



# 캐피탈社 대외보고서 업무 개선을 위한 Smart Report 제품 소개서

(FSS Report System for Capital )

2024. 11.



보고서에 특화된 통합 모델을 기반으로 원천 자료를 집계/요약/가공하여 정형화된 대외보고서를 자동으로 생성합니다.  
이를 통해 보고서 관련 업무의 **효율성 및 산출된 보고서 계수의 신뢰성과 정합성**을 제고합니다.

## 대외보고서 주요 업무 Issue

현업  
측면

- [수작업 보고서 생성](#)에 따른 신뢰성 보장 어려움
- 보고기간 준수를 위한 [담당자의 과도한 업무 부담](#)
- 연관 보고서간 [계수 정합성 검증](#) 어려움
- 보고서별 작성 부서 또는 담당자가 다수 인 경우 [취합의 어려움](#)

IT  
측면

- 감독기관의 보고서 [산출 요건 변경 시 해당 요건 분석 및 IT부서 개발 대응처리의 어려움](#)
- 수기 데이터의 정합성 검증 체계 미비
- 정보활용시스템에서 사용하지 않은 데이터에 대한 유지보수의 어려움
- 재무/거래정보의 수기 취합
- 사용자관점의 주제영역으로 구조화 되지 않아 DW 데이터 사용률 낮음

## 대외보고서 솔루션 필요성

1

보고서 산출에 특화된 통합데이터모델구축  
검증된 데이터마트모델보유로 개발생산성 및  
비용효율화

2

고객사 원천데이터의 활용성 극대화  
계정과목 매핑/고객정보관리/검증용  
BS/IS 제공



데이터

3

정형화된 대외보고서 자동 산출  
변경 보고서 요건에 대한 신속한 적용 및  
이를 통한 비용 절감



보고서

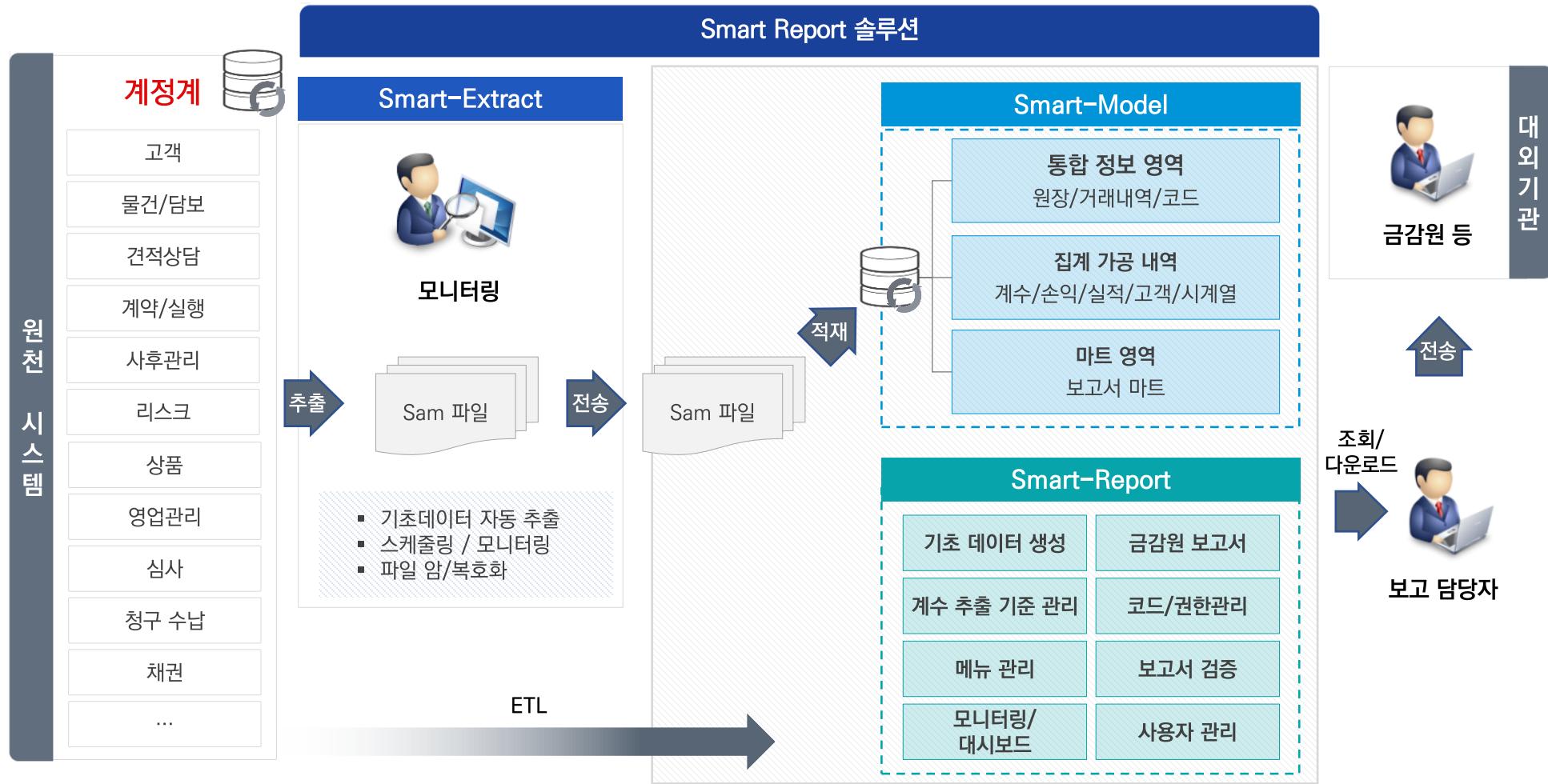
4

엑셀 보고서 등 수작업 데이터의 전산화  
보고서 관련 업무 처리 속도 향상/중복 업무 제거  
및 이를 통한 업무 효율화

Smart Report 솔루션 도입을 통해 “**보고서 요건 변경 시 빠른 개발이 가능하며, 보고서 계수 정합성 및 신뢰성이 향상**”

# Smart Report 솔루션 구성도

원천 데이터 추출을 위한 **Smart-Extract**, 대외 보고용 통합 데이터 모델을 지원하는 **Smart-Model** 및 금감원 보고서 화면인 **Smart-Report**로 구성되어 있습니다



03

## 대외보고서 데이터 모델 예시

대외보고서시스템의 데이터 모델은 아래와 같습니다.



