

# 『증권·파생상품시장통계』 통계정보보고서

2024. 9.

본 이용자용 통계정보보고서는 정기통계품질진단 수행과정에서 통계작성기관이 작성한  
보고서로 작성기준 시점에 따라 현재의 통계작성 정보와 다소 차이가 날 수 있습니다.

## < 차 례 >

I . 통계개요 .....	2
II . 통계의 작성목적 및 이용 .....	6
III . 통계설계 .....	9
IV . 자료수집 .....	24
V . 다른 행정자료 활용 .....	29
VI . 자료처리 .....	30
VII . 통계공표 및 품질평가 .....	36
VIII . 통계작성 문서화 및 이용자서비스 .....	52
IX . 통계기반 및 개선 .....	59
X . 참고문헌 .....	63

## ◆ 보고서 개요 ◆

이 보고서는 증권·파생상품시장통계를 생산하기 위하여 한국거래소에서 수행하는 업무를 설명한 것이다. 보고서의 작성목적은 통계작성 배경, 연혁, 이용자 및 용도와 조사에서 이용되는 개념과 방법론에 대하여 심층적으로 알고자 하는 통계작성 담당자(통계 전문이용자, 품질진단자 또는 승인담당자)에게 통계과정 전반에 대하여 포괄적이고 상세한 정보를 제공하는 것이다. 여기에는 통계개요, 통계설계, 자료수집, 자료입력 및 처리, 통계 결과 및 공표, 이용자서비스, 통계 기반 및 개선 등에 대한 설명이 수록되어 있다.

# I. 통계개요

## 1. 통 계 명

증권·파생상품시장통계 (승인번호: 343001)

## 2. 법적근거

- 증권·파생상품시장통계(월간/연간)는 한국거래소가 통계작성기관으로서 통계법에 따라 작성하는 국가승인통계\*에 해당
- \* 국가승인통계 : 통계법 제3조 및 제18조에 의하여 통계작성기관이 통계청장의 승인(협의)을 받아 작성되는 통계

## 3. 작성방법

- 데이터 가공 체계
  - 한국거래소 매매 관련 지원시스템(각 시장별) → 시장정보시스템(매매-체결 데이터 취합 및 시장별 통계 산출) → 통계간행물시스템(월별 PDF 전자간행물 출판 및 통계청 전송데이터 포맷 관리) → 통계청 자동수집시스템 월별 자동적재 → 통계담당자 전송 처리
- KRX 통계간행물 정보를 자동수집시스템을 이용하여 통계청으로 전송
  - \* 본소는 내부적으로 자체 통계DB를 보유하고 있으며, 매월 자동 추출 과정을 통하여 통계청으로 전송하고 해당 데이터를 통계청 통합DB로 적재

구분	전송 처리 절차
1. 데이터 생성	• 통계청에서 제시한 표준포맷(4개 테이블로 구성)형태로 가공 및 변환하여 적재
2. 데이터 변환	• 표준포맷 테이블의 데이터를 XML파일로 변환
3. 데이터 전송	• 통계청 연계서버로 전송
4. 통계청 데이터 표출	• 통계청은 전송되어진 통계데이터를 변환 과정 없이 통합DB에 적재하고 통계포털을 통하여 통계데이터를 제공



## 4. 통계작성기관/부서명

- 한국거래소 / 데이터사업부 데이터관리팀

## 5. 작성 및 공표주기

- 통계청 KOSIS 제공 및 통계간행물 공표 - 매월별
  - KRX 시장별 상장현황, 거래실적 등에 대한 월별 데이터를 익월 통계청 KOSIS에 공표
  - 별도 통계간행물시스템을 통해 월간통계 항목 각각에 대한 PDF 파일 생성하여 KRX정보 데이터시스템 홈페이지(<http://data.krx.co.kr/>) 간행물->발간자료->주식->통계월보에 제공

## 6. 통계작성과정 개관

- 통계작성 개요
  - 매월 증권-파생상품시장통계 작성과정 대부분이 자동화되어 있으며, 신규 개설시장 또는 통계 변경사항 반영 등 일부 경우에 대해서만 통계작성기획에 따른 신규/변경개발 적용
  - 한국거래소 내부 통계DB는 일별 데이터 중심으로 관리되나, 통계청에 제공하는 월별/연도별 데이터 산출을 위해 월별 합산통계(거래실적 등 항목), 월말 현황(상장규모 등) 등 산출
- 데이터 가공 체계
  - 한국거래소 매매 관련 지원시스템(각 시장별) → 시장정보시스템(매매-체결 데이터 취합 및 시장별 통계 산출) → 통계간행물시스템(월별 PDF 전자간행물 출판 및 통계청 전송 데이터 포맷 관리) → 통계청 자동수집시스템 월별 자동적재 → 통계담당자 전송 처리
- 통계 데이터 담당 부서
  - 최근 한국거래소 홈페이지 등 자체적인 채널을 통해 제공 중인 통계의 경우, 한국거래소 데이터관리팀과 각 시장관리팀이 공동으로 데이터 및 세부화면 관리 중
  - 통계청 전송 데이터 및 관련 통계간행물에 대해서는 데이터관리팀에서 매월 시장별 통계 일괄산출 및 전송 관리
- 통계자료 업데이트 : 136종 통계
  - ① IT외주 쪽에서 그 달에 보낼 통계 데이터를 통계청 프로그램에 올려놓음 (매월 두 번째 토요일) ~ 별도 시스템(시장정보시스템)에서 데이터 업로드 완료 여부 확인
  - ② 데이터관리팀 담당자가 통계청 자동수집시스템을 통해 수동 전송
    - 접속 후 수동전송 > 통계표목록 전체 선택 > 전송버튼 클릭
    - 로그관리 > 로그상세정보에서 전송여부가 Y로 되어 있는지 확인하여 전송실패여부 확인

○ 통계간행물 업무 구분

(월별) 통계간행물 : 140종 통계

- 각 시장별 통계항목에 대한 PDF파일 제공 및 정보데이터시스템 홈페이지 게재
- 매월 20일 이전 정보데이터시스템 홈페이지 업로드

(분기별) Market지

- 통계간행물 중 일부를 정기발행물인 Market지 뒤편에 첨부
- 1, 4, 7, 10월의 5일까지 Market지 담당자에게 자료 전달

## 7. 통계연혁

○ 최초작성년도 : 1963년도

통계청 통계작성 승인년도 : 1976년도

○ 개발배경

한국거래소 증권·파생상품시장(최초 개발시에는 주식/국채시장) 참여자들의 투자판단, 금융감독기관의 각종 시책 수립평가 및 금융시장 연구에 중요한 근거자료가 되는 증권·파생상품시장통계를 체계적으로 제공하기 위하여 개발

○ 주요연혁

- 1963년01월 : 증권통계 산출
- 1976년06월19일 : 통계작성 승인(증권통계)
- 1993년11월 : 통계작성 승인번호 변경
- 1994년06월 : KOSPI 200 작성승인
- 1996년04월 : 유동성지표, 거래량 상위종목별 분포, 소액 국·공채현황, 투자자별 거래 실적, 주가지수선물 등 추가
- 1997년05월 : 주가지수옵션 추가
- 2000년03월 : KOSPI 100·50·KOSPI IT 산출·발표
- 2000년05월 : 조사항목 추가(자기자본이익률, 현금흐름)
- 2000년11월 : 산업별지수(35개 -> 23개), 산업분류체계(49개 -> 27개) 변경
- 2003년02월 : 시가총액규모별 주가지수 산출·발표
- 2003년07월 : KODI(한국배당주가지수) 산출·발표
- 2003년10월 : 주가순자산비율(PBR) 신규 발표
- 2003년11월 : KOSPI IT 개선·발표
- 2003년12월 : KOGI(기업지배구조지수) 산출·발표

- 2005년01월 : 한국증권선물거래소 출범으로 코스닥시장의 주가지수(KOSDAQ, 시가총액규모별 지수, 벤처 및 산업별 지수, 스타지수 등)도 포괄
- 2005년06월 : KRX 100 산출 · 발표
- 2006년01월 : KRX Autos, Semicon, Health Care, Banks, IT 등 섹터지수 5종 발표
- 2009년07월 : 증권통계, 선물시장통계 통합으로 단일통계(증권 · 파생상품시장 통계) 산출
- 2017년12월 : 한국거래소 통계간행물 전반 검토에 따른 통계표 업데이트 (증권 · 파생상품시장 통계 121종 구성항목 중 41종의 통계 세부포맷 변경)
- 2018년02월 : KRX 300 산출 · 발표
- 2018년03월 : KRX 300 선물 및 코스닥 150 옵션 추가
- 2018년08월 : KRX 300 정보기술, 금융, 자유소비재, 산업재, 헬스케어 등 섹터지수 5종 발표
- 2019년09월 : KOSPI 200 위클리옵션 추가
- 2024년02월,04월 : 30년국채선물, 코스닥글로벌지수선물 추가

## II. 통계의 작성목적 및 이용

### 1. 통계의 작성목적

#### □ 작성목적

- 한국거래소 증권·파생상품시장의 종합적인 동향을 파악하여 건전한 투자유도, 각종 시책의 수립평가 등을 위한 기초 자료로 제공
- 주식시장 총괄, 유가증권시장, 코스닥시장, 채권시장 및 파생상품시장에 대한 다수의 개별 통계항목들로 구성
- 한국거래소 정보데이터시스템 홈페이지 등 자체 채널을 통해서는 각 시장별 세부통계의 상세 일별추이 제공에 중점을 두고 있으며, 증권·파생상품시장통계의 경우는 주요 통계항목의 월별/연도별 추이의 장기적인 시계열을 제공하는데 중점
- 별도 월간 통계간행물에 대한 PDF 파일 생성하여 KRX 정보데이터시스템 홈페이지 제공

#### □ 주된 활용분야

- 한국거래소 시장관리 규정 수립 및 시장분석에 활용
- KRX 정보데이터시스템 홈페이지(<http://data.krx.co.kr/>)에서 증권·파생상품시장통계 자료 제공
- 국가통계포털([www.kosis.kr](http://www.kosis.kr))에서 증권·파생상품시장통계 자료 제공
- 세계거래소연맹(WFE)에서 증권·파생상품시장통계 자료 제공

#### □ 관련 통계에 대한 사전 검토

- 한국거래소는 현 시점 기준으로 증권·파생상품시장 개설 및 운영 업무를 관리하는 국내 유일의 기관이며, 관련 업무에 대한 통계에 대해서도 국내 유사통계가 없음
- 증권·파생상품시장통계 항목 추가시에는 기존 시장 및 통계항목과의 일관성, 신규 시장 및 관련 통계항목 고유의 특수성, 해외사례 등을 종합적으로 고려
- 통계관리시 세계거래소연맹(WFE)에서 제공하는 월별 통계자료 및 통계정의, 해외 각국 홈페이지 등 해외 기관의 유사 통계를 종합적으로 참조

### 2. 주요 이용자 및 용도

#### □ 통계 주요 이용자와 이용자 유형별 용도

- 한국거래소 내부 : 시장관리 및 관련 규정 수립
- 정부기관 : 증권·파생상품시장 관련 정책의 수립 및 평가에 활용
- 금융기관 : 시장동향 분석 및 관련 업무 의사결정에 활용
- 연구소 및 대학 : 증권·파생상품시장 관련 연구 수행
- 언론사(신문, 방송 등) : 증권·파생상품시장 관련 취재 및 기사 보도



- 각종 협회 및 기타 기관 : 금융시장 통계를 통한 경제동향 파악 및 각종 의사결정에 반영
- 일반투자자 : 시장동향 파악 및 투자의사결정에 활용

### 3. 이용자 의견수렴

#### □ 다양한 채널을 통한 통계이용자의 의견 종합수렴

- 불특정 다수의 통계이용자로부터 다양한 채널(거래소 데이터관리팀 담당자 직접 전화문의, 고객만족 상담센터를 통한 간접 문의, 각 시장관리 현업팀에 통계자료 및 시장운영에 대한 종합 문의 등)을 통해 의견 전달받고 있음
- 의견수렴 예시 (2021, 2022년)
  - 2021년 1월중 : 한국거래소 통계관련 원스톱 및 일원화 필요성 및 요청사항 반영을 위한 홈페이지(정보데이터시스템) 통합·확대 구축  
→ <http://marketdata.krx.co.kr/> ⇒ <http://data.krx.co.kr/>
  - 2021년 3월중 : 한국거래소 고객만족센터로부터 정보데이터 시스템 통계 관련 문의사항 및 오류 개선 요청사항 및 한국거래소 정보데이터시스템 통계 데이터판매, 간행물, 모바일 등 관련 자체 개선사항 반영(2021년 9월 반영)  
→ 화면의 기능 오류사항 및 데이터정합성 전반에 대한 수정사항 반영
  - 2021년 5월중 : 통계청으로부터 주식 등의 종목 단위수 상이 및 기관합계의 외국인투자자 포함 등 세부표시방식이 한국거래소 정보데이터시스템 홈페이지 자료와 상이한 부분이 있으므로 업데이트 요청 반영
  - 2021년 8월중 : 통계청으로부터 주식시장 채무현황, 수익현황, 채권시장의 상장주식총괄, 코스닥 지수 등 세부산출방식이 한국거래소 정보데이터시스템 홈페이지 자료와 상이한 부분이 있으므로 업데이트 요청 반영
  - 2022년 1월중 : 영문통계서비스 관련 수요증가 및 해외투자자 요청에 따른 한국거래소 정보데이터시스템 영문서비스 제공
  - 2022년 3월중 :
    - 통계청으로부터 주식옵션 분류값이 한국거래소 정보데이터시스템 홈페이지 자료와 상이한 부분이 있으므로 업데이트 요청 반영
    - 한국거래소 시장 담당팀으로부터 3개월 무위험지표금리선물 상장에 따른 가격 자릿수 확대 요청사항 반영
  - 2022년 4월중 :
    - 한국거래소 시장 담당팀으로부터 관련 자료를 제공받아 정보데이터시스템 시각화통계(KRX시장, 이슈 발자취) 메뉴 유가 및 코스닥 시장 '21년도 이슈사항 반영
    - 통계청으로부터 ETF상장현황의 분류값 수정 및 시가총액별 상장회사 분포의 시총기준값 변경 요청 반영
  - 2022년 9월중 :
    - 통계청으로부터 금 투자자별 거래실적의 투자자분류가 누락사실 요청에 추가 생성하여 반영
  - 2022년 10월중 : 한국거래소 고객만족센터로부터 정보데이터시스템 개별종목 시세추이에 수정주가가 적용되도록 개선 요청사항 반영

## □ 정보데이터시스템 홈페이지 요청사항 반영 예시

### < 오류수정 요청사항 >

1. (12019)신주인권증서시세에 목적주권의 내용이 없는 경우에도 신주인수권증서 조회되도록 요청사항 반영
2. (33003)공매도 잔고 대량보유자에 최초의무발생일 출력값 '00000000'인 경우 공백(' ')으로 처리 요청사항 반영
3. (15004)파생상품전종목기본정보는 행사가격이 소수점 첫째 자리까지 표출되나, (15005)개별종목종합정보 등은 소수점 둘째 자리까지 표출되고 있어 자릿수 표출의 소수점 둘째 자리로 일원화 요청사항 반영
4. (20007)배당종목현황의 주당배당금에 중간배당이 반영되지 않고 기말배당금만 반영되어 배당금 반영을 상장공시시스템(KIND)과 동일하게 중간배당이 기말배당금과 합산되도록 요청사항 반영
5. (13105)ETF개별종목 종합정보, (13205)ETN개별종목 종합정보에서 해외지수를 기초자산으로 하는 종목의 기초지수 정보를 전일지수 대비로 변경 요청사항 반영
6. (12003)개별종목 시세추이에 수정주가가 적용되도록 조회조건 변경 요청사항 반영
7. (20023)변동성완화장치 발동종목현황에서 변동성완화장치 발동 내용과 시세정보가 동일하게 20분 지연되어 제공되었으나, 변동성완화장치 발동 내용은 지연하지 않고 시세정보만 20분 지연되도록 요청사항 반영

### Ⅲ. 통계설계

#### 1. 보고양식 설계

##### 1-1 개념 및 정의

###### ☐ 주요 보고항목

- 주식 : 상장회사수, 상장종목수, 상장주식수, 상장자본금, 시가총액, 주가평균, 거래량, 거래대금, 투자자별거래실적, 투자지표(배당수익률, PER, PBR 등), 유동성지표(시장심도, 거래체결율, 거래건수, 스프레드율 등), 상장회사 재무관련통계
- 채권 : 상장종목수, 상장잔액, 거래량, 거래대금, 수익률
- 선물 : 종목별시세, 거래량, 계약금액, 미결제약정수량, 투자자별거래실적 (기초자산: 주식, 지수, 통화, 채권, 상품 등)
- 옵션 : 종목별시세, 거래량, 거래대금, 미결제약정수량, 투자자별거래실적 (기초자산: 주식, 지수, 통화 등)

###### ☐ 항목별 정의 등에 대한 국내기준 또는 국제기준

- 국내기준 : 각 시장통계는 기본적으로 한국거래소에서 운영되는 각 시장의 관리 규정 및 세부설계사항 등을 따라 산출됨
- 국제기준 : 전반적인 통계관리 과정에서 세계거래소연맹(WFE)의 통계 정의 및 해외거래소 통계컨텐츠 등을 종합적으로 고려

##### 1-2 적용 분류체계

###### ☐ 적용 분류체계 개요

- 일부 통계 항목에 대해서는 한국거래소에서 자체적으로 관리중인 분류체계를 적용하여 보다 세부적인 통계데이터 제공
  - 각 시장의 거래실적을 투자자유형별로 파악할 수 있도록 고유의 투자자분류 체계 관리
  - 산업별 주가동향을 파악할 수 있도록 주식시장(코스피/코스닥) 지수업종분류 관리

###### ☐ 국내 또는 국제기준의 분류체계 사용 여부

- 전반적인 통계항목들에 대해 해외 거래소 등 여타 기관과 일관된 방식으로 제공 중이나, 세부 분류체계에 대해서는 한국거래소에서 자체적으로 관리하는 방식을 적용

## □ 분류 체계

### ○ 투자자별거래실적 산출시 투자자분류 체계

분류명	분류기준
금융투자	- 금융투자업자로서 증권·선물회사 뿐 아니라, 일임회사, 신탁회사, 자문사, 운용사 등의 고유재산 운용계좌 포함
보험	- 「보험법」에 의해 설립된 보험회사 등
투자신탁	- 사모펀드를 제외한 공모펀드 등의 집합투자기구
사모펀드	- 사모펀드 * 헤지펀드(적격투자자 대상 사모집합투자기구) 포함 ※ 파생상품시장은 '투자신탁'으로 분류
은행	- 「은행법」에 의해 설립된 은행
기타금융	- 종합금융회사 및 상호저축은행 - 전문투자자 중 은행, 보험, 금융투자업자 외의 금융기관
연기금 등	- 법률에 따라 설립된 기금 및 그 기금을 관리·운영하는 법인 - 법률에 따라 공제사업을 경영하는 법인 - 국가, 지방자치단체 및 국제기구 - 전문투자자 중 공익성격의 비금융기관
국가지자체	- 국가, 지방자치단체 및 국제기구 - 전문투자자 중 공익성격의 비금융기관
기타법인	- 기관투자자(국가·지자체 포함)를 제외한 법인
개인	- 법인이 아닌 개인 명의
외국인	- 외국인투자등록 고유번호(ID)가 있는 외국인
기타외국인	- 위의 '외국인' 분류에 해당하지 않는 외국인 ※ 파생상품시장은 '외국인'으로 분류

\* 기관합계 범위 : 금융투자, 보험, 투자신탁, 사모펀드, 은행, 기타금융, 연기금 등

### ○ 산업별 지수 및 통계 산출시 업종분류 체계

#### - 유가증권시장 산업별 지수의 업종분류

지수업종분류		한국표준산업분류
대분류	중분류	
농업, 임업 및 어업		01.농업, 임업 및 어업
광업		02.광업
제조업	음식료품	Ⓣ10.식료품 제조업 Ⓣ11.음료 제조업
	섬유의복	Ⓣ13.섬유제품 제조업(의복제외) Ⓣ14.의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업
	종이목재	Ⓣ16.목재 및 나무제품 제조업(가구제외) Ⓣ17.펄프, 종이 및 종이제품 제조업
	화학	Ⓣ19.코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업 Ⓣ20.화학물질 및 화학제품 제조업(의약품 제외) Ⓣ22.고무제품 및 플라스틱제품 제조업
	의약품	Ⓣ21.의료용 물질 및 의약품 제조업
	비금속광물	Ⓣ23.비금속 광물제품 제조업
	철강금속	Ⓣ24.1차 금속 제조업
	기계	Ⓣ25.금속가공제품 제조업(기계 및 가구 제외) Ⓣ29.기타 기계 및 장비 제조업

	전기전자	㊸26.전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업 ㊸28.전기장비 제조업
	의료정밀	㊸27.의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업
	운수장비	㊸30.자동차 및 트레일러 제조업 ㊸31.기타 운송장비 제조업
	기타제조업	㊸12.담배 제조업 ㊸15.가죽, 가방 및 신발 제조업 ㊸18.인쇄 및 기록매체 복제업 ㊸32.가구 제조업 ㊸33.기타 제품 제조업
유통업		07.도매 및 소매업
전기가스업		04.전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업 ㊸35.전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업
건설업		06.건설업
운수창고업		08.운수업
통신업		10. 정보통신업 ㊸61.통신업
금융업	은행	11.금융 및 보험업
	증권	
	보험	
	기타금융	
서비스업		05.수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료재생업 09.숙박 및 음식점업 10. 출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업 ㊸58.출판업 ㊸59.영상·오디오 기록물 제작 및 배급업 ㊸60.방송업 ㊸62.컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업 ㊸63.정보서비스업 12.부동산업 13.전문, 과학 및 기술 서비스업 14.사업시설관리, 사업지원 및 임대 서비스업 16.교육서비스업 18.예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업 19.협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업 ㊸95.개인 및 소비용품 수리업 ㊸96.기타 개인 서비스업 20.가구내 고용활동 및 달리 분류되지 않은 자가소비 생산활동

- 코스닥시장 산업별 지수의 업종분류

지수업종분류		한국표준산업분류
대분류	중분류	
농업, 임업 및 어업		01.농업, 임업 및 어업
광업		02.광업
제조업	음식료·담배	㊸10.식료품 제조업 ㊸11.음료 제조업 ㊸12.담배 제조업
	섬유·의류	㊸13.섬유제품 제조업(의복제외) ㊸14.의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업 ㊸15.가죽, 가방 및 신발 제조업
	종이·목재	㊸16.목재 및 나무제품 제조업(가구제외) ㊸17.펄프, 종이 및 종이제품 제조업
	출판·매체복제	㊸18.인쇄 및 기록매체 복제업
	화학	㊸19.코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업 ㊸20.화학물질 및 화학제품 제조업(의약품 제외) ㊸22.고무제품 및 플라스틱제품 제조업
	제약	㊸21.의료용 물질 및 의약품 제조업

	비금속	Ⓢ23.비금속 광물제품 제조업
	금속	Ⓢ24.1차 금속 제조업 Ⓢ25.금속가공제품 제조업(기계 및 가구 제외)
	기계·장비	Ⓢ29.기타 기계 및 장비 제조업
	일반전기전자	Ⓢ26.전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업 Ⓢ28.전기장비 제조업
	의료·정밀기기	Ⓢ27.의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업
	운송장비·부품	Ⓢ30.자동차 및 트레일러 제조업 Ⓢ31.기타 운송장비 제조업
	기타제조	Ⓢ32.가구 제조업 Ⓢ33.기타 제품 제조업
	재생원료	< 삭 제 >
전기·가스·수도		04.전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업
건설		06.건설업
유통		07.도매 및 소매업
숙박·음식		09.숙박 및 음식점업
운송		08.운수업
금융		11.금융 및 보험업
기타서비스		05.수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료재생업 10.출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업 Ⓢ58.출판업 Ⓢ60.방송업 Ⓢ61.우편 및 통신업 Ⓢ62.컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업 Ⓢ63.정보서비스업 12.부동산업 13.전문, 과학 및 기술 서비스업 14.사업시설관리, 사업지원 및 임대서비스업 16.교육서비스업 19.협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업 Ⓢ95.개인 및 소비용품 수리업 Ⓢ96.기타 개인 서비스업 20.가구내 고용활동 및 달리 분류되지 않은 자가소비 생산활동
오락·문화		10.출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업 Ⓢ59.영상·오디오 기록물 제작 및 배급업 18.예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업

