

K-System Plug-in

경영 고도화를 위한 솔루션
혁신적인 경영관리 도구로서의 K-System Plug-in

Chapter 1

프로젝트 개요



1. 추진배경
2. 추진목적



I 프로젝트 개요

추진 배경

필요한 전사 데이터를
뽑고, 가공하기 어려워
문서 생성에
많은 시간 소요

만들어진 분석모델을
활용하여 2차 분석 모델
생성하고 싶어함

작성된 문서에서
데이터 수정을 위해
많은 수작업이 필요

개개인 PC에 저장된
문서를 공유하기 위해
다른 저장 서버를 사용

영림원
K-System Plug-in

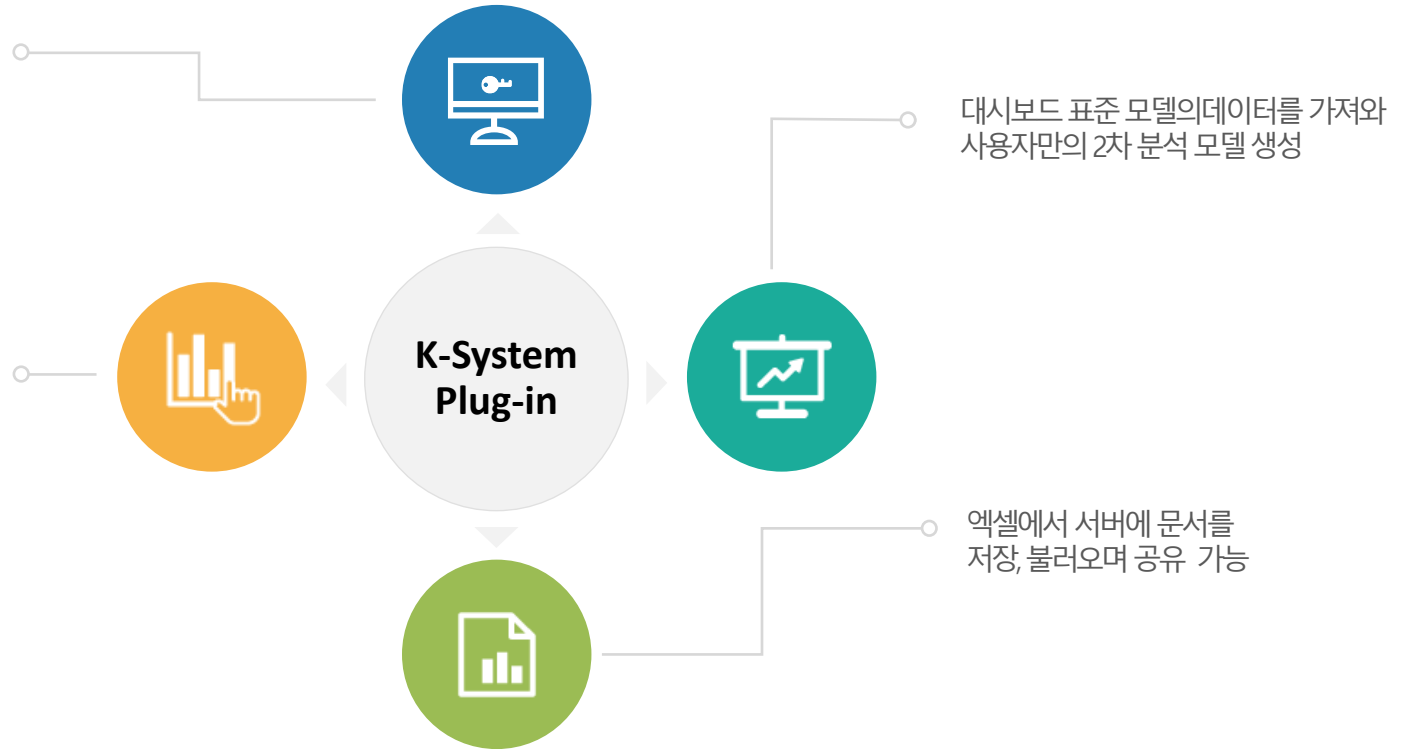


I 프로젝트 개요

추진 목적

만들어진 ERP 데이터 큐브로
사용자가 필요한 피벗 테이블,
차트 보고서 생성

문서 작업에서 중복되는 데이터
수정 작업 자동화



Chapter 2

K-System Plug-in

- 1. 시스템 구성도
- 2. 주요 기능 및 특징



- 3. 사용이점
- 4. 기대효과

주요기능 및 특징

OLAP Cube Model

OLAP Cube 메뉴

OLAP

피벗 테이블 필드

필드 영역

기간.기간	2018							
금액-수익성분석 영 레이블	18/01	18/02	18/03	18/04	18/05	18/06	총합계	
I. 매출								
(1) 제품매출								
(2) 기타매출	402,992,270	263,385,495	427,545,038	926,163,153	400,501,065	1,466,139,308	3,886,726,829	
II. 매출원가(a+b+c+d)								
(1) 재료비(a)	30,291,545,412	31,409,304,445	42,957,219,287	17,366,427,428	9,759,195,363	7,914,665,034	139,698,356,969	
(2) 노무비(b)	641,076,614	589,548,035	423,332,909	558,128,312	538,082,943	633,759,535	3,383,928,448	
(3) 제조경비(c)	2,355,544,467	1,992,396,745	1,863,622,081	1,835,489,834	1,706,373,838	1,744,321,893	11,497,748,859	
