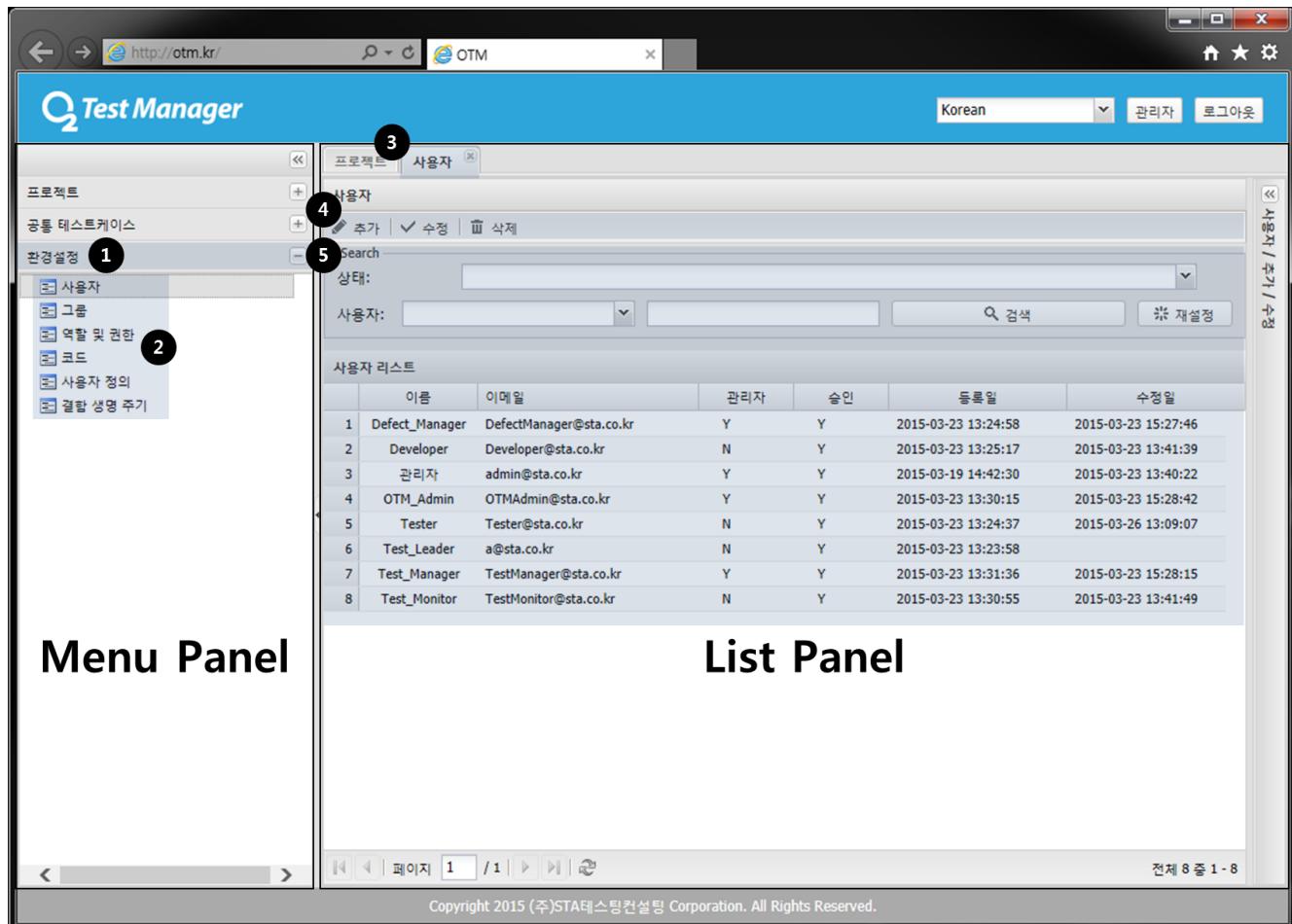
	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	OTestManager Version 1.0.0 개정번호: 1
	9. 환경 설정	쪽번호: 198 쪽 중 141 쪽

## 9 환경 설정

- 환경설정 메뉴는 OTestManager 의 모든 설정 정보를 관리 하는 곳입니다.
- 관리자 권한을 가진 계정만 사용할 수 있으며, 이곳에서 설정된 정보는 프로젝트를 생성할 때의 기본값이 됩니다.
- 환경설정의 설정 값은 기존 프로젝트의 설정 값에 영향을 주지 않으며, 신규로 추가되는 프로젝트에게만 영향을 줍니다.  
 ※ 단, '사용자', '그룹', '역할 및 권한'은 기존 프로젝트를 포함한 모든 프로젝트에 영향을 줍니다.
- 환경설정에서 관리하는 설정 메뉴들은 다음과 같습니다.
  - 사용자
  - 그룹
  - 역할 및 권한
  - 코드
  - 사용자 정의
  - 결함 수명 주기
- 환경설정에서 사용자를 처음 등록할 때 '관리자'를 체크해서 추가하면 이후로 모든 권한을 가진 '관리자'의 권한을 갖게 된다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
사용자 매뉴얼		개정번호: 1
9. 환경 설정		쪽번호: 198 쪽 중 142 쪽

## 9.1 화면 구성

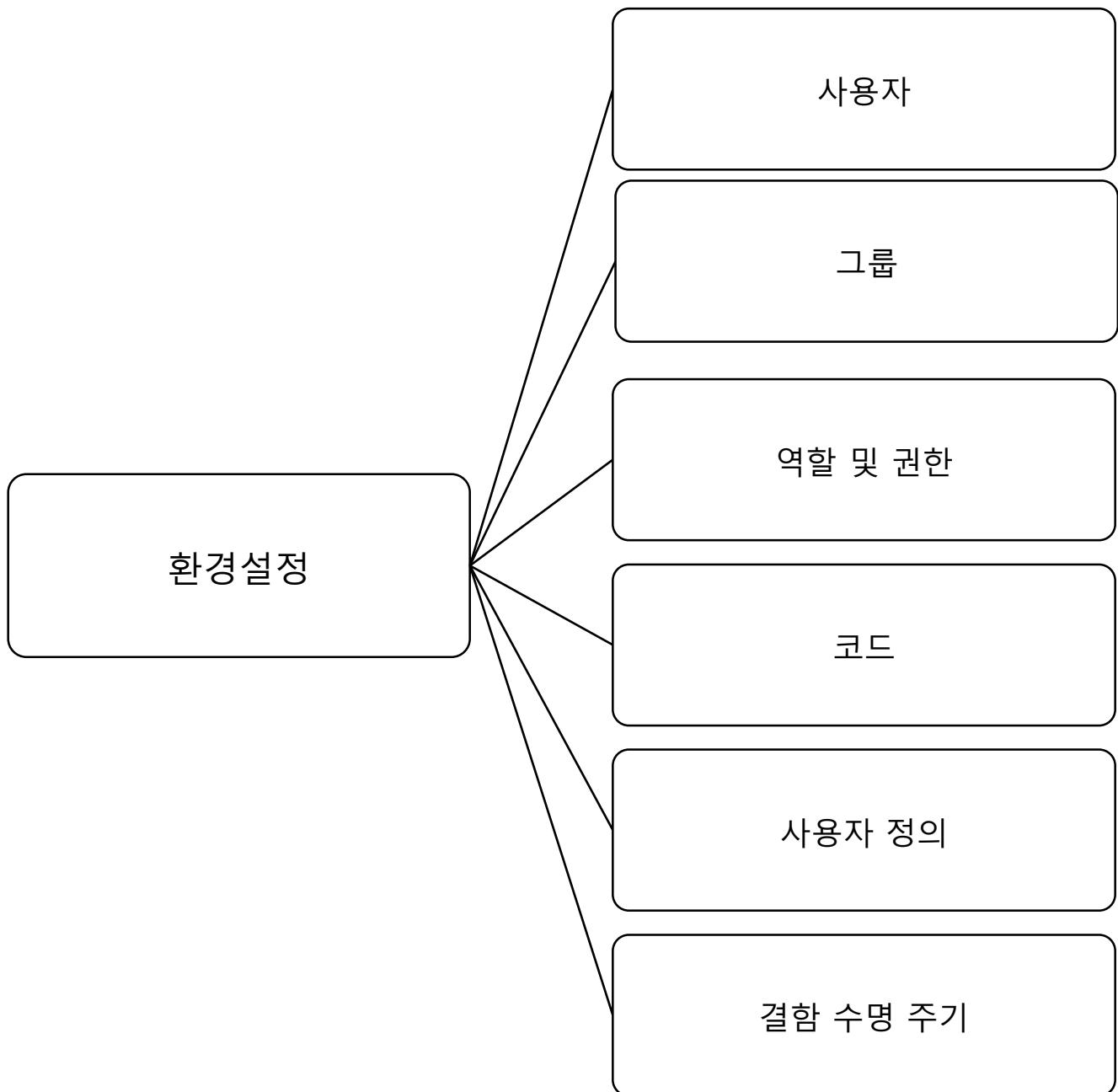


<그림 9-1: 화면 구성>

- ① [Menu Panel]에 [환경 설정] 메뉴가 노출됩니다.
- ② [환경설정] 하위에 다음과 같은 설정 메뉴가 노출됩니다.  
● [사용자], [그룹], [역할 및 권한], [코드], [사용자 정의], [결합 수명 주기]
- ③ [List Panel]에 [환경설정]메뉴 하위의 설정 메뉴를 선택하면 해당 설정 메뉴명과 같은 이름을 가진 TAB 이 생성됩니다.
- ④ [List Panel]에 [환경설정]메뉴 하위의 설정 메뉴를 선택하면 해당 설정 메뉴에 맞는 버튼들이 노출됩니다.
- ⑤ [List Panel]에 [환경설정]메뉴 하위의 설정 메뉴를 선택하면 해당 설정 메뉴에 맞는 목록 테이블이 노출됩니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager 사용자 매뉴얼	
	9. 환경 설정	개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 143 쪽

## 9.2 기능 구성



<그림 9-2: 기능 구성>

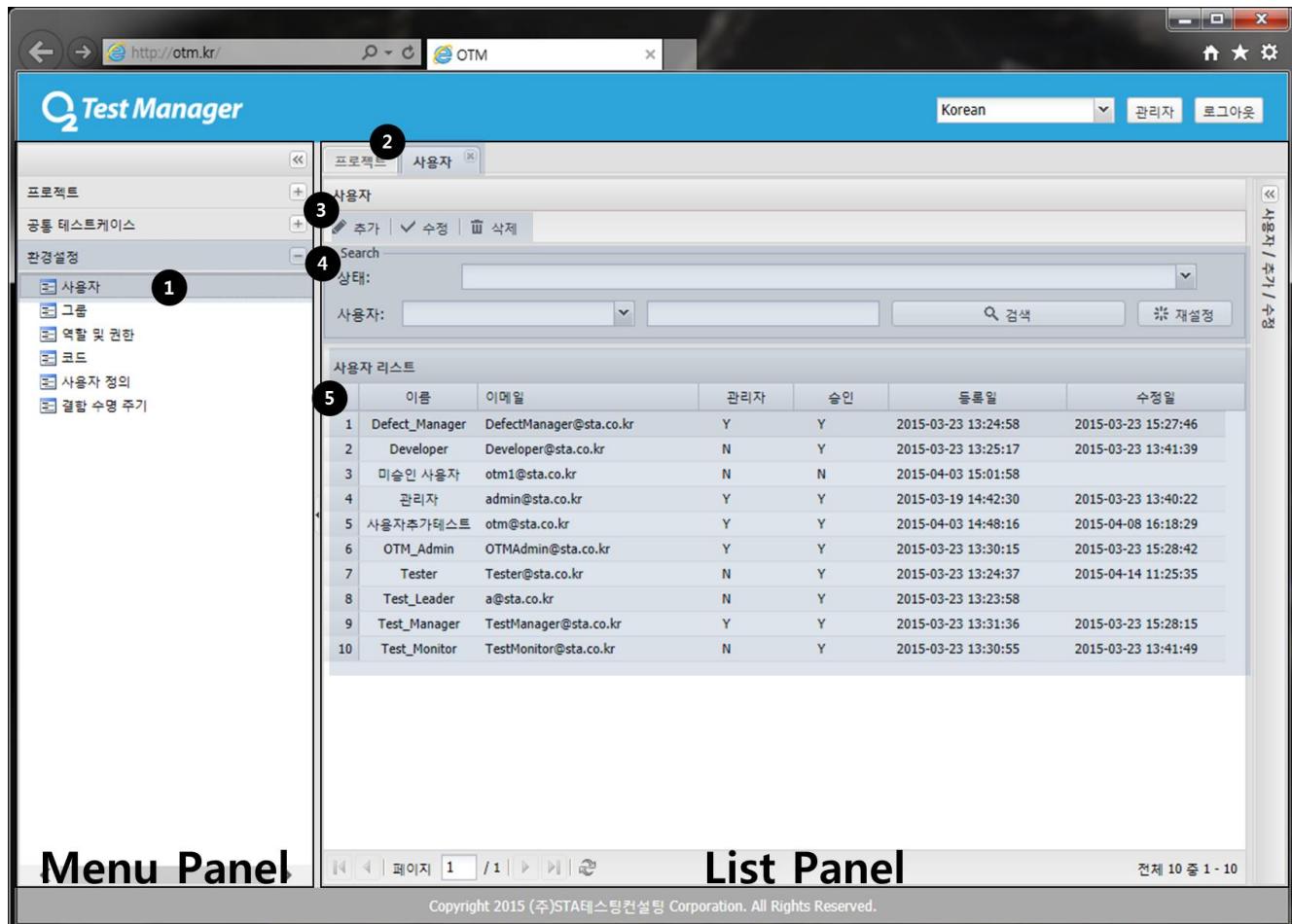
	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager 사용자 매뉴얼	
	9. 환경 설정	개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 144 쪽

## 9.3 사용자

- 사용자를 추가, 수정, 삭제할 수 있습니다.
- 관리되는 '사용자' 데이터는 아래와 같이 활용됩니다.
  - [환경설정]에서 관리되는 '사용자' 데이터는 다음의 메뉴에서 사용됩니다.
  - [프로젝트→프로젝트 설정→프로젝트 사용자] 메뉴의 (전체 사용자 리스트) 테이블에서 사용됩니다.
  - [환경설정→그룹] 메뉴의 (전체 사용자) 테이블에서 사용됩니다.
- [환경설정]의 '사용자' 데이터는 단방향 데이터로 [프로젝트]의 설정 값에 영향을 받지 않습니다.
- [환경설정]의 '사용자' 데이터는 신규 프로젝트와 기존 프로젝트 모두에 반영됩니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
사용자 매뉴얼		개정번호: 1
9. 환경 설정		쪽번호: 198 쪽 중 145 쪽

### 9.3.1 화면 구성

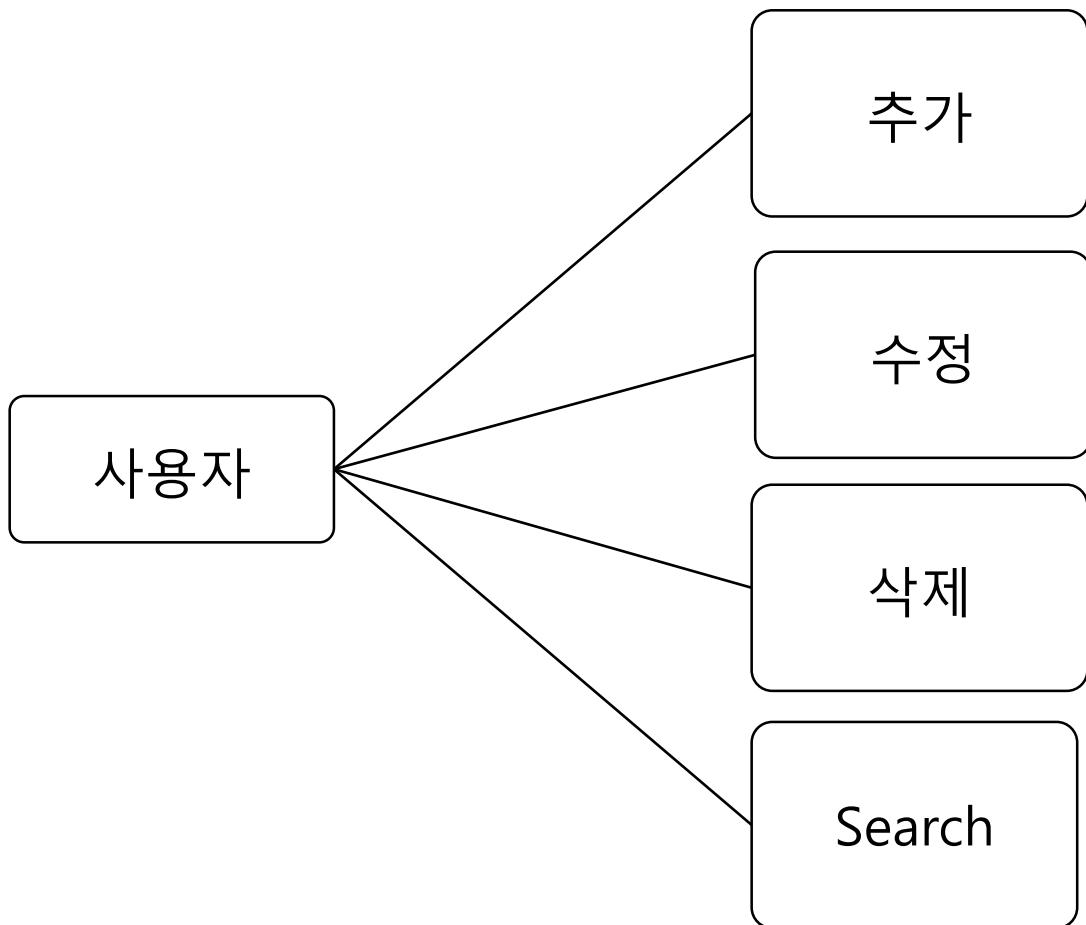


<그림 9-3: 화면 구성>

- ① [Menu Panel]에 [환경설정] 메뉴 밑에 [사용자] 메뉴가 노출됩니다.
- ② [List Panel]에 [사용자] TAB이 생성됩니다.
- ③ [사용자] TAB 하단에 [추가], [수정], [삭제] 버튼이 노출됩니다.
- ④ [버튼] 영역 하단에 [Search] Box가 노출됩니다.
- ⑤ [Search] Box 하단에 (사용자 리스트) 테이블이 노출됩니다.
- [Form Panel]에는 (사용자 추가) 또는 (사용자 수정) 화면이 노출됩니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0 개정번호: 1
	사용자 매뉴얼	
9. 환경 설정		쪽번호: 198 쪽 중 146 쪽

### 9.3.2 기능 구성



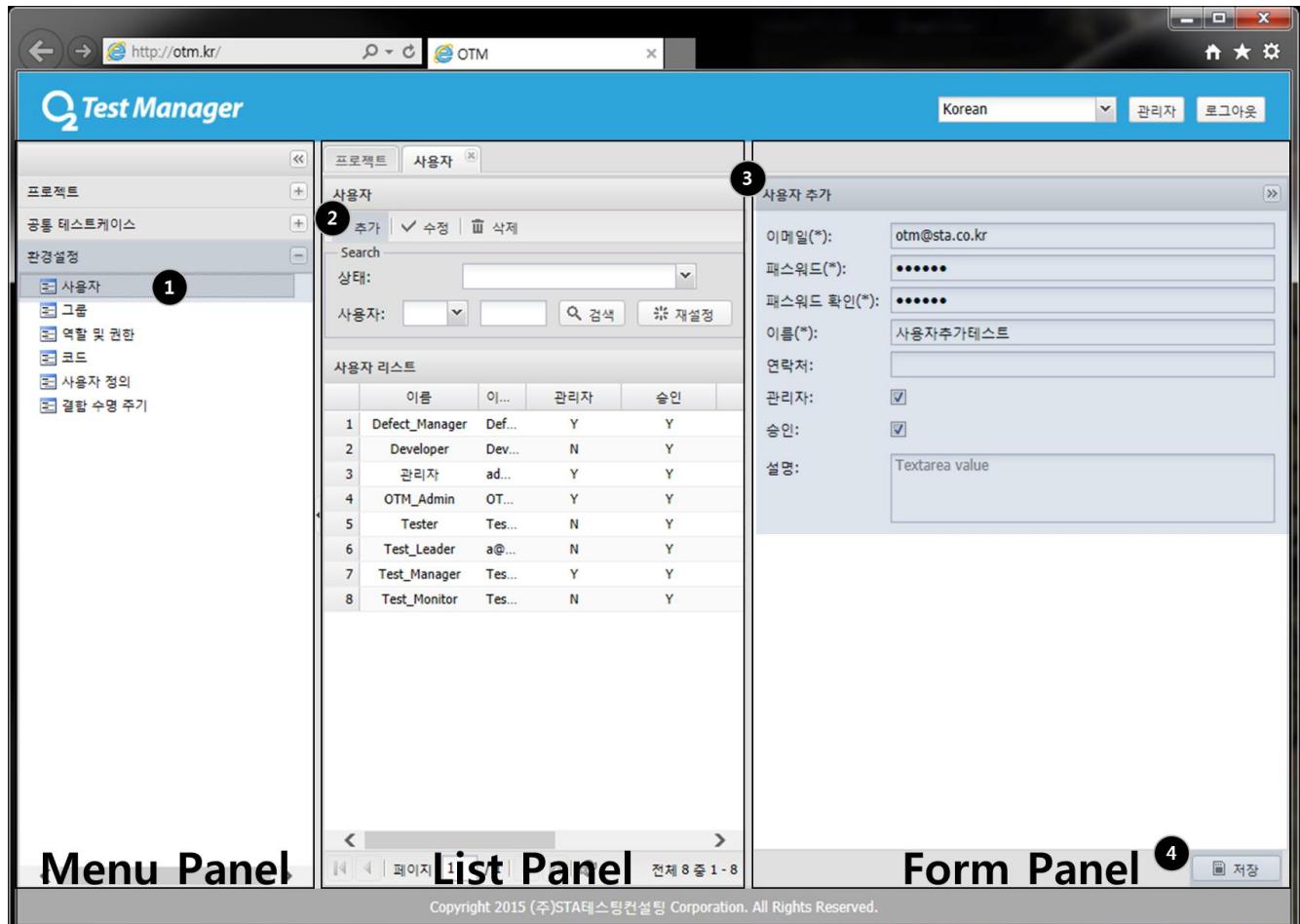
<그림 9-4: 기능 구성>

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	9. 환경 설정	쪽번호: 198 쪽 중 147 쪽

### 9.3.3 사용자 추가하기

- 사용자를 추가할 수 있으며, 추가 개수는 제한이 없습니다.
- 필수 항목
- 이메일(\*) : 최소 5 자 이상, 이메일 주소 형식에 맞게 입력해야 합니다.
- 예: user@sta.co.kr
- 패스워드(\*) : 최소 6 자 이상
- 패스워드 확인(\*) : 최소 6 자 이상, '패스워드(\*)' 값과 동일해야 합니다.
- 필수로 요구되는 (이메일, 패스워드)는 로그인을 할 때 사용되는 기본 정보입니다.
- 이름(\*) : 최소 2 자 이상
  
- [관리자] CheckBox 를 선택하면 모든 권한을 가진 '관리자'로 설정할 수 있습니다.
  
- [승인] CheckBox 를 선택해야만 OTestManager 에 로그인할 수 있습니다.
  
- 관리자로 설정되도 승인을 부여받지 못하면 OTestManager 에 로그인을 할 수 없습니다.

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	OTestManager Version 1.0.0 개정번호: 1
	9. 환경 설정	쪽번호: 198 쪽 중 148 쪽



<그림 9-5: 사용자 추가하기>

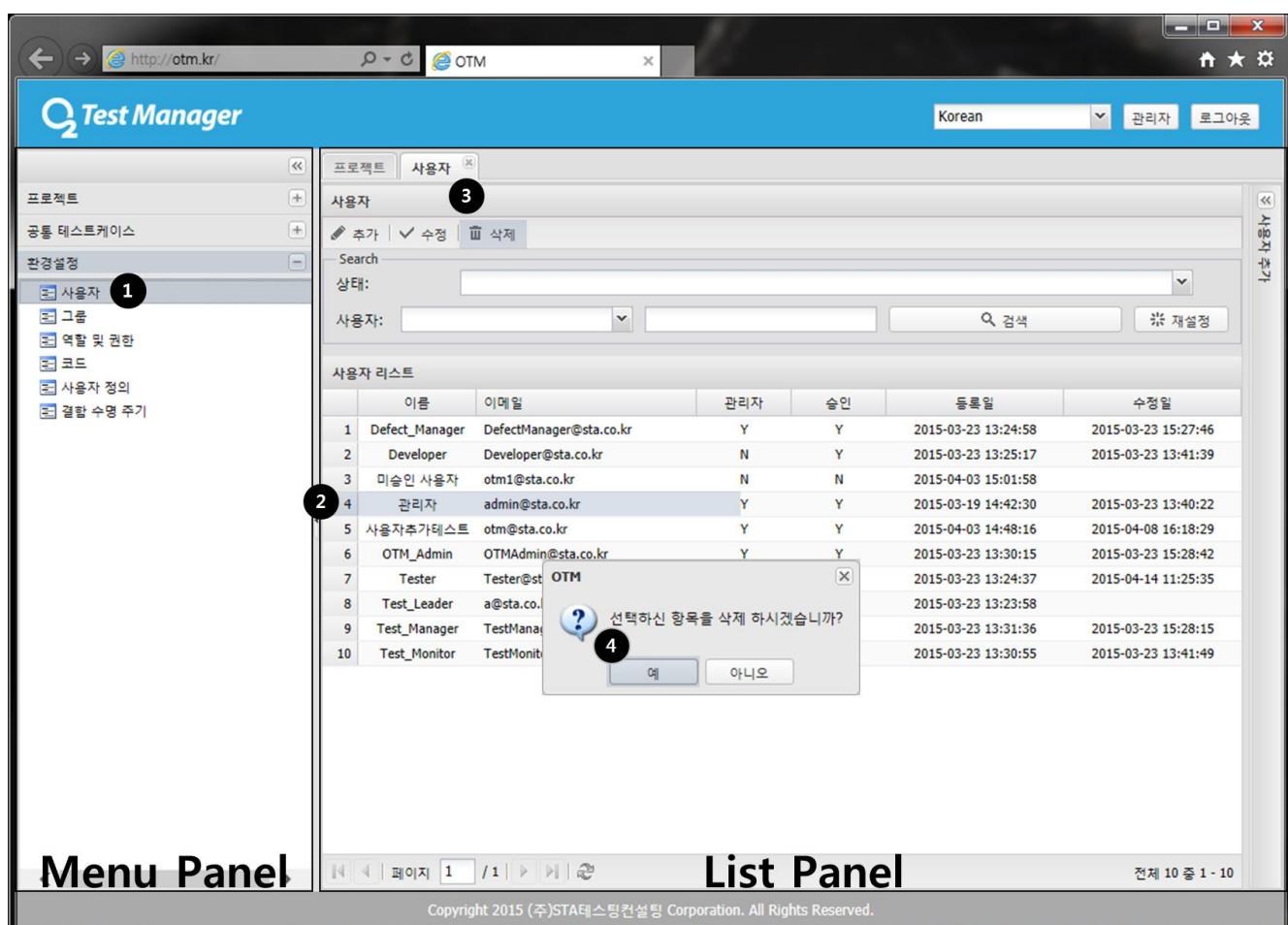
- ① [Menu Panel]에서 [환경설정→사용자] 메뉴를 선택합니다.
- ② [List Panel]의 [사용자] TAB에서 [추가] 버튼을 선택합니다.
- ③ [Form Panel]의 (사용자 추가) 화면에서 필수항목에 정상 값을 입력합니다.
- ④ [저장] 버튼을 선택합니다.

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	OTestManager Version 1.0.0 개정번호: 1
	9. 환경 설정	쪽번호: 198 쪽 중 149 쪽

### 9.3.4 사용자 수정하기

- 사용자를 수정할 수 있습니다.
  - 필수 항목
  - 이메일(\*) : 최소 5 자 이상, 이메일 주소 형식에 맞게 입력해야 합니다.
  - 예: user@sta.co.kr
  - 패스워드(\*) : 최소 6 자 이상
  - 패스워드 확인(\*) : 최소 6 자 이상, '패스워드(\*)' 값과 동일해야 합니다.
  - 필수로 요구되는 (이메일, 패스워드)는 로그인을 할 때 사용되는 기본 정보입니다.
  - 이름(\*) : 최소 2 자 이상
- ※ 자세한 내용은 [9.3.3 사용자 추가하기] 목차를 참조하시기 바랍니다.

### 9.3.5 사용자 삭제하기



<그림 9-6: 사용자 삭제하기>

- ① [Menu Panel]에서 [환경설정→사용자] 메뉴를 선택합니다.
- ② [List Panel]에서 삭제하고자 하는 '사용자'를 선택합니다.
- ③ [삭제] 버튼을 선택합니다.
- ④ 대화상자에서 [예] 버튼을 선택합니다.

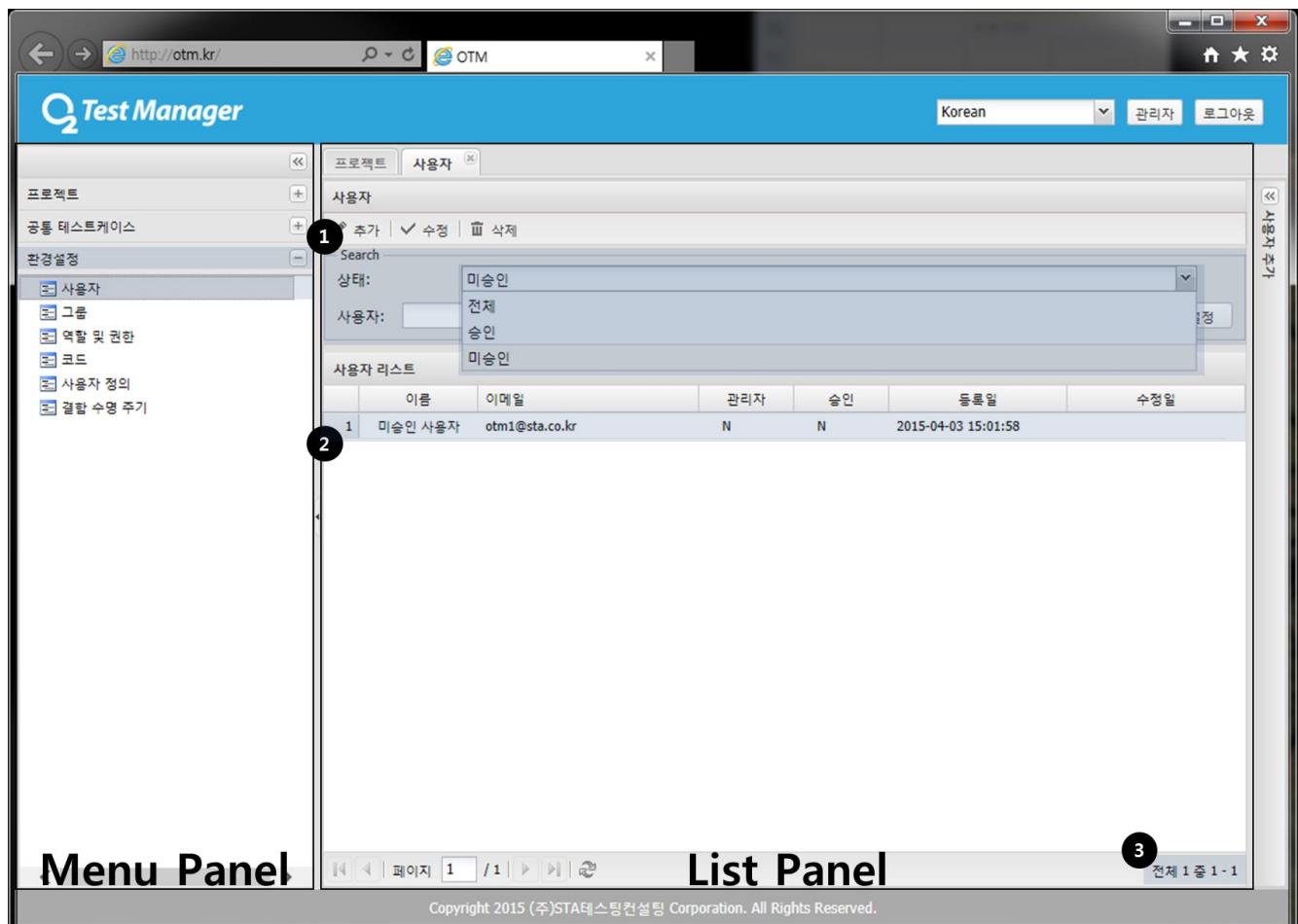
	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager 사용자 매뉴얼	
	9. 환경 설정	개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 150 쪽

### 9.3.6 사용자 검색하기

- 사용자가 원하는 조건으로 '사용자'를 검색할 수 있습니다.
- '상태'와 '사용자'는 AND 조건입니다.

