

공공데이터 오픈API 활용가이드

금융위원회\_채권권리행사정보

목 차

[1. 서비스 명세 3](#_Toc502763083)

[**1.1 금융위원회\_채권권리행사정보** 3](#_Toc502763084)

[가. API 서비스 개요 3](#_Toc502763085)

[나. 상세기능 목록 3](#_Toc502763086)

[다. 상세기능내역 4](#_Toc502763087)

[1) 조기행사옵션조회 상세기능명세 4](#_Toc502763088)

[2) 옵션부채권조기상환조회 상세기능명세 5](#_Toc502763088)

[3) 옵션행사가조정내역조회 상세기능명세 6](#_Toc502763088)

[4) 옵션행사내역조회 상세기능명세 7](#_Toc502763088)

[2. OpenAPI 에러 코드정리 8](#_Toc502763090)

**1. 서비스 명세**

**1.1 금융위원회\_채권권리행사정보**

가. API 서비스 개요

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **API 서비스 정보** | **API명(영문)** | GetBondRedeInfoService | | |
| **API명(국문)** | 금융위원회\_채권권리행사정보 | | |
| **API 설명** | 기준일자, 법인등록번호, 채권발행인명, 옵션부채권조기상환일자, 옵션부채권발행인명을 조회하여 조기행사옵션, 옵션부채권조기상환, 옵션행사가조정내역, 옵션행사내역을 제공하는 금융위원회\_채권권리행사정보 | | |
| **API 서비스**  **보안적용**  **기술 수준** | **서비스 인증/권한** | [O] serviceKey [ ] 인증서 (GPKI/NPKI)  [ ] Basic (ID/PW) [ ] 없음 | | |
| **메시지 레벨**  **암호화** | [ ] 전자서명 [ ] 암호화 [O] 없음 | | |
| **전송 레벨 암호화** | [ ] SSL [O] 없음 | | |
| **인터페이스 표준** | [ ] SOAP 1.2  (RPC-Encoded, Document Literal, Document Literal Wrapped)  [O] REST (GET)  [ ] RSS 1.0 [ ] RSS 2.0 [ ] Atom 1.0 [ ] 기타 | | |
| **교환 데이터 표준**  **(중복선택가능)** | [O] XML [O] JSON [ ] MIME [ ] MTOM | | |
| **API 서비스**  **배포정보** | **서비스 URL** | http://apis.data.go.kr/1160100/service/GetBondRedeInfoService | | |
| **서비스 명세 URL**  **(WSDL 또는 WADL)** | N/A | | |
| **서비스 버전** | 1.0 | | |
| **서비스 시작일** | 2020-04-01 | **서비스 배포일** | 2020-04-01 |
| **서비스 이력** | 2017-04-01 : 서비스 시작 | | |
| **메시지 교환유형** | [O] Request-Response [ ] Publish-Subscribe  [ ] Fire-and-Forgot [ ] Notification | | |
| **서비스 제공자** |  | | |
| **데이터 갱신주기** | 일 1회 | | |

나. 상세기능 목록

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **번호** | **API명(국문)** | **상세기능명(영문)** | **상세기능명(국문)** |
| 1 | 금융위원회\_채권권리행사정보 | getEarlExerOpti | 조기행사옵션조회 |
| 2 | 금융위원회\_채권권리행사정보 | getBondWithOptiCallRede | 옵션부채권조기상환조회 |
| 3 | 금융위원회\_채권권리행사정보 | getOptiExerPricAdju | 옵션행사가조정내역조회 |
| 4 | 금융위원회\_채권권리행사정보 | getOptiExer | 옵션행사내역조회 |

