

인천항만공사 공공데이터 개방

OpenAPI 활용가이드

문서 정보

|  |  |
| --- | --- |
| 프로젝트 | 인천항만공사 공공데이터개방 |
| 단계 | 개발 |
| 활동 | 통합테스트 |
| 작업 | 활용가이드작성 |
| 산출물 |  |
| 파일명 | OpenAPI활용가이드\_ |

개정 이력

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 버 전 | 변경일 | 변경 사유 | 변경 내용 | 작성자 | 승인 |
| 1.0 | 2013-11-09 | 최초작성 | 최초작성 | 안희동 | 김민호 |
| 1.1 | 2016-02-25 | 서비스 추가 | 서비스 추가 | 김평훈 | 조준연 |
| 1.2 | 2017-01-31 | 문서 보완 | 문서 API 내역 보완 및 최신화 | 정형택 | 강동우 |
| 1.3 | 2017-10-24 | 문서 보완 | 문서 API 내역 보완 및 최신화 | 백봉희 | 강동우 |
| 1.4 | 2018-02-22 | 문서 보완 | 문서 API 내역 보완 및 최신화 | 백봉희 | 강동우 |
| 1.5 | 2018-07-08 | 문서 보완 | 문서 API 내역 보완 및 최신화 | 백봉희 | 장진석 |

목 차

[1. 서비스 사용 5](#_Toc444874506)

[1.1. 서비스 Key 발급 및 활용 5](#_Toc444874507)

[가. 서비스 Key발급(인증신청 및 발급) 5](#_Toc444874508)

[나. 서비스 인증키 활용 6](#_Toc444874509)

[다. 페이징 방법 6](#_Toc444874510)

[1.2. API실데이터 확인 7](#_Toc444874511)

[2. 서비스 목록 8](#_Toc444874512)

[3. 서비스 명세 9](#_Toc444874513)

[3.1. 인천항 선석 이용 정보 조회 서비스 9](#_Toc444874514)

[가. 서비스 개요 9](#_Toc444874515)

[나. 오퍼레이션 목록 10](#_Toc444874516)

[3.2. 인천항 터미널 혼잡도 정보 조회 서비스 13](#_Toc444874517)

[가. 서비스 개요 13](#_Toc444874518)

[나. 오퍼레이션 목록 14](#_Toc444874519)

[3.3. 인천항 신고 정보 조회 서비스 15](#_Toc444874520)

[가. 서비스 개요 15](#_Toc444874521)

[나. 오퍼레이션 목록 16](#_Toc444874522)

[3.4. 인천항 갑문 정보 조회 서비스 30](#_Toc444874523)

[가. 서비스 개요 30](#_Toc444874524)

[나. 오퍼레이션 목록 31](#_Toc444874525)

[3.5. 인천항 선박 입출항 정보 조회 서비스 42](#_Toc444874526)

[가. 서비스 개요 42](#_Toc444874527)

[나. 오퍼레이션 목록 43](#_Toc444874528)

[3.6. 인천항 예도선 통합 정보 조회 서비스 49](#_Toc444874529)

[가. 서비스 개요 49](#_Toc444874530)

[나. 오퍼레이션 목록 50](#_Toc444874531)

[3.7. 인천항 항만 부지 입찰 내역 정보 52](#_Toc444874532)

[가. 서비스 개요 52](#_Toc444874533)

[나. 오퍼레이션 목록 53](#_Toc444874534)

[3.8. 인천항 코드 정보 조회 서비스 60](#_Toc444874535)

[가. 서비스 개요 60](#_Toc444874536)

[나. 오퍼레이션 목록 61](#_Toc444874537)

[3.9. 인천항 선박 제원 정보 조회 서비스 65](#_Toc444874538)

[가. 서비스 개요 65](#_Toc444874539)

[나. 오퍼레이션 목록 66](#_Toc444874540)

[3.10. 인천항 임대 정보 조회 서비스 69](#_Toc444874541)

[가. 서비스 개요 69](#_Toc444874542)

[나. 오퍼레이션 목록 69](#_Toc444874543)

[3.11. 인천항 물동량 처리 실적 정보 조회 서비스 80](#_Toc444874544)

[가. 서비스 개요 80](#_Toc444874545)

[나. 오퍼레이션 목록 81](#_Toc444874546)

[3.12. 컨테이너터미널 통합정보 108](#_Toc444874547)

[가. 서비스 개요 108](#_Toc444874548)

[나. 오퍼레이션 목록 109](#_Toc444874549)

[3.13. 여객터미널실시간 운항정보 119](#_Toc444874550)

[가. 서비스 개요 119](#_Toc444874551)

[나. 오퍼레이션 목록 120](#_Toc444874552)

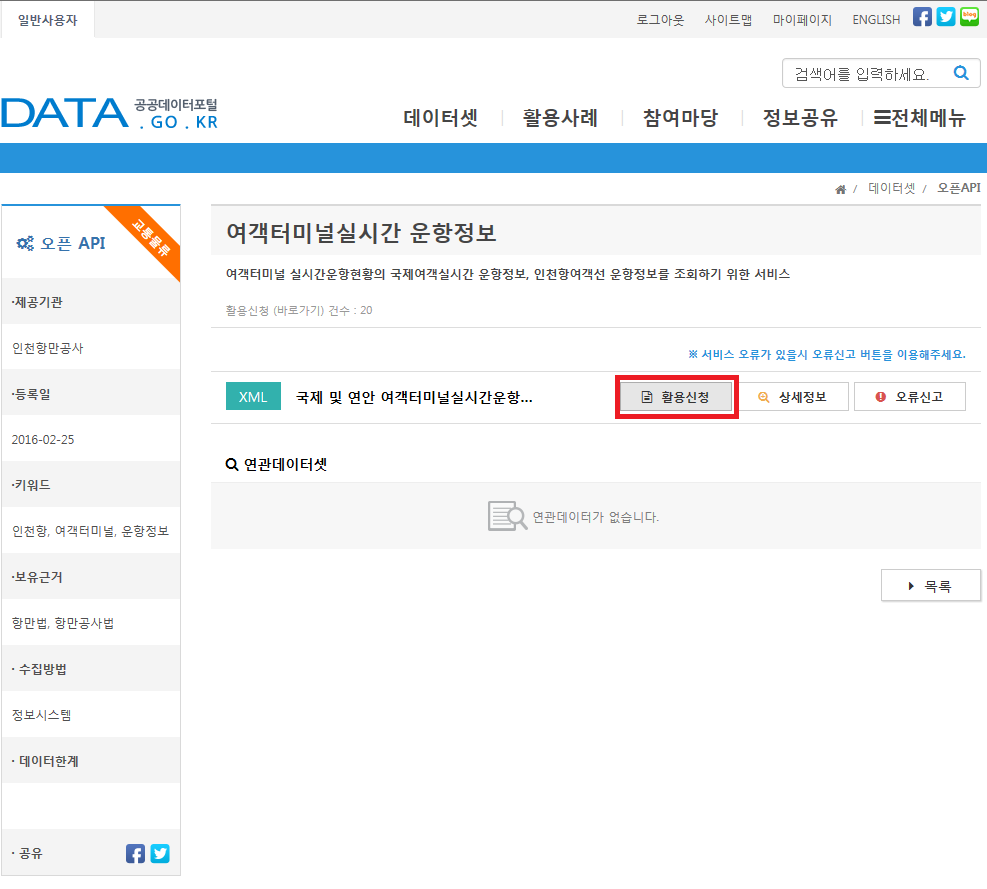
# 서비스 사용

## 서비스 Key 발급 및 활용

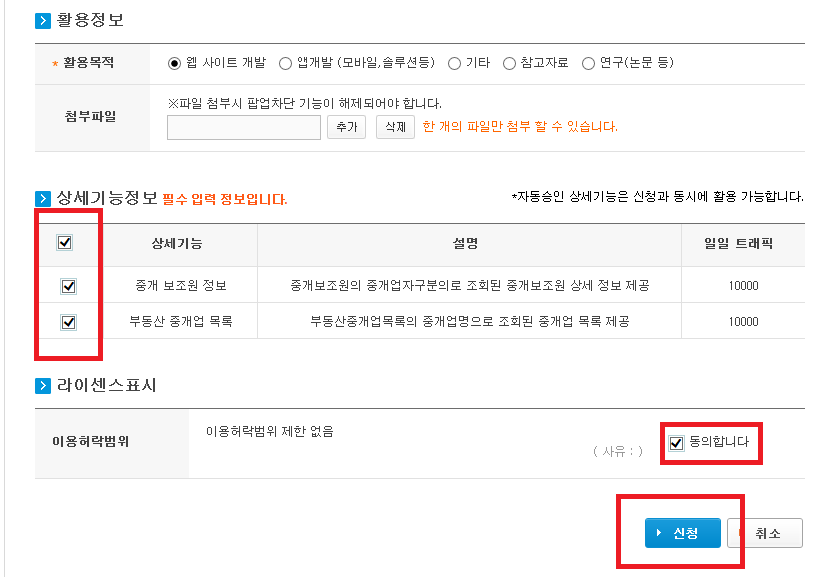
### 서비스 Key발급(인증신청 및 발급)

#### 공공데이터포털(https://www.data.go.kr) 활용자

활용신청하고자 하는 API를 검색하여 우측의 활용신청 버튼을 클릭



활용신청하고자 하는 내역을 입력하고, 활용할 API를 선택하여 신청 버튼을 클릭



신청이 완료되면 신청목록이 조회되고 승인이 완료된 건을 클릭하면 인증키를 확인할 수 있다



### 서비스 인증키 활용

#### REST 방식의 인증키 활용

https://opendata.icpa.or.kr/OpenAPI/service/ipaBerthUse/getBerthUse&ServiceKey=인증키

### 페이징 방법

#### 요청에 계산해서 포함시킴.

endRow : 쿼리 결과 중 해당페이지의 마지막줄의 줄번호.

skipRow : 쿼리 결과의 처음부터 응답 시작줄까지 skip해야할 개수.

numOfRows : 한번에 리턴할 줄 개수.

예) 10개씩 리턴하는데 2페이지를 요청한다면

endRow : 20

skipRow : 10

numOfRows : 10

20개씩 리턴하는데 3페이지를 요청한다면

endRow : 60

skipRow : 40

numOfRows : 20

라. SSL 인증오류 조치방법(ex. Firefox 활용 시)

(1) 원인 : Firefox 브라우저는 GPKI 인증서를 신뢰하지 않아서 SSL 인증 오류가 발생함.

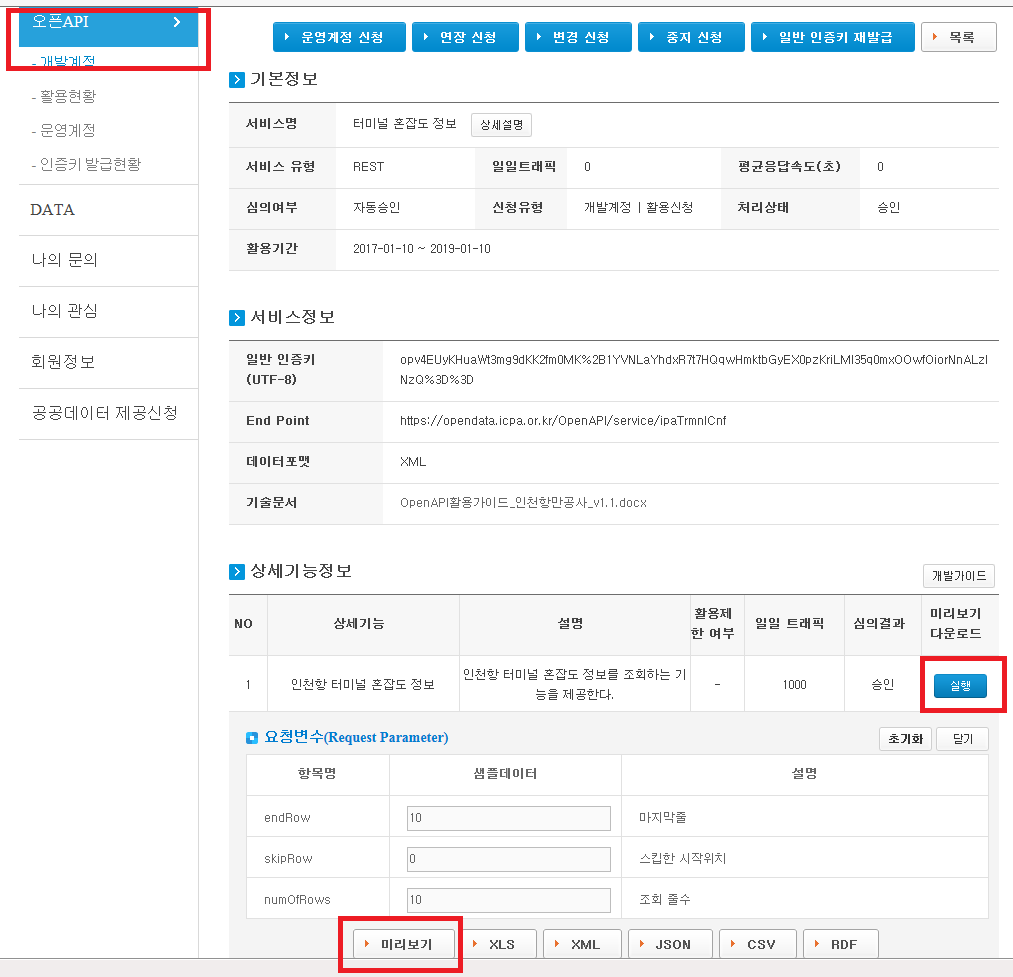
(2) 조치방법 : 파이어폭스에 GPKI root 인증서 강제 등록 설치하여 해결.

(3) 설치방법 : 아래 URL 참고하여 조치 및 해결

<https://support.mozilla.org/ko/kb/troubleshoot-> SEC\_ERROR\_UNKNOWN\_ISSUER?as=u&utm\_source=inproduct#w\_iuig-aiia-iuia-ioia-ua-hihi-aeyioiuaeu-occoua-uucyia-hlou

## API실데이터 확인

마이페이지->OPENAPI->개발계정->승인된 공공데이터 선택->미리보기 버튼을 클릭하면 검색어를입력하고 조회하면 해당 API목록이 제공된다.





# 서비스 목록

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 순번 | 서비스 ID | 서비스명(국문) | 서비스명(영문) |
| 1 | IPA\_SVC\_0010 | 인천항 선석 이용 정보 | IpaBerthUse |
| 2 | IPA\_SVC\_0020 | 인천항 터미널 혼잡도 정보 | IpaTrmnlCnf |
| 3 | IPA\_SVC\_0030 | 인천항 신고 정보 | IpaSttemnt |
| 4 | IPA\_SVC\_0040 | 인천항 갑문 정보 | IpaFldgt |
| 5 | IPA\_SVC\_0050 | 인천항 선박 입출항 정보 | IpaShipEtryptTkoff |
| 6 | IPA\_SVC\_0060 | 인천항 예도선 통합 정보 | IpaTugboatUnity |
| 7 | IPA\_SVC\_0070 | 인천항 항만 부지 입찰 내역 정보 | IpaHarborPlotBidDtls |
| 8 | IPA\_SVC\_0080 | 인천항 코드 정보 | IpaCode |
| 9 | IPA\_SVC\_0090 | 인천항 선박 제원 정보 | IpaShipManp |
| 10 | IPA\_SVC\_0100 | 인천항 임대 정보 | IpaRent |
| 11 | IPA\_SVC\_0110 | 인천항 물동량 처리 실적 정보 | IpaGtqyProcessAcmslt |
| 12 | IPA\_SVC\_0210 | 인천항 컨테이너터미널 싱글윈도우정보 | IpaTrmnlIntegratInfo |
| 13 | IPA\_SVC\_0220 | 국제 및 연안 여객터미널실시간운항정보 | IpaFerryNavigatInfo |

※ 오퍼레이션 목록은 각각의 서비스 명세에 표기

# 서비스 명세

## 인천항 선석 이용 정보 조회 서비스

### 서비스 개요

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스 정보 | 서비스 ID | IPA\_SVC\_0010 | | | | | |
| 서비스명(국문) | 인천항 선석 이용 정보 | | | | | |
| 서비스명(영문) | IpaBerthUse | | | | | |
| 서비스 설명 | 인천항의 선석이용정보를 조회하는 서비스이다. | | | | | |
| 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 | https://opendata.icpa.or.kr/OpenAPI/service/ipaBerthUse | | | | | |
| 운영환경 | https://opendata.icpa.or.kr/OpenAPI/service/ipaBerthUse | | | | | |
| 서비스 WADL | 개발환경 | N/A | | | | | |
| 운영환경 | N/A | | | | | |
| 서비스 배포 정보 | 서비스 버전 | 1.0 | | | | | |
| 유효일자 | N/A | | 배포 일자 | | | N/A |
| 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 | |
| 사용 제약 사항 (비고) | | N/A | | | | | |

### 오퍼레이션 목록

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 일련번호 | 서비스명(국문) | 오퍼레이션명(영문) | 오퍼레이션명(국문) | 메시지명(영문) |
| 1 | 인천항 선석 이용 정보 | getBerthUse | 인천항 선석 이용 정보 | N/A |

#### 인천항 선석 이용 정보 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 1 | 오퍼레이션명(국문) | 인천항 선석 이용 정보 |
| 오퍼레이션 유형 | 조회(목록) | 오퍼레이션명(영문) | getBerthUse |
| 오퍼레이션 설명 | 인천항 선석 이용 정보를 조회하는 기능을 제공한다. | | |
| Call Back URL | N/A | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [ 1000K bytes] | | |
| 평균 응답 시간 | [ 500 ms] | 초당 최대 트랜잭션 | [ 30 tps] |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| endRow | 마지막줄 | 10 | 1 | 1 | 마지막줄 |
| skipRow | 시작줄 | 10 | 1 | 0 | 스킵한 시작위치 |
| numOfRows | 줄수 | 10 | 0 | 1 | 조회 줄수 |

※ 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 | | 결과메세지 | 50 | 1 | NORMAL SERVICE | 결과메세지 |
| numOfRows | | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 1 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| totalCount | | 전체 결과 수 | 4 | 1 | 504827 | 전체 결과 수 |
| items | | 목록 |  | 0..n |  | 목록 |
|  | GCrgCode | 대종품목코드 | 2 | 1 | 96 | 대종품목코드 |
|  | agentCode | 업체코드 | 9 | 1 | KMC0415 | 업체코드 |
|  | agentNm | 업체명 | 50 | 1 | 중국해운한국(주) | 업체명 |
|  | arvlObjCode | 입항목적 | 2 | 1 | 01 | 입항목적 |
|  | callLetter | 호출부호 | 9 | 1 | BRNX | 호출부호 |
|  | facCode | 선석코드 | 3 | 1 | MB4 | 선석코드 |
|  | facSubCode | 선석SUB코드 | 2 | 1 | 04 | 선석SUB코드 |
|  | facilMeetDt | 선석회의일자 | 8 | 1 | 20040703 | 선석회의일자 |
|  | ioDateIn | 입항일자 | 16 | 1 | 200407041140 | 입항일자 |
|  | ioTp | 입출거구분 | 1 | 1 | 1 | 입출거구분 |
|  | keyCallLetter | 키호출부호 | 9 | 1 | BRNX | 키호출부호 |
|  | keySerNo | 키항차 | 3 | 1 | 037 | 키항차 |
|  | keyYr | 키입항년도 | 4 | 1 | 2004 | 키입항년도 |
|  | ocCt | 내외항구분 | 1 | 1 | 1 | 내외항구분 |
|  | prtAtCode | 청코드 | 3 | 1 | 030 | 청코드 |
|  | serNo | 항차 | 3 | 1 | 037 | 항차 |
|  | shipSpeed | 갑문입출거선속 | 4,1 | 1 | 0.0 | 갑문입출거선속 |
|  | stvCoCode | 하역회사 | 9 | 1 | ICG1002 | 하역회사 |
|  | termFlag | 구간 | 3 | 1 | PA | 구간 |
|  | unldCrgTn | 화물량 | 22 | 1 | 700 | 화물량 |
|  | vsslDefBrd | 선박홀수 | 3,1 | 1 | 5.5 | 선박홀수 |
|  | vsslGrsTp | 선박구분 | 1 | 1 | 1 | 선박구분 |
|  | vsslKey | 선박고유키 | 12 | 1 | BRNX | 선박고유키 |
|  | vsslLen | 선박길이 | 6,3 | 1 | 105.300 | 선박길이 |
|  | vsslNm | 선박명 | 50 | 1 | QI XIAN LING | 선박명 |
|  | vsslWidth | 선박너비 | 7,3 | 1 | 16.000 | 선박너비 |
|  | yr | 입항년도 | 4 | 1 | 2004 | 입항년도 |
|  |  |  |  | 1 |  |  |

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

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| https://opendata.icpa.or.kr/OpenAPI/service/ipaBerthUse/getBerthUse?ServiceKey=인증키&endRow=1&skipRow=0&numOfRows=1&pageSize=1 |
| 응답 메시지 |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>  <GetBerthUseResponse>  <body>  <item>  <GetBerthUseVO>    <GCrgCode>96</GCrgCode>    <agentCode>KMC0415</agentCode>    <agentNm>중국해운한국(주)</agentNm>    <arvlObjCode>01</arvlObjCode>    <callLetter>BRNX</callLetter>    <facCode>MB4</facCode>    <facSubCode>04</facSubCode>    <facilMeetDt>20040703</facilMeetDt>    <ioDateIn>200407041140</ioDateIn>    <ioTp>1</ioTp>    <keyCallLetter>BRNX</keyCallLetter>    <keySerNo>037</keySerNo>    <keyYr>2004</keyYr>    <ocCt>1</ocCt>    <prtAtCode>030</prtAtCode>    <serNo>037</serNo>    <shipSpeed>0.0</shipSpeed>    <stvCoCode>ICG1002</stvCoCode>    <termFlag>PA</termFlag>    <unldCrgTn>700</unldCrgTn>    <vsslDefBrd>5.5</vsslDefBrd>    <vsslGrsTp>1</vsslGrsTp>    <vsslKey>BRNX</vsslKey>    <vsslLen>105.300</vsslLen>    <vsslNm>QI XIAN LING</vsslNm>    <vsslWidth>16.000</vsslWidth>    <yr>2004</yr>    </GetBerthUseVO>    </item>    <numOfRows>1</numOfRows>    <pageNo>1</pageNo>    <totalCount>504827</totalCount>    </body>  <header>    <resultCode>00</resultCode>    <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>    </header>    </GetBerthUseResponse> |

## 인천항 터미널 혼잡도 정보 조회 서비스

### 서비스 개요

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스 정보 | 서비스 ID | IPA\_SVC\_0020 | | | | | |
| 서비스명(국문) | 인천항 터미널 혼잡도 정보 | | | | | |
| 서비스명(영문) | IpaTrmnlCnf | | | | | |
| 서비스 설명 | 인천항 터미널 혼잡도 정보를 조회하는 서비스이다. | | | | | |
| 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 | https://opendata.icpa.or.kr/OpenAPI/service/ipaTrmnlCnf | | | | | |
| 운영환경 | https://opendata.icpa.or.kr/OpenAPI/service/ipaTrmnlCnf | | | | | |
| 서비스 WADL | 개발환경 | N/A | | | | | |
| 운영환경 | N/A | | | | | |
| 서비스 배포 정보 | 서비스 버전 | 1.0 | | | | | |
| 유효일자 | N/A | | 배포 일자 | | | N/A |
| 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 | |
| 사용 제약 사항 (비고) | | N/A | | | | | |

### 오퍼레이션 목록

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 일련번호 | 서비스명(국문) | 오퍼레이션명(영문) | 오퍼레이션명(국문) | 메시지명(영문) |
| 1 | 인천항 터미널 혼잡도 정보 | getTrmnlCnf | 인천항 터미널 혼잡도 정보 | N/A |

#### 인천항 터미널 혼잡도 정보 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 1 | 오퍼레이션명(국문) | 인천항 터미널 혼잡도 정보 |
| 오퍼레이션 유형 | 조회(목록) | 오퍼레이션명(영문) | getTrmnlCnf |
| 오퍼레이션 설명 | 인천항 터미널 혼잡도 정보를 조회하는 기능을 제공한다. | | |
| Call Back URL | N/A | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [ 1000K bytes] | | |
| 평균 응답 시간 | [ 500 ms] | 초당 최대 트랜잭션 | [ 30 tps] |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| endRow | 마지막줄 | 10 | 1 | 1 | 마지막줄 |
| skipRow | 시작줄 | 10 | 1 | 0 | 스킵한 시작위치 |
| numOfRows | 줄수 | 10 | 0 | 1 | 조회 줄수 |

※ 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 | | 결과메세지 | 50 | 1 | NORMAL SERVICE | 결과메세지 |
| numOfRows | | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 1 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| totalCount | | 전체 결과 수 | 4 | 1 | 3 | 전체 결과 수 |
| items | | 목록 |  | 0..n |  | 목록 |
|  | regdate | 최초 작성일자 | 23 | 1 | 2017-01-26 09:58:42 | 최초 작성일자 |
|  | termCd | 터미널코드 | 5 | 1 | IT001 | 터미널코드 |
|  | termName | 터미널명 | 50 | 1 | 선광신컨테이너터미널 | 터미널명 |
|  | trafficStatus | 혼잡현황 | 1 | 1 | B | 혼잡현황 |
|  | trafficTime | 혼잡시간 | 23 | 1 | 2017-01-26 09:58:42 | 혼잡시간 |
|  | dataType | 자료ID | 5 | 0 | ICT04 | 자료ID |

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

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| https://opendata.icpa.or.kr/OpenAPI/service/ipaTrmnlCnf/getTrmnlCnf?ServiceKey=인증키&endRow=1&skipRow=0&numOfRows=1&pageSize=1 |
| 응답 메시지 |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>  <GetTrmnlCnfResponse>  <body>  <item>  <GetTrmnlCnfVO>    <dataType>ICT04</dataType>    <regdate>2017-01-26 09:58:42</regdate>    <termCd>IT001</termCd>    <termName>선광신컨테이너터미널</termName>    <trafficStatus>B</trafficStatus>    <trafficTime>2017-01-26 09:58:42</trafficTime>    </GetTrmnlCnfVO>    </item>    <numOfRows>1</numOfRows>    <pageNo>1</pageNo>    <totalCount>3</totalCount>    </body>  <header>    <resultCode>00</resultCode>    <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>    </header>    </GetTrmnlCnfResponse> |

