

# **CiKLux inc. CPMS**

## **시스템 매뉴얼**

[http://www.ciklux.com/CiKLux\\_CPMS](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 다량의 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

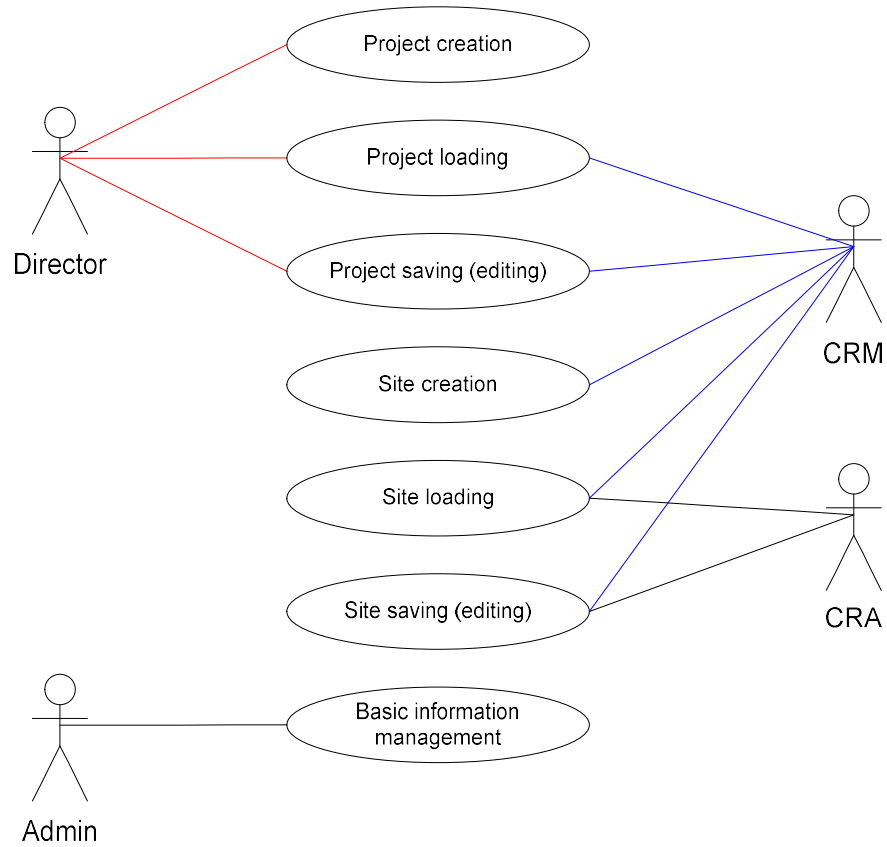


그림 1. CO project management system current stake holders

## 2. 입력화면

### 1) 공통 입력 화면

#### 1> 로그인 화면

CO Department Project Management site - Windows Internet Explorer

http://sis.l.com/COV2/loginForm.jsp

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

☆ 즐겨찾기 ☆ 추가 기능 더 보기 ▾

CO Department Project Management site

**CO Department Project Management System**

① 이름 ② password

사용자 이름 조현상 Password ....

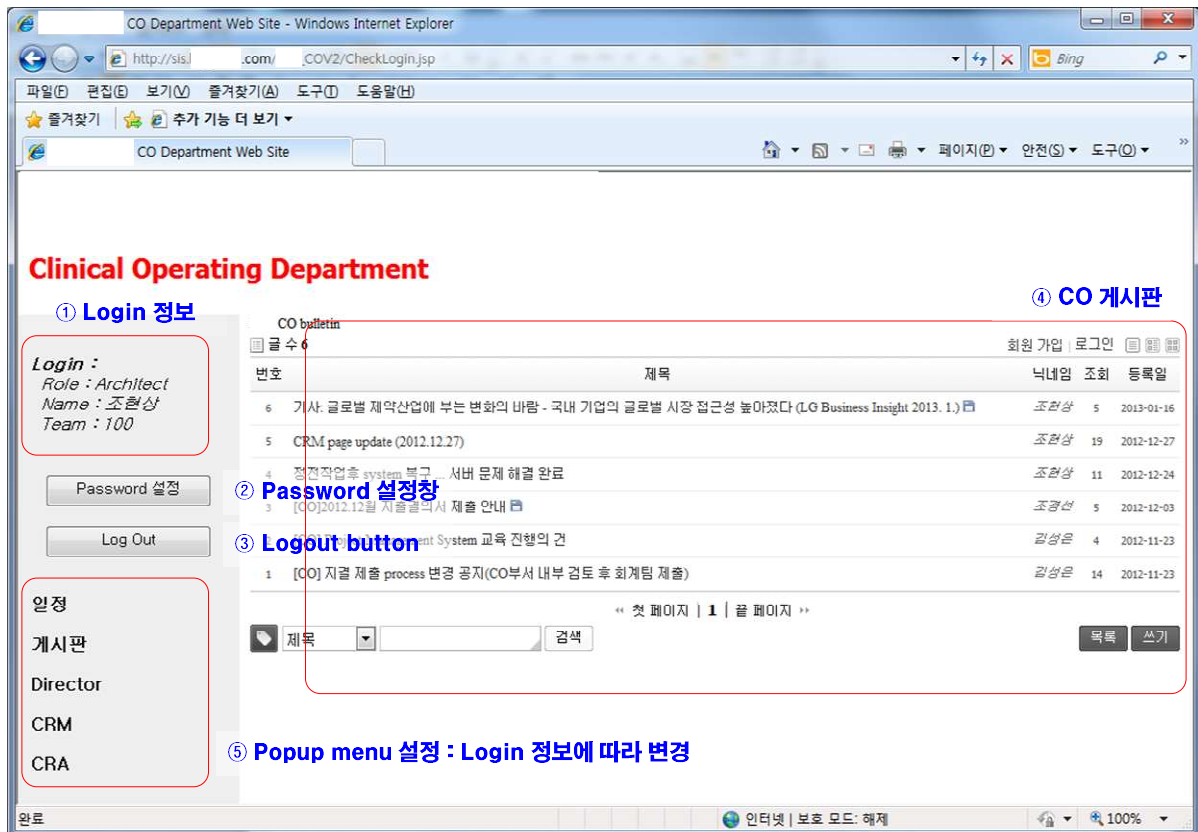
Login

Last modification 2013. 1. 24. ③ System version 정보  
Since 2012  
Developed by Dr. Cho, Hyun Sang  
Current Time : 2013-1-25 12:40:46  
Department Project Management System