다. 상세기능내역

1) 조기행사옵션조회 상세기능명세

a) 상세기능정보

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **상세기능 번호** | 1 | **상세기능 유형** | 조회 (목록) |
| **상세기능명(국문)** | 조기행사옵션조회 | | |
| **상세기능 설명** | 기준일자, 법인등록번호, 채권발행인명을 통하여 옵션유형코드, 옵션행사시작일자, 옵션행사금액등을 조회하는 조기행사옵션조회 기능 | | |
| **Call Back URL** | http://apis.data.go.kr/1160100/service/GetBondRedeInfoService/getEarlExerOpti | | |
| **최대 메시지 사이즈** | [4000] byte | | |
| **평균 응답 시간** | [500] ms | **초당 최대 트랙잭션** | [30] tps |

b) 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **항목명(영문)** | **항목명(국문)** | **항목크기** | **항목구분** | **샘플데이터** | **항목설명** |
| numOfRows | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 1 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| resultType | 결과형식 | 4 | 1 | xml | 결과형식(xml/json) |
| serviceKey | 서비스키 | 400 | 1 | 공공데이터포털에서 받은 인증키 | 공공데이터포털에서 받은 인증키 |
| basDt | 기준일자 | 8 | 0 | 20200408 | 작업 또는 거래의 기준이 되는 일자(년월일) |
| crno | 법인등록번호 | 13 | 0 | 1101110194277 | 법인등록번호 |
| bondIsurNm | 채권발행인명 | 100 | 0 | 두산건설 | 채권을 발행한 발행 회사의 명칭 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0)

c) 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **항목명(영문)** | **항목명(국문)** | **항목크기** | **항목구분** | **샘플데이터** | **항목설명** |
| resultCode | 결과코드 | 2 | 1 | 00 | 결과코드 |
| resultMsg | 결과메시지 | 50 | 1 | NORMAL SERVICE. | 결과메시지 |
| numOfRows | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 1 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| totalCount | 전체 결과 수 | 10 | 1 | 14279 | 전체 결과 수 |
| basDt | 기준일자 | 8 | 1 | 20200408 | 작업 또는 거래의 기준이 되는 일자(년월일) |
| crno | 법인등록번호 | 13 | 1 | 1101110194277 | 법인등록번호 |
| isinCd | ISIN코드 | 12 | 0 | KR6011161850 | 국제 채권 식별 번호. 유가증권(채권)의 국제인증 고유번호 |
| isinCdNm | ISIN코드명 | 200 | 0 | 두산건설 94(분리신/풋) | 유가증권 국제인증 고유번호 코드 이름 |
| bondIsurNm | 채권발행인명 | 100 | 1 | 두산건설 | 채권을 발행한 발행 회사의 명칭 |
| optnTcd | 옵션유형코드 | 4 | 0 | 9402 | Call, Put 등 옵션의 유형을 관리하는 코드 |
| optnTcdNm | 옵션유형코드명 | 100 | 0 | PUT | Call, Put 등 옵션의 유형을 관리하는 코드의 명칭 |
| optnExertSttgDt | 옵션행사시작일자 | 8 | 0 | 20200311 | 옵션 행사의 행사 시작 일자 |
| optnExertEdDt | 옵션행사종료일자 | 8 | 0 | 20200413 | 옵션 행사의 행사 종료 일자 |
| clrdDt | 조기상환일자 | 8 | 0 | 20200511 | 만기 전 조기상환한 일자 |
| optnExertAmt | 옵션행사금액 | 18,3 | 0 | 32946810000 | 옵션 행사의 행사 금액 |
| optnExertRto | 옵션행사비율 | 26,10 | 0 | 47.06687 | 옵션 행사의 행사 비율 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0)