## 인천항 신고 정보 조회 서비스

### 서비스 개요

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스 정보 | 서비스 ID | IPA\_SVC\_0030 | | | | | |
| 서비스명(국문) | 인천항 신고 정보 | | | | | |
| 서비스명(영문) | IpaSttemnt | | | | | |
| 서비스 설명 | 인천항의 통합 화물 반출입, 내외항 화물 반출입, 내외항컨테이너 반출입, 위험물 신고정보를 조회하는 서비스 | | | | | |
| 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 | https://opendata.icpa.or.kr/OpenAPI/service/ipaSttemnt | | | | | |
| 운영환경 | https://opendata.icpa.or.kr/OpenAPI/service/ipaSttemnt | | | | | |
| 서비스 WADL | 개발환경 | N/A | | | | | |
| 운영환경 | N/A | | | | | |
| 서비스 배포 정보 | 서비스 버전 | 1.0 | | | | | |
| 유효일자 | N/A | | 배포 일자 | | | N/A |
| 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 | |
| 사용 제약 사항 (비고) | | N/A | | | | | |

### 오퍼레이션 목록

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 일련번호 | 서비스명(국문) | 오퍼레이션명(영문) | 오퍼레이션명(국문) | 메시지명(영문) |
| 1 | 인천항 외항 화물 반출입 신고 정보 | getOutprtFrghtTkinTkoutSttemnt | 인천항 외항 화물 반출입 신고 정보 | N/A |
| 2 | getInprtFrghtTkinTkoutSttemnt | 인천항 내항 화물 반출입 신고 정보 | N/A |
| 3 | getUnityFrghtTkinTkoutSttemnt | 인천항 통합 화물 반출입 신고 정보 | N/A |
| 4 | getInprtCntanrTkinTkoutSttemnt | 인천항 내항컨테이너 반출입 신고 정보 | N/A |
| 5 | getOutprtCntanrTkinTkoutSttemnt | 인천항 외항컨테이너 반출입 신고 정보 | N/A |
| 6 | getDgstSttemnt | 인천항 위험물 신고 정보 | N/A |

#### 인천항 외항 화물 반출입 신고 정보 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 1 | 오퍼레이션명(국문) | 인천항 외항 화물 반출입 신고 정보 |
| 오퍼레이션 유형 | 조회(목록) | 오퍼레이션명(영문) | getOutprtFrghtTkinTkoutSttemnt |
| 오퍼레이션 설명 | 업체코드, BL번호, 호출부호, 입항 년도, 입항 횟수를 조건으로 인천항 외항 화물 반출입 신고 정보를 조회하는 기능을 제공한다.. | | |
| Call Back URL | N/A | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [ 1000K bytes] | | |
| 평균 응답 시간 | [ 500 ms] | 초당 최대 트랜잭션 | [ 30 tps] |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| endRow | 마지막줄 | 10 | 1 | 1 | 마지막줄 |
| skipRow | 시작줄 | 10 | 1 | 0 | 스킵한 시작위치 |
| numOfRows | 줄수 | 10 | 0 | 1 | 조회 줄수 |
| callLetter | 호출부호 | 9 | 1 | UBPI5 | 호출부호 |
| agentCode | 업체코드 | 9 | 1 | ICC2057 | 업체코드 |
| serNo | 입항횟수 | 3 | 0 | 002 | 입항횟수 |
| blNo | BL번호 | 16 | 0 | JJ150209A | BL번호 |
| yr | 입항년도 | 4 | 0 | 2015 | 입항년도 |

※ 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 | | 결과메세지 | 50 | 1 | NORMAL SERVICE | 결과메세지 |
| numOfRows | | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 1 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| totalCount | | 전체 결과 수 | 4 | 1 | 1 | 전체 결과 수 |
| items | | 목록 |  | 0..n |  | 목록 |
|  | agentCode | 업체코드 | 9 | 1 | ICC2057 | 업체코드 |
|  | agentNm | 업체명 | 50 | 1 | 늘푸른해운(주) | 업체명 |
|  | blNo | BL번호 | 16 | 1 | JJ150209A | BL번호 |
|  | callLetter | 호출부호 | 9 | 1 | UBPI5 | 호출부호 |
|  | ioDate | 입출항일자 | 23 | 1 | 2015-02-16 22:10:00.000 | 입출항일자 |
|  | ioTp | 입출거구분 | 4 | 1 | II | 입출거구분 |
|  | ioTpNm | 입출거구분명 | 4 | 1 | 수입 | 입출거구분명 |
|  | prtAtCode | 청코드 | 3 | 1 | 030 | 청코드 |
|  | serNo | 일련번호 | 3 | 1 | 002 | 일련번호 |
|  | vsslNm | 선박명 | 4000 | 1 | SEAGRAND | 선박명 |
|  | yr | 입항년도 | 4 | 1 | 2015 | 입항년도 |

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

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| https://opendata.icpa.or.kr/OpenAPI/service/ipaSttemnt/getOutprtFrghtTkinTkoutSttemnt? skipRow=0&numOfRows=1&pageSize=1&callLetter=UBPI5&agentCode=ICC2057&serNo=002&blNo=JJ150209A&yr=2015&serviceKey=인증키 |
| 응답 메시지 |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>  - <GetOutprtFrghtTkinTkoutSttemntResponse>  - <body>  - <item>  - <GetOutprtFrghtTkinTkoutSttemntVO>  <agentCode>ICC2057</agentCode>  <agentNm>늘푸른해운(주)</agentNm>  <blNo>JJ150209A</blNo>  <callLetter>UBPI5</callLetter>  <ioDate>2015-02-16 22:10:00.000</ioDate>  <ioTp>II</ioTp>  <ioTpNm>수입</ioTpNm>  <prtAtCode>030</prtAtCode>  <serNo>002</serNo>  <vsslNm>SEAGRAND</vsslNm>  <yr>2015</yr>  </GetOutprtFrghtTkinTkoutSttemntVO>  </item>  <numOfRows>1</numOfRows>  <pageNo>1</pageNo>  <totalCount>1</totalCount>  </body>  - <header>  <resultCode>00</resultCode>  <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>  </header>  </GetOutprtFrghtTkinTkoutSttemntResponse> |

#### 인천항 내항 화물 반출입 신고 정보 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 2 | 오퍼레이션명(국문) | 인천항 내항 화물 반출입 신고 정보 오퍼레이션 |
| 오퍼레이션 유형 | 조회(목록) | 오퍼레이션명(영문) | getInprtFrghtTkinTkoutSttemnt |
| 오퍼레이션 설명 | 업체코드, 호출부호, 입항년도, 입항횟수를 조건으로 인천항 내항 화물 반출입 신고 정보를 조회하는 기능을 제공한다. | | |
| Call Back URL | N/A | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [1000K bytes] | | |
| 평균 응답 시간 | [ 500 ms] | 초당 최대 트랜잭션 | [ 30 tps] |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| endRow | 마지막줄 | 10 | 1 | 1 | 마지막줄 |
| skipRow | 시작줄 | 10 | 1 | 0 | 스킵한 시작위치 |
| numOfRows | 줄수 | 10 | 0 | 1 | 조회 줄수 |
| callLetter | 호출부호 | 4 | 1 | 894424 | 호출부호 |
| agentCode | 업체코드 | 4 | 1 | ICZ2748 | 업체코드 |
| serNo | 입항횟수 | 60 | 0 | 017 | 입항횟수 |
| yr | 입항년도 | 4 | 0 | 2015 | 입항년도 |

※ 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 | | 결과메세지 | 50 | 1 | NORMAL SERVICE | 결과메세지 |
| numOfRows | | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 1 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| totalCount | | 전체 결과 수 | 4 | 1 | 1 | 전체 결과 수 |
| items | | 목록 |  | 0..n |  | 목록 |
|  | agentCode | 업체코드 | 9 | 1 | ICZ2748 | 업체코드 |
|  | agentNm | 업체명 | 50 | 1 | 덕산해운 | 업체명 |
|  | callLetter | 호출부호 | 9 | 1 | 894424 | 호출부호 |
|  | crgCode | 화물코드 | 60 | 1 | 681091 | 화물코드 |
|  | facCode | 선석코드 | 3 | 1 | MBN | 선석코드 |
|  | facSubCode | 선석SUB코드 | 2 | 1 | 01 | 선석SUB코드 |
|  | ioDate | 입출항일자 | 23 | 1 | 2015-02-15 00:00:00.000 | 입출항일자 |
|  | ioTp | 입출거구분 | 4 | 1 | 수출 | 입출거구분 |
|  | prtAtCode | 청코드 | 3 | 1 | 030 | 청코드 |
|  | serNo | 일련번호 | 3 | 1 | 017 | 일련번호 |
|  | vsslNm | 선박명 | 50 | 1 | 덕산호 | 선박명 |
|  | yr | 입항년도 | 4 | 1 | 2015 | 입항년도 |

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

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| https://opendata.icpa.or.kr/OpenAPI/service/ipaSttemnt/getInprtFrghtTkinTkoutSttemnt?endRow=1&skipRow=0&numOfRows=1&pageSize=1&callLetter=894424&agentCode=ICZ2748&serNo=017&yr=2015& serviceKey=인증키 |
| 응답 메시지 |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>  - <GetInprtFrghtTkinTkoutSttemntResponse>  - <body>  - <item>  - <GetInprtFrghtTkinTkoutSttemntVO>  <agentCode>ICZ2748</agentCode>  <agentNm>덕산해운</agentNm>  <callLetter>894424</callLetter>  <crgCode>681091</crgCode>  <facCode>MBN</facCode>  <facSubCode>01</facSubCode>  <ioDate>2015-02-15 00:00:00.000</ioDate>  <ioTp>수출</ioTp>  <prtAtCode>030</prtAtCode>  <serNo>017</serNo>  <vsslNm>덕산호</vsslNm>  <yr>2015</yr>  </GetInprtFrghtTkinTkoutSttemntVO>  </item>  <numOfRows>1</numOfRows>  <pageNo>1</pageNo>  <totalCount>1</totalCount>  </body>  - <header>  <resultCode>00</resultCode>  <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>  </header>  </GetInprtFrghtTkinTkoutSttemntResponse> |

#### 인천항 통합 화물 반출입 신고 정보 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 3 | 오퍼레이션명(국문) | 인천항 통합 화물 반출입 신고 정보 |
| 오퍼레이션 유형 | 조회(목록) | 오퍼레이션명(영문) | getUnityFrghtTkinTkoutSttemnt |
| 오퍼레이션 설명 | 입항일시, 호출부호, 업체코드, 입항년도, 입항횟수, 적하목록번호(MRN), BL번호를 조건으로 인천항 통합 화물 반출입 신고 정보를 조회하는 기능을 제공한다. | | |
| Call Back URL | N/A | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [ 1000K bytes] | | |
| 평균 응답 시간 | [ 500 ms] | 초당 최대 트랜잭션 | [ 30 tps] |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| endRow | 마지막줄 | 10 | 1 | 1 | 마지막줄 |
| skipRow | 시작줄 | 10 | 1 | 0 | 스킵한 시작위치 |
| numOfRows | 줄수 | 10 | 0 | 1 | 조회 줄수 |
| ioTp | 수출입구분 | 4 | 0 | 수입 | 수출입구분 |
| ioDateFrom | 입항일시 from | 23 | 1 | 2016-09-20 01:00:00.000 | 입항일시 from |
| ioDateTo | 입항일시 to | 23 | 1 | 2016-09-20 23:00:00.000 | 입항일시 to |
| callLetter | 호출부호 | 9 | 1 | UBPI5 | 호출부호 |
| agentCode | 업체코드 | 9 | 1 | ICC2057 | 업체코드 |
| yr | 입항년도 | 4 | 0 | 2016 | 입항년도 |
| serNo | 입항횟수 | 3 | 0 | 002 | 입항횟수 |
| mrnNo | 적하목록번호 | 11 | 0 | 16ABSLE055I | 적하목록번호 |
| blNo | BL번호 | 16 | 0 | 20 | BL번호 |

※ 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 | | 결과메세지 | 50 | 1 | NORMAL SERVICE | 결과메세지 |
| numOfRows | | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 1 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| totalCount | | 전체 결과 수 | 4 | 1 | 1 | 전체 결과 수 |
| items | | 목록 |  | 0..n |  | 목록 |
|  | agentCode | 업체코드 | 9 | 1 | ICC2057 | 업체코드 |
|  | blNo | BL번호 | 16 | 1 | 20 | BL번호 |
|  | callLetter | 호출부호 | 9 | 1 | UBPI5 | 호출부호 |
|  | cargoGb | 화물구분 | 2 | 1 | 일반 | 화물구분 |
|  | ioDate | 입출항일자 | 23 | 1 | 2016-09-20 07:00:00.000 | 입출항일자 |
|  | ioTp | 입출거구분 | 4 | 1 | 수입 | 입출거구분 |
|  | mrnNo | 적하목록관리번호 | 11 | 1 | 16ABSLE055I | 적하목록관리번호 |
|  | msnNo | MSN번호 | 4 | 1 | 1 | MSN번호 |
|  | prtAtCode | 청코드 | 3 | 1 | 030 | 청코드 |
|  | serNo | 일련번호 | 3 | 1 | 002 | 일련번호 |
|  | yr | 입항년도 | 4 | 1 | 2016 | 입항년도 |

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

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| https://opendata.icpa.or.kr/OpenAPI/service/ipaSttemnt/getUnityFrghtTkinTkoutSttemnt?endRow=1&skipRow=0&numOfRows=1&pageSize=1&ioTp=%EC%88%98%EC%9E%85&ioDateFrom=2016-09-20%2001%3A00%3A00.000&ioDateTo=2016-09-20%2023%3A00%3A00.000&callLetter=UBPI5&agentCode=ICC2057&yr=2016&serNo=002&mrnNo=16ABSLE055I&blNo=20& serviceKey=인증키 |
| 응답 메시지 |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>  - <GetUnityFrghtTkinTkoutSttemntResponse>  - <body>  - <item>  - <GetUnityFrghtTkinTkoutSttemntVO>  <agentCode>ICC2057</agentCode>  <blNo>20</blNo>  <callLetter>UBPI5</callLetter>  <cargoGb>일반</cargoGb>  <ioDate>2016-09-20 07:00:00.000</ioDate>  <ioTp>수입</ioTp>  <mrnNo>16ABSLE055I</mrnNo>  <msnNo>1</msnNo>  <prtAtCode>030</prtAtCode>  <serNo>002</serNo>  <yr>2016</yr>  </GetUnityFrghtTkinTkoutSttemntVO>  </item>  <numOfRows>1</numOfRows>  <pageNo>1</pageNo>  <totalCount>1</totalCount>  </body>  - <header>  <resultCode>00</resultCode>  <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>  </header>  </GetUnityFrghtTkinTkoutSttemntResponse> |

#### 인천항 내항 컨테이너 반입 신고 정보 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 4 | 오퍼레이션명(국문) | 인천항 내항 컨테이너 반출입 신고 정보 |
| 오퍼레이션 유형 | 조회(목록) | 오퍼레이션명(영문) | getInprtCntanrTkinTkoutSttemnt |
| 오퍼레이션 설명 | 호출부호, 업체코드, 입항년도, 입항횟수를 조건으로 인천항 내항 컨테이너 반출입 신고 정보를 조회하는 기능을 제공한다. | | |
| Call Back URL | N/A | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [ 1000K bytes] | | |
| 평균 응답 시간 | [ 500 ms] | 초당 최대 트랜잭션 | [ 30 tps] |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| endRow | 마지막줄 | 10 | 1 | 1 | 마지막줄 |
| skipRow | 시작줄 | 10 | 1 | 0 | 스킵한 시작위치 |
| numOfRows | 줄수 | 10 | 0 | 1 | 조회 줄수 |
| callLetter | 호출부호 | 9 | 1 | 141051 | 호출부호 |
| agentCode | 업체코드 | 9 | 1 | JJK2085 | 업체코드 |
| yr | 입항년도 | 4 | 0 | 2015 | 입항년도 |
| serNo | 입항횟수 | 3 | 0 | 018 | 입항횟수 |

※ 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 | | 결과메세지 | 50 | 1 | NORMAL SERVICE | 결과메세지 |
| numOfRows | | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 1 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| totalCount | | 전체 결과 수 | 4 | 1 | 1 | 전체 결과 수 |
| items | | 목록 |  | 0..n |  | 목록 |
|  | agentCode | 업체코드 | 9 | 1 | JJK2085 | 업체코드 |
|  | agentNm | 업체명 | 50 | 1 | (주)제양항공해운 | 업체명 |
|  | callLetter | 호출부호 | 9 | 1 | 141051 | 호출부호 |
|  | facCode | 선석코드 | 3 | 1 | MBY | 선석코드 |
|  | facSubCode | 선석SUB코드 | 2 | 1 | 01 | 선석SUB코드 |
|  | ioDate | 입출항일자 | 23 | 1 | 2015-02-11 00:00:00.000 | 입출항일자 |
|  | ioTp | 입출거구분 | 22 | 1 | OO | 입출거구분 |
|  | ioTpNm | 수출입구분명 | 4 | 1 | 수출 | 수출입구분명 |
|  | prtAtCode | 청코드 | 3 | 1 | 030 | 청코드 |
|  | serNo | 일련번호 | 3 | 1 | 018 | 일련번호 |
|  | vsslNm | 선박명 | 50 | 1 | 케이에스 헤르메스호 | 선박명 |
|  | yr | 입항년도 | 4 | 1 | 2015 | 입항년도 |

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

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| https://opendata.icpa.or.kr/OpenAPI/service/ipaSttemnt/getInprtCntanrTkinTkoutSttemnt?endRow=1&skipRow=0&numOfRows=1&pageSize=1&callLetter=141051&agentCode=JJK2085&yr=2015&serNo=018& serviceKey=인증키 |
| 응답 메시지 |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>  - <GetInprtCntanrTkinTkoutSttemntResponse>  - <body>  - <item>  - <GetInprtCntanrTkinTkoutSttemntVO>  <agentCode>JJK2085</agentCode>  <agentNm>(주)제양항공해운</agentNm>  <callLetter>141051</callLetter>  <facCode>MBY</facCode>  <facSubCode>01</facSubCode>  <ioDate>2015-02-11 00:00:00.000</ioDate>  <ioTp>OO</ioTp>  <ioTpNm>수출</ioTpNm>  <prtAtCode>030</prtAtCode>  <serNo>018</serNo>  <vsslNm>케이에스 헤르메스호</vsslNm>  <yr>2015</yr>  </GetInprtCntanrTkinTkoutSttemntVO>  </item>  <numOfRows>1</numOfRows>  <pageNo>1</pageNo>  <totalCount>2</totalCount>  </body>  - <header>  <resultCode>00</resultCode>  <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>  </header>  </GetInprtCntanrTkinTkoutSttemntResponse> |

#### 인천항 외항 컨테이너 반출입 신고 정보 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 5 | 오퍼레이션명(국문) | 인천항 외항 컨테이너 반출입 신고 정보 |
| 오퍼레이션 유형 | 조회(목록) | 오퍼레이션명(영문) | getOutprtCntanrTkinTkoutSttemnt |
| 오퍼레이션 설명 | 호출부호, 업체코드, 입항년도, 입항횟수를 조건으로 인천항 외항 컨테이너 반출입 신고 정보를 조회하는 기능을 제공한다. | | |
| Call Back URL | N/A | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [ 1000K bytes] | | |
| 평균 응답 시간 | [ 500 ms] | 초당 최대 트랜잭션 | [ 30 tps] |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| endRow | 마지막줄 | 10 | 1 | 1 | 마지막줄 |
| skipRow | 시작줄 | 10 | 1 | 0 | 스킵한 시작위치 |
| numOfRows | 줄수 | 10 | 0 | 1 | 조회 줄수 |
| callLetter | 호출부호 | 9 | 1 | DSBK7 | 호출부호 |
| agentCode | 업체코드 | 9 | 1 | ICZ2473 | 업체코드 |
| yr | 입항년도 | 4 | 0 | 2015 | 입항년도 |
| serNo | 입항횟수 | 3 | 0 | 017 | 입항횟수 |

※ 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 | | 결과메세지 | 50 | 1 | NORMAL SERVICE | 결과메세지 |
| numOfRows | | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 1 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| totalCount | | 전체 결과 수 | 4 | 1 | 1 | 전체 결과 수 |
| items | | 목록 |  | 0..n |  | 목록 |
|  | agentCode | 업체코드 | 9 | 1 | ICZ2473 | 업체명 |
|  | agentNm | 업체명 | 50 | 1 | 코스코한국(주) | 업체코드 |
|  | callLetter | 호출부호 | 9 | 1 | DSBK7 | 호출부호 |
|  | facCode | 선석코드 | 3 | 1 | MDT | 선석코드 |
|  | facSubCode | 선석SUB코드 | 2 | 1 | 01 | 선석SUB코드 |
|  | ioDate | 입출항일자 | 23 | 1 | 2015-02-14 00:00:00.000 | 입출항일자 |
|  | ioTp | 입출거구분 | 2 | 1 | OO | 입출거구분 |
|  | ioTpNm | 수출입구분명 | 4 | 1 | 수출 | 수출입구분명 |
|  | prtAtCode | 청코드 | 3 | 1 | 030 | 청코드 |
|  | serNo | 일련번호 | 3 | 1 | 017 | 일련번호 |
|  | vsslNm | 선박명 | 50 | 1 | NOEL | 선박명 |
|  | yr | 입항년도 | 4 | 1 | 2015 | 입항년도 |

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

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| https://opendata.icpa.or.kr/OpenAPI/service/ipaSttemnt/getOutprtCntanrTkinTkoutSttemnt?endRow=1&skipRow=0&numOfRows=1&pageSize=1&callLetter=DSBK7&agentCode=ICZ2473&yr=2015&serNo=017&serviceKey=인증키 |
| 응답 메시지 |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>  - <GetOutprtCntanrTkinTkoutSttemntResponse>  - <body>  - <item>  - <GetOutprtCntanrTkinTkoutSttemntVO>  <agentCode>ICZ2473</agentCode>  <agentNm>코스코한국(주)</agentNm>  <callLetter>DSBK7</callLetter>  <facCode>MDT</facCode>  <facSubCode>01</facSubCode>  <ioDate>2015-02-14 00:00:00.000</ioDate>  <ioTp>OO</ioTp>  <ioTpNm>수출</ioTpNm>  <prtAtCode>030</prtAtCode>  <serNo>017</serNo>  <vsslNm>NOEL</vsslNm>  <yr>2015</yr>  </GetOutprtCntanrTkinTkoutSttemntVO>  </item>  <numOfRows>1</numOfRows>  <pageNo>1</pageNo>  <totalCount>2</totalCount>  </body>  - <header>  <resultCode>00</resultCode>  <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>  </header>  </GetOutprtCntanrTkinTkoutSttemntResponse> |

#### 인천항 위험물 신고 정보 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 6 | 오퍼레이션명(국문) | 인천항 위험물 신고 정보 |
| 오퍼레이션 유형 | 조회(목록) | 오퍼레이션명(영문) | getDgstSttemnt |
| 오퍼레이션 설명 | 호출부호, 신고일자를 조건으로 인천항 위험물신고 정보를 조회하는 기능을 제공한다. | | |
| Call Back URL | N/A | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [ 1000K bytes] | | |
| 평균 응답 시간 | [ 500 ms] | 초당 최대 트랜잭션 | [ 30 tps] |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| endRow | 마지막줄 | 10 | 1 | 1 | 마지막줄 |
| skipRow | 시작줄 | 10 | 1 | 0 | 스킵한 시작위치 |
| numOfRows | 줄수 | 10 | 0 | 1 | 조회 줄수 |
| rptDtFrom | 신고일자 from |  | 1 | 2015-02-01 00:00:00.000 | 신고일자 from |
| rptDtTo | 신고일자 to |  | 1 | 2015-06-05 23:59:00.000 | 신고일자 to |
| callLetter | 호출부호 |  | 0 | A8GP6 | 호출부호 |

※ 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 | | 결과메세지 | 50 | 1 | NORMAL SERVICE | 결과메세지 |
| numOfRows | | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 1 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| totalCount | | 전체 결과 수 | 4 | 1 | 1 | 전체 결과 수 |
| items | | 목록 |  | 0..n |  | 목록 |
|  | agentCode | 업체코드 | 9 | 1 | KMS8832 | 업체코드 |
|  | agentNm | 업체명 | 50 | 1 | 고려해운(주) | 업체명 |
|  | callLetter | 호출부호 | 9 | 1 | A8GP6 | 호출부호 |
|  | inTp | 반입구분 | 1 | 1 | 2 | 반입구분 |
|  | inTpNm | 반입구분명 | 2 | 1 | 육상 | 반입구분명 |
|  | perfDt | 수리일시 | 8 | 1 | 2015-06-11 17:35:27.000 | 수리일시 |
|  | perfNm | 수리구분 | 3 | 1 | 수리 | 수리구분 |
|  | prtAtCode | 청코드 | 3 | 1 | 030 | 청코드 |
|  | rptDt | 신고일시 | 8 | 1 | 2015-06-05 16:26:00.000 | 신고일시 |
|  | serNo | 순번 | 3 | 1 | 006 | 순번 |
|  | vsslNm | 선박고유키 | 4000 | 1 | E.R. MALMO | 선박고유키 |
|  | yr | 입항년도 | 4 | 1 | 2015 | 입항년도 |

