

CiKLux inc. CPMS

시스템 매뉴얼

http://www.ciklux.com/CiKLux_CPMs

2021. 6. 20.

**Cho, Hyun Sang, Ph.D
consultant@ciklux.com**

1. 개요

- 1) 기존 방식은 offline의 desktop 작업환경에 적합한 MS excel을 이용하여 프로젝트 진행현황과 팀별/개인별 업무현황을 분석하는 방식으로 입력을 위해 문서 자체를 배포하고 취합하여 재수정해야 하는 과정에서 많은 지연요소와 업무 부담의 발생 때문에 원활한 운용이 어려웠음.
- 2) 이러한 문제를 해결하기 위해, internet을 이용한 web 기반의 입력 및 분석 system을 제공하여 ubiquitous한 업무 환경을 개발 → 향후 상황분석용 도구만이 아닌 업무 tool로 개발.
 - 1> 표준 web 환경을 이용하여 desktop이나 smart phone 등의 다양한 기기 사용 가능.
 - 2> RDBMS를 이용하여 다양한 동시접속 지원: 업무자가 직접 데이터를 입력해도 50명 이상의 인원이 동시에 입력 가능
 - 3> 간단하고 직관적인 user interface: 실제 업무 내역과 일치하는 UI에 단순한 방식의 입력으로 사용상의 심적 부담감을 줄이며 업무 처리에 필요한 복잡한 business logic은 DB나 web programming을 이용하여 background에서 처리함.
- 3) 현재의 집계와 분석 위주의 기능을 향후 자동 report 생성 및 업무 flow 관리 tool로 발전시켜 업무 부하와 오류를 줄이고 효율을 증대하여 업무 수행의 편의성을 높일 예정임.
- 4) 사용자 구성
 - 1> Director: 과제생성/편집, CRM 할당
 - 2> CRM: 과제편집, 사이트 생성/편집, CRA 할당
 - 3> CRA: 과제정보 입력
 - 4> Admin: 과제 기반정보 입력 (인원, 프로젝트, 사이트, 적응증, 스폰서 정보 입력, 부분적 수정 및 삭제)
 - 5> QC: 향후 예정
 - 6> PM: 향후 예정
 - 7> QA: 향후 예정

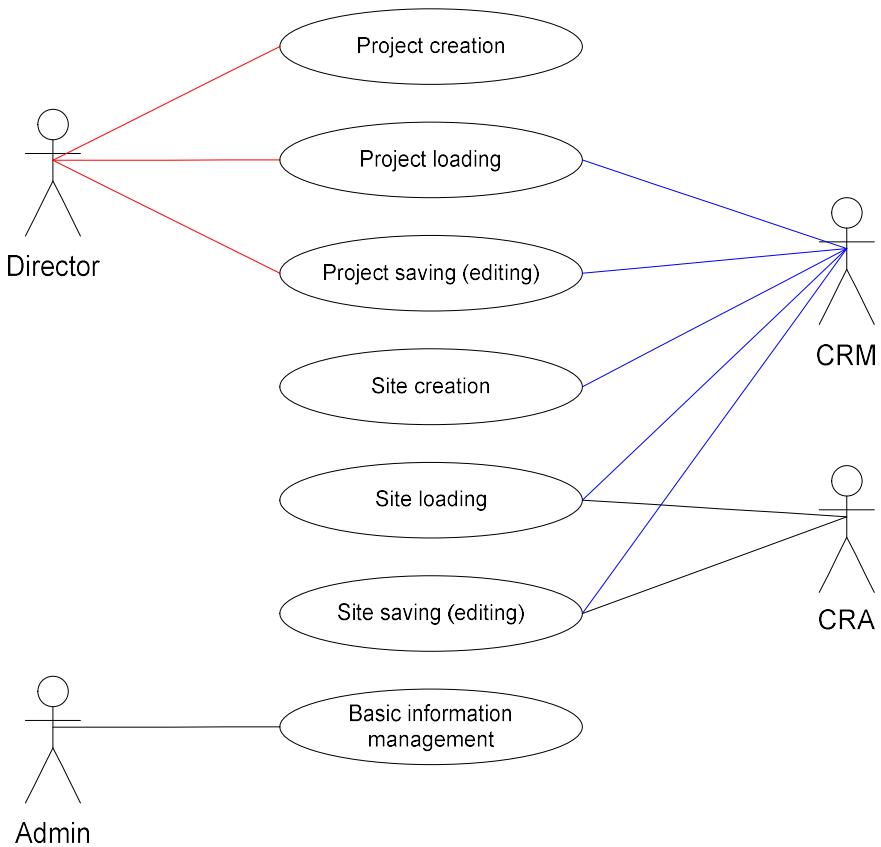
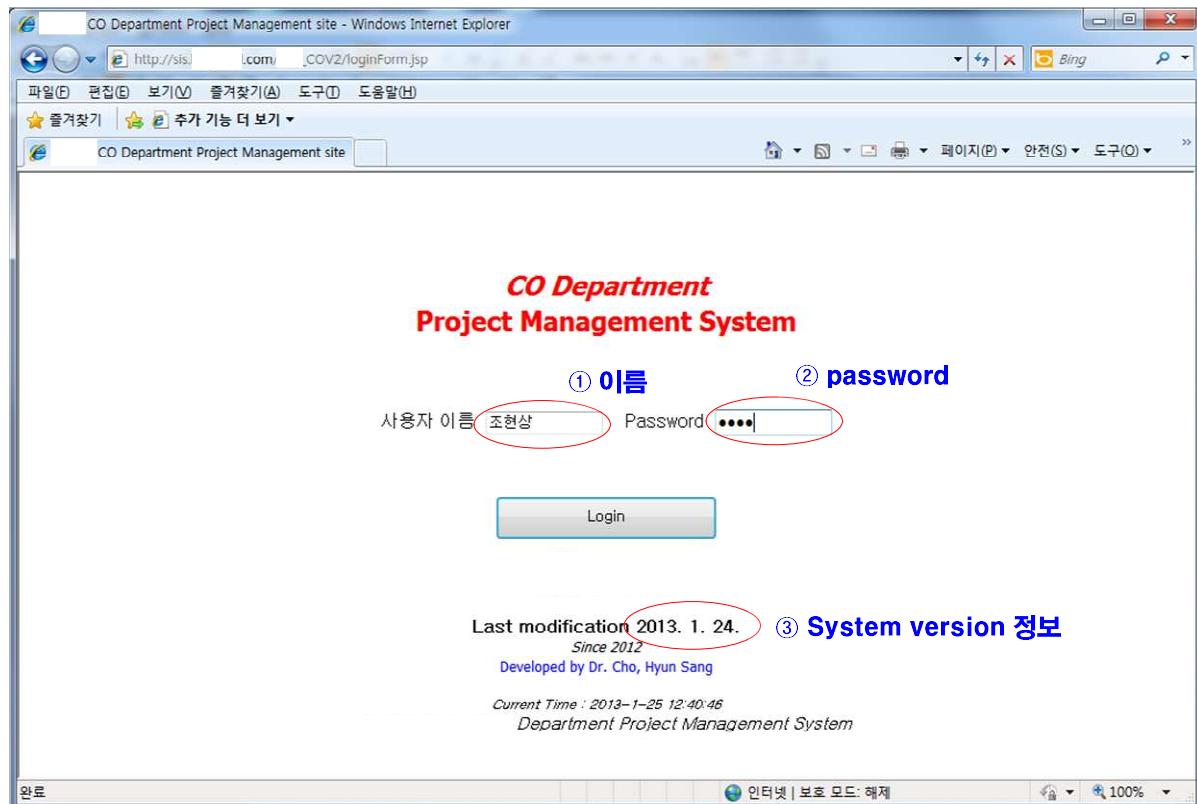


그림 1. CO project management system current stake holders

2. 입력화면

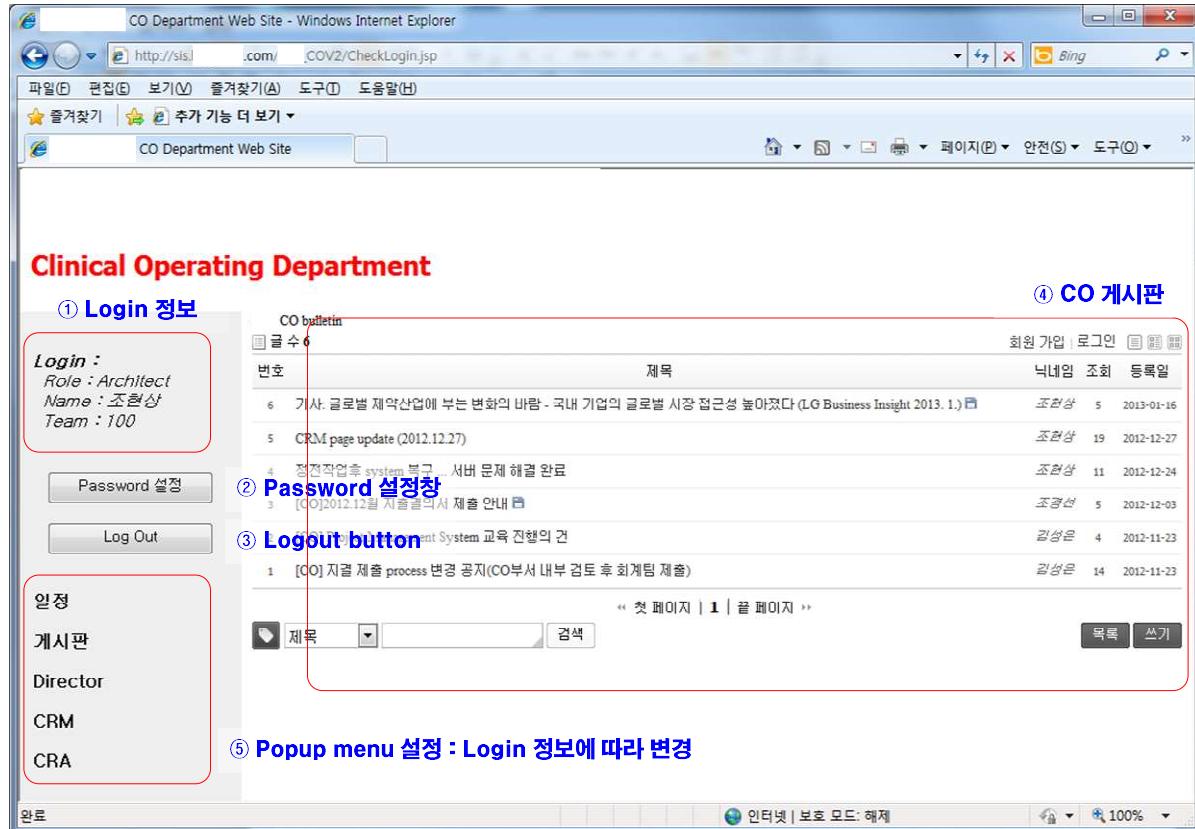
1) 공통 입력 화면

1> 로그인 화면



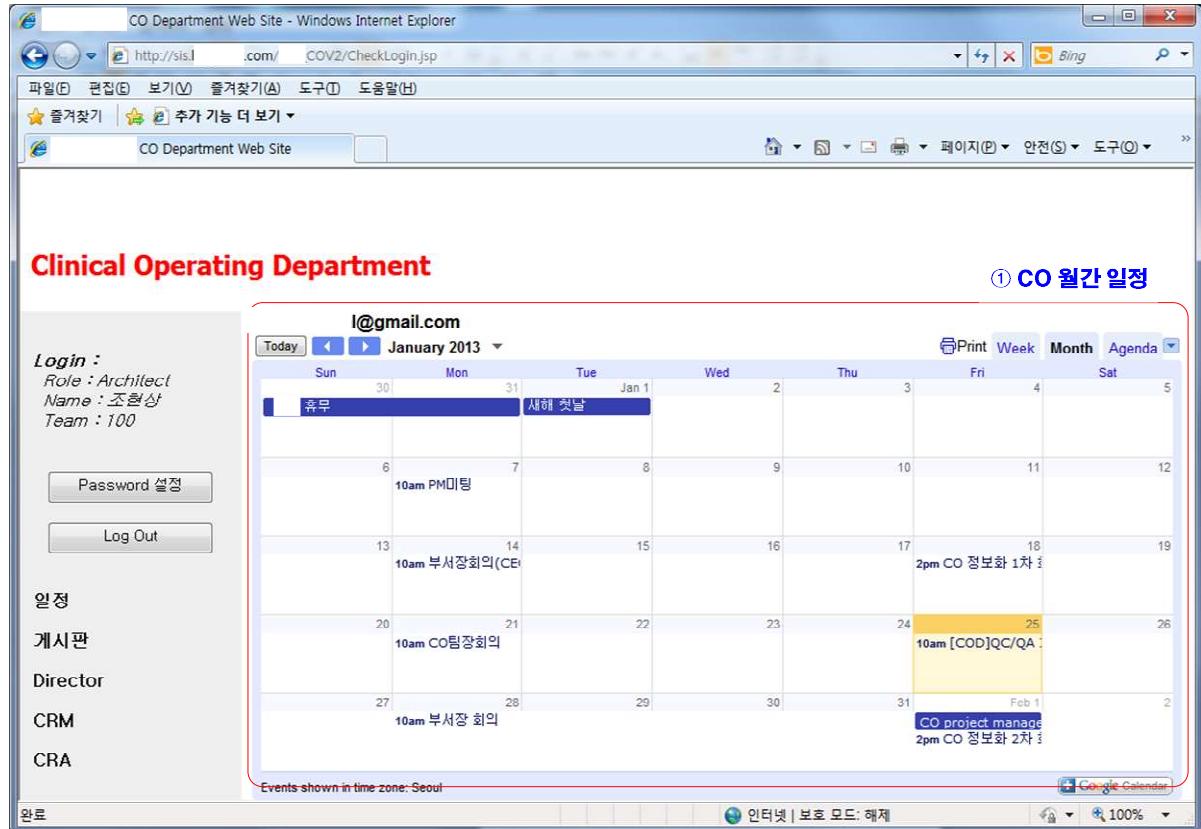
- ※ 이임과 password가 등록되어 있는 사용자인 경우 초기화면으로 이동.
- ※ Password는 길이/영문혼합 제한 없음.