d) 요청/응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| **요청메시지** |
| http://apis.data.go.kr/1160100/service/GetBondRedeInfoService/getEarlExerOpti?pageNo=1&numOfRows=1&resultType=xml&fnccmpNm=%EA%B9%80%EC%B2%9C%EC%A0%80%EC%B6%95%EC%9D%80%ED%96%89&serviceKey=인증키 |
| **응답메시지** |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>  <response>  <header>  <resultCode>00</resultCode>  <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>  </header>  <body>  <numOfRows>1</numOfRows>  <pageNo>1</pageNo>  <totalCount>14279</totalCount>  <items>  <item>  <basDt>20200408</basDt>  <bondIsurNm>두산건설</bondIsurNm>  <clrdDt>20200511</clrdDt>  <crno>1101110194277</crno>  <isinCd>KR6011161850</isinCd>  <isinCdNm>두산건설 94(분리신/풋)</isinCdNm>  <optnExertAmt>32946810000</optnExertAmt>  <optnExertEdDt>20200413</optnExertEdDt>  <optnExertRto>47.06687</optnExertRto>  <optnExertSttgDt>20200311</optnExertSttgDt>  <optnTcd>9402</optnTcd>  <optnTcdNm>PUT</optnTcdNm>  </item>  </items>  </body>  </response> |

2) 옵션부채권조기상환조회 상세기능명세

a) 상세기능정보

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **상세기능 번호** | 2 | **상세기능 유형** | 조회 (목록) |
| **상세기능명(국문)** | 옵션부채권조기상환조회 | | |
| **상세기능 설명** | 옵션부채권조기상환일자, 법인등록번호, 옵션부채권발행인명을 통하여 옵션부채권발행금액, 옵션부채권이자지급금액, 채권발행금액, 옵션행사비율등을 조회하는 옵션부채권조기상환조회 기능 | | |
| **Call Back URL** | http://apis.data.go.kr/1160100/service/GetBondRedeInfoService/getBondWithOptiCallRede | | |
| **최대 메시지 사이즈** | [4000] byte | | |
| **평균 응답 시간** | [500] ms | **초당 최대 트랙잭션** | [30] tps |

b) 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **항목명(영문)** | **항목명(국문)** | **항목크기** | **항목구분** | **샘플데이터** | **항목설명** |
| numOfRows | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 1 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| resultType | 결과형식 | 4 | 1 | xml | 결과형식(xml/json) |
| serviceKey | 서비스키 | 400 | 1 | 공공데이터포털에서 받은 인증키 | 공공데이터포털에서 받은 인증키 |
| opbdClrdDt | 옵션부채권조기상환일자 | 8 | 0 | 20200403 | 옵션부채권(채권을 발행할 때 발행 채권의 일부 또는 전부에 대해 만기일 이전에 정해진 조건으로 상환할 수 있는 조건이 첨부된 채권)의 중도상환일자 |
| crno | 법인등록번호 | 13 | 0 | 1101111011561 | 법인등록번호 |
| opbdIsurNm | 옵션부채권발행인명 | 100 | 0 | 한프 | 옵션부채권(채권을 발행할 때 발행 채권의 일부 또는 전부에 대해 만기일 이전에 정해진 조건으로 상환할 수 있는 조건이 첨부된 채권)의 발행회사 명 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0)

