인천국제공항공사



OpenAPI 활용가이드 (V2.3)

개정 이력

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 버 전 | 변경일 | 변경 사유 | 변경 내용 |
| 1.0 | 2015-09-01 | 최초작성 | 최초작성 |
| 2.0 | 2018.01.02 | 터미널 구분값 추가 | 터미널 구분값 추가 |
| 2.1 | 2018-12-17 | 항목구분변경 | 요청항목 구분변경 |
| 2.2 | 2022-01-19 | 추가정보 제공 | 마스터 슬래이브 정보 추가 |
| 2.3 | 2023-07-28 | 수정 | 오탈자 수정, 일부 문구 및 표 수정 |

목 차

[1. 서비스 목록 4](#_Toc130474036)

[2. 서비스 명세 4](#_Toc130474037)

[2.1. 여객기 주간 운항 현황 조회 서비스 4](#_Toc130474038)

[가. 서비스 개요 4](#_Toc130474039)

[나. 오퍼레이션 목록 5](#_Toc130474040)

[(1) 여객기 주간 운항 정보(도착) 조회 오퍼레이션 명세 5](#_Toc130474041)

[(2) 여객기 주간 운항 정보(출발) 조회 오퍼레이션 명세 9](#_Toc130474042)

[3. 별첨1 13](#_Toc130474043)

[3.1. 항공사 코드 13](#_Toc130474044)

[3.2. 공항 코드 15](#_Toc130474045)

[3.3. 터미널 구분 21](#_Toc130474046)

[4. OpenAPI 에러 코드정리 21](#_Toc130474047)

[4.1. 공공데이터 포털 에러코드 21](#_Toc130474048)

[4.2. 제공기관 에러코드 22](#_Toc130474049)

# 서비스 목록

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 순번 | 서비스 ID | 서비스명(국문) | 서비스명(영문) |
| 1 | StatusOfPassengerFlightsDSOdp | 인천국제공항공사\_여객기 주간 운항 현황 조회 서비스 | Incheon International Airport Corporation\_Search Service for Passnger Flight Status Weekly |

※ 오퍼레이션 목록은 각각의 서비스 명세에 표기

# 서비스 명세

## 여객기 주간 운항 현황 조회 서비스

### 서비스 개요

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스 정보 | 서비스 ID | | StatusOfPassengerFlightsDSOdp | | | | | |
| 서비스명(국문) | | 인천국제공항공사\_여객기 주간 운항 현황 | | | | | |
| 서비스명(영문) | | Incheon International Airport Corporation\_Search Service for Passnger Flight Status Weekly | | | | | |
| 서비스 설명 | | 인천국제공항에서 운항하는 출발/도착 여객기의 운항 정보를 조회일 기준 +6일까지 제공합니다. | | | | | |
| 서비스 보안 | 서비스 인증/권한 | | [ O ] 서비스 Key [ ] 인증서 (GPKI)  [ ] Basic (ID/PW) [ ] 없음 | | | | | [ ] WS-Security |
| 메시지 레벨 암호화 | | [ ] 전자서명 [ ] 암호화 [ O ] 없음 | | | | |
| 전송 레벨 암호화 | | [ ] SSL [ O ] 없음 | | | | | |
| 적용 기술 수준 | 인터페이스 표준 | | [ ] SOAP 1.2 (RPC-Encoded, Document Literal, Document Literal Wrapped)  [ O ] REST (GET, POST, PUT, DELETE)  [ ] RSS 1.0 [ ] RSS 2.0 [ ] Atom 1.0 [ ] 기타 | | | | | |
| 교환 데이터 표준 | | [ O ] XML [ O ] JSON [ ] MIME [ ] MTOM | | | | | |
| 서비스 URL | 개발환경 | | [http://apis.data.go.kr/B551177/StatusOfPassengerFlightsDSOdp](http://openapi.airport.kr/openapi/service/StatusOfPassengerFlightsDS) | | | | | |
| 운영환경 | | http://apis.data.go.kr/B551177/StatusOfPassengerFlightsDSOdp | | | | | |
| 서비스 WADL | 개발환경 | | [http://apis.data.go.kr/B551177/StatusOfPassengerFlightsDSOdp?\_wadl](http://apis.data.go.kr/B551177/StatusOfPassengerFlightsDS?_wadl) | | | | | |
| 운영환경 | | [http://apis.data.go.kr/B551177/StatusOfPassengerFlightsDSOdp?\_wadl](http://apis.data.go.kr/B551177/StatusOfPassengerFlightsDS?_wadl) | | | | | |
| 서비스 배포 정보 | 서비스 버전 | | 1.0 | | | | | |
| 서비스 시작일 | | 2015-09-01 | | 배포 일자 | | 2015-09-01 | |
| 서비스 이력 | | N/A | | | | | |
| 메시지 교환 유형 | [ O ] Request-Response [ ] Publish-Subscribe [ ] Fire-and-Forgot [ ] Notification | | | | | | | |
| 메시지 로깅 수준 | 성공 | [ O ] Header [ ] Body | | **실패** | | [ O ] Header [ O ] Body | | |
| 서비스 제공자 | 박건규 / 경영정보처 정보화기획팀 | | | | | | | |
| 데이터갱신주기 | 실시간(3분) | | | | | | | |
| 사용 제약 사항(비고) | N/A | | | | | | | |