2> 초기화면 (게시판일 경우)



- ※ 로그인 하면 화면 왼쪽에 로그인한 사람의 인적 정보가 display 됨. ①
- ※ 이 화면에서 새로운 password를 설정(②, P. 6)하거나 log-out 할 수 있음. ③
- ※ 일정을 선택하면 화면이 유지된 상태에서 오른쪽 게시판이 일정표로 바뀜 (P. 5).
 - ➔ 일정표는 일정표 오른쪽 아래 일정표수정 버튼을 이용하여 허가된 사람이 편집할 수 있으며 Google calendar의 기능을 사용할 수 있음.
- ※ 게시판을 선택하면 화면이 유지된 상태에서 오른쪽 일정표가 게시판(④)으로 바뀜.
 - ➔ 게시판은 게시판 아래 글 쓰기 메뉴를 이용하여 글 작성 가능.
 - ➔ Administrator는 로그인 하여 공지사항 등을 기록할 수 있음.
- ※ 직책에 따라 왼쪽 아래에 접근가능한 관리 화면 목록 생성. ⑤
 - ➔ Director는 Director-CRM-CRA-Admin
 - ➔ CRM은 CRM-CRA
 - ➔ CRA는 CRA 화면 접근 가능
 - ➔ Admin은 Admin 화면 접근 가능

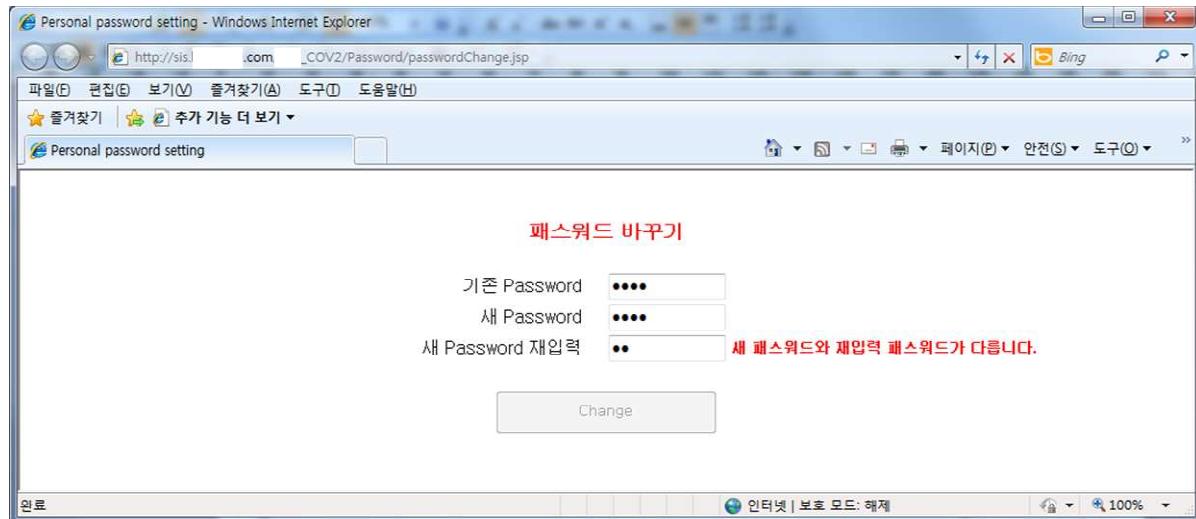
3> 초기화면 (월간 부서 일정)



※ 일정을 선택하면 화면이 유지된 상태에서 오른쪽 게시판이 일정표로 바뀜.

→ 일정표는 구글 캘린더를 사용할 경우, 일정표 오른쪽 아래 일정표수정 버튼을 이용하여 허가된 사람이 편집할 수 있으며 Google calendar의 기능을 사용할 수 있음.

4> Password 설정 화면



Personal password setting - Windows Internet Explorer
http://sis.com/COV2/Password/passwordChange.jsp

파일(F) 관집(E) 보기(V) 즐겨찾기(A) 도구(O) 도움말(H)
★ 즐겨찾기 ★ 추가 기능 더 보기

Personal password setting

패스워드 바꾸기

기존 Password: ****

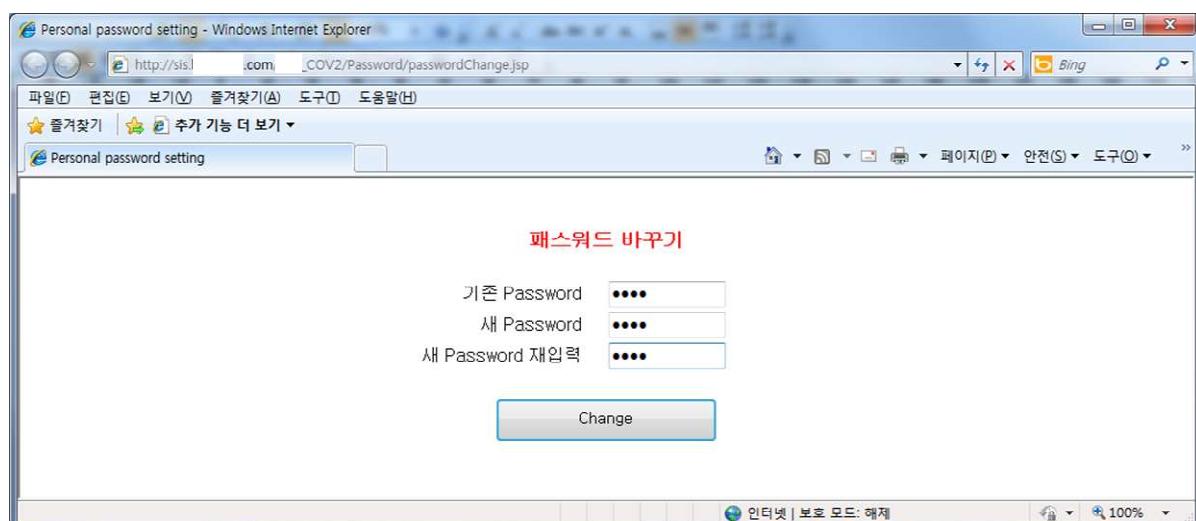
새 Password: ****

새 Password 재입력: ••

새 패스워드와 재입력 패스워드가 다릅니다.

Change

인터넷 | 보호 모드: 해제 100%



Personal password setting - Windows Internet Explorer
http://sis.com/COV2/Password/passwordChange.jsp

파일(F) 관집(E) 보기(V) 즐겨찾기(A) 도구(O) 도움말(H)
★ 즐겨찾기 ★ 추가 기능 더 보기

Personal password setting

패스워드 바꾸기

기존 Password: ****

새 Password: ****

새 Password 재입력: ****

Change

인터넷 | 보호 모드: 해제 100%

- ※ 새 password와 새 password 재입력 항의 password가 상이하면 Change button이 활성화되지 않음.
- ※ Password는 길이, 숫자/영문 혼합 제한 없음.

2) Director project management (초기화면에서 왼쪽 'Director' 클릭)

1> Project management 화면 (과제 생성 및 CRM 배정)

Project Creation

Task Management

Current Status

Architect: 조현상

- ※ '처음화면'은 login 당시 초기 화면으로 이동 → [P. 4](#)
- ※ 분석 page는 분석 항목 설정창이 pop-up → [P. 9](#), Project 분석 화면
- ※ Log out은 처음 log-in 화면으로 복귀함 → [P. 3](#)

2> 프로젝트 생성

[Director's page]

프로젝트 코드: [] 프로젝트 이름: Test_Project CRM 이름: 김성은 스폰서: TestSponsor 팀: []

프로젝트 생성 프로젝트 읽어오기 프로젝트 저장하기

[과제정보]

담당자 정보: 이름 [] 적응증: 적응증 [] 임상단계: Phase [] 사이트 정보: 사이트 이름 []
전체 기관수: [] 기관수: [] 기관명 (개수): []

[피험자 등록 정보]

목표 피험자수: [] 등록 피험자수: [] 탈락 피험자수: [] 진행 피험자수: [] 종료 피험자수: []

[모니터링 정보]

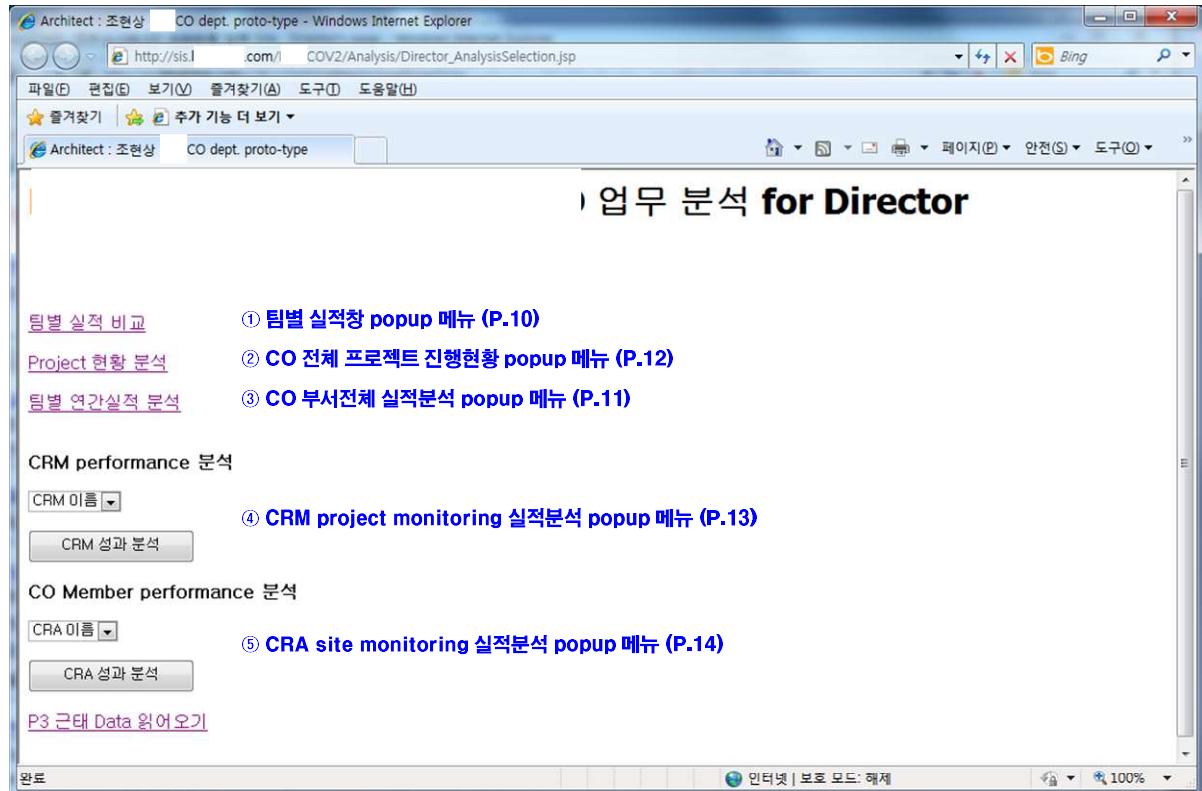
계약된 IMV수: [] 완료된 IMV수: [] 추가승인방문수: [] 추가방문합계 (청구불가): [] IMV 주기: []
MV와 계약방문합계 (PS,SI,CO,DCF,Archv 등): [] MV와 계약방문합계 (직전연도): [] MV와 계약방문합계 (당해전일자): []
금년 합계: [] 완료 MV수(직전연도): [] 완료 MV수 (당해전일자): []
1월: [] 2월: [] 3월: [] 4월: [] 5월: [] 6월: [] 7월: [] 8월: [] 9월: [] 10월: [] 11월: [] 12월: []