## 1-3 보고양식 구성

### □ 보고양식 구성

- 보고양식은 법령으로 정해져 있지 않으나, 자체적으로 만든 양식을 증권·파생상품시장통계, 통계간행물 및 여타 정기간행물(KRX Market지) 통계에 일관되게 적용하고 있음

< 통계간행물 양식 예시 >

KRX 상장주식 총괄

연월	회사수 No. of Listed Cos.	종목수 No. of Listed Issues	상장주식수 No. of Listed Shares	상장자본금 Listed Capital Stock	상장주식시가총액 Market Capitalization
	사	종목	주 shares	원천 thousand KRW	원천 thousand KRW
1997	1,135	1,366	9,730,221,147	48,647,279,360	78,037,443,840
1998	1,079	1,275	12,610,787,233	60,273,410,805	145,690,694,379
1999	1,176	1,390	21,415,676,042	91,161,899,533	448,208,348,525
2000	1,308	1,517	26,687,304,472	100,068,200,548	217,057,336,181
2001	1,410	1,616	27,992,969,730	97,490,807,789	307,668,124,702
2002	1,536	1,717	38,890,950,491	124,403,079,136	396,083,888,648
2003	1,563	1,750	35,791,608,390	101,389,829,158	392,737,404,328
2004	1,673	1,761	35,602,813,389	97,843,873,410	443,737,186,977
2005	1,620	1,789	37,286,972,630	93,464,447,744	373,872,330,194
2006	1,694	1,860	41,562,479,179	95,074,706,065	776,724,940,246
2007	1,769	1,941	47,799,565,122	85,588,994,448	1,051,897,699,002
2008	1,803	1,977	51,471,277,999	89,662,121,686	823,113,914,599
2009	1,798	1,961	55,072,410,058	106,803,102,679	974,028,520,005
2010	1,896	1,982	57,077,003,837	111,936,797,390	1,230,557,714,298
2011	1,822	1,974	56,843,400,938	115,008,794,567	1,147,992,743,256
2012	1,789	1,940	56,835,210,050	116,578,617,401	1,263,416,109,744
2013	1,831	1,977	56,736,197,224	116,292,131,639	1,306,189,686,186
2014	1,905	2,038	59,225,137,232	117,004,687,738	1,336,766,867,949
2015	2,090	2,149	63,671,442,975	116,444,936,006	1,445,410,480,740
2016	2,129	2,249	70,514,378,511	120,768,826,106	1,514,271,512,890
2017	2,195	2,311	76,926,479,829	122,990,333,141	1,893,469,018,542
2017. 2	2,130	2,249	71,760,398,528	121,076,207,658	1,563,477,861,084
3	2,124	2,262	71,800,030,917	120,171,274,588	1,606,016,063,849
4	2,196	2,254	72,234,267,266	120,726,379,493	1,640,570,673,124
5	2,144	2,261	73,161,768,776	120,968,080,465	1,739,042,332,968
6	2,149	2,266	73,686,732,419	121,087,849,938	1,776,115,420,733
7	2,162	2,269	74,165,229,636	121,357,806,249	1,789,729,621,366
8	2,182	2,276	74,911,762,205	121,889,177,608	1,769,267,466,562
9	2,189	2,284	74,843,098,702	121,088,616,610	1,787,208,792,797
10	2,176	2,291	75,682,060,345	121,068,853,970	1,866,586,232,371
11	2,181	2,297	75,833,352,878	122,467,021,684	1,884,332,856,704
12	2,195	2,311	76,926,479,829	122,990,333,141	1,893,469,018,542
2018. 1	2,197	2,314	77,975,638,921	123,271,891,123	2,000,503,268,821
2	2,197	2,314	77,689,813,178	123,317,674,691	1,892,518,492,713

(주) 1. 코스닥시장 통계는 1997년부터 합산  
2. 코넥스시장 통계는 2013년부터 합산

KRX 상장주식 총괄(I)

Summary Statistics of KRX Stock Market(I)

연월 Year or Month	회사수 No. of Listed Cos.	종목수 No. of Listed Issues	상장주식수 No. of Listed Shares	상장자본금 Listed Capital Stock	상장주식시가총액 Market Capitalization
	사	종목	주 shares	천원 thous. KRW	천원 thous. KRW
1997	1,135	1,366	9,730,221,147	48,647,279,360	78,037,443,840
1998	1,079	1,275	12,610,787,233	60,273,410,805	145,690,694,379
1999	1,176	1,390	21,415,676,042	91,161,899,533	448,208,348,525
2000	1,308	1,517	26,687,304,472	100,068,200,548	217,057,336,181
2001	1,410	1,616	27,992,969,730	97,490,807,789	307,668,124,702
2002	1,536	1,717	38,890,950,491	124,403,079,136	396,083,888,648
2003	1,563	1,750	35,791,608,390	101,389,829,158	392,737,404,328
2004	1,673	1,761	35,602,813,389	97,843,873,410	443,737,186,977
2005	1,620	1,789	37,286,972,630	93,464,447,744	373,872,330,194
2006	1,694	1,860	41,562,479,179	95,074,706,065	776,724,940,246
2007	1,769	1,941	47,799,565,122	85,588,994,448	1,051,897,699,002
2008	1,803	1,977	51,471,277,999	89,662,121,686	823,113,914,599
2009	1,798	1,961	55,072,410,058	106,803,102,679	974,028,520,005
2010	1,896	1,982	57,077,003,837	111,936,797,390	1,230,557,714,298
2011	1,822	1,974	56,843,400,938	115,008,794,567	1,147,992,743,256
2012	1,789	1,940	56,835,210,050	116,578,617,401	1,263,416,109,744
2013	1,831	1,977	56,736,197,224	116,292,131,639	1,306,189,686,186
2014	1,905	2,038	59,225,137,232	117,004,687,738	1,336,766,867,949
2015	2,090	2,149	63,671,442,975	116,444,936,006	1,445,410,480,740
2016	2,129	2,249	70,514,378,511	120,768,826,106	1,514,271,512,890
2017	2,195	2,311	76,926,479,829	122,990,333,141	1,893,469,018,542
2017. 1	2,137	2,246	71,467,796,487	120,889,604,133	1,540,677,313,617
2	2,130	2,246	71,760,398,528	121,076,207,658	1,563,477,861,084
3	2,134	2,262	71,800,030,917	120,171,274,588	1,606,016,063,849
4	2,196	2,254	72,234,267,266	120,726,379,493	1,640,570,673,124
5	2,144	2,261	73,161,768,776	120,968,080,465	1,739,042,332,968
6	2,149	2,266	73,686,732,419	121,087,849,938	1,776,115,420,733
7	2,162	2,269	74,165,229,636	121,357,806,249	1,789,729,621,366
8	2,182	2,276	74,911,762,205	121,889,177,608	1,769,267,466,562
9	2,189	2,284	74,843,098,702	121,088,616,610	1,787,208,792,797
10	2,176	2,291	75,682,060,345	121,068,853,970	1,866,586,232,371
11	2,181	2,297	75,833,352,878	122,467,021,684	1,884,332,856,704
12	2,195	2,311	76,926,479,829	122,990,333,141	1,893,469,018,542
2018. 1	2,197	2,314	77,975,638,921	123,271,891,123	2,000,503,268,821
2	2,197	2,314	77,689,813,178	123,317,674,691	1,892,518,492,713

(단위) 1. 코스닥시장 통계는 1997년부터 합산  
2. 코넥스시장 통계는 2013년부터 합산

### □ 보고양식 구성 및 항목 검토 결과

- 2017년중 한국거래소 통계정보팀 신설에 따라 기존 증권·파생상품시장통계 간행물 전반의 구성 및 세부항목 정합성에 대한 자체적인 세부검토 진행 및 향후 개선방향 도출 후 현재 데이터관리팀에서 업무를 담당

- (1) 메뉴체계 재구성 : 한국거래소 홈페이지 통계정보와 일관된 콘텐츠 구조를 통해 사용자 편의성 및 관리 효율성 제고
  - 각 주식시장 메뉴의 주가/투자지표를 별도 지수 메뉴에 표출
  - 코넥스, 증권상품, 신규 파생상품, 일반상품 통계 메뉴 추가

< 현행 구성 >

(주식시장 총괄 통계 개별화면)	
유가증권시장	상장기업
	주가지표
	거래실적
	유동성지표
	투자지표
코스닥시장	상장기업
	주가지표
	투자지표
	거래실적
	유동성지표
채권시장	상장채권
	거래실적
	전환사채
	상장현황
파생상품시장	선물·옵션시장
	금리선물
	KOSPI200선물
	스타선물
	3년국채선물
	미국달러선물
	KOSPI200옵션
	주식옵션
	주식선물
	엔선물
	유로선물
	돈육선물
	금선물

⇒

< 변경안 >

지수	KRX시리즈
	KOSPI시리즈
	KOSDAQ시리즈
주식(총괄)	거래실적
	소유분포
주식(유가증권시장)	상장현황
	거래실적
	재무현황
주식(코스닥시장)	상장현황
	거래실적
	재무현황
주식(코넥스시장)	상장현황
	거래실적
	재무현황
채권	상장현황
	거래실적
	전환사채
증권상품	ETF
	ETN
	ELW
파생상품	주가지수상품
	채권금리상품
	통화기타상품
	주식상품
	글로벌지수상품
일반상품	석유
	금
	배출권

(2) 통계정보 항목 전문화 : 신규 통계항목 추가, 수정 및 세부메뉴 재구성

- 별도 통계정보 표출 필요사항(주식시장 '산업별 통계' 등) 메뉴 추가 및 정보 전문성 확립 위한 메뉴 명칭 수정('상장기업' ⇒ 재무통계' 등)
- 활용도 낮은 통계항목('주가평균', '주요지수 시가총액' 등) 제외
- 개별상품 메뉴체계(파생상품시장) 지양하고 기초자산 중심 체계 적용
- 시장 공통 통계항목 명칭 통일 및 영문주식 일부 수정

(3) 통계청 제공정보 일치화 : 통계청 제공 통계항목(KOSIS 포털 제공) 변경 및 해당 통계항목과 월간 통계간행물 간 정보 일치화 추진

- 최근 미제공 통계 항목(종목별 거래실적, 시세\* 일부자료 등) 제외
- \* 종목별 시세 항목의 경우 상대적으로 대용량 데이터로서 통계청 자동수집시스템(ACS)을 통한 전송 및 관리에 어려움 존재
- 연간 통계항목도 월간 통계간행물에 상시 포함하여, KOSIS 제공 통계항목과 통계간행물 간의 구성 일치화



## 1-4 보고양식 변경 절차 및 변경 이력

### □ 보고양식 변경 절차

- 한국거래소 증권·파생상품시장통계 담당자(데이터관리팀)가 자체적으로 보고양식 신규/변경사항을 정의하거나, 특정 시장관리팀의 개발 요청사항을 접수하여 보고양식 신설/변경
- 내부 IT담당자와 협의를 통해 통계간행물 및 통계청 전송 데이터 양식 변경일정 수립
  - 통계청 통계조정과 측에 개별문의 결과, 우선 통계작성기관 측에서 자체적인 개발일정을 수립하되 최종반영시점에 앞서 최소 2주전 변경승인이 완료될 수 있도록 사전협의를 진행하는 것으로 확인
- 증권·파생상품시장통계 보고양식 변경에 대한 사전협의 후 변경승인 신청 진행

### □ 보고양식 변경 이력

- 2009년 7월 증권통계·선물시장통계 통합 이후부터 2017년 12월 이전까지 별도 변경승인에 따른 보고양식 변경 이력이 없었음
- 2017년중 기존 증권·파생상품시장통계 121개 세부구성항목 가운데 수정이 필요한 항목에 대한 보고양식 변경을 1차적으로 반영
  - 변경승인일: 2017.12.21. (작성반영일: 2018.1.12.)

통계항목	변경사항																						
<b>투자자별 거래실적 관련 11항목</b> <table border="1"> <tr><td>3</td><td>KRX 상장주식 투자자별 거래실적</td></tr> <tr><td>39</td><td>유가증권 투자자별 거래실적</td></tr> <tr><td>73</td><td>코스닥 투자자별 거래실적</td></tr> <tr><td>93</td><td>코스피 200 선물 투자자별 거래실적</td></tr> <tr><td>98</td><td>3년국채 선물 투자자별 거래실적</td></tr> <tr><td>101</td><td>미국달러 선물 투자자별 거래실적</td></tr> <tr><td>103</td><td>코스피 200 옵션 투자자별 거래실적</td></tr> <tr><td>109</td><td>주식 선물 투자자별 거래실적</td></tr> <tr><td>112</td><td>엔 선물 투자자별 거래실적</td></tr> <tr><td>115</td><td>유로 선물 투자자별 거래실적</td></tr> <tr><td>118</td><td>돈육 선물 투자자별 거래실적</td></tr> </table>	3	KRX 상장주식 투자자별 거래실적	39	유가증권 투자자별 거래실적	73	코스닥 투자자별 거래실적	93	코스피 200 선물 투자자별 거래실적	98	3년국채 선물 투자자별 거래실적	101	미국달러 선물 투자자별 거래실적	103	코스피 200 옵션 투자자별 거래실적	109	주식 선물 투자자별 거래실적	112	엔 선물 투자자별 거래실적	115	유로 선물 투자자별 거래실적	118	돈육 선물 투자자별 거래실적	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 투자자구분 항목 중 '자산운용사' → '투신(투자신탁)'으로 변경               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본소 홈페이지 제공 통계자료와의 포맷 일치화</li> <li>- 해당 항목이 자산운용사 고유자산의 거래분이 아니라, 투자자로부터 운용을 위탁받은 신탁자산 거래분임을 반영</li> </ul> </li> </ul>
3	KRX 상장주식 투자자별 거래실적																						
39	유가증권 투자자별 거래실적																						
73	코스닥 투자자별 거래실적																						
93	코스피 200 선물 투자자별 거래실적																						
98	3년국채 선물 투자자별 거래실적																						
101	미국달러 선물 투자자별 거래실적																						
103	코스피 200 옵션 투자자별 거래실적																						
109	주식 선물 투자자별 거래실적																						
112	엔 선물 투자자별 거래실적																						
115	유로 선물 투자자별 거래실적																						
118	돈육 선물 투자자별 거래실적																						
<b>KRX 주요주가지수 등 4항목</b> <table border="1"> <tr><td>4</td><td>KRX 주요주가지수</td></tr> <tr><td>5</td><td>KRX 주가이익비율 (PER)</td></tr> <tr><td>6</td><td>KRX 주가순자산비율 (PBR)</td></tr> <tr><td>7</td><td>KRX 배당수익률</td></tr> </table>	4	KRX 주요주가지수	5	KRX 주가이익비율 (PER)	6	KRX 주가순자산비율 (PBR)	7	KRX 배당수익률	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 산출종료되어 여타 지수로 대체된 경우 제외(KRX SRI 등 3개 지수)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 참고로 관련 신규지수는 거래소 홈페이지에 제공중이며, 향후 반영필요성이 있다고 판단될시 추가 예정</li> </ul> </li> <li>○ KRX 섹터지수 17개 중 미반영되었던 5개* 추가               <ul style="list-style-type: none"> <li>* KRX 경기소비재, KRX 필수소비재, KRX IT소프트웨어, KRX IT하드웨어, KRX 유틸리티</li> </ul> </li> <li>○ ('KRX 주요주가지수' 통계만 해당) 글로벌지수 2개*의 경우, 국내뿐 아니라 해외주식 반영하며 외국기관과의 공동산출물인 점을 고려하여 제외               <ul style="list-style-type: none"> <li>* S&amp;P/KRX Asia 100, S&amp;P/KRX Exchanges</li> </ul> </li> </ul>														
4	KRX 주요주가지수																						
5	KRX 주가이익비율 (PER)																						
6	KRX 주가순자산비율 (PBR)																						
7	KRX 배당수익률																						
<b>KRX 100 등 개별지수 관련 4항목</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ '월간(연간) 등락폭/등락률' 산정시 월초(연초) 시가 대비에서</li> </ul>																						

통계항목		변경사항								
<table><tr><td>8</td><td>KRX 100</td></tr><tr><td>25</td><td>코스피 지수</td></tr><tr><td>26</td><td>코스피 200 지수</td></tr><tr><td>62</td><td>코스닥지수</td></tr></table>		8	KRX 100	25	코스피 지수	26	코스피 200 지수	62	코스닥지수	<p>전월말(전년말) 종가 대비로 수정</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 월간(연간) 수익률로서 더 통용성이 높으며, 매일의 기준가로서 전일종가 활용함과 일관되는 점 고려</li><li>- '연월초(시가)' 지수는 대표성 낮은 점 고려하여 제외</li></ul>
8	KRX 100									
25	코스피 지수									
26	코스피 200 지수									
62	코스닥지수									
<table><tr><td>10</td><td>소유자별 주식소유분포 (시가 총액 기준)</td></tr></table>		10	소유자별 주식소유분포 (시가 총액 기준)	<ul style="list-style-type: none"><li>○ 유사 통계항목(소유자별 주식소유분포 (주주수 기준))과 일관되도록 테이블 포맷 수정</li><li>- 시장별 구분(KRX전체/유가증권/코스닥) 후 소유자별 구분 적용</li><li>○ 시장구분명 '거래소/코스닥증권' → '유가증권/코스닥'으로 업데이트</li></ul>						
10	소유자별 주식소유분포 (시가 총액 기준)									
<p><b>산업별 상장주식 총괄 2항목</b></p> <table><tr><td>14</td><td>유가증권 산업별 상장주식 총괄</td></tr><tr><td>53</td><td>코스닥 산업별 상장주식 총괄</td></tr></table>		14	유가증권 산업별 상장주식 총괄	53	코스닥 산업별 상장주식 총괄	<ul style="list-style-type: none"><li>○ 세부구성항목 중 추가평균 3개 제외</li><li>- 종목별 가격수준이 제각기 형성되어 평균수치의 통계적 유용성이 낮은 점 고려</li></ul>				
14	유가증권 산업별 상장주식 총괄									
53	코스닥 산업별 상장주식 총괄									
<p><b>유가증권 주요주가지수 등 4항목</b></p> <table><tr><td>27</td><td>유가증권 주요주가지수</td></tr><tr><td>30</td><td>유가증권 배당수익률</td></tr><tr><td>31</td><td>유가증권 주가이익비율 (PER)</td></tr><tr><td>32</td><td>유가증권 주가순자산비율 (PBR)</td></tr></table>		27	유가증권 주요주가지수	30	유가증권 배당수익률	31	유가증권 주가이익비율 (PER)	32	유가증권 주가순자산비율 (PBR)	<ul style="list-style-type: none"><li>○ 산출종료되어 여타 지수로 대체된 경우 제외(KODI ~ 배당지수)</li><li>- 참고로 관련 신규지수는 거래소 홈페이지에 제공중이며, 향후 반영필요성이 있다고 판단될시 추가 예정</li></ul>
27	유가증권 주요주가지수									
30	유가증권 배당수익률									
31	유가증권 주가이익비율 (PER)									
32	유가증권 주가순자산비율 (PBR)									
<p><b>프로그램매매 거래량 2항목</b></p> <table><tr><td>40</td><td>유가증권 프로그램매매 거래량</td></tr><tr><td>74</td><td>코스닥 프로그램매매 거래량</td></tr></table>		40	유가증권 프로그램매매 거래량	74	코스닥 프로그램매매 거래량	<ul style="list-style-type: none"><li>○ 최근 미제공중이나, 제가능항목으로 테이블 수정하여 제공</li><li>- 거래소 규정변경으로 집계중단된 '차익거래잔고'는 표출 제외</li><li>○ '시장 총거래량/거래대금'의 경우, 여타 통계 항목에서 제공중인 점 고려하여 제외</li></ul>				
40	유가증권 프로그램매매 거래량									
74	코스닥 프로그램매매 거래량									
<table><tr><td>50</td><td>유가증권 산업별 배당수익률 및 주가 이익비율</td></tr></table>		50	유가증권 산업별 배당수익률 및 주가 이익비율	<ul style="list-style-type: none"><li>○ '코스피 산업별 투자지표'로 통계항목명 변경</li><li>- 산업내 종목 평균이 아닌 산업별지수의 투자지표인 점 고려</li><li>○ '주가순자산비율(PBR)' 추가하여 산업별 투자지표 3개 항목 표출</li><li>○ 맨뒤에 '제조업' 항목 맨앞으로 이동하여 구성순서 변경</li></ul>						
50	유가증권 산업별 배당수익률 및 주가 이익비율									
<p><b>코스닥 주요주가지수 등 4항목</b></p> <table><tr><td>63</td><td>코스닥 주요주가지수</td></tr><tr><td>69</td><td>코스닥 배당수익률</td></tr><tr><td>70</td><td>코스닥 주가이익비율 (PER)</td></tr><tr><td>71</td><td>코스닥 주가순자산비율 (PBR)</td></tr></table>		63	코스닥 주요주가지수	69	코스닥 배당수익률	70	코스닥 주가이익비율 (PER)	71	코스닥 주가순자산비율 (PBR)	<ul style="list-style-type: none"><li>○ 소속부별 지수 4종 한글명 표시 및 1차구분으로 '소속부별' 표시 * Prime/Venture/Standard/Growth Index → 우량기업부/벤처기업부/중견기업부/기술성장기업부</li><li>○ 산출종료되어 여타 지수로 대체된 경우 제외(KOSTAR, 코스닥프리미어 지수)</li></ul>
63	코스닥 주요주가지수									
69	코스닥 배당수익률									
70	코스닥 주가이익비율 (PER)									
71	코스닥 주가순자산비율 (PBR)									
<table><tr><td>81</td><td>상장채권 총괄</td></tr></table>		81	상장채권 총괄	<ul style="list-style-type: none"><li>○ 전체 합계(종목수,상장잔액,거래대금 등)에 외국채(해외기관이 발행한 원화표시채권) 반영하여 거래소 홈페이지 제공 통계와 일치화</li></ul>						
81	상장채권 총괄									
<table><tr><td>82</td><td>채권 거래실적</td></tr></table>		82	채권 거래실적	<ul style="list-style-type: none"><li>○ 채권종류별 거래실적(국공채/일반채) 대체하여 시장별 거래실적(국채전문/일반채권/소액채권/신고매매) 표출</li><li>- '상장채권 총괄' 통계에서 종류별 거래실적 제공하는 점 고려</li><li>○ 전체 합계 및 일평균/최대/최소에 외국채(해외기관이 발행한 원화표시채권) 거래분까지 반영</li></ul>						
82	채권 거래실적									
<table><tr><td>84</td><td>국채 거래현황</td></tr></table>		84	국채 거래현황	<ul style="list-style-type: none"><li>○ 만기별 거래량/거래대금 산출시 해당 만기 지표종목(대표종목)만 포함하고 경과종목(발행일로부터 상당기간 경과하여 잔여만기 축소) 제외</li><li>- 대표종목별 거래량만 제공하므로, 전체 '합계' 컬럼 제외</li><li>- 국채거래 가운데 일정비중 차지하는 '물가10년' 채권 항목 추가</li><li>○ '국채지표종목 거래실적'으로 통계항목명 변경</li></ul>						
84	국채 거래현황									

통계항목		변경사항
		○ 활용도 낮은 월평균 채권가격 제외하고, 월평균 채권수익률만 수익률 소수점 셋째자리까지 상세 표시
86	전환사채 가격지표	○ 패리티 범위별 '거래종목수'(가격이 0이 아닌 종목수) 세부항목 추가 - 패리티가격평균은 전체 전환사채 종목에 대한 지표, 단순가격평균은 거래발생하여 가격형성된 종목에 대한 지표인 점 반영 - '구성비' 세부항목 삭제
87	종류별 채권 상장현황	○ 채권 분류 카테고리 세부항목 업데이트 - 무보증/보증/담보부 하부분류에 정부보증, 커버드본드 추가
<b>파생상품 총괄 2항목</b>		○ 관련 파생상품 합산통계(계약수/거래대금/미결제약정 등)를 선물합계/옵션합계 구분하여 표출 - 선물 거래규모의 경우 명목계약금액이나, 옵션의 경우 해당 프리미엄의 거래금액으로서 구분 제공할 필요성 고려
89	주가지수상품 총괄	
90	주식상품총괄	
101	미국달러 선물 투자자별 거래실적	○ 야간시장 거래실적 추가 반영 - 코스피 200 선물 투자자별 거래실적과 같이 테이블 포맷 수정
104	주식 옵션 거래실적	○ 최근 미제공하는 '권리행사' 관련 3개 세부항목 표출 제외