(4) 기타매출원가(d)	110,714,977	101,697,262	183,800,620	298,822,771	261,597,870	591,288,759	1,547,922,259	
III. 매출총이익	4,402,629		2,210,560	8,908,800		10,201,600	25,723,589	
IV. 판매관리비								
(1) 판매인건비	44,280,476	47,954,262	62,093,958	69,315,258	50,284,895	50,782,816	324,711,665	
(2) 판매경비	760,475,971	754,893,512	705,952,348	945,610,296	630,744,616	285,948,212	4,083,624,955	
V. 영업이익							45,947	45,947
VI. 영업외수익								
(1) 금융수익	26,725,292	63,438,575	257,926,743	179,161,129	267,721,719	304,986,435	1,099,959,892	
(2) 기타영업외수익	1,100,261,664	915,384,434	1,050,569,742	1,222,689,012	1,067,004,207	3,784,067,453	9,139,976,513	
VII. 영업외비용								
(1) 금융비용	391,444,710	243,706,865	240,619,524	391,563,195	312,945,395	293,908,695	1,874,188,384	
(2) 기타영업외비용	1,051,205,670	375,370,913	419,667,468	1,019,576,013	338,195,762	1,639,772,731	4,843,788,557	
VII. 영업외비용	6,528,000	7,296,000	7,610,880	8,064,000	8,256,000	7,488,000	45,242,880	
VIII. 세전이익	21,329,014	34,834,938	32,123,172	32,325,404	34,516,913	35,408,755	190,538,195	
총합계	37,208,527,167	36,799,211,480	48,634,294,330	24,862,244,605	15,375,420,585	18,762,785,774	181,642,483,941	