c) 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **항목명(영문)** | **항목명(국문)** | **항목크기** | **항목구분** | **샘플데이터** | **항목설명** |
| resultCode | 결과코드 | 2 | 1 | 00 | 결과코드 |
| resultMsg | 결과메시지 | 50 | 1 | NORMAL SERVICE. | 결과메시지 |
| numOfRows | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 1 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| totalCount | 전체 결과 수 | 10 | 1 | 15122 | 전체 결과 수 |
| opbdClrdDt | 옵션부채권조기상환일자 | 8 | 1 | 20200403 | 옵션부채권(채권을 발행할 때 발행 채권의 일부 또는 전부에 대해 만기일 이전에 정해진 조건으로 상환할 수 있는 조건이 첨부된 채권)의 중도상환일자 |
| crno | 법인등록번호 | 13 | 1 | 1101111011561 | 법인등록번호 |
| isinCd | ISIN코드 | 12 | 0 | KR6066111842 | 국제 채권 식별 번호. 유가증권(채권)의 국제인증 고유번호 |
| isinCdNm | ISIN코드명 | 200 | 0 | 한프 8(사모/전/풋) | 유가증권 국제인증 고유번호 코드 이름 |
| opbdIsurNm | 옵션부채권발행인명 | 100 | 1 | 한프 | 옵션부채권(채권을 발행할 때 발행 채권의 일부 또는 전부에 대해 만기일 이전에 정해진 조건으로 상환할 수 있는 조건이 첨부된 채권)의 발행회사 명 |
| bondIssuFrmtNm | 채권발행형태명 | 100 | 0 | 공사채등록 | 채권 발행 형태에 대한 명칭 |
| opbdIssuDt | 옵션부채권발행일자 | 8 | 0 | 20180403 | 옵션부채권(채권을 발행할 때 발행 채권의 일부 또는 전부에 대해 만기일 이전에 정해진 조건으로 상환할 수 있는 조건이 첨부된 채권)을 발행한 일자 |
| opbdExprDt | 옵션부채권만기일자 | 8 | 0 | 20210403 | 옵션부채권(채권을 발행할 때 발행 채권의 일부 또는 전부에 대해 만기일 이전에 정해진 조건으로 상환할 수 있는 조건이 첨부된 채권)의 만기 혹은 상환일자 |
| opbdIssuAmt | 옵션부채권발행금액 | 22,3 | 0 | 10000000000 | 옵션부채권(채권을 발행할 때 발행 채권의 일부 또는 전부에 대해 만기일 이전에 정해진 조건으로 상환할 수 있는 조건이 첨부된 채권)의 최초 발행 금액 |
| opbdPamtPayAmt | 옵션부채권원금지급금액 | 18,3 | 0 | 2050000000 | 옵션부채권(채권을 발행할 때 발행 채권의 일부 또는 전부에 대해 만기일 이전에 정해진 조건으로 상환할 수 있는 조건이 첨부된 채권)의 원금 지급액 |
| opbdIntPayAmt | 옵션부채권이자지급금액 | 18,3 | 0 | 89310300 | 옵션부채권(채권을 발행할 때 발행 채권의 일부 또는 전부에 대해 만기일 이전에 정해진 조건으로 상환할 수 있는 조건이 첨부된 채권)의 이자 지급액 |
| intCmpuMcd | 이자산정방법코드 | 1 | 0 | 1 | 이자 산정시 산출 방법을 관리하는 코드 |
| intCmpuMcdNm | 이자산정방법코드명 | 100 | 0 | 정형 | 이자 산정시 산출 방법을 관리하는 코드의 명칭 |
| bondIssuAmt | 채권발행금액 | 18,3 | 0 | 2100000000 | 채권 발행 잔액 |
| optnTcd | 옵션유형코드 | 4 | 0 | 9402 | Call, Put 등 옵션의 유형을 관리하는 코드 |
| optnTcdNm | 옵션유형코드명 | 100 | 0 | PUT | Call, Put 등 옵션의 유형을 관리하는 코드의 명칭 |
| optnExertRto | 옵션행사비율 | 26,10 | 0 | 20.5 | 옵션 행사의 행사 비율 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0)

d) 요청/응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| **요청메시지** |
| http://apis.data.go.kr/1160100/service/GetBondRedeInfoService/getBondWithOptiCallRede?pageNo=1&numOfRows=1&resultType=xml&fnccmpNm=%EA%B9%80%EC%B2%9C%EC%A0%80%EC%B6%95%EC%9D%80%ED%96%89&serviceKey=인증키 |
| **응답메시지** |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>  <response>  <header>  <resultCode>00</resultCode>  <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>  </header>  <body>  <numOfRows>1</numOfRows>  <pageNo>1</pageNo>  <totalCount>15122</totalCount>  <items>  <item>  <bondIssuAmt>2100000000</bondIssuAmt>  <bondIssuFrmtNm>공사채등록</bondIssuFrmtNm>  <crno>1101111011561</crno>  <intCmpuMcd>1</intCmpuMcd>  <intCmpuMcdNm>정형</intCmpuMcdNm>  <isinCd>KR6066111842</isinCd>  <isinCdNm>한프 8(사모/전/풋)</isinCdNm>  <opbdClrdDt>20200403</opbdClrdDt>  <opbdExprDt>20210403</opbdExprDt>  <opbdIntPayAmt>89310300</opbdIntPayAmt>  <opbdIssuAmt>10000000000</opbdIssuAmt>  <opbdIssuDt>20180403</opbdIssuDt>  <opbdIsurNm>한프</opbdIsurNm>  <opbdPamtPayAmt>2050000000</opbdPamtPayAmt>  <optnExertRto>20.5</optnExertRto>  <optnTcd>9402</optnTcd>  <optnTcdNm>PUT</optnTcdNm>  </item>  </items>  </body>  </response> |