- 2017년 기존 증권·파생상품시장통계 121개 세부구성항목에서 기존 121개 통계항목 중 48개 항목 제외하고, 63개 신규 통계항목 추가하여 2018년 현재 총 136개 항목으로 재구성한 보고양식 변경을 2018년 2차적으로 반영

통계항목		변경사항
<b>유가증권/코스닥시장 통계 31항목 제외</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 주식가격평균 10항목, 상장기업분포 2항목, 유동성지표 8항목 등 최근 활용도 및 통계대표성 저하</li> <li>○ 상장기업 재무통계 4항목 포맷 변경 * 기업 결산월별로 분리하여 표출 → 매월별로 과거 12개월 기간 재무자료 반영</li> <li>○ 다른 유사 통계항목에 포함되거나 대체가능한 7항목 (산업별투자지표, 지수시가총액 관련)</li> </ul>
16	유가증권 상장사 재무현황 (결산기별)	
18	유가증권 상장사 수익상황 (결산기별)	
19	유가증권 주가수준별 회사수	
20	유가증권 자본금 규모별 주가수준 분포	
22	유가증권 산업별 배당현황	
23	유가증권 주요주가지수 시가총액	
28	유가증권 기중주가평균	
29	유가증권 단순주가평균	
33	유가증권 산업별 주가평균	
34	유가증권 주요주가지수 수정주가평균	
35	유가증권 주요주가지수 기중주가평균	
36	유가증권 주요주가지수 단순주가평균	
42	유가증권 1거래당 거래량 규모분포	
43	유가증권 거래량 상위회사별 분포	
45	유가증권 유동성지표	
46	유가증권 최우선호가 스프레드 평균	
48	KOSPI200일별배당수익률	
49	KOSPI200일별주가이익비율	
51	KOSPI 200 일별 주가순자산비율	
54	코스닥 상장사 재무현황 (결산기별)	
57	코스닥 상장사 수익현황 (결산기별)	
58	코스닥 산업별 배당현황	
60	코스닥 주요주가지수 시가총액	
64	코스닥 기중주가평균	
65	코스닥 단순주가평균	
66	코스닥 주요주가지수 기중주가평균	
67	코스닥 주요주가지수 단순주가평균	
75	코스닥 유동성지표	

통계항목		변경사항
76	코스닥 최우선평가 스프레드 평균	
78	코스닥 1거래당 거래량 규모분포	
79	코스닥 거래량 상위회사별 분포	
채권시장 통계 2항목 제외		○ 전환사채지표 1항목 최근 활용도 및 통계대표성 저하  ○ 다른 유사 통계항목에 포함되는 1항목 (채권상장현황)
86	전환사채 가격지표	
88	채권상장현황	
파생상품시장 통계 15항목 제외		○ 현재 폐지되어 여타 상품으로 대체된 스타선물, 구-금선물 관련 5항목  ○ 종목별 상세 거래실적/시세 10항목(시장 요약 거래실적으로 대체)
94	스타 선물 거래실적	
95	스타 선물 투자자별 거래실적	
96	3년국채 선물 종목별 거래실적	
97	3년국채선물종목별시세	
99	미국달러 선물 종목별 거래실적	
100	미국달러 선물 종목별 시세	
105	주식 옵션 종목별 시세 및 거래실적	
107	주식 선물 종목별 거래실적	
108	주식 선물 종목별 시세	
111	엔 선물 종목별 거래실적	
114	유로 선물 종목별 거래실적	
117	돈육 선물 종목별 거래실적	
119	금 선물 거래실적	
120	금 선물 종목별 거래실적	
121	금 선물 투자자별 거래실적	
KRX 300 등 주요지수 신규 통계 8항목		○ 신규지수 및 산업업종분류 변경, 신규섹터 추가로 인한 추가
173	KRX 300	
130	KTOP 30	
190	코스피 산업별 주가지수	
132	코스피 200 섹터 지수	
189	코스닥 산업별 주가지수	
133	코스닥 150 섹터 지수	
131	코스닥 150 지수	
188	코스닥 산업별 투자지표	
유가증권/코스닥시장 재무통계 수정 4항목		○ 유가증권, 코스닥시장 재무통계 수정
184	유가증권 상장사 재무현황	
185	유가증권 상장사 수익현황	
186	코스닥 상장사 재무현황	
187	코스닥 상장사 수익현황	
코넥스시장 신규 통계 4항목		○ 최근 미제공 중인 코넥스시장에 대한 통계항목 신설
134	코넥스 상장주식총괄	
135	코넥스 시가총액별 상장회사분포	
136	코넥스 거래실적	
137	코넥스 투자자별 거래실적	
증권상품(ETF/ETN/ELW) 신규 통계 9항목		○ 최근 미제공 중인 증권상품에 대한 통계항목 신설
138	ETF 상장현황	
139	ETF 거래실적	
140	ETF 투자자별 거래실적	
141	ETN 상장현황	
142	ETN 거래실적	
143	ETN 투자자별 거래실적	
144	ELW 상장현황	
145	ELW 거래실적	
146	ELW 투자자별 거래실적	
파생상품시장 요약 거래실적 통계항목 대체		○ 스타지수 선물 폐지된 점 고려하여 코스닥 150 선물 통계로 대

통계항목	변경사항																																																										
<b>4항목</b> <table border="1"> <tr><td>125</td><td>코스닥150선물 거래실적</td></tr> <tr><td>126</td><td>코스닥150선물 투자자별 거래실적</td></tr> <tr><td>178</td><td>금선물 거래실적</td></tr> <tr><td>179</td><td>금선물 투자자별 거래실적</td></tr> </table>	125	코스닥150선물 거래실적	126	코스닥150선물 투자자별 거래실적	178	금선물 거래실적	179	금선물 투자자별 거래실적	체 ○ 과거 폐지된 구.금선물 통계 대신하여 신규 금선물 통계로 대체																																																		
125	코스닥150선물 거래실적																																																										
126	코스닥150선물 투자자별 거래실적																																																										
178	금선물 거래실적																																																										
179	금선물 투자자별 거래실적																																																										
<b>신규 파생상품 통계 29항목</b> <table border="1"> <tr><td>147</td><td>미니코스피200선물 거래실적</td></tr> <tr><td>148</td><td>미니코스피200선물 투자자별 거래실적</td></tr> <tr><td>149</td><td>미니코스피200옵션 거래실적</td></tr> <tr><td>150</td><td>미니코스피200옵션 투자자별 거래실적</td></tr> <tr><td>174</td><td>코스닥150옵션 거래실적</td></tr> <tr><td>175</td><td>코스닥150옵션 투자자별 거래실적</td></tr> <tr><td>176</td><td>KRX300선물 거래실적</td></tr> <tr><td>177</td><td>KRX300선물 투자자별 거래실적</td></tr> <tr><td>151</td><td>변동성지수선물 거래실적</td></tr> <tr><td>152</td><td>변동성지수선물 투자자별 거래실적</td></tr> <tr><td>153</td><td>섹터지수선물 거래실적</td></tr> <tr><td>154</td><td>섹터지수선물 투자자별 거래실적</td></tr> <tr><td>183</td><td>3년국채선물 거래실적</td></tr> <tr><td>155</td><td>5년국채선물 거래실적</td></tr> <tr><td>156</td><td>5년국채선물 투자자별 거래실적</td></tr> <tr><td>157</td><td>10년국채선물 거래실적</td></tr> <tr><td>158</td><td>10년국채선물 투자자별 거래실적</td></tr> <tr><td>182</td><td>통화기타상품 총괄</td></tr> <tr><td>181</td><td>미국달러선물 거래실적</td></tr> <tr><td>161</td><td>미국달러플렉스선물 거래실적</td></tr> <tr><td>162</td><td>미국달러플렉스선물 투자자별 거래실적</td></tr> <tr><td>159</td><td>미국달러옵션 거래실적</td></tr> <tr><td>160</td><td>미국달러옵션 투자자별 거래실적</td></tr> <tr><td>163</td><td>위안선물 거래실적</td></tr> <tr><td>164</td><td>위안선물 투자자별 거래실적</td></tr> <tr><td>180</td><td>주식옵션 투자자별 거래실적</td></tr> <tr><td>165</td><td>글로벌지수상품 총괄</td></tr> <tr><td>166</td><td>유로스톡스50선물 거래실적</td></tr> <tr><td>167</td><td>유로스톡스50선물 투자자별 거래실적</td></tr> </table>	147	미니코스피200선물 거래실적	148	미니코스피200선물 투자자별 거래실적	149	미니코스피200옵션 거래실적	150	미니코스피200옵션 투자자별 거래실적	174	코스닥150옵션 거래실적	175	코스닥150옵션 투자자별 거래실적	176	KRX300선물 거래실적	177	KRX300선물 투자자별 거래실적	151	변동성지수선물 거래실적	152	변동성지수선물 투자자별 거래실적	153	섹터지수선물 거래실적	154	섹터지수선물 투자자별 거래실적	183	3년국채선물 거래실적	155	5년국채선물 거래실적	156	5년국채선물 투자자별 거래실적	157	10년국채선물 거래실적	158	10년국채선물 투자자별 거래실적	182	통화기타상품 총괄	181	미국달러선물 거래실적	161	미국달러플렉스선물 거래실적	162	미국달러플렉스선물 투자자별 거래실적	159	미국달러옵션 거래실적	160	미국달러옵션 투자자별 거래실적	163	위안선물 거래실적	164	위안선물 투자자별 거래실적	180	주식옵션 투자자별 거래실적	165	글로벌지수상품 총괄	166	유로스톡스50선물 거래실적	167	유로스톡스50선물 투자자별 거래실적	○ 신규상장 파생상품 통계항목 신설
147	미니코스피200선물 거래실적																																																										
148	미니코스피200선물 투자자별 거래실적																																																										
149	미니코스피200옵션 거래실적																																																										
150	미니코스피200옵션 투자자별 거래실적																																																										
174	코스닥150옵션 거래실적																																																										
175	코스닥150옵션 투자자별 거래실적																																																										
176	KRX300선물 거래실적																																																										
177	KRX300선물 투자자별 거래실적																																																										
151	변동성지수선물 거래실적																																																										
152	변동성지수선물 투자자별 거래실적																																																										
153	섹터지수선물 거래실적																																																										
154	섹터지수선물 투자자별 거래실적																																																										
183	3년국채선물 거래실적																																																										
155	5년국채선물 거래실적																																																										
156	5년국채선물 투자자별 거래실적																																																										
157	10년국채선물 거래실적																																																										
158	10년국채선물 투자자별 거래실적																																																										
182	통화기타상품 총괄																																																										
181	미국달러선물 거래실적																																																										
161	미국달러플렉스선물 거래실적																																																										
162	미국달러플렉스선물 투자자별 거래실적																																																										
159	미국달러옵션 거래실적																																																										
160	미국달러옵션 투자자별 거래실적																																																										
163	위안선물 거래실적																																																										
164	위안선물 투자자별 거래실적																																																										
180	주식옵션 투자자별 거래실적																																																										
165	글로벌지수상품 총괄																																																										
166	유로스톡스50선물 거래실적																																																										
167	유로스톡스50선물 투자자별 거래실적																																																										
<b>일반상품(석유,금,배출권) 신규 통계 5항목</b> <table border="1"> <tr><td>168</td><td>석유 거래실적</td></tr> <tr><td>169</td><td>석유 참가자별 거래실적</td></tr> <tr><td>170</td><td>금 거래실적</td></tr> <tr><td>171</td><td>금 투자자별 거래실적</td></tr> <tr><td>172</td><td>배출권 거래실적</td></tr> </table>	168	석유 거래실적	169	석유 참가자별 거래실적	170	금 거래실적	171	금 투자자별 거래실적	172	배출권 거래실적	○ 일반상품시장 통계항목 신설																																																
168	석유 거래실적																																																										
169	석유 참가자별 거래실적																																																										
170	금 거래실적																																																										
171	금 투자자별 거래실적																																																										
172	배출권 거래실적																																																										

- 2018년 현재 총 136개 항목으로 재구성한 보고양식 변경을 2018년 2차적으로 반영하였고, 2024년 4개 신규 통계항목 추가하여 현재 총 140개 항목으로 재구성하여 반영

통계항목	변경사항								
<b>신규 파생상품 통계 4항목</b> <table border="1"> <tr><td>191</td><td>30년국채선물 거래실적</td></tr> <tr><td>192</td><td>30년국채선물 투자자별 거래실적</td></tr> <tr><td>193</td><td>코스닥글로벌지수선물 총괄</td></tr> <tr><td>194</td><td>코스닥글로벌지수선물 투자자별거래실적</td></tr> </table>	191	30년국채선물 거래실적	192	30년국채선물 투자자별 거래실적	193	코스닥글로벌지수선물 총괄	194	코스닥글로벌지수선물 투자자별거래실적	○ 신규상장 파생상품 통계항목 신설
191	30년국채선물 거래실적								
192	30년국채선물 투자자별 거래실적								
193	코스닥글로벌지수선물 총괄								
194	코스닥글로벌지수선물 투자자별거래실적								

## 2. 보고대상 및 통계작성대상

### □ 보고대상 및 통계작성대상

- 보고대상 : 지수, 주식시장(유가증권/코스닥/코넥스), 채권시장, 증권상품시장(ETF/ETN/ELW), 파생상품시장, 일반상품시장(석유/금/배출권)
- 통계작성대상 : 주식시장(유가증권/코스닥 - 주요주가지수 포함), 채권시장, 파생상품시장, 코넥스시장, 증권상품(ETF/ETN/ELW), 파생상품시장 신규상품, 일반상품(석유/금/배출권) 등에 대한 개별 통계항목 140종

### □ 통계작성대상의 변동이 발생한 경우 수정·보완 방법

(보고양식 변경 절차와 동일한 방식으로 진행)

- 한국거래소 증권·파생상품시장통계 담당자(데이터관리팀)가 자체적으로 보고양식(통계작성대상) 신규/변경사항을 정의하거나, 특정 시장관리팀의 개발 요청사항을 접수하여 보고양식 신설/변경
- 내부 IT담당자와 협의를 통해 통계간행물 및 통계청 전송 데이터 양식 변경일정 수립
  - 통계청 통계조정과 측에 개별문의 결과, 우선 통계작성기관 측에서 자체적인 개발일정을 수립하되, 최종반영시점에 앞서 최소 2주전 변경승인이 완료될 수 있도록 사전협의를 진행하는 것으로 확인
- 증권·파생상품시장통계 보고양식(통계작성대상) 변경에 대한 사전협의 후 변경승인 신청 진행

## 3 통계작성 개편

### □ 통계 개편을 위해 문서화한 내용

- 2017년 한국거래소 통계정보팀 신설에 따라 한국거래소 통계간행물에 대한 전반적인 개편사항을 “통계간행물 현황 분석 및 개선방안 검토”로 문서화

< 2017년중 검토사항 요약 >

#### 1. 통계간행물별 발간 현황 및 문제점

##### □ [증권시장지]

- (현황) KRX 홈페이지를 통해 증권-파생상품시장 동향 등 일간 종합정보를 익일 증권시장지 발간을 통하여 외부에 공표
  - 주식, 채권, 파생상품 등 시장별 메뉴 및 거래실적, 시세표 등 포괄적 메뉴형식으로 나뉘어 정보 제공
- (비체계적 콘텐츠) 일간 시장통계를 다양하고 포괄적으로 포함하고 있으나, 시장별 메뉴 및 통계항목별 메뉴가 복잡하게 구성되어 체계성 부족
- (비정합성) 일별 자동생성 데이터에 대한 단순 반복적 데이터 업로드 및 정기적 정합성 검증 부재에 따른 오류사항 발생

□ [월간/연간 통계간행물]

- (현황) KRX 홈페이지에 증권·파생상품시장 주요 통계항목(월간 157종, 연간 179종)을 전자간행물(PDF) 형태로 투자자에게 제공
  - \* 해당 월간/연간 통계는 한국거래소가 통계작성기관으로서 통계법에 따라 작성하는 국가승인통계에 해당
- 주식시장 총괄, 유가증권시장, 코스닥시장, 채권시장 및 파생상품시장에 대한 다수의 개별 통계항목들로 구성
- (비정합성/신규통계 미반영) 전체 콘텐츠 구성 및 산출기준이 시장정보 콘텐츠와 불일치하며, 다수의 신규개설 시장 통계 미반영

## 2. 통계간행물별 개선방안

□ [증권시장지]

- (시장별 그룹화) 시장별 및 포괄적 메뉴로 혼재된 콘텐츠 구성을 시장별 그룹화 구조로 개편하여 관리체계 효율성 제고
  - KRX 홈페이지 전체 통계정보 메뉴 구성 일관성 강화를 통해 외부이용자의 사용자 편의성 제고
  - 투자자별 거래실적, 공시 및 안내 메뉴를 각 시장별로 분리하여 시장별 하위 메뉴로 이동
  - 전체 150개 구성화면의 배치순서 조정 및 세부 변경사항 반영

□ [월간/연간 통계간행물]

- (시장별 통계정보 일원화) KRX 홈페이지 시장정보 및 증권시장지 개선안과 일관된 콘텐츠 구조를 통해 사용자 편의성 및 관리 효율성 제고
  - 신규 통계항목 추가, 수정 및 세부메뉴 재구성
  - 통계청 제공 통계항목(KOSIS 포털 제공) 변경 및 해당 통계항목과 월간 통계간행물 간 정보 일치화 추진
  - KRX 홈페이지 통계간행물 제공형식 변경

## 3. 추진 계획(안)

□ [통계정보 통합 관리체계 구축 기반 마련]

- KRX 홈페이지 개편 진행일정(2017년 하반기)에 맞추어 통계간행물 개선(안) 반영
- 통계정보 통합관리시스템 구축(2018년~2019년)시 통계간행물 등 통계정보 이관

- 2018년 통계정보 통합 관리체계 구축 기반 마련에 따른 2차개편 진행

### < 2018년중 검토사항 요약 >

## 1. 통계간행물별 개선방안

- 신규개설 시장 통계 추가 및 대표성 낮은 통계항목 제외 등 증권·파생상품시장통계 세부항목 구성 전반의 변경사항 반영

- 코넥스시장, 증권상품(ETF/ETN/ELW), 파생상품시장 신규상품, 일반상품(석유/금/배출권) 등 신규시장 통계 추가
- 미사용 통계, 과다 표출 데이터 제외 및 각 시장별 통계구성 일치화
- ☐ 기존 통계 세부항목 중 일부의 통계표 포맷 변경
  - 각 주식시장 투자자별거래실적, 코스닥시장 산업별 분포 등
- ☐ 통계설명자료(조사개요) 업데이트 사항 반영
  - 보고대상 범위 추가, 통계간행물을 월간 자료만으로 일원화 등



## IV. 자료수집

### 1. 자료수집 체계 및 절차

#### □ 통계작성을 위한 자료수집 체계 및 절차 흐름도

- 한국거래소 시장정보시스템을 중심으로 한 통계정보 수집 체계
  - 정보분배시스템(지수산출 등), 매매지원시스템(현물/파생/채권시장 등 처리호가, 체결결과, 장운영정보 등)으로부터 발생하는 매매/시세 정보를 취합
  - 시장정보시스템에서 한국거래소 내부 사용자를 위한 증권·파생상품 시장정보 및 여타 시장관리시스템에 활용되는 시세 및 통계 가공정보를 생성
- 증권·파생상품시장통계 자료수집 및 전송 체계
  - 통계청에 제공하는 증권·파생상품시장통계의 경우, 시장정보시스템과 연계된 통계간행물 시스템에서 월별/연도별 합산통계를 산출하고, 이를 통계청 자동수집시스템에 적재
  - 한국거래소 매매 관련 지원시스템(각 시장별) → 시장정보시스템(매매-체결 데이터 취합 및 시장별 통계 산출) → 통계간행물시스템(월별 PDF 전자간행물 출판 및 통계청 전송데이터 포맷 관리) → 통계청 자동수집시스템 월별 자동적재 → 통계담당자 전송 처리
- KRX 통계간행물 정보를 자동수집시스템을 이용하여 통계청으로 전송
  - \* 본소는 내부적으로 자체 통계DB를 보유하고 있으며, 매월 자동 추출 과정을 통하여 통계청으로 전송하고 해당 데이터를 통계청 통합DB로 적재

구분	전송 처리 절차
1. 데이터 생성	• 통계청에서 제시한 표준포맷(4개 테이블로 구성)형태로 가공 및 변환하여 적재
2. 데이터 변환	• 표준포맷 테이블의 데이터를 XML파일로 변환
3. 데이터 전송	• 통계청 연계를서버로 전송
4. 통계청 데이터 표출	• 통계청은 전송되어진 통계데이터를 변환 과정 없이 통합DB에 적재하고 통계포털을 통하여 통계데이터를 제공



## □ 최초 보고자(등록자) 단계에서 전산입력, 오류점검, 자료집계 과정

- 한국거래소에서는 매일 대규모의 시세 및 통계정보가 발생하며, 이에 대한 처리 및 전송 과정이 각 시장 최초 개설시점부터 대부분 자동화되도록 설계됨
- 통계 오류점검 등에 대해서는 한국거래소 각 시장관리팀과 통계정보팀이 공동으로 담당
- 통계청 제공 증권·파생상품시장통계 및 관련 통계간행물에 대해서는 통계정보팀에서 매일 시장별 통계 일괄전송 및 처리 중간과정 모니터링

[60360] 통계정보모니터링 : 통계보고서정보 > 통계청관리

작업일자 2018-02 월보 5 초 간격으로 재조회

프로그램ID	프로그램명	일자	수행시각	시작시각	종료시각	상태	오류여부	당월처리여부
EMDKST50001	KRX 상장주식 총괄	2018-02-10	00:00:21	10:00:20	10:00:41	정상	정상	정상
EMDKST50002	KRX 상장주식 거래실적	2018-02-10	00:00:02	10:00:58	10:01:00	정상	정상	정상
EMDKST50003	KRX 상장주식 투자자별 거래실적	2018-02-10	00:00:23	10:01:22	10:01:45	정상	정상	정상
EMDKST50004	KRX 주요주가지수	2018-02-10	00:00:37	10:02:05	10:02:42	정상	정상	정상
EMDKST50005	KRX 추가이익비용 (PER)	2018-02-10	00:00:38	10:03:04	10:03:42	정상	정상	정상
EMDKST50006	KRX 추가순자산비용 (PBR)	2018-02-10	00:00:03	10:03:59	10:04:02	정상	정상	정상
EMDKST50007	KRX 배당수익률	2018-02-10	00:00:38	10:04:23	10:05:01	정상	정상	정상
EMDKST50008	KRX 100	2018-02-10	00:00:37	10:05:19	10:05:56	정상	정상	정상

\* 매일 두 번째 토요일 통계청 자동수집시스템으로의 적재 과정이 정상처리 되었는지 주기적으로 모니터링

## 2. 자료수집을 위한 교육

### □ 자료수집 및 작성에 대한 정기교육 및 교육자료

- 매년초 신규 보고담당자(데이터관리팀 팀원) 대상 한국거래소 시장정보시스템 및 통계간행물시스템 통계자료 수집 관련 정기교육 실시 (1~2시간 과정)
- 한국거래소 통계정보팀 업무 매뉴얼을 통해서 증권·파생상품시장통계 작성 및 통계청 데이터 전송 과정에 대한 담당자 업무 정리
  - 매뉴얼 중 일부