특징

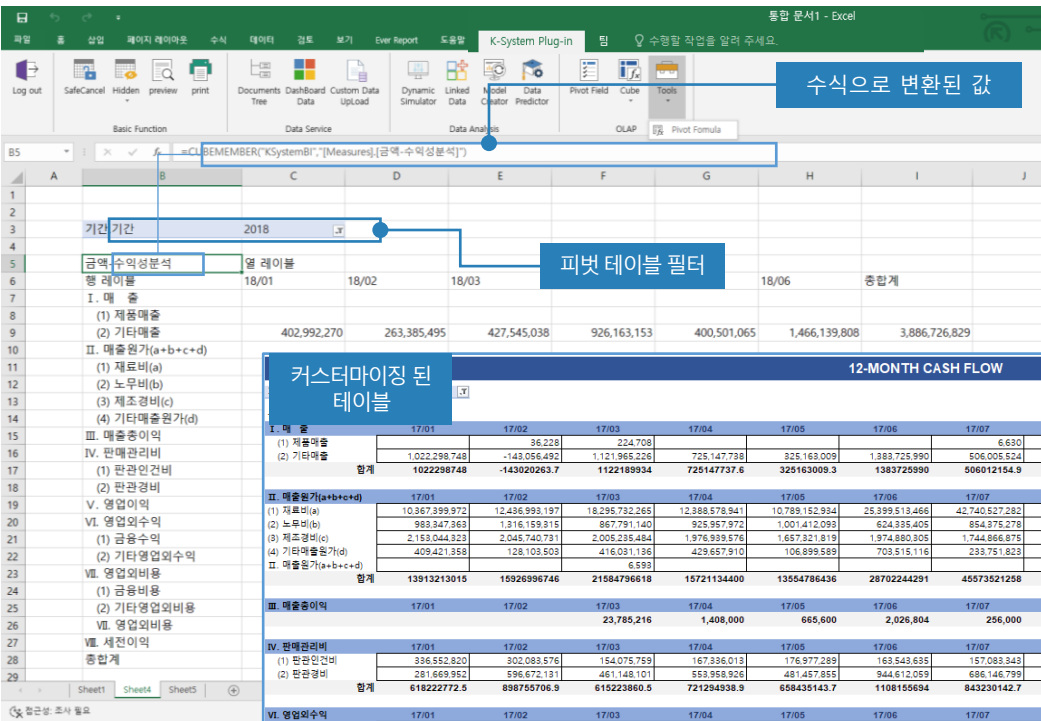
- 전사 데이터와 연결된 피벗 테이블 필드를 통해 손쉽게 데이터 접속이 가능
- 필드 영역을 통해 손쉽게 필드를 배치하여 테이블을 구성