### 오퍼레이션 목록

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 일련번호 | 서비스명(국문) | 오퍼레이션명(영문) | 오퍼레이션명(국문) | 메시지명(영문) |
| 1 | 여객기 주간 운항현황 | getPassengerArrivalsDSOdpOdp | 여객기 주간 운항 정보(도착) | N/A |
| 2 | getPassengerDeparturesDSOdp | 여객기 주간 운항 정보(출발) | N/A |

#### 여객기 주간 운항 정보(도착) 조회 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 1 | 오퍼레이션명(국문) | 여객기 주간 운항 정보(도착) |
| 오퍼레이션 유형 | 조회(목록) | 오퍼레이션명(영문) | getPassengerArrivalsDSOdp |
| 오퍼레이션 설명 | 인천국제공항에 도착하는 여객기 항공편의 조회일 기준 +6일 간의 운항 현황 정보(편명, 예정시간, 변경시간, 출발공항, 도착게이트, 수하물수취대, 운항상태 등)를 제공 | | |
| Call Back URL | http://apis.data.go.kr/B551177/StatusOfPassengerFlightsDSOdp/getPassengerArrivalsDSOdp | | |
| 최대 메시지 사이즈 | 1000Byte | | |
| 평균 응답 시간 | 1초 | 초당 최대 트랜잭션 | 50TPS |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| airport\_code | 출발지공항코드(IATA) | 10 | 0 | IAD | 인천국제공항에 도착하는 여객기 항공편의 상대공항(출발지공항) 코드(IATA) |
| type | 응답유형 | 4 | 0 | xml | 응답유형 [xml, json] default=xml |
| serviceKey | 서비스키 | 100 | 1 | - | 서비스키 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

##### 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| resultCode | 결과코드 | 2 | 1 | 00 | 결과코드 |
| resultMsg | 결과메시지 | 50 | 1 | NORMAL SERVICE. | 결과메시지 |
| airline | 항공사 | 24 | 0 | 대한항공 | 항공사 한글명 |
| flightId | 편명 | 10 | 0 | KE094 | 항공 편명 |
| scheduleDateTime | 예정시간 | 24 | 0 | 202110231650 | 도착예정시간  YYYYMMDDHHMM |
| estimatedDateTime | 변경시간 | 24 | 0 | 202110231604 | 도착변경시간  YYYYMMDDHHMM |
| airport | 출발지공항 | 12 | 0 | 워싱턴 | 인천국제공항에 도착 하는 여객기 항공편의 상대공항(출발지공항 한글명 |
| gatenumber | 도착게이트 | 8 | 0 | 231 | 도착게이트 번호 |
| carousel | 수하물수취대 | 10 | 0 | 6 | 수하물 수취대 번호 |
| exitnumber | 출구 | 8 | 0 | B | 출구 번호 |
| codeshare | 코드쉐어 | 10 | 10 | SL | 코드쉐어 여부 |
| masterflightid | 마스터편명 | 10 | 10 | OZ1234 | 마스터편명 |
| remark | 현황 | 24 | 0 | 도착 | 운항상태 (도착,결항,지연,회항,착륙) |
| airportCode | 출발지공항코드(IATA) | 10 | 0 | IAD | 인천국제공항에 도착하는 여객기 항공편의 상대공항(출발지공항) 코드(IATA) |
| terminalid | 터미널 구분 | 4 | 0 | P03 | P01: 제1 터미널  P02: 탑승동  P03: 제2 터미널 |
| totalCount | 데이터 항목 수 | 4 | 1 | 29 | 데이터 항목 수 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