#### 9.3.6.1 상태로 검색하기

- (사용자 리스트) 테이블에서 '상태'로 검색할 수 있는 기능을 제공합니다.
- 상태 목록: 전체, 승인, 미승인



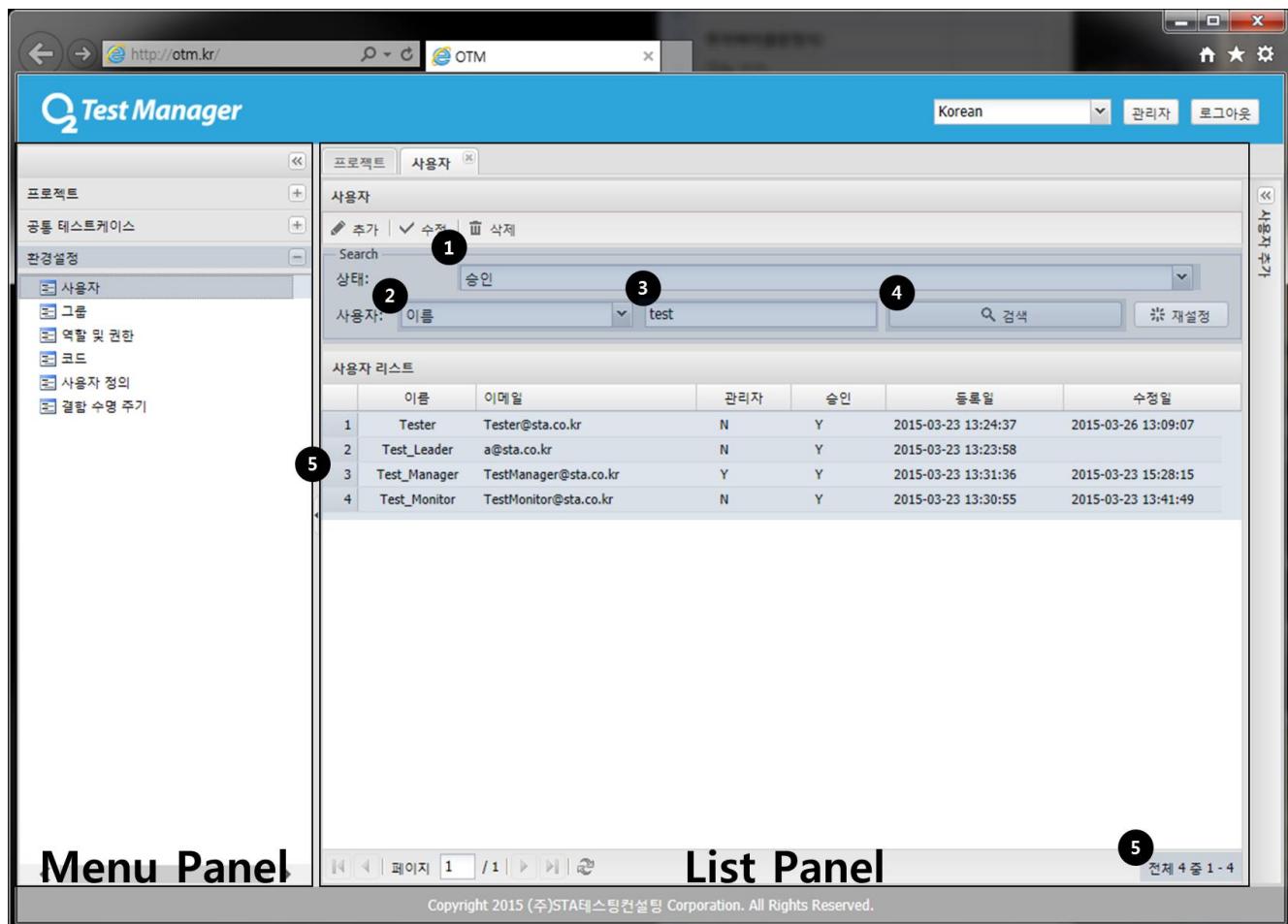
<그림 9-7: 사용자 검색 – 상태>

- ① [Search] GroupBox의 [상태] SelectBox에서 검색하고자 하는 상태를 선택합니다.
- ② 해당 검색 조건에 맞는 사용자가 검색됩니다.
- ③ 우측 하단에 검색결과를 카운트 해줍니다.

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	OTestManager Version 1.0.0 개정번호: 1
	9. 환경 설정	쪽번호: 198 쪽 중 151 쪽

### 9.3.6.2 이름, 이메일로 검색하기

- (사용자 리스트) 테이블에서 '이름', '이메일'로 검색할 수 있는 기능을 제공합니다.
- [사용자] SelectBox
- 이름, 이메일



<그림 9-8: 사용자 검색 - 이름, 이메일>

- ① [Search] GroupBox의 [상태] SelectBox에서 검색하고자 하는 상태를 선택합니다.
- ② [사용자] SelectBox에서 '이름' 또는 '이메일'을 선택합니다.
- ③ 검색하고자 하는 검색어를 입력합니다.
- ④ [검색] 버튼을 선택합니다.
- ⑤ 해당 검색 조건에 맞는 사용자가 검색되고, 검색결과를 카운트 해줍니다.

### 9.3.6.3 검색결과 재설정하기

- 검색분류와 검색어, 검색결과를 검색하기 전의 상태로 초기화 시킬 수 있습니다.  
※ 자세한 내용은 [4.4.6.3 검색결과 재설정하기] 목차를 참조하시기 바랍니다.

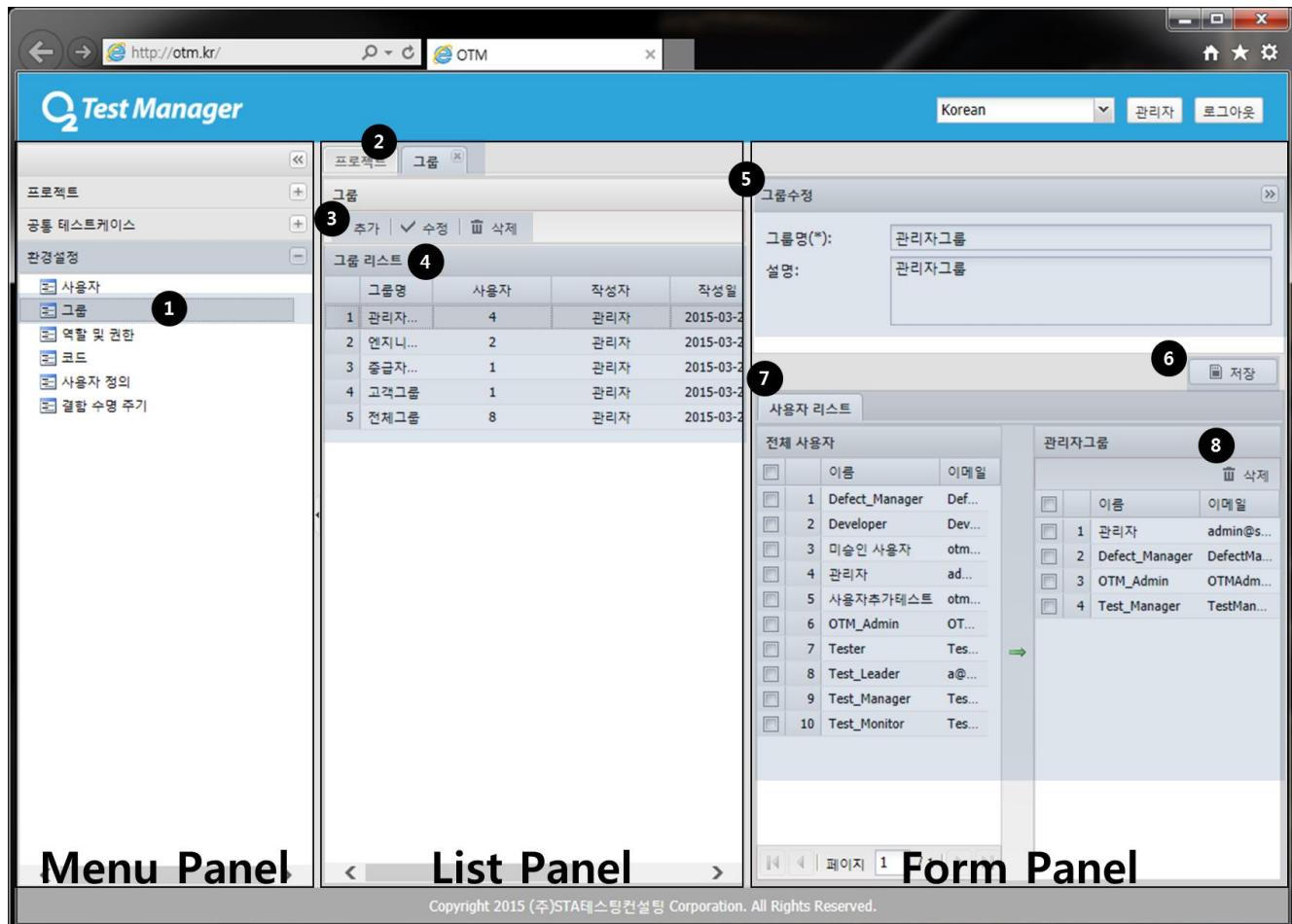
	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	OTestManager Version 1.0.0 개정번호: 1
	9. 환경 설정	쪽번호: 198 총 152 쪽

## 9.4 그룹

- 그룹을 추가, 수정, 삭제할 수 있습니다.
- 그룹에 사용자를 추가할 때는 (그룹수정) 화면에서만 사용자를 추가할 수 있습니다.
- 즉, '그룹' 추가와 동시에 사용자를 추가할 수 없습니다.
- 그룹을 먼저 추가하신후 (그룹수정) 화면에서 사용자를 추가해야 합니다.
- [환경설정]의 '그룹' 데이터는 아래와 같이 활용됩니다.
- [프로젝트→프로젝트 설정→프로젝트 사용자]의 (전체 사용자 리스트) 테이블에서 [그룹 검색 목록]으로 사용됩니다.
- [환경설정]의 '그룹' 데이터는 단방향 데이터로 [프로젝트]의 설정 값에서 영향을 받지 않습니다.
- [환경설정]의 '그룹' 데이터는 신규 프로젝트와 기존 프로젝트 모두에 반영됩니다.

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	OTestManager Version 1.0.0 개정번호: 1
	9. 환경 설정	쪽번호: 198 쪽 중 153 쪽

#### 9.4.1 화면 구성

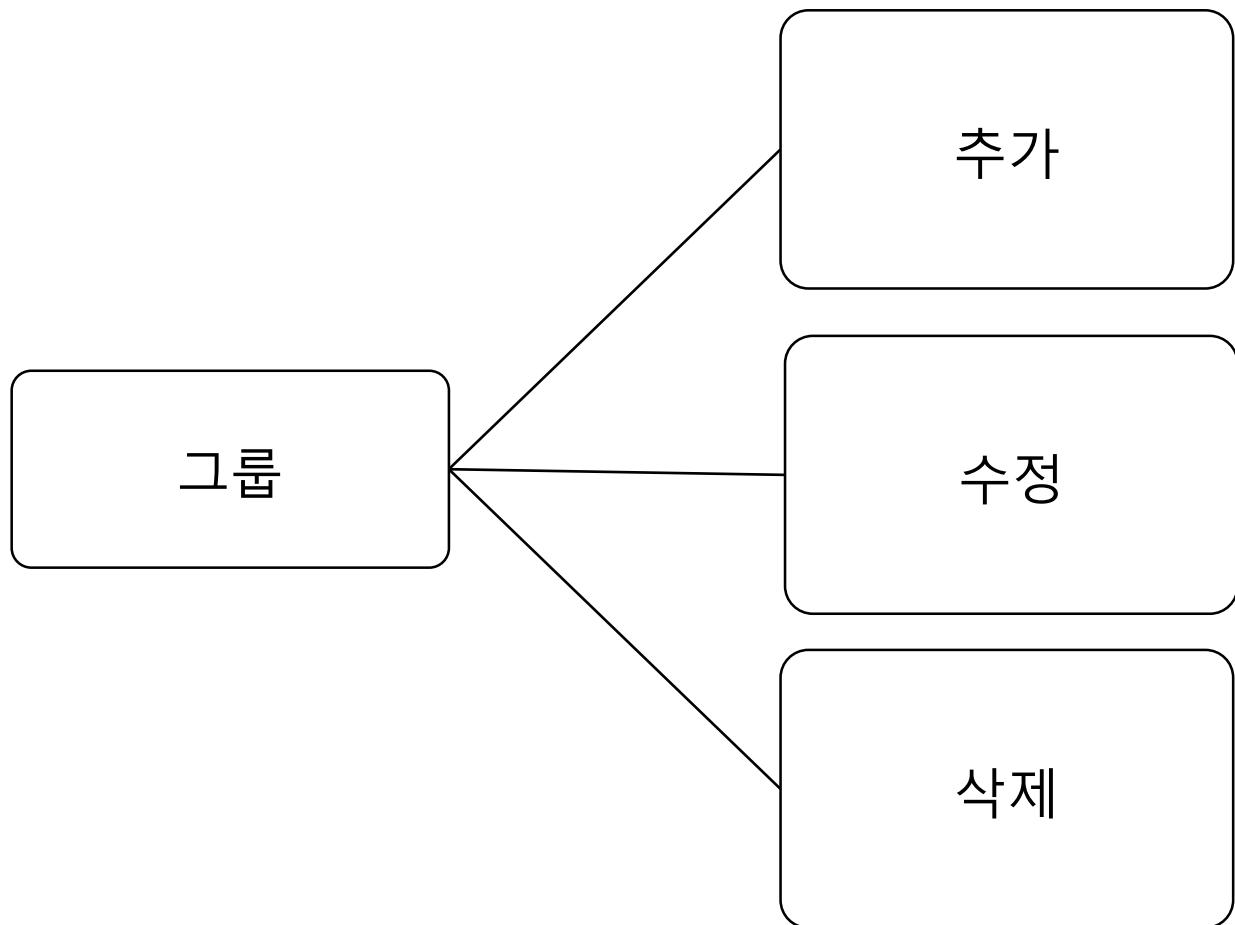


<그림 9-9: 화면 구성>

- ① [Menu Panel]에 [환경설정] 메뉴 밑에 [그룹] 메뉴가 노출됩니다.
- ② [List Panel]에 [그룹] TAB이 생성됩니다.
- ③ [그룹] TAB 하단에 [추가], [수정], [삭제] 버튼이 노출됩니다.
- ④ [버튼] 영역 하단에 (그룹 리스트) 테이블이 노출됩니다.
- ⑤ [Form Panel]에는 (그룹 추가) 또는 (그룹 수정) 화면이 노출됩니다.
- ⑥ (그룹 추가) 또는 (그룹 수정) 화면에 [저장] 버튼이 노출됩니다.
- ⑦ [Form Panel]에 [사용자 리스트] TAB이 노출되고 하단에 (전체 사용자)와 (관리자 그룹) 테이블이 노출됩니다.
- ⑧ (관리자 그룹) 테이블에 [삭제] 버튼이 노출됩니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager 사용자 매뉴얼	
	9. 환경 설정	개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 154 쪽

#### 9.4.2 기능 구성

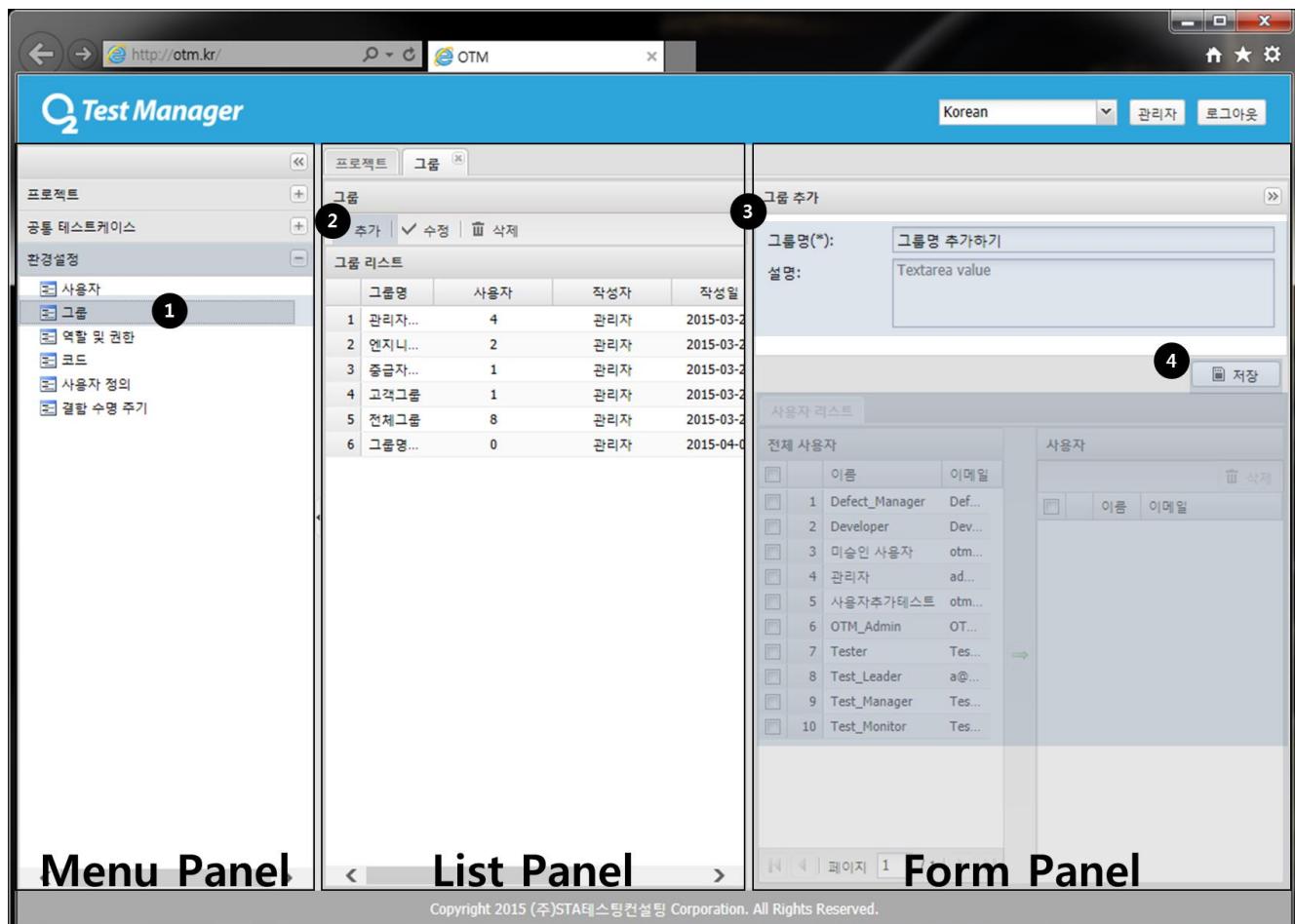


<그림 9-10: 기능 구성>

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	OTestManager Version 1.0.0 개정번호: 1
	9. 환경 설정	쪽번호: 198 쪽 중 155 쪽

#### 9.4.3 그룹 추가하기

- 그룹을 추가할 수 있으며, 추가 개수는 제한이 없습니다.
- 그룹에 사용자를 추가할 때는 (그룹수정) 화면에서만 사용자를 추가할 수 있습니다.
- 즉, '그룹' 추가와 동시에 사용자를 추가할 수 없습니다.
- 그룹을 먼저 추가하신 후 (그룹수정) 화면에서 사용자를 추가해야 합니다.
- 필수 항목
- 그룹명(\*) : 최소 2 자 이상



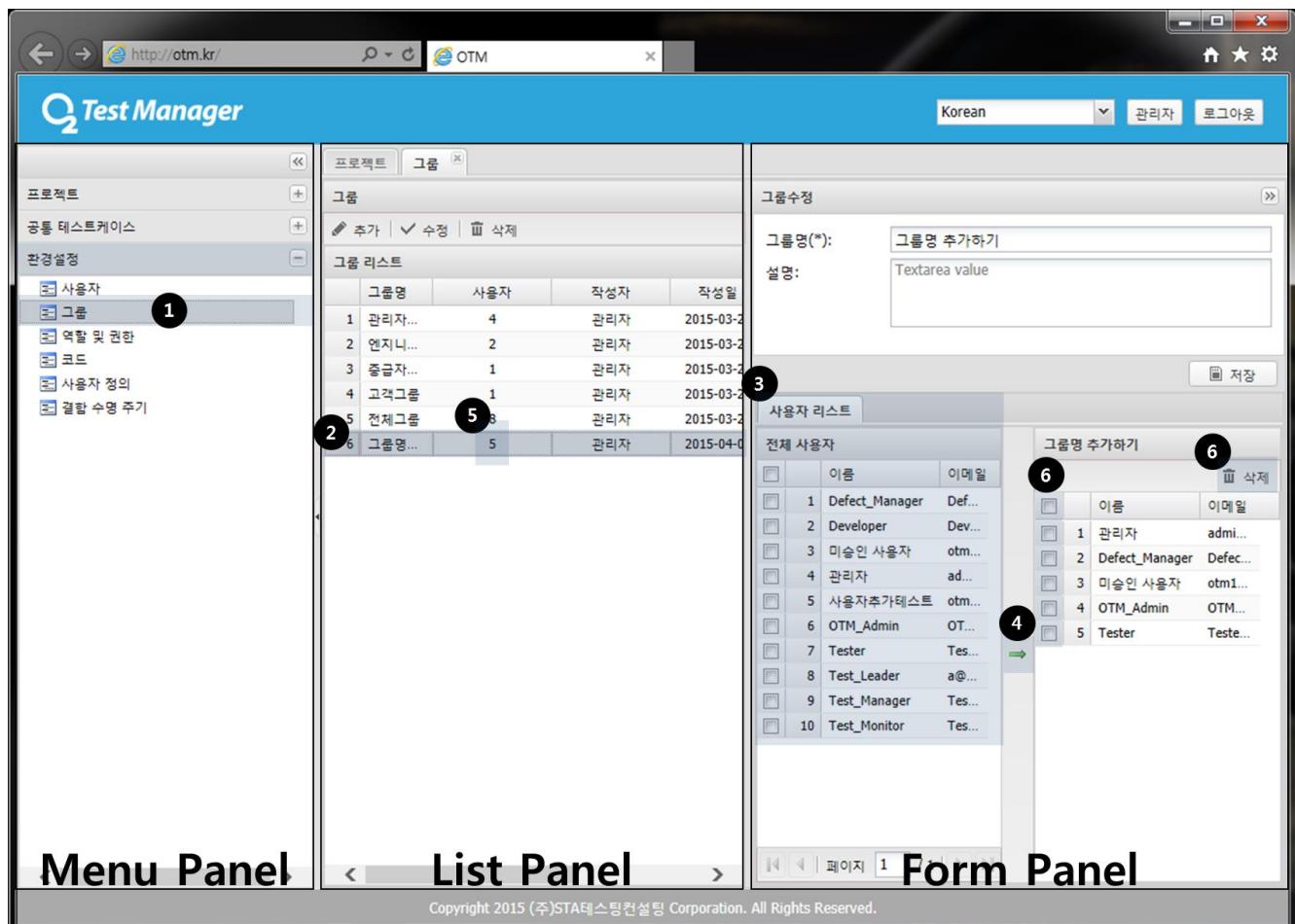
<그림 9-11: 그룹 추가하기>

- ① [Menu Panel]에서 [환경설정→그룹] 메뉴를 선택합니다.
  - ② [List Panel]의 [그룹] TAB에서 [추가] 버튼을 선택합니다.
  - ③ [Form Panel]의 (그룹 추가) 화면에서 필수항목에 정상 값을 입력합니다.
  - ④ [저장] 버튼을 선택합니다.
- (그룹 추가) 화면에서는 [사용자 리스트] TAB 화면이 비활성 되어 있습니다.

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	OTestManager Version 1.0.0 개정번호: 1
	9. 환경 설정	쪽번호: 198 쪽 중 156 쪽

#### 9.4.3.1 그룹에 사용자 추가하기

- 그룹에 사용자를 추가할 때는 (그룹수정) 화면에서만 사용자를 추가할 수 있습니다.



<그림 9-12: 그룹 추가하기 - 사용자 추가하기>

- ① [Menu Panel]에서 [환경설정→그룹] 메뉴를 선택합니다.
- ② [List Panel]의 [그룹] TAB에서 임의의 '그룹'을 선택합니다.
- ③ [Form Panel]에서 [사용자 리스트] TAB 화면의 (전체 사용자) 테이블에서 해당 '그룹'으로 추가하기 원하는 [사용자]의 CheckBox를 선택합니다.
- ④ [→] 버튼을 선택합니다.
- ⑤ [List Panel]의 (그룹 리스트) 테이블에 STEP 4에서 선택한 '사용자'의 숫자가 노출됩니다.
- ⑥ '그룹'에 추가된 사용자를 변경하고자 할 때는 [Form Panel]의 (그룹명 추가하기) 테이블에서 변경하기 원하는 [사용자]의 CheckBox를 선택하고 [삭제] 버튼을 선택하면 됩니다.

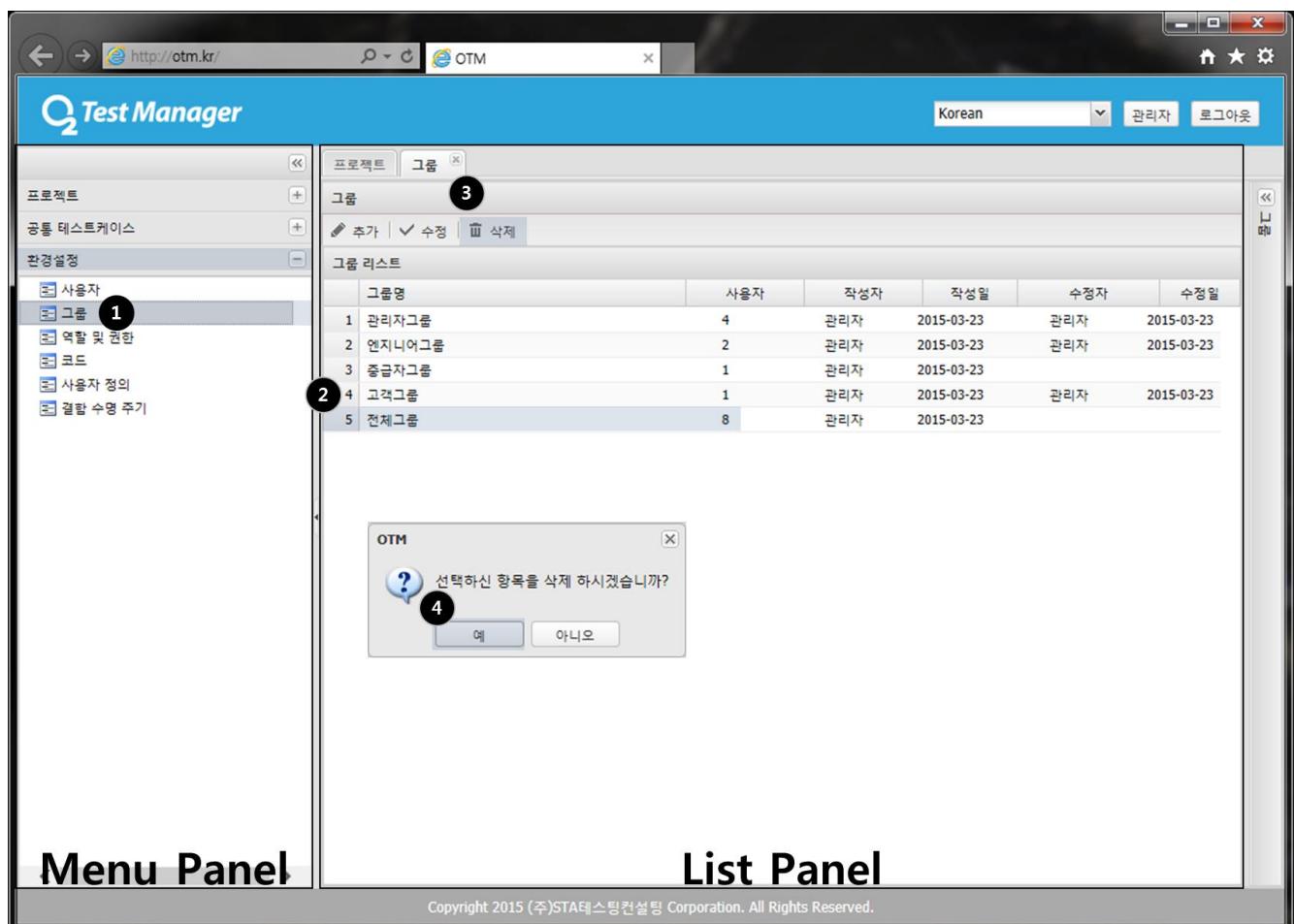
	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	OTestManager Version 1.0.0 개정번호: 1
	9. 환경 설정	쪽번호: 198 쪽 중 157 쪽

#### 9.4.4 그룹 수정하기

- 그룹을 수정할 수 있습니다.
- 필수 항목
- 그룹명(\*) : 최소 2자 이상  
※ 자세한 내용은 [9.4.3 그룹 추가하기] 목차를 참조하시기 바랍니다.

#### 9.4.5 그룹 삭제하기

- 그룹을 삭제할 수 있습니다.



<그림 9-13: 사용자 삭제하기>

- ① [Menu Panel]에서 [환경설정→그룹] 메뉴를 선택합니다.
- ② [List Panel]에서 삭제하고자 하는 '그룹'을 선택합니다.
- ③ [삭제] 버튼을 선택합니다.
- ④ 대화상자에서 [예] 버튼을 선택합니다.