기대효과

- 전문 지식이 없는 일반 사용자들도 손쉽게 정형 리포트 작성
- 전산실에 편중된 업무의 과부하 감소

주요기능 및 특징

OLAP Cube Model



커스터마이징 된 테이블

12-MONTH CASH FLOW

	17/01	17/02	17/03	17/04	17/05	17/06	17/07	17/08	17/09	17/10
I. 매출										
(1) 제품매출		36,228	224,708				6,630			
(2) 기타매출	1,022,298,748	-148,056,492	1,121,965,226	725,147,738	325,163,009	1,383,728,990	506,055,524	1,224,465,053	750,288,632	449,074,076
합계	1022298748	-148056492	112218934	725147737.6	325163009.3	1383728990	506012154.9	1224465053	750288632	449074076.2
II. 매출원가(a+b+c+d)										
(1) 재료비(a)	10,367,999,972	12,436,993,197	18,295,792,265	12,388,578,941	10,789,152,934	25,399,513,466	42,740,527,282	38,171,202,049	22,791,906,022	25,763,019,601
(2) 노무비(b)	983,347,363	1,316,159,315	867,791,140	925,957,972	1,001,412,093	624,335,405	854,375,278	1,081,722,924	912,268,438	916,671,985
(3) 제조경비(c)	2,153,044,323	2,045,740,731	2,005,235,484	1,976,939,576	1,657,321,819	1,974,880,305	1,744,866,875	2,014,465,093	1,931,372,621	2,068,840,402
(4) 기타매출원가(d)	409,421,358	128,103,503	416,031,136	429,657,910	106,899,589	703,515,116	233,751,823	629,443,294	608,698,538	232,472,873
합계	13913213015	15926996746	21584796618	15721134400	13554786436	28702244291	45573521258	41896833560	26244245619	28981004860
III. 매출총이익										
(1) 매출총이익			23,785,216	1,408,000	665,600	2,026,804	256,000	6,790,342		1,536,000
IV. 판매관리비										
(1) 판매관리비	336,552,820	302,083,576	154,075,759	167,336,013	176,977,239	163,543,635	157,083,343	138,082,523	204,636,320	148,269,834
(2) 판관경비	281,669,952	596,672,131	461,148,101	563,358,926	481,457,855	944,612,059	686,146,799	134,518,490	623,394,548	560,803,858
합계	618222772.5	898755706.9	615223860.5	721284938.9	658435143.7	1108155694	843230142.7	272601012.5	828031267.8	709073692.2
V. 영업외수익										
(1) 금융수익	18,975,713	39,345,238	69,267,128	8,781,734	54,656,431	-2,125,621	-27,183,885	196,219,485	197,594,232	48,307,133
(2) 기타영업외수익	279,111,802	1,484,970,176	2,195,660,910	776,102,281	355,933,676	-1,135,628,874	309,405,935	237,089,804	491,498,131	55,857,802
합계	298087514.9	1524315414	2264928038	784884015.4	410489107.2	-134819169	276222050.6	423313289	689092363.5	99164535.68
VI. 영업외비용										
(1) 금융비용	118,866,532	196,887,913	269,265,213	31,935,688	174,975,297	62,670,615	164,518,164	47,735,438	104,804,979	135,622,676
(2) 기타영업외비용	2,042,702,979	2,128,927,798	2,435,410,190	39,823,500	482,552,198	-657,008,335	1,171,210,799	-58,915,965	-1,306,594,019	1,269,937,463
합계	2161569510	2326815711	2704676404	17159187.2	657527495.7	-594337720.3	1335728964	-8080527.36	-1201789039	1405560140
Unknown	11,691,586,639	14,042,532,045	17,785,316,196	18,456,740,111	12,511,359,981					
총합계	29,704,978,200	34,575,395,359	46,100,315,267	31,482,368,390	28,116,426,772	29,253,623,364	48,534,970,570	43,815,322,730	27,309,838,743	31,645,413,704

특징

- 필터 기능을 통해 편리한 데이터 유지보수 및 만들어진 문서의 재 사용성 증가
- 수식 변환 기능을 통해 사용자가 행이나 열을 추가하여 엑셀 서식을 통해 커스터마이징

기대효과

- 필터를 통해 데이터 수정 시간을 단축, 시켜 문서 업무 효율 증가
- 데이터에 대한 분석, 통계, 예측 값 등을 추가하여 사용자만의 분석 모델 생성

주요기능 및 특징

DashBoard Service Model

대시보드 메뉴 타일

Monthly Sales ABC Analysis Report

FA_0	금액 순위	목표 금액	매출 금액	분포율	매출금액 누계	분포율 누계	매출순위 전기	매출금액 전기	분포율 전기
SKCIN Day	1	19638	16,365	17.55%	16,365	17.52%	1	15,845	16.36%
Woojin LG	2	5170.8	4,309	4.62%	20,674	22.14%	2	5637	0.0582
Foodus	3	4833.6	4,028	4.32%	24,702	26.45%	310		
Japan Foodville	4	3504	2,920	3.13%	27,622	29.57%	5	2,818	2.91%
Samsung LG	5	3478.8	2,899	3.11%	30,520	32.68%	6	2,670	2.76%
Mining Industry	6	3207.6	2,673	2.87%	33,193	35.54%	310		
Agricultural corporation	7	2852.4	2,377	2.55%	35,570	38.09%	8	4,109	4.24%
Soup	8	2760	2,300	2.47%	37,870	40.55%	10	1,787	1.85%
Standard construction chemistry	9	2346	1,955	2.10%	39,826	42.64%	310		
Space mart	10	2095.2	1,746	1.87%	41,572	44.51%	8	1,948	2.01%
Samsung LG	11	2071.2	1,726	1.85%	43,298	46.36%	7	2,072	2.14%
Agricultural corporation	12	1954	1,545	1.66%	44,843	48.01%	12	1,689	0.0174
Samsung LG	13	1808.4	1,507	1.62%	46,350	49.63%	9	1,907	1.97%
Soup	14	1770	1,475	1.58%	47,825	51.21%	13	1,597	1.65%
타합계	1	54478.8	45,399	48.70%	16,365	17.52%	1	54,767	56.55%