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

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| https://opendata.icpa.or.kr/OpenAPI/service/ipaSttemnt/getDgstSttemnt?endRow=1&skipRow=0&numOfRows=1&pageSize=1&rptDtFrom=2015-02-01%2000%3A00%3A00.000&rptDtTo=2015-06-05%2023%3A59%3A00.000&callLetter=A8GP6& serviceKey=인증키 |
| 응답 메시지 |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>  - <GetDgstSttemntResponse>  - <body>  - <item>  - <GetDgstSttemntVO>  <agentCode>KMS8832</agentCode>  <agentNm>고려해운(주)</agentNm>  <callLetter>A8GP6</callLetter>  <inTp>2</inTp>  <inTpNm>육상</inTpNm>  <perfDt>2015-06-11 17:35:27.000</perfDt>  <perfNm>수리</perfNm>  <prtAtCode>030</prtAtCode>  <rptDt>2015-06-05 16:26:00.000</rptDt>  <serNo>006</serNo>  <vsslNm>E.R. MALMO</vsslNm>  <yr>2015</yr>  </GetDgstSttemntVO>  </item>  <numOfRows>1</numOfRows>  <pageNo>1</pageNo>  <totalCount>10</totalCount>  </body>  - <header>  <resultCode>00</resultCode>  <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>  </header>  </GetDgstSttemntResponse> |

## 인천항 갑문 정보 조회 서비스

### 서비스 개요

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스 정보. | 서비스 ID | IPA\_SVC\_0040 | | | | | |
| 서비스명(국문) | 인천항 갑문 정보 | | | | | |
| 서비스명(영문) | IpaFldgt | | | | | |
| 서비스 설명 | 인천항의 갑문관련 정보인 풍향 풍속, 갑문 입출거 예정 시간표, 실시간 내외항 수위, 내항 충수 요청, 월별 예상 수위 정보를 조회하는 서비스이다. | | | | | |
| 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 | https://openapi.airkorea.or.kr/openapi/services/ipaFldgt | | | | | |
| 운영환경 | https://openapi.airkorea.or.kr/openapi/services/ipaFldgt | | | | | |
| 서비스 WADL | 개발환경 | N/A | | | | | |
| 운영환경 | N/A | | | | | |
| 서비스 배포 정보 | 서비스 버전 | 1.0 | | | | | |
| 유효일자 | N/A | | 배포 일자 | | | N/A |
| 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 | |
| 사용 제약 사항 (비고) | | N/A | | | | | |

### 오퍼레이션 목록

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 일련번호 | 서비스명(국문) | 오퍼레이션명(영문) | 오퍼레이션명(국문) | 메시지명(영문) |
| 1 | 인천항 갑문 정보 | getWdWs | 인천항 풍향 풍속 정보 | N/A |
| 2 | getFldgtEntdcUndockingPrearngeTmtbl | 인천항 갑문 입출거 예정 시간표 | N/A |
| 3 | getMnbyExpectWal | 인천항 월별 예상 수위 정보 | N/A |
| 4 | getRltmInoutprtWa | 인천항 실시간 내외항 수위 정보 | N/A |
| 5 | getInprtWfillRequst | 인천항 내항 충수 요청 정보 | N/A |

#### 인천항 풍향 풍속 정보 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 1 | 오퍼레이션명(국문) | 인천항 풍향 풍속 정보 |
| 오퍼레이션 유형 | 조회 | 오퍼레이션명(영문) | getWdWs |
| 오퍼레이션 설명 | 날짜를 조건으로 인천항 풍향 풍속 정보를 조회하는 기능을 제공한다. | | |
| Call Back URL | N/A | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [ 1000K bytes] | | |
| 평균 응답 시간 | [ 500 ms] | 초당 최대 트랜잭션 | [ 30 tps] |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| endRow | 마지막줄 | | 10 | 1 | 1 | 마지막줄 |
| skipRow | 시작줄 | | 10 | 1 | 0 | 스킵한 시작위치 |
| numOfRows | 줄수 | | 10 | 0 | 1 | 조회 줄수 |
| curtDt | | 일별조회 |  | 1 | 20170109 | 일별조회 |

※ 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 | | 결과메세지 | 50 | 1 | NORMAL SERVICE | 결과메세지 |
| numOfRows | | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 1 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| totalCount | | 전체 결과 수 | 4 | 1 | 1035792 | 전체 결과 수 |
| items | | 목록 |  | 0..n |  | 목록 |
|  | curt | 측정일시 | 23 | 1 | 2017-01-09 23:59:00.000 | 측정일시 |
|  | curtDt | 측정일자 | 8 | 1 | 20170109 | 측정일자 |
|  | indh | 풍속 | 40 | 1 | 5.3 | 풍속 |
|  | otdh | 풍향 | 40 | 1 | 서북서(301.2) | 풍향 |

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

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| https://opendata.icpa.or.kr/OpenAPI/service/ipaFldgt/getWdWs?endRow=1&skipRow=0&numOfRows=1&pageSize=1&curtDt=20170109&serviceKey=인증키 |
| 응답 메시지 |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>  - <GetWdWsResponse>  - <body>  - <item>  - <GetWdWsVO>  <curt>2017-01-09 23:59:00.000</curt>  <curtDt>20170109</curtDt>  <indh>5.3</indh>  <otdh>서북서(301.2)</otdh>  </GetWdWsVO>  </item>  <numOfRows>1</numOfRows>  <pageNo>1</pageNo>  <totalCount>1035792</totalCount>  </body>  - <header>  <resultCode>00</resultCode>  <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>  </header>  </GetWdWsResponse> |

#### 인천항 갑문 입출거 예정 시간표 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 2 | 오퍼레이션명(국문) | 인천항 갑문 입출거 예정 시간표 |
| 오퍼레이션 유형 | 조회 | 오퍼레이션명(영문) | getFldgtEntdcUndockingPrearngeTmtbl |
| 오퍼레이션 설명 | 선박구분과 선석회의일자를 조건으로 인천항 갑문 정보를 조회하는 기능을 제공한다. | | |
| Call Back URL | N/A | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [ 1000K bytes] | | |
| 평균 응답 시간 | [ 500 ms] | 초당 최대 트랜잭션 | [ 30 tps] |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| endRow | 마지막줄 | | 10 | 1 | 1 | 마지막줄 |
| skipRow | 시작줄 | | 10 | 1 | 0 | 스킵한 시작위치 |
| numOfRows | 줄수 | | 10 | 0 | 1 | 조회 줄수 |
| facilMeetDt | | 선석 회의 일자 |  | 1 | 20150213 | 선석 회의 일자 |
| ioTp | | 선박 구분 |  | 0 | 1 | 선박 구분 |

※ 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 | | 결과메세지 | 50 | 1 | NORMAL SERVICE | 결과메세지 |
| numOfRows | | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 1 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| totalCount | | 전체 결과 수 | 4 | 1 | 3 | 전체 결과 수 |
| items | | 목록 |  | 0..n |  | 목록 |
|  | agentName | 업체명 | 50 | 1 | 씨넷쉬핑(주) | 업체명 |
|  | callLetter | 호출부호 | 9 | 1 | 3FIJ8 | 호출부호 |
|  | facCode | 선석코드 | 10 | 1 | MB3-02 | 선석코드 |
|  | facilMeetDt | 선석회의일자 | 8 | 1 | 20150213 | 선석회의일자 |
|  | flag | 선박국적코드 | 2 | 1 | PA | 선박국적코드 |
|  | grsTn | 총 톤 수 | 6 | 1 | 6178 | 총 톤 수 |
|  | ioDate | 입출항일자 | 11 | 1 | 02/14 20:00 | 입출항일자 |
|  | ioTp | 입출거구분 | 1 | 1 | 1 | 입출거구분 |
|  | prtAtCode | 항코드 | 3 | 1 | 030 | 항코드 |
|  | serNo | 일련번호 | 3 | 1 | 001 | 일련번호 |
|  | unldTn | 화물량 | 22 | 1 | 0 | 화물량 |
|  | updtDate | 수정일시 | 12 | 1 | 201502140833 | 수정일시 |
|  | vsslDefBrd | 선박 흘수 | 3,1 | 1 | 5.0 | 선박 흘수 |
|  | vsslLen | 선박 길이 | 6,3 | 1 | 101.000 | 선박 길이 |
|  | vsslName | 선박명 | 50 | 1 | SUBARU | 선박명 |
|  | vsslWidth | 선박 너비 | 7,3 | 1 | 18.800 | 선박 너비 |
|  | yr | 입항년도 | 4 | 1 | 2015 | 입항년도 |

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

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| https://opendata.icpa.or.kr/OpenAPI/service/ipaFldgt/getFldgtEntdcUndockingPrearngeTmtbl?facilMeetDt=20150213&ioTp=1&ServiceKey=인증키  https://opendata.icpa.or.kr/OpenAPI/service/ipaFldgt/getFldgtEntdcUndockingPrearngeTmtbl?endRow=1&skipRow=0&numOfRows=1&pageSize=1&facilMeetDt=20150213&ioTp=1&serviceKey=인증키 |
| 응답 메시지 |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>  - <GetFldgtEntdcUndockingPrearngeTmtblResponse>  - <body>  - <item>  - <GetFldgtEntdcUndockingPrearngeTmtblVO>  <agentName>씨넷쉬핑(주)</agentName>  <callLetter>3FIJ8</callLetter>  <facCode>MB3-02</facCode>  <facilMeetDt>20150213</facilMeetDt>  <flag>PA</flag>  <grsTn>6178</grsTn>  <ioDate>02/14 20:00</ioDate>  <ioTp>1</ioTp>  <prtAtCode>030</prtAtCode>  <serNo>001</serNo>  <unldTn>0</unldTn>  <updtDate>201502140833</updtDate>  <vsslDefBrd>5.0</vsslDefBrd>  <vsslLen>101.000</vsslLen>  <vsslName>SUBARU</vsslName>  <vsslWidth>18.800</vsslWidth>  <yr>2015</yr>  </GetFldgtEntdcUndockingPrearngeTmtblVO>  </item>  <numOfRows>1</numOfRows>  <pageNo>1</pageNo>  <totalCount>3</totalCount>  </body>  - <header>  <resultCode>00</resultCode>  <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>  </header>  </GetFldgtEntdcUndockingPrearngeTmtblResponse> |

#### 인천항 월별 예상 수위 정보 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 3 | 오퍼레이션명(국문) | 인천항 월별 예상 수위 정보 |
| 오퍼레이션 유형 | 조회 | 오퍼레이션명(영문) | getMnbyExpectWal |
| 오퍼레이션 설명 | 년월을 조건으로 인천항 월별 예상 수위 정보를 조회하는 기능을 제공한다. | | |
| Call Back URL | N/A | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [ 1000K bytes] | | |
| 평균 응답 시간 | [500 ms] | 초당 최대 트랜잭션 | [ 30 tps] |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| pageNo | 페이지번호 | 10 | 1 | 1 | 페이지번호 |
| numOfRows | 줄수 | 10 | 0 | 1 | 조회 줄수 |
| gateMm | 년월 | 6 | 1 | 201504 | 년월 |

※ 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 | | 결과메세지 | 50 | 1 | NORMAL SERVICE | 결과메세지 |
| numOfRows | | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 1 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| totalCount | | 전체 결과 수 | 4 | 1 | 30 | 전체 결과 수 |
| items | | 목록 |  | 0..n |  | 목록 |
|  | gateDe | 일자 | 23 | 1 | 2015-04-30 00:00:00.000 | 일자 |
|  | gateMm | 오전만조시간 | 6 | 1 | 201504 | 오전만조시간 |
|  | manAm | 오전만조시간 | 20 | 1 | 02:30 | 오전만조시간 |
|  | manAmCm | 오전만조수위 | 20 | 1 | 663.0 | 오전만조수위 |
|  | manPm | 오후만조시간 | 20 | 1 | 14:48 | 오후만조시간 |
|  | manPmCm | 오후만조수위 | 20 | 1 | 697.0 | 오후만조수위 |
|  | naeAmCm | 오전내항예상수위 | 20 | 1 | 757 | 오전내항예상수위 |
|  | naePmCm | 오후내항예상수위 | 20 | 1 | 742 | 오후내항예상수위 |
|  | etc | 비고 | 1000 | 0 |  | 비고 |
|  | expectAmCm | 오전강제충수 | 20 | 0 |  | 오전강제충수 |
|  | expectPmCm | 오후강제충수 | 20 | 0 |  | 오후강제충수 |

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

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| https://opendata.icpa.or.kr/OpenAPI/service/ipaFldgt/getMnbyExpectWal?serviceKey=인증키&pageNo=1&startPage=1&numOfRows=2&pageSize=10&gateMm=201504 |
| 응답 메시지 |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>  <GetMnbyExpectWalResponse>  <body>  <item>  <GetMnbyExpectWalVO>  <gateDe>2015-04-30 00:00:00.000</gateDe>  <gateMm>201504</gateMm>  <manAm>02:30</manAm>  <manAmCm>663.0</manAmCm>  <manPm>14:48</manPm>  <manPmCm>697.0</manPmCm>  <naeAmCm>757</naeAmCm>  <naePmCm>742</naePmCm>  </GetMnbyExpectWalVO>  <GetMnbyExpectWalVO>  <expectAmCm>실시</expectAmCm>  <expectPmCm>실시</expectPmCm>  <gateDe>2015-04-29 00:00:00.000</gateDe>  <gateMm>201504</gateMm>  <manAm>01:26</manAm>  <manAmCm>610.0</manAmCm>  <manPm>13:56</manPm>  <manPmCm>660.0</manPmCm>  <naeAmCm>777</naeAmCm>  <naePmCm>772</naePmCm>  </GetMnbyExpectWalVO>  </item>  <numOfRows>2</numOfRows>  <pageNo>1</pageNo>  <totalCount>30</totalCount>  </body>  <header>  <resultCode>00</resultCode>  <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>  </header>  </GetMnbyExpectWalResponse> |

#### 인천항 실시간 내외항수위 정보 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 4 | 오퍼레이션명(국문) | 인천항 실시간 내외항수위 정보 |
| 오퍼레이션 유형 | 조회 | 오퍼레이션명(영문) | getRltmInoutprtWal |
| 오퍼레이션 설명 | 날자를 조건으로 인천항 실시간 내외항 수위 정보를 조회하는 기능을 제공한다. | | |
| Call Back URL | N/A | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [ 1000K bytes] | | |
| 평균 응답 시간 | [ 500 ms] | 초당 최대 트랜잭션 | [ 30 tps] |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| endRow | 마지막줄 | 10 | 1 | 1 | 마지막줄 |
| skipRow | 시작줄 | 10 | 1 | 0 | 스킵한 시작위치 |
| numOfRows | 줄수 | 10 | 0 | 1 | 조회 줄수 |
| curtDt | 일별조회 | 8 | 1 | 20170113 | 일별조회 |

※ 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 | | 결과메세지 | 50 | 1 | NORMAL SERVICE | 결과메세지 |
| numOfRows | | 한 페이지 결과 수 | 4 | 0 | 1 | 한 페이지 결과 수  (조회 날짜 입력 시 결과 수 없음) |
| pageNo | | 페이지 번호 | 4 | 0 | 1 | 페이지 번호  (조회 날짜 입력 시 페이지 번호 없음) |
| totalCount | | 전체 결과 수 | 4 | 1 | 1 | 전체 결과 수 |
| items | | 목록 |  | 0..n |  | 목록 |
|  | curt | 계측일시 | 23 | 1 | 2017-01-13 23:58:00.000 | 계측일시 |
|  | curtDt | 계측일자 | 8 | 1 | 20170113 | 계측일자 |
|  | indh | 내항수위 | 40 | 1 | 845 | 내항수위 |
|  | otdh | 외항수위 | 40 | 1 | 56 | 외항수위 |

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

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| https://opendata.icpa.or.kr/OpenAPI/service/ipaFldgt/getRltmInoutprtWal?curtDt=20150213&ServiceKey=인증키  https://opendata.icpa.or.kr/OpenAPI/service/ipaFldgt/getRltmInoutprtWal?endRow=1&skipRow=0&numOfRows=1&pageSize=1&curtDt=20170113&serviceKey=인증키 |
| 응답 메시지 |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>  - <GetRltmInoutprtWalResponse>  - <body>  - <item>  - <GetRltmInoutprtWalVO>  <curt>2017-01-13 23:58:00.000</curt>  <curtDt>20170113</curtDt>  <indh>845</indh>  <otdh>56</otdh>  </GetRltmInoutprtWalVO>  </item>  <numOfRows>1</numOfRows>  <pageNo>1</pageNo>  <totalCount>1439</totalCount>  </body>  - <header>  <resultCode>00</resultCode>  <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>  </header>  </GetRltmInoutprtWalResponse> |

#### 인천항 내항 충수 요청 정보 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 5 | 오퍼레이션명(국문) | 인천항 내항 충수 요청 정보 |
| 오퍼레이션 유형 | 조회 | 오퍼레이션명(영문) | getInprtWfillRequst |
| 오퍼레이션 설명 | 인천항 실시간 내외항 수위 정보를 조회하는 기능을 제공한다. | | |
| Call Back URL | N/A | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [ 1000K bytes] | | |
| 평균 응답 시간 | [ 500 ms] | 초당 최대 트랜잭션 | [ 30 tps] |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| endRow | 마지막줄 | 10 | 1 | 1 | 마지막줄 |
| skipRow | 시작줄 | 10 | 1 | 0 | 스킵한 시작위치 |
| numOfRows | 줄수 | 10 | 0 | 1 | 조회 줄수 |

※ 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 | | 결과메세지 | 50 | 1 | NORMAL SERVICE | 결과메세지 |
| numOfRows | | 한 페이지 결과 수 | 4 | 0 | 1 | 한 페이지 결과 수  (조회 날짜 입력 시 결과 수 없음) |
| pageNo | | 페이지 번호 | 4 | 0 | 1 | 페이지 번호  (조회 날짜 입력 시 페이지 번호 없음) |
| totalCount | | 전체 결과 수 | 4 | 1 | 333 | 전체 결과 수 |
| items | | 목록 |  | 0..n |  | 목록 |
|  | sendYn | SMS발신여부 | 1 | 1 | Y | SMS발신여부 |
|  | wtAct | 가능예상여부 | 1 | 1 | Y | 가능예상여부 |
|  | wtZip | 회사우편번호 | 6 | 0 |  | 회사우편번호 |
|  | wtAd1 | 회사주소 | 200 | 1 | 인천시 동구 만석동 | 회사주소 |
|  | wtAd2 | 상세주소 | 200 | 0 | 1-37 지성빌딩 203호 | 상세주소 |
|  | wtAp | 접안예정선석 | 200 | 1 | 5부두 51번석 | 접안예정선석 |
|  | wtCn | 화물명 | 200 | 1 | 옥수수 | 화물명 |
|  | wtCnm | 회사명 | 200 | 1 | 씨엔아이쉬핑(주) | 회사명 |
|  | wtDr | 흘수 | 200 | 1 | 12.65 | 흘수 |
|  | wtDt | 신청날짜 | 12 | 1 | 201702101700 | 신청날짜 |
|  | wtReg | 등록일자 | 23 | 1 | 2017-02-02 11:31:54.000 | 등록일자 |
|  | wtRem | 비고 | 200 | 1 | 충수펌프를 가동하겠으나 외항수위가 예상보다 낮은경우 불가능하니 내항수위 확인바람. | 비고 |
|  | wtSeq | 순번 | 12 | 1 | 2017020201 | 순번 |
|  | wtVl | 길이 | 200 | 1 | 229 | 길이 |
|  | wtVn | 선박명 | 200 | 1 | CERBA | 선박명 |
|  | wtVt | 톤수 | 200 | 1 | 43827 | 톤수 |
|  | wtVw | 너비 | 200 | 1 | 32.24 | 너비 |
|  | wtWid | 등록자ID | 200 | 1 | cniship01 | 등록자ID |
|  | wtWl | 신청내항수위 | 200 | 1 | 8 | 신청내항수위 |
|  | wtRec | 등록방법 | 30 | 0 |  | 등록방법 |
|  | wtDel | 삭제여부 | 10 | 0 |  | 삭제여부 |

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

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| https://opendata.icpa.or.kr/OpenAPI/service/ipaFldgt/getInprtWfillRequst?serviceKey=인증키&pageNo=1&startPage=1&numOfRows=1&pageSize=1 |
| 응답 메시지 |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>  <GetInprtWfillRequstResponse>  <body>  <item>  <GetInprtWfillRequstVO>  <sendYn>Y</sendYn>  <wtAct>Y</wtAct>  <wtAd1>인천 동구 만석동</wtAd1>  <wtAd2>1-37 지성빌딩 203호</wtAd2>  <wtAp>5부두 51번석</wtAp>  <wtCn>옥수수</wtCn>  <wtCnm>씨앤아이쉬핑(주)</wtCnm>  <wtDr>12.65</wtDr>  <wtDt>201702101700</wtDt>  <wtReg>2017-02-02 11:31:54.000</wtReg>  <wtRem>충수펌프를 가동하겠으나 외항수위가 예상보다 낮은경우 불가능하니 내항수위 확인바람.</wtRem>  <wtSeq>2017020201</wtSeq>  <wtVl>229</wtVl>  <wtVn>CERBA</wtVn>  <wtVt>43827</wtVt>  <wtVw>32.24</wtVw>  <wtWid>cniship01</wtWid>  <wtWl>8</wtWl>  <wtZip>401010</wtZip>  </GetInprtWfillRequstVO>  </item>  <numOfRows>1</numOfRows>  <pageNo>1</pageNo>  <totalCount>334</totalCount>  </body>  <header>  <resultCode>00</resultCode>  <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>  </header>  </GetInprtWfillRequstResponse> |

## 인천항 선박 입출항 정보 조회 서비스

### 서비스 개요

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스 정보 | 서비스 ID | IPA\_SVC\_0050 | | | | | |
| 서비스명(국문) | 인천항 선박 입출항 정보 | | | | | |
| 서비스명(영문) | IpaShipEtryptTkoff | | | | | |
| 서비스 설명 | 인천항의 선박 입출항 신고, 선박 관제 정보를 조회하는 서비스이다. | | | | | |
| 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 | https://opendata.icpa.or.kr/OpenAPI/service/ipaShipEtryptTkoff | | | | | |
| 운영환경 | https://opendata.icpa.or.kr/OpenAPI/service/ipaShipEtryptTkoff | | | | | |
| 서비스 WADL | 개발환경 | N/A | | | | | |
| 운영환경 | N/A | | | | | |
| 서비스 배포 정보 | 서비스 버전 | 1.0 | | | | | |
| 유효일자 | N/A | | 배포 일자 | | | N/A |
| 서비스 이력 | N/A | | | | | |
| 메시지 교환 유형 | | [ ] Request-Response [ ] Publish-Subscribe  [ ] Fire-and-Forgot [ ] Notification | | | | | |
| 메시지 로깅 수준 | | 성공 | [O] Header [ ] Body | | 실패 | [O] Header [O} Body | |
| 사용 제약 사항 (비고) | | N/A | | | | | |

### 오퍼레이션 목록

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 일련번호 | 서비스명(국문) | 오퍼레이션명(영문) | 오퍼레이션명(국문) | 메시지명(영문) |
| 1 | 인천항 선박 입출항 정보 | getShipEtryptTkoffSttemnt | 인천항 선박 입출항신고 정보 | N/A |
| 2 | getShipCntrl | 인천항 선박 관제 정보(본선동정) | N/A |

#### 인천항 선박 입출항신고 정보 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 1 | 오퍼레이션명(국문) | 인천항 선박 입출항신고 정보 |
| 오퍼레이션 유형 | 조회 | 오퍼레이션명(영문) | getShipEtryptTkoffSttemnt |
| 오퍼레이션 설명 | 호출부호, 입항일자, 외내항구분을 조건으로 인천항 선박 입출항 신고 정보를 조회하는 기능을 제공한다. | | |
| Call Back URL | N/A | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [ 1000K bytes] | | |
| 평균 응답 시간 | [ 500 ms] | 초당 최대 트랜잭션 | [ 30 tps] |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| endRow | 마지막줄 | 10 | 1 | 1 | 마지막줄 |
| skipRow | 시작줄 | 10 | 1 | 0 | 스킵한 시작위치 |
| numOfRows | 줄수 | 10 | 0 | 1 | 조회 줄수 |
| arvlDtFrom | 입항일자 from | 23 | 1 | 2015-02-18 08:00:00.000 | 입항일자 from |
| arvlDtTo | 입항일자 to | 23 | 1 | 2015-02-18 08:00:00.000 | 입항일자 to |
| callLetter | 호출부호 | 9 | 0 | C6SW3 | 호출부호 |
| ocCt | 외 내항 구분 | 2 | 0 | 외항 | 외 내항 구분 |

※ 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 | | 결과메세지 | 50 | 1 | NORMAL SERVICE | 결과메세지 |
| numOfRows | | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 1 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| totalCount | | 전체 결과 수 | 4 | 1 | 1 | 전체 결과 수 |
| items | | 목록 |  | 0..n |  | 목록 |
|  | agentNm | 업체명 | 50 | 1 | 윌헴슨협운쉽스서비스 (주) | 업체명 |
|  | arvlDt | 입항일시 | 23 | 1 | 2015-02-18 08:00:00.000 | 입항일시 |
|  | arvlObjCode | 입항목적 | 4000 | 1 | 07[여객상륙] | 입항목적 |
|  | callLetter | 호출부호 | 9 | 1 | C6SW3 | 호출부호 |
|  | depDt | 출항일시 | 23 | 1 | 2015-02-18 16:54:00.000 | 출항일시 |
|  | dstPrtEnm | 목적지항구영문명 | 500 | 1 | SHANGHAI | 목적지항구영문명 |
|  | dstPrt\_1 | 목적지코드 | 6 | 1 | CN-SHA | 목적지코드 |
|  | flag | 선박국적코드 | 2 | 1 | BS | 선박국적코드 |
|  | flagNm | 선박국적명 | 50 | 1 | BAHAMAS | 선박국적명 |
|  | grsTn | 총 톤 수 | 6 | 1 | 42363 | 총 톤 수 |
|  | lastPrtEnm | 전출항지명 | 50 | 1 | KOBE, HYOGO | 전출항지명 |
|  | lastPrt\_1 | 전출항지코드 | 6 | 1 | JP-UKB | 전출항지코드 |
|  | nxtPrtEnm | 차항지명 | 50 | 1 | SHANGHAI | 차항지명 |
|  | nxtPrt\_1 | 차항지코드 | 6 | 1 | CN-SHA | 차항지코드 |
|  | ocCt | 내외항구분 | 2 | 1 | 외항 | 내외항구분 |
|  | prtAtCode | 청코드 | 3 | 1 | 030 | 청코드 |
|  | serNo | 일련번호 | 3 | 1 | 001 | 일련번호 |
|  | vsslNm | 선박명 | 50 | 1 | SEVEN SEAS VOYAGER | 선박명 |
|  | yr | 입항년도 | 4 | 1 | 2015 | 입항년도 |