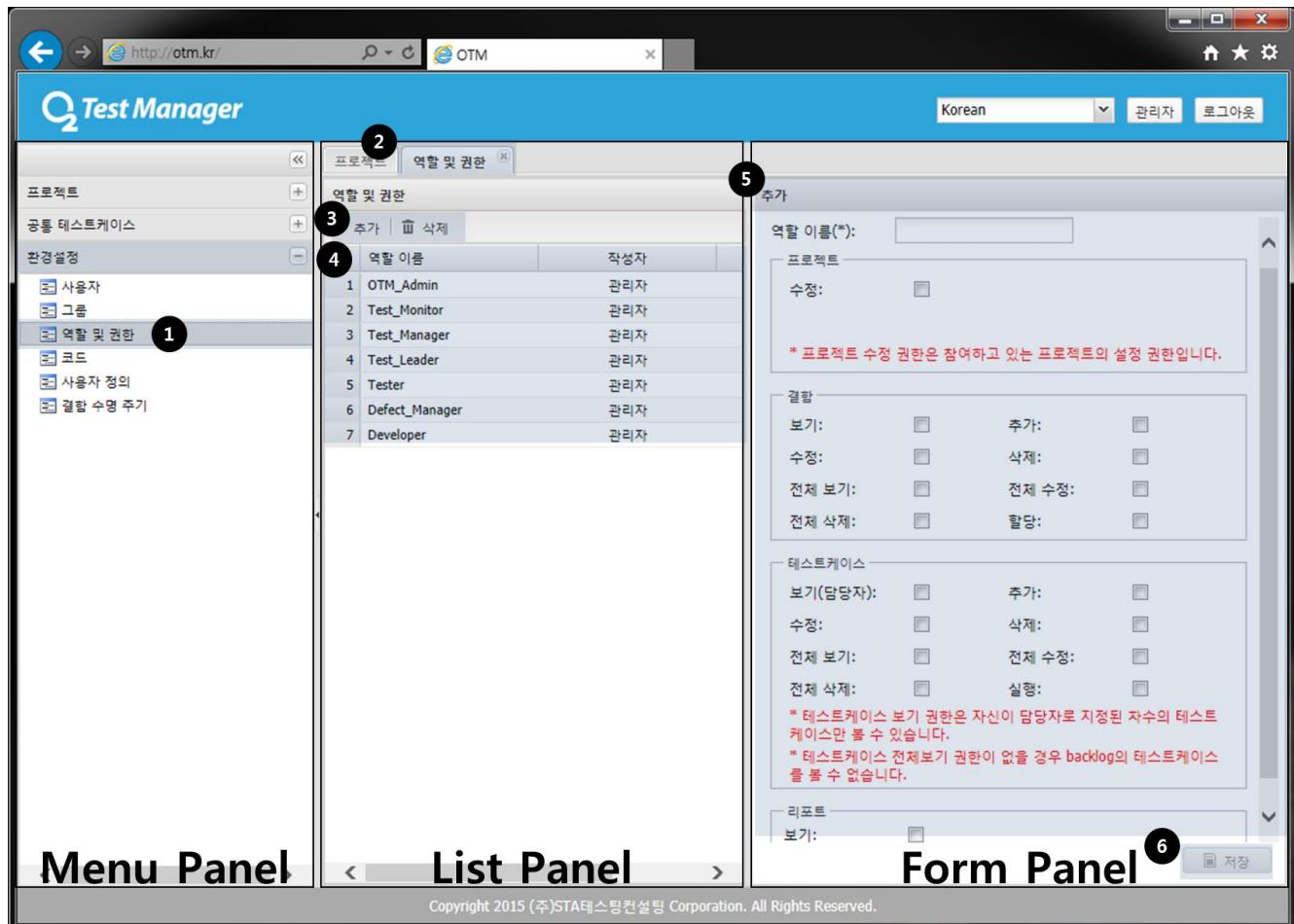
	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager 사용자 매뉴얼	
	9. 환경 설정	개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 158 쪽

## 9.5 역할 및 권한

- 프로젝트를 효율적으로 관리하기 위해서 '사용자(로그인 계정)'에게 '역할 및 권한'을 설정할 수 있습니다.
- OTestManager 는 주요 메뉴별로 '사용자'에게 추가, 수정, 삭제, 보기의 권한을 부여할 수 있는 '역할 및 권한' 기능을 지원하고 있으며, 주요 메뉴는 아래와 같습니다.
  - 프로젝트 설정
  - 결함
  - 테스트케이스
  - 리포트
- 주요 메뉴를 기준으로 보기, 수정, 삭제, 전체보기, 전체 수정, 전체 삭제 등의 세부 항목을 설정할 수 있습니다.
  - 프로젝트
  - 프로젝트 설정의 '수정' 할 수 있는 권한입니다.
  - 결함
  - 보기: 자신이 작성한 결함을 볼 수 있는 권한입니다.
  - 전체 보기: 다른 사람이 작성한 결함을 볼 수 있는 권한입니다.
  - 수정: 자신이 작성한 결함을 수정할 수 있는 권한입니다.
  - 전체 수정: 다른 사람이 작성한 결함을 수정할 수 있는 권한입니다.
  - 테스트케이스
  - 보기(담당자): 자신이 담당자로 지정된 차수의 테스트케이스만 볼 수 있는 권한입니다.
  - 전체 보기: backlog 의 테스트케이스를 볼 수 있는 권한입니다.
  - 리포트
  - 리포트를 볼 수 있는 권한입니다.
  - '역할 및 권한' 설정은 '관리자' 권한을 부여받은 사용자만 가능하며, 환경설정의 '역할 및 권한'은 신규 프로젝트와 기존에 생성된 프로젝트 모두에 설정값이 반영됩니다.
- 환경설정의 '역할 및 권한' 설정 값은 다음에서 참조합니다.
  - [프로젝트→결함] 메뉴
  - [프로젝트→테스트케이스] 메뉴
  - [프로젝트→프로젝트 설정] 메뉴
  - [프로젝트→프로젝트 설정→프로젝트 사용자] 메뉴
  - [프로젝트→프로젝트 설정→결함 수명 주기] 메뉴
  - [프로젝트→리포트] 메뉴
- ※ [환경설정]에서 '역할 및 권한'의 데이터 흐름은 [1.3 역할 및 권한] 목차를 참조하시기 바랍니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager 사용자 매뉴얼	
	9. 환경 설정	개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 159 쪽

### 9.5.1 화면 구성

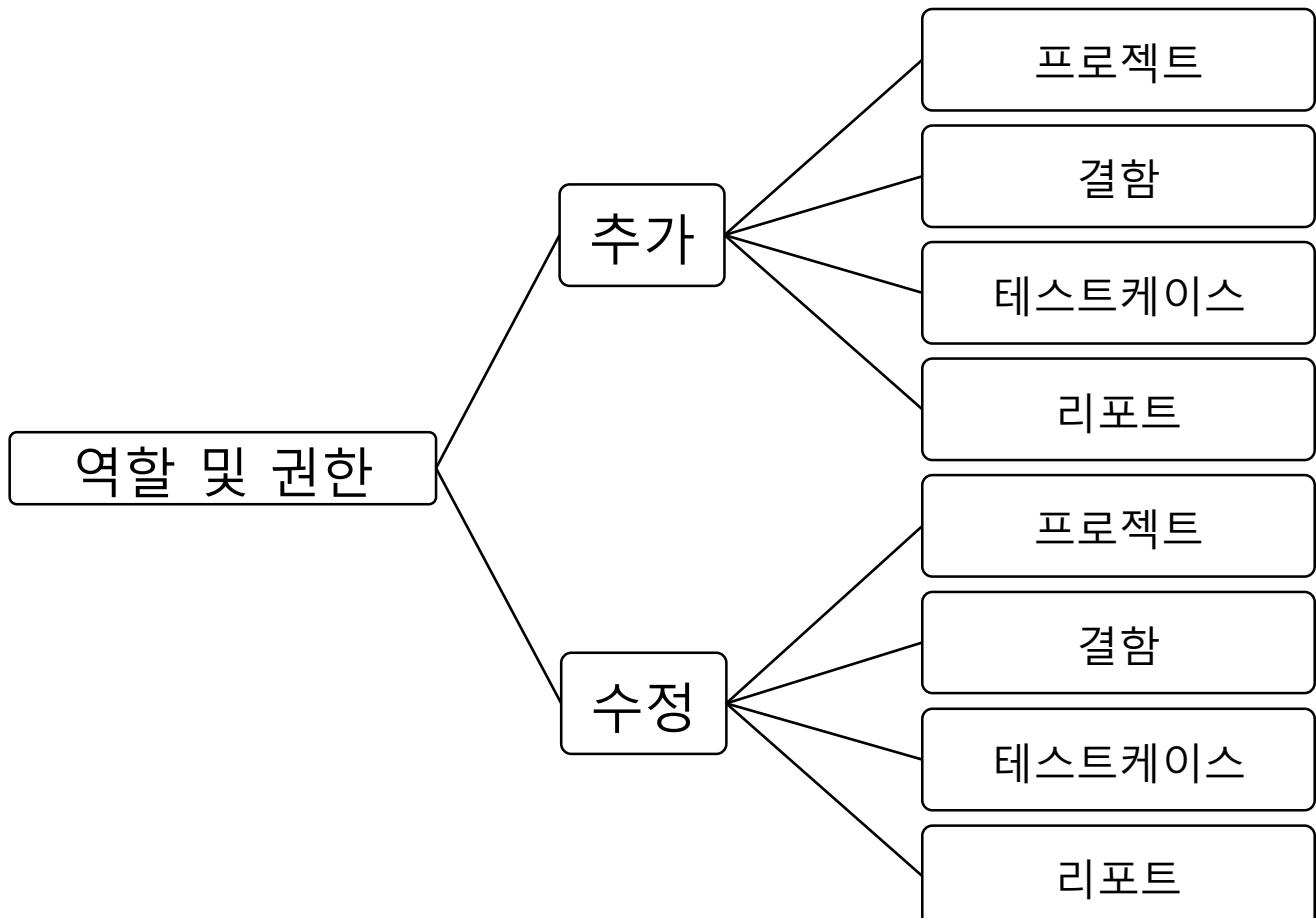


<그림 9-14: 화면 구성>

- ① [Menu Panel]에 [환경설정]메뉴 밑에 [역할 및 권한] 메뉴가 노출됩니다.
- ② [List Panel]에 [역할 및 권한] TAB 이 생성됩니다.
- ③ [역할 및 권한] TAB 하단에 [추가], [삭제] 버튼이 노출됩니다.
- ④ [버튼] 영역 하단에 (역할 이름) 테이블이 노출됩니다.
- ⑤ [Form Panel]에는 (역할 및 권한) 추가 화면이 노출됩니다.
- [수정] 버튼선택시 (수정) 화면이 노출됩니다.
- ⑥ [저장] 버튼이 노출됩니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	9. 환경 설정	쪽번호: 198 쪽 중 160 쪽

### 9.5.2 기능 구성

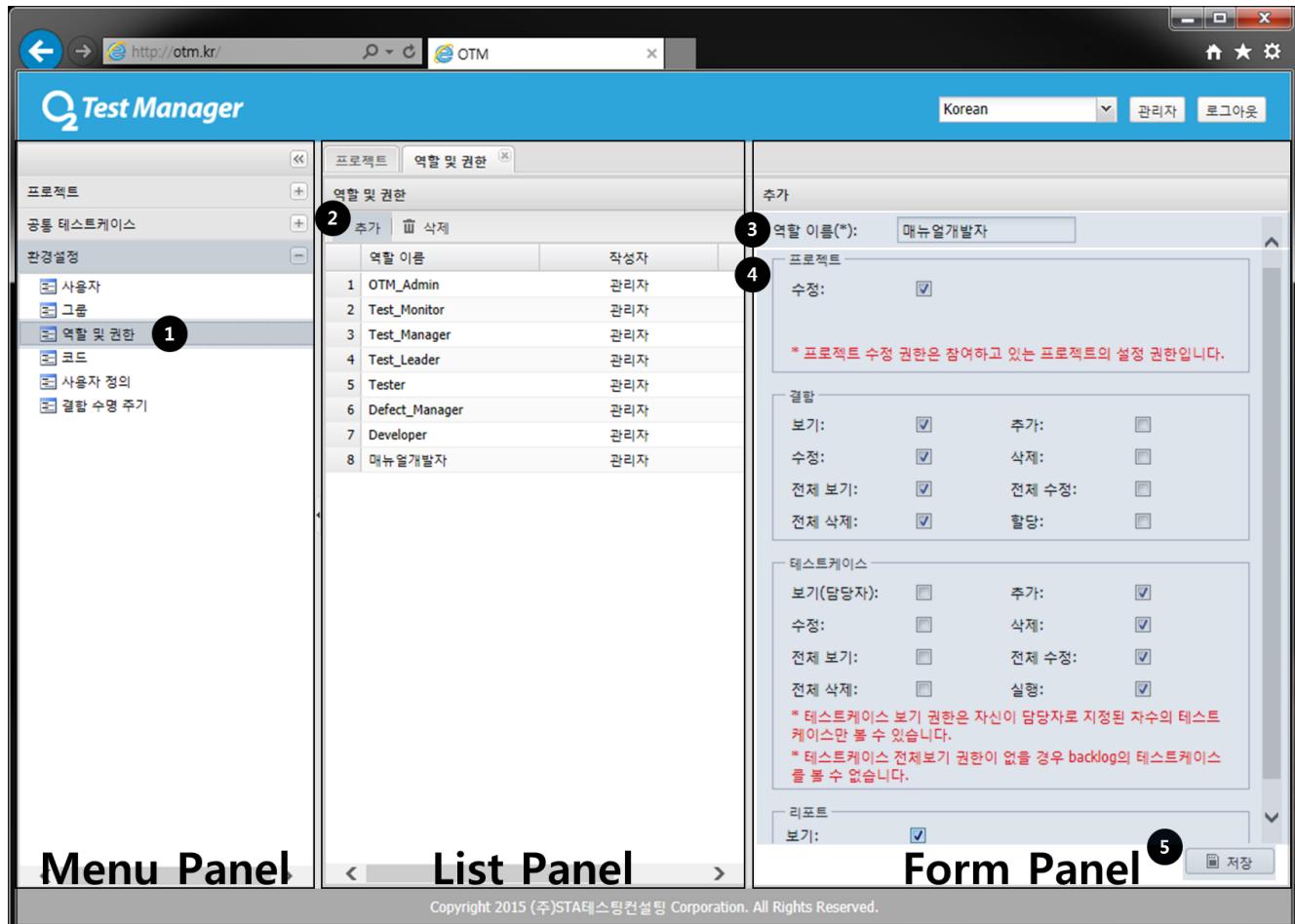


<그림 9-15: 기능 구성>

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	OTestManager Version 1.0.0 개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 161 쪽
	9. 환경 설정	

### 9.5.3 역할 및 권한 추가하기

- 역할 및 권한을 추가할 수 있으며, 추가 개수는 제한이 없습니다.
- 필수 항목
- 역할 이름(\*) : 최소 2 자 이상



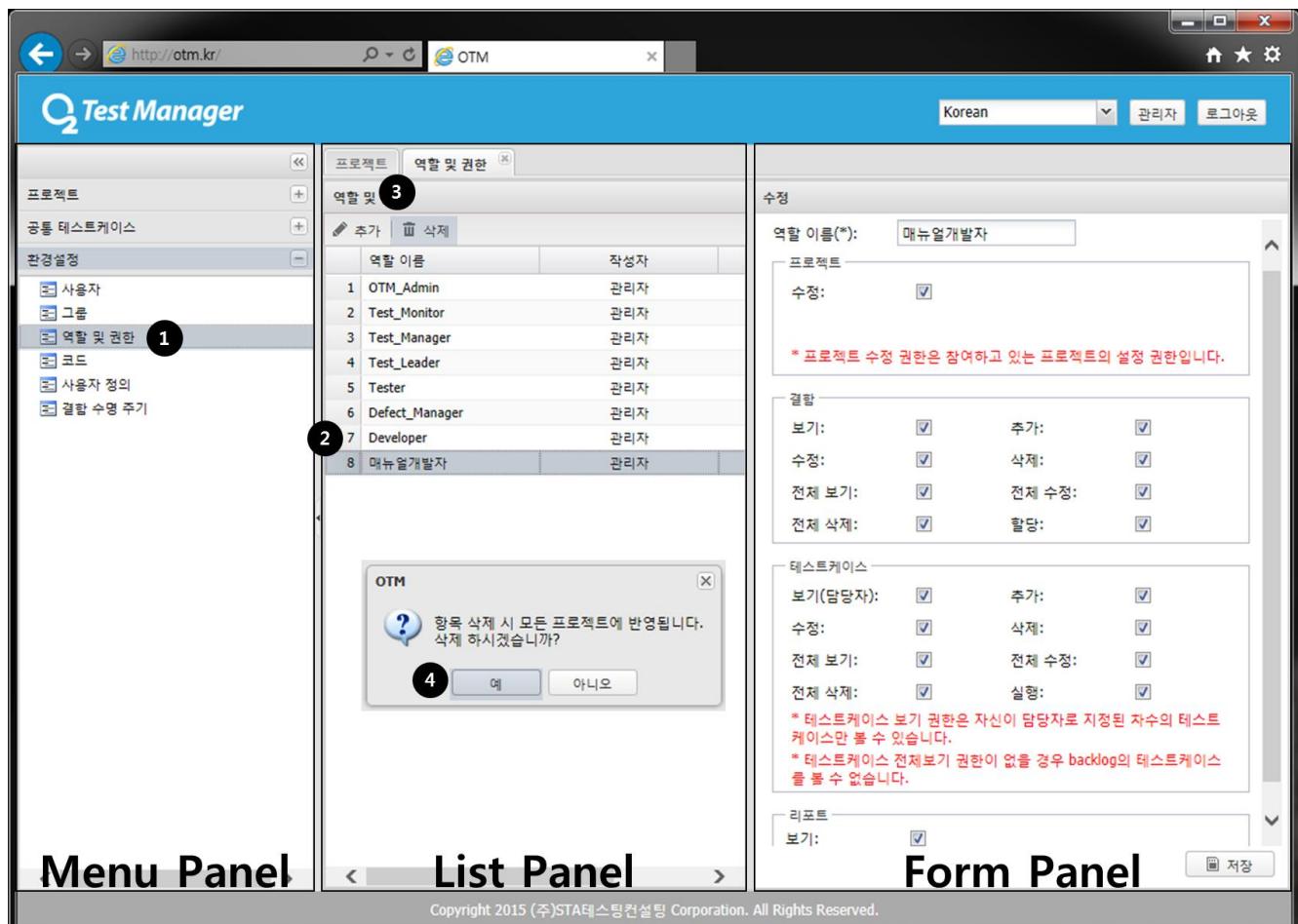
<그림 9-16: 역할 및 권한 추가하기>

- ① [Menu Panel]에서 [환경설정→역할 및 권한] 메뉴를 선택합니다.
- ② [List Panel]에서 [추가] 버튼을 선택합니다.
- ③ [Form Panel]의 (추가) 화면에서 필수항목에 정상 값을 입력합니다.
- ④ (옵션) 항목에서 원하는 체크박스를 선택합니다.
- ⑤ [저장] 버튼을 선택합니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	9. 환경 설정	쪽번호: 198 쪽 중 162 쪽

#### 9.5.4 역할 및 권한 삭제하기

- 역할 및 권한을 삭제할 수 있습니다.



<그림 9-17: 역할 및 권한 삭제하기>

- [Menu Panel]에서 [환경설정→역할 및 권한] 메뉴를 선택합니다.
- [List Panel]에서 삭제하고자 하는 '역할 및 권한'을 선택합니다.
- [삭제] 버튼을 선택합니다.
- 대화상자에서 [예] 버튼을 선택합니다.

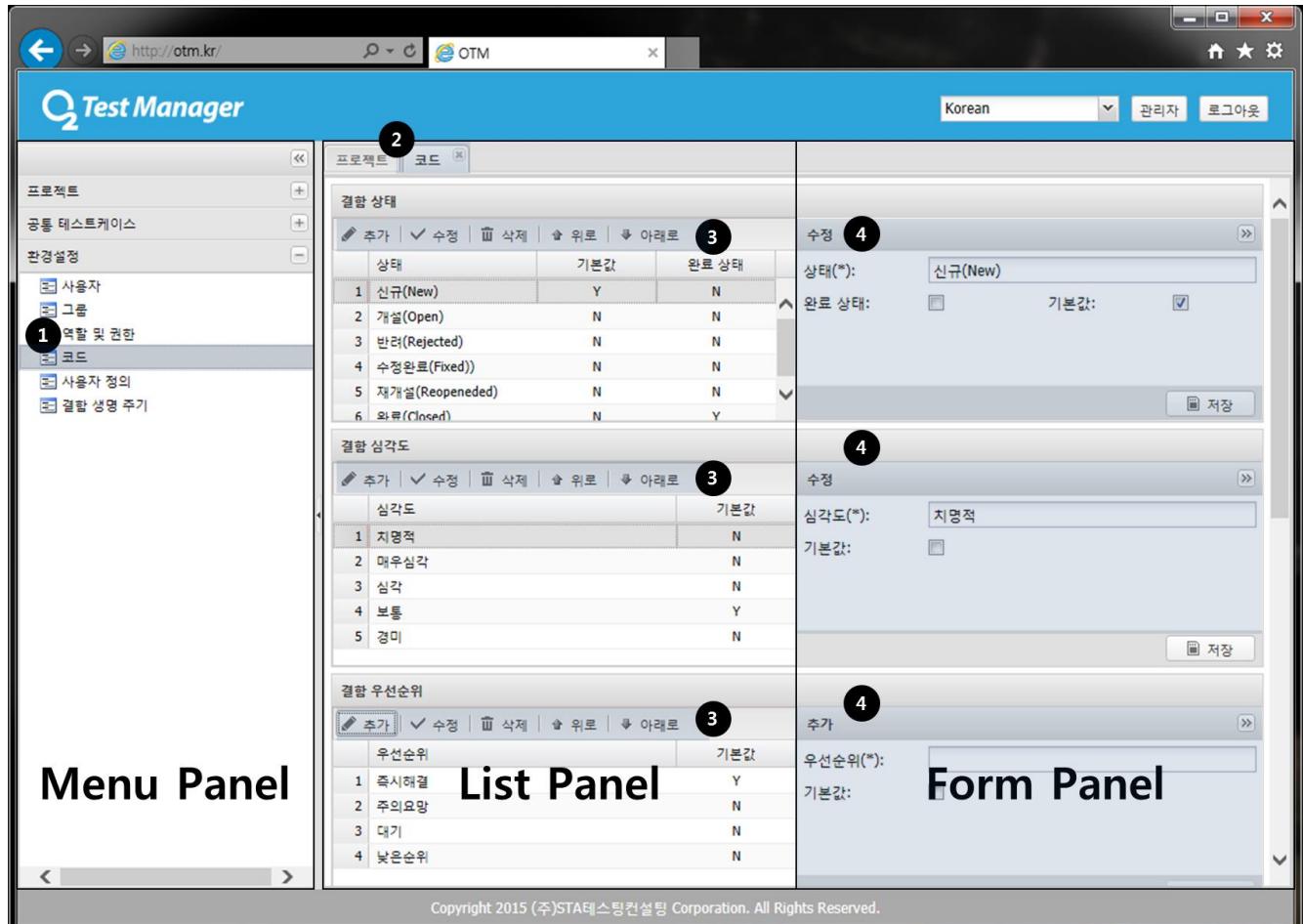
	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager 사용자 매뉴얼	
	9. 환경 설정	개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 163 쪽

## 9.6 코드

- 테스트 프로젝트에서 공통으로 사용하는 결함, 테스트케이스와 관련된 코드를 관리합니다.
- 결함 상태
- 결함 심각도
- 결함 우선순위
- 결함 재현빈도
- 테스트케이스 입력항목
- 테스트케이스 실행결과 항목
- 결함 상태
- 결함의 상태값을 관리 하는 항목입니다.
- 기본값(신규, 개설, 반려, 수정완료, 재개설, 완료)을 제공하고 있습니다.
- 결함 심각도
- 결함의 심각도 값을 관리 하는 항목입니다.
- 기본값(치명적, 매우심각, 심각, 보통, 경미)을 제공하고 있습니다.
- 결함 우선순위
- 결함의 우선순위 값을 관리 하는 항목입니다.
- 기본값(즉시해결, 주의요망, 대기, 낮은순위)을 제공하고 있습니다.
- 결함 재현빈도
- 결함의 재현빈도 값을 관리 하는 항목입니다.
- 기본값(항상, 빈번한, 불규칙한, 일시적인)을 제공하고 있습니다.
- 테스트케이스 입력항목
- 테스트 케이스를 입력항목을 관리 하는 곳입니다.
- 기본값(사전조건, 테스트데이터, 실행절차, 예상결과, 비교)을 제공하고 있습니다.
- 테스트케이스 실행결과 항목
- 테스트케이스 실행시 결과값을 관리하는 곳입니다.
- 기본값(PASS, FAIL, BLOCK)을 제공하고 있습니다.
- 환경설정에서 만들어진 코드는 프로젝트 생성 전에만 반영되고 프로젝트가 생성된 후에는 환경설정의 코드 값을 변경(추가, 수정, 삭제, 순서변경)해도 기존에 생성된 프로젝트에는 반영되지 않습니다.

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	OTestManager Version 1.0.0 개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 164 쪽
	9. 환경 설정	

### 9.6.1 화면 구성

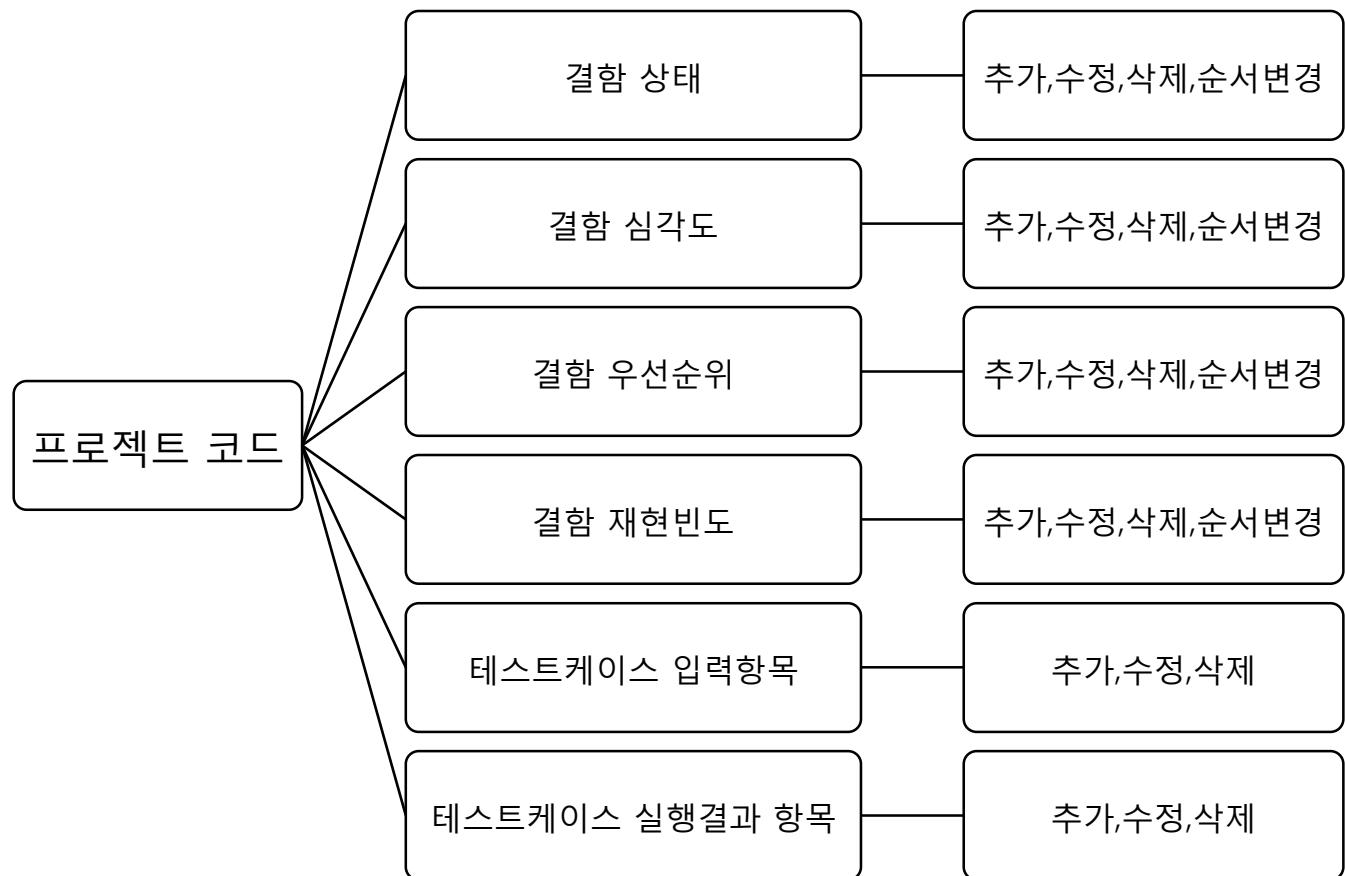


<그림 9-18: 화면 구성>

- ① [Menu Panel]에 [코드] 메뉴가 노출됩니다.
- ② [List Panel]에 [코드] TAB이 생성되고, 아래와 같은 테이블이 노출됩니다.
  - 결함 상태
  - 결함 심각도
  - 결함 우선순위
  - 결함 재현빈도
  - 테스트케이스 입력항목
  - 테스트케이스 실행결과 항목
- ③ 각 테이블 하단에 [추가], [수정], [삭제], [위로], [아래로] 버튼이 노출됩니다.
- ④ [Form Panel]에 (추가) 또는 (수정) 화면이 노출됩니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager 사용자 매뉴얼	
	9. 환경 설정	개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 165 쪽

## 9.6.2 기능 구성



<그림 9-19: 기능 구성>

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager 사용자 매뉴얼	
	9. 환경 설정	개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 166 쪽

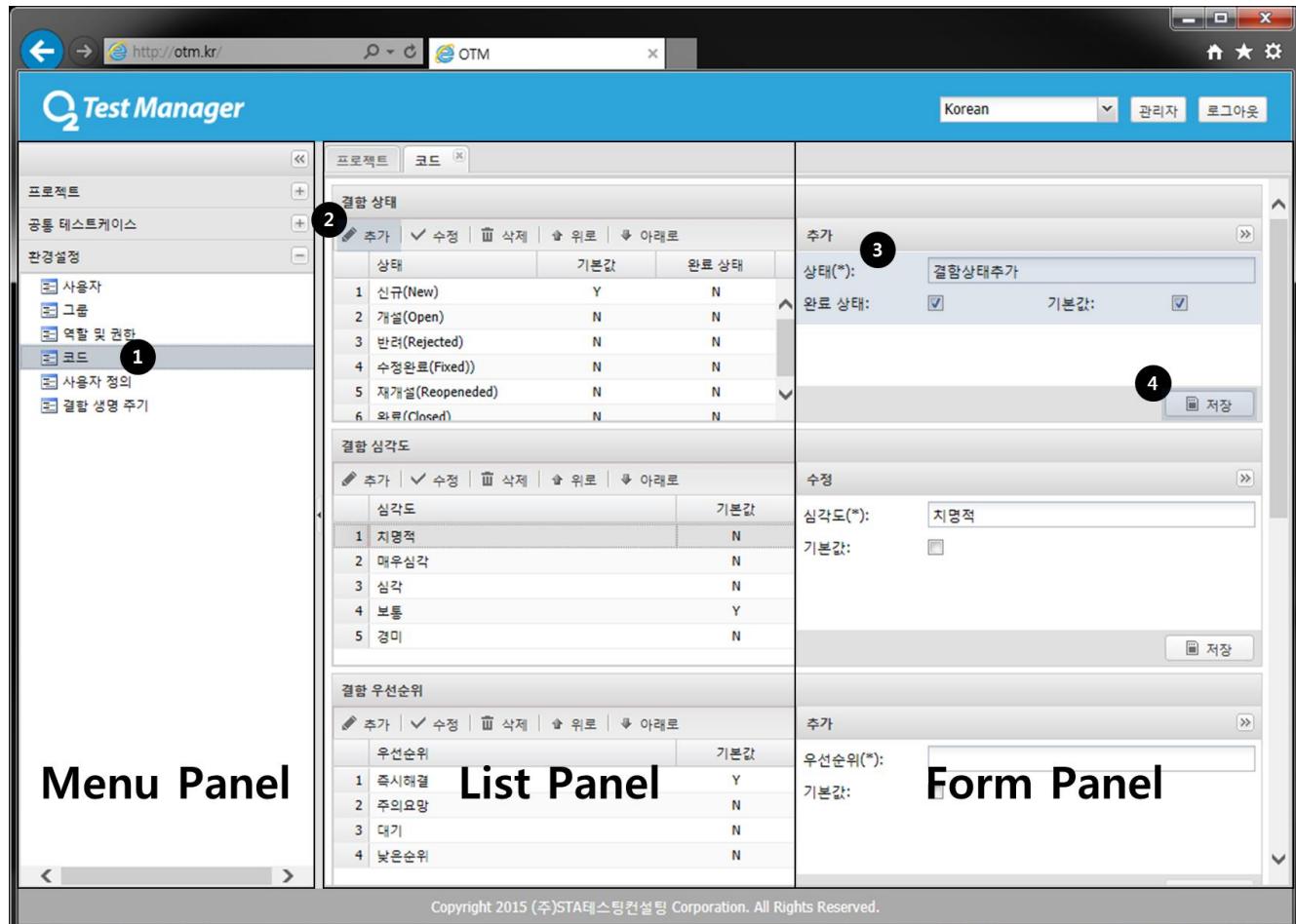
### 9.6.3 결함 상태

- 결함 상태는 '추가', '수정', '삭제'와 순서를 조정할 수 있는 '↑ 위로', '↓ 아래로'의 기능을 제공합니다.
- OTestManager 의 최초 설치시 설정된 '결함 상태'는 총 6개로 정의되어 있으며 아래와 같습니다.
  - 신규(New)
  - 개설(Open)
  - 반려(Rejected)
  - 수정완료(Fixed)
  - 재개설(Reopened)
  - 완료(Closed)
- 결함 상태는 '완료 상태'와 '기본값'을 정의할 수 있습니다.
- '완료상태'는 '결함 상태' 목록 중에서 결함을 종료시킬 수 있는 상태를 설정할 수 있는 기능입니다.
- '완료상태'는 '결함 상태' 목록 중에서 반드시 체크해야 하는 필수 항목은 아니나 다중으로 선택할 수는 없습니다.
- 결함 상태 목록 중에서 기존에 설정된 '완료상태'는 '추가' 또는 '수정'된 결함 상태에 의해 자동으로 변경됩니다.
- '완료상태'가 지정된 '결함 상태'라도 삭제할 수 있습니다.
- '기본값'은 결함이 최초 등록될 때 [상태] SelectBox 에 기본 값으로 노출되는 항목을 설정할 수 있는 기능입니다.
- '기본값'은 결함 상태 목록 중에서 반드시 하나만 체크해야 하는 필수 항목이기 때문에 다중으로 선택할 수 없습니다.
- 결함 상태 목록 중에서 기존에 설정된 '기본값'은 '추가' 또는 '수정'된 결함 상태에 의해 자동으로 변경됩니다.
- '기본값'이 지정된 결함 상태는 삭제할 수 없습니다.
- 하나는 기본값이 있어야 합니다.
- 환경설정의 '결함 상태' 설정 값은 신규 프로젝트에만 반영되고, 기존에 생성된 프로젝트에는 반영되지 않습니다.

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	OTestManager Version 1.0.0 개정번호: 1
	9. 환경 설정	쪽번호: 198 쪽 중 167 쪽

### 9.6.3.1 결함 상태 추가하기

- 결함 상태를 추가할 수 있으며, 추가 개수는 제한이 없습니다.
- 필수 항목
- 상태(\*) : 최소 2 자 이상



<그림 9-20: 코드 - 결함 상태 추가>

- ① [Menu Panel]에서 [환경설정→코드] 메뉴를 선택합니다.
- ② [List Panel]의 (결함 상태) 테이블에서 [추가] 버튼을 선택합니다.
- ③ [Form Panel]의 (추가) 화면에서 [상태(\*)] TextBox에 임의의 정상 값을 입력하고, [완료 상태] CheckBox와 [기본값] CheckBox를 체크합니다.
- ④ [저장] 버튼을 선택합니다.[저장] 버튼을 선택합니다.