3) 옵션행사가조정내역조회 상세기능명세

a) 상세기능정보

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **상세기능 번호** | 3 | **상세기능 유형** | 조회 (목록) |
| **상세기능명(국문)** | 옵션행사가조정내역조회 | | |
| **상세기능 설명** | 기준일자, 법인등록번호를 통하여 옵션행사가, 납입구분코드, 권리행사가격조정일자, 권리변경전행사가등을 조회하는 옵션행사가조정내역조회 기능 | | |
| **Call Back URL** | http://apis.data.go.kr/1160100/service/GetBondRedeInfoService/getOptiExerPricAdju | | |
| **최대 메시지 사이즈** | [4000] byte | | |
| **평균 응답 시간** | [500] ms | **초당 최대 트랙잭션** | [30] tps |

b) 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **항목명(영문)** | **항목명(국문)** | **항목크기** | **항목구분** | **샘플데이터** | **항목설명** |
| numOfRows | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 1 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| resultType | 결과형식 | 4 | 1 | xml | 결과형식(xml/json) |
| serviceKey | 서비스키 | 400 | 1 | 공공데이터포털에서 받은 인증키 | 공공데이터포털에서 받은 인증키 |
| basDt | 기준일자 | 8 | 0 | 20200408 | 작업 또는 거래의 기준이 되는 일자(년월일) |
| crno | 법인등록번호 | 13 | 0 | 1101110179659 | 법인등록번호 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0)

c) 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **항목명(영문)** | **항목명(국문)** | **항목크기** | **항목구분** | **샘플데이터** | **항목설명** |
| resultCode | 결과코드 | 2 | 1 | 00 | 결과코드 |
| resultMsg | 결과메시지 | 50 | 1 | NORMAL SERVICE. | 결과메시지 |
| numOfRows | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 1 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| totalCount | 전체 결과 수 | 10 | 1 | 1939 | 전체 결과 수 |
| basDt | 기준일자 | 8 | 1 | 20200408 | 작업 또는 거래의 기준이 되는 일자(년월일) |
| crno | 법인등록번호 | 13 | 1 | 1101110179659 | 법인등록번호 |
| isinCd | ISIN코드 | 12 | 0 | KR6010601A47 | 국제 채권 식별 번호. 유가증권(채권)의 국제인증 고유번호 |
| isinCdNm | ISIN코드명 | 200 | 0 | 웰바이오텍25CB(사모/전환/풋) | 유가증권 국제인증 고유번호 코드 이름 |
| scrsIsurNm | 유가증권발행인명 | 100 | 0 | 웰바이오텍 | 유가증권 발행사의 명칭 |
| trgtStckIsinCd | 대상주식ISIN코드 | 12 | 0 | KR7010600005 | 국제 채권 식별 번호. 유가증권(채권)의 국제인증 고유번호 |
| trgtStckIsinCdNm | 대상주식ISIN코드명 | 200 | 0 | 웰바이오텍 | 국제 채권 식별 번호. 유가증권(채권)의 국제인증 고유번호의 명칭 |
| optnExertPrc | 옵션행사가 | 22,7 | 0 | 1990 | 행사대상종목의 행사가격 |
| optnExertRto | 옵션행사비율 | 26,10 | 0 | 100 | 옵션 행사의 행사 비율 |
| rgscHndvBcd | 주권교부기준코드 | 1 | 0 | 2 | 주식의 권리를 교부할때 기준이 되는 코드 |
| rgscHndvBcdNm | 주권교부기준코드명 | 100 | 0 | 행사익월 20일 | 주식의 권리를 교부할때 기준이 되는 코드의 명칭 |
| pymtDcd | 납입구분코드 | 1 | 0 | 3 | 현금납입, 대용증권납입등 납입 방식을 구분하는 코드 |
| pymtDcdNm | 납입구분코드명 | 100 | 0 | 현금+대용증권 | 현금납입, 대용증권납입등 납입 방식을 구분하는 코드의 명칭 |
| shcpPymtPlcNm | 주금납입장소명 | 100 | 0 | [2-8590]산업/판교(지) | 주식회사를 설립할 때나 신주를 발행할 때 주식을 받기 위해 출자하는 금액을 납입한 장소의 명칭 |
| rltnBondIsinCd | 연관채권ISIN코드 | 12 | 0 | KRA011932191 | 국제 채권 식별 번호. 유가증권(채권)의 국제인증 고유번호 |
| rltnBondIsinCdNm | 연관채권ISIN코드명 | 200 | 0 | 신성이엔지37WR | 국제 채권 식별 번호. 유가증권(채권)의 국제인증 고유번호의 명칭 |
| rgtExertPricAdjDt | 권리행사가격조정일자 | 8 | 0 | 00010101 | 옵션 행사 가격을 조정한 일자 |
| rgtBchgExertPrc | 권리변경전행사가 | 22,7 | 0 | 0 | 권리행사 가격을 변경하기 전의 행사 가격 |
| rgtAchgExertPrc | 권리변경후행사가 | 22,7 | 0 | 0 | 권리행사 가격을 변경한 후의 행사 가격 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0)