※ terminalId : P02(탑승동)의 경우, 제1터미널에서 출국심사하고 셔틀 트레인으로 이동하여 탑승합니다.

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| http://apis.data.go.kr/B551177/StatusOfPassengerFlightsDSOdp/getPassengerArrivalsDSOdp?serviceKey=인증키 &airport\_code=IAD&type=xml |
| 응답 메시지 |
| <response>  <header>  <resultCode>00</resultCode>  <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>  </header>  <body>  <items>  <item>  <airline>대한항공</airline>  <airport>워싱턴</airport>  <airportCode>IAD</airportCode>  <carousel>6</carousel>  <estimatedDateTime>202110231604</estimatedDateTime>  <exitnumber>B</exitnumber>  <flightId>KE094</flightId>  <codeshare>SL</codeshare >  <masterflightId>KE1234</masterflightId>  <gatenumber>231</gatenumber>  <remark>도착</remark>  <scheduleDateTime>202110231650</scheduleDateTime>  <terminalid>P03</terminalid>  </item>  <item>  <airline>델타항공</airline>  <airport>워싱턴</airport>  <airportCode>IAD</airportCode>  <carousel>6</carousel>  <estimatedDateTime>202110231604</estimatedDateTime>  <exitnumber>B</exitnumber>  <flightId>DL7856</flightId>  <codeshare>SL</codeshare >  <masterflightId>KE1234</masterflightId>  <gatenumber>231</gatenumber>  <remark>도착</remark>  <scheduleDateTime>202110231650</scheduleDateTime>  <terminalid>P03</terminalid>  </item>  <item>  <airline>대한항공</airline>  <airport>워싱턴</airport>  <airportCode>IAD</airportCode>  <carousel>8</carousel>  <estimatedDateTime>202111011618</estimatedDateTime>  <exitnumber>B</exitnumber>  <flightId>KE094</flightId>  <codeshare>SL</codeshare >  <masterflightId>KE1234</masterflightId>  <gatenumber>257</gatenumber>  <remark>도착</remark>  <scheduleDateTime>202111011630</scheduleDateTime>  <terminalid>P03</terminalid>  </item>  </items>  <totalCount>29</totalCount>  </body>  </response> |

#### 여객기 주간 운항 정보(출발) 조회 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 2 | 오퍼레이션명(국문) | 여객기 주간 운항 정보(출발) |
| 오퍼레이션 유형 | 조회(목록) | 오퍼레이션명(영문) | getPassengerDeparturesDSOdp |
| 오퍼레이션 설명 | 인천국제공항에서 출발하는 여객기 항공편의 조회일 기준 +6일 간의 운항 현황 정보(편명, 예정시간, 변경시간, 도착공항, 탑승구, 운항상태 등)를 제공 | | |
| Call Back URL | http://apis.data.go.kr/B551177/StatusOfPassengerFlightsDSOdp/getPassengerDeparturesDSOdp | | |
| 최대 메시지 사이즈 | 1000Byte | | |
| 평균 응답 시간 | 1초 | 초당 최대 트랜잭션 | 50TPS |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| airport\_code | 도착지공항코드(IATA) | 10 | 0 | IAD | 인천국제공항에서 출발 하는 여객기 항공편의 상대공항(도착지공항) 코드(IATA) |
| type | 응답유형 | 4 | 0 | xml | 응답유형 [xml, json] default=xml |
| serviceKey | 서비스키 | 100 | 1 | - | 서비스키 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