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	OTestManager Version 1.0.0 개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 168 쪽
	9. 환경 설정	

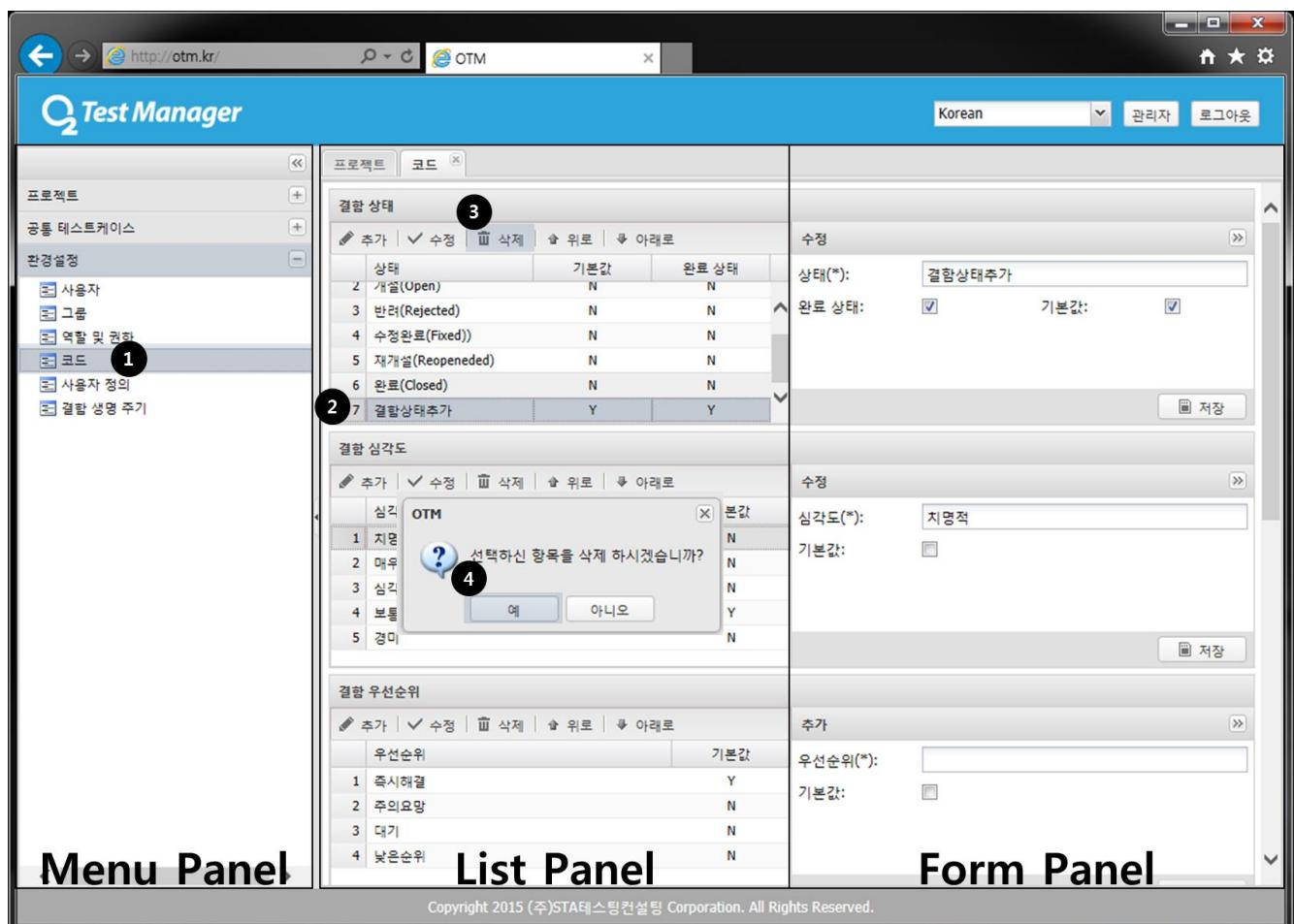
### 9.6.3.2 결함 상태 수정하기

- 결함 상태를 수정할 수 있습니다.
- 필수 항목
- 상태(\*): 최소 2 자 이상

※ 자세한 내용은 [9.6.3.1 결함 상태 추가하기] 목차를 참조하시기 바랍니다.

### 9.6.3.3 결함 상태 삭제하기

- '기본값'으로 설정된 '결함 상태'는 삭제할 수 없습니다.



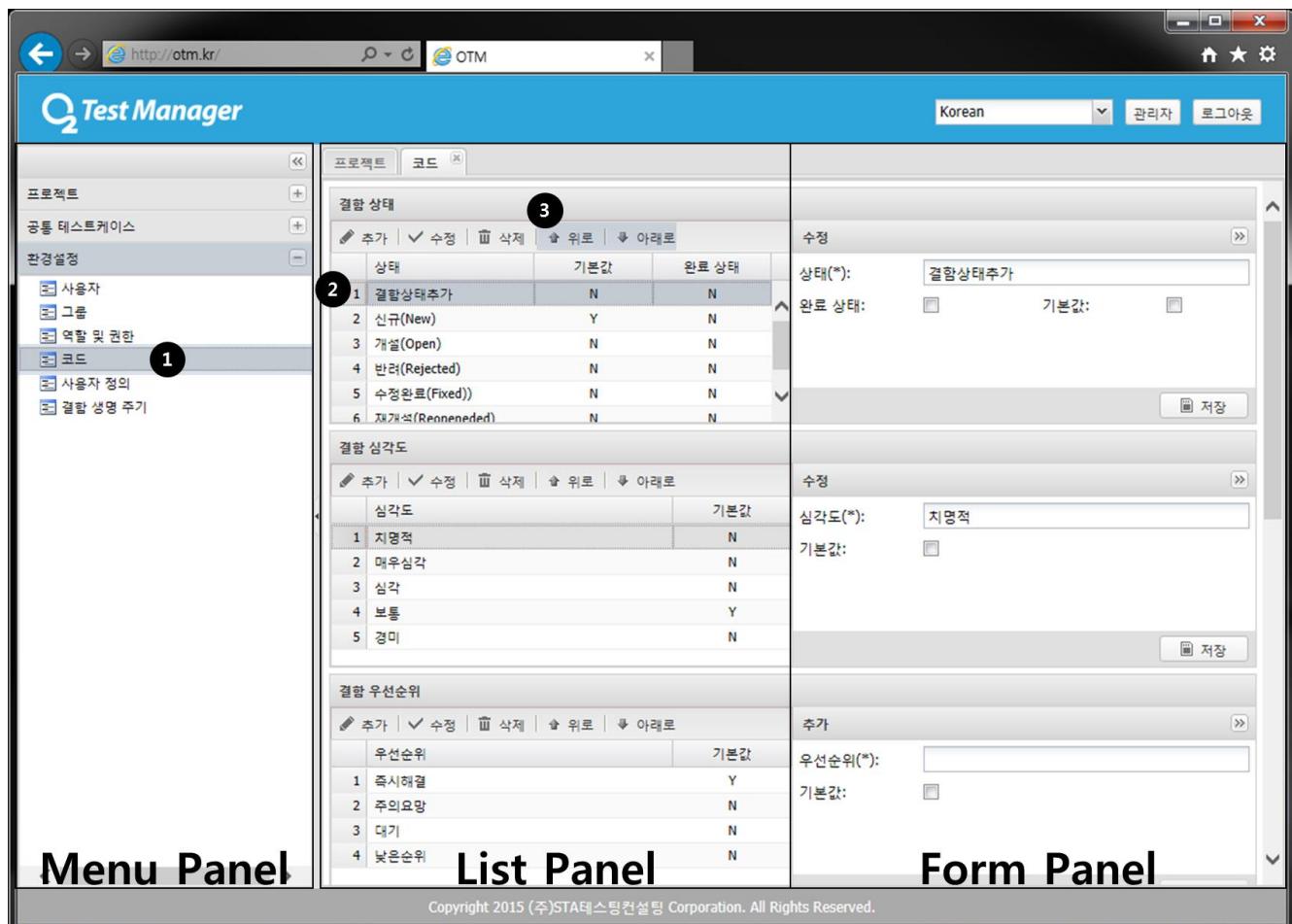
<그림 9-21: 코드-결함 상태 삭제>

- ① [Menu Panel]의 [환경설정→코드] 메뉴를 선택합니다.
- ② [List Panel]의 (결함 상태) 테이블에서 삭제하고자 하는 '결함 상태'를 선택합니다.
- ③ [삭제] 버튼을 선택합니다.
- ④ 대화상자에서 [예] 버튼을 선택합니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	9. 환경 설정	쪽번호: 198 쪽 중 169 쪽

#### 9.6.3.4 결함 상태 순서 변경하기

- 프로젝트 생성 전 [↑위로]와 [↓아래로] 기능으로 '결함 상태'가 [프로젝트] 메뉴 → [결함] 메뉴의 (추가) 또는 (수정) 화면에서 [상태] SelectBox에 노출되는 순서를 설정할 수 있습니다.



<그림 9-22: 프로젝트 코드 - 결함 상태 순서변경>

- ① [Menu Panel]의 [코드] 메뉴를 선택합니다.
- ② [List Panel]의 (결함 상태) 테이블에서 순서를 변경하고자 하는 '결함 상태'를 선택합니다.
- ③ [↑위로], [↓아래로] 버튼을 이용하여 순서를 변경합니다.

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	OTestManager Version 1.0.0 개정번호: 1
	9. 환경 설정	쪽번호: 198 쪽 중 170 쪽

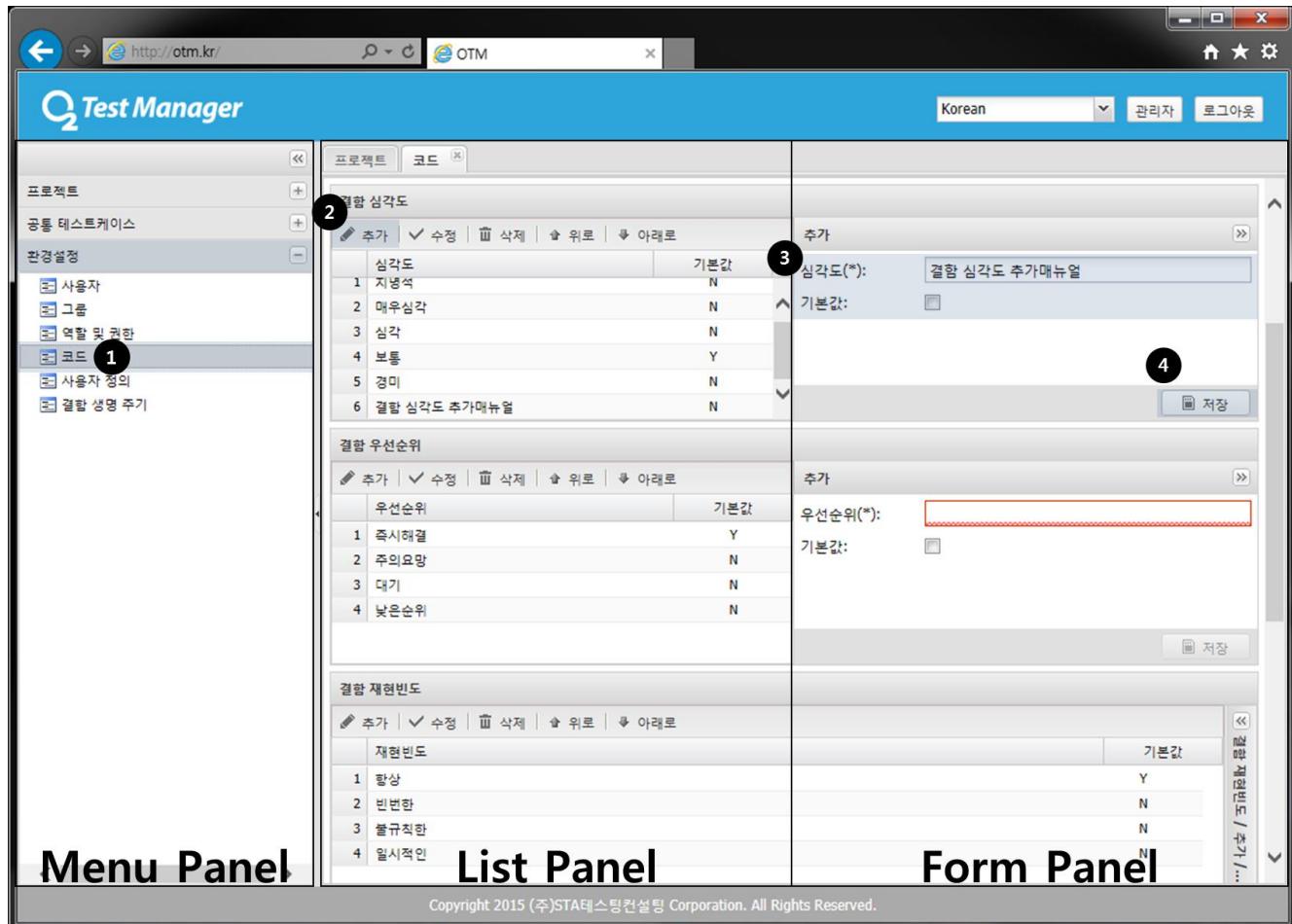
#### 9.6.4 결함 심각도

- 결함 심각도는 '추가', '수정', '삭제'와 순서를 조정할 수 있는 '↑ 위로', '↓ 아래로'의 기능을 제공합니다.
  - OTestManager 의 최초 설치시 설정된 '결함 심각도'는 총 5개로 정의되어 있으며 아래와 같습니다.
    - 치명적
    - 매우심각
    - 심각
    - 보통
    - 경미
  - '결함 심각도'의 추가 개수는 제한이 없으며, '기본값'을 설정할 수 있습니다.
  - '기본값'은 결함이 최초 등록될 때 [결함 심각도] SelectBox에 기본 값으로 노출되는 항목을 설정할 수 있는 기능입니다.
  - '기본값'은 '결함 심각도' 목록 중에서 반드시 하나만 체크해야 하는 필수 항목이기 때문에 다중으로 선택할 수 없습니다.
  - '결함 심각도' 목록 중에서 기존에 설정된 '기본값'은 '추가' 또는 '수정'된 '결함 심각도'에 의해 자동으로 변경됩니다.
  - '기본값'이 지정된 '결함 심각도'는 삭제할 수 없습니다.
  - 하나는 기본값이 있어야 합니다.
- 환경설정의 '결함 심각도' 설정 값은 신규 프로젝트에만 반영되고, 기존에 생성된 프로젝트에는 반영되지 않습니다.

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	OTestManager Version 1.0.0 개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 171 쪪
	9. 환경 설정	

#### 9.6.4.1 결함 심각도 추가하기

- 결함 심각도를 추가할 수 있으며, 결함 심각도의 추가 개수는 제한이 없습니다.
- 필수 항목
- 심각도(\*) : 최소 2 자 이상



<그림 9-23: 코드 - 결함 심각도 추가>

- ① [Menu Panel]의 [환경설정→코드] 메뉴를 선택합니다.
- ② [List Panel]의 (결함 심각도) 테이블에서 [추가] 버튼을 선택합니다.
- ③ [Form Panel]의 (추가) 화면에서 [심각도(\*)] TextBox에 임의의 정상 값을 입력합니다.
- ④ [저장] 버튼을 선택합니다.

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	OTestManager Version 1.0.0 개정번호: 1
	9. 환경 설정	쪽번호: 198 쪽 중 172 쪽

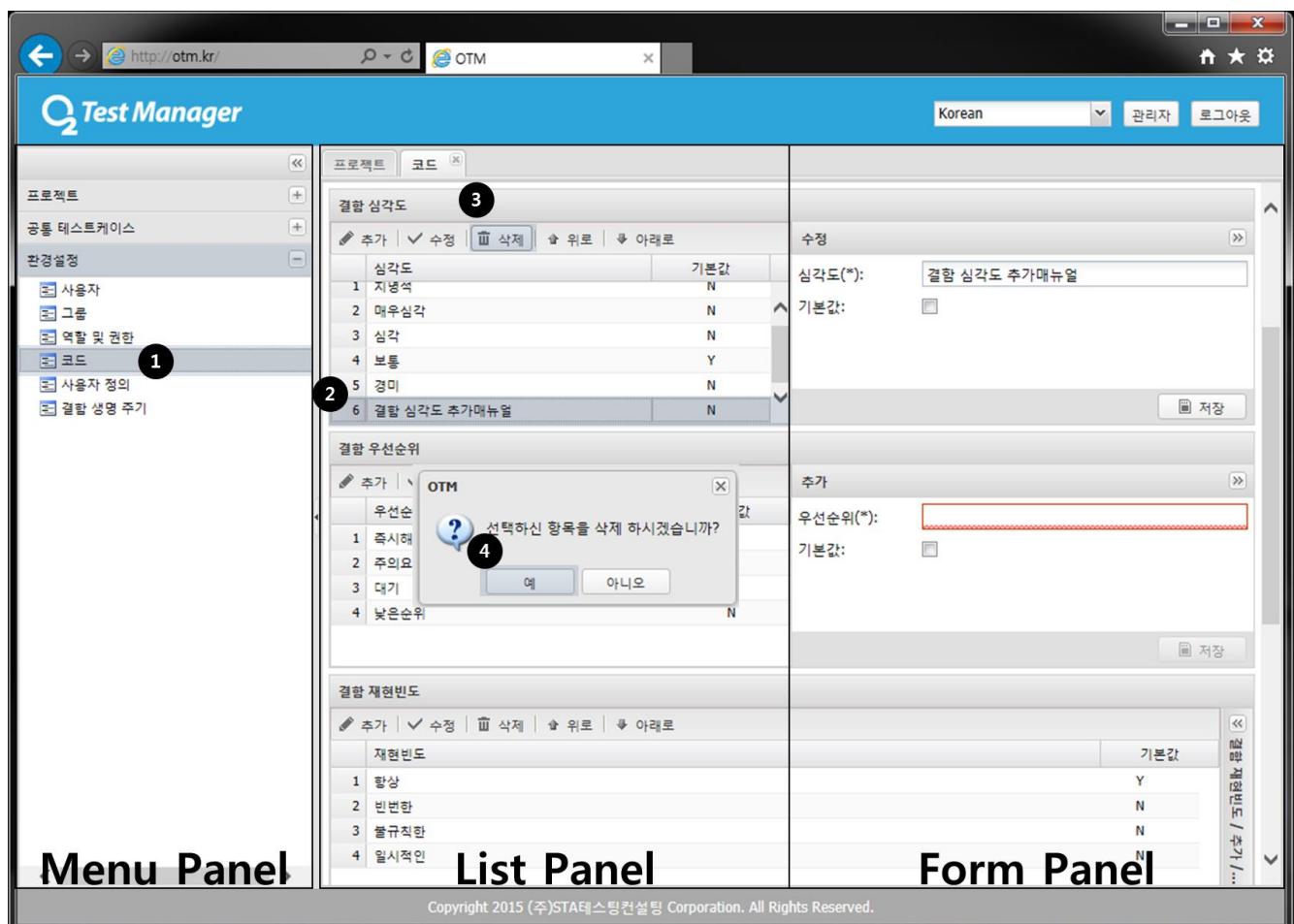
#### 9.6.4.2 결함 심각도 수정하기

- 결함 심각도를 수정할 수 있습니다.
- 필수 항목
- 심각도(\*) : 최소 2자 이상

※ 자세한 내용은 [9.6.4.1 결함 심각도 추가하기] 목차를 참조하시기 바랍니다.

#### 9.6.4.3 결함 심각도 삭제하기

- '기본값'으로 설정된 '결함 심각도'는 삭제할 수 없습니다.



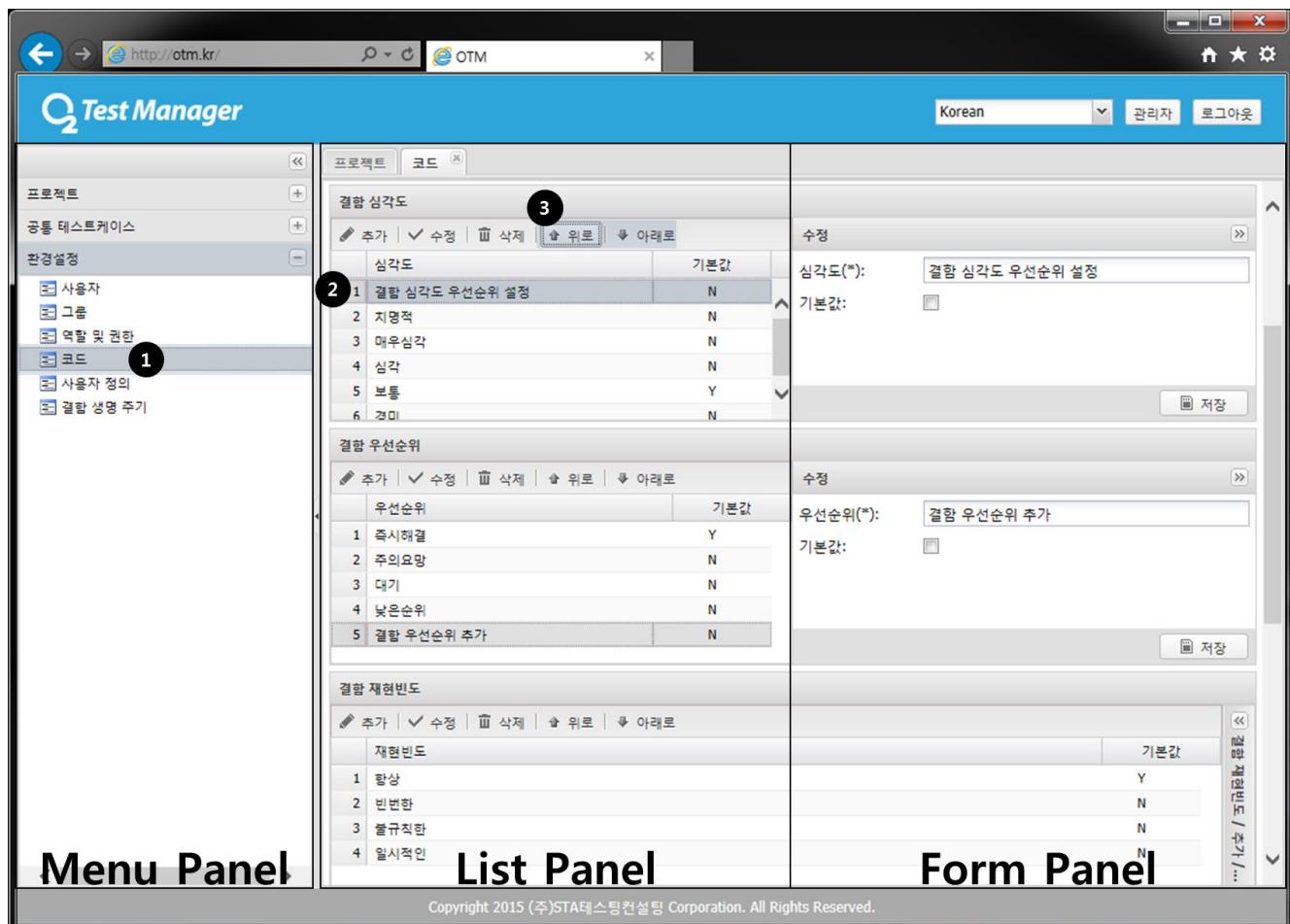
<그림 9-24: 코드 - 결함 심각도 삭제>

- ① [Menu Panel]의 [환경설정→코드] 메뉴를 선택합니다.
- ② [List Panel]의 (결함 심각도) 테이블에서 삭제를 원하는 '결함 심각도'를 선택합니다.
- ③ 삭제] 버튼을 선택합니다.
- ④ 대화상자에서 [예] 버튼을 선택합니다.

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	OTestManager Version 1.0.0 개정번호: 1
	9. 환경 설정	쪽번호: 198 쪽 중 173 쪽

#### 9.6.4.4 결함 심각도 순서 변경하기

- 프로젝트 생성 전 [↑위로]와 [↓아래로] 기능으로 '결함 심각도'가 [프로젝트] 메뉴 → [결함] 메뉴의 (추가) 또는 (수정) 화면에서 [심각도] SelectBox에 노출되는 순서를 설정할 수 있습니다.



<그림 9-25: 코드 - 결함 심각도 순서변경>

- ① [Menu Panel]의 [환경설정→코드] 메뉴를 선택합니다.
- ② [List Panel]의 (결함 심각도) 테이블에서 순서를 변경하고자 하는 '결함 심각도'를 선택합니다.
- ③ [↑위로], [↓아래로] 버튼을 이용하여 순서를 변경합니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager 사용자 매뉴얼	
	9. 환경 설정	개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 174 쪽

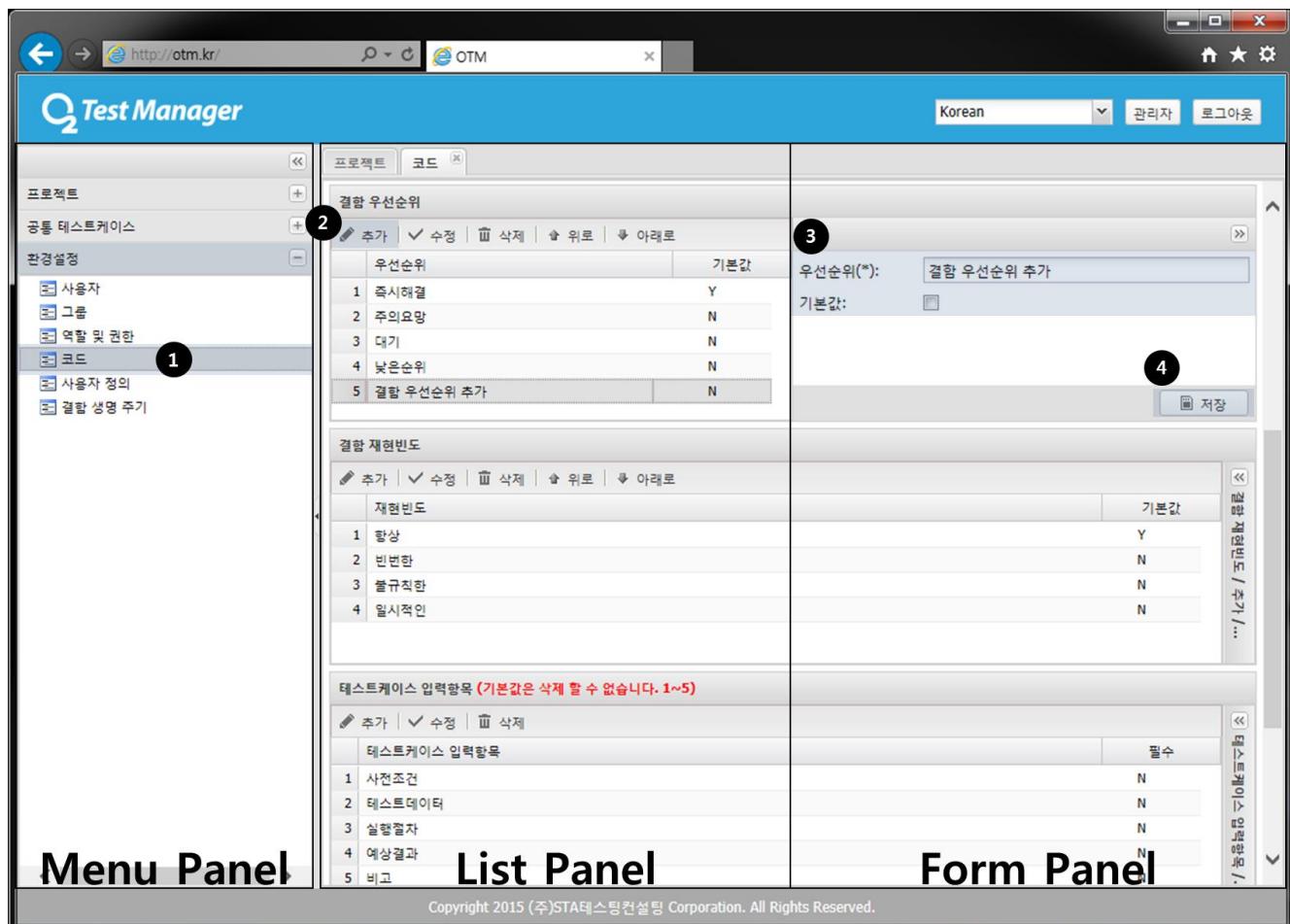
### 9.6.5 결함 우선순위

- 결함 우선순위는 '추가', '수정', '삭제'와 순서를 조정할 수 있는 '↑ 위로', '↓ 아래로'의 기능을 제공합니다.
- OTestManager 의 최초 설치시 설정된 '결함 심각도'는 총 4 개로 정의되어 있으며 아래와 같습니다.
  - 즉시해결
  - 주의요망
  - 대기
  - 낮은순위
- '결함 우선순위'의 추가 개수는 제한이 없으며, '기본값'을 설정할 수 있습니다
- '기본값'은 결함이 최초 등록될 때 [결함 우선순위] SelectBox에 기본 값으로 노출되는 항목을 설정할 수 있는 기능입니다.
- '기본값'은 '결함 우선순위' 목록 중에서 반드시 하나만 체크해야 하는 필수 항목이기 때문에 다중으로 선택할 수 없습니다.
- '결함 우선순위' 목록 중에서 기존에 설정된 '기본값'은 '추가' 또는 '수정'된 '결함 우선순위'에 의해 자동으로 변경됩니다.
- '기본값'이 지정된 '결함 우선순위'는 삭제할 수 없습니다.
- 하나는 기본값이 있어야 합니다.
- 환경설정의 '결함 우선순위' 설정 값은 신규 프로젝트에만 반영되고, 기존에 생성된 프로젝트에는 반영되지 않습니다.

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	OTestManager Version 1.0.0 개정번호: 1
	9. 환경 설정	쪽번호: 198 쪽 중 175 쪪

### 9.6.5.1 결함 우선순위 추가하기

- 결함 우선순위를 추가할 수 있으며, 추가 개수는 제한이 없습니다.
- 필수 항목
- 우선순위(\*) : 최소 2 자 이상



<그림 9-26: 코드 - 결함 우선순위 추가>

- ① [Menu Panel]의 [환경설정→코드] 메뉴를 선택합니다.
- ② [List Panel]의 (결함 우선순위) 테이블에서 [추가] 버튼을 선택합니다.
- ③ [Form Panel]의 (추가) 화면에서 [우선순위(\*)] TextBox에 임의의 정상 값을 입력합니다.
- ④ [저장] 버튼을 선택합니다.

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	OTestManager Version 1.0.0 개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 176 쪽
	9. 환경 설정	

### 9.6.5.2 결함 우선순위 수정하기

- 결함 우선순위를 수정할 수 있습니다.

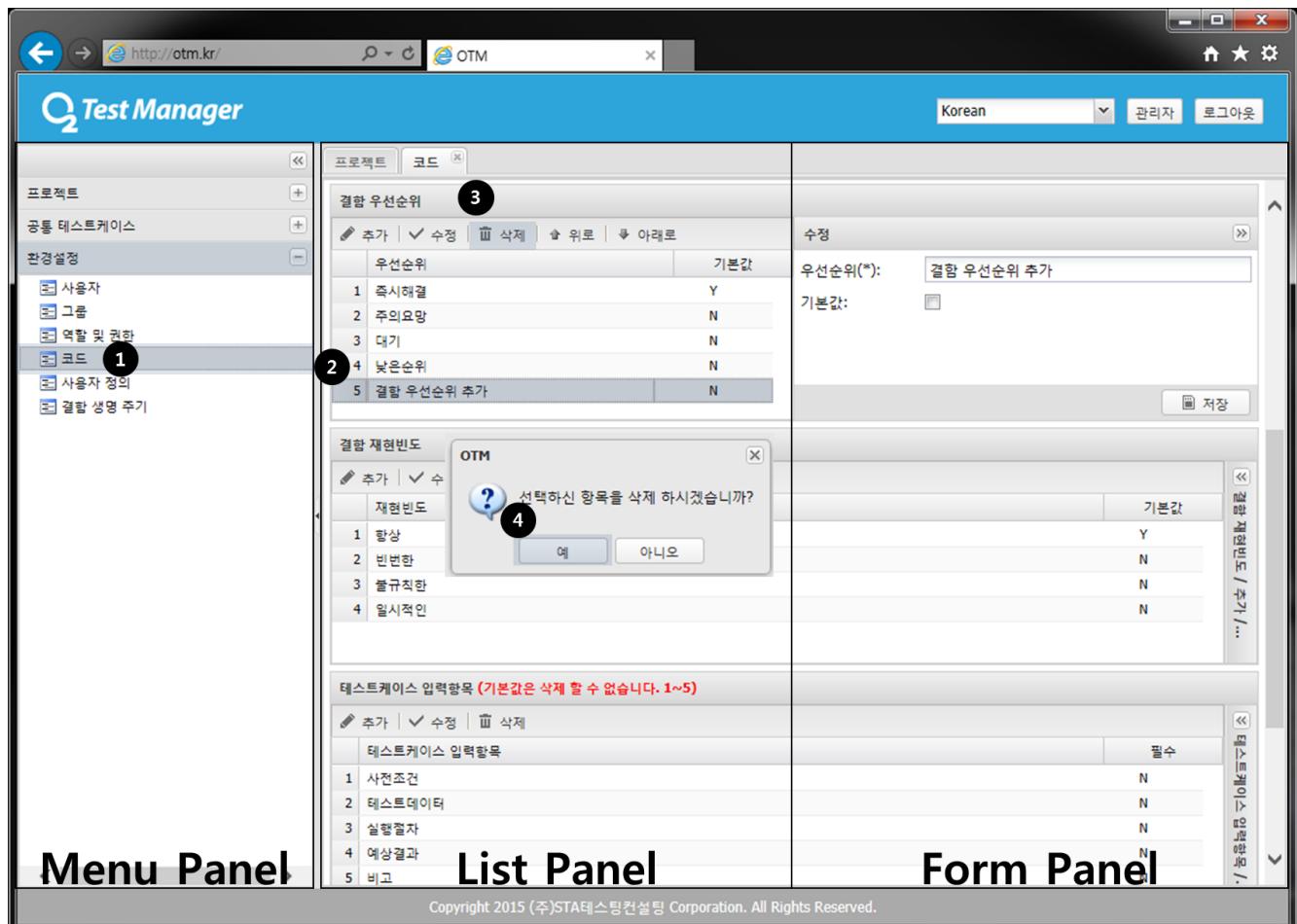
● 필수 항목

- 우선순위(\*) : 최소 2 자 이상

※ 자세한 내용은 [9.6.5.1 결함 우선순위 추가하기] 목차를 참조하시기 바랍니다.

### 9.6.5.3 결함 우선순위 삭제하기

- '기본값'으로 설정된 '결함 우선순위'는 삭제할 수 없습니다.