#### 1. 통계청 KOSIS 관리

##### □ KOSIS 내 한국거래소 통계 위치

- [www.kosis.kr](http://www.kosis.kr)>국내통계>기관별통계>금융기관>한국거래소>증권·파생상품시장 통계

##### □ 통계자료 업데이트(매월 두 번째 토요일 이후) : 136종 통계

- ① IT외주 쪽에서 그 달에 보낼 통계 데이터를 통계청 프로그램에 올려놓음
- ② 통계정보팀 담당자가 통계청 자동수집시스템을 통해 수동 전송
- ③ 통계청에서 자료 검수 후 KOSIS에서 데이터 조회 가능
  - 통계청 자동수집시스템(ACS) 접속(통계청 연락처: 042-471-2155)
  - \* 전송 데이터는 통계정보원 측에서 처리 담당(전송 확인 연락처: 070-7865-9678)
  - 접속 후 수동전송 > 통계표목록 전체 선택 > 전송버튼 클릭
  - 로그관리>로그상세정보에서 전송여부가 Y로 되어 있는지 확인하여 전송실패여부 확인
  - 시장정보시스템 > 60360화면에서 데이터 검증

☐ 국가승인통계 변경신청

- 한국거래소의 증권파생상품시장 통계는 국가승인통계 중 보고통계로 분류됨
- 새로운 시장/상품이 개설되어 통계간행물 등에 그 내용이 반영된 경우, 원칙적으로는 통계청의 승인을 받아야함(통계법)
- 통계청의 승인을 받은 후 KOSIS에 전송하는 통계를 변경·개발해야함

## 2. 통계정책관리 - 자체통계품질진단 등

☐ 통계청에서는 자체통계품질진단이라는 제도를 만들어서 통계제출기관이 성실하게 통계를 작성하도록 관리함

☐ 관련일정

- ① 3월: 진단계획 작성
- ② 6월 또는 9월: 통계담당자 워크샵
- ③ 12월 통계품질진단(책임관결재)

☐ 접속방법

- 나라통계 : <http://www.narastat.kr/>

## 3. 기타 통계청/통계정보원 협조

☐ 통계청 통계책임관/실무담당자 지정

- 통계청 측 안내메일 및 공문 수신을 위한 담당자 연락처 업데이트 필요
  - 나라통계(<http://www.narastat.kr/>) 통계실무자 ID로 로그인
  - 초기화면 좌측 메뉴 중 '통계정책관리 시스템' 선택하여 이동
  - '정책지원서비스-통계책임관관리' 화면에서 기관명 한국거래소로 검색
  - 한국거래소 선택후 '수정' 버튼 클릭하면, 통계책임관(담당 상무) 및 실무담당자(데이터관리팀 팀원) 정보 입력하여 수정 요청 가능

☐ 통계 작성담당자 지정

- KOSIS 자료문의 연락처 업데이트
  - '정책지원서비스-승인통계검색' 화면에서 기관명 한국거래소로 검색
  - 통계명(증권·파생상품시장통계) 선택후 기관정보에 작성담당자(데이터관리팀 팀원) 및 연락처 정보 수정 가능

☐ 통계정보원 요청처리

- 통계정보원에서는 KOSIS 통계주석의 영문번역 또는 오타수정을 대량으로 요구하는 경우가 있으며, 요청사항을 처리

## 4. 통계간행물 관리

☐ 시장정보시스템 > 통계보고서정보 > 통계간행물관리 (화면번호 : 60301~ 60352)의 내용을 통계간행물로 게시하며, 통계간행물의 콘텐츠를 수정하려면 시장정보시스템의 해당 화면을 수정해야함

☐ 통계간행물 업무 구분

- (월별) 통계간행물 : 157종 통계

- 각 시장별 통계항목에 대한 PDF파일 제공 및 홈페이지 게재
- 매 월 20일 이전 ITSM으로 홈페이지 업로드 요청
- (분기별) Market지
  - 통계간행물 중 일부를 정기발행물인 Market지 뒤편에 첨부
  - 1, 4, 7, 10월의 5일까지 Market지 담당자(증권·파생상품연구센터)에게 자료 전달
- (연도별) 통계연보
  - 매년 직전연도에 대한 연간통계 ITSM으로 홈페이지 업로드 요청(연중 임의의 시점에 업로드)

## □ 의문사항 발생시 조치방안

- 예외적으로 통계수치 상의 의문사항이 발생하는 경우
  - 한국거래소 내부 담당자들이 활용하는 시장정보시스템 통계화면 또는 한국거래소 정보데이터시스템 홈페이지를 통해 외부에 제공되는 통계수치와의 일치 여부 확인 및 수정처리 여부 즉시 검토
- 통계표 포맷 상의 의문사항이 발생하는 경우
  - 마찬가지로 시장정보시스템 또는 KRX 시장정보 홈페이지 화면과의 일치 여부를 확인하고, 포맷 수정이 필요할시 통계청과 변경승인 협의 진행

## 3. 현장관리

### □ 통계작성 개선대상 추적 및 관리 방법

- 통계청에 제공하는 증권·파생상품시장통계 세부항목 포맷이 한국거래소 홈페이지 등 채널을 통해 제공하는 콘텐츠와 불일치한 부분을 파악하여 일관되도록 업데이트

구분	현행	개선안
지수	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 지수 등락폭/등락률이 연초 시가대비로 산정됨</li> <li>○ 일부 산출 종료된 지수 표출중               <ul style="list-style-type: none"> <li>- KRX SRI, GREEN 지수</li> <li>- KODI</li> <li>- KOSTAR, 코스닥프리미어</li> </ul> </li> <li>○ KRX 섹터지수 17개 중 일부 생략</li> <li>○ 코스닥 IT관련 지수 산출중단</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전년말 증가 대비로 수정</li> <li>○ 해당 지수 표출 제외</li> <li>○ KRX 섹터지수 17개 전부 표출</li> <li>○ 신규지수 표출</li> <li>○ KRX 섹터지수 17개 중 미반영되었던 5개* 추가               <ul style="list-style-type: none"> <li>* KRX 경기소비재, KRX 필수소비재, KRX IT소프트웨어, KRX IT하드웨어, KRX 유틸리티</li> </ul> </li> <li>○ 코스닥 IT관련 지수 산출중단(코스닥 IT, 통신방송서비스, IT S/W &amp; SVC, IT H/W, 통신서비스, 방송서비스, 인터넷, 디지털컨텐츠, 소프트웨어, 컴퓨터서비스, 통신장비, 정보기기, 반도체, IT부품)</li> </ul>
주식(총괄)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 투자자별 거래실적 간행물에서 각 유형별 상세주이 제공하나, 인쇄분량 과대 (전체 시장 공통)</li> <li>○ 투자자별 거래실적의 투자자구분 명칭이 일부 부정확</li> <li>○ 주식투자인구/소유분포 관련 4개 항목 2014년 이후 미집계 (투자자 개인정보 수</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 통계간행물 PDF에는 해당월 투자자별 거래실적만 제공</li> <li>○ KRX 홈페이지 시장정보 화면과 동일한 투자자구분 명칭 적용</li> <li>○ 해당 통계항목 제외 또는 산출 가능여부 검토</li> <li>○ 주식가격평균 10항목, 상장기업분포 2항목,</li> </ul>

	집 제약)	<p>유동성지표 8항목 등 최근 활용도 및 통계 대표성 저하</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 상장기업 재무통계 4항목 포맷 변경 <ul style="list-style-type: none"> <li>* 기업 결산월별로 분리하여 표출 → 매월 별로 과거 12개월 기간 재무자료 반영</li> </ul> </li> <li>○ 다른 유사 통계항목에 포함되거나 대체가 능한 7항목 (산업별투자지표, 지수시가총액 관련) 변경</li> </ul>
주식(유가증권)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 일부 영문화면명 'Stock Market'으로 표출</li> <li>○ 최근 프로그램매매 거래실적 통계 미제공 중 (코스닥 공통)</li> <li>○ 산업별 통계항목 가운데 산업별지수 투자 지표 포함</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 'KOSPI Market'으로 수정</li> <li>○ 최근 미집계하는 차익거래잔고 제외하되, 거래량/거래대금 표출</li> <li>○ 산업별지수 투자지표는 산업별 누적 통계와 별도로 구분하여 지수 메뉴로 이동</li> </ul>
주식(코스닥)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ KOSDAQ IT업종 분류 중단</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ KOSDAQ IT업종 분류 중단 (통신서비스, 방송서비스, 인터넷, 디지털컨텐츠, 소프트웨어, 컴퓨터서비스, 통신장비, 정보기기, 반도체, IT부품)</li> </ul>
주식(코넥스)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 시장통계 미제공</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 상장현황, 거래실적 주요통계 제공</li> </ul>
채권	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 상장현황/거래실적 전체 합계 산출시 원화 표시외국채권 제외</li> <li>○ 채권 거래실적에서 국채/일반채권으로 구분</li> <li>○ 국채 만기별 거래실적/수익률 산출시, 지표종목 외에 경과종목 포함 및 10년물에 물가채권 포함</li> <li>○ 수익률 소수점 둘째자리까지 표시</li> <li>○ 최근 전환사채 종목수 및 상장잔액이 시장 정보(40101 화면) 대비 2배로 표시됨</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ KRX 홈페이지 등과의 일관성 고려하여 원화표시외국채권 포함</li> <li>○ 채권시장별 거래실적 표시</li> <li>○ 경과종목 제외한 지표종목의 거래실적/수익률 표출 및 물가채권 별도항목으로 표출</li> <li>○ 수익률 소수점 셋째자리까지 표시</li> <li>○ 산출과정 확인하여 일치화</li> </ul>
증권상품	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 관련 시장통계 미제공중</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ETF/ETN/ELW 상장현황, 거래실적, 투자자별 거래실적 주요통계 제공</li> </ul>
파생상품	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기초자산 카테고리별 총괄 화면에서 선물-옵션 거래대금 합산 표시</li> <li>○ 미국달러선물 및 통화기타선물 합계에 야간시장 미합산 (코스피200선물은 정규+야간 합산 표시)</li> <li>○ 상품별 거래실적 화면 구성에 차이</li> <li>○ 일부 파생상품 통계 미제공</li> <li>○ 파생상품 시장통계 추가</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 선물은 명목계약금액, 옵션은 프리미엄 거래대금인 점 고려하여 별도 구분 표시</li> <li>○ 달러선물 야간시장 합산하여 산출</li> <li>○ 전체/투자자별 거래실적으로 구성하고, 종목별/일별 등 상세 항목 제외</li> <li>○ 파생상품 시장통계 추가 검토 (미니코스피 200선물/옵션, 변동성지수선물, 섹터지수선물, 5년/10년국채선물, 달러플렉스선물, 달러옵션, 위안선물, 유로스톡스50선물)</li> <li>○ 파생상품 시장통계 추가 (30년국채선물, 코스닥글로벌지수선물)</li> </ul>
일반상품	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 시장통계 미제공</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 석유/금/배출권 거래실적 주요통계 제공</li> </ul>

## □ 보고 완료시점 준수를 위한 업무절차

- 증권·파생상품시장통계 담당자(거래소 데이터관리팀)가 통계청 자동수집시스템을 통해 매월 전송 처리

- 한국거래소 IT담당자가 그 달에 전송할 통계 데이터를 매월 두 번째 토요일에 미리 통계청 자동수집시스템 프로그램에 올려놓음
- 해당월 데이터관리팀 담당자의 전송 처리가 지연된 경우에는 IT담당자 측에서 확인하여 보고 완료시점에 앞서 전송 처리할 수 있도록 확인 연락체계를 갖추고 있음

#### □ 응답-오류사례 추적 및 관리 방법

- 증권·파생상품시장통계 대부분의 세부항목은 한국거래소가 관리하는 시장에서 산출된 내부데이터만을 활용하여 전반적으로 자동화된 집계과정을 통해 산출하므로, 조사 응답 과정에서의 오류는 해당 사항이 없음
- 다만, 통계수치 산출시 본연의 집계방식과 다른 세부로직 적용으로 인해 예외적으로 오류가 발생할 가능성이 존재하며, 해당 오류처리에 대한 변경개발사항을 개별 건별로 추적 및 관리

## V. 다른 행정자료 활용

※ 통계작성을 위한 원래 수집목적의 기초자료 이외에 추가로 다른 행정자료를 이용하는 경우에 작성

#### □ 통계작성시 추가 행정자료 활용 여부 : 해당 없음

- 증권·파생상품시장통계는 한국거래소가 직접 관리 및 운영하는 시장으로부터 산출된 기초자료를 바탕으로 집계되며, 추가로 다른 행정자료가 반영되는 부분은 없음
- 행정자료 외에 외부기관으로부터 제공받은 자료가 일부 반영되는 경우는 존재
  - 주식시장 상장기업 재무통계의 경우, 외부기관으로부터 입수한 재무제표 자료를 전체 합산 또는 업종별 합산하여 제공
  - 2013년 이전까지 주식투자인구 및 소유자별 주식소유분포 등 세부통계 항목은 한국거래소가 자체 보유하고 있지 않은 외부기관의 주주정보 자료를 협조 받아 매연도말 기준으로 집계한 바 있음. 2014년 이후로 개인정보보호법 강화에 따른 투자자 상세정보 취득제한으로 인해 관련 기초자료 취합 및 세부통계항목 산출이 잠정적으로 중단됨

## VI. 자료처리

### 1. 자료입력 표준화

#### □ 자료코드 체계 및 코딩(부호화) 방법, 내용

- 한국거래소 내부적으로 축적되는 데이터는 다양한 코드체계를 적용하고 있으며, 증권·파생상품시장통계와 관련된 코드 체계 가운데 외부 공개중인 항목은 아래와 같음

- 시장구분 및 기초자산유형(파생상품) 관련 코드

코드명	코드영문명	코드값	코드값명
시장구분코드	MKT_TP_CD	0	해당없음
		1	유가증권
		2	코스닥
		3	상장주식파생
		4	상품파생
		5	일반상품
		6	코넥스
		7	배출권
		B	일반채권
		K	KTS
		R	REPO
		S	소액채권

코드명	코드영문명	코드값	코드값명
기초자산유형코드	ULY_TP_CD	BON	채권(Bond)
		COM	일반상품(Commodity)
		CUR	통화(Currency)
		EQU	주권(Equity)
		GIX	글로벌지수(Global Index)
		IDX	지수(Index)
		IRT	금리(Interest Rates)

- 시장세션 및 체결유형 관련 코드

코드명	코드영문명	코드값	코드값명
장상태구분코드	MKTSTAT_TP_CD	0	초기(장개시전)
		10	시가단일가
		11	시가단일가연장
		12	시가VI단일가
		13	시가VI단일가연장
		20	장중단일가
		21	장중단일가연장
		22	장중VI단일가
		23	장중VI단일가연장
		25	BuyIn
		27	경매매

		30	종가단일가
		32	종가VI단일가
		33	종가VI단일가연장
		40	접속
		43	정규장협의대량매매
		46	장개시전협의거래
		50	장개시전시간외
		60	장종료후시간외접수
		65	장종료후시간외
		70	시간외단일가
		72	시간외VI단일가
		73	시간외단일가연장
		80	단위매매체결
		90	거래정지
		99	장마감

코드명	코드영문명	코드값	코드값명
정규시간외구분코드	REGUL_OFFHR_TP_CD	1	정규장
		2	장개시전 시간외
		3	장종료후 시간외종가
		4	장종료후 시간외단일가
		5	장종료후 시간외
		6	CME 연계 글로벌시장
		7	일반 매입인도단일가
		8	당일 매입인도단일가

코드명	코드영문명	코드값	코드값명
대량매매구분코드	BLKTRD_TP_CD	0	일반
		1	대량
		2	바스켓
		3	협의대량
		4	EFP
		5	FLEX
		6	협의거래
		7	경쟁대량
		8	경매매

코드명	코드영문명	코드값	코드값명
체결유형코드	TRD_TP_CD	10	시가단일가
		11	시가단일가연장
		12	시가VI단일가
		13	시가VI단일가연장
		20	장중단일가
		21	장중단일가연장
		22	장중VI단일가
		23	장중VI단일가연장
		25	매입인도
		30	종가단일가
		32	종가VI단일가
		33	종가VI단일가연장
		40	접속
		41	장중대량
		42	장중바스켓
		43	협의대량
		44	EFP



		45	FLEX
		46	협의거래
		47	장중경쟁대량
		50	장개시전시간외증가
		51	장개시전시간외대량
		52	장개시전시간외바스켓
		53	장개시전경쟁대량
		60	장종료후시간외증가개시
		61	장종료후시간외대량
		62	장종료후시간외바스켓
		65	장종료후시간외증가
		70	시간외단일가
		72	시간외VI단일가
		73	시간외단일가연장
		80	단위매매체결
		90	신고매매

- 투자자구분 관련 코드

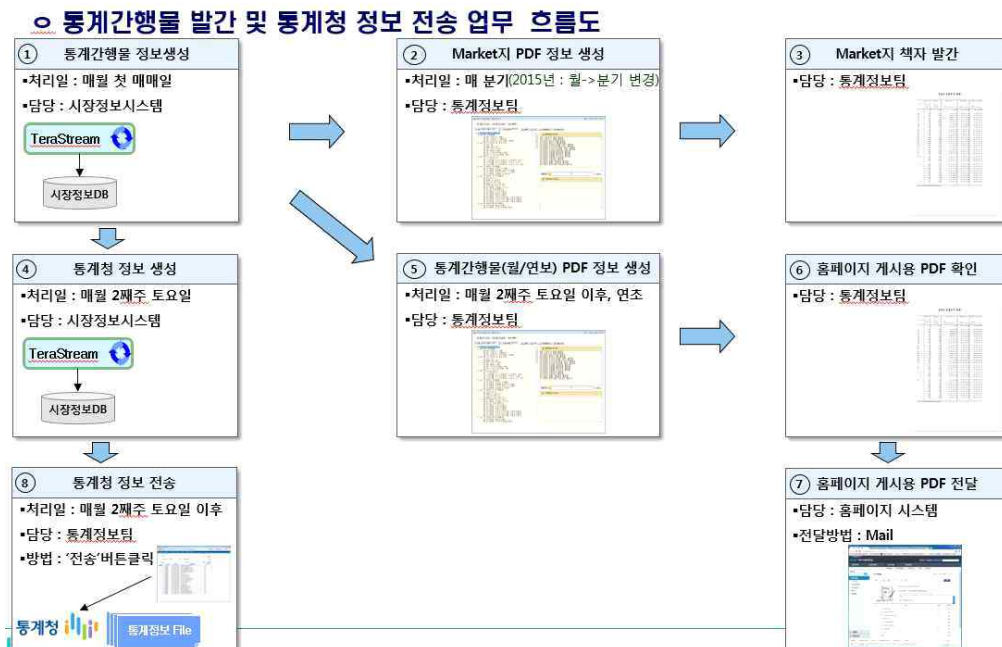
코드명	코드영문명	코드값	코드값명
투자자구분코드	INVST_TP_CD	1000	금융투자
		2000	보험
		3000	투자신탁
		3100	사모펀드
		4000	은행
		5000	기타금융
		6000	연기금 등
		7000	국가/지자체
		7100	기타법인
		8000	개인
		9000	외국인
		9001	기타외국인

코드명	코드영문명	코드값	코드값명
외국인투자자구분코드	FORNINVST_TP_CD	0	외국인아님
		10	외국인(거주)
		11	ID있는외국인 (거주)
		12	ID없는외국인 (거주)
		20	외국인(비거주)
		21	ID있는외국인 (비거주)
		22	ID없는외국인 (비거주)

## □ 자료입력 및 처리 체계

### ○ 증권·파생상품시장통계 자료수집 및 전송 체계

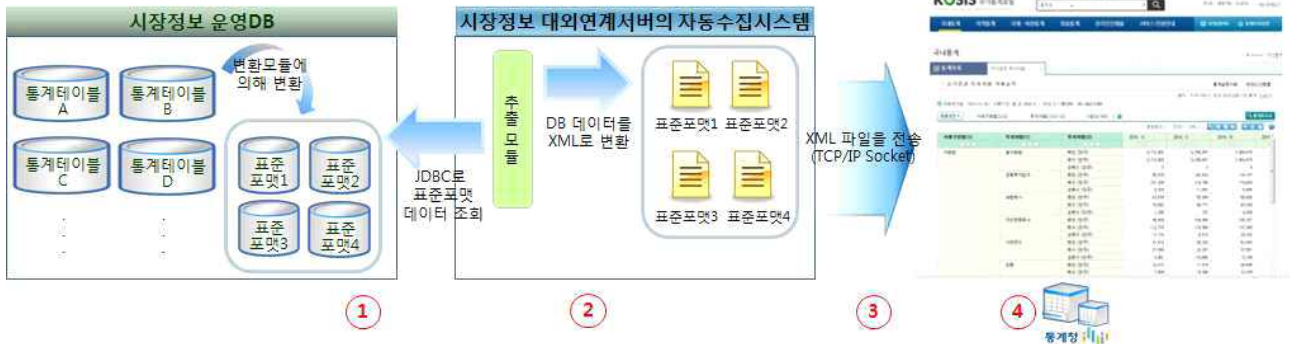
- 통계청에 제공하는 증권·파생상품시장통계의 경우, 시장정보시스템과 연계된 통계간행물 시스템에서 월별/연도별 합산통계를 산출하고, 이를 통계청 자동수집시스템에 적재
- 한국거래소 매매 관련 지원시스템(각 시장별) → 시장정보시스템(매매-체결 데이터 취합 및 시장별 통계 산출) → 통계간행물시스템(월별 PDF 전자간행물 출판 및 통계청 전송데이터 포맷 관리) → 통계청 자동수집시스템 월별 자동적재 → 통계담당자 전송 처리



### ○ KRX 통계간행물 정보를 자동수집시스템을 이용하여 통계청으로 전송

- \* 한국거래소는 내부적으로 자체 통계DB를 보유하고 있으며, 매월 자동 추출 과정을 통하여 통계청으로 전송하고 해당 데이터를 통계청 통합DB로 적재

구분	전송 처리 절차
1. 데이터 생성	• 통계청에서 제시한 표준포맷(4개 테이블로 구성)형태로 가공 및 변환하여 적재
2. 데이터 변환	• 표준포맷 테이블의 데이터를 XML파일로 변환
3. 데이터 전송	• 통계청 연계서버로 전송
4. 통계청 데이터 표출	• 통계청은 전송되어진 통계데이터를 변환 과정 없이 통합DB에 적재하고 통계포털을 통하여 통계데이터를 제공



## 2. 자료내검

### □ 보고 단계별 자료내검 및 시스템 구축 사항

- 기초자료 취합 단계 ~ 한국거래소에서는 매일 대규모의 시세 및 통계정보가 발생하며, 이에 대한 처리 및 전송과정이 각 시장 최초 개설시점부터 대부분 자동화되도록 설계됨
  - 여타 통계작성기관이 기초데이터 수기입력 작업을 일부 포함하거나 외부기관이 작성한 통계자료를 취합하여 합산하는 것과는 달리, 한국거래소의 경우 매월 (1) 자체적으로 생성되는 체계적인 내부 시장데이터를 토대로 한 (2) 자동화된 통계산출 프로세스를 통해 통계를 산출
- 통계검증 화면 ~ 보고통계 세부항목 가공의 정확성 여부를 확인하기 위해 내부 시장정보 시스템 상의 통계검증용 조회 화면

[60402] 거래실적 : 통계보고서정보 > 통계검증

조회일자: 2018-02      조회구분: 년정보      월정보      조회      CSV      EXCEL      PAGE

(단위: 주, 원)

시장구분	거래실적(A)		검증(A)-(B)		상장주식총괄(B)	
	거래량합계	거래대금합계	거래량차이	거래대금차이	거래량	거래대금
KRX전체	23,358,796,942	235,028,114,339,935	0	0	23,358,796,942	235,028,114,339,935
유가증권	7,281,216,250	123,961,468,886,451	0	0	7,281,216,250	123,961,468,886,451
코스닥	16,070,243,896	110,926,912,283,081	0	0	16,070,243,896	110,926,912,283,081

시장구분	거래량					
	직전년최대	직전년각월 최대중최대값	최대값 차이	최소값 차이	직전년최소	직전년각월 최소중최소값
KRX전체	2,093,818,332	2,093,818,332	0	0	669,763,057	669,763,057
유가증권	825,477,498	825,477,498	0	0	184,191,469	184,191,469
코스닥	1,692,208,505	1,692,208,505	0	0	415,380,444	415,380,444