##### 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| resultCode | 결과코드 | 2 | 1 | 00 | 결과코드 |
| resultMsg | 결과메시지 | 50 | 1 | NORMALSERVICE | 결과메시지 |
| airline | 항공사 | 24 | 0 | 대한항공 | 항공사 한글명 |
| flightId | 편명 | 10 | 0 | KE093 | 항공 편명 |
| scheduleDateTime | 예정시간 | 24 | 0 | 202111051015 | 도착예정시간  YYYYMMDDHHMM |
| estimatedDateTime | 변경시간 | 24 | 0 | - | 도착변경시간  YYYYMMDDHHMM |
| airport | 도착지공항 | 12 | 0 | 워싱턴 | 인천국제공항에서 출발하는 여객기 항공편의 상대공항(도착지공항) 한글명 |
| chkinrange | 체크인카운터 | 12 | 0 | A B C | 체크인카운터 |
| gatenumber | 탑승구 | 10 | 0 | - | 탑승구 번호 |
| remark | 현황 | 24 | 0 | - | 운항상태 (출발,결항,지연,탑승중,마감예정,탑승마감,탑승준비) |
| codeshare | 코드쉐어 | 10 | 10 | SL | 코드쉐어 여부 |
| masterflightid | 마스터편명 | 10 | 10 | OZ1234 | 마스터편명 |
| airportCode | 도착지공항코드(IATA) | 10 | 0 | IAD | 인천국제공항에서 출발하는 여객기 항공편의 상대공항(도착지공항) 코드(IATA) |
| terminalid | 터미널 구분 | 4 | 0 | P03 | P01: 제1 터미널  P02: 탑승동  P03: 제2 터미널 |
| totalCount | 데이터 항목 수 | 4 | 1 | 39 | 데이터 항목 수 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

※ terminalId : P02(탑승동)의 경우, 제1터미널에서 출국심사하고 셔틀 트레인으로 이동하여 탑승합니다.

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| http://apis.data.go.kr/B551177/StatusOfPassengerFlightsDSOdp/getPassengerDeparturesDSOdp?serviceKey=인증키&airport\_code=IAD&type=xml |
| 응답 메시지 |
| <response>  <header>  <resultCode>00</resultCode>  <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>  </header>  <body>  <items>  <item>  <airline>대한항공</airline>  <airport>워싱턴</airport>  <airportCode>IAD</airportCode>  <chkinrange>A B C</chkinrange>  <flightId>KE093</flightId>  <codeshare>SL</codeshare >  <masterflightId>KE1234</masterflightId>  <scheduleDateTime>202111051015</scheduleDateTime>  <terminalid>P03</terminalid>  </item>  <item>  <airline>대한항공</airline>  <airport>워싱턴</airport>  <airportCode>IAD</airportCode>  <chkinrange>A B C</chkinrange>  <flightId>KE093</flightId>  <codeshare>SL</codeshare >  <masterflightId>KE1234</masterflightId>  <scheduleDateTime>202111071015</scheduleDateTime>  <terminalid>P03</terminalid>  </item>  <item>  <airline>대한항공</airline>  <airport>워싱턴</airport>  <airportCode>IAD</airportCode>  <chkinrange>A B C</chkinrange>  <flightId>KE093</flightId>  <codeshare>SL</codeshare >  <masterflightId>KE1234</masterflightId>  <scheduleDateTime>202111091015</scheduleDateTime>  <terminalid>P03</terminalid>  </item>  <item>  <airline>델타항공</airline>  <airport>워싱턴</airport>  <airportCode>IAD</airportCode>  <chkinrange>A B C</chkinrange>  <flightId>DL7857</flightId>  <codeshare>SL</codeshare >  <masterflightId>KE1234</masterflightId>  <scheduleDateTime>202111051015</scheduleDateTime>  <terminalid>P03</terminalid>  </item>  </items>  <totalCount>39</totalCount>  </body>  </response> |