Sales amount Distribution ratio Cumulative

Search Condition

Category: 거래처

Date Condition

To: 2010-07

Sort Condition

Search Count: 14

User Data Protection Settings

Lock Cell Color

조회 옵션에 맞춰 테이블 데이터 변경

특징

- 대시보드에서 보던 서비스 데이터를 엑셀에서 손쉽게 조회
- 다양한 조회 기능을 통해 맵핑 된 테이블의 데이터를 빠르고 쉽게 수정

기대효과

- 전문 지식이 없는 일반 사용자들도 손쉽게 정형 리포트 작성
- 데이터 수정 시간을 단축시켜 정형 리포트 작성 업무의 효율 증가

주요기능 및 특징

DashBoard Service Model

The screenshot displays the K-System Plug-in interface within an Excel environment. The main window shows a 'Monthly Sales ABC Analysis Report' dashboard. It includes a table with columns for 'FA_D', '금액 순위' (Amount Rank), '목표 금액' (Target Amount), '매출 금액' (Sales Amount), '분포율' (Distribution Rate), '매출금액 누계' (Sales Amount Cumulative), '분포율 누계' (Distribution Rate Cumulative), '매출순위 전기' (Sales Rank Previous Period), '매출금액 전기' (Sales Amount Previous Period), and '분포율 전기' (Distribution Rate Previous Period). Below the table is a 'Sales amount Distribution ratio Cumulative' chart. A sidebar on the left contains a 'Favorite' list and a 'Sales' section with various report links. A 'User Data Protection Settings' panel is visible on the right, showing 'Lock Cell Color' settings.

FA_D	금액 순위	목표 금액	매출 금액	분포율	매출금액 누계	분포율 누계	매출순위 전기	매출금액 전기	분포율 전기
SKCINN 일	1	19638	16,365	17.55%	16,365	17.52%	1	15,845	16.36%
우진LG	2	5170.8	4,300	4.62%	20,674	22.14%	2	5637	0.0582
인드라	3	4833.6	4,028	4.32%	24,702	26.45%	310		
우주마트	4	3504	2,920	3.13%	27,622	29.57%	5	2,818	2.91%
Japan푸드빌	5	3478.8	2,899	3.11%	30,520	32.68%	6	2,670	2.76%
혼포LG/양	6	3207.6	2,673	2.87%	33,193	35.54%	310		
환산상회	7	2852.4	2,377	2.55%	35,570	38.09%	9	4,109	4.24%
시나	8	2760	2,300	2.47%	37,870	40.55%	10	1,787	1.85%
신세계푸드이	9	2346	1,955	2.10%	39,826	42.64%	310		
삼할식품	10	2095.2	1,746	1.87%	41,572	44.51%	9	1,948	2.01%
환라축계영농	11	2071.2	1,726	1.85%	43,298	46.36%	7	2,072	2.14%
농업회사법인	12	1854	1,545	1.66%	44,843	48.01%	12	1,689	0.0174
파스프	13	1808.4	1,507	1.62%	46,350	49.63%	9	1,907	1.97%
CARGIL	14	1770	1,475	1.58%	47,825	51.21%	13	1,597	1.65%
기타합계	1	54,798.8	45,399	48.70%	16,365	17.52%	1	54,767	56.55%