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

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| https://opendata.icpa.or.kr/OpenAPI/service/ipaShipEtryptTkoff/getShipEtryptTkoffSttemnt?endRow=1&skipRow=0&numOfRows=1&pageSize=1&arvlDtFrom=2015-02-18%2008%3A00%3A00.000&arvlDtTo=2015-02-18%2008%3A00%3A00.000&callLetter=C6SW3&ocCt=%EC%99%B8%ED%95%AD&serviceKey=인증키 |
| 응답 메시지 |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>  - <GetShipEtryptTkoffSttemntResponse>  - <body>  - <item>  - <GetShipEtryptTkoffSttemntVO>  <agentNm>윌헴슨협운쉽스서비스 (주)</agentNm>  <arvlDt>2015-02-18 08:00:00.000</arvlDt>  <arvlObjCode>07[여객상륙]</arvlObjCode>  <callLetter>C6SW3</callLetter>  <depDt>2015-02-18 16:54:00.000</depDt>  <dstPrtEnm>SHANGHAI</dstPrtEnm>  <dstPrt\_1>CN-SHA</dstPrt\_1>  <flag>BS</flag>  <flagNm>BAHAMAS</flagNm>  <grsTn>42363</grsTn>  <lastPrtEnm>KOBE, HYOGO</lastPrtEnm>  <lastPrt\_1>JP-UKB</lastPrt\_1>  <nxtPrtEnm>SHANGHAI</nxtPrtEnm>  <nxtPrt\_1>CN-SHA</nxtPrt\_1>  <ocCt>외항</ocCt>  <prtAtCode>030</prtAtCode>  <serNo>001</serNo>  <vsslNm>SEVEN SEAS VOYAGER</vsslNm>  <yr>2015</yr>  </GetShipEtryptTkoffSttemntVO>  </item>  <numOfRows>1</numOfRows>  <pageNo>1</pageNo>  <totalCount>1</totalCount>  </body>  - <header>  <resultCode>00</resultCode>  <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>  </header>  </GetShipEtryptTkoffSttemntResponse> |

#### 인천항 선박 관제 정보(본선동정) 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 2 | 오퍼레이션명(국문) | 인천항 선박 관제 정보(본선동정) |
| 오퍼레이션 유형 | 조회 | 오퍼레이션명(영문) | getShipCntrl |
| 오퍼레이션 설명 | 호출부호, 입항일자, 입항횟수를 조건으로 인천항 선박 관제 정보를 조회하는 기능을 제공한다 | | |
| Call Back URL | N/A | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [ 1000K bytes] | | |
| 평균 응답 시간 | [500 ms] | 초당 최대 트랜잭션 | [ 30 tps] |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| endRow | 마지막줄 | 10 | 1 | 1 | 마지막줄 |
| skipRow | 시작줄 | 10 | 1 | 0 | 스킵한 시작위치 |
| numOfRows | 줄수 | 10 | 0 | 1 | 조회 줄수 |
| arvlDtFrom | 입항일자 from | 23 | 1 | 2017-02-04 22:50:00.000 | 입항일자 from |
| arvlDtTo | 입항일자 to | 23 | 1 | 2017-02-04 22:50:00.000 | 입항일자 to |
| callLetter | 호출부호 | 9 | 0 | V3ZA8 | 호출부호 |
| yr | 입항년도 | 4 | 0 | 2017 | 입항년도 |
| serNo | 입항횟수 | 3 | 0 | 001 | 입항횟수 |

※ 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 | | 결과메세지 | 50 | 1 | NORMAL SERVICE | 결과메세지 |
| numOfRows | | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 10 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| totalCount | | 전체 결과 수 | 4 | 1 | 1 | 전체 결과 수 |
| items | | 목록 |  | 0..n |  | 목록 |
|  | prtAtCode | 청코드 | 3 | 1 | 030 | 청코드 |
|  | arvlDt | 입항일시 | 23 | 1 | 2017-02-04 22:50:00.000 | 입항일시 |
|  | callLetter | 호출부호 | 10 | 1 | V3ZA8 | 호출부호 |
|  | vsslNm | 선박명 | 50 | 1 | JIA HE 88 | 선박명 |
|  | yr | 입항년도 | 4 | 1 | 2017 | 입항년도 |
|  | serNo | 일련번호 | 3 | 1 | 001 | 일련번호 |
|  | flagNm | 선박국적명 | 50 | 1 | 벨리즈 | 선박국적명 |
|  | flag | 선박국적코드 | 2 | 1 | BZ | 선박국적코드 |
|  | grsTn | 총톤수 | 6 | 1 | 2997 | 총톤수 |
|  | agentNm | 업체명 | 50 | 1 | 지엘해운주식회사 | 업체명 |

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

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| https://opendata.icpa.or.kr/OpenAPI/service/ipaShipEtryptTkoff/getShipCntrl?endRow=1&skipRow=0&numOfRows=10&pageSize=1&arvlDtFrom=2017-02-04%2022%3A50%3A00.000&arvlDtTo=2017-02-04%2022%3A50%3A00.000&callLetter=V3ZA8&yr=2017&serNo=001&serviceKey=인증키 |
| 응답 메시지 |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>  - <GetShipCntrlResponse>  - <body>  - <item>  - <GetShipCntrlVO>  <prtAtCode>030</ prtAtCode>  <arvlDt>2017-02-04 22:50:00.000</arvlDt>  <callLetter>V3ZA8</callLetter>  <vsslNm>JIA HE 88</vsslNm>  <yr>2017</yr>  <serNo>001</serNo>  <flagNm>벨리즈</flagNm>  <flag>BZ</flag>  <grsTn>2997</grsTn>  <agentNm>지엘해운주식회사</agentNm>  </GetShipCntrlVO>  </item>  <numOfRows>10</numOfRows>  <pageNo>1</pageNo>  <totalCount>1</totalCount>  </body>  - <header>  <resultCode>00</resultCode>  <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>  </header>  </GetShipCntrlResponse> |

## 인천항 예도선 통합 정보 조회 서비스

### 서비스 개요

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스 정보 | 서비스 ID | IPA\_SVC\_0060 | | | | | |
| 서비스명(국문) | 인천항 예도선 통합 정보 | | | | | |
| 서비스명(영문) | IpaTugboatUnity | | | | | |
| 서비스 설명 | 인천항 예도선 통합정보를 조회하기 위한 서비스 | | | | | |
| 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 | https://opendata.icpa.or.kr/OpenAPI/service/ | | | | | |
| 운영환경 | https://opendata.icpa.or.kr/OpenAPI/service/ | | | | | |
| 서비스 WADL | 개발환경 | N/A | | | | | |
| 운영환경 | N/A | | | | | |
| 서비스 배포 정보 | 서비스 버전 | 1.0 | | | | | |
| 유효일자 | N/A | | 배포 일자 | | | N/A |
| 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 | |
| 사용 제약 사항 (비고) | | N/A | | | | | |

### 오퍼레이션 목록

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 일련번호 | 서비스명(국문) | 오퍼레이션명(영문) | 오퍼레이션명(국문) | 메시지명(영문) |
| 1 | 인천항예도선통합정보 | getTugboatPilotboatUnity | 인천항예도선정보 | N/A |

#### 인천항 예도선 정보 조회 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 1 | 오퍼레이션명(국문) | 인천항 예도선 정보 |
| 오퍼레이션 유형 | 조회 | 오퍼레이션명(영문) | getTugboatPilotboatUnity |
| 오퍼레이션 설명 | 예정일자, 호출부호를 조건으로 인천항 예도선 정보를 조회하는 기능을 제공한다. | | |
| Call Back URL | N/A | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [ 1000K bytes] | | |
| 평균 응답 시간 | [ 500 ms] | 초당 최대 트랜잭션 | [ 30 tps] |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| endRow | 마지막줄 | 10 | 1 | 1 | 마지막줄 |
| skipRow | 시작줄 | 10 | 1 | 0 | 스킵한 시작위치 |
| numOfRows | 줄수 | 10 | 0 | 1 | 조회 줄수 |
| pltPlanDtFrom | 예정일자 from | 8 | 1 | 20130903 | 한 페이지 결과 수 |
| pltPlanDtTo | 예정일자 to | 8 | 1 | 20130903 | 페이지 번호 |
| callLetter | 호출부호 | 10 | 0 | C6NE8 | 측정 연도 |

※ 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 | | 결과메세지 | 50 | 1 | NORMAL SERVICE | 결과메세지 |
| numOfRows | | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 1 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| totalCount | | 전체 결과 수 | 4 | 1 | 1 | 전체 결과 수 |
| items | | 목록 |  | 0..n |  | 목록 |
|  | callLetter | 호출부호 | 10 | 1 | C6NE8 | 호출부호 |
|  | mainPltId | 도선사ID | 2 | 1 | JS | 도선사ID |
|  | mainPltNm | 도선사명 | 12 | 1 | (조수련) | 도선사명 |
|  | moveNo | 도선횟수 | 3 | 1 | 3 | 도선횟수 |
|  | pltFrom | 도선구간부두코드\_FR | 3 | 1 | MDO | 도선구간부두코드\_FR |
|  | pltFromNm | 도선구간명\_FR | 30 | 1 | E1컨테이너부두 | 도선구간명\_FR |
|  | pltFromSub | 도선구간선석코드\_FR | 2 | 1 | 02 | 도선구간선석코드\_FR |
|  | pltPlanDt | 도선예정일자 | 8 | 1 | 20130903 | 도선예정일자 |
|  | pltPlanTm | 도선예정시간 | 5 | 1 | 12:00 | 도선예정시간 |
|  | pltStatusNm | 도선상태명 | 3 | 1 | Req | 도선상태명 |
|  | pltTo | 도선구간부두코드\_TO | 3 | 1 | WWP | 도선구간부두코드\_TO |
|  | pltToNm | 도선구간명\_TO | 30 | 1 | 팔미도 | 도선구간명\_TO |
|  | pltToSub | 도선구간선석코드\_TO | 2 | 1 | 01 | 도선구간선석코드\_TO |
|  | prtAtCode | 청코드 | 3 | 1 | 030 | 청코드 |
|  | serNo | 일련번호 | 3 | 1 | 035 | 일련번호 |
|  | vsslNm | 선박명 | 50 | 1 | CONSISTENCE | 선박명 |
|  | yr | 입항년도 | 4 | 1 | 2013 | 입항년도 |

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

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| https://opendata.icpa.or.kr/OpenAPI/service/ipaTugboatUnity/getTugboatPilotboatUnity?endRow=1&skipRow=0&numOfRows=1&pageSize=1&pltPlanDtFrom=20130903&pltPlanDtTo=20130903&callLetter=C6NE8&serviceKey=인증키 |
| 응답 메시지 |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>  - <GetTugboatPilotboatUnityResponse>  - <body>  - <item>  - <GetTugboatPilotboatUnityVO>  <callLetter>C6NE8</callLetter>  <mainPltId>JS</mainPltId>  <mainPltNm>(조수린)</mainPltNm>  <moveNo>3</moveNo>  <pltFrom>MDO</pltFrom>  <pltFromNm>E1컨테이너부두</pltFromNm>  <pltFromSub>02</pltFromSub>  <pltPlanDt>20130903</pltPlanDt>  <pltPlanTm>12:00</pltPlanTm>  <pltStatusNm>Req</pltStatusNm>  <pltTo>WWP</pltTo>  <pltToNm>팔미도</pltToNm>  <pltToSub>01</pltToSub>  <prtAtCode>030</prtAtCode>  <serNo>035</serNo>  <vsslNm>CONSISTENCE</vsslNm>  <yr>2013</yr>  </GetTugboatPilotboatUnityVO>  </item>  <numOfRows>1</numOfRows>  <pageNo>1</pageNo>  <totalCount>2</totalCount>  </body>  - <header>  <resultCode>00</resultCode>  <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>  </header>  </GetTugboatPilotboatUnityResponse> |

## 인천항 항만 부지 입찰 내역 정보

### 서비스 개요

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스 정보 | 서비스 ID | IPA\_SVC\_0070 | | | | | |
| 서비스명(국문) | 인천항 항만 부지 입찰 내역 정보 | | | | | |
| 서비스명(영문) | IpaHarborPlotBidDtls | | | | | |
| 서비스 설명 | 인천항 항만 부지 입찰 내역 정보를 조회하기 위한 서비스 | | | | | |
| 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 | https://opendata.icpa.or.kr/OpenAPI/service/ipaHarborPlotBidDtls | | | | | |
| 운영환경 | https://opendata.icpa.or.kr/OpenAPI/service/ipaHarborPlotBidDtls | | | | | |
| 서비스 WADL | 개발환경 | N/A | | | | | |
| 운영환경 | N/A | | | | | |
| 서비스 배포 정보 | 서비스 버전 | 1.0 | | | | | |
| 유효일자 | N/A | | 배포 일자 | | | N/A |
| 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 | |
| 사용 제약 사항 (비고) | | N/A | | | | | |

### 오퍼레이션 목록

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 일련번호 | 서비스명(국문) | 오퍼레이션명(영문) | 오퍼레이션명(국문) | 메시지명(영문) |
| 1 | 인천항 항만 부지 입찰 내역 정보 | getBidDtls | 인천항 입찰 내역 정보 | N/A |

#### 인천항 입찰 내역 정보 조회 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 1 | 오퍼레이션명(국문) | 인천항 입찰 내역 정보 |
| 오퍼레이션 유형 | 조회 | 오퍼레이션명(영문) | getBidDtls |
| 오퍼레이션 설명 | 입찰공고일자, 입찰공고명을 조건으로 인천항 입찰 내역정보를 조회하는 기능을 제공한다. | | |
| Call Back URL | N/A | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [ 1000K bytes] | | |
| 평균 응답 시간 | [ 500 ms] | 초당 최대 트랜잭션 | [ 30 tps] |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| numOfRows | | 줄수 | 10 | 0 | 1 | 조회 줄수 |
| pageNo | | 페이지번호 | 10 | 1 | 1 | 페이지번호 |
| tendNotiYear | 입찰년도 | | 4 | 0 | 2015 | 입찰년도 |
| tendNotiFDt | 입찰공고일자 from | | 23 | 0 | 2015-01-09 09:00:00.000 | 입찰공고일자 from |
| tendNotiTDt | 입찰공고일자 to | | 23 | 0 | 2015-01-19 09:00:00.000 | 입찰공고일자 to |
| tendNotiKorNm | 입찰공고명 | | 100 | 0 | 항만시설(인천 중구 항동7가 1-28/1-29) 임대 입찰 공고 | 누락된 항목구분 추가 |

※ 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 | | 결과메세지 | 50 | 1 | NORMAL SERVICE | 결과메세지 |
| numOfRows | | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 1 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| totalCount | | 전체 결과 수 | 4 | 1 | 1 | 전체 결과 수 |
| items | | 목록 |  | 0..n |  | 목록 |
|  | delChk | 삭제여부 | 1 | 1 | 0 | 삭제여부 |
|  | dmstForiTp | 국내외여부 | 1 | 1 | 1 | 국내외여부 |
|  | dmstForiTpNm | 국내외여부명 | 2 | 1 | 국내 | 국내외여부명 |
|  | dpstDueFDt | 입찰기간시작일시 | 23 | 1 | 2015-02-05 14:15:00.000 | 입찰기간시작일시 |
|  | dpstDueFDtFormat | 입찰기간시작일시\_FORMAT | 16 | 1 | 2015-02-05 14:15 | 입찰기간시작일시\_FORMAT |
|  | dpstDueTDt | 입찰기간종료일시 | 23 | 1 | 2015-02-05 14:30:00.000 | 입찰기간종료일시 |
|  | dpstDueTDtFormat | 입찰기간종료일시\_FORMAT | 16 | 1 | 2015-02-05 14:30 | 입찰기간종료일시\_FORMAT |
|  | email | 담당자EMAIL | 50 | 1 | h1u1n1@icpa.or.kr | 담당자EMAIL |
|  | knockMeth | 낙찰자결정 | 30 | 1 | 최고 금액 투찰자 | 낙찰자결정 |
|  | knockTp | 낙찰여부 | 1 | 1 | X | 낙찰여부 |
|  | knockTpNm | 낙찰여부명 | 4 | 1 | 유찰 | 낙찰여부명 |
|  | locLmt | 지역제한 | 20 | 1 | 전체 | 지역제한 |
|  | notiFileNm | 공지파일명 | 100 | 1 | 20150109095125757.hwp | 공지파일명 |
|  | phon | 담당자연락처 | 13 | 1 | 032-890-\*\*\*\* | 담당자연락처 |
|  | phon1 | 담당자연락처1 | 3 | 1 | 032 | 담당자연락처1 |
|  | phon2 | 담당자연락처2 | 4 | 1 | 890 | 담당자연락처2 |
|  | phon3 | 담당자연락처3 | 4 | 1 | \*\*\*\* | 담당자연락처3 |
|  | prtAtCode | 청코드 | 3 | 1 | 030 | 청코드 |
|  | ptDt | 설명회일시 | 23 | 1 | 2015-01-19 14:00:00.000 | 설명회일시 |
|  | ptDtFormat | 설명회일시\_FORMAT | 16 | 1 | 2015-01-19 14:00 | 설명회일시\_FORMAT |
|  | ptPlace | 설명회장소 | 40 | 1 | 인천항만공사 5층 대강당 | 설명회장소 |
|  | rnum | 레코드번호 | 10 | 1 | 245 | 레코드번호 |
|  | skedAmnt | 예정금액 | 13 | 1 | 181118750 | 예정금액 |
|  | tendDept | 담당부서코드 | 20 | 1 | D058011 | 담당부서코드 |
|  | tendDeptName | 담당부서명 | 70 | 1 | 물류사업팀 | 담당부서명 |
|  | tendNotiFDt | 공고시작일시 | 23 | 1 | 2015-01-09 09:00:00.000 | 공고시작일시 |
|  | tendNotiFDtFormat | 공고시작일시\_FORMAT | 16 | 1 | 2015-01-09 09:00 | 공고시작일시\_FORMAT |
|  | tendNotiKorNm | 입찰공고명 | 100 | 1 | 항만시설(인천 중구 항동7가 1-28/1-29) 임대 입찰 공고 | 입찰공고명 |
|  | tendNotiEngNm | 입찰공고명 | 150 | 0 |  | 입찰공고명 |
|  | bizTerm |  | 14 | 0 |  |  |
|  | tendNotiNo | 입찰번호 | 6 | 1 | 000004 | 입찰번호 |
|  | tendNotiRegDt | 등록일자 | 23 | 1 | 2015-01-09 10:03:00.000 | 등록일자 |
|  | tendNotiRegDtFormat | 등록일자\_FORMAT | 10 | 1 | 2015-01-09 | 등록일자\_FORMAT |
|  | tendNotiRegYn | 입찰공지등록여부 | 1 | 1 | Y | 입찰공지등록여부 |
|  | tendNotiRegYnNm | 입찰공지등록여부명 | 3 | 1 | 등록 | 입찰공지등록여부명 |
|  | tendNotiTDt | 공고종료일시 | 23 | 1 | 2015-01-19 09:00:00.000 | 공고종료일시 |
|  | tendNotiTDtFormat | 공고종료일시\_FORMAT | 16 | 1 | 2015-01-19 09:00 | 공고종료일시\_FORMAT |
|  | tendNotiYear | 년도 | 4 | 1 | 2015 | 년도 |
|  | tendPrsn | 담당자 | 10 | 1 | 조현창 | 담당자 |
|  | tendPrtCond | 설명조건 | 4000 | 1 | ※ 특이사항 ... | 설명조건 |
|  | tendTermFDt | 입찰시작일시 | 23 | 1 | 2015-02-05 14:15:00.000 | 입찰시작일시 |
|  | tendTermFDtFormat | 입찰시작일시\_FORMAT | 16 | 1 | 2015-02-05 14:15 | 입찰시작일시\_FORMAT |
|  | tendTermTDt | 입찰종료일시 | 23 | 1 | 2015-02-05 14:30:00.000 | 입찰종료일시 |
|  | tendTermTDtFormat | 입찰종료일시\_FORMAT | 16 | 1 | 2015-02-05 14:30 | 입찰종료일시\_FORMAT |
|  | tendTp | TEND\_TP | 30 | 1 | 공개경쟁입찰 | TEND\_TP |
|  | updt | 수정일시 | 23 | 1 | 2015-01-09 10:01:03.000 | 수정일시 |
|  | updtFormat | 수정일시\_FORMAT | 16 | 1 | 2015-01-09 10:01 | 수정일시\_FORMAT |
|  | upid | 수정인 | 20 | 1 | 05125011 | 수정인 |
|  | useFDt | 임대시작일 | 23 | 1 | 2015-03-02 00:00:00.000 | 임대시작일 |
|  | useFDtFormat | 임대시작일\_FORMAT | 10 | 1 | 2015-03-02 | 임대시작일\_FORMAT |
|  | useTDt | 임대종료일 | 23 | 1 | 2017-12-31 00:00:00.000 | 임대종료일 |
|  | useTDtFormat | 임대종료일\_FORMAT | 10 | 1 | 2017-12-31 | 임대종료일\_FORMAT |
|  | uson | 용도 | 50 | 1 | 수출입 화물보관 처리(저공해유발화물)/화물차주차장 | 용도 |
|  | vatYn | 부가세포함여부 | 1 | 1 | N | 부가세포함여부 |
|  | vatYnNm | 부가세여부명 | 6 | 1 | 부가세미포함 | 부가세여부명 |
|  | viewCnt | 조회건수 | 38 | 1 | 1093 | 조회건수 |

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

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| https://opendata.icpa.or.kr/OpenAPI/service/ipaHarborPlotBidDtls/getBidDtls?endRow=1&skipRow=0&numOfRows=1&pageSize=1&tendNotiYear=2015&tendNotiFDt=2015-01-09%2009%3A00%3A00.000&tendNotiTDt=2015-01-19%2009%3A00%3A00.000&tendNotiKorNm=%ED%95%AD%EB%A7%8C%EC%8B%9C%EC%84%A4(%EC%9D%B8%EC%B2%9C%20%EC%A4%91%EA%B5%AC%20%ED%95%AD%EB%8F%997%EA%B0%80%201-28%2F1-29)%20%EC%9E%84%EB%8C%80%20%EC%9E%85%EC%B0%B0%20%EA%B3%B5%EA%B3%A0&serviceKey=인증키 |
| 응답 메시지 |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>  - <GetBidDtlsResponse>  - <body>  - <item>  - <GetBidDtlsVO>  <delChk>0</delChk>  <dmstForiTp>1</dmstForiTp>  <dmstForiTpNm>국내</dmstForiTpNm>  <dpstDueFDt>2015-02-05 14:15:00.000</dpstDueFDt>  <dpstDueFDtFormat>2015-02-05 14:15</dpstDueFDtFormat>  <dpstDueTDt>2015-02-05 14:30:00.000</dpstDueTDt>  <dpstDueTDtFormat>2015-02-05 14:30</dpstDueTDtFormat>  <email>h1u1n1@icpa.or.kr</email>  <knockMeth>최고 금액 투찰자</knockMeth>  <knockTp>X</knockTp>  <knockTpNm>유찰</knockTpNm>  <locLmt>전체</locLmt>  <notiFileNm>20150109095125757.hwp</notiFileNm>  <phon>032-890-\*\*\*\*</phon>  <phon1>032</phon1>  <phon2>890</phon2>  <phon3>\*\*\*\*</phon3>  <prtAtCode>030</prtAtCode>  <ptDt>2015-01-19 14:00:00.000</ptDt>  <ptDtFormat>2015-01-19 14:00</ptDtFormat>  <ptPlace>인천항만공사 5층 대강당</ptPlace>  <rnum>245</rnum>  <skedAmnt>181118750</skedAmnt>  <tendDept>D058011</tendDept>  <tendDeptName>물류사업팀</tendDeptName>  <tendNotiFDt>2015-01-09 09:00:00.000</tendNotiFDt>  <tendNotiFDtFormat>2015-01-09 09:00</tendNotiFDtFormat>  <tendNotiKorNm>항만시설(인천 중구 항동7가 1-28/1-29) 임대 입찰 공고</tendNotiKorNm>  <tendNotiNo>000004</tendNotiNo>  <tendNotiRegDt>2015-01-09 10:03:00.000</tendNotiRegDt>  <tendNotiRegDtFormat>2015-01-09</tendNotiRegDtFormat>  <tendNotiRegYn>Y</tendNotiRegYn>  <tendNotiRegYnNm>등록</tendNotiRegYnNm>  <tendNotiTDt>2015-01-19 09:00:00.000</tendNotiTDt>  <tendNotiTDtFormat>2015-01-19 09:00</tendNotiTDtFormat>  <tendNotiYear>2015</tendNotiYear>  <tendPrsn>조현창</tendPrsn>  <tendPrtCond>※ 특이사항 ○ 유찰2회에 따른 최초예정가격에서 10% 하향 됨 ○ 입찰 참가 자격 : 개인사업자 및 법인사업자 ○ 동 부지는 비 포장되어 있으며, 해운？항만？물류업을 영위하거나 지원하기 위한 수출입 화물 보관 및 처리업(저공해 유발 화물) 또는 화물차 주차장 용도 → 입찰 참가 신청시 항만부지(사용 용도관련) 활용계획서 제출(사전확인) ※ 계획서를 허위로 작성하여 낙찰받아 사업을 진행하거나 제출한 용도와 다르게 사용 시 임대차계약이 취소 됨 → 항만부지(사용 용도 관련) 활용계획서를 입찰 진행 전 확인 시 폐기물, 비산분진, 소음발생 환경민원 또는 교통 체증관련 민원발생 우려가 있는 화물 처리는 불가한 바 입찰 참여가 제한 됨 ○ 영구건축물 및 철거가 어렵거나 비용이 많이 소요되는 건물 및 가설건축물의 설치 불가 ○ 제2외곽순환(인천-김포) 고속도로 건설공사관련 부지 사용이 일시적 제한 가능 ○ 사용부지 출입구 앞 도로는 유턴불가 ○ 낙찰자는 계약이행보증보험증권을 계약 체결 전 15일 이내에 제출하여야 하며, 미 제출시 낙찰이 취소 됨 ○ 동 부지는 국가 소유 부지로서 무상 사용 수익 허가 기간에 맞춰 임대기간이 변경 될 수 있음 - 무상사용 수익허가관련 인천지방해양 항만청의 전대승인 결과에 따라 임대 개시일이 조정 또는 본 낙찰이 취소 될 수 있음 ○ 입찰일 기준 임대료를 연체 중에 있는 자는 입찰에 참가할 수 없음 ○ 입찰 참가 신청서 제출시 법인사업자？개인 사업자 각각에 해당하는 기업신용평가 등급을 미제출하거나 신용등급 CCC+이하는 입찰참여 불가 → 기업신용평가 등급서 발급 비용은 입찰 참가자가 부담 ○ 임대재산(항만부지) 일부를 인천항만공사의 필요에 의해 사용할 경우 낙찰자는 적극 수용(사용장소 확보 후 제공)하며, 사용면적은 서로 간 확정 후 임대료를 감액함 → 임대료 감액은 항만부지를 사용 후 익월에 조치 및 인천항만공사 사용 종료(반납) 시 기존 면적(5,884.3㎡)으로 임대료를 낙찰자에게 부과함 ※ 낙찰자 결정 방법 ○ 입찰 참가자의 투찰된 입찰서를 공개한 후 가장 높은 가격을 제시한 입찰 참가자를 낙찰자로 결정</tendPrtCond>  <tendTermFDt>2015-02-05 14:15:00.000</tendTermFDt>  <tendTermFDtFormat>2015-02-05 14:15</tendTermFDtFormat>  <tendTermTDt>2015-02-05 14:30:00.000</tendTermTDt>  <tendTermTDtFormat>2015-02-05 14:30</tendTermTDtFormat>  <tendTp>공개경쟁입찰</tendTp>  <updt>2015-01-09 10:01:03.000</updt>  <updtFormat>2015-01-09 10:01</updtFormat>  <upid>05125011</upid>  <useFDt>2015-03-02 00:00:00.000</useFDt>  <useFDtFormat>2015-03-02</useFDtFormat>  <useTDt>2017-12-31 00:00:00.000</useTDt>  <useTDtFormat>2017-12-31</useTDtFormat>  <uson>수출입 화물보관 처리(저공해유발화물)/화물차주차장</uson>  <vatYn>N</vatYn>  <vatYnNm>부가세미포함</vatYnNm>  <viewCnt>1093</viewCnt>  </GetBidDtlsVO>  </item>  <numOfRows>1</numOfRows>  <pageNo>1</pageNo>  <totalCount>1</totalCount>  </body>  - <header>  <resultCode>00</resultCode>  <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>  </header>  </GetBidDtlsResponse> |