d) 요청/응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| **요청메시지** |
| http://apis.data.go.kr/1160100/service/GetBondRedeInfoService/getOptiExerPricAdju?pageNo=1&numOfRows=1&resultType=xml&fnccmpNm=%EA%B9%80%EC%B2%9C%EC%A0%80%EC%B6%95%EC%9D%80%ED%96%89&serviceKey=인증키 |
| **응답메시지** |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>  <response>  <header>  <resultCode>00</resultCode>  <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>  </header>  <body>  <numOfRows>1</numOfRows>  <pageNo>1</pageNo>  <totalCount>15122</totalCount>  <items>  <item>  <basDt>20200408</basDt>  <crno>1101110179659</crno>  <isinCd>KR6010601A47</isinCd>  <isinCdNm>웰바이오텍25CB(사모/전환/풋)</isinCdNm>  <optnExertPrc>1990</optnExertPrc>  <optnExertRto>100</optnExertRto>  <pymtDcd>3</pymtDcd>  <pymtDcdNm>현금+대용증권</pymtDcdNm>  <rgscHndvBcd>2</rgscHndvBcd>  <rgscHndvBcdNm>행사익월 20일</rgscHndvBcdNm>  <rgtAchgExertPrc>0</rgtAchgExertPrc>  <rgtBchgExertPrc>0</rgtBchgExertPrc>  <rgtExertPricAdjDt>10101</rgtExertPricAdjDt>  <rltnBondIsinCd>KRA011932191</rltnBondIsinCd>  <rltnBondIsinCdNm>신성이엔지37WR</rltnBondIsinCdNm>  <scrsIsurNm>웰바이오텍</scrsIsurNm>  <shcpPymtPlcNm>[2-8590]산업/판교(지)</shcpPymtPlcNm>  <trgtStckIsinCd>KR7010600005</trgtStckIsinCd>  <trgtStckIsinCdNm>웰바이오텍</trgtStckIsinCdNm>  </item>  </items>  </body>  </response> |