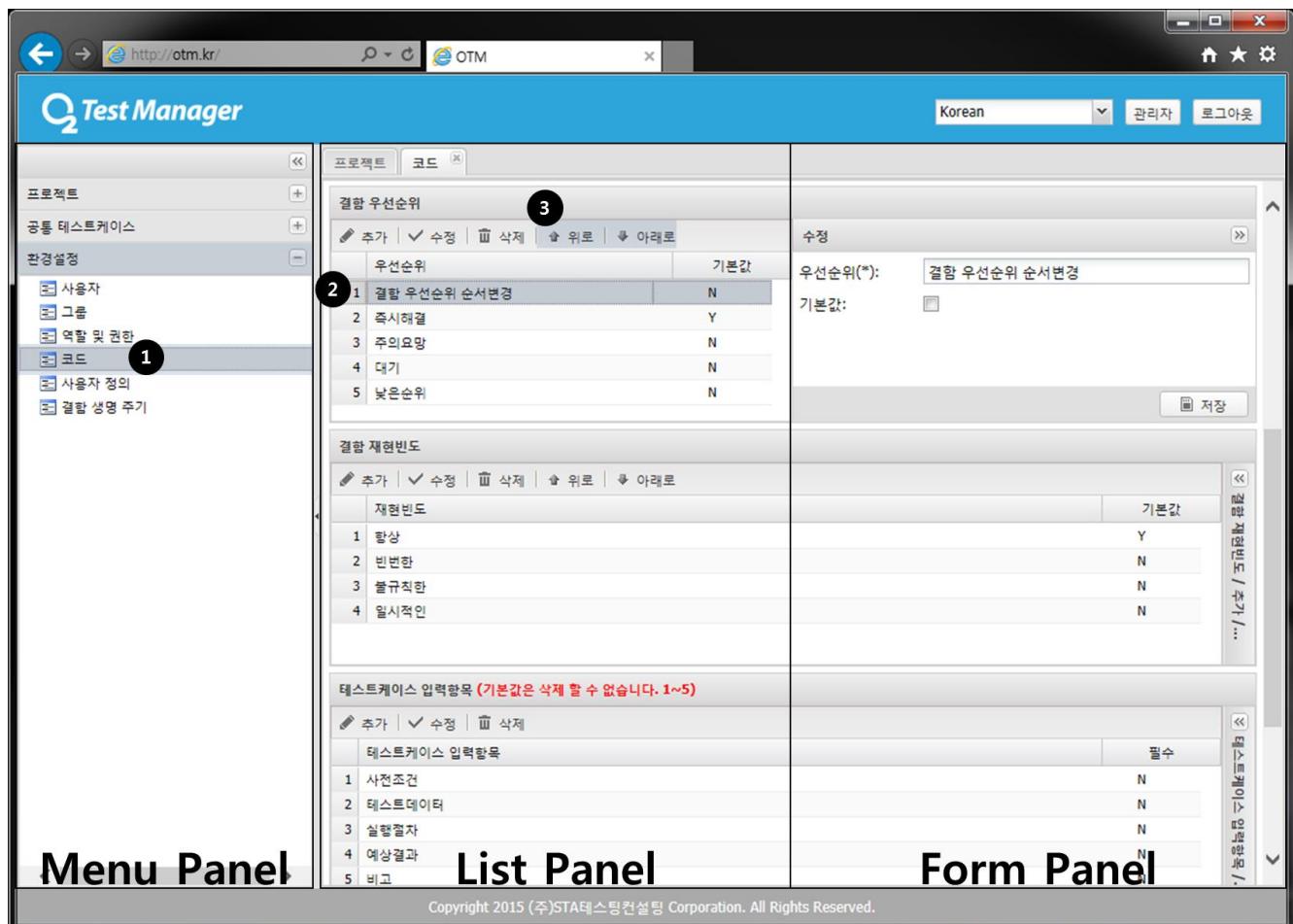
<그림 9-27: 코드 - 결함 우선순위 삭제>

- ① [Menu Panel]의 [환경설정→코드] 메뉴를 선택합니다.
- ② [List Panel]의 (결함 우선순위) 테이블에서 삭제하고자 하는 '결함 우선순위'를 선택합니다.
- ③ [삭제] 버튼을 선택합니다.
- ④ 대화상자에서 [예] 버튼을 선택합니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager 사용자 매뉴얼	
	9. 환경 설정	개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 177 쪽

#### 9.6.5.4 결함 우선순위 순서 변경하기

- 프로젝트 생성 전 [↑ 위로]와 [↓ 아래로] 기능으로 '결함 우선순위'가 [프로젝트] 메뉴 → [결함] 메뉴의 (추가) 또는 (수정) 화면에서 [우선순위] SelectBox에 노출되는 순서를 설정할 수 있습니다.



<그림 9-28: 코드 - 결함 우선순위 순서변경>

- ① [Menu Panel]의 [환경설정→코드] 메뉴를 선택합니다.
- ② [List Panel]의 (결함 우선순위) 테이블에서 순서를 변경하고자 하는 '결함 우선순위'를 선택합니다.
- ③ [↑위로], [↓아래로] 버튼을 이용하여 순서를 변경합니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager 사용자 매뉴얼	
	9. 환경 설정	개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 178 쪽

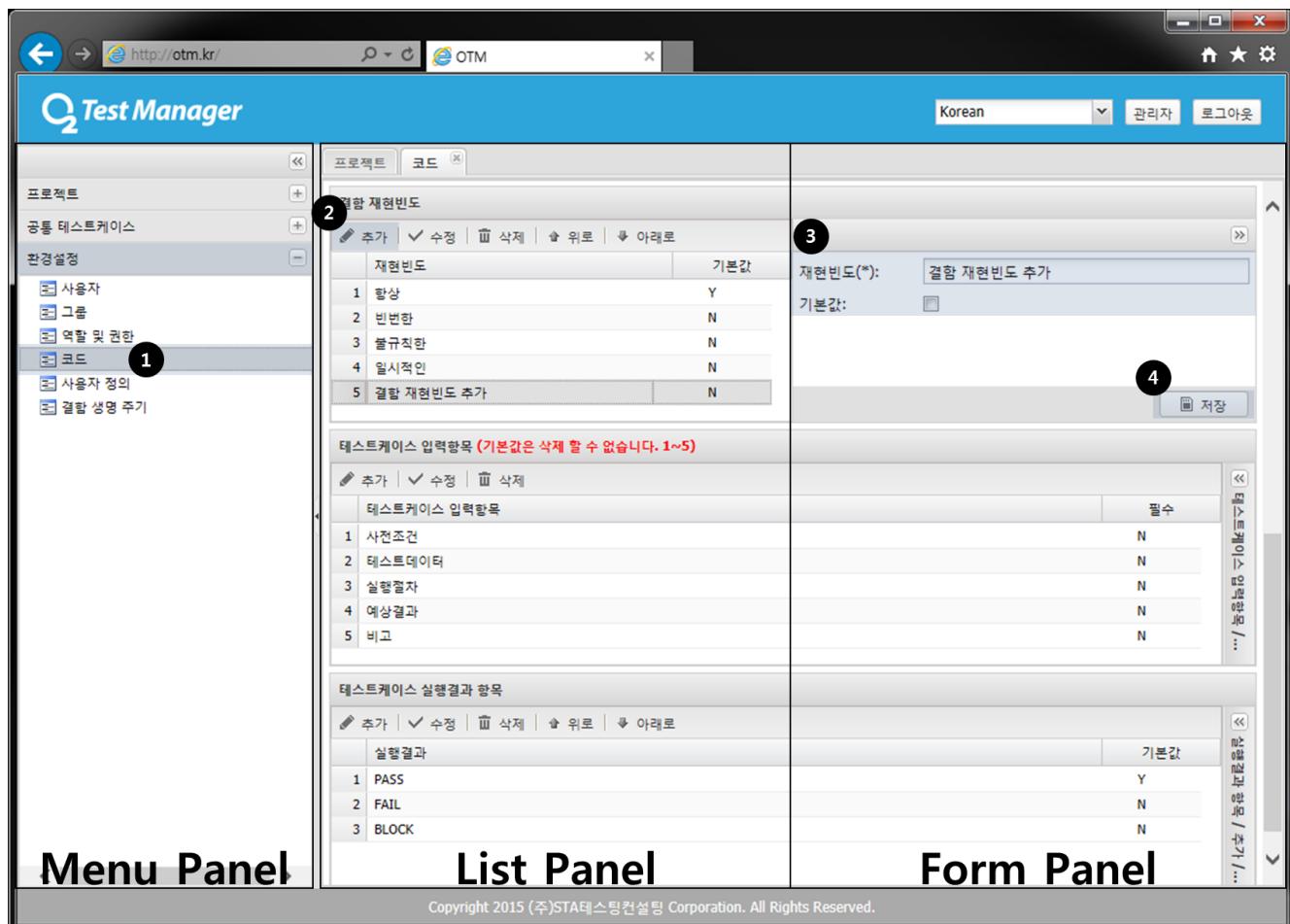
## 9.6.6 결함 재현빈도

- 결함 재현빈도는 '추가', '수정', '삭제'와 순서를 조정할 수 있는 '↑ 위로', '↓ 아래로'의 기능을 제공합니다.
- OTestManager 가 최초 설치시 설정된 '결함 재현빈도'는 총 4 개로 정의되어 있으며 아래와 같습니다.
  - 항상
  - 빈번한
  - 불규칙한
  - 일시적인
- '결함 재현빈도'의 추가 개수는 제한이 없으며, '기본값'을 설정할 수 있습니다
- '기본값'은 결함이 최초 등록될 때 [결함 재현빈도] SelectBox에 기본 값으로 노출되는 항목을 설정할 수 있는 기능입니다.
- '기본값'은 '결함 재현빈도' 목록 중에서 반드시 하나만 체크해야 하는 필수 항목이기 때문에 다중으로 선택할 수 없습니다.
- '결함 재현빈도' 목록 중에서 기존에 설정된 '기본값'은 '추가' 또는 '수정'된 '결함 재현빈도'에 의해 자동으로 변경됩니다.
- '기본값'이 지정된 '결함 재현빈도'는 삭제할 수 없습니다.
- 하나는 기본값이 있어야 합니다.
- 환경설정의 '결함 재현빈도' 설정 값은 신규 프로젝트에만 반영되고, 기존에 생성된 프로젝트에는 반영되지 않습니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager 사용자 매뉴얼	
	9. 환경 설정	개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 179 쪽

### 9.6.6.1 결함 재현빈도 추가하기

- 결함 재현빈도를 추가할 수 있으며, 추가 개수는 제한이 없습니다.
- 필수 항목
- 재현빈도(\*) : 최소 2 자 이상



<그림 9-29: 코드 - 결합 재현빈도 추가>

- ① [Menu Panel]의 [환경설정→코드] 메뉴를 선택합니다.
- ② [List Panel]의 (결합 재현빈도) 테이블에서 [추가] 버튼을 선택합니다.
- ③ [Form Panel]의 (추가) 화면에서 [재현빈도(\*)] TextBox에 임의의 정상 값을 입력합니다.
- ④ [저장] 버튼을 선택합니다.

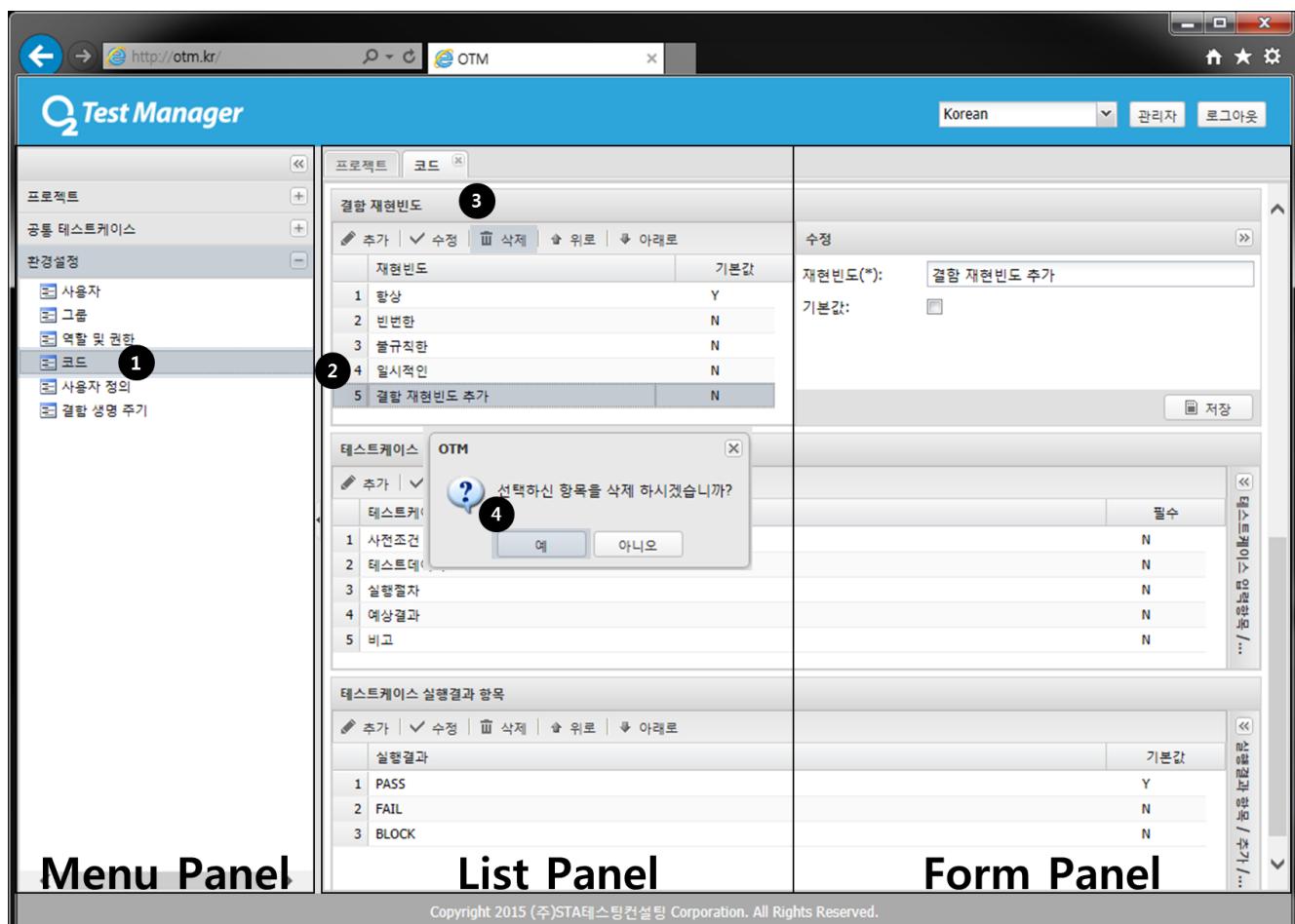
	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	OTestManager Version 1.0.0 개정번호: 1
	9. 환경 설정	쪽번호: 198 총 180 쪽

### 9.6.6.2 결함 재현빈도 수정하기

- 결함 재현빈도를 수정할 수 있습니다.
- 필수 항목
- 재현빈도(\*) : 최소 2 자 이상  
※ 자세한 내용은 [9.6.6.1 결함 재현빈도 추가하기] 목차를 참조하시기 바랍니다.

### 9.6.6.3 결함 재현빈도 삭제하기

- '기본값'으로 설정된 '결함 재현빈도'는 삭제할 수 없습니다.



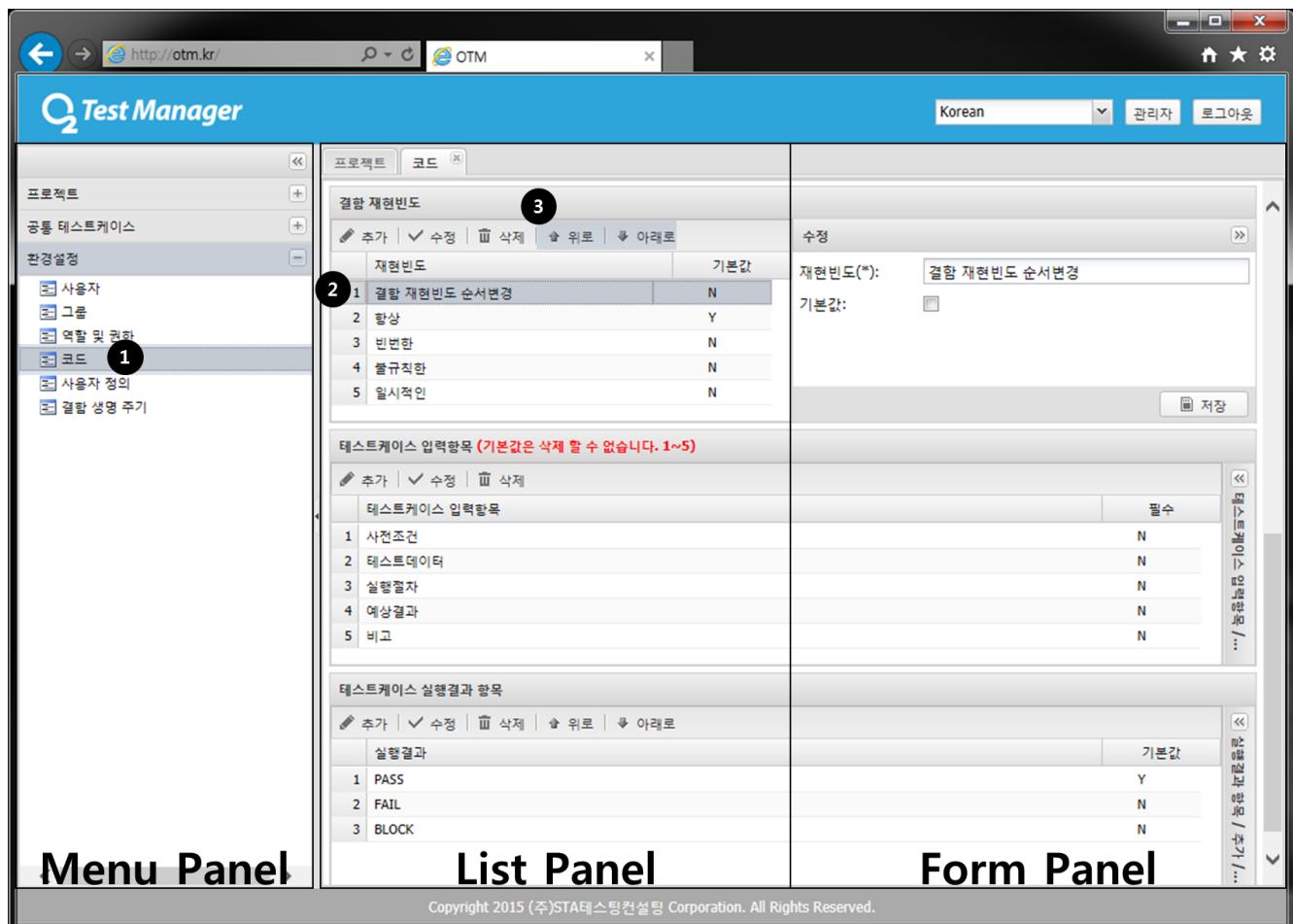
<그림 9-30: 코드 - 결함 재현빈도 삭제>

- ① [Menu Panel]의 [환경설정→코드] 메뉴를 선택합니다.
- ② [List Panel]의 (결함 재현빈도) 테이블에서 삭제하고자 하는 '결함 재현빈도'를 선택합니다.
- ③ [삭제] 버튼을 선택합니다.
- ④ 대화상자에서 [예] 버튼을 선택합니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	9. 환경 설정	쪽번호: 198 쪽 중 181 쪽

#### 9.6.6.4 결함 재현빈도 순서 변경하기

- 프로젝트 생성 전 [↑위로]와 [↓아래로] 기능으로 '결함 재현빈도'가 [프로젝트→[결함] 메뉴의 (추가) 또는 (수정) 화면에서 [재현빈도] SelectBox에 노출되는 순서를 설정할 수 있습니다.



<그림 9-31: 코드 - 결함 재현빈도 순서변경>

- ① [Menu Panel]의 [환경설정→코드] 메뉴를 선택합니다.
- ② [List Panel]의 (결함 재현빈도) 테이블에서 순서를 변경하고자 하는 '결함 재현빈도'를 선택합니다.
- ③ [↑위로], [↓아래로] 버튼을 이용하여 순서를 변경합니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager 사용자 매뉴얼	
	9. 환경 설정	개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 182 쪽

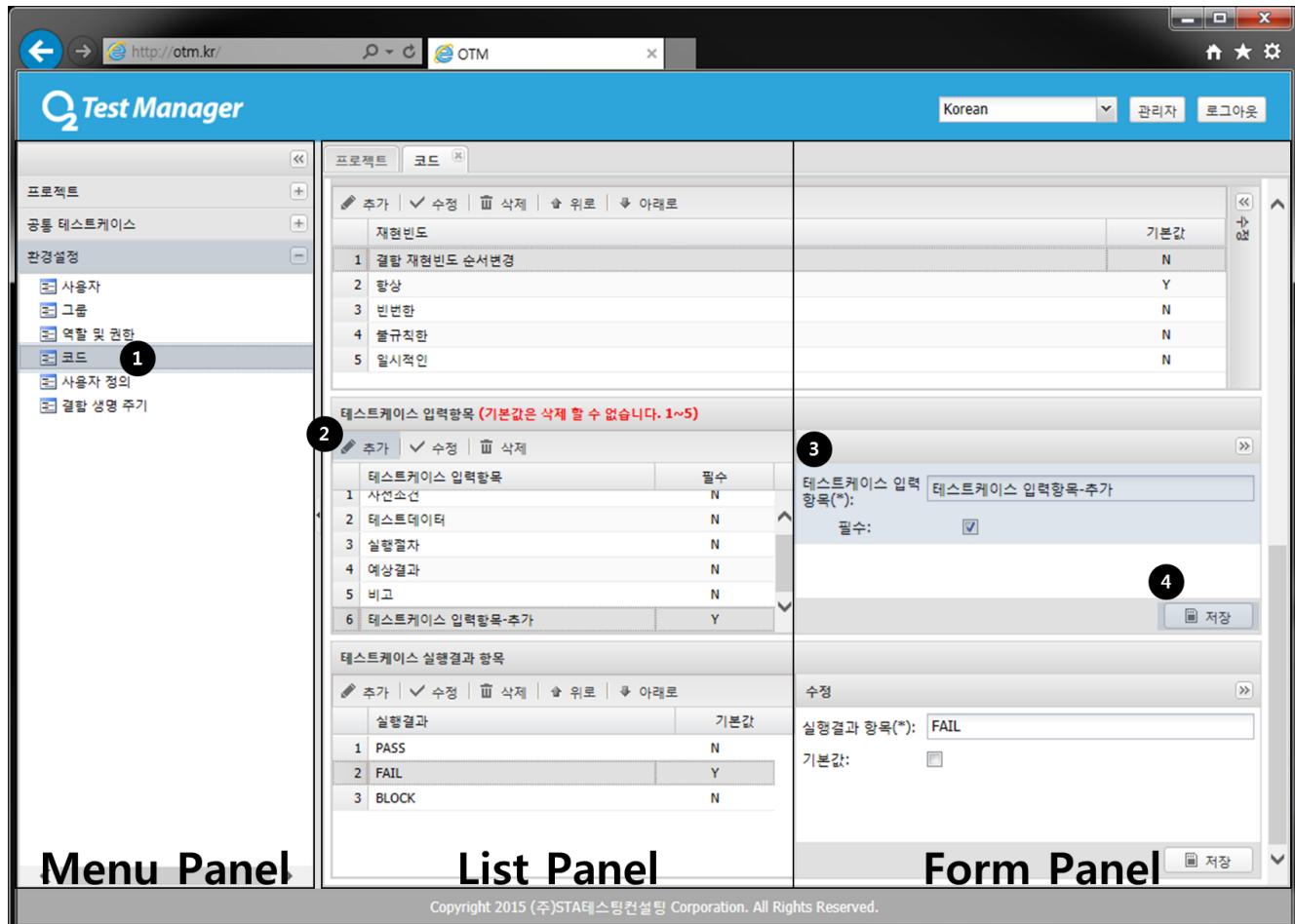
### 9.6.7 테스트케이스 입력항목

- 테스트케이스 입력항목은 '추가', '수정', '삭제' 기능을 제공합니다.
- OTestManager 가 최초 설치시 설정된 '테스트케이스 입력항목'은 총 5 개로 정의되어 있으며 아래와 같습니다.
  - 사전조건
  - 테스트데이터
  - 실행절차
  - 예상결과
  - 비고
- '테스트케이스 입력항목'의 추가 개수는 제한이 없으며, '필수'를 설정할 수 있습니다
- '필수'는 테스트케이스를 등록할 때 (추가) 화면에서 '필수' 입력항목으로 설정할 수 있는 기능입니다.
- '필수'는 '테스트케이스 입력항목' 목록 중에서 반드시 체크해야 하는 항목은 아니며, 다중으로 선택할 수 있습니다.
- 기본값으로 정의된 1 번부터 5 번까지의 기본값은 삭제할 수 없습니다.
- 환경설정의 '테스트케이스 입력항목' 설정 값은 신규 프로젝트에만 반영되고, 기존에 생성된 프로젝트에는 반영되지 않습니다.

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	OTestManager Version 1.0.0 개정번호: 1
	9. 환경 설정	쪽번호: 198 쪽 중 183 쪽

### 9.6.7.1 테스트케이스 입력항목 추가하기

- 테스트케이스 입력항목을 추가할 수 있으며, 추가 개수는 제한이 없습니다.
- 필수 항목
- 테스트케이스 입력항목(\*) : 최소 2 자 이상



<그림 9-32: 코드 - 테스트케이스 입력항목 추가>

- ① [Menu Panel]의 [환경설정→코드] 메뉴를 선택합니다.
- ② [List Panel]의 (테스트케이스 입력항목) 테이블에서 [추가] 버튼을 선택합니다.
- ③ [Form Panel]의 (추가) 화면에서 [테스트케이스 입력항목 (\*)] TextBox에 임의의 정상 값을 입력합니다.
- ④ [저장] 버튼을 선택합니다.

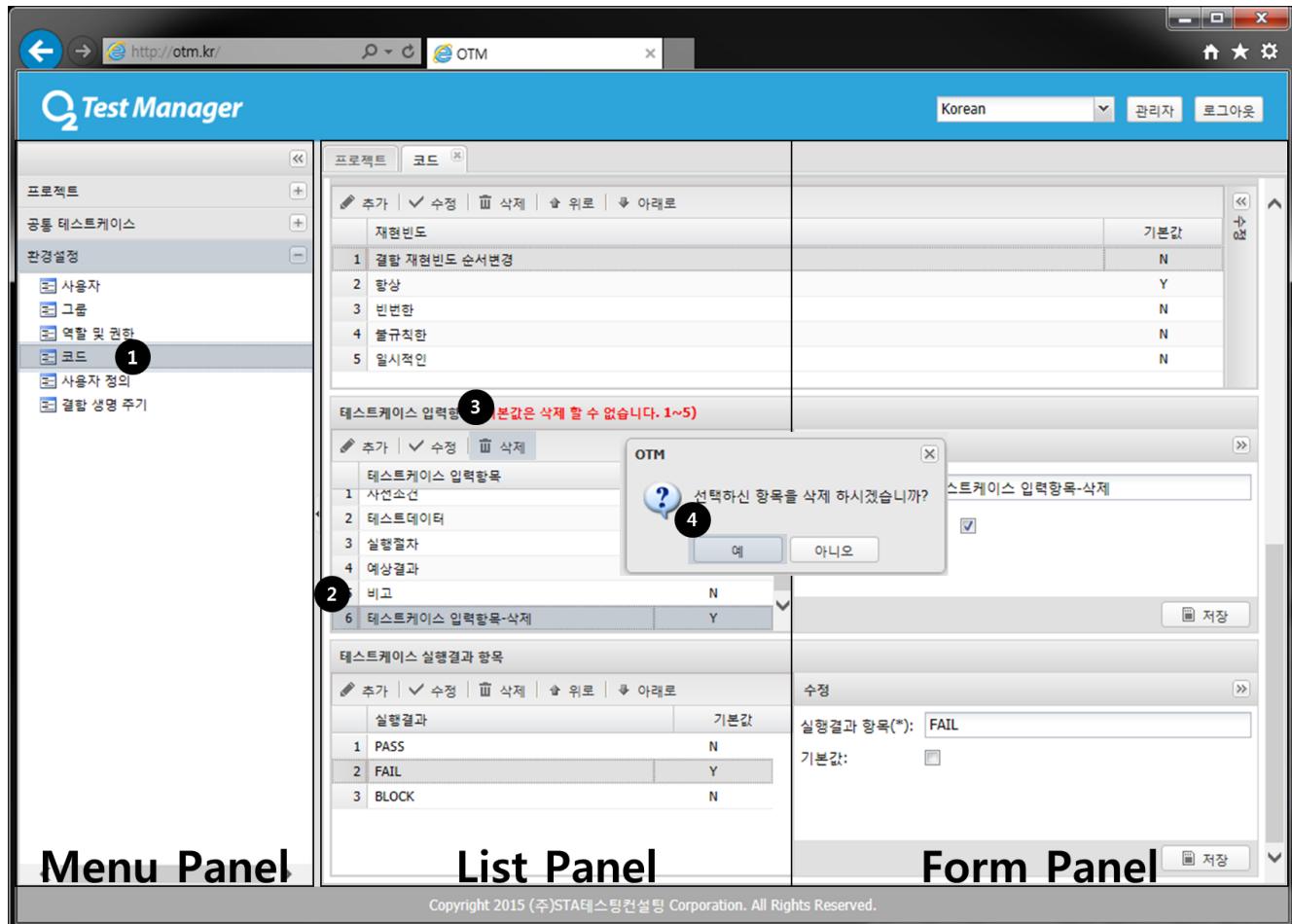
	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	9. 환경 설정	쪽번호: 198 쪽 중 184 쪽

### 9.6.7.2 테스트케이스 입력항목 수정하기

- 테스트케이스 입력항목을 수정할 수 있습니다.
- 필수 항목
- 테스트케이스 입력항목(\*) : 최소 2 자 이상  
※ 자세한 내용은 [9.6.7.1 테스트케이스 입력항목 추가하기] 목차를 참조하시기 바랍니다.

### 9.6.7.3 테스트케이스 입력항목 삭제하기

- '테스트케이스 입력항목' 중 기본값으로 정의된 1 번부터 5 번까지는 삭제할 수 없습니다.



<그림 9-33: 코드 - 테스트케이스 입력항목 삭제>

- ① [Menu Panel]의 [환경설정→코드] 메뉴를 선택합니다.
- ② [List Panel]의 (테스트케이스 입력항목) 테이블에서 삭제를 원하는 '테스트케이스 입력항목'을 선택합니다.
- ③ [삭제] 버튼을 선택합니다.
- ④ 대화상자에서 [예] 버튼을 선택합니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager 사용자 매뉴얼	
	9. 환경 설정	개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 185 쪽

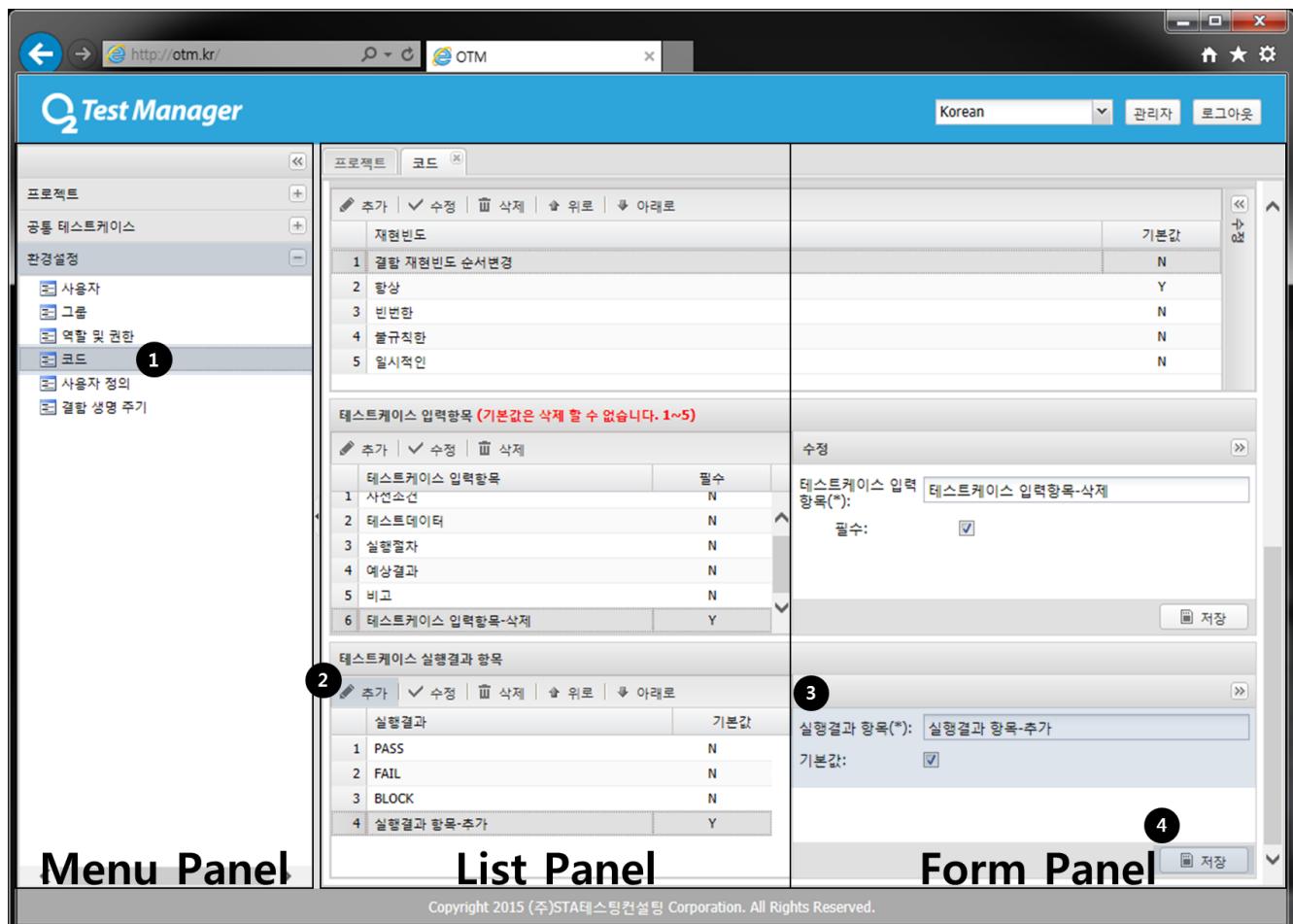
### 9.6.8 테스트케이스 실행결과 항목

- 테스트케이스 실행결과 항목은 '추가', '수정', '삭제' 기능을 제공합니다.
  - OTestManager 가 최초 설치시 설정된 '테스트케이스 실행결과 항목'은 총 3 개로 정의되어 있으며 아래와 같습니다.
    - PASS
    - FAIL
    - BLOCK
  - '테스트케이스 실행결과 항목'의 추가 개수는 제한이 없으며, '기본값'을 설정할 수 있습니다
  - '기본값'은 테스트케이스를 최초 실행할 때 [실행결과] RadioButton에 기본 값으로 노출되는 항목을 설정할 수 있는 기능입니다.
  - '기본값'은 '테스트케이스 실행결과 항목' 목록 중에서 반드시 하나만 체크해야 하는 필수 항목이기 때문에 다중으로 선택할 수 없습니다.
  - '테스트케이스 실행결과 항목' 목록 중에서 기존에 설정된 '기본값'은 '추가' 또는 '수정'된 '테스트케이스 실행결과 항목'에 의해 자동으로 변경됩니다.
  - '기본값'이 지정된 '테스트케이스 실행결과 항목'은 삭제할 수 없습니다.
  - 하나는 기본값이 있어야 합니다.
- 환경설정의 '테스트케이스 실행결과 항목' 설정 값은 신규 프로젝트에만 반영되고, 기존에 생성된 프로젝트에는 반영되지 않습니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	9. 환경 설정	쪽번호: 198 쪽 중 186 쪽

### 9.6.8.1 테스트케이스 실행결과 항목 추가하기

- 테스트케이스 실행결과 항목을 추가할 수 있으며, 추가 개수는 제한이 없습니다.
- 필수 항목
- 실행결과 항목(\*): 최소 2 자 이상



<그림 9-34: 코드 - 테스트케이스 실행결과 항목 추가>

- ① [Menu Panel]의 [환경설정→코드] 메뉴를 선택합니다.
- ② [List Panel]의 (테스트케이스 실행결과 항목) 테이블에서 [추가] 버튼을 선택합니다.
- ③ [Form Panel]의 (추가) 화면에서 [실행결과 항목(\*)] TextBox에 임의의 정상 값을 입력합니다.
- ④ [저장] 버튼을 선택합니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	9. 환경 설정	쪽번호: 198 쪽 중 187 쪽

### 9.6.8.2 테스트케이스 실행결과 항목 수정하기

- 테스트케이스 실행결과 항목을 수정할 수 있습니다.