[진행 현황]

Closed: Closed? [] Issued by CRM: Issued? []
IM: [] PSV: [] SIV: []
FPI: [] 50% 등록: [] LPI: [] LPO: []
IRB 종료보고: [] DCF 완료: [] COV: [] Archiving: [] CSR: []

Remark: []

3> Project 분석 화면



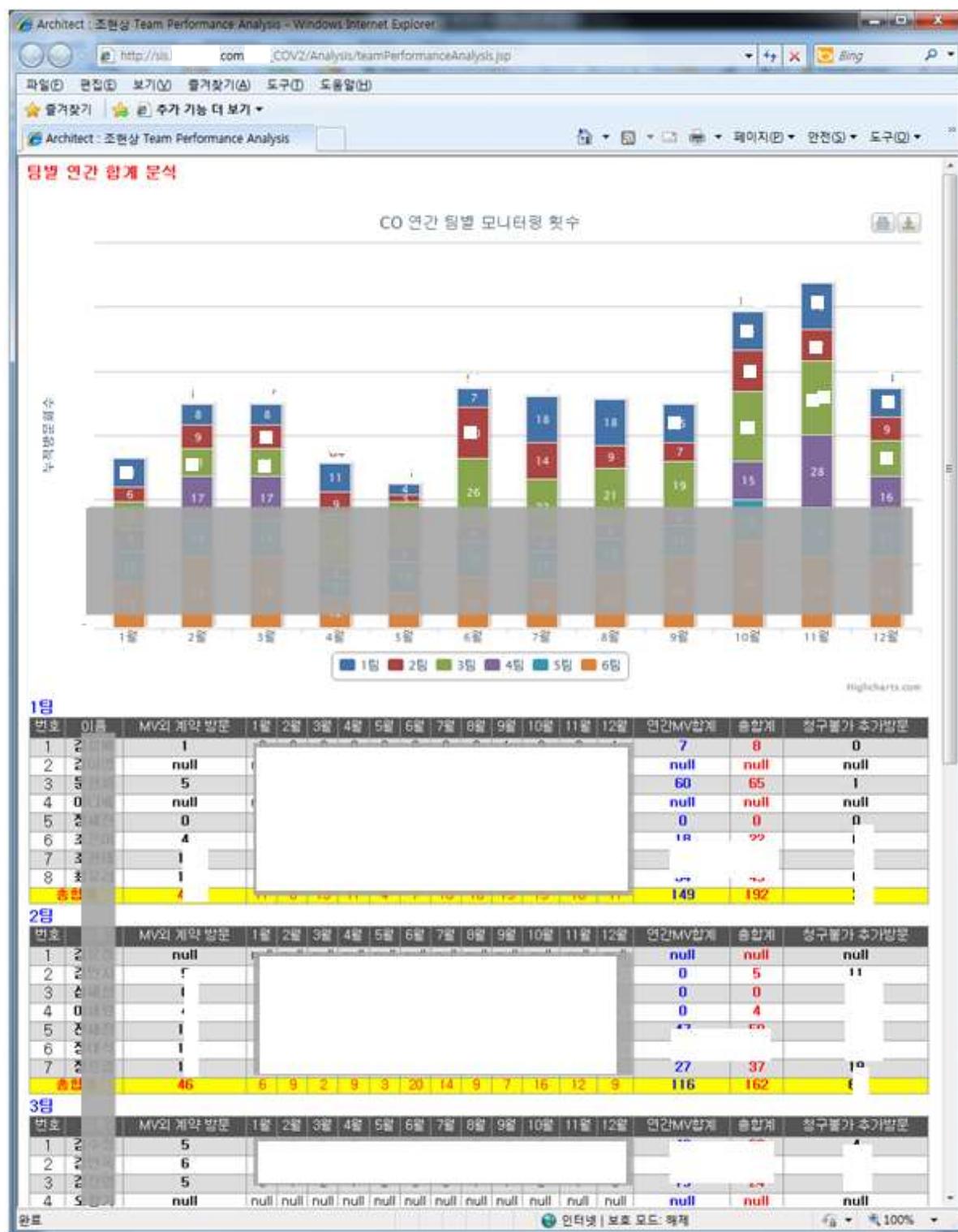
※ 각종 분석 메뉴 선택

4> 팀별 실적 비교분석



※ 연간 팀별 실적을 각종 그래프로 시각화하여 분석

5> 팀별 누적 실적 분석



※ 팀별 연간 실적을 누적 그래프와 팀/CRA별 수치 table로 시각화

6> 프로젝트 진행 현황 분석

① Dummy (0001-01-01)가 아닌 실제 날짜가 입력되면 배경이 노란색으로 바뀜

② Site 입력완료 → Project 진행상황에서 빠른색 표시

③ Site 부분입력 → Project 진행상황에서 파란색 표시

- ※ 프로젝트 진행 현황을 한눈에 확인할 수 있도록 시작화 함.
- ※ Project의 code를 click하면 site 정보가 pop-up됨.
- ※ Site와 Project에 일자정보가 입력되면 바탕색이 노란색으로 바뀜.
- ※ Site에 일자 정보가 입력되기 시작하면 project list의 해당 일자가 파란색으로 바뀜.
- ※ 해당 project의 전체 site에 일자가 모두 입력되면 project list의 해당 일자가 빨간색으로 바됨.

7> CRM 개별 방문실적 분석

Architect : 조현상 CO Department CRM performance analysis page - Windows Internet Explorer
 http://sis...com/ COV2/Analysis/CRM_PerformanceAnalysis.jsp

파일(F) 편집(E) 보기(V) 즐겨찾기(A) 도구(I) 도움말(H)
 ☆ 즐겨찾기 | ☆ 추가 기능 더 보기 |

Architect : 조현상 | CO Department CRM... |

CRM performance analysis

검색

No	Code	과제명	종료	피험자 정보						모니터링 정보											
				목표	등록	발락	진행	종료	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	MV 합계
1	09-1		No	76	74	11	0	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0
2	06		No	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	07		No	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	07		No	54	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	09		No	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	09		No	140	102	18	0	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	09		No	0	296	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	09-1		No	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	12		No	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	12		No	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	12		No	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	12		No	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	12		No	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	12		No	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	12-u4u	GSK-YLG IT KJ0Z0U azopa	No	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
총 합				270	481	38	0	147	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0

완료

인터넷 | 보호 모드: 해제 | 100% |

※ CRM이 project 관리 page(p.16)에서 입력한 연간 방문 실적자료 취합 분석 (CRM이 담당하는 모든 프로젝트 정보 취합 분석)

8> CRA 개별 실적 분석

No	과제명	CRM	기간명	종료	피험자 정보												모니터링 정보							
					별표	등록	발급	진행	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	MV 합계	MV 외 방문	청구불가 방문	
1	상	2	4	2011-06-30	별원	No	28	28	2	0	26	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2	2	0
2	3상	2	3	2011-06-30	별원	No	13	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0
3	3상	2	3	2011-06-30	별원	No	13	5	1	0	4	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2	1	0
4	3상	2	3	2011-06-30	별원	No	13	10	1	0	9	1	0	1	0	0	0	1	0	1	1	5	1	0
5	3상	2	3	2011-06-30	별원	No	13	12	1	0	11	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0
6	0	-2상	0	2011-06-30	별	No	10	9	9	0	0	1	1	1	2	0	1	1	0	2	0	11	5	0
7	0	-2상	0	2011-06-30	별	No	0	12	9	3	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	9	0	0
8	0	-2상	0	2011-06-30	료원	No	10	15	14	1	0	1	1	1	1	1	0	2	1	1	0	10	0	0
9		0	0	2011-06-30	원	No	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
10		0	0	2011-06-30	별원	No	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
11		0	0	2011-06-30	별원	No	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	2011-06-30	미성년	선남대학교병원	No	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	4	3	11	2011-06-30	00	91	37	4	50	4	4	6	4	4	2	5	3	4	3	5	0	43	13	

※ CRA가 site 관리 page에서 입력(P.26)한 연간 방문 실적자료 취합 분석 (CRA가 담당하는 모든 프로젝트의 site 정보 취합 분석)

3) CRM project management

1> Project management 화면 (프로젝트 관리, 사이트 생성 및 CRA 배정): 초기화면

- ※ CRM은 Director가 생성한 project를 읽어 값을 저장하고 해당 project에서 방문할 site를 생성하고 초기 정보를 입력할 수 있음.
- ※ 따라서, 프로젝트와 관련된 정보와 site와 관련된 정보를 모두 한 화면에서 다루어야 하며, 혼동을 막기 위해 왼쪽 상단 [CRM's page]에서 현재 화면이 project 정보인지 site 정보인지를 표시해 주고 있음.
- ※ 붉은색 바탕으로 되어 있는 '프로젝트 읽어오기'와 '프로젝트 저장하기'는 **PROJECT mode**로, '사이트 생성', '사이트 읽어오기', 그리고, '생성 사이트 확인'은 **SITE mode**로 동작함.
- ※ CRM은 project와 각 site의 **[과제정보]**를 입력하며, 프로젝트 전체의 실적 데이터를 입력하고 관리함.
- ※ Project와 Site는 미리 admin이 생성해 두어야 함 (CRM은 프로젝트와 사이트 관리를 위해 미리 director/admin에게 메뉴 생성 요청을 해 두어야 함)

2> Project 관리 화면

http://sis.com/COV2/Common/loadProject.jsp

Architect : 조현상 CO ... ×

파일(F) 편집(E) 보기(V) 즐겨찾기(A) 도구(I) 도움말(H)

페이지(B) ▾ 양전(S) ▾ 도구(O) ▾ 도구(G) ▾

[CRM's page]: PROJECT

처음 화면

분석 페이지

Log Out

【프로젝트 생성】

프로젝트 코드: 999-999 프로젝트 이름: Test_Project CRM 이름: 김성은 스폰서: TestSponsor 팀: 99

프로젝트 읽어오기 프로젝트 저장하기 사이트 생성 사이트 읽어오기 생성 사이트 확인

【과제정보】

담당자 정보: 김성은 적응증: 임상단계: 전체 사이트: 사이트 이름
전체 기관수: 0 기관수: 0 기관명 (개수): 2 사이트 선택: TestSite_테스터

【피험자 등록 정보】

목표 피험자수: 100 등록 피험자수: 101 탈락 피험자수: 102 진행 피험자수: 103 종료 피험자수: 104

【모니터링 정보】

계약된 IMV수: 0 완료된 IMV수: 0 추가승인방문수: 0 추가방문합계 (청구불가): 0 IMV 주기: 0
MV외 계약방문합계 (PS,SI,CO,DCF,Archv 등): 0 MV외 계약방문합계 (직전연도): 0 MV외 계약방문합계 (당해전일자): 0
금년 합계: 0 완료 MV수(직전연도): 0 완료 MV수 (당해전일자): 0
1월: 0 2월: 0 3월: 0 4월: 0 5월: 0 6월: 0 7월: 0 8월: 0 9월: 0 10월: 0 11월: 0 12월: 0

【진행 현황】

Closed: No	Issued by CRM: No						
IM:	0001-01-01	PSV:	0001-01-01	SIV:	0001-01-01		
FPI:	0001-01-01	50% 등록:	0001-01-01	LPI:	0001-01-01	LPO:	0001-01-01
IRB 종료보고:	0001-01-01	DCF 완료:	0001-01-01	COV:	0001-01-01	Archiving:	0001-01-01
CSR:	0001-01-01						

Remark:
프로젝트의 remark입니다.

100%

- ※ '프로젝트 이름'을 선택하고 '프로젝트 읽어오기' 버튼을 click하면 해당 project의 정보를 읽어와 보여줌 (이때 mode는 PROJECT mode).
 - ※ 프로젝트 내용을 수정하고 '프로젝트 저장하기' 버튼을 click하면 수정된 내용이 저장됨 (이때 mode는 PROJECT mode).
 - ※ 프로젝트가 load되면 사이트 선택에는 해당 프로젝트에 해당되는 site가 등록되어 선택할 수 있게 됨.