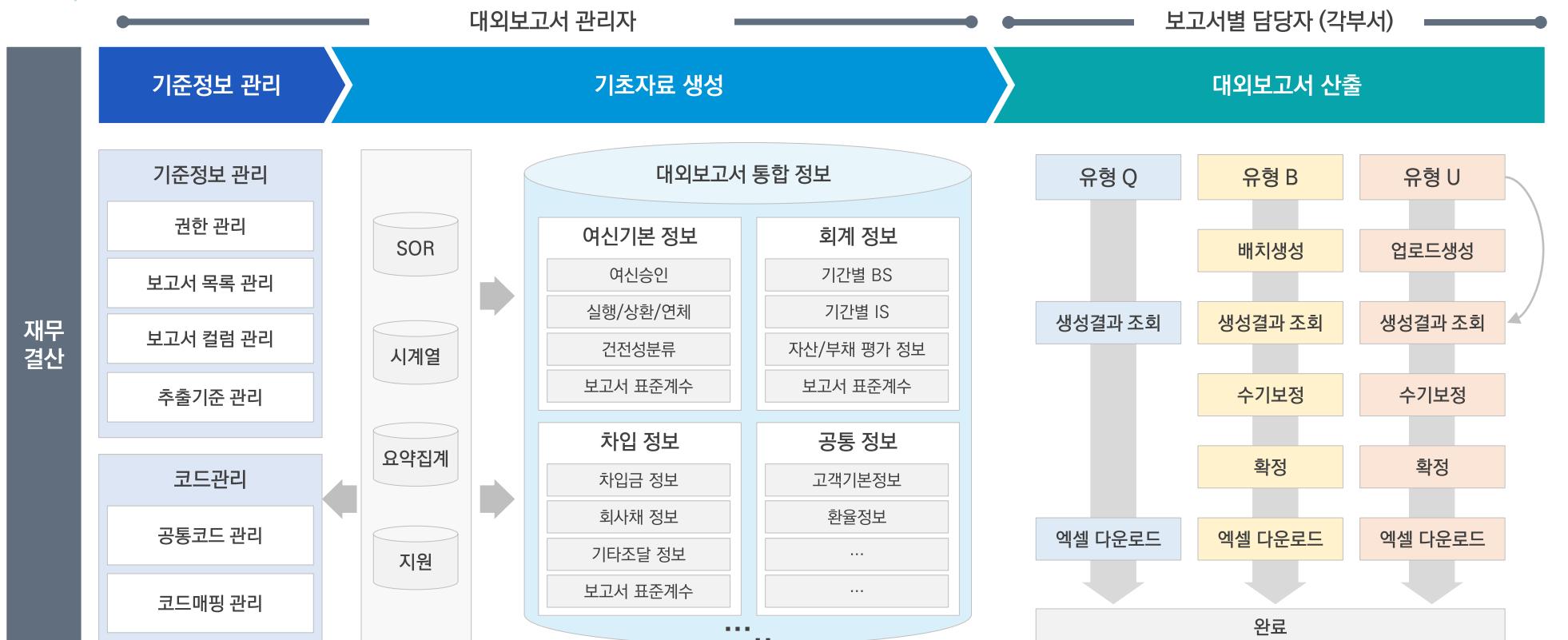
※ 수기입력은 필수영역은 아니며, 분석설계 과정에서 대외보고서 등 수기입력 항목이 가변적으로 발생할 수 있음

# Smart Report 메뉴 구조도

대외보고서는 전체 88개의 화면으로 시스템관리 3개, 기준정보관리 3개, 자료생성관리 5개 결과조회 77개의 화면으로 구성됩니다.



대외보고서는 매월 재무결산 이후 정보계 데이터를 활용하여 대외보고서 기초자료를 집계 생성한 후 대외보고서를 산출합니다.



## 상품분류 코드매핑

- 대외보고서 산출 시 공통으로 적용되는 상품분류코드 기준 매핑 정보
- 자동차금융(오토론), 할부내구재, 가계신용, 가계주택담보 등

## 기타 코드매핑

- 고객유형, 담보종류, 업종, 기업규모등

## 대외보고서 통합 기초정보

- 대외보고서 산출에 필요한 정보를 집계 / 가공 / 분석하여 보고서 기초 자료를 표준화 함
- 매월 대외보고서 산출시점에 대외보고서 관리자가 일괄적으로 또는 스케줄된 정보에 따라 자동으로 기초정보를 생성

## 유형 Q : 비정형 보고서, 보고서 결과 데이터 생성 안함

- 여신금융협회(할부금융) 보고서

## 유형 B : 정형 보고서

- 금감원 업무보고서, 여신금융협회(통일경영) 보고서

## 유형 U : 비정형 보고서, 엑셀에서 산출 후 결과 업로드

- 금감원 업무보고서, 여신금융협회(통일경영) 보고서



금감원 보고서 **9개 영역 77종의 생성을 지원하고** 있으며, 생성유형에 따라 배치생성 60종, 업로드생성 17종으로 구성됩니다.  
업무 필요성 및 보고 대상 영역의 변경에 따라 **지원 대상 보고서 추가/삭제가 용이합니다.**

Q 보고서쿼리 조회

B 배치생성

U 업로드생성

### 금감원 여신전문금융회사 업무보고서

1.재무현황	연체(대차대조표자산) 현황	B	DTI 구간별 주택담보대출 월중 신규취급 현황	B	5.일반현황	9.신기술업무
월별 요약재무 현황	연체(관리자산) 현황	B	여신심사위원회 승인 주택관련 담보대출 현황	U	회사 현황	투자 및 융자현황
자금조달 현황	대환대출 현황	B	<b>3.경영지표</b>		인원 현황	업종별 투자현황
자금동향 (1) - 차입금 변동현황	연체전이율 현황	B	경영지표 현황	B	점포 현황	신기술사업투자조합의 투자재원 현황
자금동향 (2) - 유동성 보유현황	정상입금률 현황	B	조정자기자본비율	B	대주주 현황	업력별 투자 현황
자금동향 (3) - 월중 신규차입 현황	현금회수율 현황	B	무보증후순위채무	B	이사회 의결 기타 주요발생 사항	신기술사업투자조합 등 결성현황
자산 부채 만기구조 현황	부실채권 대손상각 실적	B	총자산순이익률	B	대주주에 대한 신용공여 현황	유형별 투자·회수 현황
대출채권 현황(1)-잔액현황	상각채권 회수실적 현황	B	총자산경비율	B	대주주 발행주식 취득 현황	유형별 융자현황
재무상태표(한국채택국제회계기준)	대출채권 현황(2)-연체현황	B	업무용유형자산비율	B	업무위수탁 현황보고	10.공통업무
손익계산서(한국채택국제회계기준)	대출채권 현황(3)-자산건전성분류현황	B	<b>4.규제한도</b>		정보처리업무 위탁 현황보고	조달금리 현황
금융자산 범주별 분류정보	대출채권 현황(4)-대손충당금적립현황	B	업무규제한도관리 현황	B	<b>7.리스업무</b>	
금융부채 범주별 분류정보	주택담보대출의 건전성 현황	B	대주주에 대한 신용공여 종류별 현황	U	리스실적	평균 운용금리 현황
2.자산건전성	담보별 대출현황	B	신기술사업자에 대한 융자현황	B	업종별 리스실행 현황	자동차금융 취급실적 및 판매수수료 현황
자산건전성분류(대차대조표자산) 현황	업종별 기업대출(연체)현황	B	대출업무비중 현황	B	물건별 리스실행 현황	채권추심위임현황
자산건전성분류(관리자산) 현황	금액별 대출 현황	B	렌탈업무비중 현황	B	<b>8.할부업무</b>	
고정이하채권의 사유별 증감내역	판매신용현황	B	자기자본 대비 총자산 배율 현황	B	할부금융 취급잔액	가계대출모집인 운영 현황
거액 고정이하채권(대차대조표자산) 발생업체 내역	가계대출현황	B			할부금융 취급실적	
대손충당금 설정내역	고위험 대출 등 현황	B			할부금융업자 상품별 수익률 등 현황	
연체채권 비율	주택담보대출의 지역별 LTV 현황	B				