인터넷 | 보호 모드: 해제 100%

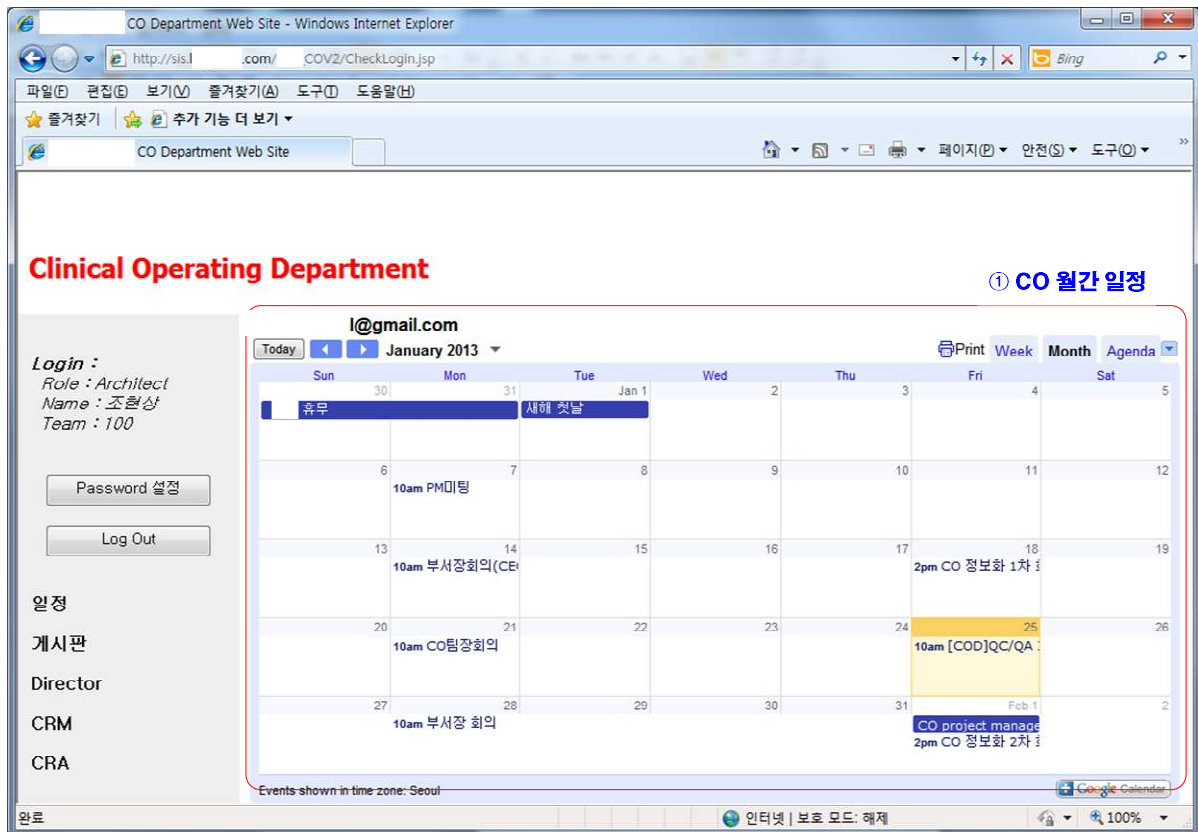
- ※ 이름과 password가 등록되어 있는 사용자인 경우 초기화면으로 이동.
- ※ Password는 길이/영문혼합 제한 없음.

## 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.
- ※ 정책에 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 바뀐.

➔ 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://sis1.com/COV2/Password/passwordChange.jsp

패스워드 바꾸기

기존 Password: ....

새 Password: ....

새 Password 재입력: ..

새 패스워드와 재입력 패스워드가 다릅니다.

Change

인터넷 | 보호 모드: 해제

Personal password setting - Windows Internet Explorer

http://sis1.com/COV2/Password/passwordChange.jsp

패스워드 바꾸기

기존 Password: ....

새 Password: ....

새 Password 재입력: ....

Change

인터넷 | 보호 모드: 해제

- ※ 새 password와 새 password 재입력 항의 password가 상이하면 Change button이 활성화 되지 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)

※ '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

http://sis.com/ COV2/Director/Director.jsp Architect : 조현상 CO ... x

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

페이지(P) 안전(S) 도구(O)

[Director's page] 처음 화면 분석 페이지 Log Out

**[프로젝트 생성]**

프로젝트 코드: 프로젝트 이름: Test\_Project CRM 이름: 김성근 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):

**[시험자 등록 정보]**

목표 피험자수: 등록 피험자수: 탈락 피험자수: 진행 피험자수: 종료 피험자수:

**[모니터링 정보]**

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

MV외 계약방문합계 (PS,SI,CO,DCF,Archv 등): MV외 계약방문합계 (직전연도): MV외 계약방문합계 (당해전임자):

금년 합계: 완료 MV수(직전연도): 완료 MV수 (당해전임자):

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

**[진행 현황]**

Closed: Closed? Issued by CRM: Issued?

IM: PSV: SIV:

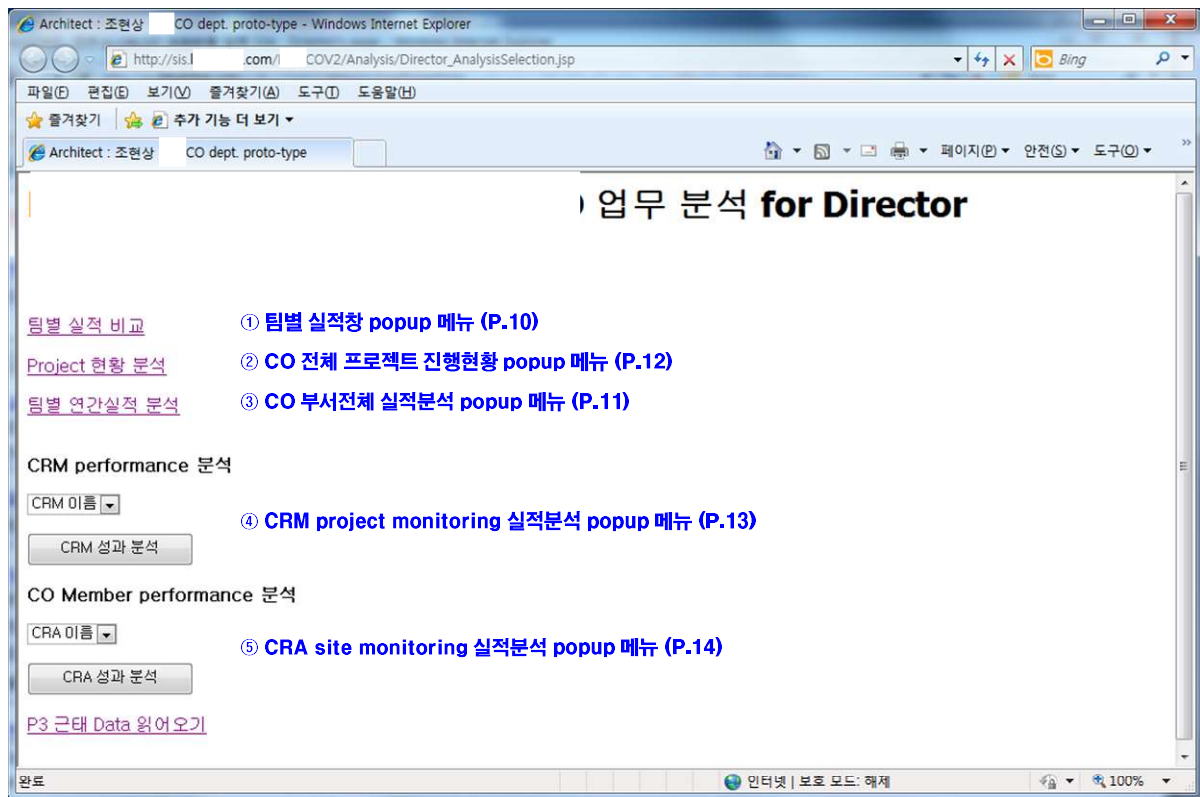
FPI: 50% 등록: LPI: LPO:

IRB 종료보고: DCF 완료: COV: Archiving: CSR:

Remark:

100%

### 3> Project 분석 화면



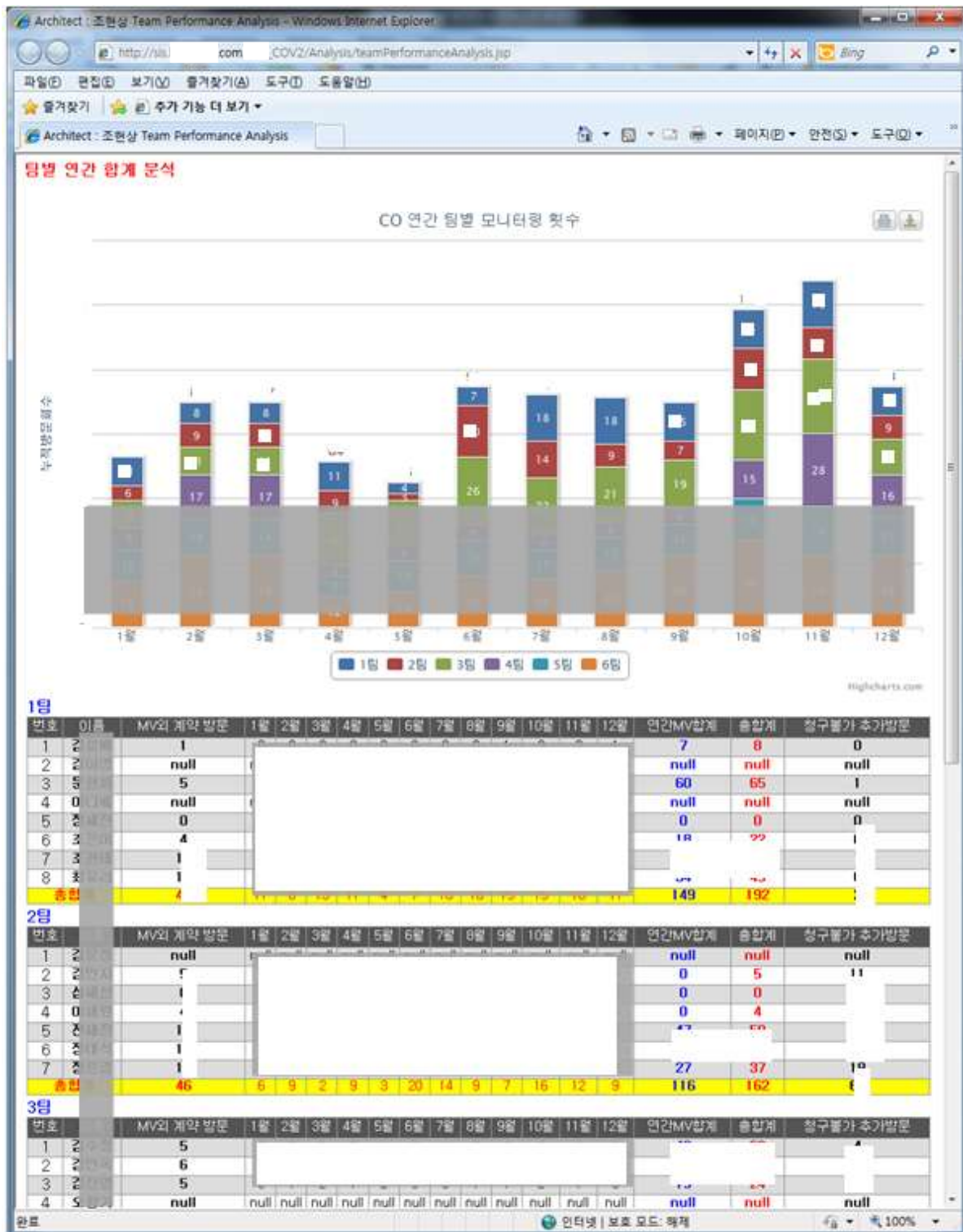
※ 각종 분석 메뉴 선택

#### 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

**CO Project List**

No	Code	Title	CRM	IM	PSV	SIV	FPI	50%	LPI	LPO	IRBCR	DCFRes.	COV	CSR	Arcv.
1	06-nng	스-초배다-3상	2	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	01/01/01	01/01/01
2	07-1	로수대장암-3상	2	01/01/01	01/01/01	08/04/22	01/01/01	01/01/01	01/01/01	12/12/31	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
3	07-1	-C형간염-3상	2	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	01/01/01	01/01/01
4	07-1	A-PRA-3상	2	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	01/01/01	01/01/01
5	07-1	센-신장암-3상	2	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	01/01/01	01/01/01
6	08-1	스-마비폴릭-HIT	2	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	01/01/01	01/01/01
7	08-1	스-유방암-1상	0	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	01/01/01	01/01/01
8	09-1	바이오마커-4상	0	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	01/01/01	01/01/01
9	09-1	-조기전통-3상	2	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	01/01/01	01/01/01
10	09-1	I-APB2-RGS	0	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	01/01/01	01/01/01
11	09-1	스-신장암-Pilot	0	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	01/01/01	01/01/01
12	09-1	무물장배-4상	2	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	01/01/01	01/01/01
13	09-1	Alecardio-3상	0	01/01/01	01/01/01	10/06/15	10/09/09	11/04/15	12/05/23	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
14	09-1	스-당뇨-RGS	2	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	01/01/01	01/01/01
15	09-1	스-골관절염-2상	2	01/01/01	01/01/01	01/01/01	10/01/06	01/01/01	11/04/30	01/01/01	01/01/01	01/01/01	11/05/30	01/01/01	01/01/01
16	09-1	-DPCL006-3상	2	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	01/01/01	01/01/01
17	09-0	-DPCL005-3상	2	01/01/01	09/04/08	3/11/27	10/01/07	01/01/01	10/09/14	11/01/20	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
18	09-1	알콜소판제-4상	2	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	11/1/28	01/01/01	01/01/01	12/11/12	01/01/01	01/01/01
19	09-0	스-RA-연결	0	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	01/01/01	01/01/01
20	09-1	스-비-인공관절	0	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	01/01/01	01/01/01
21	09-1	스-마비폴릭-1상	2	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	01/01/01	01/01/01

**CO Site List**

No	Site	CRA	목표	등록	타락	진행	종료	IM	PSV	SIV	FPI	50%	LPI	LPO	IRBCR	DCFRes.	COV	CSR	Arcv.
1		15	23	2	0	21	01/01/01	01/01/01	09/12/15	10/01/22	01/01/01	10/08/26	11/01/01	11/10/20	01/01/01	01/01/01	12/06/05	01/01/01	01/01/01
2		15	3	1	0	2	01/01/01	09/04/08	10/02/01	10/05/03	01/01/01	10/06/02	11/01/01	11/11/08	01/01/01	01/01/01	12/06/01	12/08/27	12/11/01
3		15	2	1	0	1	01/01/01	01/01/01	10/04/19	10/07/19	01/01/01	10/08/26	11/01/01	11/01/01	01/01/01	01/01/01	12/07/19	01/01/01	01/01/01
4		15	4	0	0	4	01/01/01	01/01/01	10/01/28	10/02/03	01/01/01	10/09/09	11/09/08	01/01/01	01/01/01	01/01/01	12/05/24	01/01/01	01/01/01
5		16	42	7	0	35	01/01/01	01/01/01	09/11/27	10/01/07	01/01/01	10/09/14	11/09/20	01/01/01	01/01/01	01/01/01	12/07/16	01/01/01	01/01/01
		76	74	11	0	63													

Annotations:

- ① Dummy (0001-01-01)가 아닌 실제 날짜가 입력되면 배경이 노란색으로 바뀜
- ② Site 입력완료 → Project 진행상황에서 붉은색 표시
- ③ Site 부분입력 → Project 진행상황에서 파란색 표시

- ※ 프로젝트 진행 현황을 한눈에 확인할 수 있도록 시각화 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 바뀜.

## 7> CRM 개별 방문실적 분석

Architect : 조현상
CO Department CRM...

CRM performance analysis

Architect : 조현상 | CO Department CRM...