3> 사이트 생성

【프로젝트 생성】

프로젝트 코드: 999-999 프로젝트 이름: Test_Project CRM 이름: 김성은 스폰서: TestSponsor 팀: 99

프로젝트 읽어오기 프로젝트 저장하기 사이트 생성 사이트 읽어오기 생성 사이트 확인

【과제정보】

담당자 정보: 김성은 적증증: TestIndication 임상단계: 전체 사이트: TestSite

전체 기관수: 0 기관수: 0 기관명 (개수): 2 사이트 선택: TestSite_테스터

【피험자 등록 정보】

목표 피험자수: 100 등록 피험자수: 101 탈락 피험자수: 102 진행 피험자수: 103 종료 피험자수: 104

【모니터링 정보】

계약된 IMV수: 0 완료된 IMV수: 0 추가승인방문수: 0 추가방문합계 (청구불가): 0 IMV 주기: 0

MV와 계약방문합계 (PS,SI,CO,DCF,Archv 등): 0 MV와 계약방문합계 (직전연도): 0 MV와 계약방문합계 (당해전입자): 0

금년 합계: 0 완료 MV수(직전연도): 0 완료 MV수(당해전입자): 0

1월: 0 2월: 0 3월: 0 4월: 0 5월: 0 6월: 0 7월: 0 8월: 0 9월: 0 10월: 0 11월: 0 12월: 0

【진행 현황】

Closed: No Issued by CRM: No

IM: 0001-01-01 PSV: 0001-01-01 SIV: 0001-01-01

FPI: 0001-01-01 50% 등록: 0001-01-01 LPI: 0001-01-01 LPO: 0001-01-01

IRB 종료보고: 0001-01-01 DCF 완료: 0001-01-01 COV: 0001-01-01 Archiving: 0001-01-01 CSR: 0001-01-01

Remark:
프로젝트의 remark입니다.

- ※ 사이트 생성을 위해서는 전체 사이트 list에서 site 선택
- ※ 선택된 사이트와 선택된 담당자 정보가 '사이트이름_담당자' 형태로 생성됨.

4> 사이트 생성후 생성 site 확인 화면

선택된 프로젝트: 999-999

생성된 Sites:

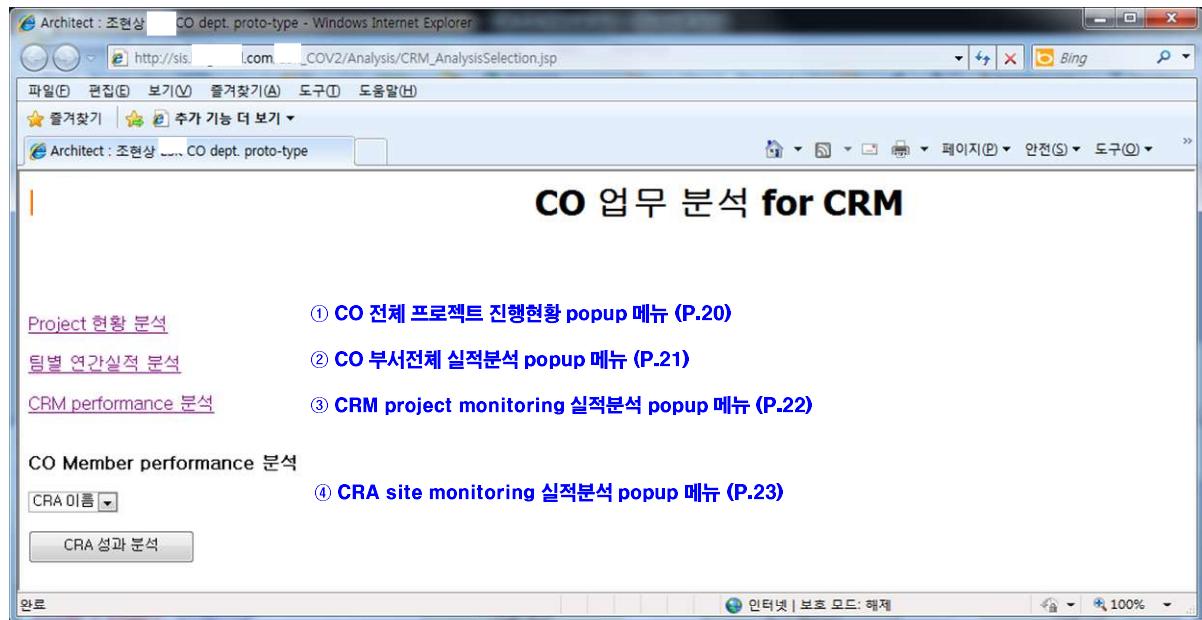
TestSite_테스터
TestSite_테스터2

- ※ P.16 에서 '생성 사이트 확인' 버튼을 click하면 현재 선택된 프로젝트에서 생성이 완료되어 CRA가 편집 가능한 site의 list 출력.
- ※ 생성된 사이트가 많은 경우, 중간중간에 생성이 완료된 사이트를 확인할 수 있는 기능이며, 사이트 생성이 중복되면 경고창이 뜨면서 생성되지 않음.

5> Site 관리 화면

- ※ '프로젝트 이름'을 선택하고 '프로젝트 읽어오기' 버튼을 click하면 해당 project의 정보를 읽어와 보여줌 (이때 mode는 PROJECT mode).
- ※ 이때, 또한 director가 미리 생성해 둔 해당 project의 site list가 '사이트 정보' 콤보박스에 등록됨.
- ※ CRM은 project가 선택되어 읽어진 다음에 '사이트 정보'에서 사이트를 선택하고 '사이트 읽어오기' 버튼을 click하여 site 정보를 읽어올 수 있음.
- ※ 이때 관리 mode는 PROJECT에서 SITE로 변경되며, 이때 부터 보여지는 모든 정보는 project가 아닌 해당 site의 정보임.
- ※ CRM mode에서는 project의 정보만 편집 가능하며 site 정보는 CRA 화면에서만 편집할 수 있음.

6> Project 분석 항목 선택 화면



※ 각종 업무 분석 메뉴 선택

7> Project 진행 현황 분석

Two screenshots of the CiKLux Clinical Project Management System are shown, illustrating the 'Project Status Analysis' feature.

Top Screenshot: CO Project List

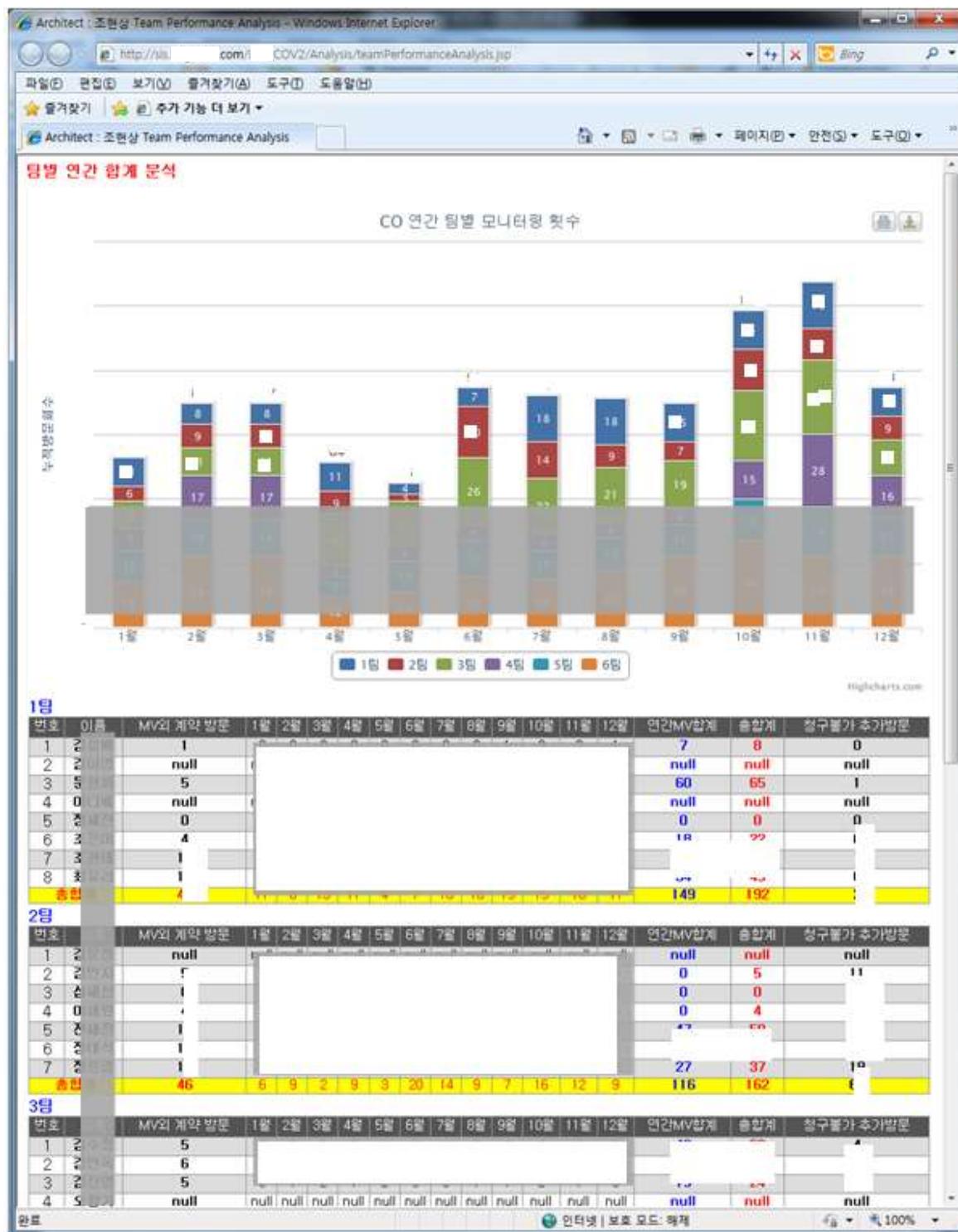
The screenshot shows a table of project details. A red box highlights the 'Code' column for project '06'. A yellow box highlights the 'PSV' column for project '06', which contains the date '08/04/22'. A blue box highlights the 'PSV' column for project '07', which contains the date '09/12/26'. A red box highlights the 'Title' column for project '07', which contains '05-3상'. A blue box highlights the 'Title' column for project '09', which contains '105-3상'. A red box highlights the 'Code' column for project '09', which contains '09'. A yellow box highlights the 'PSV' column for project '09', which contains the date '09/11/27'. A blue box highlights the 'PSV' column for project '10', which contains the date '10/01/07'. A red box highlights the 'Title' column for project '10', which contains '05-4상'. A blue box highlights the 'Title' column for project '11', which contains '05-4상'. A red box highlights the 'Code' column for project '11', which contains '09'. A yellow box highlights the 'PSV' column for project '11', which contains the date '10/09/14'. A blue box highlights the 'PSV' column for project '12', which contains the date '10/12/15'. A red box highlights the 'Title' column for project '12', which contains '05-3상'. A blue box highlights the 'Title' column for project '13', which contains '05-3상'. A red box highlights the 'Code' column for project '13', which contains '09'. A yellow box highlights the 'PSV' column for project '13', which contains the date '10/11/28'. A blue box highlights the 'PSV' column for project '14', which contains the date '10/01/14'. A red box highlights the 'Title' column for project '14', which contains '05-3상'. A blue box highlights the 'Title' column for project '15', which contains '05-3상'. A red box highlights the 'Code' column for project '15', which contains '09'. A yellow box highlights the 'PSV' column for project '15', which contains the date '10/11/27'. A blue box highlights the 'PSV' column for project '16', which contains the date '10/01/07'. A red box highlights the 'Title' column for project '16', which contains '05-3상'. A blue box highlights the 'Title' column for project '17', which contains '05-3상'. A red box highlights the 'Code' column for project '17', which contains '09'. A yellow box highlights the 'PSV' column for project '17', which contains the date '10/09/14'. A blue box highlights the 'PSV' column for project '18', which contains the date '10/11/28'. A red box highlights the 'Title' column for project '18', which contains '05-3상'. A blue box highlights the 'Title' column for project '19', which contains '05-3상'. A red box highlights the 'Code' column for project '19', which contains '09'. A yellow box highlights the 'PSV' column for project '19', which contains the date '10/11/28'. A blue box highlights the 'PSV' column for project '20', which contains the date '10/01/01'. A red box highlights the 'Title' column for project '20', which contains '05-3상'. A blue box highlights the 'Title' column for project '21', which contains '05-3상'. A red box highlights the 'Code' column for project '21', which contains '09'. A yellow box highlights the 'PSV' column for project '21', which contains the date '10/01/01'.