07

# 화면 예시 – 금감원 보고서 조회 화면

## 1. 재무현황 > AC206 자금조달현황

**AC206 자금조달 현황**

기준월: 2019-12 | 조회 | 다운로드 | 업로드 | 수정 | 저장 | 단위: 백만원 | 추가정보

예시

구분			당분기증			회계연도기초~당분기말 (당해회계년도 누계)			제무상태표(AC377)					
			조달(flow) (A)	상환(flow) (B)	순자금조달(flow) (A-B)	전년말잔액(stock)	조달(flow)	상환(flow)	순자금 조달잔액(stock)	잔액				
부채계정 자금조달	차입금	원화차입금	A111	일반자금	16,000	5,000	10,000	-45,000	22,000	0	67,000	B1220000 나. 일반자금	100,000	-33,000
			A112	금융자금	95,000	45,000	50,000	-252,500	195,000	0	447,500	B1320000 다.금융자금	150,000	197,500
			A113	보험자금	0	0	0	0	0	0	0	B1230000 라.보험자금	0	0
			A114	국적회원자금	10,000	15,000	-5,000	-100,000	65,500	0	165,500	B1230000 민.국적회원사 단기차입금	150,000	15,500
			A115	영문자금	0	0	0	0	0	0	0	B1210000 가.영문자금	0	0
			A116	영어조직부자금	0	0	0	0	0	0	0	B1260000 바.기타 단기차입금	25,000	-10,750
			A117	기타	5,000	2,500	2,500	-10,000	4,250	0	14,250	B1230000 1.클어니	0	0
			A11	소계	115,000	67,500	47,500	-407,500	286,750	0	694,250	B3510000 가.영문장기차입금	500,000	-245,000
			A12	미니	0	0	0	0	0	0	0	B3530000 다.권계회사 장기차입금	0	0
			A131	일반자금	150,000	75,000	75,000	-185,000	70,000	0	255,000			
			A132	장기차입금	0	0	0	0	0	0	0			
			A133	영문차입금	0	0	0	0	0	0	0			
			A13	소계	150,000	75,000	75,000	-185,000	70,000	0	255,000			
			A1	원화차입금	265,000	142,500	122,500	-592,500	356,750	0	949,250			
			A21	국내별로터 외화차입	0	0	0	0	0	0	0			
			A221	내국기반 (제조법인등)	0	0	0	0	0	0	0			
			A222	외화차입	0	0	0	0	0	0	0			
			A23	제조계	0	0	0	0	0	0	0			
A2	소계	0	0	0	0	0	0	0						
A	외화차입금계	0	0	0	0	0	0	0						
B11	차입금 계	265,000	142,500	122,500	-592,500	356,750	0	949,250	B3520000 4.외화장기차입금	0	0			
B12	회사채	265,000	142,500	122,500	-592,500	356,750	0	949,250	B1000000 (I-1) 차입금	1,025,000	-75,750			
B1	원화조달	450,000	150,000	300,000	-1,340,000	700,000	0	2,540,000						
B2	전자단기차제	0	0	0	0	0	0	0						
B	소계	715,000	292,500	422,500	-2,432,500	1,056,750	0	3,489,250						
C1	외화조달	0	0	0	0	0	0	0						
C2	회사채	0	0	0	0	0	0	0						
C	회사채계	715,000	292,500	422,500	-2,432,500	1,056,750	0	3,489,250	B3000000 (I-2) 사채	5,000,000	-1,510,750			
D	기타 원화조달	0	0	0	0	0	0	0						
E	기타 외화조달	0	0	0	0	0	0	0						
F	기타	0	0	0	0	0	0	0						
G	소계	980,000	435,000	545,000	-3,029,000	1,415,200	0	4,444,200	B5000000 III. 요구부상한치분	10,000	-4,300			
조달금액 총합계			980,000	435,000	545,000	-3,029,000	1,415,200	0	4,444,200					

**기능 요구사항 Coverage**

- 솔루션 자체 표준 기능 지원
- 커스터마이징 개발
- 솔루션 기능 & 커스터마이징
- 솔루션 미지원

기능 요구사항	Coverage
(분기보)재무현황 (6) – 자금조달 현황 (AC206) 조회 및 연관 보고서 계수 비교	

### 기능 설명

- 재무현황 범주 금감원 보고서 조회 및 검증 화면 제공

1. 재무현황

- AC206 자금조달 현황
- AC354 자금동향(1) - 차입금 변동 현황
- AC355 자금동향(2) - 유동성 보유현황
- AC356 자금동향(3) - 월중 신규차입 현황(행삽입보고서)
- AC207 자산·부채 만기구조 현황
- AC304 자산·부채 만기구조 현황(관리자산)
- AC365 대출채권 현황(1) - 잔액현황
- AC377 재무상태표 (한국채택국제회계기준)
- AC381 손익계산서 (한국채택국제회계기준)
- AC385 금융자산 범주별 분류정보
- AC387 금융부채 범주별 분류정보