## CRM performance analysis

감:

No	Code	과제명	종류	피험자 정보					모니터링 정보																				
				목표	등록	탈락	진행	종료	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	MV 합계	MV외 방문	청구불가방문						
1	09-		No	76	74	11	0	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	06		No	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0
4	07		No	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0
6	09		No	40	102	18	0	64	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0
8	09-	상	No	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	12	na	No	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	12	pa	No	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	12	pa	No	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	12	pa	No	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	12	pa	No	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	12	pa	No	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	12-U4U	azopa	No	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

원로
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

Architect : 조현상

CO Department Member performance analysis page - Windows Internet Explorer

http://sis... .com/\_COV2/Analysis/memberPerformanceAnalysis.jsp

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

☆ 즐겨찾기 ☆ 추가 기능 더 보기 ▾

Architect : 조현상

CO Department Mem...

CO Member performance analysis

No	과제명	CRM	기관명	종료	시험자 정보					모니터링 정보																		
					목표	등록	탈락	진행	종료	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	MV 합계	MV외 방문	청구불가방문				
1		상	2	병원	No	28	28	2	0	26	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0
2		3상	2	병원	No	13	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
3		3상	2	병원	No	13	5	1	0	4	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0
4		3상	2	병원	No	13	10	1	0	9	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	5	1	0
5		3상	2	병원	No	13	12	1	0	11	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
6	0	-2상	0	원	No	10	9	9	0	0	1	1	1	1	2	0	1	1	1	1	0	2	0	11	5	0	0	
7	0	-2상	0	원	No	0	12	9	3	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	9	0	0	0	
8	0	-2상	0	원	No	10	15	14	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	2	1	1	0	10	0	0	0	
9			0	원	No	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
10			0	원	No	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
11			0	원	No	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
12	일부-NEHD-3상	이성년	선남대학교병원	No	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
13	4	3	11	-	100	91	37	4	50	4	4	5	4	4	2	5	3	4	3	5	0	43	13	0	0	0		

완료

인터넷 | 보호 모드: 해제

100%

※ CRA가 site 관리 page에서 입력(P26)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 mode로, '사이트 생성', '사이트 읽어오기', 그리고, '생성 사이트 확인'은 SITE mode로 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

**[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

**[시험자 등록 정보]**

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

**[모니터링 정보]**

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

MV외 계약방문합계 (PS,SI,CO,DCF,Archv 등): 0 MV외 계약방문합계 (직전연도): 0 MV외 계약방문합계 (당해전임자): 0

금년 합계: 0 완료 MV수(직전연도): 0 완료 MV수 (당해전임자): 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
IRB 종료보고:	0001-01-01	DCF 완료:	0001-01-01	COV:	0001-01-01
				Archiving:	0001-01-01
				CSR:	0001-01-01

Remark:  
프로젝트의 remark 입니다.

- ※ '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 등록 되어 선택할 수 있게 됨.

### 3> 사이트 생성

**[CRM's page]: PROJECT**

**[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: 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

MV외 계약방문합계 (PS,SI,CO,DCF,Archv 등): 0    MV외 계약방문합계 (직전연도): 0    MV외 계약방문합계 (당해전임자): 0

금년 합계: 0    완료 MV수(직전연도): 0    완료 MV수 (당해전임자): 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
IRB 종료보고:	0001-01-01	DCF 완료:	0001-01-01	COV:	0001-01-01
				Archiving:	0001-01-01
				CSR:	0001-01-01

Remark:  
프로젝트의 remark 입니다.

- ※ 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:

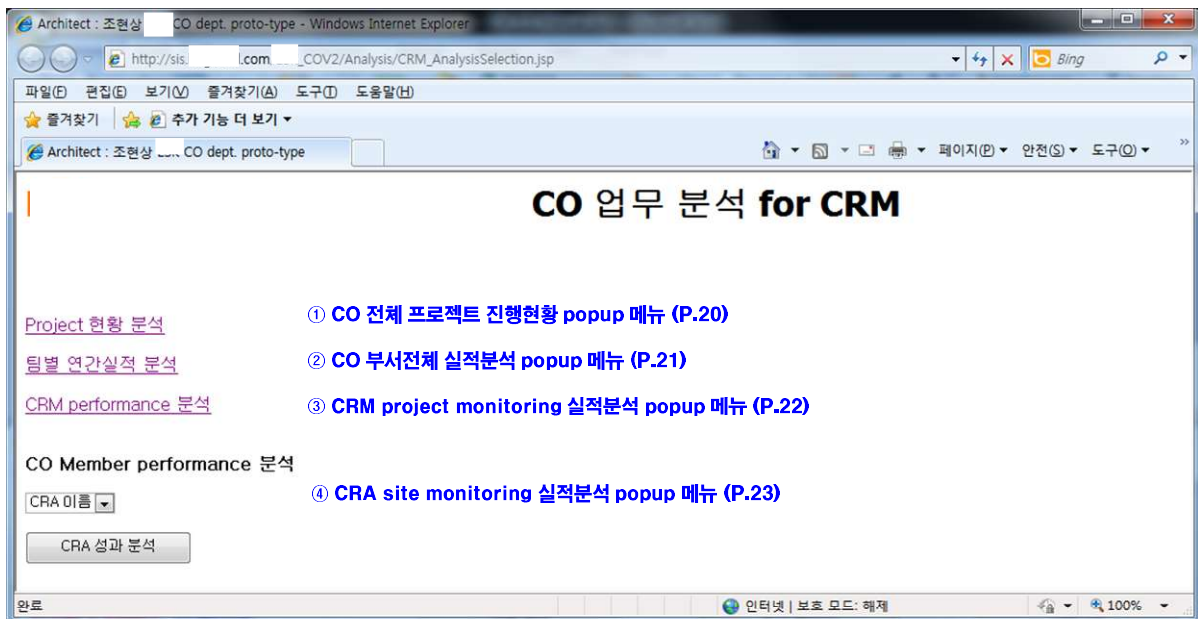
TestSite\_테스터  
TestSite\_테스터2

- ※ 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 site정보는 CRA 화면에서만 편집할 수 있음.

## 6> Project 분석 항목 선택 화면



※ 각종 업무 분석 메뉴 선택



## 7> Project 진행 현황 분석

**CO Project List**

No	Code	Title	CRM	IM	PSV	SIV	FPI	50%	LPI	LPO	IRBCR	DCFRes	COV	CSR	Arcv.
1	06	1-1상	2	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	01/01/01	01/01/01
2	07	2-1상	2	01/01/01	01/01/01	08/04/22	01/01/01	01/01/01	01/01/01	12/12/31	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
3	07	3-1상	2	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	01/01/01	01/01/01
4	07	3-1상	2	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	01/01/01	01/01/01
5	07	3-1상	2	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	01/01/01	01/01/01
6	08	3-1상	2	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	01/01/01	01/01/01
7	08	3-1상	2	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	01/01/01	01/01/01
8	09	3-1상	2	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	01/01/01	01/01/01
9	09	3-1상	2	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	01/01/01	01/01/01
10	09	3-1상	2	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	01/01/01	01/01/01
11	09	3-1상	2	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	01/01/01	01/01/01
12	09	3-1상	2	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	01/01/01	01/01/01
13	09	3-1상	2	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	01/01/01	01/01/01
14	09	3-1상	2	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	01/01/01	01/01/01
15	09	3-1상	2	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	01/01/01	01/01/01
16	09	3-1상	2	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	01/01/01	01/01/01
17	09	3-1상	2	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	01/01/01	01/01/01
18	09	3-1상	2	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	01/01/01	01/01/01
19	09	3-1상	2	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	01/01/01	01/01/01
20	09	3-1상	2	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	01/01/01	01/01/01
21	09	3-1상	2	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	01/01/01	01/01/01
22	09	3-1상	2	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	01/01/01	01/01/01