고정칼럼 색 설정을 통해
조회해도 값이 유지되는 사용자 칼럼

고정칼럼,로우색상 설정



특징

· 조회하면 데이터가 수정되지만, 고정 칼럼, 로우 설정을 통해 값이 유지되도록 설정



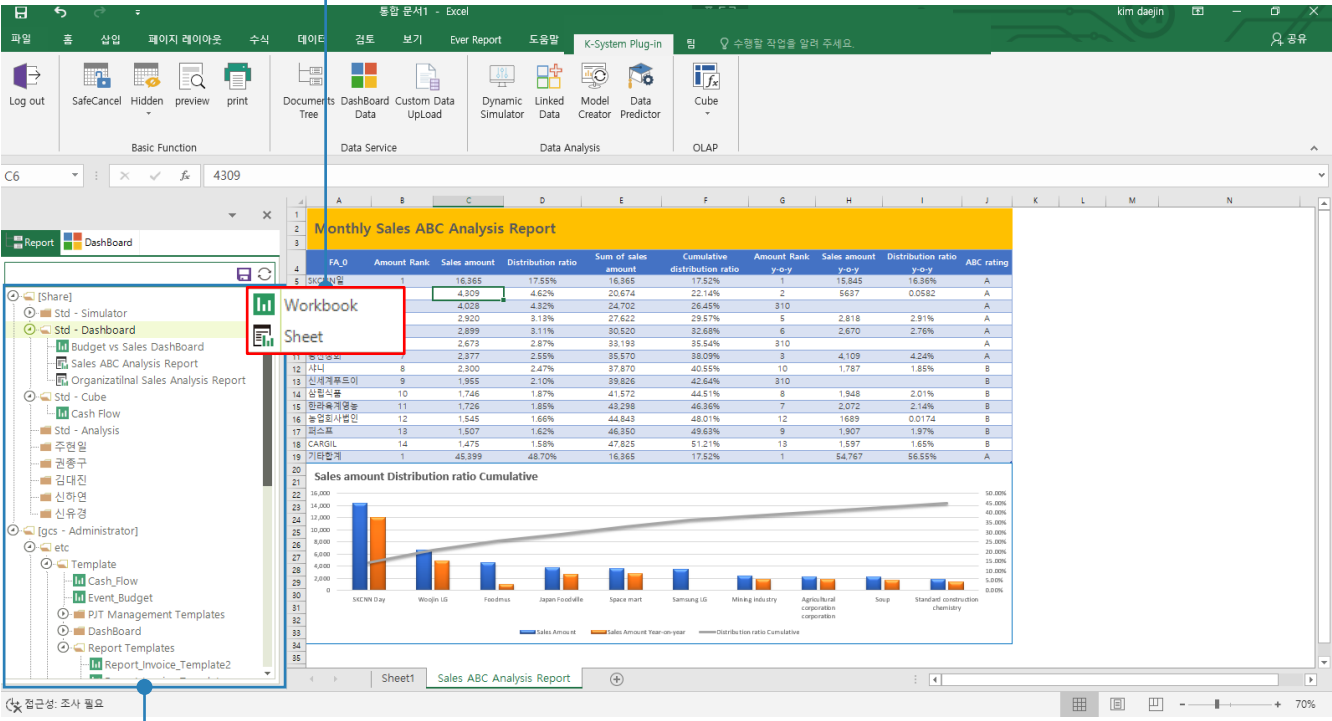
기대효과

· 대시보드에서는 사용자가 자신만의 칼럼을 추가할 수 없으나 엑셀에서는 사용자가 분석, 통계, 예측 값 칼럼, 로우를 추가하여 기존 테이블에 의미를 확장 가능

주요기능 및 특징

Documents Management

시트워크북저장메뉴



주요기능 및 특징

Data Upload

업로드 할 데이터

타겟 ↔ 소스 테이블 선택

Custom Data Upload

Target Data: 마케팅_모바일접속_User

Source Table: 표1

Source		Target		
Name	D	Name	Type	Key
일자	<input checked="" type="checkbox"/>	일자	nchar	
홈페이지	<input type="checkbox"/>	홈페이지	float	
포털	<input type="checkbox"/>	포털	float	
블로그	<input type="checkbox"/>	블로그	float	
홈페이지비율	<input type="checkbox"/>	홈페이지비율	float	
포털비율	<input type="checkbox"/>	포털비율	float	
블로그비율	<input type="checkbox"/>	블로그비율	float	
홈페이지	<input type="checkbox"/>	LoadDate	datetime	