Bottom Screenshot: CO Site List

The screenshot shows a table of site details. A red box highlights the 'Site' column for site '09'. A yellow box highlights the 'PSV' column for site '09', which contains the date '09/12/15'. A blue box highlights the 'PSV' column for site '10', which contains the date '10/01/07'. A red box highlights the 'Title' column for site '10', which contains '105-3상'. A blue box highlights the 'Title' column for site '11', which contains '105-3상'. A red box highlights the 'Code' column for site '11', which contains '09'. A yellow box highlights the 'PSV' column for site '11', which contains the date '10/11/27'. A blue box highlights the 'PSV' column for site '12', which contains the date '10/01/27'. A red box highlights the 'Title' column for site '12', which contains '05-3상'. A blue box highlights the 'Title' column for site '13', which contains '05-3상'. A red box highlights the 'Code' column for site '13', which contains '09'. A yellow box highlights the 'PSV' column for site '13', which contains the date '10/07/15'. A blue box highlights the 'PSV' column for site '14', which contains the date '10/01/28'. A red box highlights the 'Title' column for site '14', which contains '05-3상'. A blue box highlights the 'Title' column for site '15', which contains '05-3상'. A red box highlights the 'Code' column for site '15', which contains '09'. A yellow box highlights the 'PSV' column for site '15', which contains the date '10/01/27'. A blue box highlights the 'PSV' column for site '16', which contains the date '10/01/01'. A red box highlights the 'Title' column for site '16', which contains '05-3상'. A blue box highlights the 'Title' column for site '17', which contains '05-3상'. A red box highlights the 'Code' column for site '17', which contains '09'. A yellow box highlights the 'PSV' column for site '17', which contains the date '10/01/27'. A blue box highlights the 'PSV' column for site '18', which contains the date '10/01/01'. A red box highlights the 'Title' column for site '18', which contains '05-3상'. A blue box highlights the 'Title' column for site '19', which contains '05-3상'. A red box highlights the 'Code' column for site '19', which contains '09'. A yellow box highlights the 'PSV' column for site '19', which contains the date '10/01/27'. A blue box highlights the 'PSV' column for site '20', which contains the date '10/01/01'. A red box highlights the 'Title' column for site '20', which contains '05-3상'. A blue box highlights the 'Title' column for site '21', which contains '05-3상'. A red box highlights the 'Code' column for site '21', which contains '09'. A yellow box highlights the 'PSV' column for site '21', which contains the date '10/01/01'.

- ※ 프로젝트 진행 현황을 한눈에 확인할 수 있도록 시작화 함.
- ※ Project의 code를 click하면 site 정보가 pop-up됨.
- ※ Site와 Project에 일자정보가 입력되면 바탕색이 노란색으로 바뀜.
- ※ Site에 일자 정보가 입력되기 시작하면 project list의 해당 일자가 파란색으로 바뀜.
- ※ 해당 project의 전체 site에 일자가 모두 입력되면 project list의 해당 일자가 빨간색으로 바됨.

8> 팀별 연간 실적분석



※ 팀별 연간 실적을 누적 그래프와 팀/CRA별 수치 table로 시각화

9> CRM 본인 performance 분석

Architect : 조현상 CO Department CRM performance analysis page - Windows Internet Explorer
 http://sis.i.com/l COV2/Analysis/CRM_PerformanceAnalysis.jsp

파일(F) 관찰(E) 보기(V) 즐겨찾기(A) 도구(I) 도움말(H)
 ☆ 즐겨찾기 ☆ 추가 기능 더 보기 ▾
 Architect : 조현상 CO Department CRM... □

CRM performance analysis

검색

No	Code	과제명	종료	피험자 정보												모니터링 정보					
				목표	등록	발락	진행	종료	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	MV 합계
1 09-	-3상	No	76	74	11	0	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	
2 06	3상	No	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3 07	상	No	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4 07	3상	No	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5 09	IS	No	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6 09	-2상	No	40	102	18	0	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7 09	-3상	No	0	296	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8 09-)-1상	No	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9 12	muma	No	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10 12	azopa	No	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11 12	azopa	No	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12 12	azopa	No	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13 12	azopa	No	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14 12	azopa	No	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15 12	azopa	No	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
총 합				270	481	38	0	147	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	

완료 인터넷 | 보호 모드: 해제 100% ▾

※ CRM이 project 관리 page(p.16)에서 입력한 연간 방문 실적자료 취합 분석 (CRM이 담당하는 모든 프로젝트 정보 취합 분석)

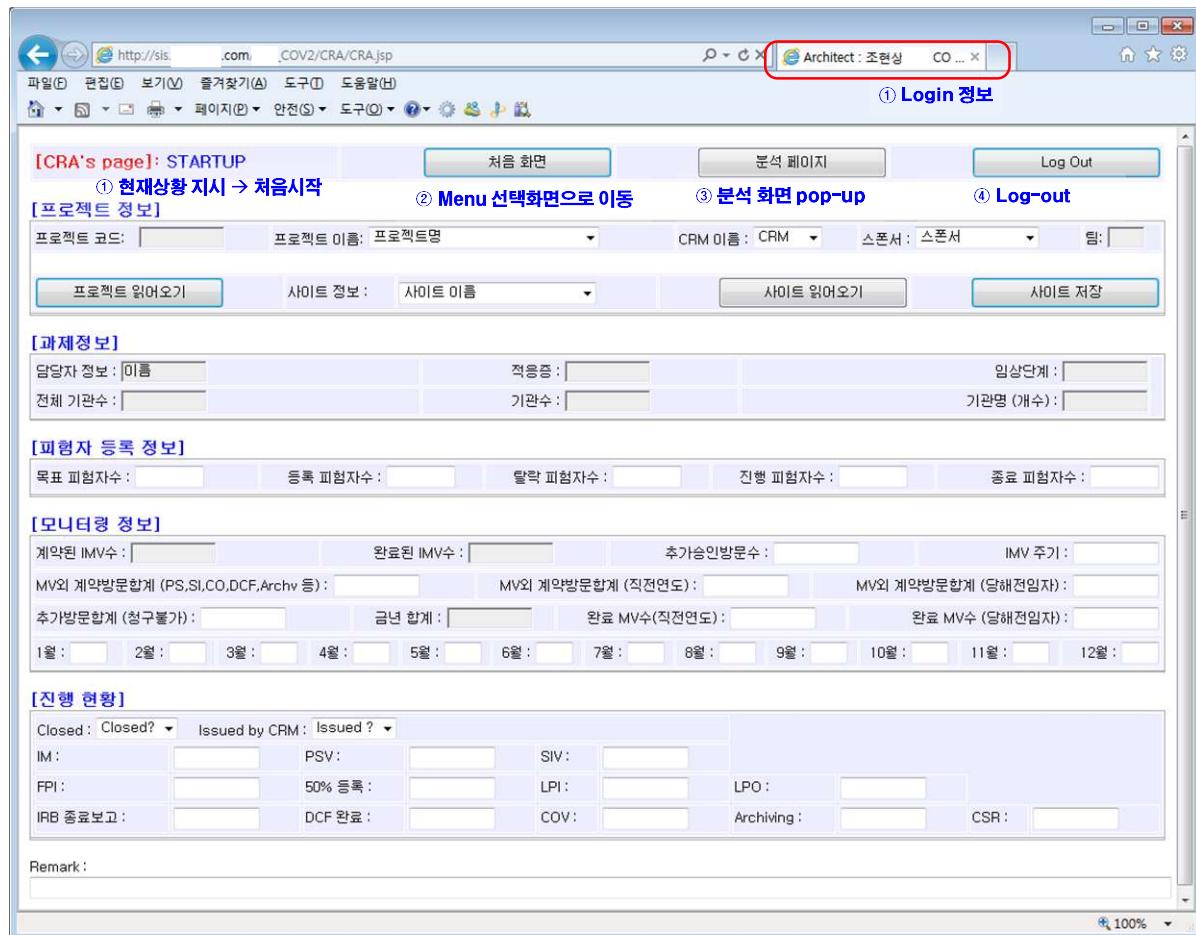
10> CRA 실적 분석

No	과제명	CRM	기관명	종료	피험자 정보						모니터링 정보															
					목표	등록	발급	진행	종료		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	MV 합계	MV외 방문	청구불기방문	
1	보력	4상	김		병원	No	28	28	2	0	26	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	2	0	
2	I	-3상	김		교병원	No	13	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	
3	I	-3상	김		스병원	No	13	5	1	0	4	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1	0	
4	I	-3상	김		교병원	No	13	10	1	0	9	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	5	1	0	
5	I	-3상	김		교병원	No	13	12	1	0	11	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	
6	마	E-2상	이		병원	No	10	3	3	0	0	1	1	1	2	0	1	1	0	2	0	11	5	0		
7	마	E-2상	이		пит	No	0	12	9	3	0	1	0	1	1	1	0	1	1	0	9	0	0	0		
8	마	E-2상	이		의료원	No	10	15	14	1	0	1	1	1	1	1	0	0	2	1	1	0	10	0		
9		상	이		병원	No	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
10		상	이		교병원	No	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
11		상	이		교병원	No	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
12		상	이		교병원	No	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
13		4	3	11		-	00	91	37	4	50	4	4	5	4	4	2	5	3	4	3	5	0	43	13	0

※ CRA가 site 관리 page에서 입력(P.26)한 연간 방문 실적자료 취합 분석 (CRA가 담당하는 모든 프로젝트의 site 정보 취합 분석)

4) CRA project management

1> Project management 화면 (사이트 정보 관리): 초기화면



The screenshot displays the initial project management screen of the CiKLux Clinical Project Management System. The interface is a web-based application with a blue header bar. The top right corner of the browser window shows the user information: 'Architect: 조현상 CO ...'. Below the header, there are several tabs and buttons: 'CRA's page: STARTUP' (highlighted in blue), '처음 화면' (First Screen), '분석 페이지' (Analysis Page), 'Log Out', and '① Login 정보' (Login Information). The main content area is divided into several sections: '프로젝트 정보' (Project Information) with fields for '프로젝트 코드' (Project Code), '프로젝트 이름' (Project Name), 'CRM 이름' (CRM Name), '스폰서' (Sponsor), and '팀' (Team); '사이트 정보' (Site Information) with buttons for '사이트 읽어오기' (Read Site) and '사이트 저장' (Save Site); '과제정보' (Task Information) with fields for '담당자 정보' (Responsible Person Information), '적용증' (Applicable Document), '임상단계' (Clinical Stage), '전체 기관수' (Total Number of Institutions), '기관수' (Number of Institutions), and '기관명 (개수)' (Institution Name (Count)); '피험자 등록 정보' (Patient Registration Information) with fields for '목표 피험자수' (Target Number of Patients), '등록 피험자수' (Number of Registered Patients), '탈락 피험자수' (Number of脱落 Patients), '진행 피험자수' (Number of Patients in Progress), and '종료 피험자수' (Number of Completed Patients); '모니터링 정보' (Monitoring Information) with fields for '계약된 IMV수' (Number of Contracted IMVs), '완료된 IMV수' (Number of Completed IMVs), '추가승인방문수' (Number of Additional Approval Visits), and 'IMV 주기' (IMV Cycle); '방문 및 출원' (Visits and Submissions) with fields for 'MV외 계약방문합계 (PS,SI,CO,DCF,Archv 등)' (Total Contracted Visits (PS, SI, CO, DCF, Archv, etc.)), 'MV외 계약방문합계 (직전연도)' (Total Contracted Visits (Previous Year)), 'MV외 계약방문합계 (당해전입자)' (Total Contracted Visits (Newcomer)), '추가방문합계 (청구불가)' (Total Additional Visits (Non-Claimable)), '금년 합계' (Total for the Year), '완료 MV수(직전연도)' (Completed MVs (Previous Year)), '완료 MV수(당해전입자)' (Completed MVs (Newcomer)), and a grid for '1월' through '12월' (January to December); '진행 현황' (Current Status) with fields for 'Closed: Closed?' (Closed: Closed?), 'Issued by CRM: Issued?' (Issued by CRM: Issued?), and various tracking fields for 'IM', 'PSV', 'SIV', 'FPI', '50% 등록', 'LPI', 'LPO', 'IRB 종료보고', 'DCF 완료', 'COV', 'Archiving', and 'CSR'; and a 'Remark' text area at the bottom. The bottom right corner of the browser window shows a zoom level of '100%'.