4) 옵션행사내역조회 상세기능명세

a) 상세기능정보

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **상세기능 번호** | 4 | **상세기능 유형** | 조회 (목록) |
| **상세기능명(국문)** | 옵션행사내역조회 | | |
| **상세기능 설명** | 기준일자, 법인등록번호를 통하여 옵션행사가, 행사가격, 행사금액, 행사주식수, 상장일자등을 조회하는 옵션행사내역조회 기능 | | |
| **Call Back URL** | http://apis.data.go.kr/1160100/service/GetBondRedeInfoService/getOptiExer | | |
| **최대 메시지 사이즈** | [4000] byte | | |
| **평균 응답 시간** | [500] ms | **초당 최대 트랙잭션** | [30] tps |

b) 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **항목명(영문)** | **항목명(국문)** | **항목크기** | **항목구분** | **샘플데이터** | **항목설명** |
| numOfRows | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 1 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| resultType | 결과형식 | 4 | 1 | xml | 결과형식(xml/json) |
| serviceKey | 서비스키 | 400 | 1 | 공공데이터포털에서 받은 인증키 | 공공데이터포털에서 받은 인증키 |
| basDt | 기준일자 | 8 | 0 | 20200408 | 작업 또는 거래의 기준이 되는 일자(년월일) |
| crno | 법인등록번호 | 13 | 0 | 1101110179659 | 법인등록번호 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0)

c) 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **항목명(영문)** | **항목명(국문)** | **항목크기** | **항목구분** | **샘플데이터** | **항목설명** |
| resultCode | 결과코드 | 2 | 1 | 00 | 결과코드 |
| resultMsg | 결과메시지 | 50 | 1 | NORMAL SERVICE. | 결과메시지 |
| numOfRows | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 1 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| totalCount | 전체 결과 수 | 10 | 1 | 4114 | 전체 결과 수 |
| basDt | 기준일자 | 8 | 1 | 20200408 | 작업 또는 거래의 기준이 되는 일자(년월일) |
| crno | 법인등록번호 | 13 | 1 | 1101110179659 | 법인등록번호 |
| isinCd | ISIN코드 | 12 | 0 | KR6010601A47 | 국제 채권 식별 번호. 유가증권(채권)의 국제인증 고유번호 |
| isinCdNm | ISIN코드명 | 200 | 0 | 웰바이오텍25CB(사모/전환/풋) | 유가증권 국제인증 고유번호 코드 이름 |
| scrsIsurNm | 유가증권발행인명 | 100 | 0 | 웰바이오텍 | 유가증권 발행사의 명칭 |
| trgtStckIsinCd | 대상주식ISIN코드 | 12 | 0 | KR7010600005 | 국제 채권 식별 번호. 유가증권(채권)의 국제인증 고유번호 |
| trgtStckIsinCdNm | 대상주식ISIN코드명 | 200 | 0 | 웰바이오텍 | 국제 채권 식별 번호. 유가증권(채권)의 국제인증 고유번호의 명칭 |
| optnExertPrc | 옵션행사가 | 22,7 | 0 | 1990 | 행사대상종목의 행사가격 |
| optnExertRto | 옵션행사비율 | 26,10 | 0 | 100 | 옵션 행사의 행사 비율 |
| rgscHndvBcd | 주권교부기준코드 | 1 | 0 | 2 | 주식의 권리를 교부할때 기준이 되는 코드 |
| rgscHndvBcdNm | 주권교부기준코드명 | 100 | 0 | 행사익월 20일 | 주식의 권리를 교부할때 기준이 되는 코드의 명칭 |
| pymtDcd | 납입구분코드 | 1 | 0 | 3 | 현금납입, 대용증권납입등 납입 방식을 구분하는 코드 |
| pymtDcdNm | 납입구분코드명 | 100 | 0 | 현금+대용증권 | 현금납입, 대용증권납입등 납입 방식을 구분하는 코드의 명칭 |
| shcpPymtPlcNm | 주금납입장소명 | 100 | 0 | [2-8590]산업/판교(지) | 주식회사를 설립할 때나 신주를 발행할 때 주식을 받기 위해 출자하는 금액을 납입한 장소의 명칭 |
| rltnBondIsinCd | 연관채권ISIN코드 | 12 | 0 | KRA011932191 | 국제 채권 식별 번호. 유가증권(채권)의 국제인증 고유번호 |
| rltnBondIsinCdNm | 연관채권ISIN코드명 | 200 | 0 | 신성이엔지37WR | 국제 채권 식별 번호. 유가증권(채권)의 국제인증 고유번호의 명칭 |
| rgtOccrBasDt | 권리발생기준일자 | 8 | 0 | 00010101 | 권리가 발생되는 기준 일자 |
| exertPric | 행사가격 | 22,3 | 0 | 0 | 옵션 행사시 행사 가격 |
| exertAmt | 행사금액 | 22,7 | 0 | 0 | 옵션 행사시 행사 금액 |
| exertStckCnt | 행사주식수 | 18 | 0 | 0 | 옵션 행사시 주식의 수량 |
| lstgDt | 상장일자 | 8 | 0 | 00010101 | 종목상장 적용일자(상장일자) |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0)