## 2. 자산건전성 &gt; AC209 자산건전성분류(대차대조표자산) 현황

**AC209 자산건전성분류(대차대조표자산) 현황 ☆**

기준월 2019-12 조회 다운로드 업로드 수정 저장 단위 원 ▾

**예시**

자산건전성분류(대차대조표자산) 현황 (AC209)		재무상태표(AC377)											
코드명/영문	회계기준	Z	A	B	C1	C2	C3	C	D	항목	당분기말 잔액	차이	
		정상	요주의	고정	회수의인	추정손실	소계	합계					
Z	적용회계기준(RBS/ 일반기회회계기준)												
A1	일반기회회계	0	0	0	0	0	0	0	0				
A2	제작프로세스	0	0	0	0	0	0	0	0				
A3	제작비	0	0	0	0	0	0	0	0				
A4	카드풀	0	0	0	0	0	0	0	0				
A51	결제형태별 (이월전액)	0	0	0	0	0	0	0	0				
A511	(미수금액)	0	0	0	0	0	0	0	0				
A512	(미수금액)	0	0	0	0	0	0	0	0				
A52	대출상태별 (이월전액)	0	0	0	0	0	0	0	0				
A53	(이월전액)	0	0	0	0	0	0	0	0				
A54	(이월전액)	0	0	0	0	0	0	0	0				
A55	기타	0	0	0	0	0	0	0	0				
A56	소계	0	0	0	0	0	0	0	0				
A	소계	0	0	0	0	0	0	0	0				
B1	내구재및부금류	1,226,197,476,039	25,309,311,673	6,682,593,665	10,109,334,158	11,701,284,466	28,493,212,289	1,280,000,000		A5100000	1.내구재및부금류	1,280,000,000,000	1
B2	부동산운용자산	148,484,506,514	8,064,799,460	809,220,327	1,224,177,183	1,416,952,416	3,450,348,926	165,000,000	A5200000	2.부동산운용자산	155,000,000,000	0	
B3	기타부동산	219,000,000	4,385,000	1,385,000	1,979,793,228	2,086,000	5,932,000	250,000,000	A5300000	3.기타부동산	250,000,000,000	0	
B4	소계	87,139,033,545	591,186,953	16,623,209	246,916,119	274,245,855	667,809,663	30,000,000	A5400000	4.기타 부동산	30,000,000,000	0	
B	소계	1,642,913,024,537	33,910,523,061	8,953,631,356	13,544,928,188	15,677,892,859	38,176,452,403	1,715,000,000					
C1	운송수리	116,510,255,887	2,817,638,214	743,960,623	1,125,453,217	1,302,682,060	3,172,095,900	142,500,000	A6200000	2.운송수리	250,000,000,000	0	
C2	급증수리	219,911,654,539	9,443,224,936	1,305,194,075	1,974,479,238	2,288,407,122	5,565,080,525	250,000,000	A6300000	3.해당수리자산	0	0	
C3	해당수리	0	0	0	0	0	0	0	A6400000	4.선급수리자산	6,000,000,000	0	
C4	선급수리	5,747,800,669	116,637,398	31,324,658	47,587,000	54,849,771	133,561,933	6,000,000	A6700000	7.판권자산	150,000,000,000	0	
C5	권장자산	143,695,016,723	2,965,934,963	783,116,405	1,164,687,597	1,371,244,271	3,339,048,315	150,000,000	A6800000	8.연금현역마수급	0	0	
C6	관련비수급	0	0	0	0	0	0	0					
C7	소계	525,444,773,716	10,845,435,510	2,863,595,801	4,332,007,646	5,014,181,226	12,209,786,673	548,500,000					
D	신기술금융대출금	3,352,883,724	69,205,149	18,272,717	27,642,711	31,395,700	77,911,128	3,500,000	A7500000	5.신기술금융대출금	3,500,000,000	1	
E1	대출	0	0	0	0	0	0	0	A8100000	1.주 총	0	0	
E2	할인여정	0	0	0	0	0	0	0	A8200000	2.할인여정	0	0	
E3	기타 대출금	0	0	0	0	0	0	0					
E4	기타 대출금	266,266,855,988	5,496,877,484	1,451,114,773	2,195,226,117	2,543,915,638	6,187,256,528	277,950,000					
E5	기타 대출금	2,820,000,995,559	58,330,054,245	15,401,290,087	23,988,856,067	26,967,804,042	65,667,950,196	290,000,000					
E6	기타 대출금	1,254,594,679,934	25,902,496,665	6,639,216,954	10,344,271,617	11,975,532,320	29,161,021,101	9,181,000,000					
E7	기타 대출금	9,579,667,782	197,726,997	52,207,763	78,797,173	91,416,285	222,603,221	10,000,000	A8500000	4.기타 대출금	10,000,000,000	0	
E8	기타 대출금	0	0	0	0	0	0	0	A8600000	6.기타 대출금	0	0	
E9	소계	4,360,137,692,437	89,995,364,540	23,762,102,294	35,946,975,45	41,607,664,985	101,316,743,024	4,551,450,000					
M1	증권화된자산	2,394,16,945	49,432,249	13,051,941	19,744,793	22,854,071	55,650,805	2,499,999,999	A9100000	가.증권화된자산	0	2,499,999,999	
M2	기타	3,362,883,724	69,205,149	18,272,717	27,642,711	31,395,700	77,911,128	3,500,000	A9200000	2.기타	3,500,000,000	1	
M3	기타보증금	0	0	0	0	0	0	0	A9300000	3.기타보증금	0	0	
M4	여신상여금	3,362,883,724	69,205,149	18,272,717	27,642,711	31,395,700	77,911,128	3,500,000	A9400000	4.여신상여금	3,500,000,000	1	
M5	여신상여금	10,537,634,560	217,501,897	57,426,539	86,777,091	100,557,914	244,863,544	11,000,000	A1400000	1.미 수금	3,500,000,000	1	
M6	여신생체금리 할증	6,535,680,445,628	134,899,619,860	35,618,485,272	53,883,145,957	62,360,303,283	151,869,934,512	6,622,450,000	A8200000	2.유가증권	560,000,000,000	0	
GAI	방기수익-운영기지축정기금기금	560,000,000	0	0	0	0	0	0					
GAI2	방기수익-운영기지축정기금기금	0	0	0	0	0	0	0					

**기능 요구사항 Coverage**

솔루션 자체 표준 기능 지원	커스터마이징 개발	솔루션 기능 & 커스터마이징	솔루션 미지원
기능 요구사항			Coverage
(분기보)자산건전성 (1) – 자산건전성분류(대차대조표자산) 현황 (AC209) 조회 및 연관 보고서 계수 비교			

## 기능 설명

- 재무현황 범주 금감원 보고서 조회 및 검증 화면 제공
- 2. 자산건전성
  - AC209 자산건전성분류(대차대조표자산) 현황
  - AC210 자산건전성분류(유동화자산) 현황
  - AC211 자산건전성분류(관리자산) 현황
  - AC213 고정이전채권의 사유별 증감 내역
  - AC214 거액 고정이전채권(대차대조표자산) 발생
  - AC216 대손충당금 설정내역
  - AC299 연체채권비율
  - AC217 연체(대차대조표자산) 현황
  - AC218 연체(유동화자산) 현황
  - AC219 연체(관리자산) 현황
  - AC289 대환대출 현황(자산현황, 전진성, 연체)
  - AC301 연체전이율 현황
  - AC357 정상 입금률현황
  - AC358 현금회수율현황
  - AC220 부실채권 대손상각 및 매각실적
  - AC221 상각채권 회수실적 현황
  - AC222 대손상각비 현황
  - AC366 대출채권 현황(2) - 연체현황
  - AC367 대출채권 현황(3) - 자산건전성분류현황
  - AC368 대출채권 현황(4) - 대손충당금 적립현황
  - AC374 미사용정충당금 적립현황
  - AC393 주택담보대출의 건전성 현황
  - AC398 담보별 대출금 현황
  - AC399 업종별 기업대출(연체)현황
  - AC400 금액별 대출현황
  - AC403 판매신용 현황
  - AC404 가계대출 현황
  - AC418 고위험 대출 등 현황
  - AC419 주택담보대출의 지역별 LTV현황
  - AC420 DTI 구간별 주택담보대출 평균 신규취급
  - AC421 여신심사위원회 승인 주택 관련 담보대출

## 3. 경영지표 > AC223 주요 경영지표 현황

**AC223 주요 경영지표 현황**

기준일 2019-12 조회 다운로드 업로드 수정 저장 단위 원 ▾

주요 경영지표 현황 (AC223)

코드명별명			A	B	C
			전분기	당분기	증감
A1	조정자기자본비율	조정자기자본계(A1)	858,628,673,130	891,556,498,032	37,727,824,902
A2		조정총자산계(A2)	6,434,512,400,000	7,233,110,000,000	798,597,600,000
A		조정자기자본비율(A~A1/A2)	13.27	12.33	-0.94
B11	자본의 적정성	남일자본금(B11)	465,000,000,000	500,000,000,000	35,000,000,000
B12		자본잉여금(B12)	139,500,000,000	150,000,000,000	10,500,000,000
B135		이익잉여금	116,250,000,000	125,000,000,000	8,750,000,000
B13		가감후 이익잉여금(B13)	116,250,000,000	125,000,000,000	8,750,000,000
B131		대손준비금 적립액(-)	0	0	0
B132		대출차관 및 금융부채의 누적미실현평가손익(-)	0	0	0
B133		한국자본국회계기준 전환일의 세부재평가이익으로서 해당이 제한되지 아니한 금액(-)	0	0	0
B134		임대목적 보유 유동자산의 재평가로 증가한 금가상각비 누적액(+)	0	0	0
B14		자본조정(B14)	0	0	0
B153		기타포괄손익누계액	-4,500,000,000	3,895,000,000	8,395,000,000
B15		기감후 기타포괄손익누계액(B15)	-4,500,000,000	3,895,000,000	8,395,000,000
B151		대출차관 및 금융부채의 누적미실현평가손익(-)	0	0	0
B152		임대목적보유 유동자산의 누적재평가잉여금(-)	0	0	0
B1	자기자본계(B1+B11+B12+B13+B14+B15)	716,250,000,000	778,895,000,000	62,645,000,000	
B24	총자산	6,777,946,950,000	7,288,115,000,000	510,168,050,000	
B2	기감후 총자산(B2)	6,777,946,950,000	7,288,115,000,000	510,168,050,000	
B21	대손준비금 적립액(-)	0	0	0	
B22	대출차관의누적이실현평가손익(-)	0	0	0	
B23	임대목적보유 유동자산의 재평가잉여금(감가상각누계액 차감)(-)	0	0	0	