**CO Site List**

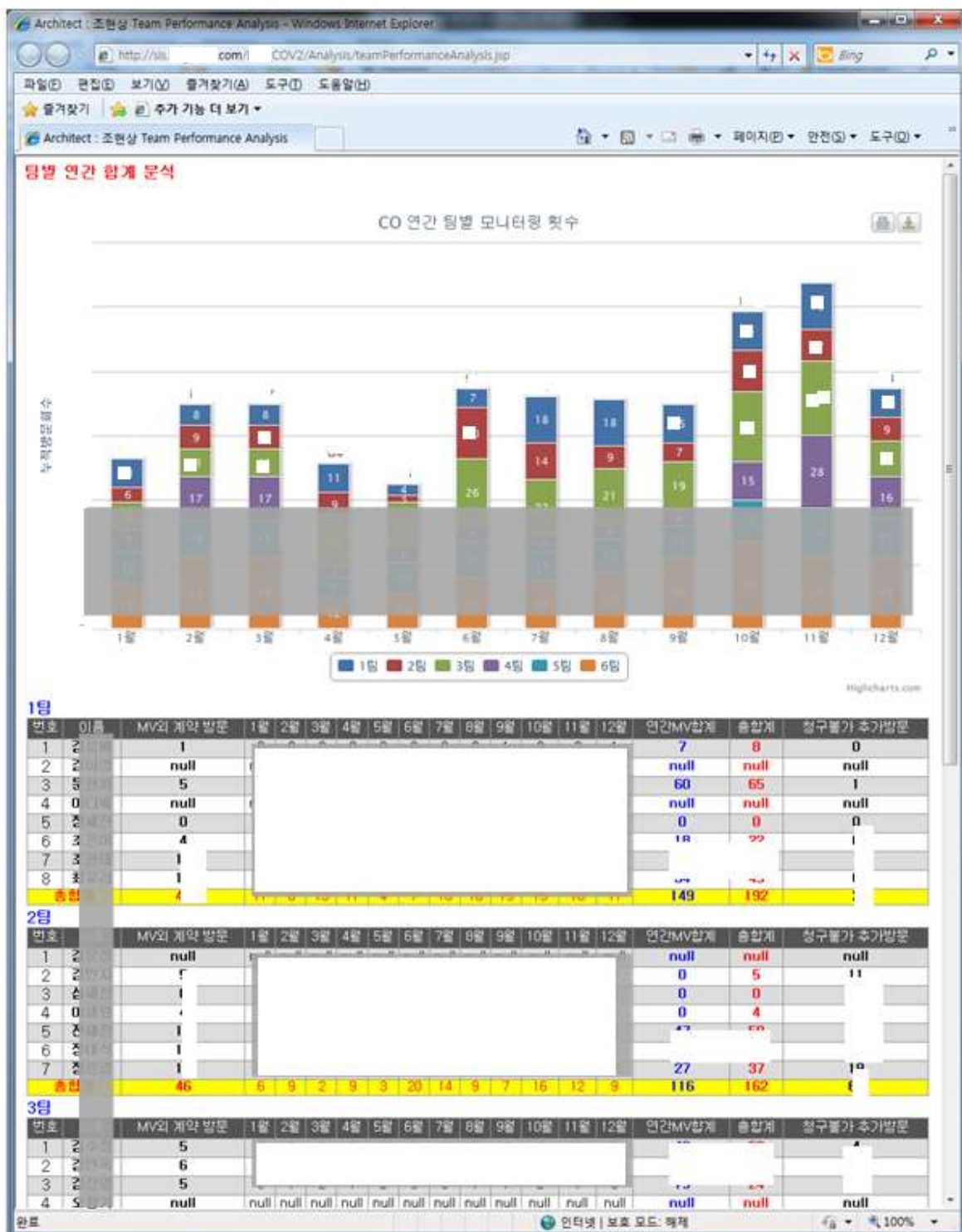
No	Site	CRA	목표	등록	탈락	진행	종료	IM	PSV	SIV	FPI	50%	LPI	LPO	IRBCR	DCFRes	COV	CSR	Arcv.
1	서울대병원	신	15	23	2	0	21	01/01/01	01/01/01	09/12/15	10/01/22	01/01/01	10/08/26	11/01/01	11/10/20	01/01/01	12/06/05	01/01/01	01/01/01
2	강동성심병원	신	15	3	1	0	2	01/01/01	09/04/08	10/02/01	10/05/03	01/01/01	10/06/02	11/01/01	11/11/08	01/01/01	12/06/01	12/08/27	12/11/01
3	연세대학교병원	신	15	2	1	0	1	01/01/01	01/01/01	10/04/19	10/07/19	01/01/01	10/08/26	11/01/01	11/10/20	01/01/01	12/07/19	01/01/01	01/01/01
4	고대구로병원	신	15	4	0	0	4	01/01/01	01/01/01	10/01/28	10/02/03	01/01/01	10/09/09	11/09/08	01/01/01	01/01/01	12/05/24	01/01/01	01/01/01
5	노원종합병원	신	16	42	7	0	35	01/01/01	01/01/01	09/11/27	10/01/07	01/01/01	10/09/14	11/09/20	01/01/01	01/01/01	12/07/16	01/01/01	01/01/01
			76	74	11	0	63												

② Site 입력완료  
→ Project  
진행상황에서  
붉은색 표시

③ Site 부분입력  
→ Project  
진행상황에서  
파란색 표시

- ※ 프로젝트 진행 현황을 한눈에 확인할 수 있도록 시각화 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 바뀜.

## 8> 팀별 연간 실적분석



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

## 9> CRM 본인 performance 분석

Architect : 조현상
CO Department CRM...
CO Department CRM...

http://sis.l... .com/l COV2/Analysis/CRM\_PerformanceAnalysis.jsp

파월(E) 편집(E) 보기(V) 즐겨찾기(A) 도구(T) 도움말(H)

즐거찾기
추가 기능 더 보기

Architect : 조현상
CO Department CRM...

## CRM performance analysis

검색

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

Architect : 조현상 CO Department Member performance analysis page - Windows Internet Explorer

http://sis1.com/\_COV2/Analysis/memberPerformanceAnalysis.jsp

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

☆ 즐겨찾기 ☆ 추가 기능 더 보기 ▾

Architect : 조현상 CO Department Mem...

페이지(P) 안전(S) 도구(O) >>

CO Member performance analysis

고령선

No	과제명	CRM	기관명	종류	피험자 정보					모니터링 정보												MV 합계	MV외 방문	청구불가방문			
					목표	등록	탈락	진행	종료	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월						
1	부력	4상	김	II병원	No	28	28	2	0	26	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0
2		-3상	김	고병원	No	13	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0
3		-3상	김	스병원	No	13	5	1	0	4	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0
4		-3상	김	고병원	No	13	10	1	0	9	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	5	1	0	
5		-3상	김	고병원	No	13	12	1	0	11	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	
6	마	E-2상	이	병원	No	10	9	3	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	5	0	
7	마	E-2상	이	센터	No	0	12	9	3	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	0	0	
8	마	E-2상	이	의료원	No	10	15	14	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	2	1	1	0	10	0	0	
9		상	이	병원	No	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
10		상	이	고병원	No	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
11		상	이	고병원	No	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
12		상	이	고병원	No	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
13	4	3	11	-		100	91	37	4	150	4	4	5	4	4	2	5	3	4	3	5	0	43	13	0	0	

완료 인터넷 | 보호 모드: 해제 100%

※ CRA가 site 관리 page에서 입력(P26)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

- ※ CRA는 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 mode로, '사이트 읽어오기', 그리고, '생성 사이트 확인' 은 SITE mode로 동작함.
- ※ CRA는 본인이 담당하는 project의 site의 [과제정보]를 제외한 관리 정보를 입력하고 관리함 (CRA가 변경하지 않는 정보는 회색 음영처리가 되어 있음)

## 2> 프로젝트 선택 화면

The screenshot displays a web browser window with the URL `http://sis. .com/_COV2/Common/loadProject.jsp`. The page title is "[CRA's page]: PROJECT". At the top, there are buttons for "처음 화면" (First Screen), "분석 페이지" (Analysis Page), and "Log Out".