- ※ CRA은 CRM이 생성한 project별 site 정보를 읽어 값을 입력할 수 있음.
- ※ 따라서, 프로젝트 선택과 site와 관련된 정보를 한 화면에서 다루어야 하며, 혼동을 막기 위해 왼쪽 상단 [CRA's page]에서 현재 화면이 project 정보인지 site 정보인지를 표시해 주고 있음.
- ※ 붉은색 바탕으로 되어 있는 '프로젝트 읽어오기'는 **PROJECT mode**로, '사이트 읽어오기', 그리고, '생성 사이트 확인'은 **SITE mode**로 동작함.
- ※ CRA는 본인이 담당하는 project의 site의 **[과제정보]**를 제외한 관리 정보를 입력하고 관리 함 (CRA가 변경하지 않는 정보는 회색 음영처리가 되어 있음)

2> 프로젝트 선택 화면

The screenshot shows the 'Project Selection' screen of the CiKLux Clinical Project Management System. The interface is a web-based application with a blue header bar. The main content area is divided into several sections:

- Project Information:** Shows 'Project Code: 999-999', 'Project Name: Test_Project', 'CRM Name: 김성은', 'Sponsor: TestSponsor', and 'Room: 99'.
- Site Information:** Buttons for 'Project Import' and 'Site Import'.
- Investigator Information:** Fields for 'Investigator Name: 김성은', 'Investigator ID: 0', 'Site ID: 0', and 'Site Count: 2'.
- Investigator Details:** Summary of investigator counts: '목표 피험자수: 100', '등록 피험자수: 101', '탈락 피험자수: 102', '진행 피험자수: 103', '종료 피험자수: 104'.
- Site Metrics:** Summary of site metrics: '계약된 IMV수: 0', '완료된 IMV수: 0', '추가승인방문수: 0', 'IMV 주기: 0', 'MV외 계약방문합계 (PS,SI,CO,DCF,Archv 등): 0', 'MV외 계약방문합계 (직전연도): 0', 'MV외 계약방문합계 (당해전일자): 0', '추가방문합계 (청구불가): 0', '금년 합계: 0', '완료 MV수(직전연도): 0', '완료 MV수 (당해전일자): 0', and monthly counts from 1월 to 12월.
- Current Status:** A table showing 'Closed: No', 'Issued by CRM: No', and various identifiers: IM (0001-01-01), PSV (0001-01-01), SIV (0001-01-01), FPI (0001-01-01), 50% 등록 (0001-01-01), LPI (0001-01-01), LPO (0001-01-01), IRB 종료보고 (0001-01-01), DCF 완료 (0001-01-01), COV (0001-01-01), Archiving (0001-01-01), CSR (0001-01-01).
- Remark:** A text area containing the message '프로젝트의 remark입니다.'

- ※ Site에 정보를 입력하기 위해서 먼저 project 정보를 읽어들임.
- ※ '프로젝트 이름'을 선택하고 '프로젝트 읽어오기' 버튼을 click 함.
- ※ 현재상황 지시가 프로젝트 처리중으로 바뀌며, CRM이 관리하는 project 정보가 load되어 보여짐 (이 정보는 저장할 수 없음)

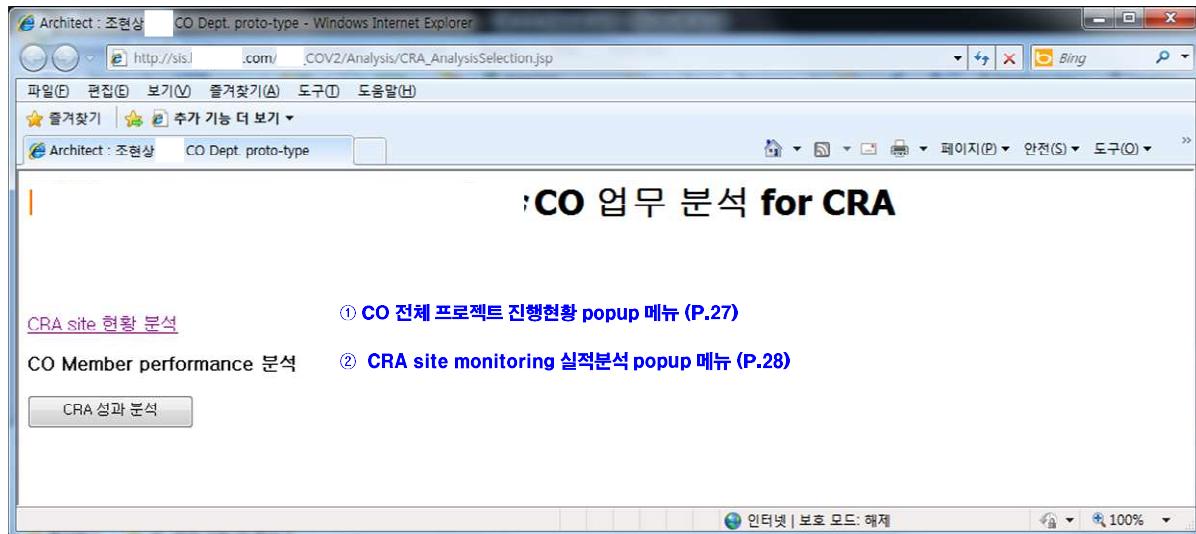
3> 개별 사이트 정보 관리 화면

The screenshot shows the 'Site Information Management' screen of the Clinical Project Management System. The top navigation bar includes links for 'CRA's page', 'SITE', 'Log Out', and other system functions. The main content area is divided into several sections:

- Project Information:** Shows Project Code (999-999), Project Name (Test_Project), CRM Name (김성은), Sponsor (TestSponsor), and Site ID (99).
- Site Information:** Shows Site ID (TestSite_테스터2), Site Name (TestSite_테스터2), and Site Status (Site Status).
- Recruitment Information:** Shows recruitment counts for various categories: Overall Recruits (21), Site Recruits (22), Male Recruits (23), On-going Recruits (24), and Total Recruits (25).
- Site Details:** Shows site details including IMV numbers, visit counts, and audit trail information.
- Audit Trail:** Shows the audit trail for the site, including closed cases, issued by CRM, and various tracking numbers.
- Remark:** A text box for site remarks, containing the text "테스터 2의 사이트 remark입니다."

- ※ Project를 선택하여 읽어들인 후 '사이트 정보'를 선택하고 '사이트 읽어오기' 버튼을 click하여 개별 사이트의 정보를 읽어들임.
- ※ 이때 현재 상황 지시는 PROJECT에서 SITE로 변경됨.
- ※ 각 개별 사이트에 해당되는 정보를 입력하고 '사이트 저장' 버튼을 click하면 사이트의 정보가 저장됨.

4> CRA 업무 분석 항목 선택 화면



※ 각종 업무 분석 메뉴 선택

5> CRA 본인 사이트 모니터링 일정관리 화면

No	Code	Site	CRA	목표	등록	달력	진행	종료	IM	PSV	SIV	FPI	50%	LPI	LPO	IRBCR	DCFRes.	COV	CSR	Arv.
1	09	병원	고:	13	12	1	0	11	10/07/07	01/01/01	09/12/16	10/02/10	01/01/01	10/06/17	11/06/16	12/06/12	01/01/01	12/07/24	12/10/15	01/01/01
2	09	병원	고:	13	0	0	0	0	10/07/07	01/01/01	10/11/22	10/12/10	01/01/01	10/06/17	11/06/16	12/06/26	01/01/01	12/08/14	01/01/01	01/01/01
3	09	병원	고:	13	10	1	0	9	10/07/07	01/01/01	09/12/14	10/01/21	01/01/01	10/12/08	01/01/01	12/06/18	01/01/01	12/07/19	12/10/15	01/01/01
4	09	병원	고:	13	5	1	0	4	10/07/07	01/01/01	10/02/17	10/07/26	01/01/01	10/11/24	01/01/01	12/06/14	01/01/01	12/07/23	01/01/01	01/01/01
5	09	병원	고:	28	28	2	0	26	01/01/01	01/01/01	10/05/28	10/08/26	01/01/01	11/03/23	01/01/01	12/07/16	12/02/23	12/07/10	01/01/01	01/01/01
6	10	원	고:	10	9	9	0	0	12/05/03	01/01/01	01/01/01	11/04/21	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
7	10	의료원	고:	10	15	14	1	0	12/06/03	01/01/01	11/03/17	11/04/25	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
8	10	터	고:	0	12	9	3	0	01/01/01	01/01/01	11/03/29	11/12/15	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
9	11	병원	고:	0	0	0	0	0	12/04/05	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	
10	11	3원	고:	0	0	0	0	0	12/04/05	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	
11	11	병원	고:	0	0	0	0	0	12/04/05	01/01/01	12/12/11	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
12	11	병원	고:	0	0	0	0	0	12/04/05	01/01/01	12/12/13	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
					100	91	37	4	50											

※ 현재 로그인한 CRA 본인이 담당하는 모든 project별 site의 진행일정 관리

6> CRA 본인 연간 모니터링 실적조회 화면

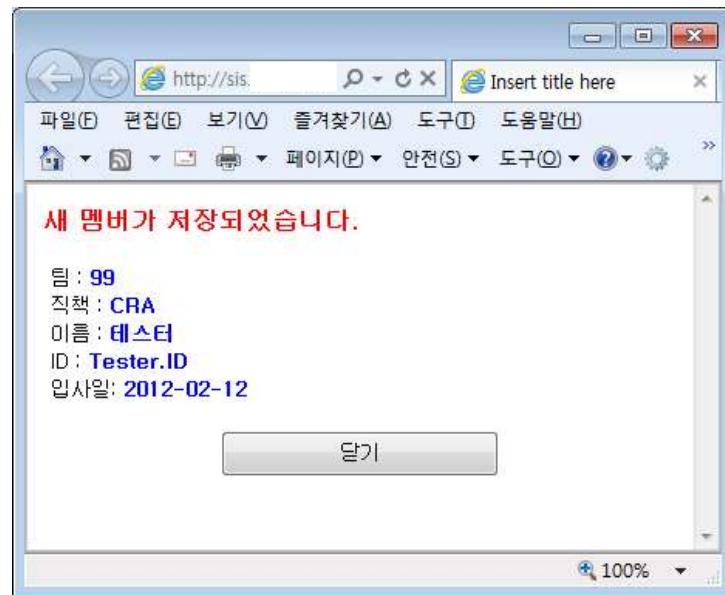
No	과제명	CRM	기간명	종료	피험자 정보												모니터링 정보							
					도표	동통	탈락	진행	종료	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	MV 합계	MV외 방문	청구불가 방문
1	부록 4상	김	병원	No	28	28	2	0	26	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2	2	0		
2	3상	김	병원	No	13	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0		
3	3상	김	도병원	No	13	5	1	0	4	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2	1	0		
4	3상	김	병원	No	13	10	1	0	9	1	0	1	0	0	0	1	0	1	1	5	1	0		
5	3상	김	병원	No	13	12	1	0	11	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0		
6	-2상	이	원	No	10	9	9	0	0	1	1	1	2	0	1	1	0	2	0	11	5	0		
7	-2상	이	터	No	0	12	9	3	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	9	0	0		
8	-2상	이	의료원	No	10	15	14	1	0	1	1	1	1	1	0	2	1	1	0	10	0	0		
9		이	병원	No	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
10		이	병원	No	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
11		이	병원	No	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
12		이	병원	No	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
13	4	3	11	-	00	91	37	4	50	4	4	6	4	4	2	5	3	4	3	5	0	43	13	0

※ CRA가 site 관리 page에서 입력(P26)한 본인의 연간 방문 실적자료 취합 분석 (로그인한 CRA 본인이 담당하는 모든 프로젝트의 site 정보 취합 분석)

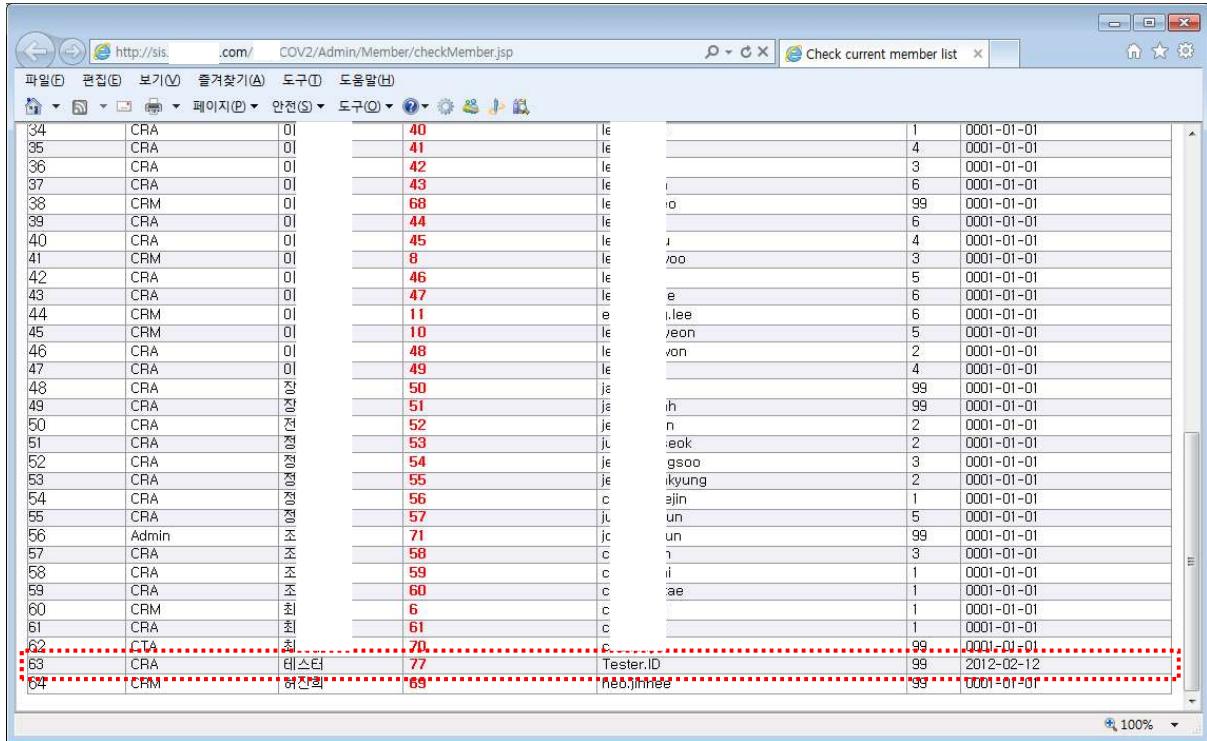
5) Admin management

1> 멤버 추가

The screenshot shows the 'Admin's page' interface. At the top, there are tabs for 'Admin's page', '처음 화면' (Home Screen), and 'Log Out'. Below the tabs, there is a red dashed box highlighting the '부서원 정보 관리' (Departmental Employee Information Management) section. This section contains fields for 'Team' (Team 99), 'Role' (CRA), 'ID' (Tester.ID), 'Name' (테스터), 'Entry Date' (2012-02-12), and 'Unique No' (0). Below these fields are five buttons: '등록부서원 확인' (Check Registered Departmental Employee), '새 부서원 등록' (Register New Departmental Employee), '부서원 읽음' (Read Departmental Employee), '부서원 편집' (Edit Departmental Employee), and '부서원 삭제' (Delete Departmental Employee). The main content area is divided into several sections: '프로젝트 정보 관리' (Project Information Management), '사이트 정보 관리' (Site Information Management), '적용증 정보 관리' (Indication Information Management), and '스폰서 정보 관리' (Sponsor Information Management). Each section contains various input fields and buttons for managing that specific type of information.