Upload Data

Result Message

칼럼 매핑

특징

· 특정 데이터베이스 툴 없이 간단한 설정을 통해 데이터베이스에 데이터 업로드

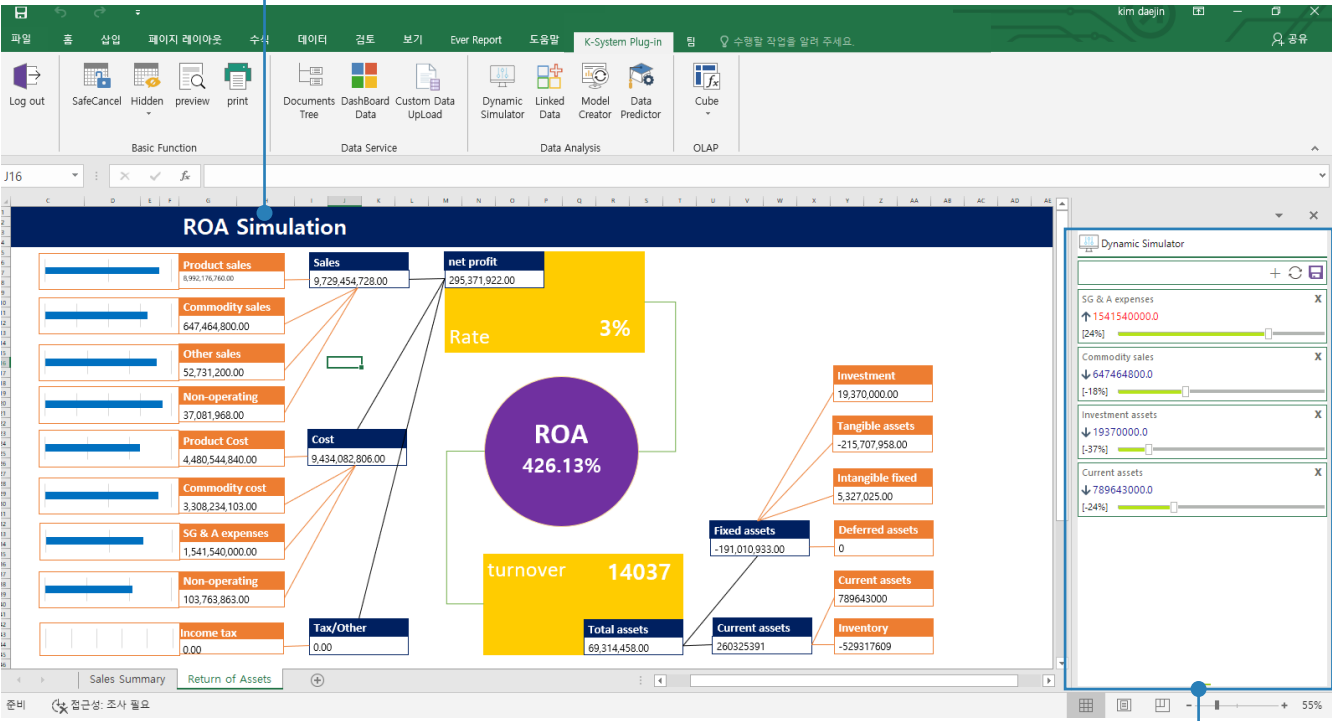
기대효과

· 데이터베이스를 잘 모르는 일반 사용자도 손쉽게 빠르게 데이터를 업로드 가능

주요기능 및 특징

Dynamic Simulation

손익시뮬레이션 리포트



시뮬레이터 목록



특징

· 트랙바를 통해 연결된 셀 값을 조정



기대효과

· 시뮬레이션이 가능한 리포트를 생성 가능