**[프로젝트 정보]** (Project Information):

- 프로젝트 코드: 999-999
- 프로젝트 이름: Test\_Project
- CRM 이름: 김성은
- 스폰서: TestSponsor
- 팀: 99

Buttons: 프로젝트 읽어오기, 사이트 정보: (dropdown), 사이트 읽어오기, 사이트 저장

**[과제정보]** (Task Information):

- 담당자 정보: 김성은
- 적용증: (dropdown)
- 임상단계: (dropdown)
- 전체 기관수: 0
- 기관수: 0
- 기관명 (개수): 2

**[피험자 등록 정보]** (Subject Registration Information):

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

**[모니터링 정보]** (Monitoring Information):

- 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 (당해전임자): 0
- 추가방문합계 (청구불가): 0
- 금년 합계: 0
- 완료 MV수(직전연도): 0
- 완료 MV수 (당해전임자): 0

Month selection: 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]** (Progress Status):

- 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 remark 입니다.

- ※ 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 displays a web application interface for managing individual site information. The browser address bar shows 'http://sis. [redacted].com/COV2/Common/loadSite.jsp'. The page title is '[CRA's page]: SITE'. There are three buttons at the top: '처음 화면' (First Screen), '분석 페이지' (Analysis Page), and 'Log Out'.

**[프로젝트 정보]** (Project Information):

- 프로젝트 코드: 999-999
- 프로젝트 이름: Test\_Project
- CRM 이름: 김성은
- 스폰서: TestSponsor
- 팀: 99

Buttons: 프로젝트 읽어오기, 사이트 정보: TestSite\_테스터2, 사이트 읽어오기, 사이트 저장

**[과제정보]** (Task Information):

- 담당자 정보: 테스터2
- 적용증: TestIndicatic
- 임상단계:
- 전체 기관수: 0
- 기관수: 0
- 기관명 (개수):

**[피험자 등록 정보]** (Subject Registration Information):

- 목표 피험자수: 21
- 등록 피험자수: 22
- 탈락 피험자수: 23
- 진행 피험자수: 24
- 종료 피험자수: 25

**[모니터링 정보]** (Monitoring Information):

- 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 (당해전임자): 0
- 추가방문합계 (청구불가): 0
- 금년 합계: 0
- 완료 MV수(직전연도): 0
- 완료 MV수 (당해전임자): 0

Month selection buttons: 1월: 0, 2월: 0, 3월: 0, 4월: 0, 5월: 0, 6월: 0, 7월: 0, 8월: 0, 9월: 0, 10월: 0, 11월: 0, 12월: 0

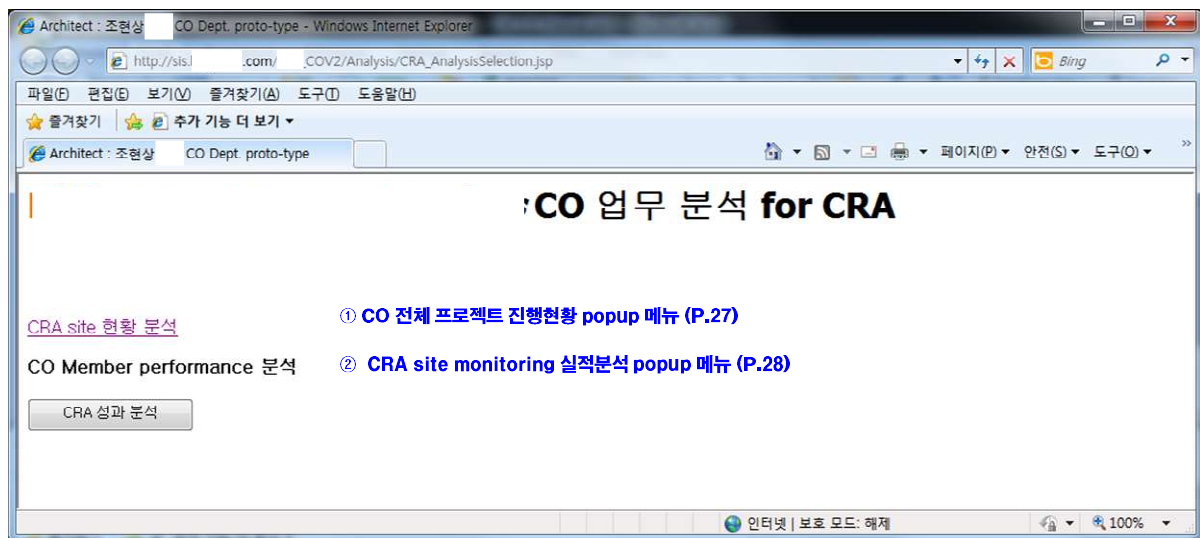
**[진행 현황]** (Progress Status):

- 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: 테스터 2의 사이트 remark 입니다.

- ※ Project를 선택하여 읽어들이 후 '사이트 정보'를 선택하고 '사이트 읽어오기' 버튼을 click 하여 개별 사이트의 정보를 읽어들이.
- ※ 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

CRA : 고광선 Site List Up - Windows Internet Explorer

http://sis.com/\_COV2/Analysis/CRA\_ListUpSite.jsp

CRA : 고광선 Site List Up

### CO Site List

CRA 고 Team : 4

No	Code	Site	CRA	목표	등록	탈락	진행	총요	IM	PSV	SIV	FPI	50%	LPI	LPO	IRBCR	DCFRes.	COV	CSR	Arcv.
1	09	병원	고광선	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	고광선	13	0	0	0	0	10/07/07	01/01/01	10/01/22	10/02/10	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	고광선	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	노병원	고광선	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	고광선	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	고광선	10	9	9	0	0	12/06/08	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	고광선	10	15	14	1	0	12/06/08	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	고광선	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	고광선	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	01/01/01
10	11	병원	고광선	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	01/01/01
11	11	병원	고광선	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	고광선	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												

완료

※ 현재 로그인한 CRA 본인이 담당하는 모든 project별 site의 진행일정 관리

## 6> CRA 본인 연간 모니터링 실적조회 화면

Architect : 조현상

CO Department Member performance analysis page - Windows Internet Explorer

http://sis...com/\_COV2/Analysis/memberPerformanceAnalysis.jsp

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

☆ 즐겨찾기 ☆ 추가 기능 더 보기 ▾

Architect : 조현상

CO Department Mem...