예시

**기능 요구사항 Coverage**

기능 요구사항	Coverage
(분기보) 경영지표 (1) – 경영지표 현황 (AC223) 조회 및 연관 보고서 계수 비교	<span style="color: green; font-size: 2em;">●</span>

● 솔루션 자체 표준 기능 지원

● 커스터마이징 개발

● 솔루션 기능 & 커스터마이징

● 솔루션 미지원

### 기능 설명

- 재무현황 범주 금감원 보고서 조회 및 검증 화면 제공

■ 3. 경영지표

- AC223 주요 경영지표 현황
- AC224 조정자기자본 비율
- AC225 무보증 후순위채무(행사입보고서)
- AC226 총자산 순이익률
- AC227 총자산 경비률
- AC228 업무용 유형자산 비율
- AC397 마케팅비용 지출비율

## 4. 규제한도 > AC300 대출업무비중 현황

**AC300 대출업무비중 현황**

기준일 2019-12 | 조회 | 다운로드 | 업로드 | 수정 | 저장 | 단위 원 ▼

**대출업무비중 현황 (AC300)**

구분	A	B1	B2	B	C	D	E1	E2	E	F
	전분기 분기평잔			당분기 분기평잔						
	대차대표 자산	유동화		관리대상 자산	대차대표 자산	유동화		관리대상 자산		
	ABS	기타	소계		ABS	기타	소계			
A	대출업무채권 [A=a-b-c-d-e-f-f x 20%]	621,242	0	0	0	621,242	744,343	0	0	744,343
A1	총 대출채권 [a]	2,900,843	0	0	0	2,900,843	2,993,986	0	0	2,993,986
A2	기업대출채권 [b]	1,870,593	0	0	0	1,870,593	1,875,809	0	0	1,875,809
A21	대부(증기)업자 대출채권[b]	45,245	0	0	0	45,245	45,830	0	0	45,830
A3	대환대출 [c]	181,091	0	0	0	181,091	155,450	0	0	155,450
A4	주택저당채권 [d]	529	0	0	0	529	439	0	0	439
A5	신용카드업자의 부대업무채권[e]	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A6	자동차 구입자금 대출[f]	231,234	0	0	0	231,234	222,233	0	0	222,233
A7	개인 증금리 신용대출[f]	206,997	0	0	0	206,997	207,708	0	0	207,708
B	총자산-신용카드업 차권 [B=g-h]	4,732,708	0	0	0	4,732,708	4,891,756	0	0	4,891,756
B1	총자산[g]	4,732,708	0	0	0	4,732,708	4,891,756	0	0	4,891,756
B2	신용카드업 차권[h]	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D	대출업무 영위비율 [A/B *100]	13	0	0	0	13	15	0	0	15

예시

**기능 요구사항 Coverage**

- 솔루션 자체 표준 기능 지원
- 커스터마이징 개발
- 솔루션 기능 & 커스터마이징
- 솔루션 미지원

기능 요구사항	Coverage
(분기보)규제한도 (7) – 대출업무비중 현황 (AC300) 조회 및 연관 보고서 계수 비교	<span style="color: green;">●</span>

**기능 설명**

- 재무현황 범주 금감원 보고서 조회 및 검증 화면 제공

- 4. 규제한도
  - M AC234 신기술사업자에 대한 응자현황
  - M AC300 대출업무비중 현황
  - M AC305 렌탈업무비중 현황
  - M AC392 자기자본 대비 총자산 배율 현황
  - M AC235 부대업무비중 현황
  - M AC232 업무용부동산 투자, 처분 현황
  - M AC233 대주주에 대한 신용공여 종류별 현황
  - M AC229 업무규제한도관리 현황

Vanguardlab


 BI MATRIX  
Intelligence Solution Provider

07

# 화면 예시 – 금감원 보고서 조회 화면

## 5. 일반 현황 > 회사 현황 (AC236)



AC236 회사현황 | ☆

기준일 2019-12 조회 다운로드 업로드 수정 지정 단위 영

### 회사현황 (AC236)

코드행열명			A
A1	회 사 명	한글 영문	
A2	대표자 성명		
B	본점소재지	주소 TEL FAX	
C1	수권자본금		
C2	납입자본금		
C3	점 포 수		
D	상 장 일		
H1	조직현황	부	
H2		실	
H3		팀	
I1	영위업무	허가일(등록일)(1) 영위업무(1)	
I2		허가일(등록일)(2) 영위업무(2)	
I3		허가일(등록일)(3) 영위업무(3)	
I4		허가일(등록일)(4) 영위업무(4)	
I5			
I6			
I7			
I8			

**기능 요구사항 Coverage**

기능 요구사항	Coverage
(반기보)일반현황 (1) – 회사현황 (AC236) 조회	

### 기능 설명

- 재무현황 범주 금감원 보고서 조회 및 검증 화면 제공

5. 일반현황
- AC236 회사현황
  - AC237 인원현황
  - AC238 점포현황
  - AC422 업무위수탁 현황보고
  - AC423 정보처리 업무 위탁 현황보고
  - AC239 대주주 현황
  - AC243 이사회 의결, 기타 주요 발생사항
  - AC293 타법인 주식보유 현황
  - AC375 대주주에 대한 신용공여 현황
  - AC376 대주주 발행주식 취득 현황
  - AC401 준법감시인의 직무활동현황

## 6. 리스업무 > AC279 리스실적

AC279 리스 실적 | ☆

기준월 2019-12 조회 다운로드 업로드 수정 저장 단위 원 ▾

**리스 실적 (AC279)**

구분		A1		A2		A21		A		B1		B2		B21		B		C	
		원화	금융리스		소계	원화	운용리스		소계	합계									
			금액	외화(3)			금액	외화(3)			금액	외화(3)							
A1 계약액	137,500,000,000	0	0	137,500,000,000	82,500,000,000	0	0	82,500,000,000	220,000,000,000										
A2 (sub)	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
B1 실집액	137,500,000,000	0	0	137,500,000,000	82,500,000,000	0	0	82,500,000,000	220,000,000,000										
B2 (sub)	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
C1 실집잔액	250,000,000,000	0	0	250,000,000,000	150,000,000,000	0	0	150,000,000,000	400,000,000,000										
C2 (sub)	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
D1	<b>실행액 기준</b>	<b>출건별</b>	국 산	20,000,000,000	0	0	20,000,000,000	102,000,000,000	0	0	102,000,000,000	122,000,000,000							
외 산			230,000,000,000	0	0	230,000,000,000	48,000,000,000	0	0	48,000,000,000	278,000,000,000								
D		소 계	250,000,000,000	0	0	250,000,000,000	150,000,000,000	0	0	150,000,000,000	400,000,000,000								
E1		<b>이용자별</b>	금융기관/비영리단체	2,500,000,000	0	0	2,500,000,000	7,500,000,000	0	0	7,500,000,000	10,000,000,000							
E2			다른 리스회사	250,000,000	0	0	250,000,000	0	0	0	0	250,000,000							
E3			법인	100,000,000,000	0	0	100,000,000,000	142,500,000,000	0	0	142,500,000,000	242,500,000,000							
E4			개인사업자	62,500,000,000	0	0	62,500,000,000	0	0	0	0	62,500,000,000							
E5			개인	84,750,000,000	0	0	84,750,000,000	0	0	0	0	84,750,000,000							
E6			기타	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
E			소 계	250,000,000,000	0	0	250,000,000,000	150,000,000,000	0	0	150,000,000,000	400,000,000,000							