d) 요청/응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| **요청메시지** |
| http://apis.data.go.kr/1160100/service/GetBondRedeInfoService/getOptiExer?pageNo=1&numOfRows=1&resultType=xml&fnccmpNm=%EA%B9%80%EC%B2%9C%EC%A0%80%EC%B6%95%EC%9D%80%ED%96%89&serviceKey=인증키 |
| **응답메시지** |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>  <response>  <header>  <resultCode>00</resultCode>  <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>  </header>  <body>  <numOfRows>1</numOfRows>  <pageNo>1</pageNo>  <totalCount>4114</totalCount>  <items>  <item>  <basDt>20200408</basDt>  <crno>1101110179659</crno>  <exertAmt>0</exertAmt>  <exertPric>0</exertPric>  <exertStckCnt>0</exertStckCnt>  <isinCd>KR6010601A47</isinCd>  <isinCdNm>웰바이오텍25CB(사모/전환/풋)</isinCdNm>  <lstgDt>10101</lstgDt>  <optnExertPrc>1990</optnExertPrc>  <optnExertRto>100</optnExertRto>  <pymtDcd>3</pymtDcd>  <pymtDcdNm>현금+대용증권</pymtDcdNm>  <rgscHndvBcd>2</rgscHndvBcd>  <rgscHndvBcdNm>행사익월 20일</rgscHndvBcdNm>  <rgtOccrBasDt>10101</rgtOccrBasDt>  <rltnBondIsinCd>KRA011932191</rltnBondIsinCd>  <rltnBondIsinCdNm>신성이엔지37WR</rltnBondIsinCdNm>  <scrsIsurNm>웰바이오텍</scrsIsurNm>  <shcpPymtPlcNm>[2-8590]산업/판교(지)</shcpPymtPlcNm>  <trgtStckIsinCd>KR7010600005</trgtStckIsinCd>  <trgtStckIsinCdNm>웰바이오텍</trgtStckIsinCdNm>  </item>  </items>  </body>  </response> |

**2. OpenAPI 에러 코드정리**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **에러코드** | **에러메시지** | **설명** |
| 1 | APPLICATION\_ERROR | 어플리케이션 에러 |
| 10 | INVALID\_REQUEST\_PARAMETER\_ERROR | 잘못된 요청 파라메터 에러 |
| 12 | NO\_OPENAPI\_SERVICE\_ERROR | 해당 오픈API서비스가 없거나 폐기됨 |
| 20 | SERVICE\_ACCESS\_DENIED\_ERROR | 서비스 접근거부 |
| 22 | LIMITED\_NUMBER\_OF\_SERVICE\_REQUESTS\_EXCEEDS\_ERROR | 서비스 요청제한횟수 초과에러 |
| 30 | SERVICE\_KEY\_IS\_NOT\_REGISTERED\_ERROR | 등록되지 않은 서비스키 |
| 31 | DEADLINE\_HAS\_EXPIRED\_ERROR | 기한만료된 서비스키 |
| 32 | UNREGISTERED\_IP\_ERROR | 등록되지 않은 IP |
| 99 | UNKNOWN\_ERROR | 기타에러 |