CO Member performance analysis

No	과제명	CRM	기관명	종류	시험자 정보					모니터링 정보												MV 합계	MV외 방문	청구불가방문		
					목표	등록	탈락	진행	종료	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월					
1	부력... 4상	김	병원	No	28	28	2	0	26	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0
2	3상	김	병원	No	13	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0
3	3상	김	병원	No	13	5	1	0	4	0	0	1	0	0	0	1	0	0	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	0	1	1	0	0	5	1	0	
5	3상	김	병원	No	13	12	1	0	11	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	
6	-2상	이	원	No	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	-2상	이	터	No	0	12	9	3	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	9	0	0	0	
8	-2상	이	의료원	No	10	15	14	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	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	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	0	1	0	
11		이	병원	No	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
12		이	병원	No	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
13	4	3	11	-	100	91	37	4	50	4	4	5	4	4	2	5	3	4	3	5	0	43	13	0		

완료

인터넷 | 보호 모드: 해제

100%

※ 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' of the system. It includes a navigation bar with '처음 화면' and 'Log Out' buttons. The main content area is divided into several sections, each with a title and a set of buttons:

- [부서원 정보 관리]**: Contains fields for Team (99), Role (CRA), ID (Tester.ID), Name (테스터), Entry Date (2012-02-12), and Unique No (0). Below these are buttons for '등록부서원 확인', '새 부서원 등록', '부서원 읽음', '부서원 편집', and '부서원 삭제'.
- [프로젝트 정보 관리]**: Contains fields for Code (000-000) and Title (project title). Below these are buttons for '프로젝트 생성', '프로젝트 읽음', '프로젝트 수정', and '프로젝트 삭제'.
- [사이트 정보 관리]**: Contains a field for Site name and a Site List dropdown. Below these are buttons for '사이트 생성' and '사이트 삭제'.
- [적응증 정보 관리]**: Contains a field for Indication list and an Indication list dropdown. Below these are buttons for '적응증 생성' and '적응증 삭제'.
- [스폰서 정보 관리]**: Contains a field for Sponsor list and a Sponsor list dropdown. Below these are buttons for '스폰서 생성' and '스폰서 삭제'.

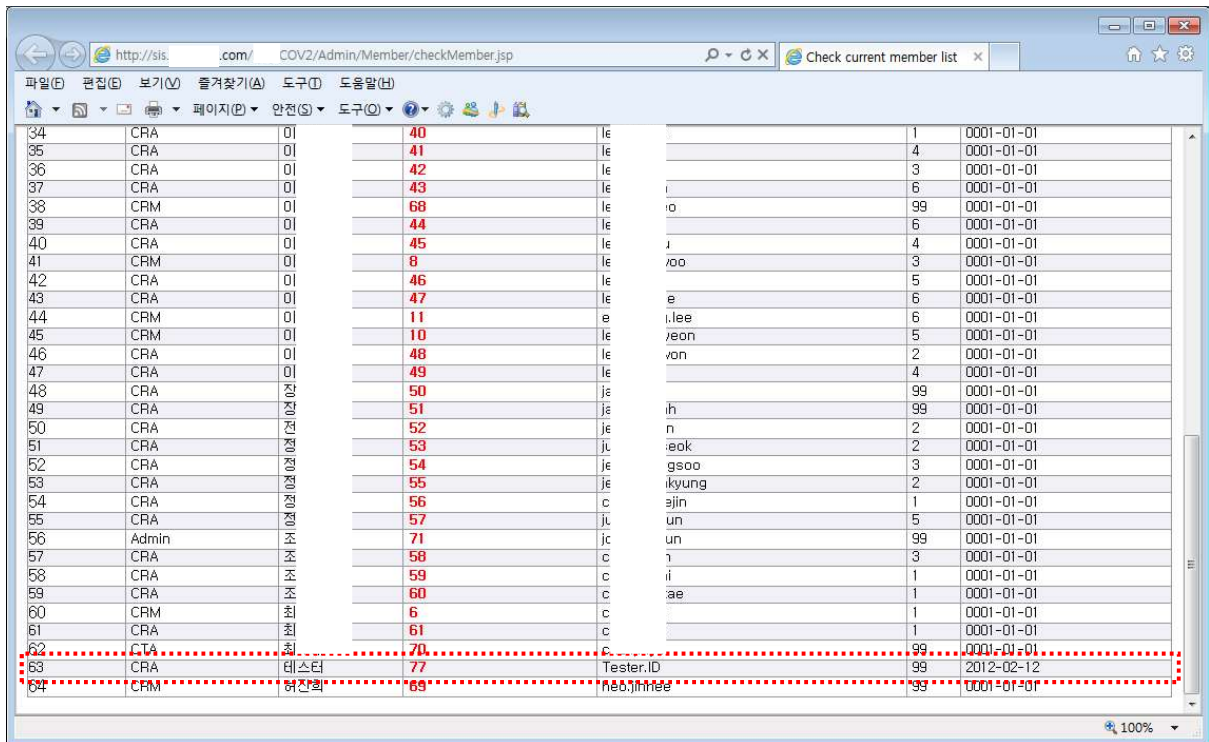
The screenshot shows a confirmation message in a web browser window. The message is in Korean and states that a new member has been saved. The details of the new member are listed below the message:

새 멤버가 저장되었습니다.

팀 : 99  
 직책 : CRA  
 이름 : 테스터  
 ID : Tester.ID  
 입사일: 2012-02-12

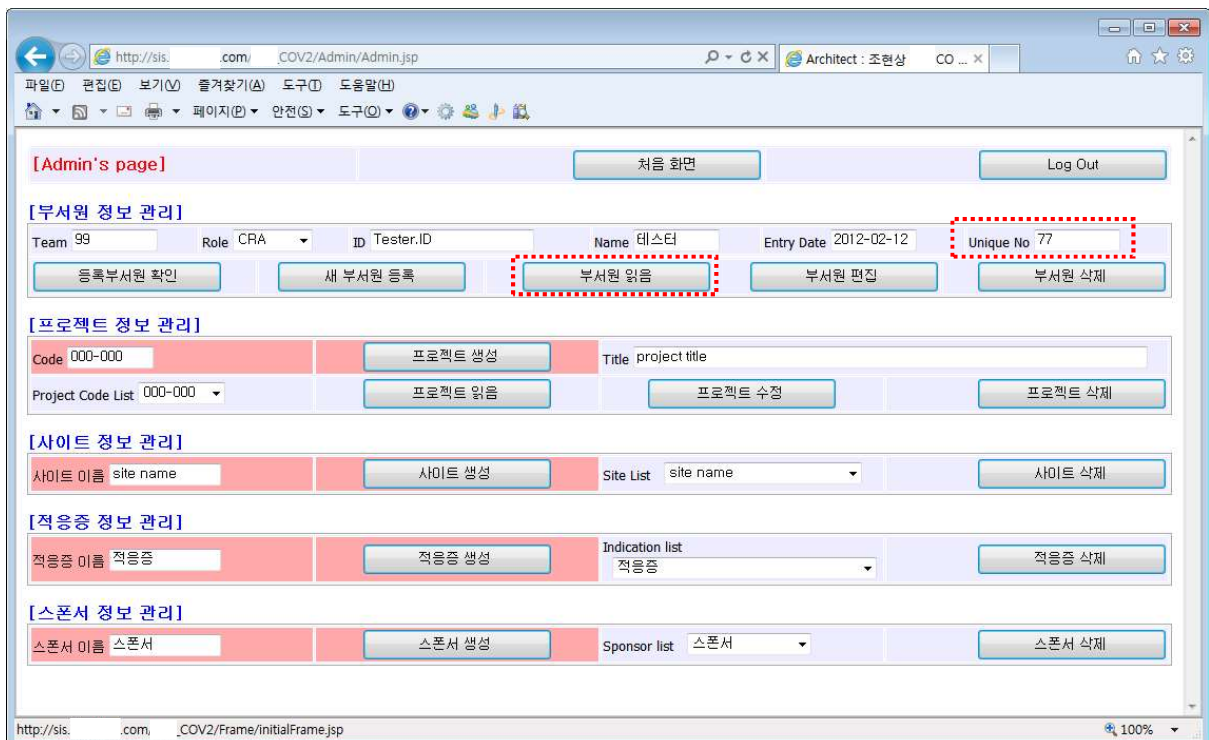
Below the details is a button labeled '닫기' (Close).