# 별첨1

## 항공사 코드

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Iata 코드 | Icao 코드 | 항공사명 |
| S7 | SBI | S7 항공 |
| GA | GIA | 가루다인도네시아항공 |
| KE | KAL | 대한항공 |
| DL | DAL | 델타항공 |
| QV | LAO | 라오항공 |
| AT | RAM | 로얄 에어 모로코 |
| LH | DLH | 루프트한자항공 |
| AE | MDA | 만다린항공 |
| MH | MAS | 말레이시아항공 |
| OM | MGL | 몽골항공 |
| 9S | SOO | 미국남부화물항공 |
| VN | HVN | 베트남항공 |
| VJ | VJC | 비엣젯항공 |
| 3U | CSC | 사천항공 |
| SC | CDG | 산동항공 |
| FM | CSH | 상하이항공 |
| 5J | CEB | 세부퍼시픽항공 |
| 6J | SNJ | 솔라시드 항공 |
| ZA | SWM | 스카이 앙코르 항공 |
| TR | TGW | 스쿠트타이거항공 |
| 7L | AZQ | 실크웨이웨스트항공 |
| ZH | CSZ | 심천항공 |
| SQ | SIA | 싱가포르항공 |
| XO | SGD | 씨에어 |
| AA | AAL | 아메리칸항공 |
| OZ | AAR | 아시아나항공 |
| 5Y | GTI | 아틀라스항공 |
| AZ | AZA | 알리탈리아 항공 |
| R3 | SYL | 야쿠티아 항공 |
| Y8 | YZR | 양쯔강익스프레스항공 |
| EK | UAE | 에미레이트항공 |
| BR | EVA | 에바항공 |
| NX | AMU | 에어 마카오 |
| UX | AEA | 에어 유로파 |
| AF | AFR | 에어 프랑스 |
| 3S | 3SX | 에어로로직 |
| SU | AFL | 에어로플로트항공 |
| RU | ABW | 에어브릿지 |
| RS | ASV | 에어서울 |
| KC | KZR | 에어아스타나 |
| Z2 | EZD | 에어아시아 필리핀 |
| D7 | XAX | 에어아시아엑스 |
| AI | AIC | 에어인디아 |
| KJ | AIH | 에어인천 |
| NQ | AJX | 에어재팬 |
| AC | ACA | 에어캐나다 |
| LD | AHK | 에어홍콩 |
| ET | ETH | 에티오피아항공 |
| EY | ETD | 에티하드 항공 |
| BA | BAW | 영국항공 |
| HZ | SHU | 오로라항공 |
| HY | UZB | 우즈베키스탄항공 |
| UA | UAL | 유나이티드항공 |
| B7 | UIA | 유니항공 |
| 5X | UPS | 유피에스항공 |
| ZE | ESR | 이스타항공 |
| JL | JAL | 일본항공 |
| 7C | JJA | 제주항공 |
| 9W | JAI | 제트 에어웨이즈 |
| CA | CCA | 중국국제항공 |
| CZ | CSN | 중국남방항공 |
| MU | CES | 중국동방항공 |
| CF | CYZ | 중국우정항공 |
| MF | CXA | 중국하문항공 |
| CK | CKK | 중국화물항공 |
| CI | CAL | 중화항공 |
| LJ | JNA | 진에어 |
| OK | CSA | 체코항공 |
| 9C | CQH | 춘추항공 |
| CV | CLX | 카고룩스항공 |
| QR | QTR | 카타르항공 |
| K6 | VAV | 캄보디아 앙코르 항공 |
| CX | CPA | 캐세이패시픽항공 |
| KL | KLM | 케이엘엠네덜란드항공 |
| QF | QFA | 콴타스항공 |
| XJ | TAX | 타이에어아시아엑스 |
| TG | THA | 타이항공 |
| TK | THY | 터키항공 |
| GS | GCR | 텐진 에어라인 |
| TW | TWB | 티웨이항공 |
| 2P | GAP | 팔익스프레스 항공 |
| 8Y | AAP | 팬퍼시픽항공 |
| FX | FDX | 페덱스 |
| PO | PAC | 폴라에어카고 |
| LO | LOT | 폴란드항공 |
| MM | APJ | 피치항공 |
| AY | FIN | 핀에어 |
| PR | PAL | 필리핀항공 |
| HA | HAL | 하와이안항공 |
| UO | HKE | 홍콩익스프레스항공 |
| HX | CRK | 홍콩항공 |