## 인천항 코드 정보 조회 서비스

### 서비스 개요

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스 정보 | 서비스 ID | IPA\_SVC\_0080 | | | | | |
| 서비스명(국문) | 인천항 코드 정보 | | | | | |
| 서비스명(영문) | IpaCode | | | | | |
| 서비스 설명 | 인천항 코드 정보를 조회하기 위한 서비스 | | | | | |
| 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 | https://opendata.icpa.or.kr/OpenAPI/service/ipaCode | | | | | |
| 운영환경 | https://opendata.icpa.or.kr/OpenAPI/service/ipaCode | | | | | |
| 서비스 WADL | 개발환경 | N/A | | | | | |
| 운영환경 | N/A | | | | | |
| 서비스 배포 정보 | 서비스 버전 | 1.0 | | | | | |
| 유효일자 | N/A | | 배포 일자 | | | N/A |
| 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 | |
| 사용 제약 사항 (비고) | | N/A | | | | | |

### 오퍼레이션 목록

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 일련번호 | 서비스명(국문) | 오퍼레이션명(영문) | 오퍼레이션명(국문) | 메시지명(영문) |
| 1 | 인천항 코드 정보 | getHarborFcltyCode | 인천항 항만 시설 코드 | N/A |
| 2 | getShipagentCode | 인천항 선사 코드 | N/A |

#### 인천항 항만 시설 코드 조회 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 1 | 오퍼레이션명(국문) | 인천항 항만 시설 코드 |
| 오퍼레이션 유형 | 조회 | 오퍼레이션명(영문) | getHarborFcltyCode |
| 오퍼레이션 설명 | 코드명, 시설제원명을 조건으로 인천항 항만 시설 코드를 조회하는 기능을 제공한다. | | |
| Call Back URL | N/A | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [ 1000K bytes] | | |
| 평균 응답 시간 | [ 500 ms] | 초당 최대 트랜잭션 | [ 30 tps] |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| endRow | 마지막줄 | 10 | 1 | 1 | 마지막줄 |
| skipRow | 시작줄 | 10 | 1 | 0 | 스킵한 시작위치 |
| numOfRows | 줄수 | 10 | 0 | 1 | 조회 줄수 |
| facCode | 시설제원코드 | 3 | 1 | MBK | 시설제원코드 |
| facKorNm | 시설제원명(한글명) | 30 | 1 | 하역부두 | 시설제원명(한글명) |

※ 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 | | 결과메세지 | 50 | 1 | NORMAL SERVICE | 결과메세지 |
| numOfRows | | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 1 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| totalCount | | 전체 결과 수 | 4 | 1 | 1 | 전체 결과 수 |
| items | | 목록 |  | 0..n |  | 목록 |
|  | depthFr | 수심FR | 4,1 | 1 | 0.0 | 수심FR |
|  | depthTo | 수심TO | 4,1 | 1 | 0.0 | 수심TO |
|  | facArea | 시설제원구역 | 6,1 | 1 | 0.0 | 시설제원구역 |
|  | facCode | 시설제원코드 | 3 | 1 | MBK | 시설제원코드 |
|  | facKorNm | 시설제원명(한글명) | 30 | 1 | 하역부두 | 시설제원명(한글명) |
|  | facLen | 시설제원길이 | 5,1 | 1 | 122.0 | 시설제원길이 |
|  | facSubCode | 시설제원부코드 | 2 | 1 | 01 | 시설제원부코드 |
|  | prtAtCode | 항코드 | 3 | 1 | 816 | 항코드 |
|  | quayNum | 접안가능척수 | 2 | 1 | 1 | 접안가능척수 |
|  | quayTnFr | 접안가능톤수FR | 6 | 1 | 20000 | 접안가능톤수FR |
|  | quayTnTo | 접안가능톤수TO | 6 | 1 | 20000 | 접안가능톤수TO |

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

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| https://opendata.icpa.or.kr/OpenAPI/service/ipaCode/getHarborFcltyCode?endRow=1&skipRow=0&numOfRows=1&pageSize=1&facCode=MBK&facKorNm=%ED%95%98%EC%97%AD%EB%B6%80%EB%91%90&serviceKey=인증키 |
| 응답 메시지 |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>  - <GetHarborFcltyCodeResponse>  - <body>  - <item>  - <GetHarborFcltyCodeVO>  <depthFr>0.0</depthFr>  <depthTo>0.0</depthTo>  <facArea>0.0</facArea>  <facCode>MBK</facCode>  <facKorNm>하역부두</facKorNm>  <facLen>122.0</facLen>  <facSubCode>01</facSubCode>  <prtAtCode>816</prtAtCode>  <quayNum>1</quayNum>  <quayTnFr>20000</quayTnFr>  <quayTnTo>20000</quayTnTo>  </GetHarborFcltyCodeVO>  </item>  <numOfRows>1</numOfRows>  <pageNo>1</pageNo>  <totalCount>1</totalCount>  </body>  - <header>  <resultCode>00</resultCode>  <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>  </header>  </GetHarborFcltyCodeResponse> |

#### 인천항 선사 코드 조회 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 1 | 오퍼레이션명(국문) | 인천항 선사 코드 |
| 오퍼레이션 유형 | 조회 | 오퍼레이션명(영문) | getShipagentCode |
| 오퍼레이션 설명 | 선사ID, 선사명을 조건으로 인천항 선사 코드를 조회하는 기능을 제공한다. | | |
| Call Back URL | N/A | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [ 1000K bytes] | | |
| 평균 응답 시간 | [ 500 ms] | 초당 최대 트랜잭션 | [ 30 tps] |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| endRow | 마지막줄 | 10 | 1 | 1 | 마지막줄 |
| skipRow | 시작줄 | 10 | 1 | 0 | 스킵한 시작위치 |
| numOfRows | 줄수 | 10 | 0 | 1 | 조회 줄수 |
| shipperId | 선사ID | 4 | 0 | SPHU | 선사ID |
| shipperNm | 선사명 | 50 | 0 | 삼풍해운(주) | 선사명 |

※ 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 | | 결과메세지 | 50 | 1 | NORMAL SERVICE | 결과메세지 |
| numOfRows | | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 1 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| totalCount | | 전체 결과 수 | 4 | 1 | 1 | 전체 결과 수 |
| items | | 목록 |  | 0..n |  | 목록 |
|  | shipperId | 선사ID | 4 | 1 | SPHU | 선사ID |
|  | shipperName | 선사명 | 50 | 1 | 삼풍해운(주) | 선사명 |

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

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| https://opendata.icpa.or.kr/OpenAPI/service/ipaCode/getShipagentCode?endRow=1&skipRow=0&numOfRows=1&pageSize=1&shipperId=SPHU&shipperNm=%EC%82%BC%ED%92%8D%ED%95%B4%EC%9A%B4(%EC%A3%BC)&serviceKey=인증키 |
| 응답 메시지 |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>  - <GetShipagentCodeResponse>  - <body>  - <item>  - <GetShipagentCodeVO>  <shipperId>SPHU</shipperId>  <shipperName>삼풍해운(주)</shipperName>  </GetShipagentCodeVO>  </item>  <numOfRows>1</numOfRows>  <pageNo>1</pageNo>  <totalCount>1</totalCount>  </body>  - <header>  <resultCode>00</resultCode>  <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>  </header>  </GetShipagentCodeResponse> |

## 인천항 선박 제원 정보 조회 서비스

### 서비스 개요

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스 정보 | 서비스 ID | IPA\_SVC\_0090 | | | | | |
| 서비스명(국문) | 인천항 선박 제원 정보 | | | | | |
| 서비스명(영문) | IpaShipManp | | | | | |
| 서비스 설명 | 인천항 선박 제원 정보를 조회하기 위한 서비스 | | | | | |
| 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 | https://opendata.icpa.or.kr/OpenAPI/service/ipaShipManp | | | | | |
| 운영환경 | https://opendata.icpa.or.kr/OpenAPI/service/ipaShipManp | | | | | |
| 서비스 WADL | 개발환경 | N/A | | | | | |
| 운영환경 | N/A | | | | | |
| 서비스 배포 정보 | 서비스 버전 | 1.0 | | | | | |
| 유효일자 | N/A | | 배포 일자 | | | N/A |
| 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 | |
| 사용 제약 사항 (비고) | | N/A | | | | | |

### 오퍼레이션 목록

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 일련번호 | 서비스명(국문) | 오퍼레이션명(영문) | 오퍼레이션명(국문) | 메시지명(영문) |
| 1 | 인천항 선박 제원 정보 | getShipManp | 인천항 선박 제원 정보 | N/A |

#### 인천항 선박 제원 정보 조회 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 1 | 오퍼레이션명(국문) | 인천항 선박 제원 정보 |
| 오퍼레이션 유형 | 조회 | 오퍼레이션명(영문) | getShipManp |
| 오퍼레이션 설명 | 호출부호, 선박명을 조건으로 인천항 선박 제원 정보를 조회하는 기능을 제공한다. | | |
| Call Back URL | N/A | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [ 1000K bytes] | | |
| 평균 응답 시간 | [ 500 ms] | 초당 최대 트랜잭션 | [ 30 tps] |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| numOfRows | 줄수 | 10 | 0 | 1 | 조회 줄수 |
| pageNo | 페이지번호 | 10 | 1 | 1 | 페이지번호 |
| callLetter | 호출부호 | 9 | 1 | DSEG8 | 호출부호 |
| vsslKorNm | 선박명(한글명) | 40 | 1 | 미연호 | 선박명(한글명) |

※ 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 | | 결과메세지 | 50 | 1 | NORMAL SERVICE | 결과메세지 |
| numOfRows | | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 1 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| totalCount | | 전체 결과 수 | 4 | 1 | 1 | 전체 결과 수 |
| items | | 목록 |  | 0..n |  | 목록 |
|  | agentCode | 업체코드 | 9 | 1 | USC1002 | 업체코드 |
|  | agentNm | 업체명 | 50 | 1 | 아성마린(주) | 업체명 |
|  | callLetter | 호출부호 | 9 | 1 | DSEG8 | 호출부호 |
|  | bfCallLetter | 전호출부호 | 9 | 0 |  | 전호출부호 |
|  | flag | 선박국적코드 | 2 | 1 | KR | 선박국적코드 |
|  | flagNm | 선박국적명 | 50 | 1 | 대한민국 | 선박국적명 |
|  | grsTn | 총 톤 수 | 6 | 1 | 2839 | 총 톤 수 |
|  | intTn | 국제 총톤수 | 6 | 1 | 2839 | 국제 총톤수 |
|  | netTn | 순 톤수 | 6 | 1 | 1809 | 순 톤수 |
|  | ocCt | 내외항구분 | 1 | 1 | 1 | 내외항구분 |
|  | ocCtKorNm | 내외항구분명(한글명) | 8 | 1 | 외항 | 내외항구분명(한글명) |
|  | ocCtNm | 내외항구분명 | 2 | 1 | 외항 | 내외항구분명 |
|  | useYn | 사용여부 | 1 | 1 | Y | 사용여부 |
|  | vsslAllLen | 선박 총길이 | 4,1 | 1 | 92.0 | 선박 총길이 |
|  | vsslDefBrd | 선박 흘수 | 3,1 | 1 | 7.0 | 선박 흘수 |
|  | vsslDepth | 선박 깊이 | 5,3 | 1 | 7.400 | 선박 깊이 |
|  | vsslEngNm | 선박명(영문명) | 20 | 1 | MI YEON | 선박명(영문명) |
|  | vsslKorNm | 선박명(한글명) | 40 | 1 | 미연호 | 선박명(한글명) |
|  | vsslLen | 선박 길이 | 6,3 | 1 | 91.900 | 선박 길이 |
|  | vsslNo | 선박 번호 | 9 | 1 | 951621 | 선박 번호 |
|  | vsslTp | 선박 종류 | 2 | 1 | 52 | 선박 종류 |
|  | vsslTpNm | 선박종류명 | 50 | 1 | 석유제품 운반선 | 선박종류명 |
|  | vsslWidth | 선박 너비 | 7,3 | 1 | 14.600 | 선박 너비 |

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

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| https://opendata.icpa.or.kr/OpenAPI/service/ipaShipManp/getShipManp?serviceKey=인증키&pageNo=1&startPage=1&numOfRows=1&pageSize=1&callLetter=DSEG8&vsslKorNm=%EB%AF%B8%EC%97%B0%ED%98%B8 |
| 응답 메시지 |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>  - <GetShipManpResponse>  - <body>  - <item>  - <GetShipManpVO>  <agentCode>USC1002</agentCode>  <agentNm>아성마린(주)</agentNm>  <callLetter>DSEG8</callLetter>  <flag>KR</flag>  <flagNm>대한민국</flagNm>  <grsTn>2839</grsTn>  <intTn>2839</intTn>  <netTn>1809</netTn>  <ocCt>1</ocCt>  <ocCtKorNm>외항</ocCtKorNm>  <ocCtNm>외항</ocCtNm>  <useYn>Y</useYn>  <vsslAllLen>92.0</vsslAllLen>  <vsslDefBrd>7.0</vsslDefBrd>  <vsslDepth>7.400</vsslDepth>  <vsslEngNm>MI YEON</vsslEngNm>  <vsslKey>DSEG8</vsslKey>  <vsslKorNm>미연호</vsslKorNm>  <vsslLen>91.900</vsslLen>  <vsslNo>951621</vsslNo>  <vsslTp>52</vsslTp>  <vsslTpNm>석유제품 운반선</vsslTpNm>  <vsslWidth>14.600</vsslWidth>  </GetShipManpVO>  </item>  <numOfRows>1</numOfRows>  <pageNo>1</pageNo>  <totalCount>1</totalCount>  </body>  - <header>  <resultCode>00</resultCode>  <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>  </header>  </GetShipManpResponse> |

## 인천항 임대 정보 조회 서비스

### 서비스 개요

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스 정보 | 서비스 ID | IPA\_SVC\_0100 | | | | | |
| 서비스명(국문) | 인천항 임대 정보 | | | | | |
| 서비스명(영문) | IpaRent | | | | | |
| 서비스 설명 | 인천항 임대 정보를 조회하기 위한 서비스 | | | | | |
| 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 | https://opendata.icpa.or.kr/OpenAPI/service/ipaRent | | | | | |
| 운영환경 | https://opendata.icpa.or.kr/OpenAPI/service/ipaRent | | | | | |
| 서비스 WADL | 개발환경 | N/A | | | | | |
| 운영환경 | N/A | | | | | |
| 서비스 배포 정보 | 서비스 버전 | 1.0 | | | | | |
| 유효일자 | N/A | | 배포 일자 | | | N/A |
| 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 | |
| 사용 제약 사항 (비고) | | N/A | | | | | |

### 오퍼레이션 목록

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 일련번호 | 서비스명(국문) | 오퍼레이션명(영문) | 오퍼레이션명(국문) | 메시지명(영문) |
| 1 | 인천항 임대 정보 | getHarborFcltyUse | 항만 시설 사용 정보 조회 | N/A |
| 2 | getTocFcltyUse | TOC 시설 사용 정보 조회 | N/A |
|  | getWatersFcltyInfo | 수역 시설 정보 조회 | N/A |

#### 항만 시설 사용 정보 조회 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 1 | 오퍼레이션명(국문) | 항만 시설 사용 정보 조회 |
| 오퍼레이션 유형 | 조회 | 오퍼레이션명(영문) | getHarborFcltyUse |
| 오퍼레이션 설명 | 총사용기간, 신청업체코드, 신청일자를 조건으로 항만 시설 사용 정보를 조회하는 기능을 제공한다. | | |
| Call Back URL | N/A | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [ 1000K bytes] | | |
| 평균 응답 시간 | [ 500 ms] | 초당 최대 트랜잭션 | [ 30 tps] |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| endRow | 마지막줄 | 10 | 1 | 1 | 마지막줄 |
| skipRow | 시작줄 | 10 | 1 | 0 | 스킵한 시작위치 |
| numOfRows | 줄수 | 10 | 0 | 1 | 조회 줄수 |
| totUseFDt | 총사용기간FROM | 8 | 0 | 20130125 | 총사용기간FROM |
| totUseTDt | 총사용기간TO | 8 | 0 | 20330328 | 총사용기간TO |
| reqCompCd | 신청업체코드 | 9 | 0 | ICZ3502 | 신청업체코드 |
| reqDtPFrom | 신청일자 from | 23 | 1 | 2016-01-01 00:00:00.000 | 신청일자 from |
| reqDtPTo | 신청일자 to | 23 | 1 | 2016-01-14 00:00:00.000 | 신청일자 to |

※ 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 | | 결과메세지 | 50 | 1 | NORMAL SERVICE | 결과메세지 |
| numOfRows | | 한 페이지 결과 수 | 4 | 0 | 1 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| totalCount | | 전체 결과 수 | 4 | 1 | 66 | 전체 결과 수 |
| items | | 목록 |  | 0..n |  | 목록 |
|  | billMethod | 납부방법 | 3 | 1 | 월납 | 납부방법 |
|  | blTp | 고지방법 | 1 | 1 | 5 | 고지방법 |
|  | bzRgstId | 사업자 등록 번호 | 12 | 1 | 1228126333 | 사업자 등록 번호 |
|  | bzRgstIdP | 사업자등록번호 | 14 | 1 | 122-81-26333 | 사업자등록번호 |
|  | docNo | 문서번호 | 24 | 1 | 물류단지팀-14(16.1.4) | 문서번호 |
|  | firmKorNm | 상호명(한글명) | 80 | 1 | (주) 삼광피에스 | 상호명(한글명) |
|  | fstPermDt | 최초허가일자 | 23 | 1 | 2013-05-08 00:00:00.000 | 최초허가일자 |
|  | fstPermDtP | 최초허가일자 | 10 | 1 | 2013-05-08 | 최초허가일자 |
|  | korNm | 성명(한글명) | 20 | 1 | 정강택 | 성명(한글명) |
|  | mngNo | 관리번호 | 4 | 1 | 095 | 관리번호 |
|  | mngSeq | 관리횟수 | 2 | 1 | 04 | 관리횟수 |
|  | mngYear | 관리년도 | 4 | 1 | 2013 | 관리년도 |
|  | note | 비고 | 200 | 1 | 북항배후단지 16년 임대료 (원창동 437-21외 3필지) | 비고 |
|  | permDt | 허가일자 | 23 | 1 | 2016-01-04 00:00:00.000 | 허가일자 |
|  | permDtP | 허가일자 | 10 | 1 | 2016-01-04 | 허가일자 |
|  | permYn | 허가여부 | 1 | 1 | Y | 허가여부 |
|  | permitGubun | 승난여부 | 3 | 1 | 승낙 | 승난여부 |
|  | prtAtCode | 청코드 | 3 | 1 | 030 | 청코드 |
|  | reqCompCd | 신청업체코드 | 9 | 1 | ICZ3502 | 신청업체코드 |
|  | reqDt | 의뢰일자 | 23 | 1 | 2016-01-04 00:00:00.000 | 의뢰일자 |
|  | reqDtP | 신청일자 | 8 | 1 | 20160104 | 신청일자 |
|  | seqNo | 일련번호 | 12 | 1 | 2013-095-04 | 일련번호 |
|  | totArea | 총면적 | 10,2 | 1 | 32190.30 | 총면적 |
|  | totFee | 총사용료 | 13 | 1 | 576721410 | 총사용료 |
|  | totUseFDt | 총사용기간FROM | 8 | 1 | 20130322 | 총사용기간FROM |
|  | totUseTDt | 총사용기간TO | 8 | 1 | 20330321 | 총사용기간TO |
|  | updt | 수정일시 | 23 | 1 | 2016-01-04 16:24:13.000 | 수정일시 |
|  | upid | 수정자 | 4000 | 1 | 이재황 | 수정자 |
|  | useGubun | 신청 | 232 | 1 | 연장 | 신청 |
|  | zipP | 우편번호 | 8 | 1 | 404-210 | 우편번호 |

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

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| https://opendata.icpa.or.kr/OpenAPI/service/ipaRent/getHarborFcltyUse?endRow=1&skipRow=0&numOfRows=1&pageSize=1&totUseFDt=20130125&totUseTDt=20330328&reqCompCd=ICZ3502&reqDtPFrom=2016-01-01%2000%3A00%3A00.000&reqDtPTo=2016-01-14%2000%3A00%3A00.000&serviceKey=인증키 |
| 응답 메시지 |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>  - <GetHarborFcltyUseResponse>  - <body>  - <item>  - <GetHarborFcltyUseVO>  <billMethod>월납</billMethod>  <blTp>5</blTp>  <bzRgstId>1228126333</bzRgstId>  <bzRgstIdP>122-81-26333</bzRgstIdP>  <docNo>물류단지팀-14(16.1.4)</docNo>  <firmKorNm>(주) 삼광피에스</firmKorNm>  <fstPermDt>2013-05-08 00:00:00.000</fstPermDt>  <fstPermDtP>2013-05-08</fstPermDtP>  <korNm>정강택</korNm>  <mngNo>095</mngNo>  <mngSeq>04</mngSeq>  <mngYear>2013</mngYear>  <note>북항배후단지 16년 임대료 (원창동 437-21외 3필지)</note>  <permDt>2016-01-04 00:00:00.000</permDt>  <permDtP>2016-01-04</permDtP>  <permYn>Y</permYn>  <permitGubun>승낙</permitGubun>  <prtAtCode>030</prtAtCode>  <reqCompCd>ICZ3502</reqCompCd>  <reqDt>2016-01-04 00:00:00.000</reqDt>  <reqDtP>20160104</reqDtP>  <seqNo>2013-095-04</seqNo>  <totArea>32190.30</totArea>  <totFee>576721410</totFee>  <totUseFDt>20130322</totUseFDt>  <totUseTDt>20330321</totUseTDt>  <updt>2016-01-04 16:24:13.000</updt>  <upid>이재황</upid>  <useGubun>연장</useGubun>  <zipP>404-210</zipP>  </GetHarborFcltyUseVO>  </item>  <numOfRows>1</numOfRows>  <pageNo>1</pageNo>  <totalCount>66</totalCount>  </body>  - <header>  <resultCode>00</resultCode>  <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>  </header>  </GetHarborFcltyUseResponse> |

#### TOC 시설 사용 정보 조회 조회 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 1 | 오퍼레이션명(국문) | TOC 시설 사용 정보 조회 |
| 오퍼레이션 유형 | 조회 | 오퍼레이션명(영문) | getTocFcltyUse |
| 오퍼레이션 설명 | 사용기간시작일, 사용기간 종료일, 신청업체를 조건으로 TOC 시설 사용 정보 조회하는 기능을 제공한다. | | |
| Call Back URL | N/A | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [ 1000K bytes] | | |
| 평균 응답 시간 | [ 500 ms] | 초당 최대 트랜잭션 | [ 30 tps] |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| numOfRows | 줄수 | 10 | 0 | 1 | 조회 줄수 |
| pageNo | 페이지번호 | 10 | 1 | 1 | 페이지번호 |
| totUseFDt | 사용기간 시작일 | 23 | 1 | 2013-05-01 00:00:00.000 | 사용기간 시작일 |
| totUseTDt | 사용기간 종료일 | 23 | 0 | 2018-04-30 00:00:00.000 | 사용기간 종료일 |
| reqCompCd | 신청업체 | 9 | 0 | ICZ2129 | 신청업체 |