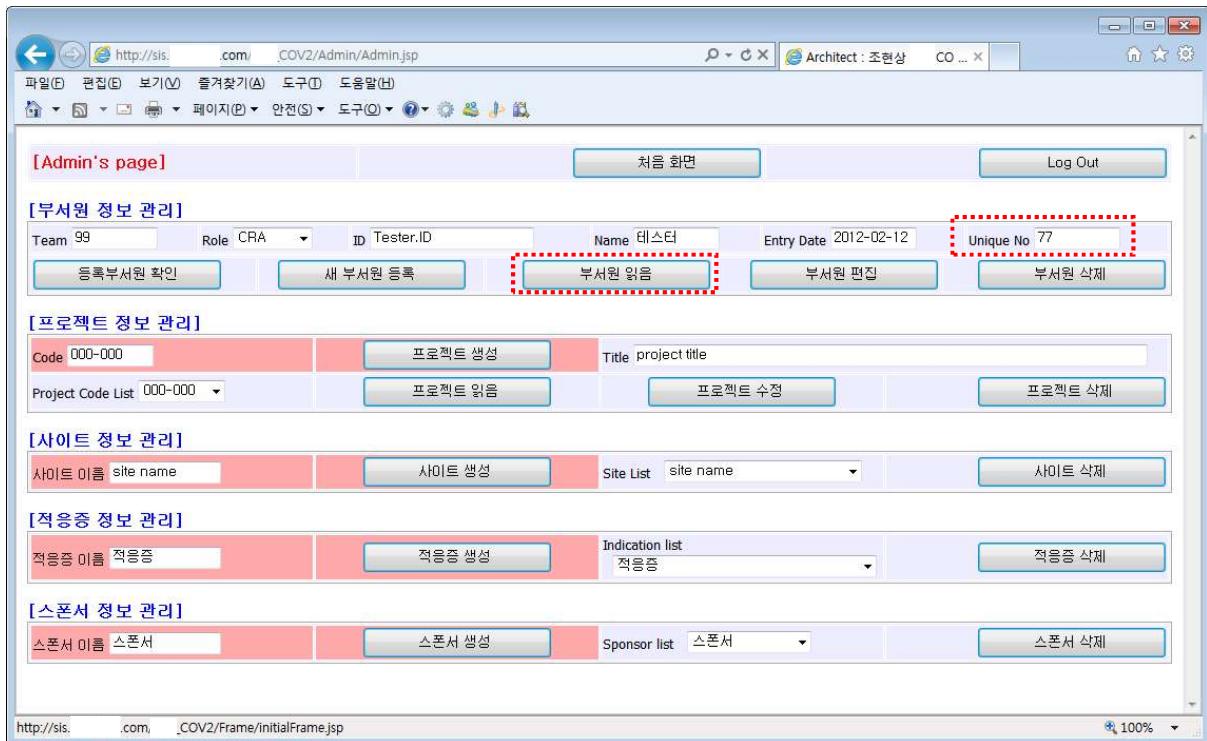


2> 등록된 멤버 확인



34	CRA	01	40	1	0001-01-01
35	CRA	01	41	4	0001-01-01
36	CRA	01	42	3	0001-01-01
37	CRA	01	43	6	0001-01-01
38	CRM	01	68	10	0001-01-01
39	CRA	01	44	99	0001-01-01
40	CRA	01	45	6	0001-01-01
41	CRM	01	8	4	0001-01-01
42	CRA	01	46	100	0001-01-01
43	CRA	01	47	5	0001-01-01
44	CRM	01	11	6	0001-01-01
45	CRM	01	10	1.lee	0001-01-01
46	CRA	01	48	5	0001-01-01
47	CRA	01	49	von	0001-01-01
48	CRA	장	50	4	0001-01-01
49	CRA	정	51	99	0001-01-01
50	CRA	전	52	ih	0001-01-01
51	CRA	정	53	n	0001-01-01
52	CRA	정	54	reok	0001-01-01
53	CRA	정	55	gssoo	0001-01-01
54	CRA	정	56	ikyung	0001-01-01
55	CRA	정	57	jin	0001-01-01
56	Admin	조	71	un	0001-01-01
57	CRA	조	58	un	99
58	CRA	조	59	i	0001-01-01
59	CRA	조	60	ae	0001-01-01
60	CRM	최	6	1	0001-01-01
61	CRA	최	61	1	0001-01-01
62	CRA	최	70	99	0001-01-01
63	CRA	테스터	77	Tester.ID	99 2012-02-12
64	CRM	허진희	69	neo.jinhee	99 0001-01-01

3> Unique ID로 멤버정보 읽어오기



[Admin's page]

[부서원 정보 관리]

Team 99	Role CRA	ID Tester.ID	Name 테스터	Entry Date 2012-02-12	Unique No. 77
등록부서원 확인	새 부서원 등록	부서원 읽음	부서원 편집	부서원 삭제	

[프로젝트 정보 관리]

Code 000-000	프로젝트 생성	Title project title	
Project Code List: 000-000	프로젝트 읽음	프로젝트 수정	프로젝트 삭제

[사이트 정보 관리]

사이트 이름 site name	사이트 생성	Site List site name	사이트 삭제
------------------	--------	---------------------	--------

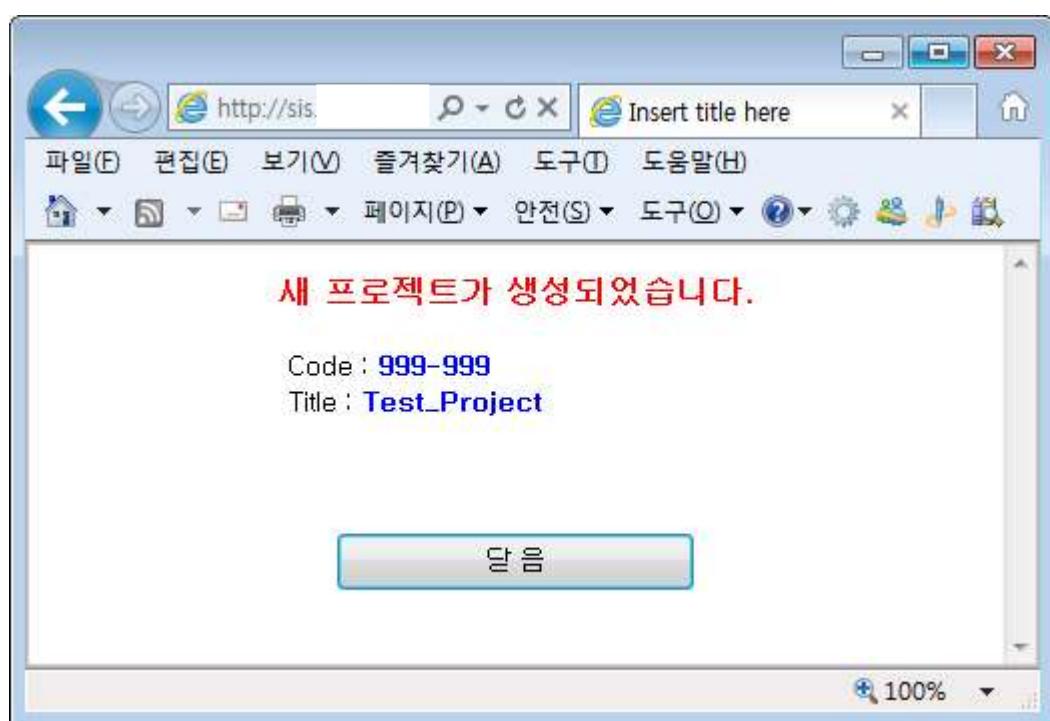
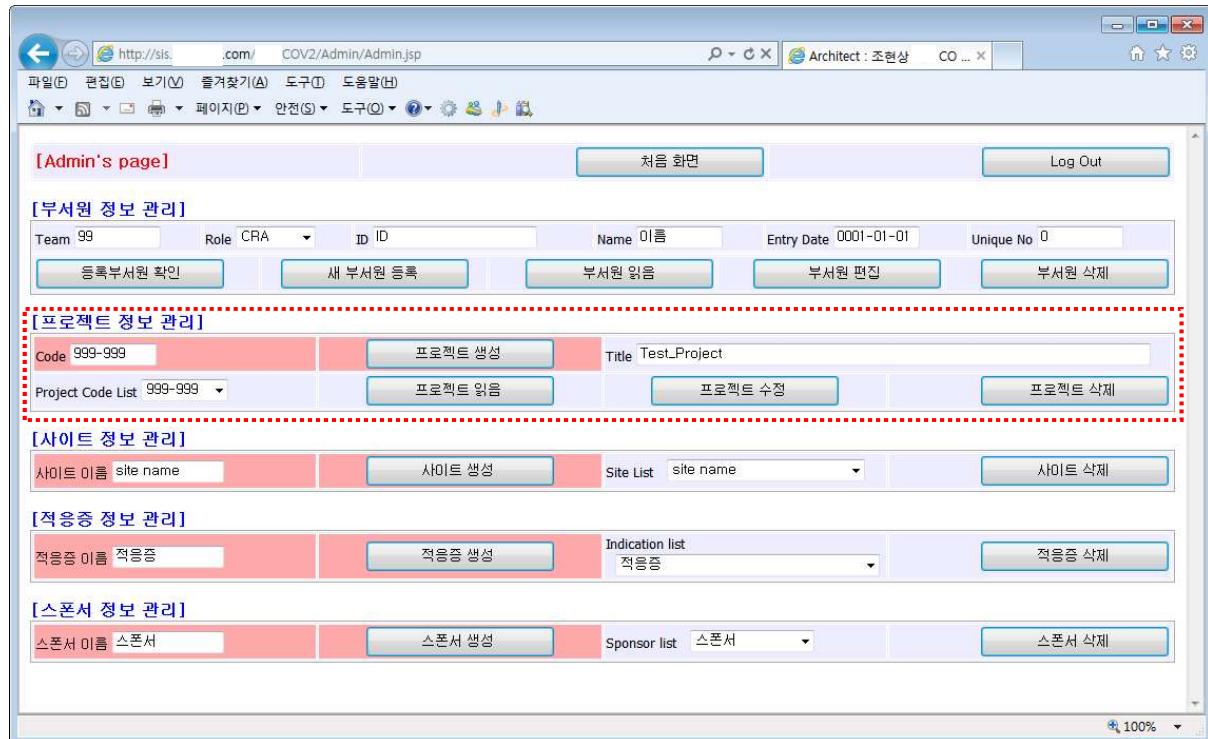
[적응증 정보 관리]

적응증 이름 적응증	적응증 생성	Indication list 적응증	적응증 삭제
------------	--------	---------------------	--------