- 매월의 통계가공 과정(수치연산 등)이 이미 자동화된 프로세스를 통해 이루어지므로 해당 화면에서 오류가 발견된 사례는 없었으며, 통계가공 프로세스 신규/변경 개발 시 세부적인 테스트를 거치므로 해당 검증 화면에 대한 실질적인 활용도는 낮음
- 통계청 자료전송 단계 ~ 통계청 제공 증권·파생상품시장통계 및 관련 통계간행물에 대해서는 데이터관리팀에서 매월 시장별 통계 일괄전송 및 처리 중간과정 모니터링

[60360] 통계청모니터링 : 통계보고서정보 > 통계청관리

작업일자: 2018-02 월 5 초 간격으로 재조회

프로그램ID	프로그램명	일자	수행시간	시작시간	종료시간	상태	오류여부	당첨처리여부
EMDKST50001	KRX 상장주식 출괄	2018-02-10	00:00:21	10:00:20	10:00:41	정상	정상	정상
EMDKST50002	KRX 상장주식 거래실적	2018-02-10	00:00:02	10:00:58	10:01:00	정상	정상	정상
EMDKST50003	KRX 상장주식 투자자별 거래실적	2018-02-10	00:00:23	10:01:22	10:01:45	정상	정상	정상
EMDKST50004	KRX 주요주가자수	2018-02-10	00:00:37	10:02:05	10:02:42	정상	정상	정상
EMDKST50005	KRX 주가이익비율 (PER)	2018-02-10	00:00:38	10:03:04	10:03:42	정상	정상	정상
EMDKST50006	KRX 추가순자산비율 (PBR)	2018-02-10	00:00:03	10:03:59	10:04:02	정상	정상	정상
EMDKST50007	KRX 배당수익률	2018-02-10	00:00:38	10:04:23	10:05:01	정상	정상	정상
EMDKST50008	KRX 100	2018-02-10	00:00:37	10:05:19	10:05:56	정상	정상	정상

\* 매월 두 번째 토요일 통계청 자동수집시스템으로의 적재 과정이 정상처리 되었는지 주기적으로 모니터링

## □ 자료 입력 교육 실시여부 및 교육방법

- '자료수집을 위한 교육' 파트에서 설명된 연초 교육과정 및 매뉴얼과 일치

## 3. 무응답

## □ 주요 항목의 무응답률

- 한국거래소 증권·파생상품시장통계 작성 시 별도의 외부조사를 시행하지 않으며, 한국거래소가 직접 관리하는 시장을 통해 생성된 데이터를 기반으로 주요 통계를 산출하므로 무응답 해당사항 없음

## 4 이상치 식별 및 처리

## □ 이상치 처리 기준

- 통계청 제공 증권·파생상품시장통계 가운데 한국거래소 각 시장관리 담당팀의 검토를 거친 내부 기초데이터를 토대로 산출되는 대부분의 항목은 가공과정에서 별도의 이상치 처리를 요하지 않음
- 다만 주식시장 개별 종목의 투자지표(주가이익비율 등) 또는 상장기업 전반의 재무통계(배당성향 등)와 같이 외부 재무제표 자료와 결합하여 통계를 산출하는 경우, 적자 기업을 반영 대상에서 제외하여 결과치의 이상치가 표출될 가능성을 방지함

## VII. 통계공표 및 품질평가

### 1. 공표통계 및 해석방법

#### □ 주요 통계표, 그래프의 해석방법 안내

- 매년 한국거래소 각 시장관리 담당팀에서 공표하는 연말결산 보도자료, 홍보팀에서 수시로 외부 안내하는 통계자료, 증권·파생상품시장통계 관리 담당팀에서 제공하는 별도 보도자료 등에서 주요 통계의 해석 및 시장동향 전반의 안내를 제공하고 있음

(예시) 2021년 12월에 공표된 유가증권시장 연말 결산 보도자료

◆ KOSPI는 '21년 코로나 백신 보급 확대 등에 따른 경기 회복 기대감으로 7월 사상최고치 경신 후, 하반기 대내외 변동성 확대로 하락세를 보이며 11월 연중최저치를 기록하였으나 12월 회복세를 시현하며 2,977p로 마감

- KOSPI: (연초)2,944p→(최고)3,305p(7.6)→(최저)2,839p(11.30)→(연말)2,977p
- 시가총액(연말기준): 2,203조원으로 전년 대비 11.3% 증가
- 거래대금(일평균): 15.4조원으로 전년 대비 26.2% 증가

#### □ (KOSPI) 전년말 대비 3.6% 상승한 2,977p로 마감하며 3년 연속\* 상승

\* 2,041p('18년말) → 2,197p('19년말) → 2,873p('20년말) → 2,977p('21년말)

- (배경) 백신 보급 확대에 따른 글로벌 경제활동 재개 등 영향으로 상반기까지 상승세를 보였으나, 7월 이후 반도체 업황 둔화 우려, 인플레이션 지속, 테이퍼링 시행 및 코로나 변이 바이러스 출현 등으로 조정장에 진입 후, 12월 반도체주 중심으로 반등세 시현
  - '21년 KOSPI 상승률은 G20 국가 중 18위\*(20년 1위)를 기록했지만 아시아 증시\*\*대비 수익률이 높았으며, 연말 반도체 업종 중심으로 반등세를 보이며 12월 상승률은 G20 국가 중 6위 기록

\* (1)아르헨 +64.0%, (5)美 +27.6%, (13)獨 +15.6%, (17)日 +5.3%, (18)韓 +4.2%, (19)中 +3.6% (12.29일)

\*\* '21년 MSCI 아시아 지수 수익률 - 7.4% (12.29일)

- (업종) 글로벌 경기 회복세, 인플레이션 가속화 및 금리인상 등 영향으로 경기순환주 및 원자재 관련 업종 중심으로 상승
  - 반면, '20년 높은 수익률을 보인 의약품 및 화학 등은 하락
    - \* 상승: 비금속(+29.9%), 서비스업(+16.1%), 운수창고(+15.0%), 금융업(+9.7%) 등 16개 업종
    - \* 하락: 의약품(△18.4%), 화학(△4.5%), 유통업(△3.9%) 등 5개 업종

□ (시가총액) 전년말 1,980조원에서 223조원 증가(+11.3%)한 2,203조원으로 마감

- 대형기업 신규상장 활성화로 시장전체 시가총액이 증가하였으며, 글로벌 경기회복 및 통화정책 정상화 기대로 금융, 서비스업 등 경기민감 업종 중심으로 상승폭 확대
  - \* 업종별 시가총액 증가 상위('20년→'21년): 금융업(210조원→297조원, +41.4%), 서비스업(200조원→259조원, +29.3%), 운수장비(132조원→158조원, +20.1%)

□ (거래규모) 일평균 거래대금 전년비 26.2% 증가, 거래량은 15.6% 증가

- 시장 유동성 증가 지속 및 IPO 활성화 영향 등에 따라 개인의 거래비중\*이 여전히 높은 수준을 유지하며 거래대금 증가에 기여
  - 거래대금 : ('20년) 12.2조원 → ('21년) 15.4조원 (+3.2조원, +26.2%)
  - 거래량 : ('20년) 9.0억주 → ('21년) 10.4억주 (+1.4억주, +15.6%)
  - \* '20년→'21년: 개인(65.8%→62.9%), 외국인(16.3%→18.8%), 기관(16.9%→17.2%)
  - \*\* '20년→'21년: 대형주(54.6%→57.3%), 중·소형주(40.0%→35.2%)
- 상반기 거래대금\*은 월별 일평균 15조원 이상을 유지하였으나, 하반기 들어 증시 부진 등으로 감소세 시현
  - \* '21년 거래대금: 26조원(1월)→15조원(3월)→17조원(6월)→14조원(9월)→10조원(12월)

□ (투자자별) 개인은 역대 최대인 66조원을 순매수한 반면, 외국인과 기관은 각각 26조원, 39조원을 매도하며 2년 연속 순매도

- 외국인의 시가총액 보유비중은 KOSPI 기준 36.5% → 33.8%로 감소
  - 외국인 : ('19년) +1.0조원 → ('20년) △24.6조원 → ('21년) △25.6조원
  - 기관 : ('19년) +8.8조원 → ('20년) △25.5조원 → ('21년) △38.6조원
  - 개인 : ('19년) △11.8조원 → ('20년) +47.5조원 → ('21년) +65.9조원

□ (신규상장) 신규상장 기업 수 및 공모금액 모두 역대 최고치 기록

- 전년 대비 신규상장 기업 수는 12사 증가하였으며 미래성장기업 상장 증가\* 등으로 공모 규모도 421.2% 증가
  - \* SK IET('21.5.11일, 2.4조원), 크래프톤('21.8.10일, 4.3조원), 카카오뱅크('21.8.6일, 2.5조원), 카카오페이('21.11.3일, 1.5조원) 상장
  - 신규상장 : ('20년) 11사 → ('21년) 23사\* (+12사)
  - \* 이전상장 2사, 우회상장 1사 포함 (재상장 제외)
  - 공모금액 : ('20년) 3.3조원 → ('21년) 17.2조원 (+13.9조원, +421.2%)

## 2. 시의성 및 정시성

## 2-1 보고대상 기간/시점과 공표시기

### □ 보고대상 기간과 공표시기

- 보고대상 기간 : 매월 (전월 말 기준 증권·파생상품시장통계 공표)
- 공표시기 : 증권·파생상품시장통계 세부항목 대부분의 전월 말 기준 확정치를 익월 중 통계청 자동수집시스템을 통해 전송 및 한국거래소 정보데이터시스템 홈페이지에 간행물 형식으로 제공
  - 작성기준시점과 통계결과 공표일간 시차: 평균 12일 수준
  - 세부통계항목 가운데 채권 상장잔액의 경우는 월말 기준 확정치가 익월 중순 이후에 집계되므로 익월 통계공표 시에는 잠정치를 공표하며, 그로부터 1개월 후 통계 공표시점에 이전의 잠정치를 확정치로 업데이트함

## 2-2 공표일정

### □ 최근 공표시기 및 공표방법

- 증권·파생상품시장통계 관련 월간 간행물의 경우, 매월 12일경 한국거래소 정보데이터시스템 홈페이지에 제공됨
  - 통계청 자동수집시스템(ACS)을 통한 전송을 위해 매월 두 번째 토요일 데이터적재가 이루어지며 그 다음주 중 전송처리를 완료하나, KOSIS 포털 상의 데이터 표출에 앞서 통계청 및 통계정보원의 처리기간이 일부 소요되는 것으로 확인

### □ 사전에 계획 및 공개된 통계공표 일정

- 최근 통계간행물 공표의 지연없이 매월 12일경 이전에 이루어져 사전 일정안내 관련하여 외부이용자의 요청을 받은 사례는 없었으나,
- 직전년도 통계청 자체품질진단 시 개선과제 등을 고려하여 한국거래소 정보데이터시스템 홈페이지 통계간행물 제공 화면에 예상 통계공표시점(매월 12일경)의 표현을 명시할 예정
  - 반영 대상 홈페이지 화면  
정보데이터시스템>간행물>발간자료>주식>통계월보 메뉴 내 각 화면  
(현재 지수, 주식(총괄), 주식(유가증권), 주식(코스닥), 주식(코넥스), 채권, 증권상품, 파생상품, 일반상품 등 9개로 구분됨)
  - 관련 URL :

<http://data.krx.co.kr/comtents/MDC/MGZN/publication/MDCMGZN003.cmd?menuId=MDCMGZN018>

## 3. 비교성

### 3-1 통계 작성방법의 비교성



## □ 통계의 개념, 분류기준, 보고기준, 보고시기 등의 일관성 유지 여부

- 증권·파생상품시장통계 구성항목들의 전반적인 개념, 보고기준, 보고시기 등은 과거 2009년의 증권통계, 선물시장통계 통합 정비 이후로 일관되게 유지되고 있음
- 다만, 최근 2017년 및 2018년 중 통계청 KOSIS 포털에 제공되는 증권·파생상품시장통계 및 관련 통계간행물의 세부항목 포맷을 한국거래소 홈페이지 등 자체적인 채널을 통해 관리되는 통계 포맷과 일관성을 강화하는 방향으로 변경한 바 있음

통계항목		세부변경사항
투자자별 거래실적 관련 11항목		<div>○ 투자자구분 항목 중 '자산운용사' → '투신(투자신탁)'으로 변경</div> <div>- 본소 홈페이지 제공 통계자료와의 포맷 일치화</div> <div>- 해당 항목이 자산운용사 고유자산의 거래분이 아니라, 투자자로부터 운용을 위탁받은 신탁자산 거래분임을 반영</div>
3	KRX 상장주식 투자자별 거래실적	
39	유가증권 투자자별 거래실적	
73	코스닥 투자자별 거래실적	
93	코스피 200 선물 투자자별 거래실적	
98	3년국채 선물 투자자별 거래실적	
101	미국달러 선물 투자자별 거래실적	
103	코스피 200 옵션 투자자별 거래실적	
109	주식 선물 투자자별 거래실적	
112	엔 선물 투자자별 거래실적	
115	유로 선물 투자자별 거래실적	
118	돈육 선물 투자자별 거래실적	
KRX 주요주가지수 등 4항목		<div>○ 산출종료되어 여타 지수로 대체된 경우 제외(KRX SRI 등 3개 지수)</div> <div>- 참고로 관련 신규지수는 거래소 홈페이지에 제공중이며, 향후 반영필요성이 있다고 판단될시 추가 예정</div> <div>○ KRX 섹터지수 17개 중 미반영되었던 5개* 추가</div> <div>* KRX 경기소비재, KRX 필수소비재, KRX IT소프트웨어, KRX IT하드웨어, KRX 유틸리티</div> <div>○ ('KRX 주요주가지수' 통계만 해당) 글로벌지수 2개*의 경우, 국내 뿐 아니라 해외주식 반영하며 외국기관과의 공동산출물인 점을 고려하여 제외</div> <div>* S&amp;P/KRX Asia 100, S&amp;P/KRX Exchanges</div>
4	KRX 주요주가지수	
5	KRX 주가이익비율 (PER)	
6	KRX 주가순자산비율 (PBR)	
7	KRX 배당수익률	
KRX 100 등 개별지수 관련 4항목		<div>○ '월간(연간) 등락폭/등락률' 산정시 월초(연초) 시가 대비에서 전월말(전년말) 증가 대비로 수정</div> <div>- 월간(연간) 수익률로서 더 통용성이 높으며, 매일의 기준가로서 전일종가 활용함과 일관되는 점 고려</div> <div>- '연월초(시가)' 지수는 대표성 낮은 점 고려하여 제외</div>
8	KRX 100	
25	코스피 지수	
26	코스피 200 지수	
62	코스닥지수	
10		<div>○ 유사 통계항목(소유자별 주식소유분포 (주주수 기준))과 일관되도록 테이블 포맷 수정</div> <div>- 시장별 구분(KRX전체/유가증권/코스닥) 후 소유자별 구분 적용</div> <div>○ 시장구분명 '거래소/코스닥증권' → '유가증권/코스닥'으로 업데이트</div>
소유자별 주식소유분포 (시가 총액 기준)		
산업별 상장주식 총괄 2항목		<div>○ 세부구성항목 중 추가평균 3개 제외</div> <div>- 종목별 가격수준이 제각기 형성되어 평균수치의 통계적 유용성이</div>



통계항목		세부변경사항
14	유가증권 산업별 상장주식 총괄	낮은 점 고려
53	코스닥 산업별 상장주식 총괄	
<b>유가증권 주요주가지수 등 4항목</b> 27 유가증권 주요주가지수 30 유가증권 배당수익률 31 유가증권 주가이익비율 (PER) 32 유가증권 주가순자산비율 (PBR)		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 산출종료되어 여타 지수로 대체된 경우 제외(KODI ~ 배당지수)</li> <li>- 참고로 관련 신규지수는 거래소 홈페이지에 제공중이며, 향후 반영필요성이 있다고 판단될시 추가 예정</li> </ul>
<b>프로그램매매 거래량 2항목</b> 40 유가증권 프로그램매매 거래량 74 코스닥 프로그램매매 거래량		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 최근 미제공중이나, 제가능한 항목만으로 테이블 수정하여 제공</li> <li>- 거래소 규정변경으로 집계중단된 '차익거래잔고'는 표출 제외</li> <li>○ '시장 총거래량/거래대금'의 경우, 여타 통계 항목에서 제공중인 점 고려하여 제외</li> </ul>
50	유가증권 산업별 배당수익률 및 주가 이익비율	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ '코스피 산업별 투자지표'로 통계항목명 변경</li> <li>- 산업내 종목 평균이 아닌 산업별지수의 투자지표인 점 고려</li> <li>○ '주가순자산비율(PBR)' 추가하여 산업별 투자지표 3개 항목 표출</li> <li>○ 맨뒤에 '제조업' 항목 맨앞으로 이동하여 구성순서 변경</li> </ul>
<b>코스닥 주요주가지수 등 4항목</b> 63 코스닥 주요주가지수 69 코스닥 배당수익률 70 코스닥 주가이익비율 (PER) 71 코스닥 주가순자산비율 (PBR)		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 소속부별 지수 4종 한글명 표시 및 1차구분으로 '소속부별' 표시 * Prime/Venture/Standard/Growth Index → 우량기업부/벤처기업부/중견기업부/기술성장기업부</li> <li>○ 산출종료되어 여타 지수로 대체된 경우 제외(KOSTAR, 코스닥프리미어 지수)</li> </ul>
81	상장채권 총괄	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전체 합계(종목수,상장잔액,거래대금 등)에 외국채(해외기관이 발행한 원화표시채권) 반영하여 거래소 홈페이지 제공 통계와 일치화</li> </ul>
82	채권 거래실적	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 채권종류별 거래실적(국공채/일반채) 대체하여 시장별 거래실적(국채전문/일반채권/소액채권/신고매매) 표출</li> <li>- '상장채권 총괄' 통계에서 종류별 거래실적 제공하는 점 고려</li> <li>○ 전체 합계 및 일평균/최대/최소에 외국채(해외기관이 발행한 원화표시채권) 거래분까지 반영</li> </ul>
84	국채 거래현황	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 만기별 거래량/거래대금 산출시 해당 만기 지표종목(대표종목)만 포함하고 경과종목(발행일로부터 상당기간 경과하여 잔여만기 축소) 제외</li> <li>- 대표종목별 거래량만 제공하므로, 전체 '합계' 컬럼 제외</li> <li>- 국채거래 가운데 일정비중 차지하는 '물가10년' 채권 항목 추가</li> <li>○ '국채지표종목 거래실적'으로 통계항목명 변경</li> <li>○ 활용도 낮은 월평균 채권가격 제외하고, 월평균 채권수익률만 수익률 소수점 셋째자리까지 상세 표시</li> </ul>
86	전환사채 가격지표	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 패리티 범위별 '거래종목수'(가격이 0이 아닌 종목수) 세부항목 추가</li> <li>- 패리티가격평균은 전체 전환사채 종목에 대한 지표, 단순가격평균은 거래발생하여 가격형성된 종목에 대한 지표인 점 반영</li> <li>- '구성비' 세부항목 삭제</li> </ul>

통계항목		세부변경사항
87	종류별 채권 상장현황	○ 채권 분류 카테고리 세부항목 업데이트 - 무보증/보증/담보부 하부분류에 정부보증, 커버드본드 추가
<b>파생상품 총괄 2항목</b>		○ 관련 파생상품 합산통계(계약수/거래대금/미결제약정 등)를 선물합계/옵션합계 구분하여 표출 - 선물 거래규모의 경우 명목계약금액이나, 옵션의 경우 해당 프리미엄의 거래금액으로서 구분 제공할 필요성 고려
89	주가지수상품 총괄	
90	주식상품총괄	
101	미국달러 선물 투자자별 거래실적	○ 야간시장 거래실적 추가 반영 - 코스피 200 선물 투자자별 거래실적과 같이 테이블 포맷 수정
104	주식 옵션 거래실적	○ 최근 미제공하는 '권리행사' 관련 3개 세부항목 표출 제외

통계항목		세부변경사항
<b>유가증권/코스닥시장 통계 31항목 제외</b>		○ 주식이가격평균 10항목, 상장기업분포 2항목, 유동성지표 8항목 등 최근 활용도 및 통계대표성 저하 ○ 상장기업 재무통계 4항목 포맷 변경 * 기업 결산월별로 분리하여 표출 → 매월별로 과거 12개월 기간 재무자료 반영 ○ 다른 유사 통계항목에 포함되거나 대체가능한 7항목 (산업별투자지표, 지수시가총액 관련)
16	유가증권 상장사 재무현황 (결산기별)	
18	유가증권 상장사 수익상황 (결산기별)	
19	유가증권 주가수준별 회사수	
20	유가증권 자본금 규모별 주가수준 분포	
22	유가증권 산업별 배당현황	
23	유가증권 주요주가지수 시가총액	
28	유가증권 가중주가평균	
29	유가증권 단순주가평균	
33	유가증권 산업별 주가평균	
34	유가증권 주요주가지수 수정주가평균	
35	유가증권 주요주가지수 가중주가평균	
36	유가증권 주요주가지수 단순주가평균	
42	유가증권 1거래당 거래량 규모분포	
43	유가증권 거래량 상위회사별 분포	
45	유가증권 유동성지표	
46	유가증권 최우선호가 스프레드 평균	
48	KOSPI200일별배당수익률	
49	KOSPI200일별주가이익비율	
51	KOSPI 200 일별 주가순자산비율	
54	코스닥 상장사 재무현황 (결산기별)	
57	코스닥 상장사 수익현황 (결산기별)	
58	코스닥 산업별 배당현황	
60	코스닥 주요주가지수 시가총액	
64	코스닥 가중주가평균	
65	코스닥 단순주가평균	
66	코스닥 주요주가지수 가중주가평균	
67	코스닥 주요주가지수 단순주가평균	
75	코스닥 유동성지표	
76	코스닥 최우선호가 스프레드 평균	
78	코스닥 1거래당 거래량 규모분포	
79	코스닥 거래량 상위회사별 분포	
<b>채권시장 통계 2항목 제외</b>		○ 전환사채지표 1항목 최근 활용도 및 통계대표성 저하 ○ 다른 유사 통계항목에 포함되는 1항목 (채권상장현황)
86	전환사채 가격지표	
88	채권상장현황	
<b>파생상품시장 통계 15항목 제외</b>		○ 현재 폐지되어 여타 상품으로 대체된 스타선물, 구-금선물 관련 5항목 ○ 종목별 상세 거래실적/시세 10항목(시장 요약 거래실적으로 대체)