※ 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 | | 결과메세지 | 50 | 1 | NORMAL SERVICE | 결과메세지 |
| numOfRows | | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 1 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| totalCount | | 전체 결과 수 | 4 | 1 | 11 | 전체 결과 수 |
| items | | 목록 |  | 0..n |  | 목록 |
|  | addr | 주소 | 160 | 1 | 인천 중구 신흥동2가 16-22 | 주소 |
|  | billMethod | BILL\_METHOD | 3 | 1 | 일괄 | BILL\_METHOD |
|  | blTp | 고지방법 | 1 | 1 | 1 | 고지방법 |
|  | bzRgstId | 사업자 등록 번호 | 12 | 1 | 1218130872 | 사업자 등록 번호 |
|  | bzRgstIdP | BZ\_RGST\_ID\_P | 14 | 1 | 121-81-30872 | BZ\_RGST\_ID\_P |
|  | compCdP | COMP\_CD\_P | 11 | 1 | IC-Z-2129 | COMP\_CD\_P |
|  | docNo | DOC\_NO | 24 | 1 | 항만운영팀-1861 | DOC\_NO |
|  | firmKorNm | 상호명(한글명) | 80 | 1 | 인천항8부두운영(주) | 상호명(한글명) |
|  | korNm | 성명(한글명) | 20 | 1 | 김승회 | 성명(한글명) |
|  | mngNo | 관리번호 | 3 | 1 | 009 | 관리번호 |
|  | mngSeq | 관리횟수 | 2 | 1 | 04 | 관리횟수 |
|  | mngYear | 관리년도 | 4 | 1 | 2006 | 관리년도 |
|  | note | 비고 | 200 | 1 | 8-2부두 | 비고 |
|  | permDt | 허가일자 | 23 | 1 | 2013-05-01 00:00:00.000 | 허가일자 |
|  | permDtP | PERM\_DT\_P | 10 | 1 | 2013-05-01 | PERM\_DT\_P |
|  | permYn | 허가여부 | 1 | 1 | Y | 허가여부 |
|  | permitGubun | PERMIT\_GUBUN | 3 | 1 | 미승낙 | PERMIT\_GUBUN |
|  | prtAtCode | 청코드 | 3 | 1 | 030 | 청코드 |
|  | reqCompCd | 신청업체코드 | 9 | 1 | ICZ2129 | 신청업체코드 |
|  | reqDt | 의뢰일자 | 23 | 1 | 2013-05-01 00:00:00.000 | 의뢰일자 |
|  | reqDtP | REQ\_DT\_P | 10 | 1 | 2013-05-01 | REQ\_DT\_P |
|  | seqNo | 일련번호 | 11 | 1 | 2006-009-04 | 일련번호 |
|  | totArea | 총면적 | 10,2 | 1 | 0.00 | 총면적 |
|  | totFee | 총사용료 | 13 | 1 | 954547900 | 총사용료 |
|  | totUseFDt | TOT\_USE\_F\_DT | 23 | 1 | 2013-05-01 00:00:00.000 | TOT\_USE\_F\_DT |
|  | totUseTDt | TOT\_USE\_T\_DT | 23 | 1 | 2018-04-30 00:00:00.000 | TOT\_USE\_T\_DT |
|  | updt | 문서번호 | 23 | 1 | 2013-05-15 17:52:30.000 | 문서번호 |
|  | upid | 순번 | 4000 | 1 | 이은정 | 순번 |
|  | zipCode | 우편번호 | 7 | 1 | 400102 | 우편번호 |
|  | zipP | ZIP\_P | 8 | 1 | 400-102 | ZIP\_P |

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

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| https://opendata.icpa.or.kr/OpenAPI/service/ipaRent/getTocFcltyUse?serviceKey=인증키&pageNo=1&startPage=1&numOfRows=1&pageSize=1&totUseFDt=2013-05-01%2000%3A00%3A00.000&totUseTDt=2018-04-30%2000%3A00%3A00.000&reqCompCd=ICZ2129 |
| 응답 메시지 |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>  - <GetTocFcltyUseResponse>  <body>  <item>  <GetTocFcltyUseVO>  <addr>인천 중구 신흥동2가 16-22</addr>  <billMethod>일괄</billMethod>  <blTp>1</blTp>  <bzRgstId>1218130872</bzRgstId>  <bzRgstIdP>121-81-30872</bzRgstIdP>  <compCdP>IC-Z-2129</compCdP>  <docNo>항만운영팀-1861</docNo>  <firmKorNm>인천항8부두운영(주)</firmKorNm>  <korNm>김승회</korNm>  <mngNo>009</mngNo>  <mngSeq>04</mngSeq>  <mngYear>2006</mngYear>  <note>8-2부두</note>  <permDt>2013-05-01 00:00:00.000</permDt>  <permDtP>2013-05-01</permDtP>  <permYn>Y</permYn>  <permitGubun>미승낙</permitGubun>  <prtAtCode>030</prtAtCode>  <reqCompCd>ICZ2129</reqCompCd>  <reqDt>2013-05-01 00:00:00.000</reqDt>  <reqDtP>2013-05-01</reqDtP>  <seqNo>2006-009-04</seqNo>  <totArea>0.00</totArea>  <totFee>954547900</totFee>  <totUseFDt>2013-05-01 00:00:00.000</totUseFDt>  <totUseTDt>2018-04-30 00:00:00.000</totUseTDt>  <updt>2013-05-15 17:52:30.000</updt>  <upid>이은정</upid>  <zipCode>400102</zipCode>  <zipP>400-102</zipP>  </GetTocFcltyUseVO>  </item>  <numOfRows>1</numOfRows>  <pageNo>1</pageNo>  <totalCount>1</totalCount>  </body>  <header>  <resultCode>00</resultCode>  <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>  </header>  </GetTocFcltyUseResponse> |

#### 수역 시설 정보 조회 조회 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 1 | 오퍼레이션명(국문) | 수역 시설 정보 조회 |
| 오퍼레이션 유형 | 조회 | 오퍼레이션명(영문) | getWatersFcltyInfo |
| 오퍼레이션 설명 | 사용시작일, 사용종료일, 업체코드를 조건으로 수역 시설 정보 조회하는 기능을 제공한다. | | |
| Call Back URL | N/A | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [ 1000K bytes] | | |
| 평균 응답 시간 | [ 500 ms] | 초당 최대 트랜잭션 | [ 30 tps] |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | | 항목명(국문) | | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| endRow | 마지막줄 | | 10 | | 1 | 1 | 마지막줄 |
| skipRow | 시작줄 | | 10 | | 1 | 0 | 스킵한 시작위치 |
| numOfRows | 줄수 | | 10 | | 0 | 1 | 조회 줄수 |
| useFDt | | 사용시작일 | | 8 | 1 | 20141229 | 사용시작일 |
| useTDt | | 사용종료일 | | 8 | 1 | 20151228 | 사용종료일 |
| reqCompCd | | 업체코드 | | 9 | 0 | ICZ2116 | 업체코드 |

※ 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 |  | 결과코드 |
| resultMsg | | 결과메세지 | 50 | 1 |  | 결과메세지 |
| numOfRows | | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 10 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| totalCount | | 전체 결과 수 | 4 | 1 | 1 | 전체 결과 수 |
| items | | 목록 |  | 0..n |  | 목록 |
|  | blTp | 고지방법 | 1 | 1 | 1 | 고지방법 |
|  | bzRgstId | 사업자 등록 번호 | 12 | 1 | 1218503067 | 사업자 등록 번호 |
|  | cancleYn | 취소여부 | 1 | 1 | N | 취소여부 |
|  | delChk | 삭제여부 | 1 | 1 | 0 | 삭제여부 |
|  | directFare | 직접사용료 | 13 | 1 | 8851610 | 직접사용료 |
|  | directRate | 직접사용유율 | 7,3 | 1 | 0.030 | 직접사용유율 |
|  | indirectFare | 간접사용료 | 13 | 1 | 14849580 | 간접사용료 |
|  | indirectRate | 감접사용요율 | 7,3 | 1 | 0.005 | 감접사용요율 |
|  | mngNo | 관리번호 | 3 | 1 | 028 | 관리번호 |
|  | mngSeq | 횟수 | 2 | 1 | 01 | 횟수 |
|  | mngYear | 년도 | 4 | 1 | 2014 | 년도 |
|  | offLandVal | 공시지가 | 13 | 1 | 641700 | 공시지가 |
|  | permDt | 승낙일자 | 8 | 1 | 20141229 | 승낙일자 |
|  | permYn | 승낙여부 | 1 | 1 | Y | 승낙여부 |
|  | prtAtCode | 청코드 | 3 | 1 | 030 | 청코드 |
|  | reqCompCd | 업체코드 | 9 | 1 | ICZ2116 | 업체코드 |
|  | reqCompNm | 업체명 | 4000 | 0 | 한일탱크터미널(주) | 업체명 |
|  | rnum | 레코드번호 | 11 | 1 | 92 | 레코드번호 |
|  | spec | 특이사항 | 200 | 1 | 과오납 수역점용료('09~'13년) 정산분 포함 | 특이사항 |
|  | totFare | 총사용료 | 13 | 1 | 19193510 | 총사용료 |
|  | updt | 수정일 | 23 | 1 | 2014-12-29 21:29:52.000 | 수정일 |
|  | upid | 수정자 | 20 | 1 | 12101013 | 수정자 |
|  | useFDt | 사용시작일 | 8 | 1 | 20141229 | 사용시작일 |
|  | useFDt2 | 사용시작월 | 6 | 1 | 201412 | 사용시작월 |
|  | useTDt | 사용종료일 | 8 | 1 | 20151228 | 사용종료일 |
|  | useTDt2 | 사용종료월 | 6 | 1 | 201512 | 사용종료월 |
|  | useYear | 년도 | 4 | 1 | 2014 | 년도 |
|  | waDirectarea | 직접면적 | 10,2 | 1 | 459.80 | 직접면적 |
|  | waFclCd | 업체코드 | 5 | 1 | W0011 | 업체코드 |
|  | waFclNm | 업체명 | 60 | 1 | 한일탱크터미널(주)돌핀항동7가 101 | 업체명 |
|  | waIndirectarea | 간접면적 | 10,2 | 1 | 4628.20 | 간접면적 |

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

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| https://opendata.icpa.or.kr/OpenAPI/service/ipaRent/getWatersFcltyInfo?endRow=1&skipRow=0&numOfRows=1&pageSize=1&useFDt=20141229&useTDt=20151228&reqCompCd=ICZ2116&serviceKey=인증키 |
| 응답 메시지 |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>  - <GetWatersFcltyInfoResponse>  - <body>  - <item>  - <GetWatersFcltyInfoVO>  <blTp>1</blTp>  <bzRgstId>1218503067</bzRgstId>  <cancleYn>N</cancleYn>  <delChk>0</delChk>  <directFare>8851610</directFare>  <directRate>0.030</directRate>  <indirectFare>14849580</indirectFare>  <indirectRate>0.005</indirectRate>  <mngNo>028</mngNo>  <mngSeq>01</mngSeq>  <mngYear>2014</mngYear>  <offLandVal>641700</offLandVal>  <permDt>20141229</permDt>  <permYn>Y</permYn>  <prtAtCode>030</prtAtCode>  <reqCompCd>ICZ2116</reqCompCd>  <reqCompNm>한일탱크터미널(주)</reqCompNm>  <rnum>92</rnum>  <spec>과오납 수역점용료('09~'13년) 정산분 포함</spec>  <totFare>19193510</totFare>  <updt>2014-12-29 21:29:52.000</updt>  <upid>12101013</upid>  <useFDt>20141229</useFDt>  <useFDt2>201412</useFDt2>  <useTDt>20151228</useTDt>  <useTDt2>201512</useTDt2>  <useYear>2014</useYear>  <waDirectarea>459.80</waDirectarea>  <waFclCd>W0011</waFclCd>  <waFclNm>한일탱크터미널(주)돌핀항동7가 101</waFclNm>  <waIndirectarea>4628.20</waIndirectarea>  </GetWatersFcltyInfoVO>  </item>  <numOfRows>1</numOfRows>  <pageNo>1</pageNo>  <totalCount>1</totalCount>  </body>  - <header>  <resultCode>00</resultCode>  <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>  </header>  </GetWatersFcltyInfoResponse> |

## 인천항 물동량 처리 실적 정보 조회 서비스

### 서비스 개요

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스 정보 | 서비스 ID | IPA\_SVC\_0110 | | | | | |
| 서비스명(국문) | 인천항 물동량 처리 실적 정보 | | | | | |
| 서비스명(영문) | IpaGtqyProcessAcmslt | | | | | |
| 서비스 설명 | 인천항 물동량 처리 실적 정보를 조회하기 위한 서비스 | | | | | |
| 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 | https://opendata.icpa.or.kr/OpenAPI/service/ipaGtqyProcessAcmslt | | | | | |
| 운영환경 | https://opendata.icpa.or.kr/OpenAPI/service/ipaGtqyProcessAcmslt | | | | | |
| 서비스 WADL | 개발환경 | N/A | | | | | |
| 운영환경 | N/A | | | | | |
| 서비스 배포 정보 | 서비스 버전 | 1.0 | | | | | |
| 유효일자 | N/A | | 배포 일자 | | | N/A |
| 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 | |
| 사용 제약 사항 (비고) | | N/A | | | | | |

### 오퍼레이션 목록

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 일련번호 | 서비스명(국문) | 오퍼레이션명(영문) | 오퍼레이션명(국문) | 메시지명(영문) |
| 1 | 인천항 물동량 처리 실적 정보 | getAllFrghtGtqyFyer | 전체 화물 물동량(연간) 조회 | N/A |
| 2 | getAllFrghtGtqyMnthng | 전체 화물 물동량(월간) 조회 | N/A |
| 3 | getGtqyProcessAcmsltDivyer | 물동량 처리 실적(연도별) 조회 | N/A |
| 4 | getGtqyProcessAcmsltMnby | 물동량 처리 실적(월별) 조회 | N/A |
| 5 | getShipEtryptTkoffStatsFyer | 선박 입출항 통계(연간) 조회 | N/A |
| 6 | getShipEtryptTkoffStatsMnthng | 선박 입출항 통계(월간) 조회 | N/A |
| 7 | getCntanrTkinTkoutPrearnge | 컨테이너 반출입 예정 정보 조회 | N/A |
| 8 | getCntanrLandngLoading | 컨테이너 양적하 정보 조회 | N/A |

#### 전체 화물 물동량(연간) 조회 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 1 | 오퍼레이션명(국문) | 전체 화물 물동량(연간) 조회 |
| 오퍼레이션 유형 | 조회 | 오퍼레이션명(영문) | getAllFrghtGtqyFyer |
| 오퍼레이션 설명 | 년도를 조건으로 전체 화물 물동량(연간) 조회하는 기능을 제공한다. | | |
| Call Back URL | N/A | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [ 1000K bytes] | | |
| 평균 응답 시간 | [ 500 ms] | 초당 최대 트랜잭션 | [ 30 tps] |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| yyyy | 년도 | 4 | 1 | 2014 | 년도 |

※ 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 | | 결과메세지 | 50 | 1 | NORMAL SERVICE | 결과메세지 |
| numOfRows | | 한 페이지 결과 수 | 4 | 0 | 10 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| totalCount | | 전체 결과 수 | 4 | 1 | 1 | 전체 결과 수 |
| items | | 목록 |  | 0..n |  | 목록 |
|  | forCargo | 수출입처리량 | 11 | 1 | 118062787 | 수출입처리량 |
|  | korCargo | 연안처리량 | 11 | 1 | 32021101 | 연안처리량 |
|  | rate | 총화물증감률 | 11 | 1 | 2 | 총화물증감률 |
|  | rate1 | 수출입증감률 | 11 | 1 | 4 | 수출입증감률 |
|  | rate2 | 연안증감률 | 11 | 1 | -4 | 연안증감률 |
|  | totalCargo | 총화물처리량 | 11 | 1 | 150083888 | 총화물처리량 |
|  | yyyy | 년 | 4 | 1 | 2014 | 년 |

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

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| https://opendata.icpa.or.kr/OpenAPI/service/ipaGtqyProcessAcmslt/getAllFrghtGtqyFyer?yyyy=2014&serviceKey=인증키 |
| 응답 메시지 |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>  - <GetAllFrghtGtqyFyerResponse>  - <body>  - <item>  - <GetAllFrghtGtqyFyerVO>  <forCargo>118062787</forCargo>  <korCargo>32021101</korCargo>  <rate>2</rate>  <rate1>4</rate1>  <rate2>-4</rate2>  <totalCargo>150083888</totalCargo>  <yyyy>2014</yyyy>  </GetAllFrghtGtqyFyerVO>  </item>  <numOfRows>10</numOfRows>  <pageNo>1</pageNo>  <totalCount>1</totalCount>  </body>  - <header>  <resultCode>00</resultCode>  <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>  </header>  </GetAllFrghtGtqyFyerResponse> |

#### 전체 화물 물동량(월별) 조회 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 1 | 오퍼레이션명(국문) | 전체 화물 물동량(월간) 조회 |
| 오퍼레이션 유형 | 조회 | 오퍼레이션명(영문) | getAllFrghtGtqyMnthng |
| 오퍼레이션 설명 | 년도를 조건으로 전체 월별 화물 물동량을 조회하는 기능을 제공한다. | | |
| Call Back URL | N/A | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [ 1000K bytes] | | |
| 평균 응답 시간 | [ 500 ms] | 초당 최대 트랜잭션 | [ 30 tps] |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| numOfRows | 줄수 | 10 | 0 | 1 | 줄수 |
| pageNo | 페이지번호 | 10 | 1 | 1 | 페이지번호 |
| yyyy | 년도 | 4 | 1 | 2014 | 년도 |

※ 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 | | 결과메세지 | 50 | 1 | NORMAL SERVICE | 결과메세지 |
| numOfRows | | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 10 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| totalCount | | 전체 결과 수 | 4 | 1 | 1 | 전체 결과 수 |
| items | | 목록 |  | 0..n |  | 목록 |
|  | mm | 월 | 6 | 1 | 00 | 월 |
|  | rate | 전월대비증감률 | 11 | 1 | 0 | 전월대비증감률 |
|  | rate1 | 전년전월대비증감률 | 11 | 1 | 0 | 전년전월대비증감률 |
|  | rateSumPreVssl | 전년동월누계대비증감률 | 11 | 1 | 0 | 전년동월누계대비증감률 |
|  | rateSumVssl | 전년동월대비증감률 | 11 | 1 | 6 | 전년동월대비증감률 |
|  | sumPre | 전년합계 | 11 | 1 | 12411743 | 전년합계 |
|  | sumPreTot | 전년누계 | 11 | 1 | 0 | 전년누계 |
|  | sumToday | 누계 | 11 | 1 | 13207728 | 누계 |
|  | sumVsslTot | 금년누계 | 11 | 1 | 0 | 금년누계 |
|  | yyyy | 년 | 4 | 1 | 2014 | 년 |

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

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| https://opendata.icpa.or.kr/OpenAPI/service/ipaGtqyProcessAcmslt/getAllFrghtGtqyMnthng?yyyy=2014&serviceKey=인증키 |
| 응답 메시지 |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>  - <GetAllFrghtGtqyMnthngResponse>  - <body>  - <item>  - <GetAllFrghtGtqyMnthngVO>  <mm>00</mm>  <rate>0</rate>  <rate1>0</rate1>  <rateSumPreVssl>0</rateSumPreVssl>  <rateSumVssl>6</rateSumVssl>  <sumPre>12411743</sumPre>  <sumPreTot>0</sumPreTot>  <sumToday>13207728</sumToday>  <sumVsslTot>0</sumVsslTot>  <yyyy>2014</yyyy>  </GetAllFrghtGtqyMnthngVO>  - <GetAllFrghtGtqyMnthngVO>  <mm>01</mm>  <rate>5</rate>  <rate1>8</rate1>  <rateSumPreVssl>3</rateSumPreVssl>  <rateSumVssl>3</rateSumVssl>  <sumPre>13414108</sumPre>  <sumPreTot>13414108</sumPreTot>  <sumToday>13883010</sumToday>  <sumVsslTot>13883010</sumVsslTot>  <yyyy>2014</yyyy>  </GetAllFrghtGtqyMnthngVO>  - <GetAllFrghtGtqyMnthngVO>  <mm>02</mm>  <rate>-17</rate>  <rate1>-14</rate1>  <rateSumPreVssl>1</rateSumPreVssl>  <rateSumVssl>0</rateSumVssl>  <sumPre>11492670</sumPre>  <sumPreTot>24906778</sumPreTot>  <sumToday>11401354</sumToday>  <sumVsslTot>25284364</sumVsslTot>  <yyyy>2014</yyyy>  </GetAllFrghtGtqyMnthngVO>  - <GetAllFrghtGtqyMnthngVO>  <mm>03</mm>  <rate>16</rate>  <rate1>16</rate1>  <rateSumPreVssl>0</rateSumPreVssl>  <rateSumVssl>0</rateSumVssl>  <sumPre>13345419</sumPre>  <sumPreTot>38252197</sumPreTot>  <sumToday>13271387</sumToday>  <sumVsslTot>38555751</sumVsslTot>  <yyyy>2014</yyyy>  </GetAllFrghtGtqyMnthngVO>  - <GetAllFrghtGtqyMnthngVO>  <mm>04</mm>  <rate>-8</rate>  <rate1>-10</rate1>  <rateSumPreVssl>0</rateSumPreVssl>  <rateSumVssl>1</rateSumVssl>  <sumPre>11966289</sumPre>  <sumPreTot>50218486</sumPreTot>  <sumToday>12092005</sumToday>  <sumVsslTot>50647756</sumVsslTot>  <yyyy>2014</yyyy>  </GetAllFrghtGtqyMnthngVO>  - <GetAllFrghtGtqyMnthngVO>  <mm>05</mm>  <rate>-2</rate>  <rate1>-2</rate1>  <rateSumPreVssl>0</rateSumPreVssl>  <rateSumVssl>0</rateSumVssl>  <sumPre>11655205</sumPre>  <sumPreTot>61873691</sumPreTot>  <sumToday>11752396</sumToday>  <sumVsslTot>62400152</sumVsslTot>  <yyyy>2014</yyyy>  </GetAllFrghtGtqyMnthngVO>  - <GetAllFrghtGtqyMnthngVO>  <mm>06</mm>  <rate>1</rate>  <rate1>7</rate1>  <rateSumPreVssl>0</rateSumPreVssl>  <rateSumVssl>-4</rateSumVssl>  <sumPre>12497468</sumPre>  <sumPreTot>74371159</sumPreTot>  <sumToday>11886461</sumToday>  <sumVsslTot>74286613</sumVsslTot>  <yyyy>2014</yyyy>  </GetAllFrghtGtqyMnthngVO>  - <GetAllFrghtGtqyMnthngVO>  <mm>07</mm>  <rate>3</rate>  <rate1>-11</rate1>  <rateSumPreVssl>1</rateSumPreVssl>  <rateSumVssl>12</rateSumVssl>  <sumPre>11008116</sumPre>  <sumPreTot>85379275</sumPreTot>  <sumToday>12342241</sumToday>  <sumVsslTot>86628854</sumVsslTot>  <yyyy>2014</yyyy>  </GetAllFrghtGtqyMnthngVO>  - <GetAllFrghtGtqyMnthngVO>  <mm>08</mm>  <rate>-4</rate>  <rate1>15</rate1>  <rateSumPreVssl>0</rateSumPreVssl>  <rateSumVssl>-7</rateSumVssl>  <sumPre>12727438</sumPre>  <sumPreTot>98106713</sumPreTot>  <sumToday>11754834</sumToday>  <sumVsslTot>98383688</sumVsslTot>  <yyyy>2014</yyyy>  </GetAllFrghtGtqyMnthngVO>  - <GetAllFrghtGtqyMnthngVO>  <mm>09</mm>  <rate>3</rate>  <rate1>-12</rate1>  <rateSumPreVssl>1</rateSumPreVssl>  <rateSumVssl>9</rateSumVssl>  <sumPre>11102629</sumPre>  <sumPreTot>109209342</sumPreTot>  <sumToday>12197762</sumToday>  <sumVsslTot>110581450</sumVsslTot>  <yyyy>2014</yyyy>  </GetAllFrghtGtqyMnthngVO>  </item>  <numOfRows>10</numOfRows>  <pageNo>1</pageNo>  <totalCount>13</totalCount>  </body>  - <header>  <resultCode>00</resultCode>  <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>  </header>  </GetAllFrghtGtqyMnthngResponse> |

#### 물동량 처리 실적(연도별) 조회 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 1 | 오퍼레이션명(국문) | 물동량 처리 실적(연도별) 조회 |
| 오퍼레이션 유형 | 조회 | 오퍼레이션명(영문) | getGtqyProcessAcmsltDivyer |
| 오퍼레이션 설명 | 년도를 조건으로 연도별 물동량 처리 실적을 조회하는 기능을 제공한다. | | |
| Call Back URL | N/A | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [ 1000K bytes] | | |
| 평균 응답 시간 | [ 500 ms] | 초당 최대 트랜잭션 | [ 30 tps] |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| yyyy | 년도 | 4 | 1 | 2014 | 년도 |

※ 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 |  | 결과코드 |
| resultMsg | | 결과메세지 | 50 | 1 |  | 결과메세지 |
| numOfRows | | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 10 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| totalCount | | 전체 결과 수 | 4 | 1 | 1 | 전체 결과 수 |
| items | | 목록 |  | 0..n |  | 목록 |
|  | inoutgbnd | INOUTGBND | 2 | 1 | 전체 | INOUTGBND |
|  | inoutgbnm | 수출입구분 | 3 | 1 |  | 수출입구분 |
|  | odr | 구분 | 1 | 1 | 0 | 구분 |
|  | selYear | 금년 | 11 | 1 | 150083888 | 금년 |
|  | selYear\_1 | 금년-1 | 11 | 1 | 146106278 | 금년-1 |
|  | selYear\_2 | 금년-2 | 11 | 1 | 143939484 | 금년-2 |
|  | selYear\_3 | 금년-3 | 11 | 1 | 147668777 | 금년-3 |
|  | selYear\_4 | 금년-4 | 11 | 1 | 149785032 | 금년-4 |
|  | selYear\_5 | 금년-5 | 11 | 1 | 132396997 | 금년-5 |
|  | yyyy | 년 | 4 | 1 | 2014 | 년 |