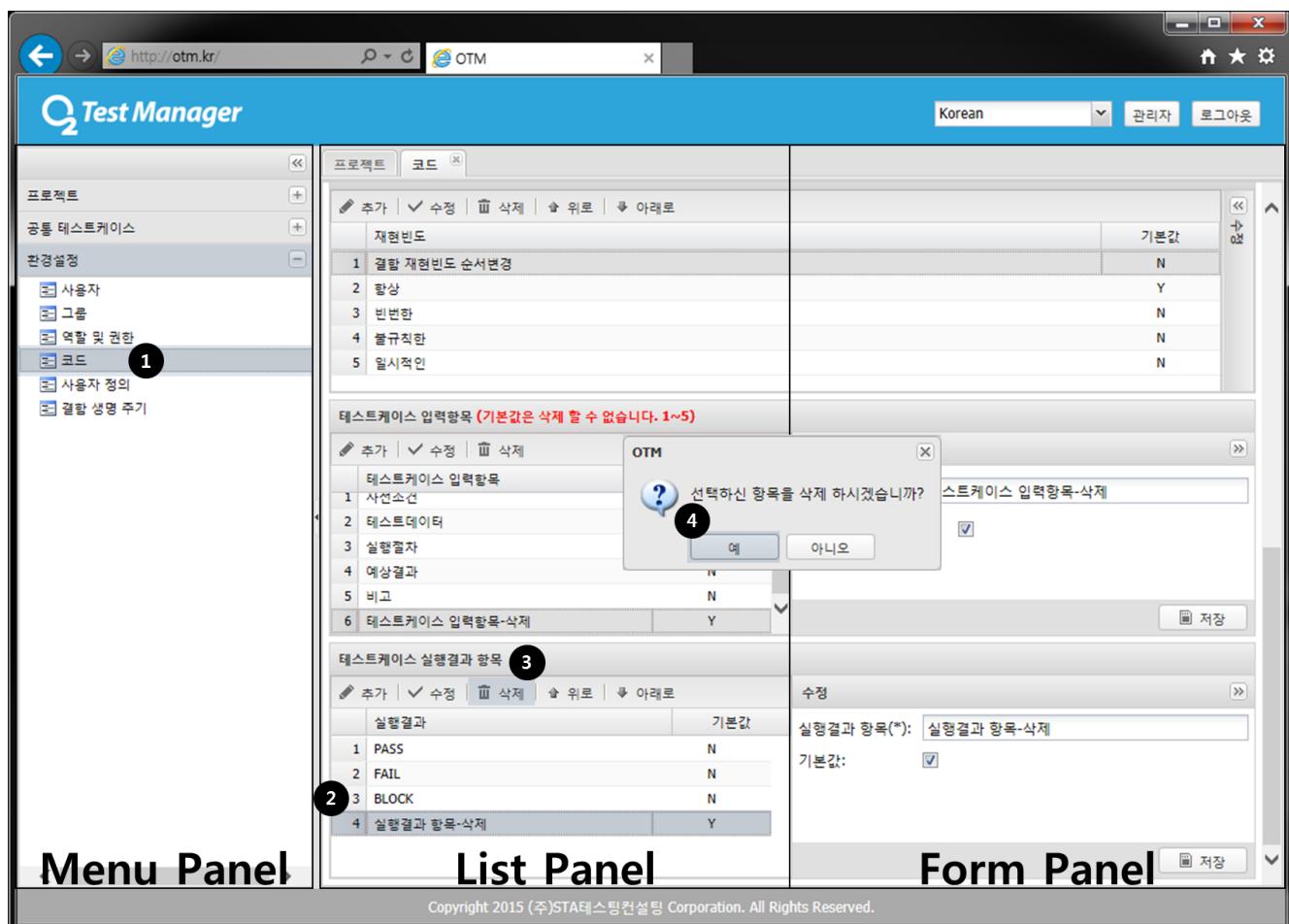
● 필수 항목

- 실행결과 항목(\*): 최소 2 자 이상

※ 자세한 내용은 [9.6.8.1 테스트케이스 실행결과 항목 추가하기] 목차를 참조하시기 바랍니다.

### 9.6.8.3 테스트케이스 실행결과 항목 삭제하기

- '기본값'으로 설정된 '테스트케이스 실행결과 항목'은 삭제할 수 없습니다.



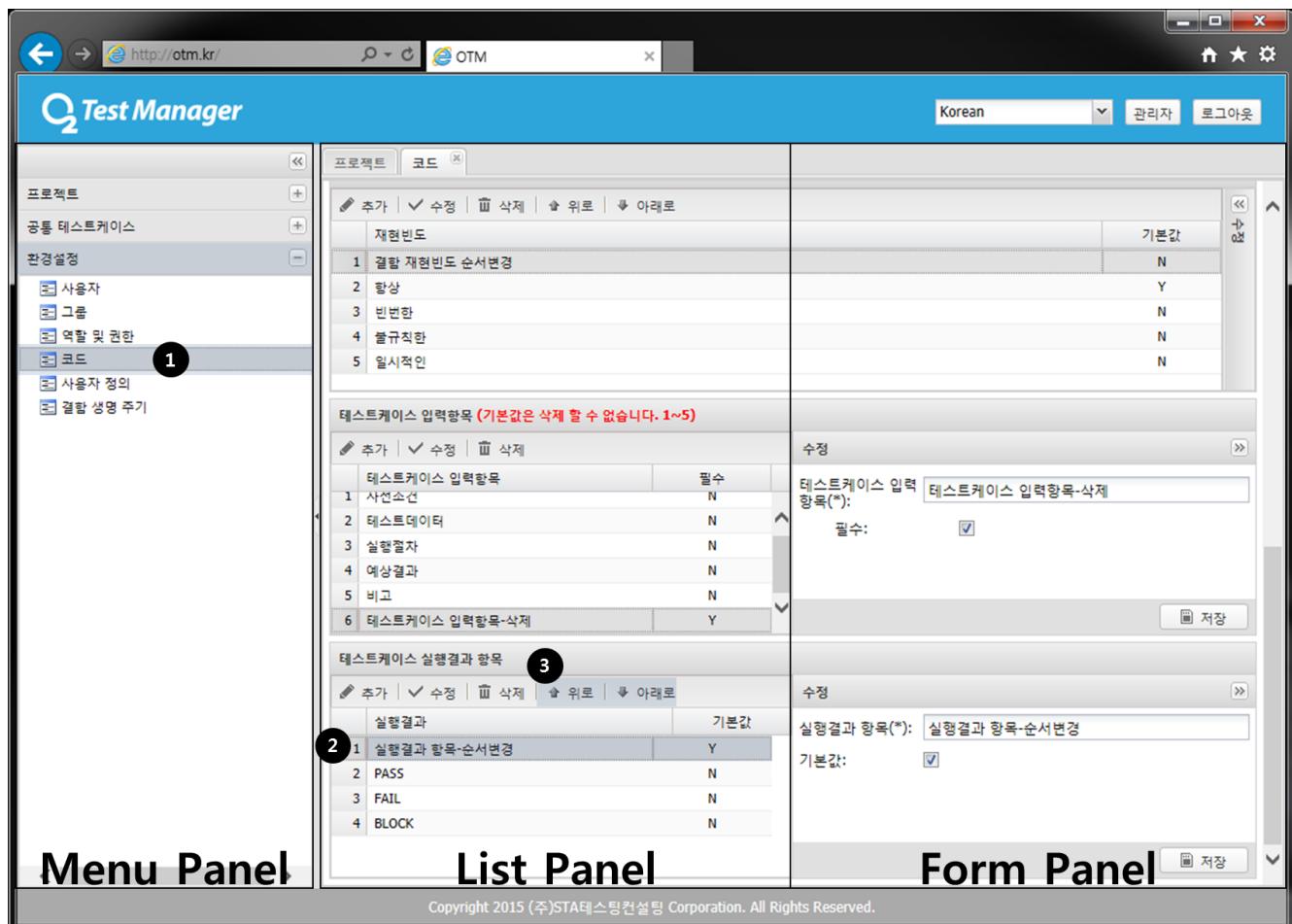
<그림 9-35: 코드 - 테스트케이스 실행결과 항목 삭제>

- ① [Menu Panel]의 [환경설정→코드] 메뉴를 선택합니다.
- ② [List Panel]의 (테스트케이스 실행결과 항목) 테이블에서 삭제를 원하는 '테스트케이스 실행결과 항목'을 선택합니다.
- ③ [삭제] 버튼을 선택합니다.
- ④ 대화상자에서 [예] 버튼을 선택합니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	9. 환경 설정	쪽번호: 198 쪽 중 188 쪽

#### 9.6.8.4 테스트케이스 실행결과 항목 순서 변경하기

- 프로젝트 생성 전 [↑위로]와 [↓아래로] 기능으로 '테스트케이스 실행결과 항목'이 [프로젝트→테스트케이스] 메뉴의 (실행) 화면에서 [실행결과] GroupBox에 노출되는 순서를 설정할 수 있습니다.



<그림 9-36: 프로젝트 코드 - 테스트케이스 실행결과 항목 순서변경>

- ① [Menu Panel]의 [환경설정→코드] 메뉴를 선택합니다.
- ② [List Panel]의 (테스트케이스 실행결과 항목) 테이블에서 순서를 변경하고자 하는 '테스트케이스 실행결과 항목'을 선택합니다.
- ③ [↑위로], [↓아래로] 버튼을 이용하여 순서를 변경합니다.

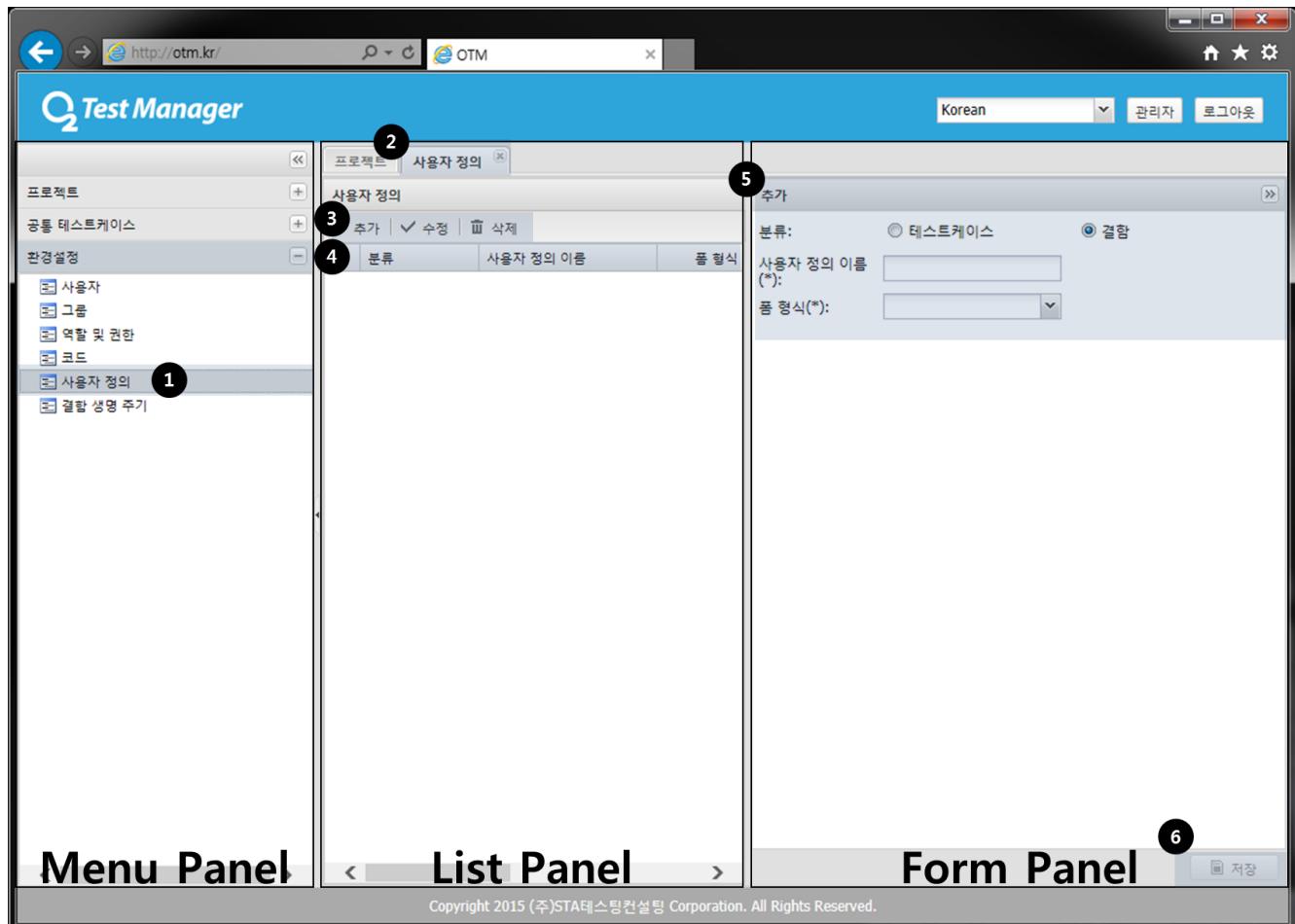
	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	OTestManager Version 1.0.0 개정번호: 1
	9. 환경 설정	쪽번호: 198 쪽 중 189 쪁

## 9.7 사용자 정의

- 프로젝트 사용자 정의 기능은 '테스트케이스'와 '결함'을 등록할 때 기본으로 정의된 '폼' 이외에 사용자가 '폼'을 정의해서 사용할 수 있는 기능을 지원하며, 다음과 같은 '폼'을 추가할 수 있습니다.
  - Textfield
  - Textarea
  - Combo
  - Radio
  - Datefield
- '프로젝트 사용자 정의'는 '테스트케이스'와 '결함'에 관련된 폼 형식만을 지원합니다.
- '사용자 정의'에서 추가한 '폼'은 다음 기능에 적용됩니다.
  - [프로젝트→프로젝트 설정→프로젝트 사용자 정의] 메뉴
- 환경설정의 '사용자 정의' 폼은 신규 프로젝트에만 반영되고, 기존에 생성된 프로젝트에는 반영되지 않습니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager 사용자 매뉴얼	
	9. 환경 설정	개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 190 쪽

### 9.7.1 화면 구성

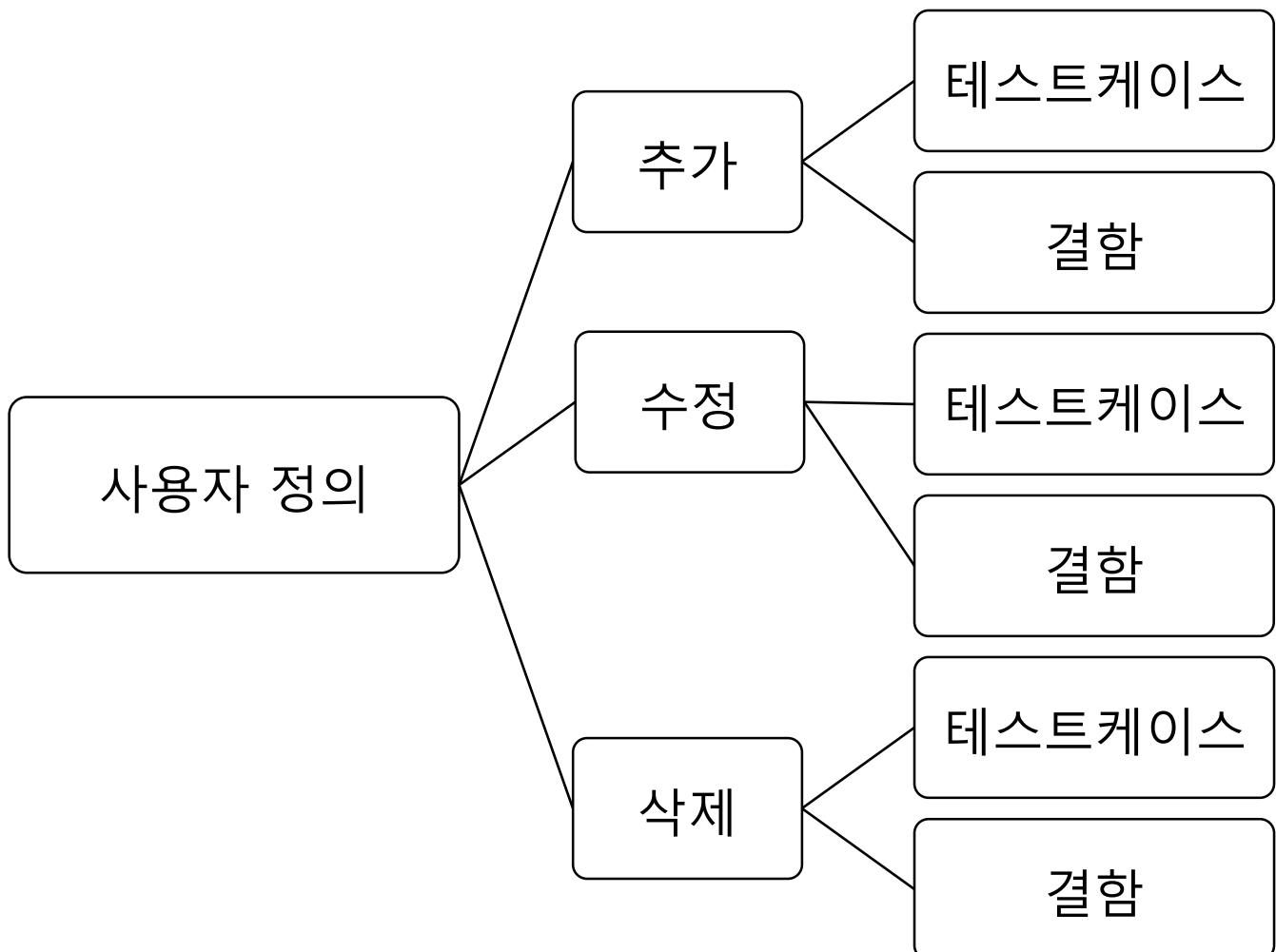


<그림 9-37: 화면 구성>

- ① [Menu Panel]에 [사용자 정의] 메뉴가 노출됩니다.
- ② [List Panel]에 [사용자 정의] TAB 이 생성됩니다.
- ③ [사용자 정의] TAB 하단에 [추가], [수정], [삭제] 버튼이 노출됩니다.
- ④ 버튼 영역 하단에 (사용자 정의) 테이블이 노출됩니다.
- ⑤ [Form Panel]에 (추가) 또는 (수정) 화면이 노출됩니다.
- ⑥ [저장] 버튼이 노출됩니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	9. 환경 설정	쪽번호: 198 쪽 중 191 쪽

### 9.7.2 기능 구성



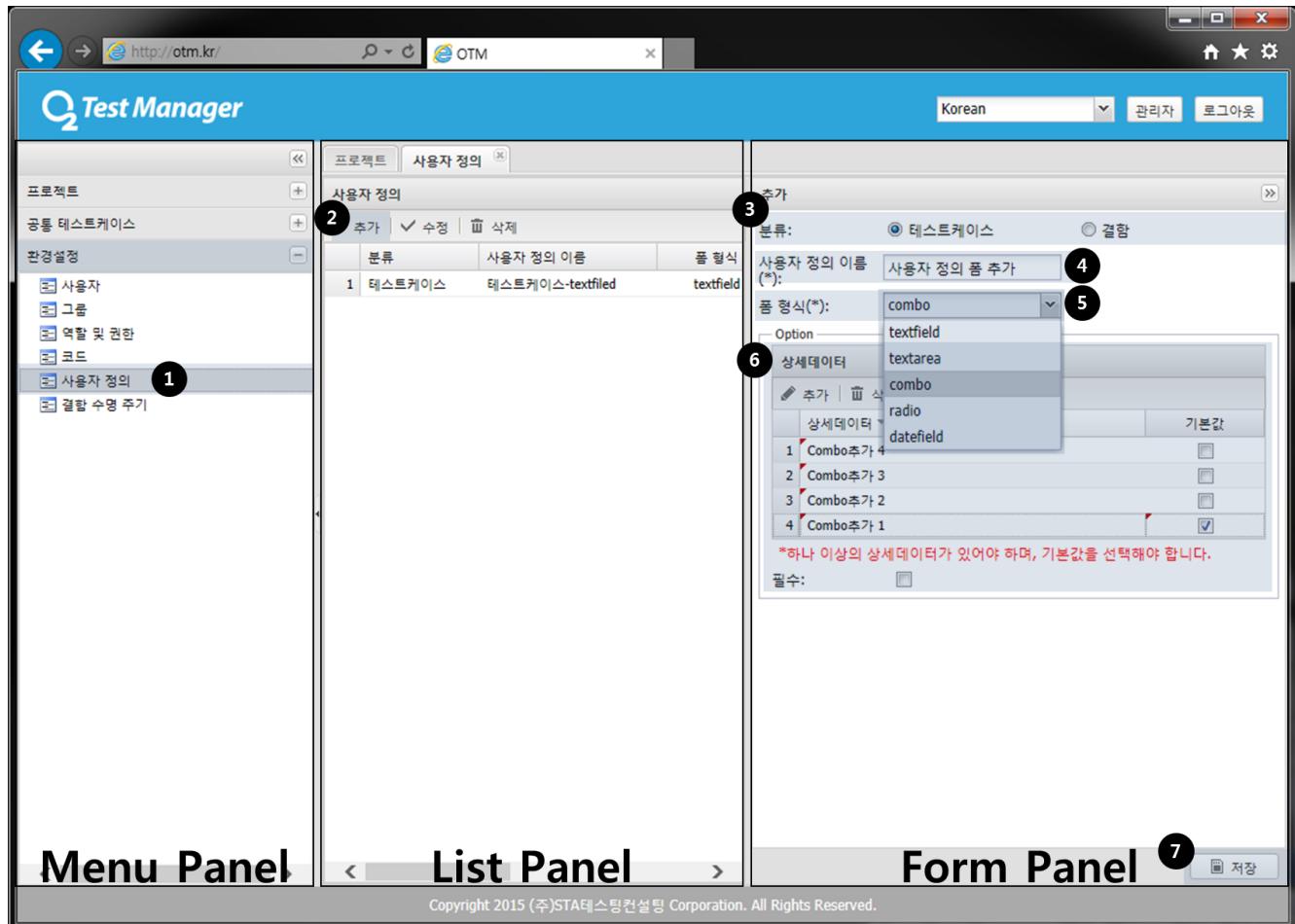
<그림 9-38: 기능 구성>

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	사용자 매뉴얼	
	9. 환경 설정	개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 192 쪽

### 9.7.3 사용자 정의 추가하기

- 테스트케이스와 결함에 '프로젝트 사용자 정의' 품을 추가할 수 있으며, 추가 개수는 제한이 없습니다.
- 필수 항목
- 사용자 정의 이름(\*) : 최소 2 자 이상
- 품 형식(\*)
- '테스트케이스'와 '결함'의 '프로젝트 사용자 정의' 품을 추가할 때 모든 품 형식에서 공통적으로 적용되는 옵션은 '필수'입니다.
- '필수' 옵션은 [프로젝트→테스트케이스]와 [프로젝트→결함]의 (추가) 또는 (수정) 화면에서 필수로 입력, 체크, 선택해야 하는 항목을 의미합니다.
- '테스트케이스'와 '결함'의 사용자 정의 품을 추가할 때 다음의 품 형식은 하나 이상의 상세데이터가 있어야 하며, 기본값을 선택해야 합니다.
  - Combo
  - Radio
- '결함'에만 적용되는 옵션 중 '목록에 표시'는 [프로젝트→결함]의 (결함) 테이블 필드에 품 형식의 노출 유무를 결정합니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
사용자 매뉴얼		개정번호: 1
9. 환경 설정		쪽번호: 198 쪽 중 193 쪽



<그림 9-39: 사용자 정의 추가>

- ① [Menu Panel]에서 [환경설정→사용자 정의] 메뉴를 선택합니다.
- ② [List Panel]에서 [추가] 버튼을 선택합니다.
- ③ [Form Panel]의 (추가) 화면에서 [분류] RadioButton 중 테스트케이스 또는 결함을 선택합니다.
- ④ [사용자 정의 이름(\*)] TextBox에 임의의 정상 값을 입력합니다.
- ⑤ [폼 형식(\*)] SelectBox에서 원하는 폼 형식을 선택합니다.
- ⑥ 선택한 '폼 형식'에 따른 [Option] GroupBox에서 임의의 정상 값을 입력 또는 선택합니다.
- ⑦ [저장] 버튼을 선택합니다.

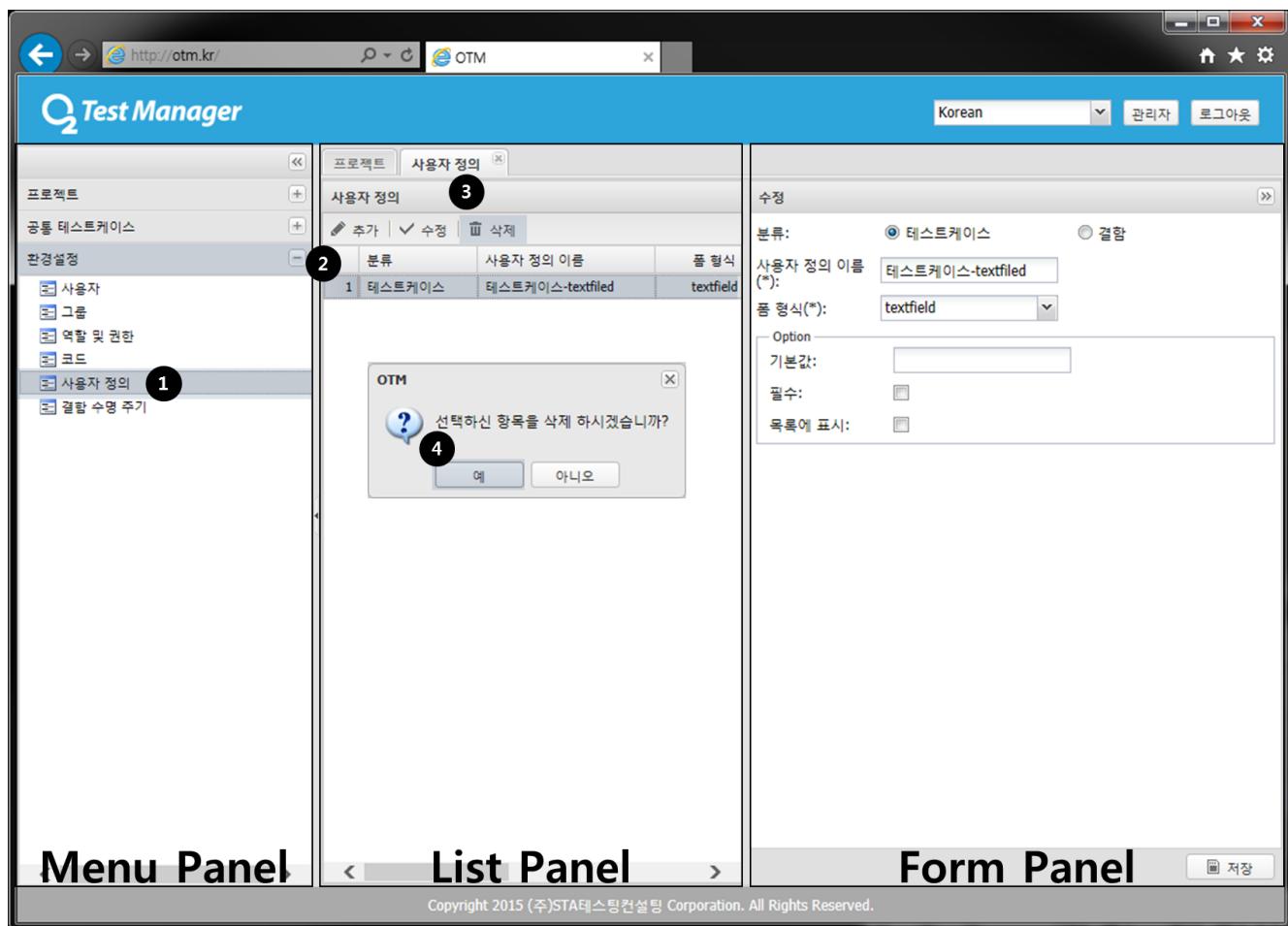
	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	OTestManager Version 1.0.0 개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 194 쪽
	9. 환경 설정	

#### 9.7.4 사용자 정의 수정하기

- 사용자 정의 품 항목을 수정할 수 있습니다.
- 필수 항목
- 사용자 정의 이름(\*) : 최소 2 자 이상
- 품 형식(\*)  
※ 자세한 내용은 [9.7.3 사용자 정의 추가하기] 목차를 참조하시기 바랍니다.

#### 9.7.5 사용자 정의 삭제하기

- 사용자 정의 품을 삭제할 수 있습니다.
- 추가한 '사용자 정의 품'에 입력된 내용은 삭제 시 복구되지 않습니다.



<그림 9-40: 사용자 정의 삭제>

- ① [Menu Panel]의 [환경설정→사용자 정의] 메뉴를 선택합니다.
- ② [List Panel]의 (사용자 정의) 테이블에서 삭제하고자 하는 '사용자 정의 품'을 선택합니다.
- ③ [삭제] 버튼을 선택합니다.
- ④ 대화상자에서 [예] 버튼을 선택합니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	9. 환경 설정	쪽번호: 198 쪽 중 195 쪽

## 9.8 결함 수명 주기

- '역할'별로 결함의 수명 주기를 관리할 수 있습니다.
- '결함 수명 주기'는 등록된 '결함'의 현재 상태(Current status)에서 허용되는 다음 상태(New statuses allowed)의 '결함 상태'를 의미 합니다.
- (결함 수명 주기)화면에서 [역할] SelectBox에 노출되는 목록은 [환경설정→역할 및 권한] 메뉴의 설정 값을 참조해옵니다.
- (결함 수명 주기)화면에서 'Current Status' 필드에 노출되는 목록은 [환경설정→코드→결함 상태]의 설정 값을 참조해옵니다.
- OTestManager 가 최초 설치시 설정된 '결함 수명 주기'의 설정 값은 아래와 같습니다.