## 2> 등록된 멤버 확인



ID	Role	Status	Entry Date
34	CRA	미	40
35	CRA	미	41
36	CRA	미	42
37	CRA	미	43
38	CRM	미	68
39	CRA	미	44
40	CRA	미	45
41	CRM	미	8
42	CRA	미	46
43	CRA	미	47
44	CRM	미	11
45	CRM	미	10
46	CRA	미	48
47	CRA	미	49
48	CRA	진	50
49	CRA	진	51
50	CRA	진	52
51	CRA	진	53
52	CRA	진	54
53	CRA	진	55
54	CRA	진	56
55	CRA	진	57
56	Admin	조	71
57	CRA	조	58
58	CRA	조	59
59	CRA	조	60
60	CRM	최	6
61	CRA	최	61
62	CRA	최	70
63	CRA	테스터	77
64	CRM	허진환	69

## 3> Unique ID로 멤버정보 읽어오기



**[Admin's page]**

Team: 99 Role: CRA ID: Tester.ID Name: 테스터 Entry Date: 2012-02-12 **Unique No: 77**

Buttons: 등록부서원 확인, 새 부서원 등록, **부서원 읽음**, 부서원 편집, 부서원 삭제

**[프로젝트 정보 관리]**

Code: 000-000 Title: project title

Buttons: 프로젝트 생성, 프로젝트 읽음, 프로젝트 수정, 프로젝트 삭제

**[사이트 정보 관리]**

사이트 이름: site name Site List: site name

Buttons: 사이트 생성, 사이트 삭제

**[적응증 정보 관리]**

적응증 이름: 적응증 Indication list: 적응증

Buttons: 적응증 생성, 적응증 삭제

**[스폰서 정보 관리]**

스폰서 이름: 스폰서 Sponsor list: 스폰서

Buttons: 스폰서 생성, 스폰서 삭제

#### 4> 프로젝트 추가

The screenshot shows the 'Admin's page' interface. The '프로젝트 정보 관리' (Project Information Management) section is highlighted with a red dashed box. It contains the following fields and buttons:

- Code:** 999-999 (with a '프로젝트 생성' button)
- Title:** Test\_Project
- Project Code List:** 999-999 (with a '프로젝트 읽음' button)
- Buttons:** 프로젝트 생성, 프로젝트 읽음, 프로젝트 수정, 프로젝트 삭제

Other sections visible include:

- [부서원 정보 관리]:** Team 99, Role CRA, ID ID, Name 이름, Entry Date 0001-01-01, Unique No 0. Buttons: 등록부서원 확인, 새 부서원 등록, 부서원 읽음, 부서원 편집, 부서원 삭제.
- [사이트 정보 관리]:** 사이트 이름 site name, Site List site name. Buttons: 사이트 생성, 사이트 삭제.
- [적응증 정보 관리]:** 적응증 이름 적응증, Indication list 적응증. Buttons: 적응증 생성, 적응증 삭제.
- [스폰서 정보 관리]:** 스폰서 이름 스폰서, Sponsor list 스폰서. Buttons: 스폰서 생성, 스폰서 삭제.

The screenshot shows a confirmation message in a web browser window. The message is in Korean and states:

**새 프로젝트가 생성되었습니다.**

Code : 999-999  
Title : Test\_Project

Below the message is a button labeled '다음' (Next).



## 5> 사이트 추가

The screenshot shows the 'Admin's page' with the following sections:

- [Admin's page]**: Includes buttons for '처음 화면' (First Screen) and 'Log Out'.
- [부서원 정보 관리]**: Fields for Team (99), Role (CRA), ID, Name (이름), Entry Date (0001-01-01), and Unique No (0). Buttons include '등록부서원 확인', '새 부서원 등록', '부서원 읽음', '부서원 편집', and '부서원 삭제'.
- [프로젝트 정보 관리]**: Fields for Code (999-999) and Title (Test\_Project). Buttons include '프로젝트 생성', '프로젝트 읽음', '프로젝트 수정', and '프로젝트 삭제'.
- [사이트 정보 관리]** (highlighted with a red dashed border): Fields for Site Name (이름: TestSite) and Site List (site name). Buttons include '사이트 생성' and '사이트 삭제'.
- [적응증 정보 관리]**: Fields for Indication list (적응증). Buttons include '적응증 생성' and '적응증 삭제'.
- [스폰서 정보 관리]**: Fields for Sponsor list (스폰서). Buttons include '스폰서 생성' and '스폰서 삭제'.

The screenshot shows the 'createSite.jsp' page with the following content:

- A red message: **새 사이트가 생성되었습니다.** (A new site has been created.)
- Text: Site name : **TestSite**
- A button: **다음** (Next)

## 6> 적응증 생성

The screenshot shows the 'Admin's page' of the CiKLux Clinical Project Management System. The page is divided into several sections for managing different entities:

- [Admin's page]**: Includes buttons for '처음 화면' (First Screen) and 'Log Out'.
- [부서원 정보 관리]** (Department Member Information Management): Fields for Team (99), Role (CRA), ID (ID), Name (이름), Entry Date (0001-01-01), and Unique No (0). Buttons include '등록부서원 확인', '새 부서원 등록', '부서원 읽음', '부서원 편집', and '부서원 삭제'.
- [프로젝트 정보 관리]** (Project Information Management): Fields for Code (000-000) and Title (project title). Buttons include '프로젝트 생성', '프로젝트 읽음', '프로젝트 수정', and '프로젝트 삭제'.
- [사이트 정보 관리]** (Site Information Management): Fields for Site Name (site name) and Site List (site name). Buttons include '사이트 생성' and '사이트 삭제'.
- [적응증 정보 관리]** (Indication Information Management): Fields for Indication Name (TestIndication) and Indication list (적응증). Buttons include '적응증 생성' and '적응증 삭제'. This section is highlighted with a red dashed border.
- [스폰서 정보 관리]** (Sponsor Information Management): Fields for Sponsor Name (스폰서) and Sponsor list (스폰서). Buttons include '스폰서 생성' and '스폰서 삭제'.

The screenshot shows the confirmation screen after creating a new indication. The message reads: '새 적응증이 생성되었습니다.' (A new indication has been created.) followed by 'Indication name : TestIndication'. A button labeled '다음' (Next) is at the bottom.

## 7> 스폰서 생성

The screenshot shows the 'Admin's page' with several management sections. The 'Sponsor Management' section is highlighted with a red dashed border. The sections include:

- [Admin's page]**: Includes buttons for '처음 화면' (First Screen) and 'Log Out'.
- [부서원 정보 관리]**: Includes fields for Team (99), Role (CRA), ID (ID), Name (이름), Entry Date (0001-01-01), and Unique No (0). Buttons include '등록부서원 확인', '새 부서원 등록', '부서원 읽음', '부서원 편집', and '부서원 삭제'.
- [프로젝트 정보 관리]**: Includes fields for Code (000-000) and Title (project title). Buttons include '프로젝트 생성', '프로젝트 읽음', '프로젝트 수정', and '프로젝트 삭제'.
- [사이트 정보 관리]**: Includes fields for Site Name (site name) and Site List (site name). Buttons include '사이트 생성' and '사이트 삭제'.
- [적응증 정보 관리]**: Includes fields for Indication list (적응증) and buttons for '적응증 생성' and '적응증 삭제'.
- [스폰서 정보 관리]**: Includes fields for Sponsor name (TestSponsor) and Sponsor list (스폰서). Buttons include '스폰서 생성' and '스폰서 삭제'.

The screenshot shows the 'createSponsor.jsp' page with a confirmation message:

새 스폰서가 생성되었습니다.  
Sponsor name : TestSponsor

Below the message is a button labeled '다음' (Next).