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

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| https://opendata.icpa.or.kr/OpenAPI/service/ipaGtqyProcessAcmslt/getGtqyProcessAcmsltDivyer?yyyy=2014&serviceKey=인증키 |
| 응답 메시지 |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>  - <GetGtqyProcessAcmsltDivyerResponse>  - <body>  - <item>  - <GetGtqyProcessAcmsltDivyerVO>  <inoutgbnm>전체</inoutgbnm>  <odr>0</odr>  <selYear>150083888</selYear>  <selYear\_1>146106278</selYear\_1>  <selYear\_2>143939484</selYear\_2>  <selYear\_3>147668777</selYear\_3>  <selYear\_4>149785032</selYear\_4>  <selYear\_5>132396997</selYear\_5>  <yyyy>2014</yyyy>  </GetGtqyProcessAcmsltDivyerVO>  - <GetGtqyProcessAcmsltDivyerVO>  <inoutgbnd>계</inoutgbnd>  <inoutgbnm>수출입</inoutgbnm>  <odr>1</odr>  <selYear>117491419</selYear>  <selYear\_1>112105805</selYear\_1>  <selYear\_2>109116528</selYear\_2>  <selYear\_3>108149691</selYear\_3>  <selYear\_4>106344868</selYear\_4>  <selYear\_5>90840300</selYear\_5>  <yyyy>2014</yyyy>  </GetGtqyProcessAcmsltDivyerVO>  - <GetGtqyProcessAcmsltDivyerVO>  <inoutgbnd>수입</inoutgbnd>  <inoutgbnm>수출입</inoutgbnm>  <odr>2</odr>  <selYear>93930380</selYear>  <selYear\_1>88972862</selYear\_1>  <selYear\_2>87838708</selYear\_2>  <selYear\_3>87559612</selYear\_3>  <selYear\_4>86721502</selYear\_4>  <selYear\_5>74213484</selYear\_5>  <yyyy>2014</yyyy>  </GetGtqyProcessAcmsltDivyerVO>  - <GetGtqyProcessAcmsltDivyerVO>  <inoutgbnd>수출</inoutgbnd>  <inoutgbnm>수출입</inoutgbnm>  <odr>3</odr>  <selYear>23561039</selYear>  <selYear\_1>23132943</selYear\_1>  <selYear\_2>21277820</selYear\_2>  <selYear\_3>20590079</selYear\_3>  <selYear\_4>19623366</selYear\_4>  <selYear\_5>16626816</selYear\_5>  <yyyy>2014</yyyy>  </GetGtqyProcessAcmsltDivyerVO>  - <GetGtqyProcessAcmsltDivyerVO>  <inoutgbnm>환적</inoutgbnm>  <odr>4</odr>  <selYear>571368</selYear>  <selYear\_1>532675</selYear\_1>  <selYear\_2>583288</selYear\_2>  <selYear\_3>510234</selYear\_3>  <selYear\_4>604030</selYear\_4>  <selYear\_5>444939</selYear\_5>  <yyyy>2014</yyyy>  </GetGtqyProcessAcmsltDivyerVO>  - <GetGtqyProcessAcmsltDivyerVO>  <inoutgbnm>연안</inoutgbnm>  <odr>5</odr>  <selYear>32021101</selYear>  <selYear\_1>33467798</selYear\_1>  <selYear\_2>34239668</selYear\_2>  <selYear\_3>39008852</selYear\_3>  <selYear\_4>42836134</selYear\_4>  <selYear\_5>41111758</selYear\_5>  <yyyy>2014</yyyy>  </GetGtqyProcessAcmsltDivyerVO>  </item>  <numOfRows>10</numOfRows>  <pageNo>1</pageNo>  <totalCount>6</totalCount>  </body>  - <header>  <resultCode>00</resultCode>  <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>  </header>  </GetGtqyProcessAcmsltDivyerResponse> |

#### 물동량 처리 실적(월별) 조회 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 1 | 오퍼레이션명(국문) | 물동량 처리 실적(월별) 조회 |
| 오퍼레이션 유형 | 조회 | 오퍼레이션명(영문) | getGtqyProcessAcmsltMnby |
| 오퍼레이션 설명 | 년도를 조건으로 월별 물동량 처리 실적을 조회하는 기능을 제공한다. | | |
| Call Back URL | N/A | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [ 1000K bytes] | | |
| 평균 응답 시간 | [ 500 ms] | 초당 최대 트랜잭션 | [ 30 tps] |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| yyyy | 년도 | 4 | 1 | 2014 | 년도 |

※ 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 |  | 결과코드 |
| resultMsg | | 결과메세지 | 50 | 1 |  | 결과메세지 |
| numOfRows | | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 10 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| totalCount | | 전체 결과 수 | 4 | 1 | 980 | 전체 결과 수 |
| items | | 목록 |  | 0..n |  | 목록 |
|  | inoutgbnm | 구분 | 3 | 1 | 전체 | 구분 |
|  | inoutgbnd | 구분2 | 20 | 0 | 계 | 구분2 |
|  | odr | 순서 | 1 | 1 | 0 | 순서 |
|  | preMonthRate | 전년대비증감율 | 11 | 1 | 97 | 전년대비증감율 |
|  | preYear | 전년누계 | 11 | 1 | 61873691 | 전년누계 |
|  | preYearMonthRate | 전년동월대비증감율 | 11 | 1 | 100 | 전년동월대비증감율 |
|  | preYearRate | 전년대비뉴계증감율 | 11 | 1 | 100 | 전년대비뉴계증감율 |
|  | preYearSelMonth | 전년동월 | 11 | 1 | 11655205 | 전년동월 |
|  | selYear | 금년누계 | 11 | 1 | 62400152 | 금년누계 |
|  | selYearPreMonth | 전월 | 11 | 1 | 12092005 | 전월 |
|  | selYearSelMonth | 금월 | 11 | 1 | 11752396 | 금월 |
|  | ym | 년월 | 6 | 1 | 201405 | 년월 |

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

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| https://opendata.icpa.or.kr/OpenAPI/service/ipaGtqyProcessAcmslt/getGtqyProcessAcmsltMnby?yyyy=2014&serviceKey=인증키 |
| 응답 메시지 |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>  - <GetGtqyProcessAcmsltMnbyResponse>  - <body>  - <item>  - <GetGtqyProcessAcmsltMnbyVO>  <inoutgbnm>전체</inoutgbnm>  <odr>0</odr>  <preMonthRate>97</preMonthRate>  <preYear>61873691</preYear>  <preYearMonthRate>100</preYearMonthRate>  <preYearRate>100</preYearRate>  <preYearSelMonth>11655205</preYearSelMonth>  <selYear>62400152</selYear>  <selYearPreMonth>12092005</selYearPreMonth>  <selYearSelMonth>11752396</selYearSelMonth>  <ym>201405</ym>  </GetGtqyProcessAcmsltMnbyVO>  - <GetGtqyProcessAcmsltMnbyVO>  <inoutgbnm>전체</inoutgbnm>  <odr>0</odr>  <preMonthRate>91</preMonthRate>  <preYear>50218486</preYear>  <preYearMonthRate>101</preYearMonthRate>  <preYearRate>100</preYearRate>  <preYearSelMonth>11966289</preYearSelMonth>  <selYear>50647756</selYear>  <selYearPreMonth>13271387</selYearPreMonth>  <selYearSelMonth>12092005</selYearSelMonth>  <ym>201404</ym>  </GetGtqyProcessAcmsltMnbyVO>  - <GetGtqyProcessAcmsltMnbyVO>  <inoutgbnm>전체</inoutgbnm>  <odr>0</odr>  <preMonthRate>95</preMonthRate>  <preYear>98106713</preYear>  <preYearMonthRate>92</preYearMonthRate>  <preYearRate>100</preYearRate>  <preYearSelMonth>12727438</preYearSelMonth>  <selYear>98383688</selYear>  <selYearPreMonth>12342241</selYearPreMonth>  <selYearSelMonth>11754834</selYearSelMonth>  <ym>201408</ym>  </GetGtqyProcessAcmsltMnbyVO>  - <GetGtqyProcessAcmsltMnbyVO>  <inoutgbnm>전체</inoutgbnm>  <odr>0</odr>  <preMonthRate>101</preMonthRate>  <preYear>74371159</preYear>  <preYearMonthRate>95</preYearMonthRate>  <preYearRate>99</preYearRate>  <preYearSelMonth>12497468</preYearSelMonth>  <selYear>74286613</selYear>  <selYearPreMonth>11752396</selYearPreMonth>  <selYearSelMonth>11886461</selYearSelMonth>  <ym>201406</ym>  </GetGtqyProcessAcmsltMnbyVO>  - <GetGtqyProcessAcmsltMnbyVO>  <inoutgbnm>전체</inoutgbnm>  <odr>0</odr>  <preMonthRate>105</preMonthRate>  <preYear>120749604</preYear>  <preYearMonthRate>111</preYearMonthRate>  <preYearRate>102</preYearRate>  <preYearSelMonth>11540262</preYearSelMonth>  <selYear>123402534</selYear>  <selYearPreMonth>12197762</selYearPreMonth>  <selYearSelMonth>12821084</selYearSelMonth>  <ym>201410</ym>  </GetGtqyProcessAcmsltMnbyVO>  - <GetGtqyProcessAcmsltMnbyVO>  <inoutgbnm>전체</inoutgbnm>  <odr>0</odr>  <preMonthRate>105</preMonthRate>  <preYear>132898550</preYear>  <preYearMonthRate>110</preYearMonthRate>  <preYearRate>102</preYearRate>  <preYearSelMonth>12148946</preYearSelMonth>  <selYear>136865156</selYear>  <selYearPreMonth>12821084</selYearPreMonth>  <selYearSelMonth>13462622</selYearSelMonth>  <ym>201411</ym>  </GetGtqyProcessAcmsltMnbyVO>  - <GetGtqyProcessAcmsltMnbyVO>  <inoutgbnm>전체</inoutgbnm>  <odr>0</odr>  <preMonthRate>98</preMonthRate>  <preYear>146106278</preYear>  <preYearMonthRate>100</preYearMonthRate>  <preYearRate>102</preYearRate>  <preYearSelMonth>13207728</preYearSelMonth>  <selYear>150083888</selYear>  <selYearPreMonth>13462622</selYearPreMonth>  <selYearSelMonth>13218732</selYearSelMonth>  <ym>201412</ym>  </GetGtqyProcessAcmsltMnbyVO>  - <GetGtqyProcessAcmsltMnbyVO>  <inoutgbnm>전체</inoutgbnm>  <odr>0</odr>  <preMonthRate>103</preMonthRate>  <preYear>109209342</preYear>  <preYearMonthRate>109</preYearMonthRate>  <preYearRate>101</preYearRate>  <preYearSelMonth>11102629</preYearSelMonth>  <selYear>110581450</selYear>  <selYearPreMonth>11754834</selYearPreMonth>  <selYearSelMonth>12197762</selYearSelMonth>  <ym>201409</ym>  </GetGtqyProcessAcmsltMnbyVO>  - <GetGtqyProcessAcmsltMnbyVO>  <inoutgbnm>전체</inoutgbnm>  <odr>0</odr>  <preMonthRate>103</preMonthRate>  <preYear>85379275</preYear>  <preYearMonthRate>112</preYearMonthRate>  <preYearRate>101</preYearRate>  <preYearSelMonth>11008116</preYearSelMonth>  <selYear>86628854</selYear>  <selYearPreMonth>11886461</selYearPreMonth>  <selYearSelMonth>12342241</selYearSelMonth>  <ym>201407</ym>  </GetGtqyProcessAcmsltMnbyVO>  - <GetGtqyProcessAcmsltMnbyVO>  <inoutgbnm>전체</inoutgbnm>  <odr>0</odr>  <preMonthRate>116</preMonthRate>  <preYear>38252197</preYear>  <preYearMonthRate>99</preYearMonthRate>  <preYearRate>100</preYearRate>  <preYearSelMonth>13345419</preYearSelMonth>  <selYear>38555751</selYear>  <selYearPreMonth>11401354</selYearPreMonth>  <selYearSelMonth>13271387</selYearSelMonth>  <ym>201403</ym>  </GetGtqyProcessAcmsltMnbyVO>  </item>  <numOfRows>10</numOfRows>  <pageNo>1</pageNo>  <totalCount>72</totalCount>  </body>  - <header>  <resultCode>00</resultCode>  <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>  </header>  </GetGtqyProcessAcmsltMnbyResponse> |

#### 선박 입출항 통계(연간) 조회 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 1 | 오퍼레이션명(국문) | 선박 입출항 통계(연간) 조회 |
| 오퍼레이션 유형 | 조회 | 오퍼레이션명(영문) | getShipEtryptTkoffStatsFyer |
| 오퍼레이션 설명 | 년도를 조건으로 연간 물동량 선박 입출항 통계를 조회 하는 기능을 제공한다. | | |
| Call Back URL | N/A | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [ 1000K bytes] | | |
| 평균 응답 시간 | [ 500 ms] | 초당 최대 트랜잭션 | [ 30 tps] |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| yyyy | 년도 | 4 | 1 | 2013 | 년도 |

※ 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 |  | 결과코드 |
| resultMsg | | 결과메세지 | 50 | 1 |  | 결과메세지 |
| numOfRows | | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 10 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| totalCount | | 전체 결과 수 | 4 | 1 | 1 | 전체 결과 수 |
| items | | 목록 |  | 0..n |  | 목록 |
|  | forVssl | 수출입척수 | 11 | 1 | 15804 | 수출입척수 |
|  | korVssl | 연안척수 | 11 | 1 | 19433 | 연안척수 |
|  | rate | 총척수증감률 | 11 | 1 | 0 | 총척수증감률 |
|  | rate1 | 수출입척수증감률 | 11 | 1 | 0 | 수출입척수증감률 |
|  | rate2 | 연안척수증감률 | 11 | 1 | 0 | 연안척수증감률 |
|  | totalVssl | 총척수 | 11 | 1 | 35237 | 총척수 |
|  | yyyy | 년 | 4 | 1 | 2013 | 년 |

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

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| https://opendata.icpa.or.kr/OpenAPI/service/ipaGtqyProcessAcmslt/getShipEtryptTkoffStatsFyer?yyyy=2013&serviceKey=인증키 |
| 응답 메시지 |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>  - <GetShipEtryptTkoffStatsFyerResponse>  - <body>  - <item>  - <GetShipEtryptTkoffStatsFyerVO>  <forVssl>15804</forVssl>  <korVssl>19433</korVssl>  <rate>0</rate>  <rate1>0</rate1>  <rate2>0</rate2>  <totalVssl>35237</totalVssl>  <yyyy>2013</yyyy>  </GetShipEtryptTkoffStatsFyerVO>  </item>  <numOfRows>10</numOfRows>  <pageNo>1</pageNo>  <totalCount>1</totalCount>  </body>  - <header>  <resultCode>00</resultCode>  <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>  </header>  </GetShipEtryptTkoffStatsFyerResponse> |

#### 선박 입출항 통계(월별) 조회 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 1 | 오퍼레이션명(국문) | 선박 입출항 통계(월별) 조회 |
| 오퍼레이션 유형 | 조회 | 오퍼레이션명(영문) | getShipEtryptTkoffStatsMnthng |
| 오퍼레이션 설명 | 년도를 조건으로 월별 선박 입출항 통계를 조회하는 기능을 제공한다. | | |
| Call Back URL | N/A | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [ 1000K bytes] | | |
| 평균 응답 시간 | [ 500 ms] | 초당 최대 트랜잭션 | [ 30 tps] |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| yyyy | 년도 | 4 | 1 | 2014 | 년도 |

※ 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 |  | 결과코드 |
| resultMsg | | 결과메세지 | 50 | 1 |  | 결과메세지 |
| numOfRows | | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 10 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| totalCount | | 전체 결과 수 | 4 | 1 | 1 | 전체 결과 수 |
| items | | 목록 |  | 0..n |  | 목록 |
|  | mm | 월 | 6 | 1 | 12 | 월 |
|  | rate | 전월대비증감률 | 11 | 1 | 12 | 전월대비증감률 |
|  | rate1 | 전년전월대비증람률 | 11 | 1 | 7 | 전년전월대비증람률 |
|  | rateSumPreVssl | 전년동월누계대비증감률 | 11 | 1 | 1 | 전년동월누계대비증감률 |
|  | rateSumVssl | 전년동월대비증감률 | 11 | 1 | 14 | 전년동월대비증감률 |
|  | sumPre | 전년합계 | 11 | 1 | 3152 | 전년합계 |
|  | sumPreTot | 전년누계 | 11 | 1 | 35237 | 전년누계 |
|  | sumToday | 누계 | 11 | 1 | 2757 | 누계 |
|  | sumVsslTot | 금년누계 | 11 | 1 | 35363 | 금년누계 |
|  | yyyy | 년 | 4 | 1 | 2014 | 년 |

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

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| https://opendata.icpa.or.kr/OpenAPI/service/ipaGtqyProcessAcmslt/getShipEtryptTkoffStatsMnthng?yyyy=2014&serviceKey=인증키 |
| 응답 메시지 |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>  - <GetShipEtryptTkoffStatsMnthngResponse>  - <body>  - <item>  - <GetShipEtryptTkoffStatsMnthngVO>  <mm>12</mm>  <rate>-12</rate>  <rate1>7</rate1>  <rateSumPreVssl>1</rateSumPreVssl>  <rateSumVssl>-14</rateSumVssl>  <sumPre>3152</sumPre>  <sumPreTot>35237</sumPreTot>  <sumToday>2757</sumToday>  <sumVsslTot>35363</sumVsslTot>  <yyyy>2014</yyyy>  </GetShipEtryptTkoffStatsMnthngVO>  - <GetShipEtryptTkoffStatsMnthngVO>  <mm>11</mm>  <rate>-1</rate>  <rate1>-3</rate1>  <rateSumPreVssl>3</rateSumPreVssl>  <rateSumVssl>7</rateSumVssl>  <sumPre>2919</sumPre>  <sumPreTot>32085</sumPreTot>  <sumToday>3140</sumToday>  <sumVsslTot>32606</sumVsslTot>  <yyyy>2014</yyyy>  </GetShipEtryptTkoffStatsMnthngVO>  - <GetShipEtryptTkoffStatsMnthngVO>  <mm>10</mm>  <rate>14</rate>  <rate1>8</rate1>  <rateSumPreVssl>2</rateSumPreVssl>  <rateSumVssl>5</rateSumVssl>  <sumPre>3021</sumPre>  <sumPreTot>29166</sumPreTot>  <sumToday>3185</sumToday>  <sumVsslTot>29466</sumVsslTot>  <yyyy>2014</yyyy>  </GetShipEtryptTkoffStatsMnthngVO>  - <GetShipEtryptTkoffStatsMnthngVO>  <mm>09</mm>  <rate>-4</rate>  <rate1>-11</rate1>  <rateSumPreVssl>2</rateSumPreVssl>  <rateSumVssl>0</rateSumVssl>  <sumPre>2796</sumPre>  <sumPreTot>26145</sumPreTot>  <sumToday>2770</sumToday>  <sumVsslTot>26281</sumVsslTot>  <yyyy>2014</yyyy>  </GetShipEtryptTkoffStatsMnthngVO>  - <GetShipEtryptTkoffStatsMnthngVO>  <mm>08</mm>  <rate>-4</rate>  <rate1>9</rate1>  <rateSumPreVssl>2</rateSumPreVssl>  <rateSumVssl>-8</rateSumVssl>  <sumPre>3154</sumPre>  <sumPreTot>23349</sumPreTot>  <sumToday>2905</sumToday>  <sumVsslTot>23511</sumVsslTot>  <yyyy>2014</yyyy>  </GetShipEtryptTkoffStatsMnthngVO>  - <GetShipEtryptTkoffStatsMnthngVO>  <mm>07</mm>  <rate>-2</rate>  <rate1>-6</rate1>  <rateSumPreVssl>4</rateSumPreVssl>  <rateSumVssl>5</rateSumVssl>  <sumPre>2885</sumPre>  <sumPreTot>20195</sumPreTot>  <sumToday>3047</sumToday>  <sumVsslTot>20606</sumVsslTot>  <yyyy>2014</yyyy>  </GetShipEtryptTkoffStatsMnthngVO>  - <GetShipEtryptTkoffStatsMnthngVO>  <mm>06</mm>  <rate>0</rate>  <rate1>1</rate1>  <rateSumPreVssl>4</rateSumPreVssl>  <rateSumVssl>1</rateSumVssl>  <sumPre>3082</sumPre>  <sumPreTot>17310</sumPreTot>  <sumToday>3131</sumToday>  <sumVsslTot>17559</sumVsslTot>  <yyyy>2014</yyyy>  </GetShipEtryptTkoffStatsMnthngVO>  - <GetShipEtryptTkoffStatsMnthngVO>  <mm>05</mm>  <rate>6</rate>  <rate1>0</rate1>  <rateSumPreVssl>4</rateSumPreVssl>  <rateSumVssl>3</rateSumVssl>  <sumPre>3041</sumPre>  <sumPreTot>14228</sumPreTot>  <sumToday>3160</sumToday>  <sumVsslTot>14428</sumVsslTot>  <yyyy>2014</yyyy>  </GetShipEtryptTkoffStatsMnthngVO>  - <GetShipEtryptTkoffStatsMnthngVO>  <mm>04</mm>  <rate>-3</rate>  <rate1>-1</rate1>  <rateSumPreVssl>4</rateSumPreVssl>  <rateSumVssl>-3</rateSumVssl>  <sumPre>3053</sumPre>  <sumPreTot>11187</sumPreTot>  <sumToday>2954</sumToday>  <sumVsslTot>11268</sumVsslTot>  <yyyy>2014</yyyy>  </GetShipEtryptTkoffStatsMnthngVO>  - <GetShipEtryptTkoffStatsMnthngVO>  <mm>03</mm>  <rate>23</rate>  <rate1>39</rate1>  <rateSumPreVssl>6</rateSumPreVssl>  <rateSumVssl>-1</rateSumVssl>  <sumPre>3115</sumPre>  <sumPreTot>8134</sumPreTot>  <sumToday>3062</sumToday>  <sumVsslTot>8314</sumVsslTot>  <yyyy>2014</yyyy>  </GetShipEtryptTkoffStatsMnthngVO>  </item>  <numOfRows>10</numOfRows>  <pageNo>1</pageNo>  <totalCount>13</totalCount>  </body>  - <header>  <resultCode>00</resultCode>  <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>  </header>  </GetShipEtryptTkoffStatsMnthngResponse> |

#### 컨테이너 반출입 예정 정보 조회 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 1 | 오퍼레이션명(국문) | 컨테이너 반출입 예정 정보 조회 |
| 오퍼레이션 유형 | 조회 | 오퍼레이션명(영문) | getCntanrTkinTkoutPrearnge |
| 오퍼레이션 설명 | 반출입예정일자, 차량번호, 터미널코드를 조건으로 컨테이너 반출입 예정 정보를 조회하는 기능을 제공한다. | | |
| Call Back URL | N/A | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [ 1000K bytes] | | |
| 평균 응답 시간 | [ 500 ms] | 초당 최대 트랜잭션 | [ 30 tps] |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | | 항목명(국문) | | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| numOfRows | 줄수 | | 10 | | 0 | 1 | 조회 줄수 |
| pageNo | 페이지번호 | | 10 | | 1 | 1 | 페이지번호 |
| estDtFrom | | 반출입예정일자 시작 | | 10 | 1 | 2011.09.02 | 반출입예정일자 |
| estDtTo | | 반출입예정일자 끝 | | 10 | 1 | 2011.09.02 | 반출입예정일자 |
| carNo | | 차량번호 | | 20 | 1 | 울산99바7644 | 차량번호 |
| termCd | | 터미널코드 | | 5 | 1 | IT001 | 터미널코드 |

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

※ 아래 터미널 코드 상세(termCd)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 코드 | | 터미널명 |
| IT001 | 선광신컨테이너터미널 | |
| IT002 | E1컨테이너터미널 | |
| IT003 | 인천컨테이너터미널 | |

##### 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| resultCode | | 결과코드 | 2 | 1 | 00 | 결과코드 |
| resultMsg | | 결과메세지 | 50 | 1 | NORMAL SERVICE | 결과메세지 |
| numOfRows | | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 1 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| totalCount | | 전체 결과 수 | 4 | 1 | 1 | 전체 결과 수 |
| items | | 목록 |  | 0..n |  | 목록 |
|  | carNo | 차량번호 | 20 | 1 | 울산99바7644 | 차량번호 |
|  | cntrNo | 컨테이너번호 | 12 | 1 | FCIU2399395 | 컨테이너번호 |
|  | delNo | 완료여부 | 1 | 1 | Y | 완료여부 |
|  | estDt | 반출입예정일자 | 10 | 1 | 2011.09.02 | 반출입예정일자 |
|  | estDtTime | 반출입예정시간 | 5 | 1 | 02:00 | 반출입예정시간 |
|  | holdCd | 홀딩여부 | 1 | 1 | Y | 홀딩여부 |
|  | ioCd | 입출코드 | 1 | 1 | O | 입출코드 |
|  | ioCdNm | 반출입명 | 2 | 1 | 반출 | 반출입명 |
|  | termCd | 터미널코드 | 5 | 1 | IT001 | 터미널코드 |
|  | termName | 터미널명 | 30 | 1 | 대한통운 부산 | 터미널명 |

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

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| https://opendata.icpa.or.kr/OpenAPI/service/ipaGtqyProcessAcmslt/getCntanrTkinTkoutPrearnge?endRow=1&skipRow=0&numOfRows=1&pageSize=1&estDtFrom=2011.09.02&estDtTo=2011.09.02&carNo=%EC%9A%B8%EC%82%B099%EB%B0%947644&termCd=IT001&serviceKey=인증키 |
| 응답 메시지 |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>  - <GetCntanrTkinTkoutPrearngeResponse>  - <body>  - <item>  - <GetCntanrTkinTkoutPrearngeVO>  <carNo>울산99바7644</carNo>  <cntrNo>FCIU2399395</cntrNo>  <delNo>Y</delNo>  <estDt>2011.09.02</estDt>  <estDtTime>02:00</estDtTime>  <holdCd>Y</holdCd>  <ioCd>O</ioCd>  <ioCdNm>반출</ioCdNm>  <termCd>IT001</termCd>  <termName>대한통운 부산</termName>  </GetCntanrTkinTkoutPrearngeVO>  </item>  <numOfRows>1</numOfRows>  <pageNo>1</pageNo>  <totalCount>1</totalCount>  </body>  - <header>  <resultCode>00</resultCode>  <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>  </header>  </GetCntanrTkinTkoutPrearngeResponse> |