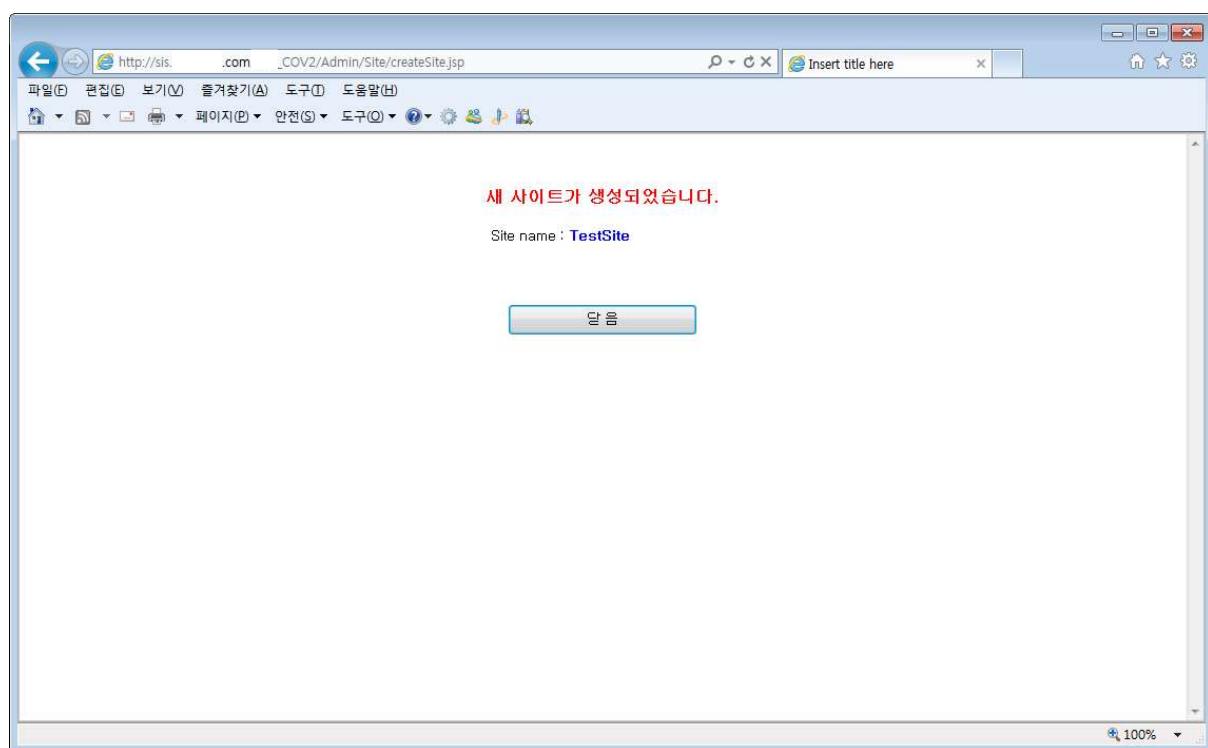
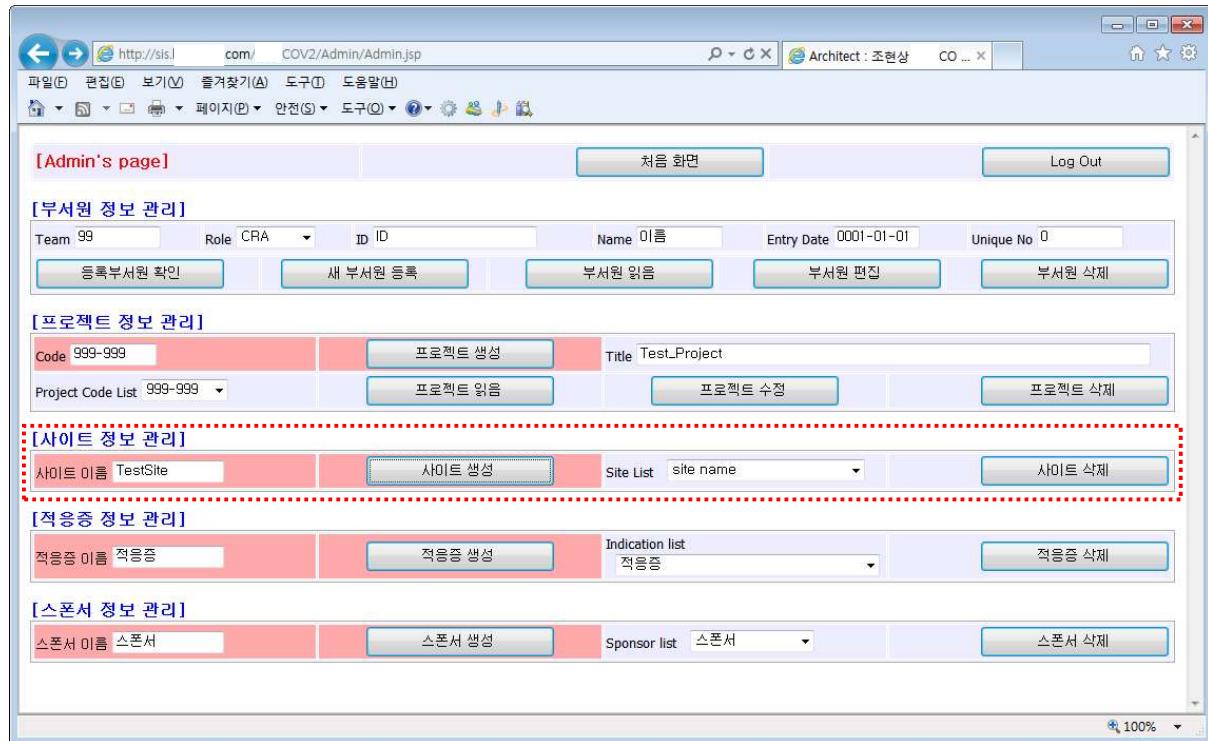
[스폰서 정보 관리]

스폰서 이름 스폰서	스폰서 생성	Sponsor list 스폰서	스폰서 삭제
------------	--------	------------------	--------

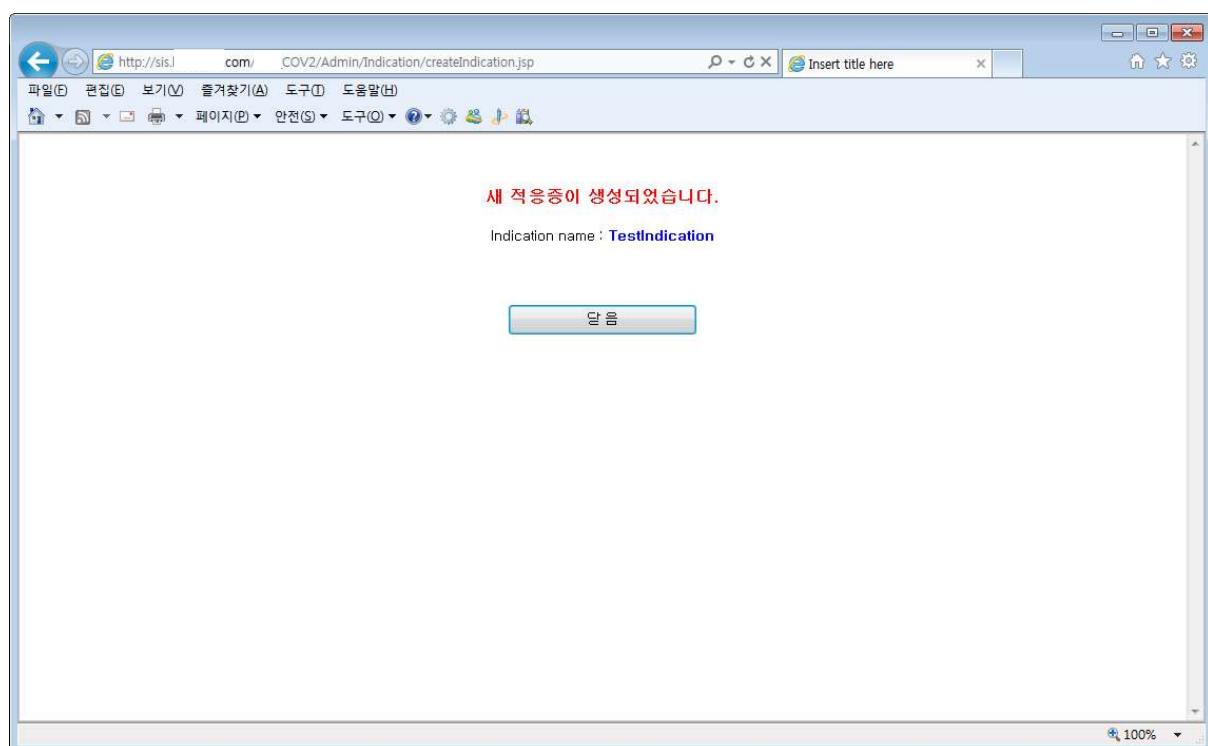
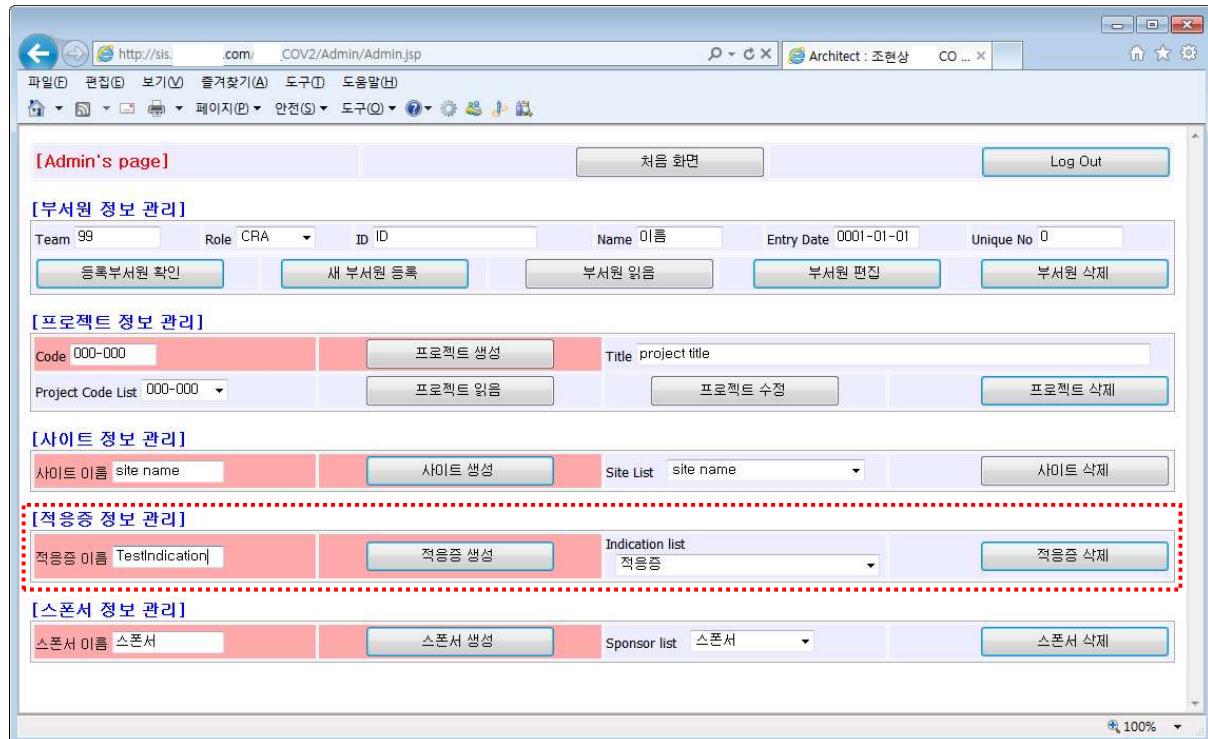
4> 프로젝트 추가



5> 사이트 추가



6> 적응증 생성



7> 스폰서 생성

The screenshot shows the Admin's page with several sections for managing project data:

- [부서원 정보 관리]**: Manages site staff. Buttons include: 등록부서원 확인 (Check registered site staff), 새 부서원 등록 (Register new site staff), 부서원 읽음 (Read site staff), 부서원 편집 (Edit site staff), and 부서원 삭제 (Delete site staff).
- [프로젝트 정보 관리]**: Manages project information. Buttons include: 프로젝트 생성 (Create project), 프로젝트 읽음 (Read project), 프로젝트 수정 (Edit project), and 프로젝트 삭제 (Delete project).
- [사이트 정보 관리]**: Manages site information. Buttons include: 사이트 이름 site name (Site name), 사이트 생성 (Create site), Site List (Site list), and 사이트 삭제 (Delete site).
- [적용증 정보 관리]**: Manages indication information. Buttons include: 적용증 이름 적용증 (Indication name), 적용증 생성 (Create indication), Indication list (Indication list), and 적용증 삭제 (Delete indication).
- [스폰서 정보 관리]**: Manages sponsor information. This section is highlighted with a red dashed box. It contains fields for: 스폰서 이름 TestSponsor (Sponsor name), 스폰서 생성 (Create sponsor), Sponsor list (Sponsor list), and 스폰서 삭제 (Delete sponsor).

The screenshot shows a confirmation message after a sponsor has been created:

새 스폰서가 생성되었습니다.
Sponsor name : TestSponsor

A single button labeled '닫기' (Close) is visible at the bottom.