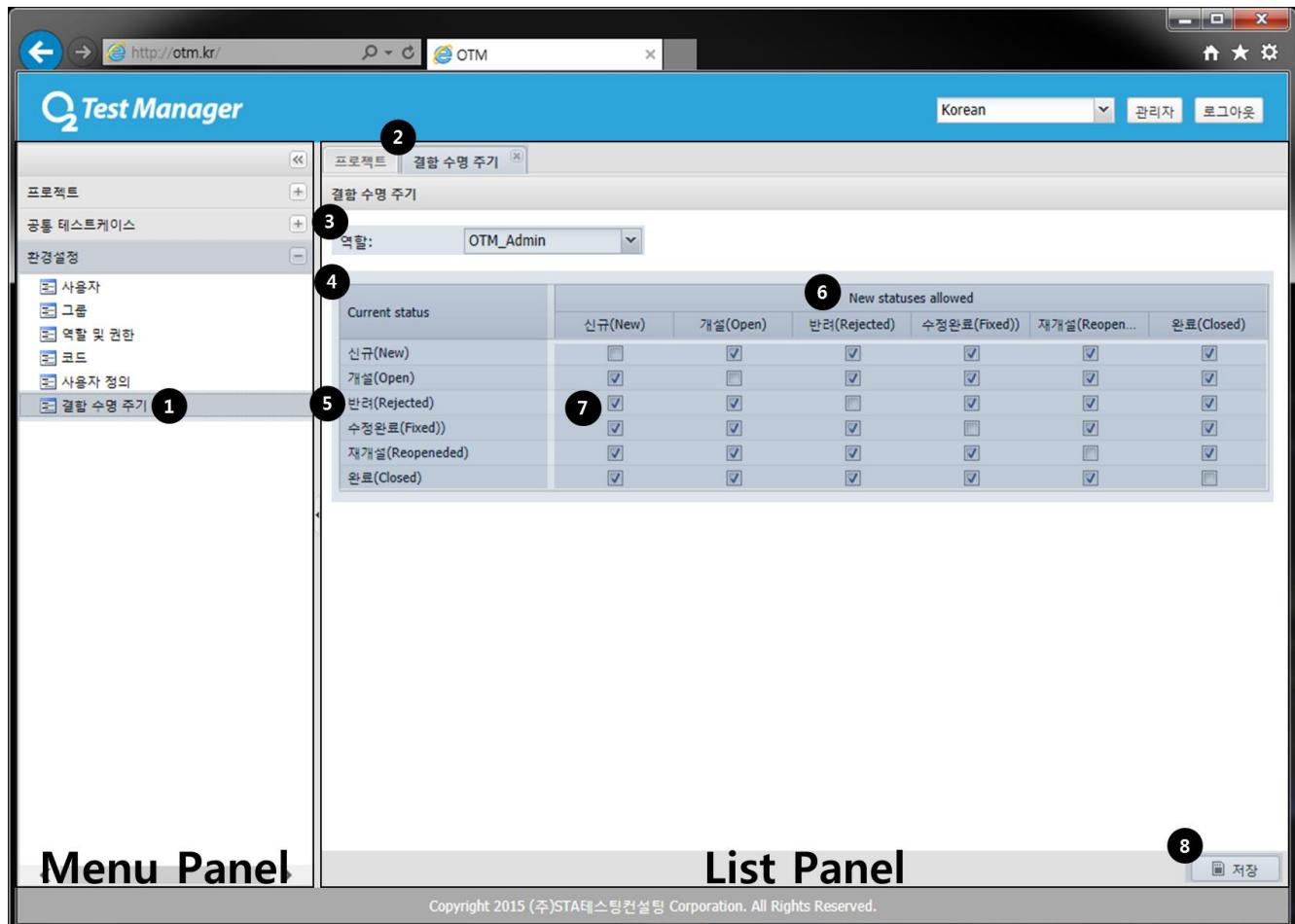
Current status	New statuses allowed					
	신규(New)	개설(Open)	반려(Rejected)	수정완료(Fixed))	재개설(Reopen...)	완료(Closed)
신규(New)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
개설(Open)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
반려(Rejected)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
수정완료(Fixed))	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
재개설(Reopened)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
완료(Closed)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

<그림 9-41: 결함 수명 주기 기본>

- 환경설정의 '결함 수명 주기' 설정 값은 기존 프로젝트의 설정 값에 영향을 주지 않으며, 신규로 추가되는 프로젝트에게만 영향을 줍니다.

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	OTestManager Version 1.0.0 개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 196 쪽
	9. 환경 설정	

### 9.8.1 화면 구성

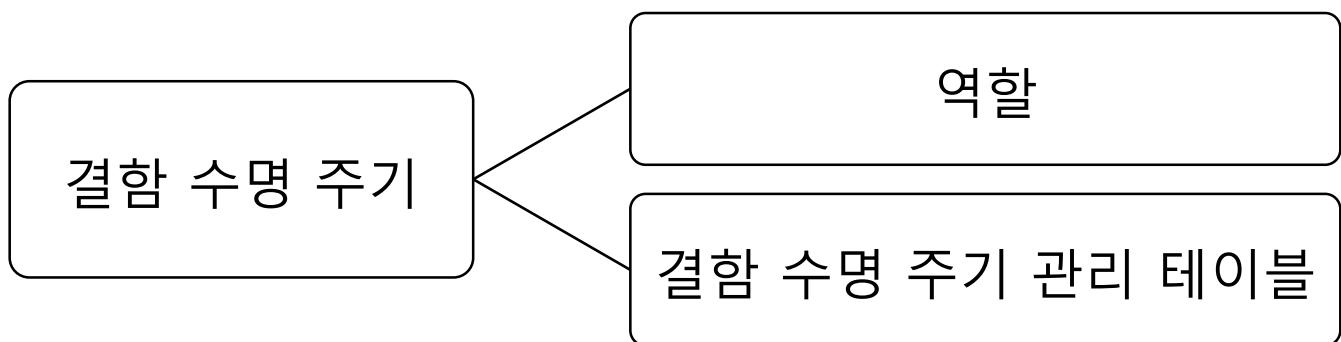


<그림 9-42: 화면 구성>

- ① [Menu Panel]에 [결함 수명 주기] 메뉴가 노출됩니다.
- ② [List Panel]에 [결함 수명 주기] TAB 이 생성됩니다.
- ③ [역할] SelectBox 가 노출됩니다.
- ④ 현재 결함 상태와 허용되는 다음 결함 상태를 관리할 수 있는 테이블이 노출됩니다.
- ⑤ Current status 결함 상태 목록
- ⑥ New statuses allowed 결함 상태 목록
- ⑦ 결함 수명 주기 설정: 현재 결함 상태에서 다음 결함 상태로 변경이 가능한 결함 상태를 설정할 수 있는 기능
- ⑧ [저장] 버튼이 노출됩니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager 사용자 매뉴얼	
	9. 환경 설정	개정번호: 1 쪽번호: 198 쪽 중 197 쪽

## 9.8.2 기능 구성



<그림 9-43: 기능 구성>

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	OTestManager Version 1.0.0 개정번호: 1
	9. 환경 설정	쪽번호: 198 총 198 쪽

### 9.8.3 결함 수명 주기 적용

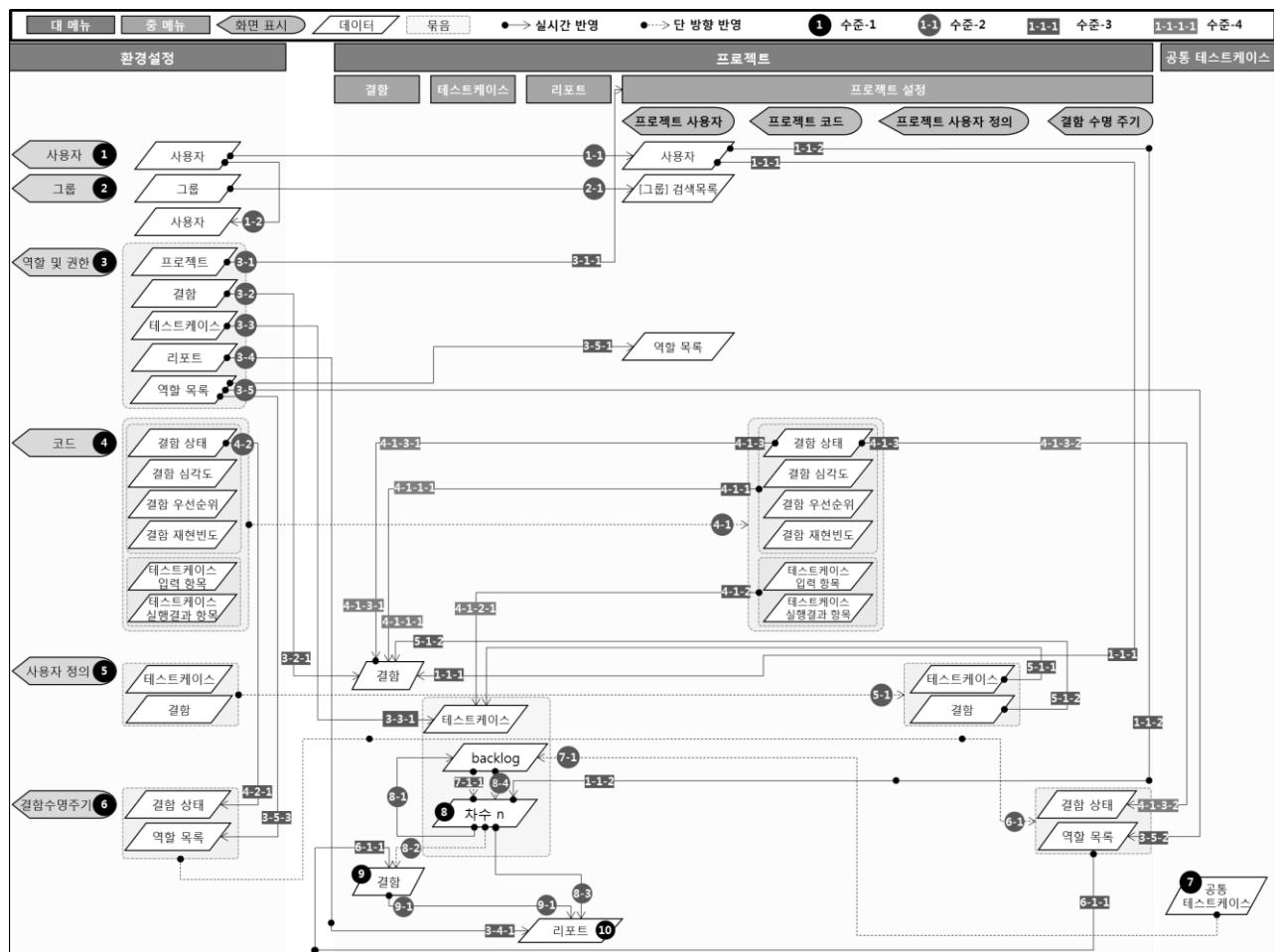
- [환경설정]에서 '결함 수명 주기'의 설정 값은 [프로젝트→프로젝트 설정→결함 수명 주기]에 반영되며, 신규 프로젝트에만 적용됩니다.  
※ '결함 수명 주기 시나리오'의 자세한 내용은 [4.7.3 결함 수명 주기 시나리오] 목차를 참조하시기 바랍니다.

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	OTestManager Version 1.0.0
		개정번호: 1
	I. 부록	쪽번호: 21쪽 중 1쪽

## I. 부록

### 1 데이터 흐름

- OTestManager에서 발생하는 모든 데이터와 설정 값, 권한의 흐름을 메뉴별, 기능별로 알 수 있습니다.



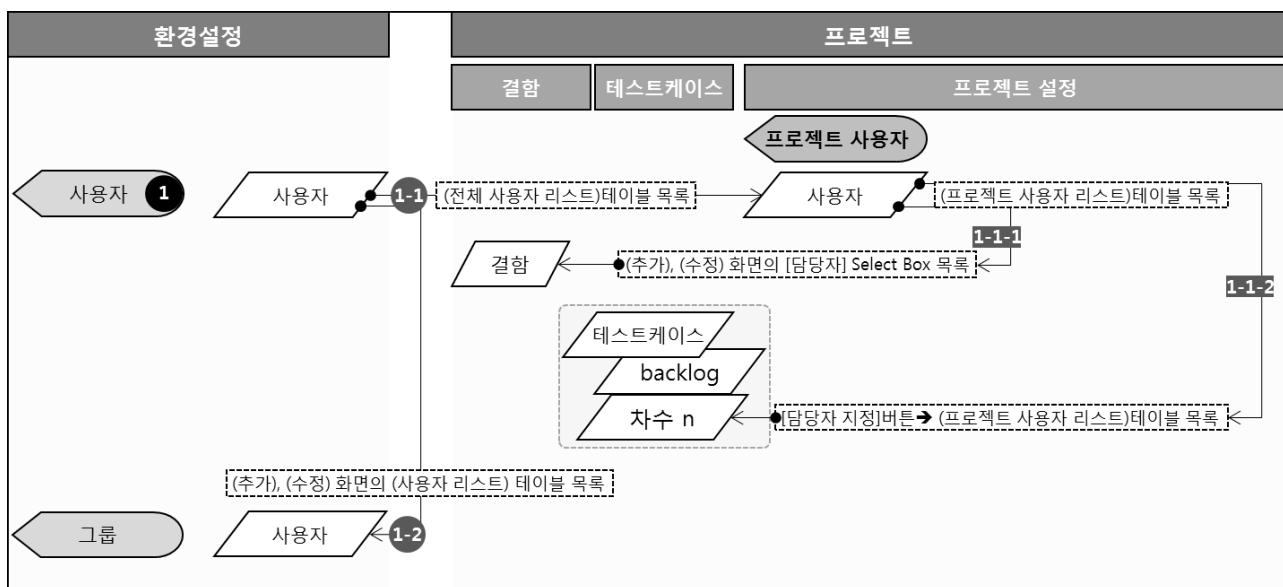
<그림 1-1: 데이터 흐름 - OTestManager>

- ① 사용자
- ② 그룹
- ③ 역할 및 권한
- ④ 코드
- ⑤ 사용자 정의
- ⑥ 결합 수명 주기
- ⑦ 공통 테스트케이스
- ⑧ 프로젝트 테스트케이스
- ⑨ 프로젝트 결합
- ⑩ 리포트

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	OTestManager Version 1.0.0 개정번호: 1 쪽번호: 21 쪽 중 2 쪽
	I. 부록	

## 1.1 사용자

- 신규 프로젝트와 기존 프로젝트 모두에 반영됩니다.



<그림 1-2: 데이터 흐름 - 사용자>

① [환경설정]→[사용자]→(사용자 리스트)의 데이터는 다음 경로에 반영됩니다.

①-1. STEP 1 의 (사용자 리스트) 데이터는

[프로젝트→프로젝트 설정→프로젝트 사용자]의 (전체 사용자 리스트)에 반영됩니다.

①-1-1. STEP 1-1 의 (프로젝트 사용자 리스트) 데이터는

[프로젝트→결합]의 [담당자] SelectBox에 반영됩니다.

①-1-2. STEP 1-1 의 (프로젝트 사용자 리스트) 데이터는

[프로젝트→테스트케이스→차수→담당자 지정]의 (프로젝트 사용자 리스트)에 반영됩니다.

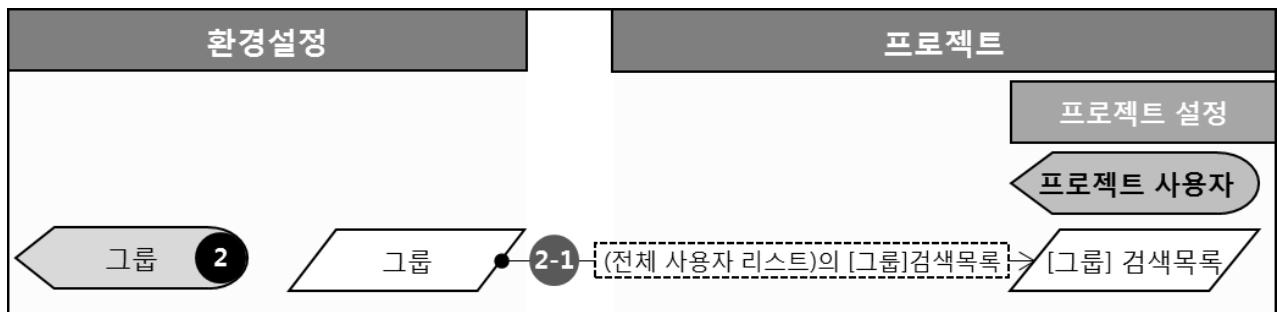
①-2. STEP 1 의 (사용자 리스트) 데이터는

[환경설정→그룹]의 (사용자 리스트)에 반영됩니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	I. 부록	쪽번호: 21 쪽 중 3 쪽

## 1.2 그룹

- 신규 프로젝트와 기존 프로젝트 모두에 반영됩니다.



<그림 1-3: 데이터 흐름 - 그룹>

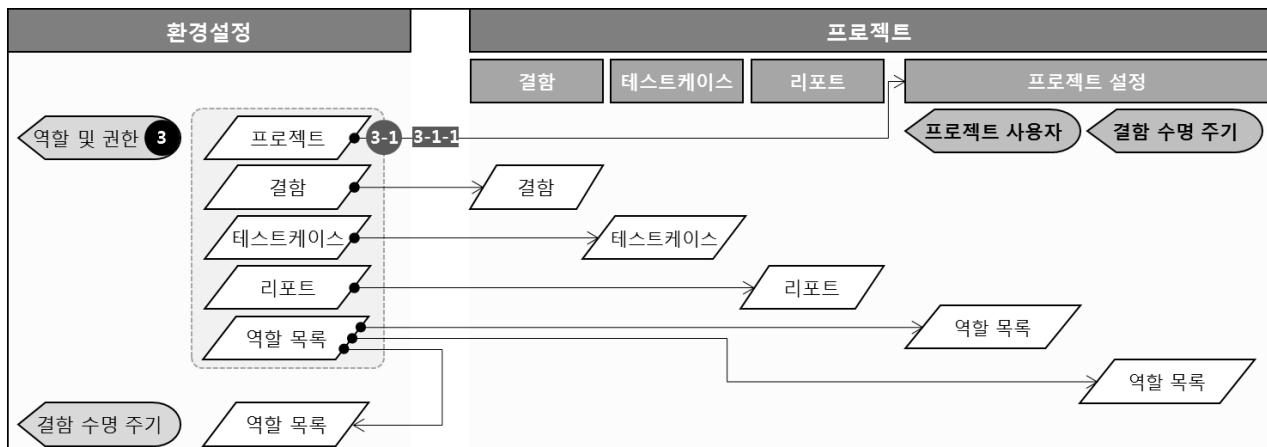
- ② [환경설정] → [그룹] → (그룹)의 데이터는 다음 경로에 반영됩니다.
- ②-1. [프로젝트] → [프로젝트 설정] → [프로젝트 사용자] → [그룹] 검색 목록에 반영됩니다.

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	OTestManager Version 1.0.0 개정번호: 1 쪽번호: 21 쪽 중 4 쪽
	I. 부록	

## 1.3 역할 및 권한

### 1.3.1 프로젝트 설정

- 신규 프로젝트와 기존 프로젝트 모두에 반영됩니다.



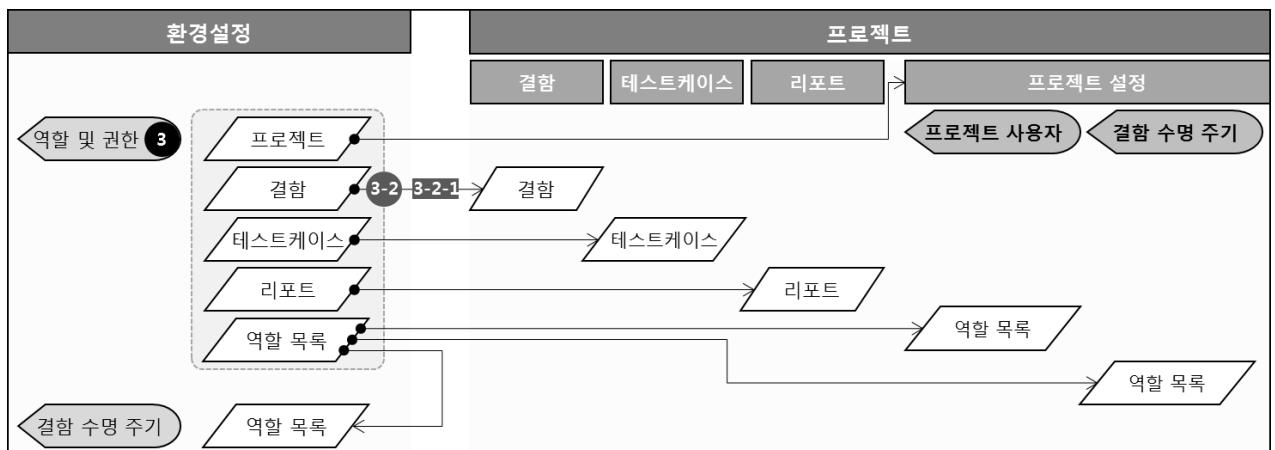
<그림 1-4: 데이터 흐름 - 역할 및 권한 - 프로젝트 설정>

- ③ [환경설정] → [역할 및 권한] → (역할 및 권한)은 다음 경로에 반영됩니다.
- ③-1. STEP3 의 역할 및 권한 중 (프로젝트)의 역할 및 권한은
- ③-1-1. [프로젝트]의 (프로젝트 설정)에 반영됩니다.

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	OTestManager Version 1.0.0 개정번호: 1
	I. 부록	쪽번호: 21 쪽 중 5 쪽

### 1.3.2 결함

- 신규 프로젝트와 기존 프로젝트 모두에 반영됩니다.



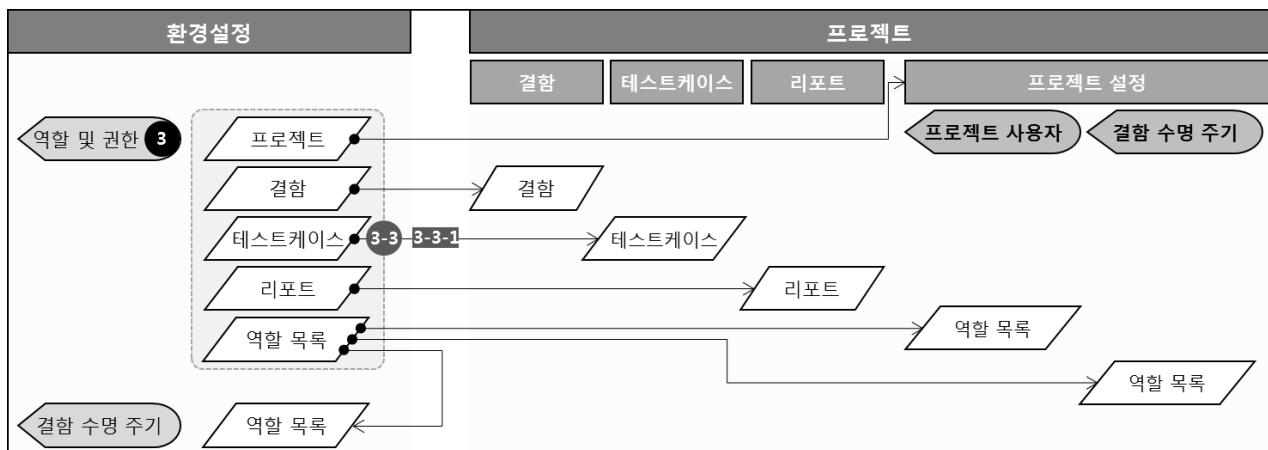
<그림 1-5: 데이터 흐름 - 역할 및 권한 - 결함>

- ③-2. STEP3의 역할 및 권한 중 (결함)의 역할 및 권한은  
 ③-2-1. [프로젝트]의 (결함)에 반영됩니다.

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	OTestManager Version 1.0.0 개정번호: 1
	I. 부록	쪽번호: 21 쪽 중 6 쪽

### 1.3.3 테스트케이스

- 신규 프로젝트와 기존 프로젝트 모두에 반영됩니다.



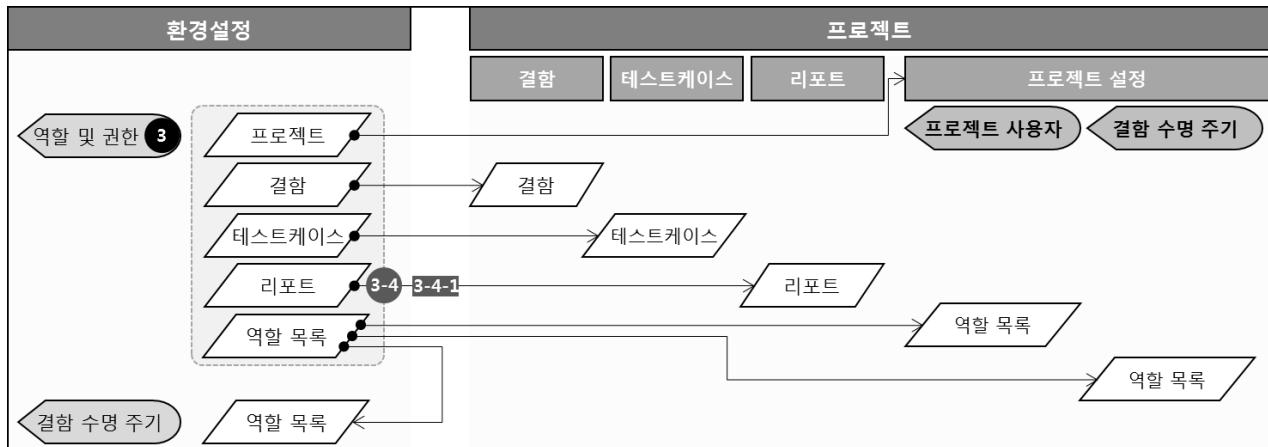
<그림 1-6: 데이터 흐름 - 역할 및 권한 - 테스트케이스>

- ③-3. STEP3 의 역할 및 권한 중 (테스트케이스)의 역할 및 권한은  
 ③-3-1. [프로젝트]의 (테스트케이스)에 반영됩니다.

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	OTestManager Version 1.0.0 개정번호: 1 쪽번호: 21 쪽 중 7 쪽
	I. 부록	

### 1.3.4 리포트

- 신규 프로젝트와 기존 프로젝트 모두에 반영됩니다.



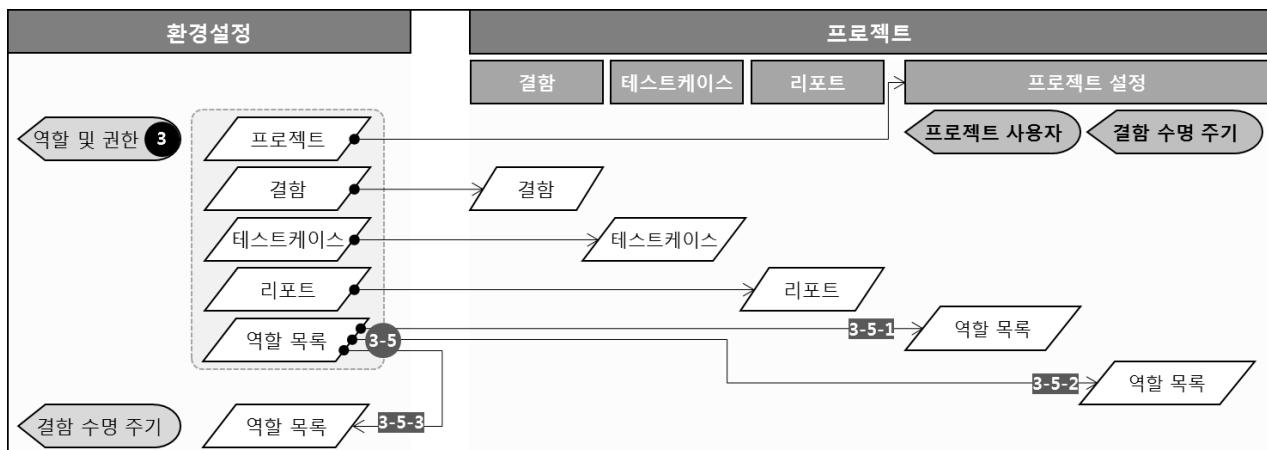
<그림 1-7: 데이터 흐름 - 역할 및 권한 - 리포트>

- ③-4. STEP3 의 역할 및 권한 중 (리포트)의 역할 및 권한은  
 ③-4-1. [프로젝트]의 (리포트)에 반영됩니다.

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	OTestManager Version 1.0.0 개정번호: 1
	I. 부록	쪽번호: 21 쪽 중 8 쪽

### 1.3.5 역할 목록

- 신규 프로젝트와 기존 프로젝트 모두에 반영됩니다.



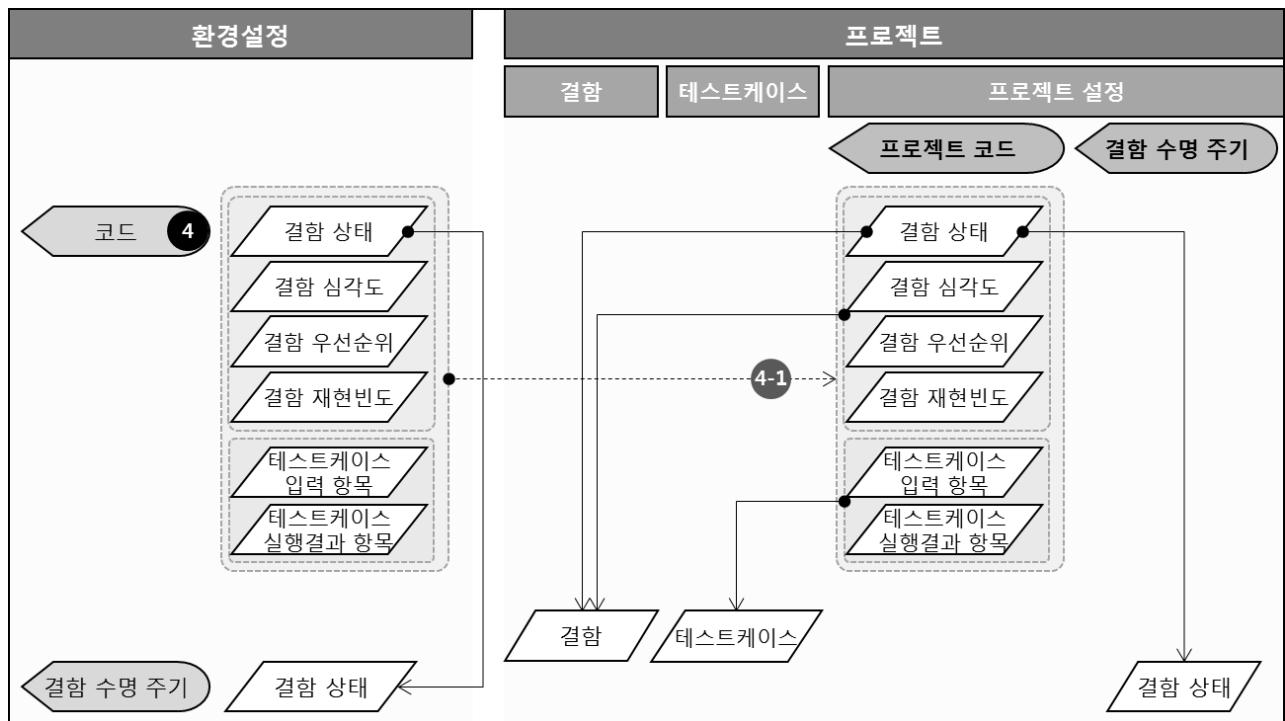
<그림 1-8: 데이터 흐름 - 역할 및 권한 - 역할 목록>

- ③-5. STEP3의 역할 및 권한 중 (역할 목록)의 데이터는  
 ③-5-1. [프로젝트→프로젝트 설정→프로젝트 사용자]의 (역할 목록)에 반영됩니다.  
 ③-5-2. [프로젝트→프로젝트 설정→결합 수명 주기]의 (역할 목록)에 반영됩니다.  
 ③-5-3. [환경설정→그룹]의 (역할 목록)에 반영됩니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	I. 부록	쪽번호: 21 쪽 중 9 쪽

## 1.4 코드

- [환경설정]의 '코드' 데이터는 프로젝트 생성 前에만 반영되고 프로젝트 생성 後에 [환경설정]에서 변경된 '코드' 데이터는 기존 프로젝트에는 반영되지 않습니다.



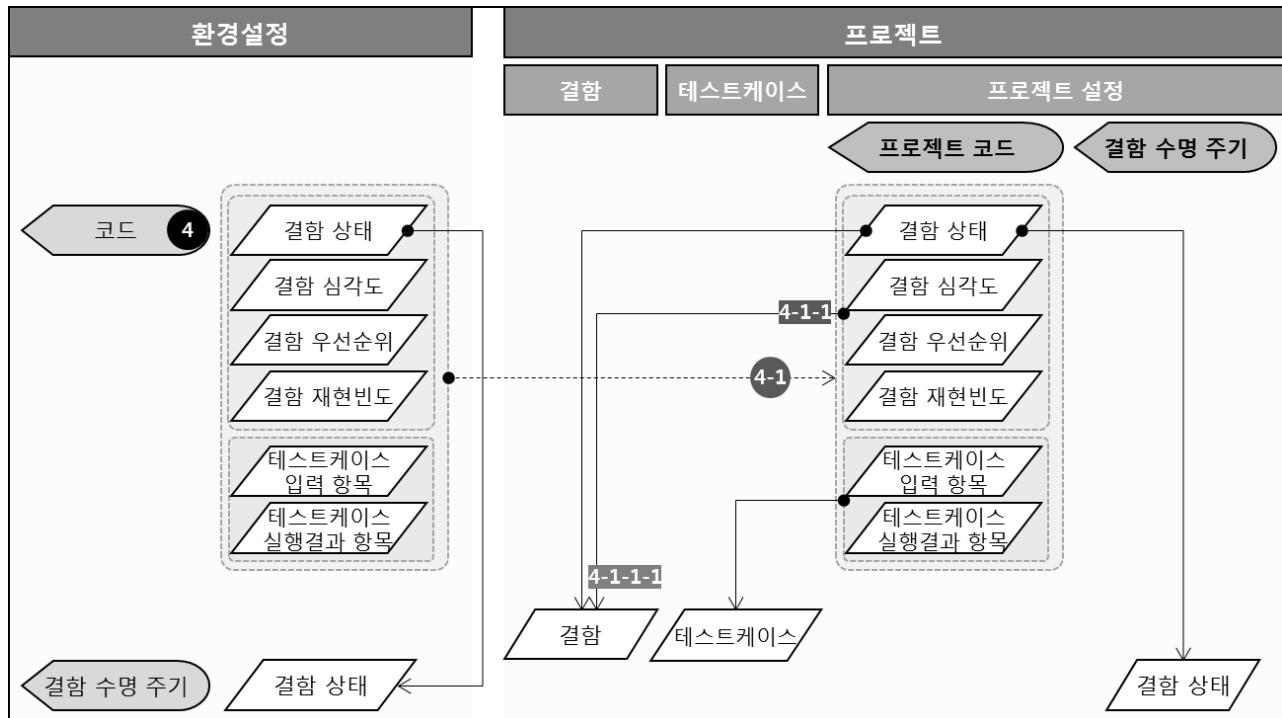
<그림 1-9: 데이터 흐름 - 코드>

- ④ [환경설정] → [코드] → (코드)의 데이터는 다음 경로에 반영됩니다.
- ④-1. [프로젝트] → [프로젝트 설정] → [프로젝트 코드]의 (프로젝트 코드)에 반영됩니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	I. 부록	쪽번호: 21 쪽 중 10 쪽

#### 1.4.1 결함 관련 코드

- [환경설정]의 '코드' 데이터는 프로젝트 생성 前에만 반영되고 프로젝트 생성 後에 [환경설정]에서 변경된 '코드' 데이터는 기존 프로젝트에는 반영되지 않습니다.