## 공항 코드

|  |  |
| --- | --- |
| 공항코드 | 공항명 |
| AMS | 암스테르담 |
| KTM | 카트만두 |
| OSL | 오슬로 |
| NOU | 누메아 |
| AKL | 오클랜드 |
| KHH | 가오슝 |
| TPE | 타이페이 |
| CPH | 코펜하겐 |
| MUC | 뮌헨 |
| CGN | 쾰른 |
| FRA | 프랑크푸르트 |
| VTE | 비엔티안 |
| OVB | 노보시비르스크 |
| SVO | 모스크바 |
| VVO | 블라디보스토크 |
| UUS | 사할린 |
| LED | 상트페테르부르크 |
| YKS | 야쿠츠크 |
| IKT | 이르쿠츠크 |
| KHV | 하바로프스크 |
| BEY | 베이루트 |
| LUX | 룩셈부르크 |
| BKI | 코타키나발루 |
| KUL | 쿠알라룸푸르 |
| PEN | 페낭 |
| MLE | 말레 |
| ULN | 울란바토르 |
| GUM | 괌 |
| JFK | 뉴욕 |
| EWR | 뉴욕/뉴어크 |
| DFW | 댈러스 |
| DTW | 디트로이트 |
| LAS | 라스베이거스 |
| LAX | 로스앤젤레스 |
| MIA | 마이애미 |
| MEM | 멤피스 |
| SPN | 사이판 |
| SFO | 샌프란시스코 |
| SEA | 시애틀 |
| ORD | 시카고 |
| ATL | 애틀랜타 |
| ANC | 앵커리지 |
| ILN | 에어본 에어파크 |
| IAD | 워싱턴 |
| IND | 인디애나폴리스 |
| PHL | 필라델피아 |
| HNL | 호놀룰루 |
| HOU | 휴스턴 |
| RGN | 양곤 |
| BAH | 바레인 |
| DAC | 다카 |
| CCS | 마이케티아 |
| DAD | 다낭 |
| HAN | 하노이 |
| SGN | 호찌민 |
| BRU | 브뤼셀 |
| SOF | 소피아 |
| GRU | 상파울루 |
| BWN | 반다르스리브가완 |
| CMB | 콜롬보 |
| GOT | 고테버그 |
| STO | 스톡홀름 |
| BSL | 바젤 |
| ZRH | 취리히 |
| MAD | 마드리드 |
| BCN | 바르셀로나 |
| SIN | 싱가포르 |
| DXB | 두바이 |
| AUH | 아부다비 |
| BUE | 부에노스 아이레스 |
| GYD | 바쿠 |
| LHR | 런던/히드로 |
| MEL | 멜버른 |
| BNE | 브리즈번 |
| SYD | 시드니 |
| VIE | 비엔나 |
| TAS | 타슈켄트 |
| THR | 테헤란 |
| TLV | 텔아비브 |
| CAI | 카이로 |
| FCO | 로마 |
| MXP | 밀라노 |
| DEL | 델리 |
| BOM | 뭄바이 |
| MAA | 첸나이 |
| DPS | 덴파사르 |
| CGK | 자카르타 |
| KOJ | 가고시마 |
| KMQ | 고마쓰 |
| KMJ | 구마모토 |
| KKJ | 기타큐슈 |
| NGS | 나가사키 |
| NGO | 나고야 |
| KIJ | 니가타 |
| TAK | 다카마쓰 |
| TOY | 도야마 |
| NRT | 도쿄/ 나리타 |
| HND | 도쿄/ 하네다 |
| MYJ | 마쓰야마 |
| KMI | 미야자키 |
| CTS | 삿포로 |
| SDJ | 센다이 |
| FSZ | 시즈오카 |
| AKJ | 아사히카와 |
| AOJ | 아오모리 |
| OSA | 오사카 |
| KIX | 오사카/ 간사이 |
| OIT | 오이타 |
| OKJ | 오카야마 |
| OKA | 오키나와 |
| YGJ | 요나고 |
| HKD | 하코다테 |
| FKS | 후쿠시마 |
| FUK | 후쿠오카 |
| HIJ | 히로시마 |
| CAN | 광저우 |
| KWL | 구이린(계림) |
| KWE | 구이양 |
| NNG | 난닝 |
| NKG | 난징 |
| KHN | 난창 |
| NGB | 닝보 |
| DLC | 다롄 |
| LJG | 리장 |
| MFM | 마카오 |
| MDG | 무단장 |
| PEK | 베이징 |
| PVG | 상하이/ 푸동 |
| XMN | 샤먼 |
| SIA | 서안 |
| SHE | 선양 |
| SZX | 선전 |
| SJW | 스자좡 |
| XIY | 시안 |
| SYX | 싼야 |
| YNJ | 옌지 |
| YNZ | 옌청 |
| YNT | 옌타이 |
| URC | 우루무치 |
| WEH | 웨이하이 |
| CGO | 정저우 |
| TNA | 지난 |
| CSX | 창사 |
| CGQ | 창춘 |
| CTU | 청두 |
| CKG | 충칭 |
| TAO | 칭다오 |
| KMG | 쿤밍 |
| TSN | 톈진 |
| HRB | 하얼빈 |
| HAK | 하이커우 |
| HGH | 항저우 |
| HKG | 홍콩 |
| HIA | 화이안 |
| PRG | 프라하 |
| STI | 산티아고 |
| TSE | 아스타나 |
| ALA | 알마티 |
| DOH | 도하 |
| REP | 시엠립 |
| PNH | 프놈펜 |
| YVR | 밴쿠버 |
| YYC | 캘거리 |
| YYZ | 토론토 |
| KWI | 쿠웨이트 |
| FRU | 비슈케크 |
| BKK | 방콕 |
| DMK | 방콕/돈므앙 |
| CNX | 치앙마이 |
| HKT | 푸껫 |
| IST | 이스탄불 |
| ASB | 아쉬가바트 |
| ROR | 코로르 |
| WAW | 바르샤바 |
| CDG | 파리 |
| NAN | 난디 |
| HEL | 헬싱키 |
| MNL | 마닐라 |
| CEB | 세부 |
| SFS | 수비크 |
| KLO | 칼리보 |
| CRK | 클라크필드 |
| TAE | 대구 |
| PUS | 부산 |
| GMP | 서울/ 김포 |
| CJU | 제주 |