**기능 요구사항 Coverage**

기능 요구사항	Coverage
(분기보)리스업무 (1) – 리스실적 (AC279) 조회 및 연관 보고서 계수 비교	

AC279 리스 실적 | ☆

기능 설명

- 재무현황 범주 금감원 보고서 조회 및 검증 화면 제공

7. 리스업무

- AC279 리스 실적
- AC280 업종별 리스실행 및 잔액현황
- AC281 물건별 리스실행 및 잔액현황

Vanguardlab

**BI MATRIX**  
 Intelligence Solution Provider

## 7. 할부업무 > AC282 할부금융 취급잔액

**AC282 할부금융 취급잔액** ☆

기준월 2019-12 조회 다운로드 업로드 수정 저장 단위 원 ▾

**예시**

구분		A1		A2		A3		A		B		C		D		E	
		자동차	가전제품	내구재	기타내구재	소계	주택	기계류	기타	합계							
A11	가계	건수	74	1,250	48	1,372	247	35	40	1,694							
A12		금액	34,393,324,961	51,150,000,000	5,905,561,178	91,448,886,139	143,323,786,244	6,851,351,351	962,068,966	242,586,092,700							
A23	개인사업자	건수	1,284	0	255	1,539	3	1,101	60	2,703							
A24		금액	624,397,472,143	0	123,933,017,913	748,330,490,056	826,213,756	174,842,816,501	2,405,172,414	926,404,692,727							
A21	법인	건수	141	0	197	338	0	363	400	1,101							
A22		금액	66,609,202,897	0	284,011,420,909	350,620,623,806	0	50,805,832,148	24,532,758,621	425,959,214,575							
A31	합계	건수	1,499	1,250	500	3,249	250	1,499	500	5,498							
A32		금액	725,400,000,001	51,150,000,000	413,850,000,000	1,190,400,000,001	144,150,000,000	232,500,000,000	27,900,000,001	1,594,950,000,002							
B11	가계	건수	98	1,500	0	1,598	266	34	41	1,939							
B12		금액	34,379,042,951	55,000,000,000	3,635,498,953	93,014,541,804	154,005,271,602	5,889,547,512	2,135,922,330	255,045,283,248							
B23	개인사업자	건수	1,652	0	329	1,981	4	1,226	64	3,275							
B24		금액	655,715,215,557	0	119,498,349,281	775,213,564,838	994,728,398	191,954,588,823	3,592,233,010	971,755,115,069							
B21	법인	건수	0	0	321	321	0	390	445	1,156							
B22		금액	89,905,741,492	0	321,866,151,866	411,771,893,358	0	52,155,863,665	24,271,844,660	488,199,601,683							
B31	합계	건수	1,750	1,500	650	3,900	270	1,650	550	6,370							
B32		금액	780,000,000,000	55,000,000,000	445,000,000,000	1,280,000,000,000	155,000,000,000	250,000,000,000	30,000,000,000	1,715,000,000,000							
C11	가계	건수	24	250	-48	226	19	-1	1	245							
C12		금액	-14,282,010	3,850,000,000	-2,270,062,325	1,565,655,665	10,681,485,358	-961,803,839	1,173,853,364	12,459,190,548							
C23	개인사업자	건수	368	0	74	442	1	125	4	572							
C24		금액	31,317,743,414	0	-4,434,668,632	26,883,074,782	168,514,642	17,111,772,322	1,187,060,596	45,350,422,342							
C21	법인	건수	-141	0	124	-17	0	27	45	55							
C22		금액	23,296,538,595	0	37,854,730,957	61,151,269,552	0	1,350,031,517	-260,913,961	62,240,387,108							
C31	합계	건수	251	250	150	651	20	151	50	872							
C33		금액	54,599,999,999	3,850,000,000	31,150,000,000	89,599,999,999	10,850,000,000	17,500,000,000	2,099,999,999	120,049,999,998							

**기능 요구사항 Coverage**

(분기보) 할부업무 (1) – 할부금융 취급잔액 (AC282) 조회 및 연관 보고서 계수 비교

기능 요구사항	Coverage
(분기보) 할부업무 (1) – 할부금융 취급잔액 (AC282) 조회 및 연관 보고서 계수 비교	

**기능 설명**

- 재무현황 범주 금감원 보고서 조회 및 검증 화면 제공

8. 할부업무

AC282 할부금융 취급잔액

AC283 할부금융 취급실적

AC284 할부금융업자 상품별 수익률 등 현황

## 8. 신기술업무 → AC285 투자 및 응자 현황

**AC285 투자 및 응자 현황 ☆**

기준월 2019-12 조회 다운로드 업로드 수정 저장 단위 원 ▾

예시

**투자 및 응자 현황 (AC285)**

구분			A	B	C	D	F	당부기말 잔액
			전분기말 잔액	당분기종 실행	당분기종 회수	당분기종 준실행	기타	
회사분	투자	투자업체수	2	○	○	○	○	4
		투자건수	2	○	○	○	○	2
		보통주	취득원가	1,860,000,000	○	○	○	1,860,000,000
			장부기액	1,860,000,000	○	○	○	2,000,000,000
		우선주	취득원가	0	○	○	○	0
			장부기액	0	○	○	○	0
		합계	취득원가	1,860,000,000	○	○	○	1,860,000,000
			장부기액	1,860,000,000	○	○	○	2,000,000,000
		BW	취득원가	0	○	○	○	0
			장부기액	0	○	○	○	0
CB	취득원가	0	○	○	○	0		
	장부기액	0	○	○	○	0		
기타	취득원가	0	○	○	○	0		
	장부기액	0	○	○	○	0		
합계	취득원가	0	○	○	○	0		
	장부기액	0	○	○	○	0		
조건부증자	취득원가	0	○	○	○	0		
	장부기액	0	○	○	○	0		
기타	취득원가	0	○	○	○	0		
	장부기액	0	○	○	○	0		
소계	취득원가(HA)	1,860,000,000	○	○	○	1,860,000,000		
	장부기액	1,860,000,000	○	○	○	2,000,000,000		
신기술금융대출금	대출건수	0	○	○	○	0		
	대출금액	0	○	○	○	0		
회사분 합계(D)		1,860,000,000	○	○	○	1,860,000,000		
업무집행조합수	투자	투자업체수	0	○	○	○	○	0
		투자건수	0	○	○	○	○	0
		보통주	취득원가	0	○	○	○	0
			장부기액	0	○	○	○	0
		우선주	취득원가	0	○	○	○	0
			장부기액	0	○	○	○	0
		합계	취득원가	0	○	○	○	0
			장부기액	0	○	○	○	0
		BW	취득원가	0	○	○	○	0
			장부기액	0	○	○	○	0