통계항목		세부변경사항																															
<table><tr><td>94</td><td>스타 선물 거래실적</td></tr><tr><td>95</td><td>스타 선물 투자자별 거래실적</td></tr><tr><td>96</td><td>3년국채 선물 종목별 거래실적</td></tr><tr><td>97</td><td>3년국채 선물종목별시세</td></tr><tr><td>99</td><td>미국달러 선물 종목별 거래실적</td></tr><tr><td>100</td><td>미국달러 선물 종목별 시세</td></tr><tr><td>105</td><td>주식 옵션 종목별 시세 및 거래실적</td></tr><tr><td>107</td><td>주식 선물 종목별 거래실적</td></tr><tr><td>108</td><td>주식 선물 종목별 시세</td></tr><tr><td>111</td><td>엔 선물 종목별 거래실적</td></tr><tr><td>114</td><td>유로 선물 종목별 거래실적</td></tr><tr><td>117</td><td>돈육 선물 종목별 거래실적</td></tr><tr><td>119</td><td>금 선물 거래실적</td></tr><tr><td>120</td><td>금 선물 종목별 거래실적</td></tr><tr><td>121</td><td>금 선물 투자자별 거래실적</td></tr></table>		94	스타 선물 거래실적	95	스타 선물 투자자별 거래실적	96	3년국채 선물 종목별 거래실적	97	3년국채 선물종목별시세	99	미국달러 선물 종목별 거래실적	100	미국달러 선물 종목별 시세	105	주식 옵션 종목별 시세 및 거래실적	107	주식 선물 종목별 거래실적	108	주식 선물 종목별 시세	111	엔 선물 종목별 거래실적	114	유로 선물 종목별 거래실적	117	돈육 선물 종목별 거래실적	119	금 선물 거래실적	120	금 선물 종목별 거래실적	121	금 선물 투자자별 거래실적		
94	스타 선물 거래실적																																
95	스타 선물 투자자별 거래실적																																
96	3년국채 선물 종목별 거래실적																																
97	3년국채 선물종목별시세																																
99	미국달러 선물 종목별 거래실적																																
100	미국달러 선물 종목별 시세																																
105	주식 옵션 종목별 시세 및 거래실적																																
107	주식 선물 종목별 거래실적																																
108	주식 선물 종목별 시세																																
111	엔 선물 종목별 거래실적																																
114	유로 선물 종목별 거래실적																																
117	돈육 선물 종목별 거래실적																																
119	금 선물 거래실적																																
120	금 선물 종목별 거래실적																																
121	금 선물 투자자별 거래실적																																
KRX 300 등 주요지수 신규 통계 8항목																																	
<table><tr><td>173</td><td>KRX 300</td></tr><tr><td>130</td><td>KTOP 30</td></tr><tr><td>190</td><td>코스피 산업별 주가지수</td></tr><tr><td>132</td><td>코스피 200 섹터 지수</td></tr><tr><td>189</td><td>코스닥 산업별 주가지수</td></tr><tr><td>133</td><td>코스닥 150 섹터 지수</td></tr><tr><td>131</td><td>코스닥 150 지수</td></tr><tr><td>188</td><td>코스닥 산업별 투자지표</td></tr></table>		173	KRX 300	130	KTOP 30	190	코스피 산업별 주가지수	132	코스피 200 섹터 지수	189	코스닥 산업별 주가지수	133	코스닥 150 섹터 지수	131	코스닥 150 지수	188	코스닥 산업별 투자지표	○ 신규지수 및 산업업종분류 변경, 신규섹터 추가로 인한 추가															
173	KRX 300																																
130	KTOP 30																																
190	코스피 산업별 주가지수																																
132	코스피 200 섹터 지수																																
189	코스닥 산업별 주가지수																																
133	코스닥 150 섹터 지수																																
131	코스닥 150 지수																																
188	코스닥 산업별 투자지표																																
유가증권/코스닥시장 재무통계 수정 4항목																																	
<table><tr><td>184</td><td>유가증권 상장사 재무현황</td></tr><tr><td>185</td><td>유가증권 상장사 수익현황</td></tr><tr><td>186</td><td>코스닥 상장사 재무현황</td></tr><tr><td>187</td><td>코스닥 상장사 수익현황</td></tr></table>		184	유가증권 상장사 재무현황	185	유가증권 상장사 수익현황	186	코스닥 상장사 재무현황	187	코스닥 상장사 수익현황	○ 유가증권, 코스닥시장 재무통계 수정																							
184	유가증권 상장사 재무현황																																
185	유가증권 상장사 수익현황																																
186	코스닥 상장사 재무현황																																
187	코스닥 상장사 수익현황																																
코넥스시장 신규 통계 4항목																																	
<table><tr><td>134</td><td>코넥스 상장주식총괄</td></tr><tr><td>135</td><td>코넥스 시가총액별 상장회사분포</td></tr><tr><td>136</td><td>코넥스 거래실적</td></tr><tr><td>137</td><td>코넥스 투자자별 거래실적</td></tr></table>		134	코넥스 상장주식총괄	135	코넥스 시가총액별 상장회사분포	136	코넥스 거래실적	137	코넥스 투자자별 거래실적	○ 최근 미제공 중인 코넥스시장에 대한 통계항목 신설																							
134	코넥스 상장주식총괄																																
135	코넥스 시가총액별 상장회사분포																																
136	코넥스 거래실적																																
137	코넥스 투자자별 거래실적																																
증권상품(ETF/ETN/ELW) 신규 통계 9항목																																	
<table><tr><td>138</td><td>ETF 상장현황</td></tr><tr><td>139</td><td>ETF 거래실적</td></tr><tr><td>140</td><td>ETF 투자자별 거래실적</td></tr><tr><td>141</td><td>ETN 상장현황</td></tr><tr><td>142</td><td>ETN 거래실적</td></tr><tr><td>143</td><td>ETN 투자자별 거래실적</td></tr><tr><td>144</td><td>ELW 상장현황</td></tr><tr><td>145</td><td>ELW 거래실적</td></tr><tr><td>146</td><td>ELW 투자자별 거래실적</td></tr></table>		138	ETF 상장현황	139	ETF 거래실적	140	ETF 투자자별 거래실적	141	ETN 상장현황	142	ETN 거래실적	143	ETN 투자자별 거래실적	144	ELW 상장현황	145	ELW 거래실적	146	ELW 투자자별 거래실적	○ 최근 미제공 중인 증권상품에 대한 통계항목 신설													
138	ETF 상장현황																																
139	ETF 거래실적																																
140	ETF 투자자별 거래실적																																
141	ETN 상장현황																																
142	ETN 거래실적																																
143	ETN 투자자별 거래실적																																
144	ELW 상장현황																																
145	ELW 거래실적																																
146	ELW 투자자별 거래실적																																
파생상품시장 요약 거래실적 통계항목 대체 4항목																																	
<table><tr><td>125</td><td>코스닥150선물 거래실적</td></tr><tr><td>126</td><td>코스닥150선물 투자자별 거래실적</td></tr><tr><td>178</td><td>금선물 거래실적</td></tr><tr><td>179</td><td>금선물 투자자별 거래실적</td></tr></table>		125	코스닥150선물 거래실적	126	코스닥150선물 투자자별 거래실적	178	금선물 거래실적	179	금선물 투자자별 거래실적	○ 스타지수 선물 폐지된 점 고려하여 코스닥 150 선물 통계로 대체  ○ 과거 폐지된 구.금선물 통계 대신하여 신규 금선물 통계로 대체																							
125	코스닥150선물 거래실적																																
126	코스닥150선물 투자자별 거래실적																																
178	금선물 거래실적																																
179	금선물 투자자별 거래실적																																
신규 파생상품 통계 29항목																																	
<table><tr><td>147</td><td>미니코스피200선물 거래실적</td></tr></table>		147	미니코스피200선물 거래실적	○ 신규상장 파생상품 통계항목 신설																													
147	미니코스피200선물 거래실적																																

통계항목		세부변경사항																																																								
<table><tr><td>148</td><td>미니코스피200선물 투자자별 거래실적</td></tr><tr><td>149</td><td>미니코스피200옵션 거래실적</td></tr><tr><td>150</td><td>미니코스피200옵션 투자자별 거래실적</td></tr><tr><td>174</td><td>코스닥150옵션 거래실적</td></tr><tr><td>175</td><td>코스닥150옵션 투자자별 거래실적</td></tr><tr><td>176</td><td>KRX300선물 거래실적</td></tr><tr><td>177</td><td>KRX300선물 투자자별 거래실적</td></tr><tr><td>151</td><td>변동성지수선물 거래실적</td></tr><tr><td>152</td><td>변동성지수선물 투자자별 거래실적</td></tr><tr><td>153</td><td>섹터지수선물 거래실적</td></tr><tr><td>154</td><td>섹터지수선물 투자자별 거래실적</td></tr><tr><td>183</td><td>3년국채선물 거래실적</td></tr><tr><td>155</td><td>5년국채선물 거래실적</td></tr><tr><td>156</td><td>5년국채선물 투자자별 거래실적</td></tr><tr><td>157</td><td>10년국채선물 거래실적</td></tr><tr><td>158</td><td>10년국채선물 투자자별 거래실적</td></tr><tr><td>182</td><td>통화기타상품 총괄</td></tr><tr><td>181</td><td>미국달러선물 거래실적</td></tr><tr><td>161</td><td>미국달러플렉스선물 거래실적</td></tr><tr><td>162</td><td>미국달러플렉스선물 투자자별 거래실적</td></tr><tr><td>159</td><td>미국달러옵션 거래실적</td></tr><tr><td>160</td><td>미국달러옵션 투자자별 거래실적</td></tr><tr><td>163</td><td>위안선물 거래실적</td></tr><tr><td>164</td><td>위안선물 투자자별 거래실적</td></tr><tr><td>180</td><td>주식옵션 투자자별 거래실적</td></tr><tr><td>165</td><td>글로벌지수상품 총괄</td></tr><tr><td>166</td><td>유로스톡스50선물 거래실적</td></tr><tr><td>167</td><td>유로스톡스50선물 투자자별 거래실적</td></tr></table>		148	미니코스피200선물 투자자별 거래실적	149	미니코스피200옵션 거래실적	150	미니코스피200옵션 투자자별 거래실적	174	코스닥150옵션 거래실적	175	코스닥150옵션 투자자별 거래실적	176	KRX300선물 거래실적	177	KRX300선물 투자자별 거래실적	151	변동성지수선물 거래실적	152	변동성지수선물 투자자별 거래실적	153	섹터지수선물 거래실적	154	섹터지수선물 투자자별 거래실적	183	3년국채선물 거래실적	155	5년국채선물 거래실적	156	5년국채선물 투자자별 거래실적	157	10년국채선물 거래실적	158	10년국채선물 투자자별 거래실적	182	통화기타상품 총괄	181	미국달러선물 거래실적	161	미국달러플렉스선물 거래실적	162	미국달러플렉스선물 투자자별 거래실적	159	미국달러옵션 거래실적	160	미국달러옵션 투자자별 거래실적	163	위안선물 거래실적	164	위안선물 투자자별 거래실적	180	주식옵션 투자자별 거래실적	165	글로벌지수상품 총괄	166	유로스톡스50선물 거래실적	167	유로스톡스50선물 투자자별 거래실적	
148	미니코스피200선물 투자자별 거래실적																																																									
149	미니코스피200옵션 거래실적																																																									
150	미니코스피200옵션 투자자별 거래실적																																																									
174	코스닥150옵션 거래실적																																																									
175	코스닥150옵션 투자자별 거래실적																																																									
176	KRX300선물 거래실적																																																									
177	KRX300선물 투자자별 거래실적																																																									
151	변동성지수선물 거래실적																																																									
152	변동성지수선물 투자자별 거래실적																																																									
153	섹터지수선물 거래실적																																																									
154	섹터지수선물 투자자별 거래실적																																																									
183	3년국채선물 거래실적																																																									
155	5년국채선물 거래실적																																																									
156	5년국채선물 투자자별 거래실적																																																									
157	10년국채선물 거래실적																																																									
158	10년국채선물 투자자별 거래실적																																																									
182	통화기타상품 총괄																																																									
181	미국달러선물 거래실적																																																									
161	미국달러플렉스선물 거래실적																																																									
162	미국달러플렉스선물 투자자별 거래실적																																																									
159	미국달러옵션 거래실적																																																									
160	미국달러옵션 투자자별 거래실적																																																									
163	위안선물 거래실적																																																									
164	위안선물 투자자별 거래실적																																																									
180	주식옵션 투자자별 거래실적																																																									
165	글로벌지수상품 총괄																																																									
166	유로스톡스50선물 거래실적																																																									
167	유로스톡스50선물 투자자별 거래실적																																																									
일반상품(석유,금,배출권) 신규 통계 5항목		○ 일반상품시장 통계항목 신설																																																								
<table><tr><td>168</td><td>석유 거래실적</td></tr><tr><td>169</td><td>석유 참가자별 거래실적</td></tr><tr><td>170</td><td>금 거래실적</td></tr><tr><td>171</td><td>금 투자자별 거래실적</td></tr><tr><td>172</td><td>배출권 거래실적</td></tr></table>			168	석유 거래실적	169	석유 참가자별 거래실적	170	금 거래실적	171	금 투자자별 거래실적	172	배출권 거래실적																																														
168	석유 거래실적																																																									
169	석유 참가자별 거래실적																																																									
170	금 거래실적																																																									
171	금 투자자별 거래실적																																																									
172	배출권 거래실적																																																									

#### □ 변경전후 비교분석 결과 예시

- “상장채권 총괄”의 경우, 외국채(해외기관이 발행한 원화표시채권) 부분의 상장금액을 추가 합산하고 매월말 상장금액 확정치를 소급 적용되었으며, 이를 통해 한국거래소 정보데이터 시스템 홈페이지를 통해 제공되는 통계와 일치화되었음

< 한국거래소 정보데이터시스템 홈페이지 제공 채권상장금액 데이터 >

- 2017년 1월말 기준 전체 상장금액: 1,604,647,998백만원

< 변경전 통계간행물 >

- 2017년 1월말 기준 전체 상장금액: 1,603,266,199백만원

(산출방식의 차이로 인해 한국거래소 정보데이터시스템 홈페이지 데이터와 차이 존재하였음)

시장구분

☐ 채권종류별
☒ 채권시장별

조회구분

☒ 합계
☐ 일평균

조회기간

☐ 일
☒ 월
☐ 년

2017

01

~

2017

12

Close x

백만원 ▼

▼

▼

2022.12.01 PM 04:17:28 (20분 지연 정보)

연월	종목수	상장잔액	거래량				
			전체	국채전문유통시장	일반채권시장	소액채권시장	신고
17/12	13,119	1,659,174,789	102,980,635	97,065,600	261,466	3,469,618	
17/11	13,096	1,663,187,508	143,929,307	127,034,000	542,344	14,201,024	
17/10	13,001	1,650,690,672	108,781,696	103,996,000	358,865	3,179,018	
17/09	13,059	1,656,281,538	199,661,321	192,838,800	506,992	4,402,303	
17/08	12,949	1,664,654,647	237,956,816	230,026,800	682,681	5,339,842	
17/07	12,898	1,658,300,974	274,073,978	265,359,400	374,686	6,352,764	
17/06	12,957	1,652,230,886	241,557,684	235,955,400	504,957	3,052,838	
17/05	12,876	1,651,823,235	204,187,519	198,921,400	552,749	2,681,197	
17/04	12,899	1,640,625,240	228,161,847	223,860,500	399,078	2,576,058	
17/03	12,690	1,624,128,359	286,912,895	281,301,500	635,541	2,832,261	
17/02	12,687	1,620,849,402	237,515,940	232,814,100	487,147	2,418,038	
17/01	12,620	1,604,647,998	164,746,600	160,396,800	292,945	2,364,930	

## &lt; 변경후 통계간행물 &gt;

- 2017년 1월말 기준 전체 상장금액: 1,604,647,998백만원  
(한국거래소 정보데이터시스템 홈페이지를 통해 제공되는 데이터 수치와 일치함)

- 주식시장 투자자별거래실적 통계에 적용되는 투자자분류에서 기존의 연기금/국가지자체 두 세부항목을 합산하여 표시

## &lt; 변경후 통계간행물 &gt;

## Summary Statistics of Bond Market

Corporate Bonds		재권합계 Total				Year or Month
거래량 (백만) Trading Volume (Par Value)	거래대금 Trading Value	종목수 No. of Listed Issues	상장잔액 (백만) Listed Amount (Par Value)	거래량 (백만) Trading Volume (Par Value)	거래대금 Trading Value	
백만원 mil.KRW	백만원 mil.KRW	종목	백만원 mil.KRW	백만원 mil.KRW	백만원 mil.KRW	
1,090,636	1,196,462	14,670	175,539,701	1,317,961	1,378,433	1996
6,662,702	3,807,112	16,887	224,116,689	3,875,671	4,044,540	1997
8,003,938	8,969,938	13,590	334,034,290	15,038,544	15,488,839	1998
9,496,692	11,686,000	9,756	364,418,617	289,024,918	293,606,718	1999
9,470,919	9,648,436	7,466	424,883,699	26,878,236	27,169,657	2000
1,970,887	2,012,568	7,891	504,729,867	13,615,293	14,226,208	2001
1,966,765	1,111,416	8,663	563,943,604	6,296,680	3,982,634	2002
796,740	693,823	8,921	604,570,340	211,276,154	214,093,100	2003
829,767	683,710	9,636	668,010,933	368,804,646	376,066,531	2004
1,380,688	1,361,068	8,344	720,910,030	361,930,381	369,489,896	2005
1,636,921	1,696,677	8,141	778,231,986	291,006,213	290,686,998	2006
2,751,596	2,961,963	9,615	828,236,367	351,529,455	347,550,962	2007
2,517,600	2,660,947	9,283	863,936,793	371,414,872	369,513,097	2008
4,511,961	4,530,782	9,518	1,013,747,945	500,323,975	506,592,160	2009
4,847,253	4,939,713	9,514	1,114,824,218	580,129,603	581,420,766	2010
6,139,567	6,200,367	9,783	1,201,194,860	809,707,025	819,704,970	2011
7,098,902	7,118,497	10,218	1,290,903,379	1,346,707,748	1,371,961,222	2012
6,616,997	6,626,848	11,266	1,396,116,638	1,308,016,909	1,317,407,006	2013
6,081,932	6,090,666	11,850	1,466,199,279	1,394,029,401	1,414,933,333	2014
3,288,292	3,288,647	12,362	1,567,246,660	1,762,424,680	1,792,232,620	2015
208,369	106,223	12,401	1,665,679,660	175,090,304	177,568,869	Jan. 2016
167,912	189,671	12,382	1,574,872,753	177,772,367	181,811,689	Feb.
297,447	287,383	12,443	1,590,562,621	233,274,017	237,667,439	Mar.
279,931	269,189	12,563	1,599,785,917	180,020,906	183,800,238	Apr.
323,738	310,429	12,623	1,607,282,336	199,085,696	203,300,782	May
384,270	360,781	12,660	1,606,297,614	268,344,543	273,548,801	June
363,132	339,460	12,611	1,616,311,923	511,715,240	519,958,392	July
331,496	310,970	12,614	1,621,409,224	510,896,832	518,827,512	Aug.
242,913	208,391	12,646	1,606,380,448	301,366,642	306,380,338	Sep.
188,607	180,602	12,696	1,609,889,916	329,943,149	332,372,898	Oct.
222,582	217,811	12,661	1,615,504,897	198,673,866	198,519,884	Nov.
220,216	193,026	12,685	1,606,632,242	114,190,169	112,248,222	Dec.
220,469	214,749	12,618	1,603,355,199	164,746,600	162,167,038	Jan. 2017

(Total) Foreign currency-denominated bonds and non-denominated foreign bonds have been included.  
According to CAPITAL MARKET AND FINANCIAL INVESTMENT BUREAU ACT(No. 24).  
Reclassify some of financial bond into corporate bond

### 3-2 시계열 비교성

#### □ 시계열 단절 유무

- 증권·파생상품시장통계 세부항목 산출 및 공표가 일시적으로 단절된 경우는 없으며, 아래와 같은 예외적인 경우에서 일부 세부항목의 통계산출이 중단된 사례가 있음
- 특정 상품 시장의 운영중단 이후 관련 통계를 더 이상 집계 및 공표하지 않는 경우



# Bond Market Summary

Year or Month	외국채 Foreign Bonds(Non-denominated)				계권합계 Total			
	종목수 No. of Listed Issues	상장잔액(백만) Listed Amount (Par Value)	거래량(백만) Trading Volume (Par Value)	거래대금 Trading Value	종목수 No. of Listed Issues	상장잔액(백만) Listed Amount (Par Value)	거래량(백만) Trading Volume (Par Value)	거래대금 Trading Value
	종목	백만원 mil. KRW	백만원 mil. KRW	백만원 mil. KRW	종목	백만원 mil. KRW	백만원 mil. KRW	백만원 mil. KRW
1996					14,670	175,539,701	1,317,951	1,378,433
1997					15,887	224,116,589	3,875,671	4,044,540
1998					13,590	334,034,290	15,038,844	15,488,839
1999					9,755	364,418,617	289,024,918	293,606,716
2000					7,466	424,683,599	26,878,235	27,169,657
2001					7,891	504,729,857	13,815,293	14,226,208
2002					8,563	563,943,604	5,296,680	3,982,534
2003	5	225,000	1,683	1,691	8,926	604,795,340	197,760,065	200,163,125
2004	7	265,000	2,522	2,563	8,642	658,275,933	377,485,242	384,111,766
2005	7	255,000	2,213	2,247	8,351	721,165,030	366,592,456	363,800,895
2006	4	155,000	0	0	8,145	778,986,985	295,450,299	294,932,764
2007	1	50,000	0	0	8,516	828,285,367	355,828,232	361,395,046
2008	0	0	0	0	9,283	863,938,793	338,952,547	336,914,624
2009	2	400,000	0	0	9,520	1,014,147,945	470,315,492	474,322,520
2010	2	400,000	0	0	9,516	1,115,224,218	559,973,286	561,208,593
2011	2	400,000	0	0	9,785	1,201,594,350	761,531,896	771,258,265
2012	0	0	0	0	10,216	1,290,903,379	1,284,290,734	1,308,600,266
2013	0	0	0	0	11,255	1,396,116,538	1,188,951,934	1,195,771,728
2014	0	0	0	0	11,850	1,457,830,145	1,281,152,009	1,302,597,510
2015	2	150,000	0	0	12,364	1,559,295,692	1,615,877,582	1,640,467,272
2016	2	120,000	0	0	12,687	1,598,241,988	3,025,273,124	3,067,445,171
Jan. 2016	2	150,000	0	0	12,403	1,567,105,109	175,060,304	177,558,869
Feb.	2	150,000	0	0	12,354	1,577,730,233	177,772,357	181,511,669
Mar.	2	150,000	0	0	12,445	1,592,073,732	233,274,017	237,667,439
Apr.	2	150,000	0	0	12,565	1,601,215,045	180,020,906	183,800,238
May	2	150,000	0	0	12,525	1,608,833,526	199,085,695	203,300,782
June	0	0	0	0	12,550	1,610,113,713	268,344,543	273,548,801
July	0	0	0	0	12,611	1,617,836,135	511,715,940	519,958,392
Aug.	0	0	0	0	12,614	1,622,979,306	510,895,632	518,827,512
Sep.	0	0	0	0	12,646	1,606,902,920	301,356,642	305,359,335
Oct.	2	120,000	0	0	12,597	1,611,503,689	329,943,149	332,372,898
Nov.	2	120,000	0	0	12,663	1,617,150,228	198,673,655	198,519,884
Dec.	2	120,000	0	0	12,657	1,598,241,988	114,190,189	112,248,222
Jan. 2017	2	120,000	0	0	12,620	1,604,647,995	164,746,600	162,157,035

1. Foreign currency-denominated bonds have been excluded.

According to CAPITAL MARKET AND FINANCIAL INVESTMENT BUSINESS ACT(09. 2.4),

Reclassify some of financial bond into corporate bond

2. The recent listed amount(Par Value)s the preliminary estimate

(예시) 스타지수선물이 코스닥150선물로 대체되어 관련 상품에 대한 시장운영이 중단됨에 따라 관련 통계 또한 산출 중단

- 외부기관 자료를 결합하여 산출되는 세부통계항목이 자료를 협조받을 수 없는 경우

(예시) 주식투자인구 및 소유자별 주식소유분포 등 세부통계 4항목은 2013년 이전까지는 한국거래소가 자체 보유하고 있지 않은 외부기관의 주주정보를 협조받아 매연도말 기준 산출되었음. '14년 이후로 개인정보보호법 강화에 따른 투자자 상세정보 취득 제한으로 인해 관련 통계의 산출이 잠정적으로 중단됨.