## 터미널 구분

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | TERM | DESCRIPTION |
| 1 | P01 | PASSENGER TERMINAL 1(제1터미널) |
| 2 | P02 | Concourse A(탑승동) |
| 3 | P03 | PASSENGER TERMINAL 2(제2터미널) |
| 4 | C01 | CARGO TERMINAL 화물터미널 남측 |
| 5 | C02 | CARGO TERMINAL 화물터미널 북측 |
| 6 | C03 | CARGO TERMINAL(3단계) |

# OpenAPI 에러 코드정리

## 공공데이터 포털 에러코드

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **에러코드** | **에러메시지** | **설명** |
| 01 | APPLICATION\_ERROR | 어플리케이션 에러 |
| 04 | HTTP Error | HTTP 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 | 활용기간 만료 |
| 32 | UNREGISTERED\_IP\_ERROR | 등록되지 않은 IP |
| 99 | UNKNOWN\_ERROR | 기타에러 |

* 공공데이터포털에서 출력되는 오류메세지는 XML로만 출력되며, 형태는 아래와 같습니다.

<OpenAPI\_ServiceResponse>

<cmmMsgHeader>

<errMsg>SERVICE ERROR</errMsg>

<returnAuthMsg>SERVICE\_KEY\_IS\_NOT\_REGISTERED\_ERROR</returnAuthMsg>

<returnReasonCode>30</returnReasonCode>

</cmmMsgHeader>

</OpenAPI\_ServiceResponse>

## 제공기관 에러코드

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **에러코드** | **에러메시지** | **설명** |
| 99 | INVALID\_REQUEST\_PARAMETER\_ERROR | 잘못된 요청 파라메터 에러 |