**기능 요구사항 Coverage**

- 솔루션 자체 표준 기능 지원
- 커스터마이징 개발
- 솔루션 기능 & 커스터마이징
- 솔루션 미지원

기능 요구사항	Coverage
(분기보)신기술업무 (1) – 투자 및 응자현황 (AC285) 조회 및 연관 보고서 계수 비교	

**기능 설명**

- 재무현황 범주 금감원 보고서 조회 및 검증 화면 제공

**9. 신기술업무**

- AC285 투자 및 응자 현황
- AC286 업종별 투자현황
- AC287 신기술사업투자조합의 투자재원 현황
- AC361 업력별 투자 현황
- AC362 신기술사업투자조합 등 결성현황
- AC410 유형별 투자 회수 현황
- AC411 업종별 응자현황
- AC412 업력별 응자현황

## 9. 공통업무 → AC241 평균 운용금리 현황

**AC241 평균 운용금리 현황**

기준월: 2019-12 | 조회 | 다운로드 | 업로드 | 수정 | 저장 | 단위: 월

**예시**

**평균 운용금리 현황 (AC241)**

구분			A1 기초~당분기말	A2 수익액	A3 평균수익률	C1 금리(수수료율)	C2	D1 연체요율	D2
			기증평잔/이용액	수익액	평균수익률	최저	최고	최저	최고
A4	카드	할금서비스	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A5		카드론	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A6		리볼빙	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A7		기 타	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A		소계	0	0	0.00				
B1	리스	월화	483,496,950,000	27,925,000,000	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B2		외파	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B		소계	483,496,950,000	27,925,000,000	6.00				
C1	활부	주택	137,950,000,000	13,962,500,000	9.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C2		내구재	1,139,200,000,000	118,462,500,000	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C3		기 계	222,500,000,000	25,312,500,000	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C4		기 타	26,700,000,000	2,675,000,000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C		소계	1,526,350,000,000	160,412,500,000	11.00				
D1	신기술	일반금융	3,115,000,000	29,550,000	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
D2		정책금융	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
D		소계	3,115,000,000	29,550,000	1.00				
E	여음할인	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
F		팩토링	247,375,500,000	387,500,000	0.00	4.00	5.00	7.00	8.00
G1	일반 대출	단기대출금	400,500,000,000	33,750,000,000	8.00	4.00	9.00	7.00	12.00
G2		가계대출금	1,165,900,000,000	41,250,000,000	4.00	4.00	22.00	3.00	24.00
G3		장기대출금	2,225,000,000,000	63,750,000,000	3.00	3.00	17.00	6.00	20.00
G		소계	3,791,400,000,000	138,750,000,000	4.00				
H	합계	6,051,737,450,000	327,504,550,000	5.00					

**기능 요구사항 Coverage**

- 솔루션 자체 표준 기능 지원
- 커스터마이징 개발
- 솔루션 기능 & 커스터마이징
- 솔루션 미지원

기능 요구사항	Coverage
(분기보)공통업무 (2) – 평균 운용금리 현황 (AC241) 조회 및 연관 보고서 계수 비교	

**기능 설명**

- 재무현황 범주 금감원 보고서 조회 및 검증 화면 제공

**10. 공통업무**

- AC240 조달금리 현황
- AC241 평균 운용금리 현황
- AC370 가계대출모집인 운영 현황
- AC369 자동차금융 취급실적 및 판매수수료 현황
- AC290 채권추심 위임 현황



다년간 / 다양한 금융 고객사에 대내/외 보고서 시스템 등 고객사의 요청에 따른 최신 기술 기반 IT 서비스를 제공하고 있으며 이를 통해 차별화된 경쟁력을 보유하고 있습니다.

## Beyond IT Solution

- 금융권 대외보고서시스템에서 검증된 솔루션
- 원천시스템에서 제공되지 않는 수작업 데이터 생성 화면 제공
- 계정과목 매핑, 대외보고용 고객정보관리, 검증용 BS/IS 제공

## 대외보고서 솔루션 Specialty

- 타사 구축 경험을 통한 검증된 데이터마트 모델 보유로 개발 생산성 향상 및 비용 효율화
- 정합성/유연성/확장성/재사용성을 보장하는 오픈소스 기반의 보고서 솔루션 보유
- BI 및 Reporting 전문기업의 노하우가 반영된 솔루션으로 솔루션 개발사의 기술 지원 가능

## 대외보고서시스템 독보적 기술 보유

### 대외보고서솔루션 저작권 보유

GRS-Extract(제C-2019-035600호), GRS-Model(제C-2020-008707호), GRS-Report (제C-2020-008614호)

### 다수의 대외보고서 개발 경험으로 경쟁력 있는 기술력 보유



글로벌 차세대 보고서 구축



대외보고서솔루션 파일럿 개발



주석/공시시스템 보고서 구축

# Why Smart Report?

Smart Report를 통해 손쉽고 빠른 보고서 시스템을 구현할 수 있으며, 자체 보고서 시스템 구현 대비 비용 50% 절감, 기간 50% 단축 효과를 통해 높은 ROI를 보장합니다

	Smart Report	자체 개발	시사점
구축 방법	Smart-Report 구축 후 커스트마이징	SI 프로젝트 진행	솔루션을 통한 빠른 구현이 가능
소요 기간	3개월 ~ 6개월 소요	6개월 ~ 10개월 소요	Smart Report 도입 시 기간 50% 단축 가능
프로젝트 비용	3억원 ~ 5억원 (커스트마이징 수준에 따라 절감 가능)	6억원 ~ 10억원	Smart Report 도입 시 비용 50% 절감 가능
장점	손쉽고 빠른 시스템 구현 자체 개발 대비 비용 절감 및 소요 기간 단축	프로젝트 실패 확률 ↑ Smart Report 대비 낮은 ROI	Smart Report 도입 시 투자 대비 높은 ROI 보장

비아이매트릭스는 AI·BI·CI – Intelligence (지능화) 솔루션 전문 기업으로 AUD(아우디)플랫폼을 활용해 시스템 개발의 패러다임 전환을 이끌고 있습니다.

**Intelligence(지능화)솔루션  
전문기업**

**코딩 자동화  
핵심 기술 보유**

**데이터 분석  
사업 16년**



비아이매트릭스는 국산 솔루션 중 국내 BI 시장 점유율 1위로 시작하여 AI(Artificial Intelligence), BI(Business Intelligence), CI (Collaboration Intelligence) 영역의 핵심기술을 보유한 Intelligence (지능화) 솔루션 전문 기업으로 자리 잡았습니다.

제품의 우수성을 인정받아 대한민국 소프트웨어대상에서 대통령상(2012년)과 국무총리상(2017년)을 수상하였으며 2018년도에 장영실상을 수상하였습니다.

2020년에는 코딩 자동화 기술 SW로봇을 개발해 모든 제품에 SW로봇 기술을 적용을 완료하였고, 올해, 업무 시스템 구축에 필요한 주요 기능 다섯가지 BI/OLAP, 대시보드/시각화, 리포트, UI/UX, EPA(엑셀 자동화)를 하나로 합친 통합 UI 개발 솔루션, AUD(Automated UI Development)플랫폼을 출시하였습니다.

회사명	(주)비아이매트릭스		
설립일	2005. 04. 02	대표이사	배영근
주소	서울 강남구 선릉로 433 / 7,11,17층		
전화번호	Tel : 02-561-4475   Fax : 02-561-4479		
홈페이지	<a href="http://www.bimatrix.com">www.bimatrix.com</a> (KR)		
주요사업	Intelligence (AI, BI, CI) / Data Mining / Big Data Analytics / SCM / UI·UX / Reporting 소프트웨어 개발, 컨설팅, 구축		
사업분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 업무분석시스템(재고/영업/생산/구매/손익 현황 분석 등) 구축</li> <li>· 임원용 업무분석시스템 (KPI 분석/ EIS 시스템 등) 구축</li> <li>· 경영계획시스템 (Forecasting/Planning/Simulation 등) 구축</li> <li>· SCM 시스템 구축</li> <li>· 다양한 업무 시스템 구축 등</li> </ul>		

뱅가드랩은 금융 분야의 컨설팅/시스템 구축 전문 기업으로 다수 금융사의 대/내외 보고서 시스템 구축을 통해 축적된 노하우와 기술력을 기반으로 보고서 특화 모델을 개발, 차별화된 경쟁력을 보유하고 있습니다.