- 활용도 및 통계대표성 저하와 유사 통계항목에 포함되거나 대체가능한 지표 등 제외

(예시) 주식이가격평균 10항목, 상장기업분포 2항목, 유동성지표 8항목 및 산업별투자지표, 지수시가총액 관련 통계

**KRX 상장주식 투자자별 거래실적(1)**  
Trading Volume of KRX Stock Market by Investor Type(1)

(2022년 10월)

투자자구분 Investor Type	거래량 Trading Volume				
	매도 Selling	주당매 Per.	매수 Buying	주당매 Per.	순매수 Net
	원수 thous.shr.	%	원수 thous.shr.	%	원수 thous.shr.
전체 Total	30,017,716	100.00	30,017,716	100.00	0
금융투자 Financial Investment Companies	352,963	1.13	348,035	1.16	-4,929
보험 Insurance Companies	36,076	0.12	29,188	0.09	-7,887
투신 Investment Trusts	130,836	0.44	108,578	0.36	-22,258
사모 Private Equity Funds	117,802	0.39	80,543	0.27	-37,259
은행 Banks	2,046	0.01	3,167	0.01	211
기타금융 Other Financial Institutions	14,003	0.05	6,412	0.02	-8,400
연기금 등 Pension Funds	303,693	1.01	276,467	0.92	-27,226
기관합계 Institutions (Subtotal)	959,219	3.20	851,378	2.84	-107,841
기타법인 Other Corporations	149,148	0.49	150,310	0.51	4,162
개인 Individuals	26,376,702	84.54	25,523,515	85.03	146,814
외국인 Foreigners	3,436,371	11.45	3,392,840	11.30	-43,531
기타외국인 Foreigners without Investment ID	97,276	0.32	97,672	0.33	396

### 3-3 국가간 비교성

#### □ 외국에서 동일한 목적으로 통계를 작성하는 경우

- 증권·파생상품시장통계는 금융시장 정책수립, 관리 및 경제동향 전반에 대한 분석의 기반이 되는 통계로서 대부분의 국가에서 산출되고 있음
- 세계거래소연맹(WFE) : 전세계 각국 한국거래소의 주요 시장통계를 취합하여 월별/연도별 리포트를 정기적으로 제공하고 있음(전세계 한국거래소별 통계로서 몇몇 국가의 통계가 합산되어 표시되기도 함)

\* 웹사이트 주소 : <https://www.world-exchanges.org/>

#### □ 주요 통계내용의 국가간 비교



- 한국거래소 홍보 담당팀 등 관련부서에서 일반투자자 및 언론의 시장동향에 대한 이해를 돕고자, 주요 통계항목에 대한 국가간 비교를 별도 보도자료 형식으로 비정기 제공하고 있음

(예시) 2022년 5월중 한국거래소 보도자료 - 해외주요시장 투자지표 비교

제목 : 유가증권시장과 해외 주요시장 투자지표 비교

◇ '21년 결산 재무제표를 반영한 유가증권시장의 투자지표(PER, PBR 및 배당수익률)를 산출하여 해외 주요국의 투자지표와 비교

\* 시가총액은 '22.5.2일 종가 기준(우선주, 외국주, 투자회사 및 관리종목 등 제외)

□ (PER·PBR) 코스피200의 PER 및 PBR은 각각 **9.8, 1.0**으로, 선진국(PER 18.4, PBR 2.8)은 물론 신흥국(PER 12.3, PBR 1.6) 보다도 크게 낮은 수준

□ (배당수익률) 코스피200의 배당수익률은 **2.0%**로 선진국(2.0%)과 유사하고 신흥국(2.7%) 보다는 낮은 수준

【 해외 주요시장 투자지표<sup>1)</sup> 비교 】

구분	PER (배)	PBR (배)	배당수익률 (%)	구분	PER (배)	PBR (배)	배당수익률 (%)
한 국	9.8	1.0	2.0	중 국	11.9	1.3	2.2
미 국	21.8	4.2	1.5	대 만	12.9	2.4	2.8
일 본	13.1	1.3	2.3	인 도	24.5	3.9	1.2
영 국	15.5	1.8	3.9	브라질	6.9	2.0	9.5
프랑스	15.8	1.8	2.4	태 국	21.3	2.1	2.7
전 체 <sup>2)</sup>	18.4	2.8	2.0	전 체 <sup>2)</sup>	12.3	1.6	2.7

주) 1. 한국은 KOSPI200 기준(5.2 종가)이며, 해외 주요시장은 MSCI 국가지수(4.29 종가) 기준

2. 선진국 전체에는 23개국, 신흥국 전체에는 24개국 포함

□ 국제기구 등에 통계자료를 제공하는 경우, 국제기구명 및 제공항목

국제기구명	제공항목
세계거래소연맹 (WFE, World Federation of Exchanges)	주식시장 시가총액, 상장종목수, 거래대금/거래량, 회전율, 주식발행에 따른 자본유입, 증권화 상품 규모, ETF 규모, 시장대표지수, 시총상위 대표지수, 채권상장종목수, 채권 거래 규모, 개별주식 파생상품, 주가지수 파생상품, 채권 파생상품, 환율정보 등

## 4 일관성

### 4-1 동일영역 통계와 일관성

□ 동일한 조사내용이 포함된 다른 통계 존재 여부

- 우리나라에서 제공되고 있는 통계를 검토한 결과, 한국거래소 외 여타 기관이 동일한 조사 내용을 보고하는 통계는 없음

□ 한국거래소 통계컨텐츠 간의 불일치 사항 개선

- \* 2017년 한국거래소 통계컨텐츠 간의 불일치 및 개선필요 사항을 전반적으로 검토하였으며, 통계청 증권·파생상품시장통계 이외 아래 다른 통계컨텐츠들에 대해서도 구성전반 및 세부 산출내용 변경사항을 적용하여 2018년 일관성을 강화하였음

○ 한국거래소 증권시장지(일별)\* 변경사항

- \* 한국거래소 매일의 종합적인 시장통계를 전자간행물(PDF 형식)으로 한국거래소 정보데이터시스템 홈페이지에 제공하며, 과거 정보통신 기술이 발달하지 않은 시기부터 발간된 공표매체로서 시세정보, 거래실적, 공시 등 일간 시장정보를 제공

□ (시장별 그룹화 구조) 시장별 및 포괄적 메뉴로 혼재된 컨텐츠 구성을 한국거래소 정보데이터시스템 홈페이지 주요 메뉴와 일관된 시장별 구조로 개편

- 시세표/공시/대용가격 3개 항목은 일평균 분량이 200페이지 이상이며, 별도 조회수요가 있는 점 고려하여 개별 메뉴로 유지

< 증권시장지 메뉴 구성안 >

현행		변경안	
주식	종합지수	지수	
	유가증권	주식	유가증권
	코스닥		코스닥
	코넥스		코넥스
선물옵션개요		채권	
투자자별거래실적		증권상품(ETF/ETN/ELW)	
채권		파생상품	
시세표		일반상품	
상장주식대용가격		시세표	
공시 및 안내		공시	
		기타안내	대용가격

- 투자자별 거래실적, 공시 및 안내 메뉴를 각 시장별로 분리하여 시장별 하위 메뉴로 이동
  - \* 시세표는 시장구분에 무관한 조회수요가 있는 점을 감안하여 기존 상위 메뉴에서 유지
- 여러 세부항목으로 분리된 공시 메뉴를 각 시장별 한 화면으로 통합하고, 공시 표출순서를 중요 공시체계 순으로 조정

○ 전체 150개 세부구성항목의 배치순서 조정 및 세부 변경사항 반영

- 각 시장별 메뉴에서 상장종목수-거래실적-투자자별거래실적-공시 순의 일관된 화면 배치

○ 한국거래소 홈페이지 상에서 제공되는 시장정보 통계\* 변경사항

\* 각 통계화면 별로 시세, 실적 현황 등 증권·파생상품시장통계를 구성하는 주요 통계항목 외에도 각 시장운영 과정 전반에서 산출되는 다양한 세부통계 및 정보 데이터를 제공

□ (Tree메뉴 구조) 간편 메뉴 설정, 통계항목별 출력내용 설정 등 사용자의 정보검색 및 조회가 용이하도록 메뉴 구성

< 통계컨텐츠 세부메뉴 구성안 >

현행		⇒	변경안	
지수	주가지수		서비스소개	정보데이터시스템소개
	채권지수			이용안내
	파생상품지수			보도자료
	상품지수			공지사항
주식	종목시세		통계	기본통계
	상장현황			이슈통계
	거래실적			공매도통계
	투자참고			통계DB정보
	월별추이			정보데이터종합사전
채권	종목시세(국채)		쉽게보는 통계	주요통계
	종목시세(일반채권)			순위통계
	종목시세(소액채권)			시각화통계
	상장현황		깊이있는 통계	기업분석보고서
	거래실적			투자분석정보
	투자참고			이용안내
	월별추이		간행물	시장동향
				발간자료
증권상품	ETF		데이터상품	데이터구입
	ETN			데이터분배
	ELW			지수라이센스
파생상품	종목시세			
	거래실적			
	투자참고			
일반상품	석유			
	금			
	배출권			

## 4-2 작성주기 차이에 의한 통계의 일관성

□ 작성주기가 다른 통계

○ 직전 항목의 증권시장지(일별), 한국거래소 정보데이터시스템 홈페이지 시장정보 통계의 작성주기 및 향후 개선방향 참조

## 4-3 잠정치와 확정치의 일관성

□ 잠정치를 공표하는 통계

- 증권·파생상품시장통계 세부항목 대부분 각 시장에서 매일 집계되는 상장현황 및 전체 매매·체결내역을 바탕으로 산출되므로 월말 기준 확정치를 제공
- 다만 채권 상장잔액의 경우는 월말 기준 확정치가 익월 중순 이후에 집계되므로 익월초 통계공표 시에는 잠정치를 공표하며, 그 다음 통계 공표시점(1개월 후)에 이전의 잠정치를 확정치로 업데이트함
- 잠정치와 확정치 간의 차이는 0.1% 내외로 낮은 수준 (최근 6개월 기준)

기준월	채권 상장잔액 합계		차이
	잠정치(A)	확정치(B)	$((A-B)/B)$
2017-10월말	1,649,499,017	1,650,690,672	-0.07%
2017-11월말	1,661,646,429	1,663,187,508	-0.09%
2017-12월말	1,657,551,001	1,659,174,789	-0.10%
2018-01월말	1,665,590,187	1,667,043,116	-0.09%
2018-02월말	1,678,883,449	1,680,268,339	-0.08%
2018-03월말	1,689,204,257	1,691,007,713	-0.11%

- 이용시 고려사항 : 채권 상장금액의 경우는 고유의 일괄상장 절차가 존재하여 월말 확정치 반영을 위해 익월 별도의 조정절차가 있으며, 최근월 상장잔액 데이터가 잠정치임을 KOSIS 해당 화면 주식 및 관련 통계간행물 상에 표시

## 5 일회성 수정

### □ 통계표 수정사항

- 2017년 및 2018년 중 통계청 KOSIS 포털에 제공되는 증권·파생상품시장통계 및 관련 통계간행물의 세부항목 포맷을 한국거래소 정보데이터시스템 홈페이지 등 자체적인 채널을 통해 관리되는 통계 포맷과 일관성을 강화하는 방향으로 변경한 바 있음

## 6. 통계활용 실태

### □ 한국거래소 홈페이지 통계활용 실태 분석

- 통계청 KOSIS 포털 등 외부채널을 통한 실태 분석보다도 한국거래소 정보데이터시스템 홈페이지 등(<http://data.krx.co.kr/>) 자체 채널의 세부항목별 이용자 접속회수 등을 모니터링
- 분석결과 예시
  - 주식, 지수 등 시세정보를 제공하는 '통계' 메뉴의 조회수가 전체 조회수의 80% 이상으로 높은 비중을 차지
  - '통계' 메뉴와 메인화면을 제외한 메뉴의 조회수는 전체 조회수의 8% 이하로 낮은 수준
  - '통계' 메뉴 중 금융상품 별로는 주식과 지수 화면의 조회수가 가장 많았으며, 다음으로 일반상품, 증권상품, 채권, 파생상품 순

< 2022. 8월 기준 한국거래소 정보데이터시스템 홈페이지 이용 현황 >

메뉴	누적 조회수	일평균 조회수	비중 (%)
통계	19,927,006	37,741	83.3
메인화면	2,058,811	3,899	8.6
깊이있는 통계	895,886	1,697	3.7
간행물	224,059	424	0.9
쉽게보는 통계	412,109	781	1.7
서비스 소개	108,417	205	0.5
데이터 상품	94,215	178	0.4
기타	209,717	397	0.9
합계	23,927,220	45,317	100.0

## VIII. 통계작성 문서화 및 이용자서비스

### 1 통계작성 문서화

#### □ 통계작성 절차별 문서화 현황

- 통계작성 기본계획 : 없음
- 업무편람, 자료수집방법, 현장조사관리, 공표자료 제공 : 아래 업무매뉴얼 참조
- 자료입력/내검 지침서 : 없음

(자료입력 지침은 통계작성이 매월 자동화된 시스템을 통해 이루어지므로 관련 시스템에 대한 설명자료로 대체하고 있음. 자료내검은 데이터 정상적재 여부 확인에 대해서는 업무매뉴얼에 포함하고 있으며, 통계수치 정합성 확인에 대한 별도 지침은 없으나 내부 시장정보시스템 및 한국거래소 정보데이터시스템 홈페이지 데이터와 비교 대조를 통해 비정기적으로 진행)

#### □ 관련 문서자료

- 데이터관리팀 업무 매뉴얼을 통해서 증권·파생상품시장통계 작성 및 통계청 데이터 전송과정에 대한 담당자 업무 정리

#### 1. 통계청 KOSIS 관리

##### □ KOSIS 내 한국거래소 통계 위치

- [www.kosis.kr](http://www.kosis.kr)>국내통계>기관별통계>금융기관>한국거래소>증권·파생상품시장 통계

##### □ 통계자료 업데이트(매월 두 번째 토요일 이후) : 136종 통계

- ① IT외주 쪽에서 그 달에 보낼 통계 데이터를 통계청 프로그램에 올려놓음
- ② 통계정보팀 담당자가 통계청 자동수집시스템을 통해 수동 전송
- ③ 통계청에서 자료 검수 후 KOSIS에서 데이터 조회 가능
  - 통계청 자동수집시스템(ACS) 접속(통계청 연락처: 042-471-2155)
  - \* 전송 데이터는 통계정보원 측에서 처리 담당(전송 확인 연락처: 070-7865-9678)
  - 접속 후 수동전송 > 통계표목록 전체 선택 > 전송버튼 클릭

- 로그관리>로그상세정보에서 전송여부가 Y로 되어 있는지 확인하여 전송실패여부 확인
- 시장정보시스템 > 60360화면에서 데이터 검증

#### ☐ 국가승인통계 변경신청

- 한국거래소의 증권파생상품시장 통계는 국가승인통계 중 보고통계로 분류됨
- 새로운 시장/상품이 개설되어 통계간행물 등에 그 내용이 반영된 경우, 원칙적으로는 통계청의 승인을 받은 후(통계법) KOSIS에 전송하는 통계를 변경·개발해야함

### 2. 통계정책관리 - 자체통계품질진단 등

- ☐ 통계청에서는 자체통계품질진단이라는 제도를 만들어서 통계제출기관이 성실하게 통계를 작성하도록 관리함

#### ☐ 관련일정

- ① 3월: 진단계획 작성
- ② 6월 또는 9월: 통계담당자 워크샵
- ③ 12월 통계품질진단(책임관결재)

#### ☐ 접속방법

- 나라통계 : <http://www.narastat.kr/>

### 3. 기타 통계청/통계정보원 협조

#### ☐ 통계청 통계책임관/실무담당자 지정

- 통계청 측 안내메일 및 공문 수신을 위한 담당자 연락처 업데이트 필요
  - 나라통계(<http://www.narastat.kr/>) 통계실무자 ID로 로그인
  - 초기화면 좌측 메뉴 중 '통계정책관리 시스템' 선택하여 이동
  - '정책지원서비스-통계책임관관리' 화면에서 기관명 한국거래소로 검색
  - 한국거래소 선택후 '수정' 버튼 클릭하면, 통계책임관(담당 상무) 및 실무담당자(데이터관리팀 팀원) 정보 입력하여 수정 요청 가능

#### ☐ 통계 작성담당자 지정

- KOSIS 자료문의 연락처 업데이트
  - '정책지원서비스-승인통계검색' 화면에서 기관명 한국거래소로 검색
  - 통계명(증권·파생상품시장통계) 선택후 기관정보에 작성담당자(데이터관리팀 팀원) 및 연락처 정보 수정 가능

#### ☐ 통계정보원 요청처리

- 통계정보원에서는 KOSIS 통계주석의 영문번역 또는 오타수정을 대량으로 요구하는 경우가 있으며, 요청사항을 처리

### 4. 통계간행물 관리

- ☐ 시장정보시스템 > 통계보고서정보 > 통계간행물관리 (화면번호 : 60301~ 60352)의 내용을 통계간행물로 게시하며, 통계간행물의 콘텐츠를 수정하려면 시장정보시스템의 해당 화면을 수정해야함

#### ☐ 통계간행물 업무 구분

- (월별) 통계간행물 : 157종 통계
  - 각 시장별 통계항목에 대한 PDF파일 제공 및 홈페이지 게재
  - 매 월 20일 이전 ITSM으로 홈페이지 업로드 요청
- (분기별) Market지
  - 통계간행물 중 일부를 정기발행물인 Market지 뒤편에 첨부
  - 1, 4, 7, 10월의 5일까지 Market지 담당자(데이터관리팀)에게 자료 전달
- (연도별) 통계연보
  - 매년 직전연도에 대한 연간통계 ITSM으로 홈페이지 업로드 요청(연중 임의의 시점에 업로드)

## 2. 접근성 및 명료성

### 2-1 통계의 이용자 서비스

#### ☐ 통계가 이용자에게 서비스되는 경로

서비스 경로, 인터넷 주소	제공 자료
한국거래소 정보데이터시스템 홈페이지 <a href="http://data.krx.co.kr/">http://data.krx.co.kr/</a>	종합시장정보 ~ 과거 일별 추이 및 실시간 (또는 20분지연) 자료 - 월간 통계간행물 (증권·파생상품시장통계) - 일간 통계간행물 (증권시장지)
KOSIS 국가통계포털 (금융기관>한국거래소) <a href="http://www.kosis.kr/">http://www.kosis.kr/</a>	- 증권·파생상품시장 주요통계 항목 월별/ 연도별 추이

### 2-2 연락처 정보

#### ☐ 통계 담당부서 및 연락처

- 통계청 보고대상에 해당하는 한국거래소 증권·파생상품시장통계 담당
  - 데이터사업부 데이터관리팀 (02-3774-8933)
- 각 시장별 1차적인 데이터 산출은 해당 시장관리팀에서 담당
  - 한국거래소 정보데이터시스템 홈페이지(<http://data.krx.co.kr/>)에서 세부화면별 담당자 연락처 표출중

### 2-3 ~ 2-4 통계 설명자료 제공 [작성개요~참고자료]

#### ☐ 통계 설명자료 소재정보

- 통계메타 DB

- 통계청 KOSIS 국가통계포털 (<http://www.kosis.kr/>)
- 한국거래소 시장통계 관련 보도자료 및 안내
  - 한국거래소 홈페이지 KRX시장-보도자료 메뉴 참조

## □ 통계청 KOSIS 통계설명자료(메타정보) 변경예정사항

- 2018년중 증권·파생상품시장통계 세부 구성항목 추가/제외에 대한 변경승인 협의 과정에서 아래의 통계설명자료(메타정보) 업데이트 사항을 반영

구분	대상항목	세부변경사항
정책 항목	3)-1. 작성목적	(변경전) 주가, 국공채의 종합적인 동향을 파악하여 건전한 투자유도, 각종 시책의 수립평가 등을 위한 기초 자료로 제공 (변경후) 한국거래소 증권-파생상품시장의 종합적인 동향을 파악하여 건전한 투자유도, 각종 시책의 수립평가 등을 위한 기초 자료로 제공
	6)-1. 보고항목	(변경전) ○ 주식:종목별거래실적및시세표,상장회사수,상장종목수, 상장주식수,상장자본금,시가총액,주가평균,거래량,거래대금,회원별거래실적,투자자별거래실적,투자지표(배당수익률,PER,PBR등),유동성지표(시장심도,거래체결율,거래건수,스프레드율등),상장회사재무관련통계 ○ 채권:상장종목수,상장잔액,거래량,거래대금,가격(수익률), 채권지수. ○ 선물:종목별시세,약정수량,약정금액,미결제약정수량, 투자자별약정실적,선물가격.(기초자산 : 주식, 지수, 통화, 금리, 상품 등) ○ 옵션:종목별시세,약정수량,약정금액,미결제약정수량, 권리행사수량,투자자별약정수량.(기초자산 : 주식, 지수, 통화, 금리 등) (변경후) ○ 지수: 주요지수(KRX, KOSPI, KOSDAQ 시리즈) 및 투자지표(PER, PBR, 배당수익률 등) ○ 주식(유가증권시장,코스닥시장,코넥스시장): 상장회사수,상장종목수,상장주식수,시가총액,거래량,거래대금,투자자별거래실적,상장회사재무관련통계 ○ 채권: 상장종목수,상장잔액,거래량,거래대금 ○ 증권상품(ETF,ETN,ELW): 상장종목수,시가총액,거래량,거래대금 ○ 파생상품: 거래량,계약금액/거래대금,미결제약정수량, 투자자별거래실적(기초자산 : 주가지수, 채권, 통화, 상품, 주식, 글로벌지수 등) ○ 일반상품(석유,금,배출권): 거래량,거래대금, 투자자별거래실적
	6)-2. 보고서식	(변경전) - (변경후) 세부항목별 서식 별첨
	7)-3. 공표범위 (내용)	(변경전) 코스닥, 유가증권시장별 (변경후) 시장별
	7)-4. 공표방법 및 URL (통계 간행물명)	(변경전) 증권선물(매익월초), 증권통계연보(익년 5월) (변경후) 증권-파생상품시장통계(매익월초)
	8)-1. 보고대상 기간 및 보고 기준시점	(변경전) 1일~31일 (변경후) 보고대상기간: 매월, 기준시점: 해당 월말
	8)-2. 보고기간	(변경전) 1일~11일 (변경후) 조사대상기간 다음 11일 이내



구분	대상항목	세부변경사항
	13)-1. 보고연혁	(변경전) 최초작성년도 : 1976 주요연혁 : 1963.1부터 실시 (변경후) ○ 1963년: “증권통계”라는 명칭으로 (舊)한국증권거래소에서 최초 작성 ○ 1976년: 통계작성 승인
	14) 보고체계	(변경전) 상장기업→한국거래소 (변경후) 한국거래소 통계팀에서 각 시장별 통계자료를 취합하여 작성
메타항목	5)-1. 보고대상범위	(변경전) 주식, 채권, 파생상품 (변경후) 지수, 주식(KOSPI, KOSDAQ, KONEX), 채권, 증권상품(ETF, ETN, ELW), 파생상품, 일반상품(석유, 금, 배출권)

### 3 마이크로데이터 서비스

#### □ 마이크로데이터의 제공 여부

- 한국거래소 각 시장에서 발생한 매매(체결내역) 데이터가 마이크로데이터(증권·파생상품 시장통계 산출에 활용되는 raw-data의 개별 단위자료)에 해당한다고 판단되며, 이는 한국거래소 정보데이터시스템 홈페이지 '데이터상품' > '데이터구입' 화면을 통해 외부신청자들에게 유상 제공하고 있음
- 한국거래소 정보데이터시스템 홈페이지 > 데이터상품 > 데이터구입 > 데이터구입안내 인터넷주소 :

<http://data.krx.co.kr/contents/MDC/DATA/datasale/index.cmd?viewNm=MDCDATA001>

구입 안내
구입 절차

한국거래소에서 제공하는 다양한 자본시장 데이터를 만나보실 수 있습니다.  
통계 데이터 구입하러 가기

**· 개요**

한국거래소에서는 자본시장 관련 연구활동 등을 위하여 시장관련 통계데이터를 체계적으로 정리하여 제공하고 있습니다. 정보이용료는 데이터베이스의 유지관리에 필요한 최소한의 실비수준으로 제공됨을 알려드립니다. 아울러 자본시장을 학술적, 공익적으로 연구하는 연구자로서 재직 중인 학생이나 교직원, 학교발인은 정보이용료의 50%를 할인 받으실 수 있습니다.

데이터의 구입은 한국거래소 홈페이지에서 소정의 인증 절차를 거친 후 직접 다운로드 받는 등의 방식으로 이루어집니다. 데이터의 형태는 엑셀 및 텍스트파일이며, 텍스트파일은 Raw data이므로 데이터를 처리할 수 있는 소프트웨어를 갖추고 계산 분야에 이용을 권장합니다.

**· 판매 데이터** 판매 데이터 목록 및 가격 바로가기

한국거래소에서는 주식시장, 채권시장, 증권상품시장 및 파생상품시장 등 KRX시장의 가격정보, 거래정보 등을 제공하고 있습니다. 이외에도 KRX가 제공하는 지수의 구성정보 및 유가증권시장, 코스닥시장의 공시정보를 제공하고 있으며 구매하신 데이터는 웹, 다운로드, 메일, SFTP 등 다양한 방식으로 수령하실 수 있습니다.