#### 컨테이너 양적하 정보 조회 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 1 | 오퍼레이션명(국문) | 컨테이너 양적하 정보 조회 |
| 오퍼레이션 유형 | 조회 | 오퍼레이션명(영문) | getCntanrLandngLoading |
| 오퍼레이션 설명 | 호출부호, 입항년도, 터미널항차, 양적하구분코드, 컨테이너번호를 조건으로 컨테이너 반출입 컨테이너 양적하 정보를 조회하는 기능을 제공한다. | | |
| Call Back URL | N/A | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [ 1000K bytes] | | |
| 평균 응답 시간 | [ 500 ms] | 초당 최대 트랜잭션 | [ 30 tps] |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| endRow | 마지막줄 | 10 | 1 | 1 | 마지막줄 |
| skipRow | 시작줄 | 10 | 1 | 0 | 스킵한 시작위치 |
| numOfRows | 줄수 | 10 | 0 | 1 | 조회 줄수 |
| callSign | 호출부호 | 9 | 0 | NSK | 호출부호 |
| callYy | 입항년도 | 4 | 0 | 2012 | 입항년도 |
| callNo | 터미널항차 | 3 | 0 | 33 | 터미널항차 |
| loadUnloadGb | 양적하구분코드 | 10 | 0 | U | 양적하구분코드 |
| containerNo | 컨테이너번호 | 11 | 0 | CAIU8617979 | 컨테이너번호 |

※ 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 |  | 결과코드 |
| resultMsg | | 결과메세지 | 50 | 1 |  | 결과메세지 |
| numOfRows | | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 10 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| totalCount | | 전체 결과 수 | 4 | 1 | 1 | 전체 결과 수 |
| items | | 목록 |  | 0..n |  | 목록 |
|  | callNo | 터미널항차 | 3 | 1 | 33 | 터미널항차 |
|  | callSign | 호출부호 | 9 | 1 | NSK | 호출부호 |
|  | callYy | 입항년도 | 4 | 1 | 2012 | 입항년도 |
|  | containerNo | 컨테이너번호 | 11 | 1 | CAIU8617979 | 컨테이너번호 |
|  | loadUnloadGb | 양적하구분코드 | 10 | 1 | U | 양적하구분코드 |
|  | loadUnloadGbNm | 양적하구분명 | 4 | 1 | 양하 | 양적하구분명 |
|  | loadUnloadTime | 처리시간 | 13 | 1 | 2012081808:54 | 처리시간 |
|  | operSeq | 선사항차 | 10 | 1 | 2038E | 선사항차 |
|  | reefCd | 냉동접속유무 | 1 | 1 | N | 냉동접속유무 |
|  | shipCompanyNm | 선사명 | 50 | 1 | NAMSUNG | 선사명 |
|  | shipNm | 선명 | 20 | 1 | TIAN RONG | 선명 |
|  | termCd | 터미널코드 | 5 | 1 | IT001 | 터미널코드 |
|  | termName | 터미널명 | 30 | 1 | 대한통운인천4부두 | 터미널명 |

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

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| https://opendata.icpa.or.kr/OpenAPI/service/ipaGtqyProcessAcmslt/getCntanrLandngLoading?containerNo=CAIU8617979&endRow=1&skipRow=0&numOfRows=1&pageSize=1&callSign=NSK&callYy=2012&callNo=33&loadUnloadGb=U&serviceKey=인증키 |
| 응답 메시지 |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>  - <GetCntanrLandngLoadingResponse>  - <body>  - <item>  - <GetCntanrLandngLoadingVO>  <callNo>33</callNo>  <callSign>NSK</callSign>  <callYy>2012</callYy>  <containerNo>CAIU8617979</containerNo>  <loadUnloadGb>U</loadUnloadGb>  <loadUnloadGbNm>양하</loadUnloadGbNm>  <loadUnloadTime>2012081808:54</loadUnloadTime>  <operSeq>2038E</operSeq>  <reefCd>N</reefCd>  <shipCompanyNm>NAMSUNG</shipCompanyNm>  <shipNm>TIAN RONG</shipNm>  <termCd>IT001</termCd>  <termName>대한통운인천4부두</termName>  </GetCntanrLandngLoadingVO>  </item>  <numOfRows>1</numOfRows>  <pageNo>1</pageNo>  <totalCount>1</totalCount>  </body>  - <header>  <resultCode>00</resultCode>  <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>  </header>  </GetCntanrLandngLoadingResponse> |

## 인천항 컨테이너터미널 싱글윈도우정보

### 서비스 개요

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스 정보 | 서비스 ID | IPA\_SVC\_0210 | | | | | |
| 서비스명(국문) | 인천항 컨테이너터미널 싱글윈도우정보 | | | | | |
| 서비스명(영문) | IpaTrmnlIntegratInfo | | | | | |
| 서비스 설명 | 컨테이너터미널 선석배정정보, 본선작업정보, 반출입예정정보를 조회하기 위한 서비스 | | | | | |
| 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 | https://opendata.icpa.or.kr/OpenAPI/service/ipaTrmnlIntegratInfo | | | | | |
| 운영환경 | https://opendata.icpa.or.kr/OpenAPI/service/ipaTrmnlIntegratInfo | | | | | |
| 서비스 WADL | 개발환경 | N/A | | | | | |
| 운영환경 | N/A | | | | | |
| 서비스 배포 정보 | 서비스 버전 | 1.0 | | | | | |
| 유효일자 | N/A | | 배포 일자 | | | N/A |
| 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 | |
| 사용 제약 사항 (비고) | | 요청항목명에 쓰이는 터미널코드 정보(termCd)  -IT001:선광신컨테이너터미널  -IT002: E1컨테이너터미널  -IT003:인천컨테이너터미널  -IT004 : 대한통운컨테이너터미널  -IT005 : 한진해운컨테이너터미널 | | | | | |

### 오퍼레이션 목록

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 일련번호 | 서비스명(국문) | 오퍼레이션명(영문) | 오퍼레이션명(국문) | 메시지명(영문) |
| 1 | 인천항  컨테이너터미널 싱글윈도우정보 | getSinVescallinfo | 컨테이너터미널  선석배정정보 |  |
| 2 | getSinShipWorkInfo | 컨테이너터미널  본선작업정보 |  |
| 3 | getSinGateInfo | 컨테이너터미널 반출입예정정보 |  |

#### 컨테이너터미널 선석배정정보 조회 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 1 | 오퍼레이션명(국문) | 컨테이너터미널 선석배정정보 조회 |
| 오퍼레이션 유형 | 조회 | 오퍼레이션명(영문) | getSinVescallinfo |
| 오퍼레이션 설명 | 터미널코드, 조회기간 조건으로 컨테이너 반출입 컨테이너 양적하 정보를 조회하는 기능을 제공한다. | | |
| Call Back URL | N/A | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [ 1000K bytes] | | |
| 평균 응답 시간 | [ 500 ms] | 초당 최대 트랜잭션 | [ 30 tps] |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| numOfRows | 줄수 | 10 | 0 | 1 | 조회 줄수 |
| pageNo | 페이지번호 | 10 | 1 | 1 | 페이지번호 |
| termCd | 터미널코드 | 5 | 1 | IT003 | 터미널코드 |
| scheEtbDtForm | 접안예정  시작일시 | 8 | 1 | 20151102 | 접안예정시작일시 |
| scheEtbDtTo | 접안예정  종료일시 | 8 | 1 | 20151130 | 접안예정종료일시 |

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

※ 아래 터미널 코드 상세(termCd)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 코드 | | 터미널명 |
| IT001 | 선광신컨테이너터미널 | |
| IT002 | E1컨테이너터미널 | |
| IT003 | 인천컨테이너터미널 | |

n

##### 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| resultCode | | 결과코드 | 2 | 1 | 00 | 결과코드 |
| resultMsg | | 결과메세지 | 50 | 1 | NORMAL SERVICE | 결과메세지 |
| numOfRows | | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 1 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| totalCount | | 전체 결과 수 | 4 | 1 | 3 | 전체 결과 수 |
| items | | 목록 |  | 1 |  | 목록 |
| GetSinVescallinfoVO | | 결과 리스트 |  | 0..n |  | 결과리스트 |
|  | berthNo | 선석 | 3 | 1 | 1B | 선석 |
|  | callYy | 입항년도 | 4 | 1 | 2015 | 입항년도 |
|  | disActTeu | 실작업양하  수량 | 5 | 1 | 0 | 실작업양하  수량 |
|  | lodActTeu | 실작업적하  수량 | 5 | 1 | 0 | 실작업적하  수량 |
|  | scheAtbDt | 입항예정일시 | 15 | 1 | 2015-11-29 10:00 | 입항예정일시 |
|  | scheClosingDt | 반입마감일시 | 15 | 1 | 2015-11-14 18:00 | 반입마감일시 |
|  | scheEtbDt | 접안예정일시 | 15 | 1 | 2015-11-29 10:00 | 접안예정일시 |
|  | scheEtdDt | 출항예정일시 | 15 | 1 | 2015-11-29 18:00 | 출항예정일시 |
|  | shipCd | 모선코드 | 4 | 1 | IERS-0004 | 모선코드 |
|  | termCd | 터미널코드 | 5 | 1 | IT003 | 터미널코드 |
|  | termNm | 터미널명 | 50 | 1 | 인천컨테이너터미널 | 터미널명 |

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

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| https://opendata.icpa.or.kr/OpenAPI/service/ipaTrmnlIntegratInfo/getSinVescallinfo?endRow=1&skipRow=0&numOfRows=1&pageSize=1&termCd=IT003&scheEtbDtForm=20151102&scheEtbDtTo=20151130&serviceKey=인증키 |
| 응답 메시지 |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>  - <GetSinVescallinfoResponse>  - <body>  - <item>  - <GetSinVescallinfoVO>  <berthNo>1B</berthNo>  <callYy>2015</callYy>  <disActTeu>0</disActTeu>  <lodActTeu>0</lodActTeu>  <scheAtbDt>2015-11-29 10:00</scheAtbDt>  <scheClosingDt>2015-11-14 18:00</scheClosingDt>  <scheEtbDt>2015-11-29 10:00</scheEtbDt>  <scheEtdDt>2015-11-29 18:00</scheEtdDt>  <shipCd>IERS-0004</shipCd>  <termCd>IT003</termCd>  <termNm>인천컨테이너터미널</termNm>  </GetSinVescallinfoVO>  </item>  <numOfRows>1</numOfRows>  <pageNo>1</pageNo>  <totalCount>3</totalCount>  </body>  - <header>  <resultCode>00</resultCode>  <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>  </header>  </GetSinVescallinfoResponse> |

#### 컨테이너터미널 본선작업정보 조회 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 2 | 오퍼레이션명(국문) | 컨테이너터미널 본선작업정보 조회 |
| 오퍼레이션 유형 | 조회 | 오퍼레이션명(영문) | getSinShipWorkInfo |
| 오퍼레이션 설명 | 터미널코드, 선석을 조건으로 컨테이너터미널 본선작업 정보를 조회하는 기능을 제공한다. | | |
| Call Back URL | N/A | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [ 1000K bytes] | | |
| 평균 응답 시간 | [ 500 ms] | 초당 최대 트랜잭션 | [ 30 tps] |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| endRow | 마지막줄 | 10 | 1 | 1 | 마지막줄 |
| skipRow | 시작줄 | 10 | 1 | 0 | 스킵한 시작위치 |
| numOfRows | 줄수 | 10 | 0 | 1 | 조회 줄수 |
| termCd | 터미널코드 | 5 | 1 | IT003 | 터미널코드 |
| berthNo | 선석 | 3 | 1 | 1B | 선석 |

※ 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 | | 결과메세지 | 50 | 1 | NORMAL SERVICE | 결과메세지 |
| numOfRows | | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 1 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| totalCount | | 전체 결과 수 | 4 | 1 | 1 | 전체 결과 수 |
| item | | 목록 |  | 1 |  | 목록 |
| GetSinShipWorkInfoVO | | 결과 리스트 |  | 0..n |  | 결과리스트 |
|  | berthNo | 선석 | 3 | 1 | 1B | 선석 |
|  | callYy | 입항년도 | 4 | 1 | 2017 | 입항년도 |
|  | disActTeu | 적하완료량 | 5 | 1 | 57 | 적하완료량 |
|  | disPlanTeu | 적하작업량 | 5 | 1 | 98 | 적하작업량 |
|  | lodPlanTeu | 양하작업량 | 5 | 1 | 8 | 양하작업량 |
|  | lodActTeu | 앙햐완료량 | 5 | 1 | 101 | 앙햐완료량 |
|  | shipCd | 모선코드 | 4 | 1 | NAJA-0035-2017 | 모선코드 |
|  | stvBeginDt | 작업시작일시 | 15 | 1 | 2017-01-31 05:49 | 작업시작일시 |
|  | stvEndDt | 작업완료일시 | 15 | 1 | (2017-02-01 06:28) | 작업완료일시 |
|  | termCd | 터미널코드 | 5 | 1 | IT003 | 터미널코드 |
|  | termNm | 터미널명 | 50 | 1 | 인천컨테이너터미널 | 터미널명 |

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

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| https://opendata.icpa.or.kr/OpenAPI/service/ipaTrmnlIntegratInfo/getSinShipWorkInfo?numOfRows=1&pageSize=1&termCd=IT003&berthNo=1B&endRow=1&skipRow=0&serviceKey=인증키 |
| 응답 메시지 |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>  - <GetSinShipWorkInfoResponse>  - <body>  - <item>  - <GetSinShipWorkInfoVO>  <berthNo>1B</berthNo>  <callYy>2017</callYy>  <disActTeu>57</disActTeu>  <disPlanTeu>98</disPlanTeu>  <lodActTeu>8</lodActTeu>  <lodPlanTeu>101</lodPlanTeu>  <shipCd>NAJA-0035-2017</shipCd>  <stvBeginDt>2017-01-31 05:49</stvBeginDt>  <stvEndDt>(2017-02-01 06:28)</stvEndDt>  <termCd>IT003</termCd>  <termNm>인천컨테이너터미널</termNm>  </GetSinShipWorkInfoVO>  </item>  <numOfRows>1</numOfRows>  <pageNo>1</pageNo>  <totalCount>929</totalCount>  </body>  - <header>  <resultCode>00</resultCode>  <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>  </header>  </GetSinShipWorkInfoResponse> |

#### 컨테이너터미널 반출입 예정 정보 조회 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 3 | 오퍼레이션명(국문) | 컨테이너터미널 반출입예정정보 |
| 오퍼레이션 유형 | 조회 | 오퍼레이션명(영문) | getSinGateInfo |
| 오퍼레이션 설명 | 반출입예정일자, 차량번호, 터미널코드를 조건으로 컨테이너터미널 반출입 예정 정보를 조회하는 기능을 제공한다. | | |
| Call Back URL | N/A | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [ 1000K bytes] | | |
| 평균 응답 시간 | [ 500 ms] | 초당 최대 트랜잭션 | [ 30 tps] |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| endRow | 마지막줄 | 10 | 1 | 1 | 마지막줄 |
| skipRow | 시작줄 | 10 | 1 | 0 | 스킵한 시작위치 |
| numOfRows | 줄수 | 10 | 0 | 1 | 조회 줄수 |
| estDtFrom | 반출입예정일자 시작 | 8 | 1 | 20151102 | 반출입예정  시작일자 |
| estDtTo | 반출입예정일자 종료 | 8 | 1 | 20151130 | 반출입예정  종료일자 |
| cntrNo | 컨테이너 번호 | 11 | 1 | E1CT0000000 | 컨테이너 번호 |
| termCd | 터미널코드 | 5 | 1 | IT002 | 터미널코드 |

※ 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 |  | 결과코드 |
| resultMsg | | 결과메세지 | 50 | 1 |  | 결과메세지 |
| numOfRows | | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 1 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| totalCount | | 전체 결과 수 | 4 | 1 | 1 | 전체 결과 수 |
| item | | 목록 |  | 1 |  | 목록 |
| GetSinGateInfoVO | | 결과 리스트 |  | 0..n |  | 결과리스트 |
|  | carNo | 차량번호 | 20 | 1 | 인천80사2327 | 차량번호 |
|  | cntrNo | 컨테이너번호 | 12 | 1 | E1CT0000000 | 컨테이너번호 |
|  | estDt | 반출입예정일시 | 10 | 1 | 2015-11-22 | 반출입예정일시 |
|  | estDtTime | 반출입예정시간 | 5 | 1 | 10:00 | 반출입예정시간 |
|  | ioCd | 반출입구분 | 1 | 1 | O | 입출코드 |
|  | ioCdNm | 반출입명 | 2 | 1 | 반출 | 반출입명 |
|  | okYn | 정상여부 | 50 | 1 | 정상접수 | 정상여부 |
|  | pod | 양하항 | 5 | 1 | HKHKG | 양하항명 |
|  | szCd | 컨테이너사이즈 | 2 | 1 | 22 | 컨테이너사이즈 |
|  | termCd | 터미널코드 | 5 | 1 | IT002 | 터미널코드 |
|  | termNm | 터미널명 | 50 | 1 | E1컨테이너터미널 | 터미널명 |
|  | typeCd | 컨테이너타입 | 2 | 1 | 00 | 컨테이너타입 |
|  | weight | 컨테이너중량 | 10 | 1 | 0 | 컨테이너중량 |

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

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| https://opendata.icpa.or.kr/OpenAPI/service/ipaTrmnlIntegratInfo/getSinGateInfo?endRow=1&skipRow=0&numOfRows=1&pageSize=1&estDtFrom=20151102&estDtTo=20151130&cntrNo=E1CT0000000&termCd=IT002&serviceKey=인증키 |
| 응답 메시지 |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>  - <GetSinGateInfoResponse>  - <body>  - <item>  - <GetSinGateInfoVO>  <carNo>인천80사2327</carNo>  <cntrNo>E1CT0000000</cntrNo>  <estDt>2015-11-22</estDt>  <estDtTime>10:00</estDtTime>  <ioCd>O</ioCd>  <ioCdNm>반출</ioCdNm>  <okYn>정상접수</okYn>  <pod>HKHKG</pod>  <szCd>22</szCd>  <termCd>IT002</termCd>  <termNm>E1컨테이너터미널</termNm>  <typeCd>00</typeCd>  <weight>0</weight>  </GetSinGateInfoVO>  </item>  <numOfRows>1</numOfRows>  <pageNo>1</pageNo>  <totalCount>1</totalCount>  </body>  - <header>  <resultCode>00</resultCode>  <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>  </header>  </GetSinGateInfoResponse> |

## 국제 및 연안 여객터미널실시간 운항정보

### 서비스 개요

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스 정보 | 서비스 ID | IPA\_SVC\_0220 | | | | | |
| 서비스명(국문) | 국제 및 연안 여객터미널실시간 운항정보 | | | | | |
| 서비스명(영문) | IpaFerryNavigatInfo | | | | | |
| 서비스 설명 | 여객터미널 실시간운항현황의 국제여객실시간 운항정보, 인천항여객선 운항정보를 조회하기 위한 서비스 | | | | | |
| 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 | https://opendata.icpa.or.kr/OpenAPI/service/ipaFerryNavigatInfo | | | | | |
| 운영환경 | https://opendata.icpa.or.kr/OpenAPI/service/ipaFerryNavigatInfo | | | | | |
| 서비스 WADL | 개발환경 | N/A | | | | | |
| 운영환경 | N/A | | | | | |
| 서비스 배포 정보 | 서비스 버전 | 1.0 | | | | | |
| 유효일자 | N/A | | 배포 일자 | | | N/A |
| 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 | |
| 사용 제약 사항 (비고) | | N/A | | | | | |

### 오퍼레이션 목록

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 일련번호 | 서비스명(국문) | 오퍼레이션명(영문) | 오퍼레이션명(국문) | 메시지명(영문) |
| 1 | 국제 및 연안  여객터미널  실시간운항정보 | getIntrlNvgList | 국제여객터미널  실시간 운항정보 |  |
| 2 | getDmstcNvgList | 연안여객터미널  실시간 운항정보 |  |

#### 국제여객터미널 실시간 운항정보 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 1 | 오퍼레이션명(국문) | 국제여객터미널 실시간운항정보 |
| 오퍼레이션 유형 | 조회 | 오퍼레이션명(영문) | getIntrlNvgList |
| 오퍼레이션 설명 | 국제여객터미널 실시간 운항정보 조회 | | |
| Call Back URL | N/A | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [ 1000K bytes] | | |
| 평균 응답 시간 | [ 500 ms] | 초당 최대 트랜잭션 | [ 30 tps] |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| endRow | 마지막줄 | 10 | 1 | 1 | 마지막줄 |
| skipRow | 시작줄 | 10 | 1 | 0 | 스킵한 시작위치 |
| numOfRows | 줄수 | 10 | 0 | 1 | 조회 줄수 |

※ 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 | | 결과메세지 | 50 | 1 | NORMAL SERVICE | 결과메세지 |
| numOfRows | | 한 페이지 결과 수 | 4 | 0 | 1 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| totalCount | | 전체 결과 수 | 4 | 1 | 11 | 전체 결과 수 |
| item | | 목록 |  | 1 |  | 목록 |
| GetIntrlNvgListVO | | 결과 리스트 |  | 0..n |  | 결과리스트 |
|  | div | 입항/출항 | 1 | 1 | 입항 | 입항/출항 |
|  | nvgStatusName | 운항정보 | 100 | 1 | 휴항 | 운항정보 |
|  | shipName | 선명 | 50 | 1 | 자옥란 | 선명 |
|  | slocAlocName | 항로명 | 100 | 1 | 연운항 | 항로명 |
|  | tkoffEtryptTime | 출항/입항시간 | 5 | 1 | 00:00 | 출항/입항 시간 |
|  | trminlName | 터미널명 | 100 | 1 | 제2국제여객터미널 | 터미널명 |
|  | wtorcmpName | 선사명 | 50 | 1 | 연운항훼리 | 선사명 |
|  | reqreTime | 소요시간 | 10 | 0 | 00일14:00 | 소요되는 시간 |

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

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| https://opendata.icpa.or.kr/OpenAPI/service/ipaFerryNavigatInfo/getIntrlNvgList?endRow=1&skipRow=0&numOfRows=1&pageSize=1&serviceKey=인증키 |
| 응답 메시지 |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>  - <GetIntrlNvgListResponse>  - <body>  - <item>  - <GetIntrlNvgListVO>  <div>입항</div>  <nvgStatusName>휴항</nvgStatusName>  <reqreTime>00일14:00</reqreTime>  <shipName>자옥란15</shipName>  <slocAlocName>연운항</slocAlocName>  <tkoffEtryptTime>00:00</tkoffEtryptTime>  <trminlName>제2국제여객터미널</trminlName>  <wtorcmpName>연운항훼리</wtorcmpName>  </GetIntrlNvgListVO>  </item>  <numOfRows>1</numOfRows>  <pageNo>1</pageNo>  <totalCount>11</totalCount>  </body>  - <header>  <resultCode>00</resultCode>  <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>  </header>  </GetIntrlNvgListResponse> |

#### 연안여객터미널 실시간 운항정보 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 2 | 오퍼레이션명(국문) | 연안여객터미널 실시간 운항정보 |
| 오퍼레이션 유형 | 조회 | 오퍼레이션명(영문) | getDmstcNvgList |
| 오퍼레이션 설명 | 연안여객터미널 실시간 운항정보 조회 | | |
| Call Back URL | N/A | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [ 1000K bytes] | | |
| 평균 응답 시간 | [ 500 ms] | 초당 최대 트랜잭션 | [ 30 tps] |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| PageNo | 페이지번호 | 10 | 1 | 1 | 페이지번호 |
| numOfRows | 줄수 | 10 | 0 | 1 | 조회 줄수 |

※ 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 | | 결과메세지 | 50 | 1 | NORMAL SERVICE | 결과메세지 |
| numOfRows | | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 1 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| totalCount | | 전체 결과 수 | 4 | 1 | 21 | 전체 결과 수 |
| item | | 목록 |  | 1 |  | 목록 |
| GetDmstcNvgListVO | | 결과 리스트 |  | 0..n |  | 결과리스트 |
|  | alocarvltime | 기항지도착시간 | 5 | 1 | 선사문의 | 기항지도착시간 |
|  | alocname | 기항지명 | 100 | 1 | 백령도 | 기항지명 |
|  | alocstarttime | 기항지출발시간 | 5 | 1 | 12:50 | 기항지출발시간 |
|  | arvltime | 도착시간 | 5 | 1 |  | 인천항 도착시간 |
|  | nvginfoname | 운항정보 | 100 | 1 | 정상운항 | 운항정보 |
|  | order | 정렬순번 | 100 | 1 | 1 | 정렬순번 |
|  | ruteName | 항로명 | 100 | 1 | 백령항로 | 항로명 |
|  | shipname | 선명 | 100 | 1 | 하모니플라워호 | 선명 |
|  | starttime | 출발시간 | 5 | 1 | 07:50 | 인천항 출발시간 |
|  | wtorcmpname | 선사명 | 100 | 1 | (주)에이치해운 | 선사명 |

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

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| https://opendata.icpa.or.kr/OpenAPI/service/ipaFerryNavigatInfo/getDmstcNvgList?endRow=1&skipRow=0&numOfRows=1&pageSize=1&serviceKey=인증키 |
| 응답 메시지 |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>  - <GetDmstcNvgListResponse>  - <body>  - <item>  - <GetDmstcNvgListVO>  <alocarvltime>선사문의</alocarvltime>  <alocname>백령도</alocname>  <alocstarttime>12:50</alocstarttime>  <arvltime />  <nvginfoname>정상운항</nvginfoname>  <order>1</order>  <ruteName>백령항로</ruteName>  <shipname>하모니플라워호</shipname>  <starttime>07:50</starttime>  <wtorcmpname>(주)에이치해운</wtorcmpname>  </GetDmstcNvgListVO>  </item>  <numOfRows>1</numOfRows>  <pageNo>1</pageNo>  <totalCount>21</totalCount>  </body>  - <header>  <resultCode>00</resultCode>  <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>  </header>  </GetDmstcNvgListResponse> |