글로벌 대외  
보고서 시스템

금융분야  
IT 전문가

핀테크  
전문 기업

Vanguardlab



뱅가드랩은 금융 IT 분야 전문가들의 모임으로 다양한 금융권의 IT 요구 사항에 따라 다년간 다수 금융 고객분께 IT 서비스를 제공하여 왔습니다.

금융 IT 분야에서 축적된 노하우와 기술력을 바탕으로 국내에서 유일한 대외 보고서 솔루션 개발 및 이에 대한 저작권을 소유하고 있으며 현재 다수 금융 고객사에 솔루션을 서비스하고 있습니다.

2020년 플랫폼 사업본부를 신규로 런칭하여 모바일/빅데이터등 최신 IT 기술을 활용한 차별화된 기술기반 금융 서비스를 제공하고 있습니다.

회사명	(주)뱅가드랩	대표이사	김종영
설립일	2017. 10. 10	임직원수	22명
주소	서울시 구로구 디지털로32길 30, 1201호(코오롱디지털타워빌란트1차)		
전화번호	Tel : 02-2103-5567   Fax : 02-2103-5566		
홈페이지	<a href="http://vanguardlab.net">vanguardlab.net</a>		
주요사업	대내/외 글로벌 보고서, 금융 SI/SM, 금융/비금융 컨설팅 서비스		
사업분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 정보계 시스템 구축 등 금융 SI 서비스</li> <li>· 재무 회계, 관리 회계(제조원가, 손익 분석) 등 PI 서비스</li> <li>· 비금융 기간계 시스템 (ERP, MES) 구축</li> <li>· 비금융 SI/SM 및 ITO 서비스</li> </ul>		

# Appendix. 최근 3년간 주요 사업실적

## 금융/정보계-DW/데이터마트

사업명	사업기간	발주처
대구은행 BPR-수신업무 개발	2020.06 ~ 2021.02	대구은행
한국기업평가 보고서시스템 구축	2020.03 ~ 2021.10	한국기업평가
광주은행 내부회계관리시스템(K-SOX) 구축	2020.01~2020.05	광주은행
농협은행 글로벌 대외보고서시스템 파일럿 구축	2020.02 ~ 2020.05	NH농협은행
농협은행 국외 인터넷뱅킹 구축	2019.08 ~ 2019.12	NH농협은행
농협은행 카드 차세대 구축	2018.07 ~ 2019.10	NH농협은행
하나은행 글로벌 차세대 확산 적용	2020.03 ~ 2020.09	하나은행
하나은행 글로벌 차세대 구축	2019.01 ~ 2020.02	하나은행
하나은행 글로벌 차세대 준비 컨설팅	2018.07 ~ 2018.12	하나은행
하나은행 글로벌 IT 진단 컨설팅	2017.12 ~ 2018.06	하나은행

## 비금융/보고서 유사업무

사업명	사업기간	발주처
LG이노텍 정형/비정형 보고서 구축	2019.12 ~ 2020.02	LG이노텍
일진씨엔에스 연결회계 안정화 지원	2019.11 ~ 2020.10	일진씨엔에스
한라홀딩스 연결결산시스템 운용 자문	2019.11 ~ 2019.12	한라홀딩스
오리온 연결회계시스템 유지보수	2019.07 ~ 2020.06	오리온홀딩스
롯데지주 그룹 EIS-재무정보시스템 구축	2019.07 ~ 2019.11	롯데지주
롯제지주 IFRS16(리스) 연결회계 시스템 고도화	2019.05 ~ 2019.08	롯데정보통신
만도 연결회계시스템 유지보수	2019.05 ~ 2019.12	삼정KPMG
연결회계시스템 구축 프로젝트	2019.03 ~ 2019.04	금호타이어
GS그룹 연결 및 공시지원 시스템 안정화 자문	2019.01 ~ 2019.12	(주)GS
GS에너지 연결/주석공시시스템 안정화 자문	2019.01 ~ 2019.12	GS에너지
연결/주석공시 업무지원 시스템 운영 교육자문	2018.09 ~ 2018.12	GS에너지 주식회사
GS그룹 공시지원 시스템 안정화 자문	2018.11 ~ 2018.12	(주)GS
주석공시관리 시스템 고도화 구축	2018.10 ~ 2018.12	(주)엘에스니고동제련
연결/주석공시 시스템 고도화 구축	2018.09 ~ 2018.12	(주)엘에스
공정위 공시시스템 추가개발	2018.08. ~ 2018.09	넷마블주식회사
공정위 공시업무지원시스템 유지보수	2018.07 ~ 2018.12	넷마블주식회사
NH농협카드 차세대시스템 개발	2018.07 ~ 2019.10	엘지씨앤에스
롯데지주 공시지원시스템 구축	2018.07 ~ 2019.03	롯데지주
연결회계시스템 안정화 지원	2018.06 ~ 2019.03	유진기업(주)
현대산업개발 연결시스템 고도화	2018.03 ~ 2018.04	삼정KPMG
현대산업개발 연결시스템 유지보수	2018.02 ~ 2019.01	현대비에스엔씨

# Appendix. Smart Report 시스템

## Framework with BI MATRIX

### 소프트웨어 구성요소 및 특징

- 오픈소스를 활용한 최신 트랜드의 기술 요소로 구성
- BI MATRIX 솔루션 및 Microsoft Excel 기반의 개발로 개발 생산성 향상

#### Back-End



BI Server

- BI MATRIX 서버 Pre-Installed Tomcat 및 PostgreSQL 사용
- 다양한 종류의 데이터베이스 사용 가능

#### Front-End



i-Portal

- 보고서 전용 포털 화면을 사용
- HTML5 및 Excel 기반의 보고서 제공
- 다양한 유형의 화면 제공

#### 개발 Tool

i-AUD  
Designeri-Matrix  
Designer

- Excel 기반의 i-Matrix Designer (Excel Add-on)
- HTML5 전용 개발을 위한 i-AUD Designer
- 화면 Template을 이용하여 빠른 개발 가능

#### WAS/Database



- 오픈소스 및 상용 WAS 모두 사용 가능
- 오픈소스 및 상용 DB 모두 사용 가능



서울시 강남구 선릉로 433, 세방빌딩 17층  
Tel. 82-2-561-4475 Fax. 82-2-561-4479  
<https://www.bimatrix.com>



서울시 구로구 디지털로32길 30, 1201호(코오롱디지털타워빌란트1차)  
Tel. 82-2-2103-5567 Fax. 82-2-2103-5566  
<https://vanguardlab.net>

본 내용과 관련하여 궁금하신 사항은 아래 담당자에게 연락 주시기 바랍니다.

**김경록**

전무/Head Manager

Mobile : 010-9985-5492

e-mail : krkim@bimatrix.co.kr

**서수환**

부대표

Mobile : 010-5447-8922

e-mail : soohwan.seo@vanguardlab.net