**① 알려드립니다.**

- 구입시 할인을 받기 위해서는 구매 신청시 할인여부를 선택하시고, 할인증빙서류(재학증명서 또는 재직증명서 사본)를 구매신청서 작성시 첨부하여 주시기 바랍니다.  
\* 할인증빙서류에 주민등록번호가 기재된 경우, 개인정보보호를 위하여 주민등록번호의 뒷번호 7자리를 마스킹처리(ex: 900101-\*\*\*\*\*)하여 업로드해 주시기 바랍니다.
- 한국거래소는 판매한 자료의 오류에 대하여 문책사유가 없을 경우 책임을 지지 않습니다.
- 정보이용료는 상품별로 상이하며, 구입기간(개월수) 및 선택항목 수에 비례하여 산정됩니다.



#### ○ 선택형데이터 판매 방식

(판매대상) 유가증권, 코스닥증권, 채권, 증권상품, 선물 및 옵션시장 등 시장별 메뉴 내에서 매매정보, 거래실적, 시세, 지수, 호가장 및 체결장 등 정보별 상품으로 구분하여 패키지 판매

(구매신청) 한국거래소 정보데이터시스템 홈페이지(데이터구입)에서 원하는 상품을 선택 및 본인인증 절차를 거친 후 신청서 작성

(구매승인/결제) 구매승인 후, 구매자는 상품결제(카드결제/무통장입금)

(판매완료) 구매자는 홈페이지에서 구매한 데이터 다운로드

\* 대용량정보(시장별 체결장 및 호가장, 거래실적 등)의 경우 별도 발송(외장하드, 이메일 등)

#### ○ 비정형데이터 판매 방식

(판매대상) 시장별, 상품별, 종목별, 시간대별 등 고객의 세부 요구사항을 반영하여 시장 정보시스템에 DB화된 다양한 데이터를 추출하여 판매 가능

(구매신청) 정보데이터시스템 홈페이지 구매목록에 없는 상품 또는 구매목록에 있는 정형 데이터 패키지에서 필요한 항목만을 선택하여 구매 희망시, 구매요청서 및 관련서류를 메일로 접수

(샘플제공/구매결정) 요청상품 판매 가능여부 확인 후 샘플데이터를 구매자에게 메일로 제공하고, 구매자는 구매여부 결정

(데이터 작업) 구매요청 상품에 대한 데이터 추출 작업

(판매단가 산출/견적서 작성) 데이터량 및 난이도 등을 고려하여 판매단가 산출 및 견적서를 작성하여 고객에게 전달

(결제/판매완료) 구매자의 결제 확인 후, 상품 발송

\* 샘플 및 상품데이터 작업, 대용량의 유무 등에 따라 판매완료까지 평균 15일(±2일) 소요

#### ○ 구독형데이터 판매 방식

(판매대상) 지수, 유가증권, 코스닥증권, 채권, 증권상품, 선물 및 옵션시장 등 시장별 메뉴 내에서 매매정보, 거래실적, 시세 등 정보별 상품으로 구분하여 판매

(구매신청) 회원가입 및 본인인증 후 한국거래소 정보데이터시스템 홈페이지(데이터구입)

에서 원하는 상품을 선택 및 신청서 작성  
 (구매승인/결제) 구매승인 후, 구매자는 상품결제(카드결제/무통장입금)  
 (판매완료) 구매자는 사전신청한 이메일 등을 통해 1년간 데이터 수신

## 4 비밀보호 및 보안

### 4-1 자료 수집, 처리 및 보관 과정의 비밀보호

- 통계자료의 수집 및 처리과정에서 투자자 개인정보 보호를 위해 취한 조치
  - 한국거래소 각 시장의 상장현황, 거래실적 등 주요 통계항목 산출에는 투자자 개인정보가 활용되는 바가 없으며, 투자자 상세정보를 제외한 매매·체결 내역 데이터 등을 바탕으로 거래실적 산출
  - 과거 2013년까지는 주식 투자인구 및 소유분포 통계 집계를 위해 주주정보 관련 외부기관으로부터 주민등록번호 일부 등 개인정보를 취합하여 관련 통계치를 산출한 바 있음
    - 2014.8월부터 강화된 개인정보보호법 시행으로 별도 법적 근거에 따른 목적 이외에 주민등록번호, 주소 등 자료수집과 보관이 불가함에 따라 관련 통계 기초자료 수집 및 집계 중단 조치

### □ 비밀보호 관련 내부규정

- 한국거래소 내부규정 가운데 개인정보보호지침에서 개인정보보호법 등을 반영하고 있으며, 이에 따라 통계 산출시 활용되는 기초데이터가 관리되고 있음
  - 증권·파생상품시장통계 자료처리과정(입력, 전송, 처리)에서 특정 응답자로부터 별도의 자료수집 없이 각 시장에서 자체적으로 산출된 매매데이터 및 여타 기관에서 입수한 재무자료 데이터만을 활용하며, 시장참여자의 개인정보가 이용되는 부분은 없음

### 4-2 공표자료의 비밀보호

- 증권·파생상품시장통계 공표자료 상의 투자자 개인정보 등 포함 여부
  - 통계 공표자료의 경우, 각 시장별 전체 거래실적 등 전반적인 합산 통계치로서 별도의 개인식별정보를 포함한바 없음
  - 데이터판매 채널 등을 통해 제공하는 마이크로데이터(체결내역 등) 또한 상세개인정보에 대한 사항은 포함하고 있지 않으며, 위탁증권사·지점번호 수준의 식별정보만을 제공

### 4-3 자료 보안 및 접근제한

- 자료의 수집, 처리 및 보관과정에서 유실, 유출, 훼손의 예방 조치
  - 한국거래소 내부시스템을 통해 자동으로 진행되는 통계집계 프로세스 외에 문서파일 상에서 별도 편집을 거치는 경우는 보안처리가 적용되며, 해당 문서의 외부반출 시에는 별

도의 보안해제 프로세스를 두고 있음

☐ 관련 내부규정 및 지침 여부

- 한국거래소 내부규정 가운데 보안업무규정 및 정보보호관리규정에서 내부자료 유실, 유출, 훼손을 예방하기 위한 주요 규정사항을 열거하고 있음

## IX. 통계기반 및 개선

### 1. 기획 및 분석 인력

☐ 업무를 담당하는 부서명과 업무별 담당인력 구성

- 담당부서: 데이터사업부 데이터관리팀

역할	직급	근속년수	통계업무 담당년수
통계정보 구축/데이터판매 관리 전반	팀장	21	2
통계컨텐츠 검토 (거래소 발간자료 관리 및 통계청 제공 증권·파생상품시장통계)	팀원	29	4
- 거래소 데이터 체계화 및 관련 신규 데이터 상품 검토 - 데이터판매 (시장별 체결내역 등 마이크로데이터 및 외부이용자 개별요청 데이터 등)	팀원	10	2
거래소 데이터 체계화 및 관련 신규 데이터상품 검토	팀원	1	1

☐ 최근 3년간 통계관련 교육과정 이수 내역

연도	교육기관	과정명	참여 인원수
2024	통계청	자체통계품질진단 담당자 소집교육	1

## 2. 자료처리 시스템

### ☐ 통계정보 자료 처리 시스템

- 한국거래소 시장정보시스템을 중심으로 한 통계정보 수집 체계
  - 정보분배시스템(지수산출 등), 매매지원시스템(현물/파생/채권시장 등 처리호가, 체결결과, 장운영정보 등)으로부터 발생하는 매매/시세 정보를 취합
  - 시장정보시스템에서 한국거래소 내부 사용자를 위한 증권·파생상품 시장정보 및 여타 시장관리시스템에 활용되는 시세 및 통계 가공정보를 생성
  - 데이터 가공 프로세스에서 전문화된 소프트웨어 활용
  - 통계정보 산출 관련 전반의 시스템은 한국거래소 내부 업무담당자만 접근 가능함
- 통계간행물시스템을 통한 증권·파생상품시장통계 처리 및 전송 체계
  - 통계청에 제공하는 증권·파생상품시장통계의 경우, 시장정보시스템과 연계된 통계간행물시스템에서 월별/연도별 합산통계를 산출하고, 이를 통계청 자동수집시스템에 적재
  - 한국거래소 매매 관련 지원시스템(각 시장별) → 시장정보시스템(매매·체결 데이터 취합 및 시장별 통계 산출) → 통계간행물시스템(월별 PDF 전자간행물 출판 및 통계청 전송 데이터 포맷 관리) → 통계청 자동수집시스템 월별 자동적재 → 통계담당자 전송 처리

## 3. 통계 품질관리 및 개선

### ☐ 한국거래소 통계정보 기반구축 및 품질관리 관련 해외조사

- 해외거래소·정보벤더 대상 글로벌트랜드 조사 및 향후 협력방안 등 협의
- \* 2017.10월중 Deutsche Boerse, 블룸버그, 톰슨로이터 싱가포르 지사 방문

- ☐ (통계기반구축) 데이터 표준화는 정보사업의 기반이며 정보사업의 확장을 위해 체계적인 기반구축이 필요함 (DB, 블룸버그)
    - 통계정보의 정비 및 판매가 한국거래소 전체 매출 대비 당장에 큰 수익으로 이어지는 분야가 아닐 수 있으나,
    - 이는 정보사업의 토대가 되는 업무이기 때문에 필수적으로 갖추어야 할 기반이라 할 수 있음
    - ⇒ 정보사업의 확장성 측면만 고려해도 통계정보 기반구축은 필수적 요소
  - ☐ (데이터표준화) 통계정보의 표준화 기준을 글로벌 스탠다드에 맞추는 것이 효율적 (DB, 블룸버그, 톰슨로이터)
    - 정보벤더사는 각 기관의 데이터를 수취하여 글로벌 스탠다드에 맞게 데이터의 표준화 작업을 거침
    - 표준화 기준이 동일해야 수요자가 비교분석 등 데이터 활용이 가능하며, 이는 추후 기관간 데이터 협력에서도 요구됨
    - ⇒ 본소의 통계정보가 세계에서 통용되는 표준화 기준에 맞추어 산출 및 관리되거나 표준화 가능단계로 제공될 수 있다면 더욱 효율적일 것
  - ☐ (정보상품개발) 국가와 지역마다 데이터 수요가 다르며, 한국시장만의 통계정보 수요조사 및 개발 필요 (DB, 블룸버그)
    - 전 세계 대부분의 시장정보가 표준화되어 분배되지만, 국가별로 특별히 수요가 높은 데이터\* 존재

\* (예 : 지배구조) 인도의 경우, 지배구조 변동 사항에 대해 법적규제가 다르기 때문에 인도만의 주주추이(shareholder's pattern) 데이터를 별도 산출  
⇒ 한국시장 고유의 특성을 고려하여 가공·분석 및 상품개발에 활용할 경우 충분한 수요 유인 가능

- (상장공시정보) 상장공시 정보의 경우 일반적 수치(numeric) 정보와는 달리, 키워드를 활용한 정보제공이 효율적 (블룸버그)
  - 고객이 정보를 신속하게 이해하기 위해서는 데이터의 형태가 중요
    - 텍스트 기반의 상장공시 정보는 키워드 중심 분배가 고객의 이해 및 정보관리에 효율적
  - ⇒ 키워드 활용 정보 등 데이터 관리 유형의 다양화 필요
- (분석정보) 알고리즘 거래나 고빈도 거래에 사용되는 1차 가공 수준의 분석정보는 시장 수요 존재 (DB)
  - 최근 알고리즘 트레이더와 고빈도거래(HFT) 수요가 증가 추세
    - 이들이 주로 활용하는 1차 수준의 분석정보를 한국거래소에서 전달할 수 있다면 시장 수요가 있을 것으로 예상
  - ⇒ 1차 가공정보 활용도 제고 필요

## 4. 외부 개선의견 및 조치사례

### □ 외부 개선의견 수렴 및 조치사례

- 한국거래소 통계정보팀(당시 통계청 제공 증권·파생상품시장통계를 담당)은 2017년에 신설되어 내부적으로 자체 통계컨텐츠 개선안을 마련하여 1차 반영중에 있으며, 2018년에 외부기관의 연구용역 의뢰를 통해 보다 심도있는 개선 필요사항을 파악함
  - 연구용역 의뢰대상: 한국과학기술원 산업및시스템공학과 금융경제학연구소

#### 1. KRX 보유 및 생산 정보데이터 현황 분석

- (배경) 본소에서는 KRX 정보데이터 종합센터 구축을 추진 중인 바, 현재 본소에서 보유 및 생산하는 정보데이터의 정합성 검증 및 현황 분석을 토대로 통계정보 사업을 확장하고자 함
  - 본소 내에 다양한 DB와 시스템이 존재하고 내부 관리 시스템과 대외 분배시스템이 별도로 존재하여 대내외 데이터 간의 정합성 검증 필요
  - 통계정보 확장을 위해 정보데이터의 글로벌 기준 적합성 분석 필요
- (세부과제) 비교분석을 통한 정합성 검증 및 통계항목 분석
  - 본소 데이터 상의 오류사항 등 정합성 검증
  - 산출 기준 등의 문제로 수정이 필요한 데이터 분석
  - 해외와 비교해 추가 산출이 필요한 데이터 항목 분석
- (수행방법) 본소의 내부 시스템을 통해 산출되는 통계데이터와 본소 정보분배시스템을 통해 대외 분배되는 통계데이터 간의 비교분석
  - (내부 시스템) 본소에서 생산 및 관리하는 시장정보(Market data)
  - (정보분배시스템) 국내 Check단말기, 해외 Bloomberg, Reuters 등을 통해 대외로 분배되는 통계데이터
- (제공항목) 내부 시스템 관련 문서, 비교분석을 위한 통계데이터 등
  - ※ 데이터 제공 범위 및 전달방법 등의 논의 필요

#### 2. 관리·표출 정보데이터 및 판매상품 구성현황 분석

- (배경) 현재 본소에서 판매 중인 통계정보 상품의 구성현황 분석 및 개선방안을 토대로 추후 통계정보 판매의 확대를 도모하고자 함
  - 본소에서는 최근 통계정보 상품의 구매제한 규제를 없애고 판매 창구를 일원화하여 판

- 매대상을 확대 중이며,
- 통계정보 상품의 재정비를 위해 현 관리·표출 및 판매 현황 분석 필요
- ☐ (세부과제) 현재 본소에서 관리·표출·판매하는 정보데이터의 구성현황 분석 및 개선방안 제시
- 정보데이터의 시장 수요 및 본소 표출 및 판매 구성현황 분석
- 종합센터 구축 시의 관리·표출 통계정보 구성방안 및 판매상품의 재구성을 위한 개선방안
- ☐ (제공항목) 통계표출 및 간행물 문서, 정형 통계상품 등

### 3. KRX 정보데이터 종합센터 구축 방향성 결과 도출

- ☐ (배경) 연말 KRX 정보데이터 종합센터의 개발 착수를 목표로 사업추진 중이며 이에 센터구축의 당위성 및 방향성을 제안 받고자 함
- ☐ (세부과제) KRX 정보데이터 종합센터 구축 당위성 및 방향성 도출
  - 1,2번 과제를 종합한 정보데이터 종합센터 구축 방향성 제시
  - 종합센터에 적합한 메뉴구성, 차트 및 표출방식 등의 기능 제안
- ☐ (제공항목) KRX 정보데이터 종합센터 구축 관련 문서

- 한국거래소 각 시장관리 담당팀 및 관련 홈페이지운영팀 등에서는 기본적으로 한국거래소 정보데이터시스템 홈페이지 등 자체 채널을 통해 제공하고 있는 통계에 대한 개선의견을 수렴 및 반영하고 있음

< 2021, 2022년도 오류수정 요청사항 >

1. (12019)신주인권증서시세에 목적주권의 내용이 없는 경우에도 신주인수권증서 조회되도록 요청사항 반영
2. (33003)공매도 잔고 대량보유자에 최초의무발생일 출력값 '00000000'인 경우 공백(' ')으로 처리 요청사항 반영
3. (15004)파생상품전종목기본정보는 행사가격이 소수점 첫째 자리까지 표출되나, (15005)개별종목종합정보 등은 소수점 둘째 자리까지 표출되고 있어 자릿수 표출의 소수점 둘째 자리로 일원화 요청사항 반영
4. (20007)배당종목현황의 주당배당금에 중간배당이 반영되지 않고 기말배당금만 반영되어 배당금 반영을 상장공시시스템(KIND)과 동일하게 중간배당이 기말배당금과 합산되도록 요청사항 반영
5. (13105)ETF개별종목 종합정보, (13205)ETN개별종목 종합정보에서 해외지수를 기초자산으로 하는 종목의 기초지수 정보를 전일지수 대비로 변경 요청사항 반영
6. (12003)개별종목 시세추이에 수정주가가 적용되도록 조회조건 변경 요청사항 반영
7. (20023)변동성완화장치 발동종목현황에서 변동성완화장치 발동 내용과 시세정보가 동일하게 20분 지연되어 제공되었으나, 변동성완화장치 발동 내용은 지연하지 않고 시세정보만 20분 지연되도록 요청사항 반영

## X. 참고문헌



## 1. 국제기준 또는 권고안

### ☐ 통계의 개념, 정의, 용어, 분류, 방법 등에 관한 국제기준 또는 권고안

- 세계거래소연맹(World Federation of Exchanges, WFE)에서 세계 각국 한국거래소의 월별 주요 통계를 취합하여 웹사이트를 통해 매월별 리포트를 제공하며, 공통적으로 적용되는 통계항목 정의(Statistics Definitions) 설명자료 제공중
- 한국거래소 업무담당자 외 일반이용자도 웹사이트 가입후 조회가능
- \* <http://www.world-exchanges.org/>

## 2. 동일통계 외국자료

### ☐ 해외 각국 거래소 웹사이트

- 증권·파생상품시장통계 주요 항목 정보를 비교조회 가능

거래소	웹사이트
Abu Dhabi Securities Exchange	www.adx.ae
Amman Stock Exchange	www.ase.com.jo
Astana International Exchange	www.aix.kz
Athens Stock Exchange (ATHEX)	www.athexgroup.gr
Australian Securities Exchange	www.asx.com.au
B3 - Brasil Bolsa Balcão	www.b3.com.br/en_us/
Bahrain Bourse	www.bahrainbourse.com
Bermuda Stock Exchange	www.bsx.com
Bolsa Mexicana de Valores	www.bmv.com.mx
Bolsa de Comercio de Buenos Aires	www.bcba.sba.com.ar
Bolsa de Santiago	www.bolsadesantiago.com
Bolsa de Valores de Colombia	www.bvc.com.co
Bolsa de Valores de Lima	www.bvl.com.pe
Borsa İstanbul	www.borsaistanbul.com
Boursa Kuwait	www.boursakuwait.com.kw
Bourse Régionale des Valeurs Mobilières S.A	www.brvm.org
Bourse de Casablanca	www.casablanca-bourse.com
Bursa Malaysia	www.bursamalaysia.com
CME Group	www.cmegroup.com
Cboe Global Markets	https://www.cboe.com
China Financial Futures Exchange	www.cffex.com.cn
China Securities Depository and Clearing Corporation Ltd.	http://www.chinaclear.cn/english/About/about_index.shtml
Colombo Stock Exchange	www.cse.lk
Cyprus Stock Exchange	www.cse.com.cy
DTCC	www.dtcc.com
Dalian Commodity Exchange	www.dce.com.cn
Dar es Salaam Stock Exchange PLC	www.dse.co.tz
Deutsche Börse AG	www.deutsche-boerse.com
Dhaka Stock Exchange Ltd.	www.dsebd.org
Dubai Financial Market	www.dfm.ae
The Egyptian Exchange	https://egx.com.eg/en/HomePage.aspx
FMDQ Group	www.fmdqgroup.com

Ghana Stock Exchange	www.gse.com.gh
Hochiminh Stock Exchange(VNX)	www.hsx.vn
Hong Kong Exchanges and Clearing	www.hkex.com.hk
Indonesia Stock Exchange	www.idx.co.id
Intercontinental Exchange, Inc.	<a href="https://www.intercontinentalexchange.com/index">https://www.intercontinentalexchange.com/index</a>
Japan Exchange Group, Inc.	<a href="https://www.jpx.co.jp/english/">https://www.jpx.co.jp/english/</a>
Johannesburg Stock Exchange	www.jse.co.za
Kazakhstan Stock Exchange	www.kase.kz
Korea Exchange	www.krx.co.kr
London Stock Exchange Group	<a href="https://www.lseg.com">https://www.lseg.com</a>
Luxembourg Stock Exchange	www.bourse.lu
Malta Stock Exchange	<a href="https://www.borzamalta.com.mt">https://www.borzamalta.com.mt</a>
Muscat Stock Exchange	<a href="https://www.msx.com">https://www.msx.com</a>
Nairobi Securities Exchange	<a href="https://www.nse.co.ke/">https://www.nse.co.ke/</a>
Nasdaq	www.nasdaqomx.com
National Stock Exchange of India Limited	www.nseindia.com
Nigerian Exchange Group	<a href="https://ngxgroup.com">https://ngxgroup.com</a>
NZX Limited	<a href="https://nzx.com">https://nzx.com</a>
OCC - The Options Clearing Corporation	www.optionsclearing.com/
Palestine Exchange	www.pex.ps
Philippine Stock Exchange	www.pse.com.ph
Qatar Stock Exchange	www.qe.com.qa
SIX Group	<a href="https://www.six-group.com/en/home.html">https://www.six-group.com/en/home.html</a>
Saudi Tadawul Group	www.tadawul.com.sa
Shanghai Futures Exchange	www.shfe.com.cn
Shanghai Stock Exchange	www.sse.com.cn
Shenzhen Stock Exchange	www.szse.cn
Singapore Exchange	www.sgx.com
Stock Exchange of Mauritius	www.stockexchangeofmauritius.com
The Stock Exchange of Thailand	<a href="http://www.set.or.th">www.set.or.th</a>
TMX Group Limited	www.tsx.com
Taipei Exchange	www.tpex.org.tw
Taiwan Futures Exchange	www.taifex.com.tw
Taiwan Stock Exchange	www.twse.com.tw
Tel-Aviv Stock Exchange	www.tase.co.il
Tunis Stock Exchange	www.bvmt.com.tn
Warsaw Stock Exchange	<a href="https://www.gpw.pl/en-home">https://www.gpw.pl/en-home</a>
Zhengzhou Commodity Exchange	www.czce.com.cn

### 3. 기타 문헌

## □ 해당 통계와 관련된 연구문헌 또는 국내외 보고서

### ○ 한국거래소 증권·파생상품시장통계 월별 통계간행물

- 한국거래소 정보데이터시스템 홈페이지-간행물-발간자료-주식-통계월보

(<http://data.krx.co.kr/contents/MDC/MGZN/publication/MDCMGZN003.cmd?menuId=MDCMGZN018>)

### ○ 한국거래소 증권시장지 (일별 전자간행물)

- 한국거래소 정보데이터시스템 홈페이지-간행물-발간자료-주식-증권시장지
- 증권·파생상품시장 동향 등 일간 종합정보를 익일 증권시장지 발간을 통하여 외부에 공표
- 지수, 주식, 채권, 파생상품 등 시장별 메뉴 및 거래실적, 시세표, 공시 등 포괄적 메뉴 형식으로 나뉘어 정보 제공

(<http://data.krx.co.kr/contents/MDC/MGZN/publication/MDCMGZN002.cmd?menuId=MDCMGZN017>)

### ○ 한국거래소 KRX Market지 (분기별 간행물)

- 한국거래소 KRX시장-간행물-KRX Market 탭 및 한국거래소 정보데이터시스템 홈페이지-간행물-발간자료-주식-KRX MARKET
- 분기별 증권·파생상품시장 전문가 오피니언/논고, 시장동향 안내, 한국거래소 산업동향, 규정 개정사항 및 시장통계 종합 제공

(<http://open.krx.co.kr/contents/OPN/04/04010000/OPN04010000.jsp#9dc17c437f6c35dfd11662eb0af72dbc=1>)

(<http://data.krx.co.kr/contents/MDC/MGZN/publication/MDCMGZN001.cmd?menuId=MDCMGZN019>)