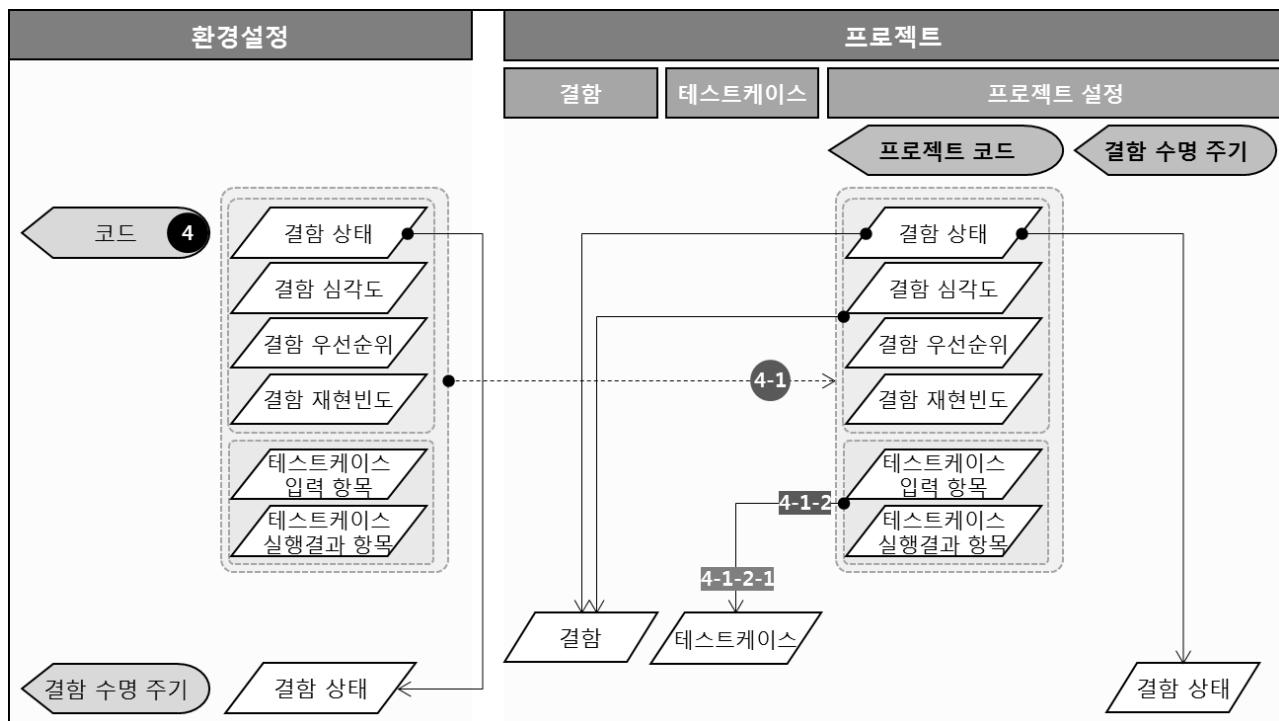
<그림 1-10: 데이터 흐름 - 코드 - 결함>

- ④-1-1. STEP4-1 의 데이터 중 (결함)과 관련된 데이터는 다음 경로에 반영됩니다.
- ④-1-1-1. [프로젝트→결함]의 (결함)에 반영됩니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	I. 부록	쪽번호: 21 쪽 중 11 쪽

#### 1.4.2 테스트케이스 관련 코드

- [환경설정]의 '코드' 데이터는 프로젝트 생성 前에만 반영되고 프로젝트 생성 後에 [환경설정]에서 변경된 '코드' 데이터는 기존 프로젝트에는 반영되지 않습니다.



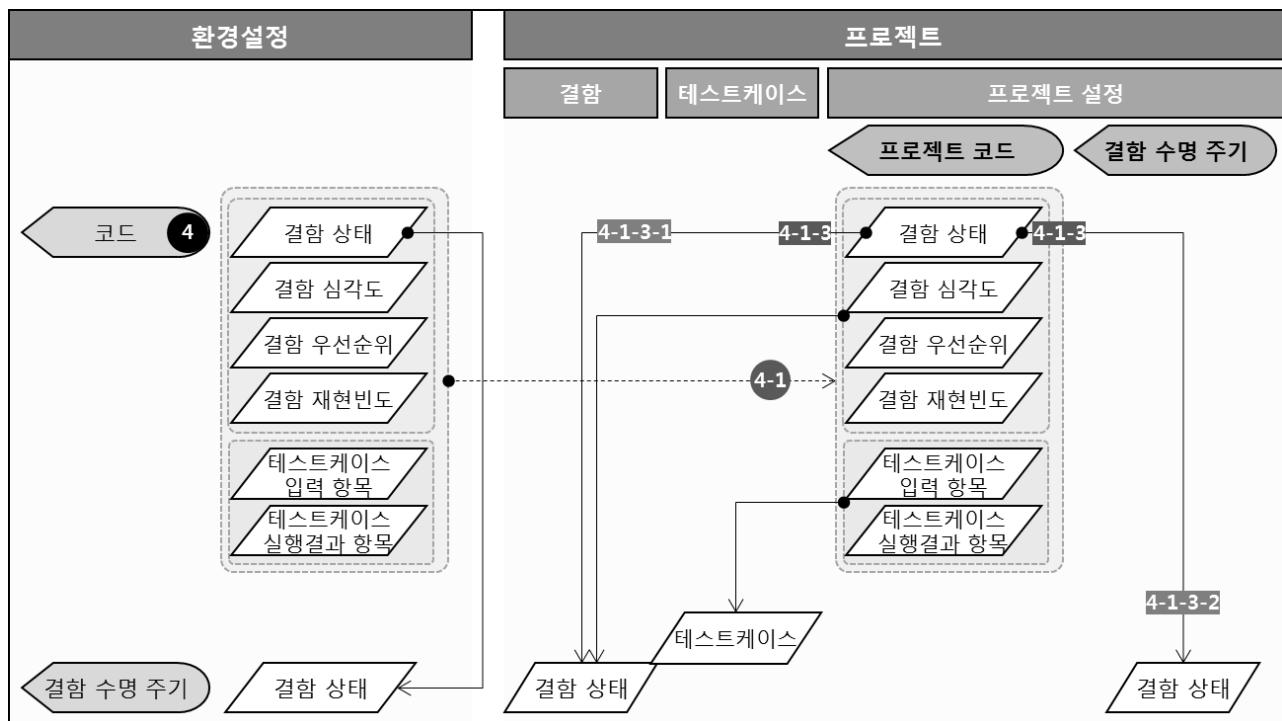
<그림 1-11: 데이터 흐름 - 코드 - 테스트케이스>

- ④-1-2. STEP4-1 의 데이터 중 (테스트케이스)와 관련된 데이터는 다음 경로에 반영됩니다.
- ④-1-2-1. [프로젝트→테스트케이스]의 (테스트케이스)에 반영됩니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	I. 부록	쪽번호: 21 쪽 중 12 쪽

### 1.4.3 결함 상태(프로젝트)

- [환경설정]의 '코드' 데이터는 프로젝트 생성 前에만 반영되고 프로젝트 생성 後에 [환경설정]에서 변경된 '코드' 데이터는 기존 프로젝트에는 반영되지 않습니다.



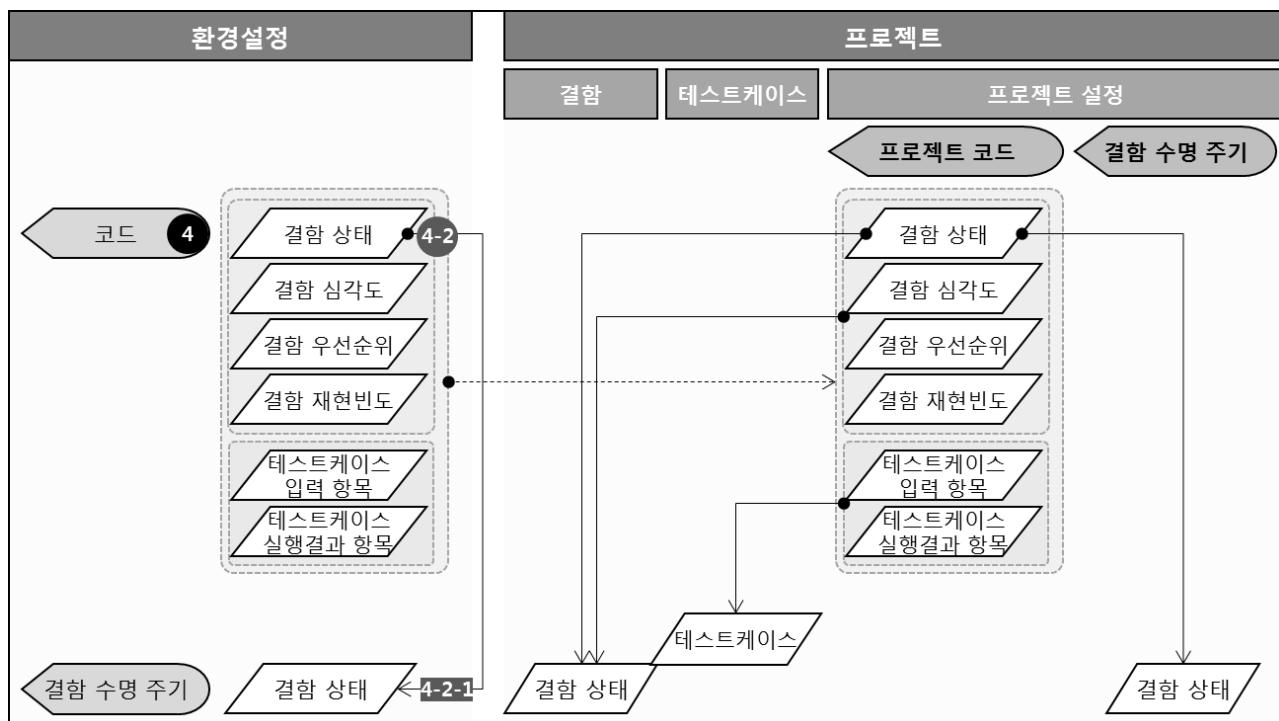
<그림 1-12: 데이터 흐름 - 코드 - 결함 상태-1>

- ④-1-3. STEP4-1-1 의 데이터 중 (결함 상태)의 데이터는 다음 경로에 반영됩니다.
- ④-1-3-1. [프로젝트→결함]의 (결함 상태)에 반영됩니다.
- ④-1-3-2. [프로젝트→프로젝트 설정→결함 수명 주기]의 (결함 상태)에 반영됩니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	I. 부록	쪽번호: 21 쪽 중 13 쪽

#### 1.4.4 결함 상태(환경설정)

- 환경설정간의 데이터이기 때문에 신규 프로젝트와 기존 프로젝트와 상관없이 실시간 반영됩니다.



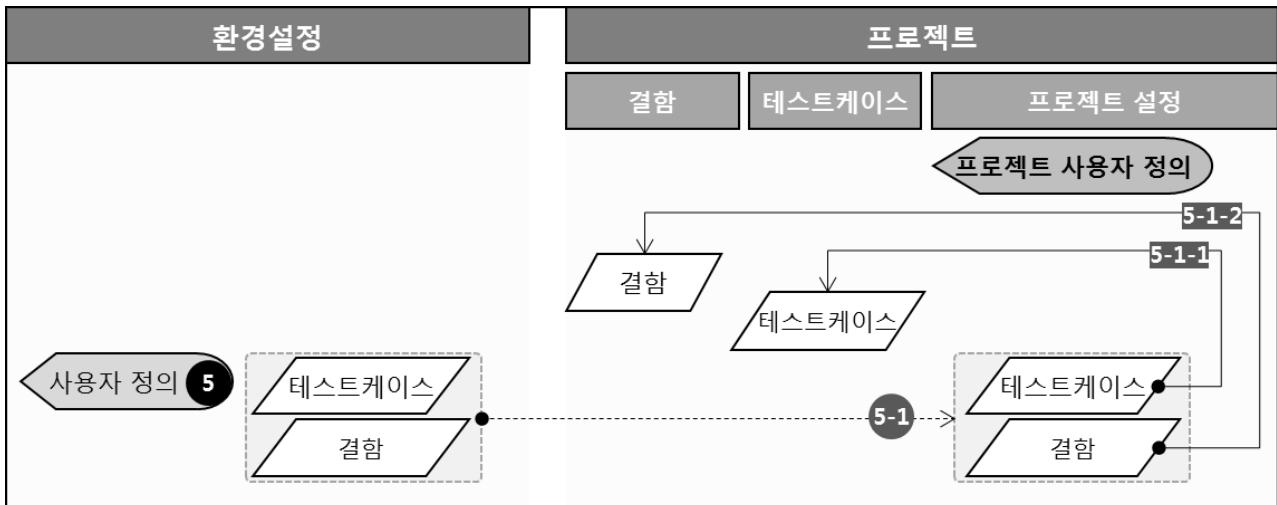
<그림 1-13: 데이터 흐름 - 코드 - 결함 상태-2>

- ④-2. STEP4 의 데이터 중 (결함 상태)의 데이터는 다음 경로에 반영됩니다.
- ④-2-1. [환경설정→결함 수명 주기]의 (결함 상태)에 반영됩니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	I. 부록	쪽번호: 21 쪽 중 14 쪽

## 1.5 사용자 정의

- [환경설정]의 '사용자 정의' 데이터는 프로젝트 생성 前에만 반영되고 프로젝트 생성 後에 [환경설정]에서 변경된 '사용자 정의' 데이터는 기존 프로젝트에는 반영되지 않습니다.



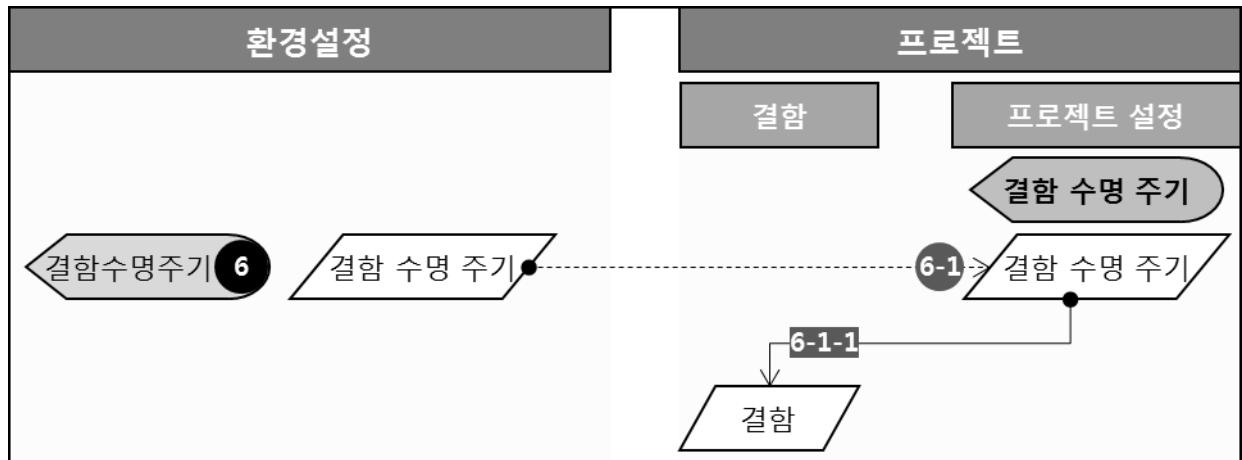
<그림 1-14: 데이터 흐름 - 사용자 정의>

- ⑤ [환경설정] → [사용자 정의] → (사용자 정의)의 데이터는 다음 경로에 반영됩니다.
- ⑤-1. [프로젝트 → 프로젝트 설정 → 프로젝트 사용자 정의]의 (사용자 정의)에 반영됩니다.
- ⑤-1-1. STEP5-1의 데이터 중 (테스트케이스) 데이터는 [프로젝트 → 테스트케이스]의 (테스트케이스)에 반영됩니다.
- ⑤-1-2. STEP5-1의 데이터 중 (결합) 데이터는 [프로젝트 → 결합]의 (결합)에 반영됨

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	I. 부록	쪽번호: 21 쪽 중 15 쪽

## 1.6 결함 수명 주기

- [환경설정]의 '사용자 정의' 데이터는 프로젝트 생성 前에만 반영되고 프로젝트 생성 後에 [환경설정]에서 변경된 '사용자 정의' 데이터는 기존 프로젝트에는 반영되지 않습니다.



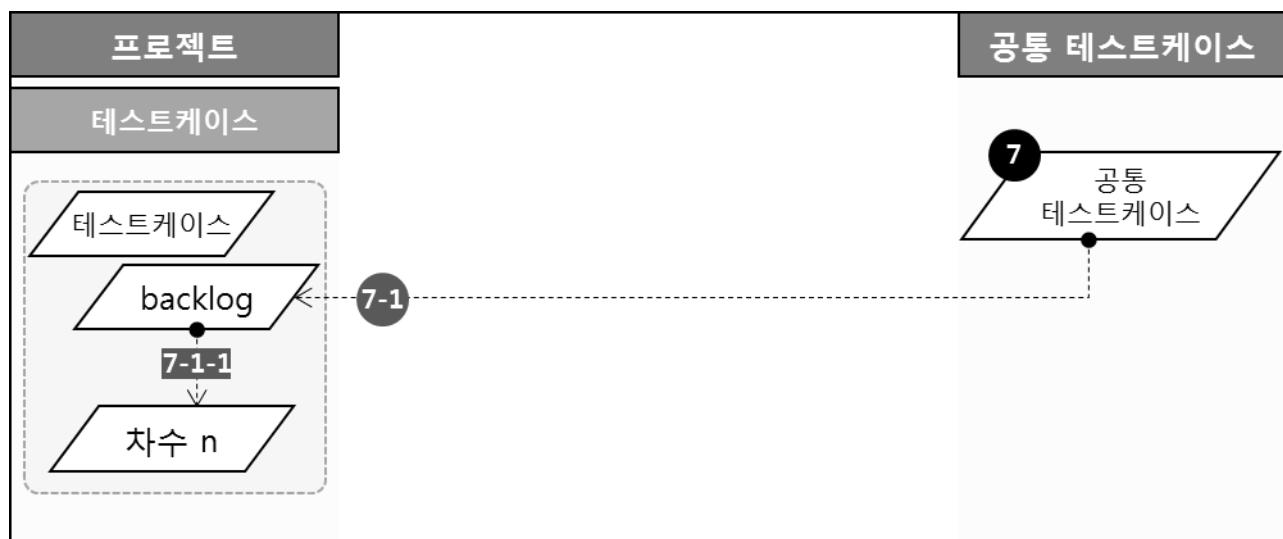
<그림 1-15: 데이터 흐름 - 결함 수명 주기>

- ⑥ [환경설정] → [결함 수명 주기] → (결함 수명 주기)의 데이터는 다음 경로에 반영됩니다.
  - ⑥-1. [프로젝트 → 프로젝트 설정 → 결함 수명 주기]의 (결함 수명 주기)에 반영됩니다.
  - ⑥-1-1. STEP6-1의 (결함 수명 주기) 데이터는 [프로젝트 → 결함]의 (결함 상태)에 반영됩니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	I. 부록	쪽번호: 21 쪽 중 16 쪽

## 1.7 공통 테스트케이스

- '공통 테스트케이스' 데이터는 신규 프로젝트에만 반영됩니다.



<그림 1-16: 데이터 흐름 - 공통 테스트케이스>

⑦ [공통 테스트케이스] → (테스트케이스)의 데이터는 다음 경로에 반영됩니다.

⑦-1. [프로젝트 → 테스트케이스]의 (backlog)에 반영됩니다.

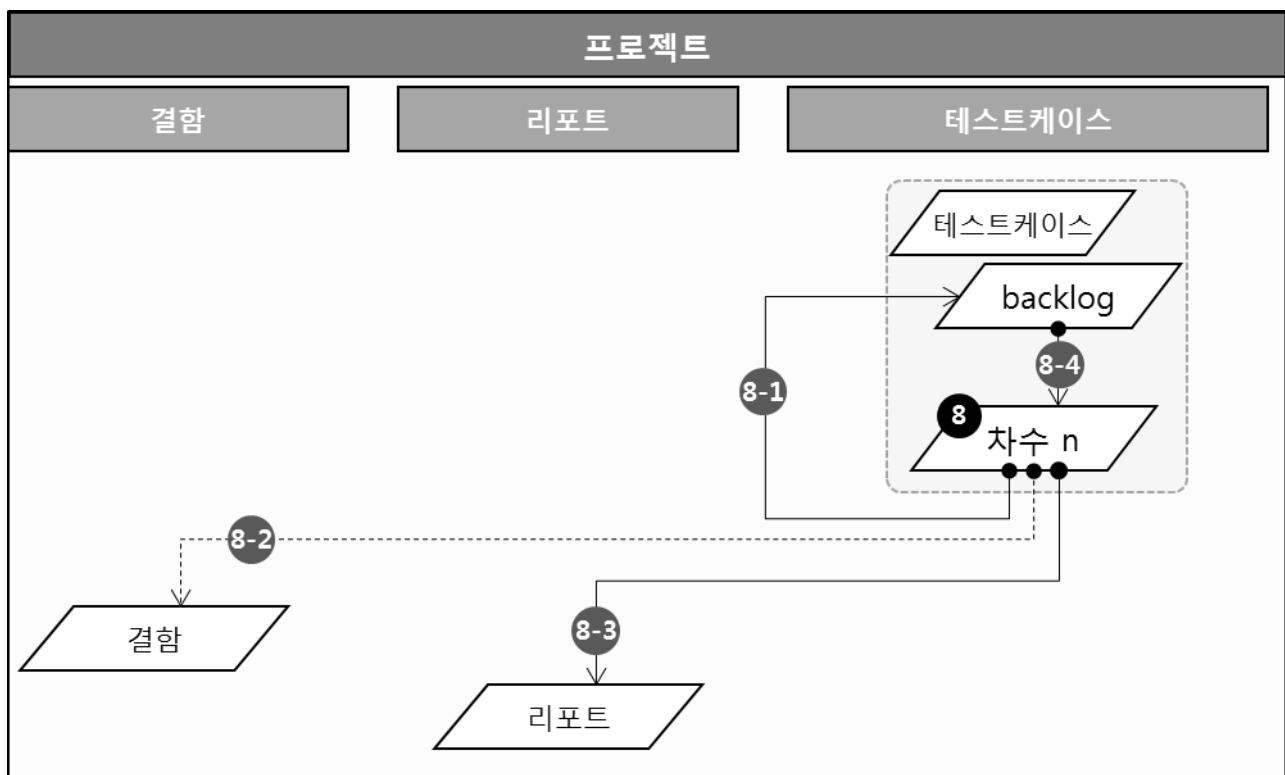
⑦-1-1. STEP7-1의 데이터는 [차수에 복사] 기능을 통해

[프로젝트 → 테스트케이스]의 (차수 n)에 반영됩니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	I. 부록	쪽번호: 21 쪽 중 17 쪽

## 1.8 프로젝트 테스트케이스

- (공통 테스트케이스)에서 가져온 '스윗' 또는 '테스트케이스'와 (backlog)에서 직접 등록한 '스윗' 또는 '테스트케이스'는 [차수에 복사] 기능을 통해 (차수 n)에 반영이 됩니다.
- 이 후 (backlog)에서 추가, 수정된 '스윗' 또는 '테스트케이스'는 이미 만들어진 (차수 n)에 반영되지는 않습니다.
- 반면에 (차수 n)에서 추가, 수정된 '스윗' 또는 '테스트케이스'는 (backlog)에 자동으로 반영됩니다.



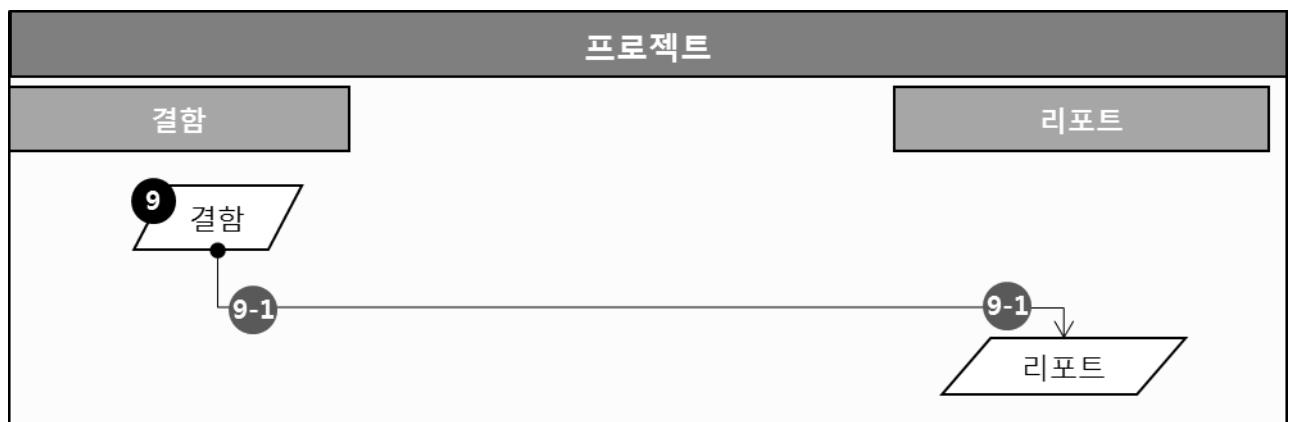
<그림 1-17: 데이터 흐름 - 프로젝트 테스트케이스>

- ⑧ [프로젝트] → [테스트케이스] → [차수 n] → (테스트케이스)의 데이터는 다음 경로에 반영됩니다.
  - ⑧-1. [프로젝트 → 테스트케이스]의 (backlog)에 반영됩니다.
  - ⑧-2. [프로젝트 → 결함]의 (결함)에 반영됩니다.
  - ⑧-3. [프로젝트 → 리포트]의 (테스트케이스 리포트)에 반영됩니다.
  - ⑧-4. [프로젝트 → 테스트케이스]에서 수정, 삭제된 (backlog) 데이터는 [프로젝트 → 테스트케이스 → 차수]의 데이터에 반영됩니다.  
[프로젝트 → 테스트케이스]에서 추가된 (backlog) 데이터는 [프로젝트 → 테스트케이스 → 차수]의 데이터에 반영되지 않습니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	I. 부록	쪽번호: 21 쪽 중 18 쪽

## 1.9 프로젝트 결함

- 테스트케이스 실행결과를 통한 결함등록에서 결함의 내용을 수정했을 때, 해당 테스트케이스에 미치는 영향은 없습니다.
- 결함을 삭제했을 때는 해당 테스트케이스의 [실행결과]에 링크되어있던 '결함 ID' LinkText 가 [결함 추가] 버튼으로 변경됩니다.



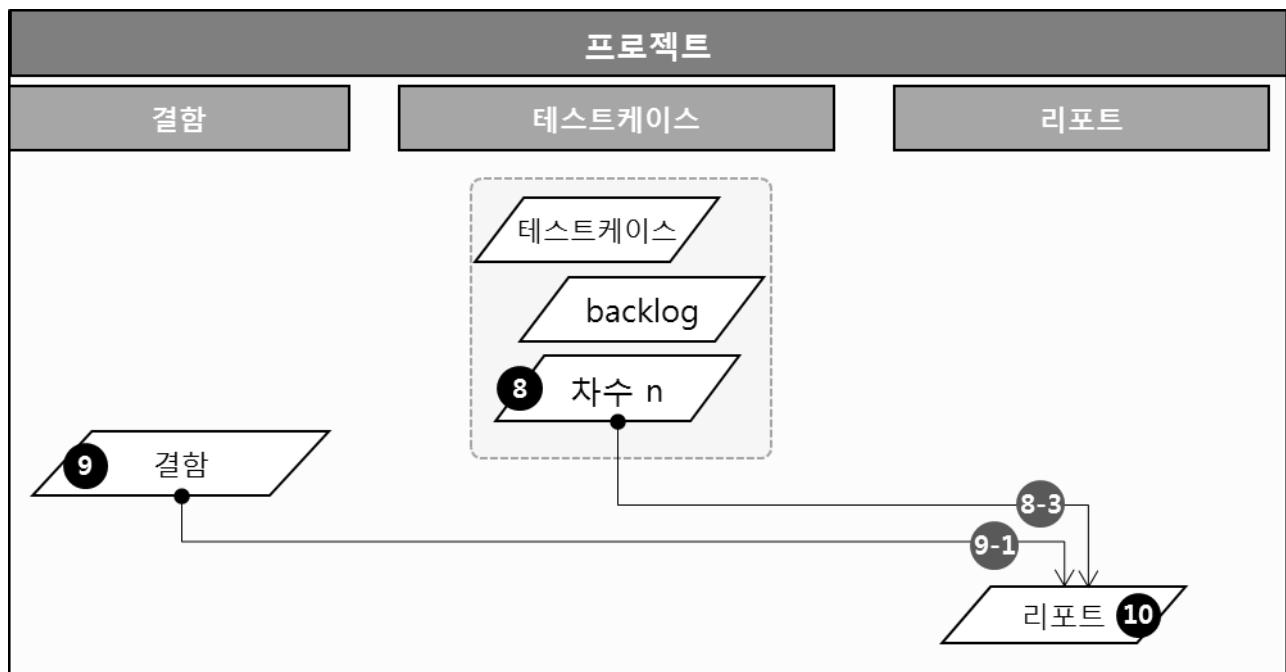
<그림 1-18: 데이터 흐름 - 프로젝트 결함>

- ⑨ [프로젝트] → [결함] → (결함)의 데이터는 다음 경로에 반영됩니다.
- ⑨-1. [프로젝트 → 리포트]의 (결함 리포트)에 반영됩니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	I. 부록	쪽번호: 21 쪽 중 19 쪽

## 1.10 리포트

- 리포트는 (결함)과 (테스트케이스)의 데이터를 받아서 그래프 형태로 보여줍니다.



<그림 1-19: 데이터 흐름 - 리포트>

- ⑩ [프로젝트]→[리포트]→(리포트)의 데이터는 다음 경로에서 받아옵니다.  
 STEP8-3 의 [프로젝트→테스트케이스]의 (테스트케이스) 데이터를 받아옵니다.  
 STEP9-1 의 [프로젝트→결함]의 (결함) 데이터를 받아옵니다.

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	I. 부록	쪽번호: 21 쪽 중 20 쪽

## 2 라이선스 정책

### **GNU Lesser General Public License v2.1 or later**

Open Source License

---

This version of OTestManager is licensed under the terms of the Open Source  
LGPL 2.1 license.

<https://www.gnu.org/licenses/lgpl-2.1.html>

---

### Third Party Content

---

The following third party software is distributed with STA and is  
provided under other licenses and/or has source available from other locations.

Component: Codeigniter

License: MIT

Location: <http://www.codeigniter.com/userguide3/license.html>

Component: Ext JS

License: GPL 3.0

Location: <http://www.sencha.com/license>

Component: o2system

License: MIT

Location: <http://github.com/circlecreative/o2system/>

Component: OSS2015\_Test Management Platform

License: LGPL 2.1

Component: PHPExcel

License: LGPL 2.1

Location: <http://www.codeplex.com/PHPExcel/>

	STA 테스팅컨설팅	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	I. 부록	쪽번호: 21 쪽 중 21 쪽

### 3 OTestManager 버전 부여 지침

- 본 OTestManager에 대한 버전번호 부여 규칙은 아래와 같다.
- 본 소프트웨어 형상관리 항목에 분류체계 식별자를 부여하며, 제1영역과 제2영역으로 구분한다.

구분	제 1 영역	제 2 영역
지침	제품명	버전관리코드
템플릿	OTestManager	_Major.Minor.Micro-release
예시		OTestManager_1.0.0-0001

<표 3-1: 버전 부여 지침>

- 제 1 영역
  - 제품명: OTestManager
- 제 2 영역
  - 버전관리코드: Major(숫자).Minor(숫자).Micro(숫자)-release(숫자)
    - Major: 많은 기능이 변경되고 이전 버전과 완전하게 다른 API를 가지는 경우 번호 변경
    - Minor: 결함이나 작은 기능이 변경되는 경우 번호 변경
    - Micro: 비 기능 변경이 이루어지는 경우 번호 변경
    - Release: 배포 버전 시퀀스 번호

	STA 테스팅컨설팅 OTestManager 사용자 매뉴얼	OTestManager Version 1.0.0 개정번호: 1
	II. 참조	쪽번호: 2쪽 중 1쪽

## II. 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] CheckBox 를 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	OTestManager Version 1.0.0
	OTestManager	
	사용자 매뉴얼	개정번호: 1
	II. 참조	쪽번호: 2쪽 중 2쪽

## 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