



API 서비스 명세서

기업연계 API 플랫폼

변경 이 력

버전	날짜	내용	작성자
1.0.0	2021.11.22	우편접수 API 명세서	김백민
1.1.0	2022.02.24	문자/알림톡 발송 API 명세서	김백민
1.1.1	2022.06.17	우편제작 상태조회 결과값 추가	김백민
1.1.2	2022.08.11	우편제작 상태조회 상태값 추가	김백민
1.1.2	2023.02.23	우편제작 상태조회 안내 추가	김백민

목 차

내용

I. API 명세서 개요.....	3
II. API 목록.....	3
III. API 명세서	4
IV. 결과 유형	35

I. API 명세서 개요

본 문서는 기업연계 우편접수/문자발송/알림톡발송 API 정의와 명세를 포함하며, 개발 목적으로 활용함.

II. API 목록

순번	API 명
1	우편 제작 접수
2	우편 제작 상태 조회
3	문자 단건 발송 접수
4	문자 대량 발송 접수
5	문자 발송 결과 조회
6	문자 발송 결과 상세 조회
7	알림톡 단건 발송 접수
8	알림톡 대량 발송 접수
9	알림톡 발송 결과 조회
10	알림톡 발송 결과 상세 조회

III. API 명세서

1. 우편 제작 접수

1.1 API 개요

API URL	/po/api/postplusPstMsrApi.do
API 명	우편 제작 접수
API 설명	우편 제작 요청 건을 postplus 서버로 접수한다.
API 인증/권한	[O] API Key
연계 URL	https://서브도메인.postplus.co.kr/po/api/postplusPstMsrApi.do
메서드(method)	POST

* 템플릿 관련 협의가 선행되어야 서비스를 이용 할 수 있습니다.

1.2 요청 값

번호	이름	형식	필수 여부	비고
1	apiKey	문자열	Y	기업별로 제공되는 인증 값
2	pstFile	pdf 또는 zip File	Y	우편 제작 요청 발신/수신 data file, 첨부파일의 경우 필수 값 아님

1.3 응답 값

번호	이름	형식	필수 여부	비고
1	결과	Json	Y	OK 또는 ERROR
2	비고	Json	Y	IV. 결과 유형 참조

1.4 응답 값 예시

```
{  
  "결과": "OK",  
  "비고": "SUCCESS"  
}
```

2. 우편 제작 상태 조회

2.1 API 개요

API URL	/po/api/postplusPstStatusApi.do
API 명	우편 제작 상태 조회
API 설명	접수된 우편 제작 요청 건의 상태 값을 조회한다.
API 인증/권한	[O] API Key
연계 URL	https://서브도메인.postplus.co.kr/po/api/postplusPstStatusApi.do
메서드(method)	POST

2.2 요청 값

번호	이름	형식	필수 여부	비고
1	apiKey	문자열	Y	기업별로 제공되는 인증 값
2	inputCode	문자열	Y	우편 제작 요청 연계 식별키

2.3 응답 값

번호	이름	형식	필수 여부	비고
1	결과	Json	Y	OK 또는 ERROR
2	비고	Json	Y	IV. 결과 유형 참조
3	신청일자	Json	Y	우편 제작 요청 접수일
4	봉투	Json	Y	소봉투 / 대봉투 / 접착식 / 엽서
5	배달	Json	Y	일반 / 등기 / 준등기 / 익일특급
6	흑백칼라	Json	Y	흑백 / 칼라
7	단면양면	Json	Y	단면 / 양면
8	발송건수	Json	Y	발송 건수
9	상태	Json	Y	접수대기 / 검수 / 출력 / 봉입 / 우체국접수중 / 제작발송완료 / 접수취소 / 확인불가
10	시작등기번호	Json		등기의 경우 표기
11	종료등기번호	Json		등기의 경우 표기
12	연계식별키	Json	Y	우편 제작 요청 연계 식별키

13	순번등기번호	Json		등기의 경우 표기, 순번별 매칭된 등기번호
----	--------	------	--	-------------------------

2.4 응답 값 예시

```
{
  "결과": "OK",
  "비고": "SUCCESS",
  "신청일자": "20211122000000",
  "봉투": "소봉투",
  "배달": "일반",
  "흑백칼라": "흑백",
  "단면양면": "단면",
  "발송건수": "1",
  "상태": "제작발송완료",
  "시작등기번호": "1900123456789",
  "종료등기번호": "1900123456789",
  "연계식별키": "PO20220617_001",
  "순번등기번호": [
    { "1": "111111111111" },
    { "2": "222222222222" }
  ]
}
```

* 오류 발생으로 조회 실패

"결과": "E_10000"

"비고": "java.lang.Exception"

* 요청한 연계 식별키로 조회 실패

"결과": "E_12070"

"비고": "egovframework.po.utl.cmm.service.CustomException: ERROR 연계식별키 미존재 1 or 2"

* 요청한 연계식별키로 조회 성공

"결과": "OK"

"비고": "SUCCESS"

"상태": "확인불가" -> 일반 오류상태 msg

"상태": "출력대기" -> 제작 중

"상태": "출력" -> 제작 중

"상태": "봉입" -> 제작 중

"상태": "우체국접수중" -> 제작 중

"상태": "제작발송완료" -> 제작/발송 완료 => **과금 대상**

"상태": "접수취소" -> 제작 취소

3. 문자 단건 발송 접수

3.1 API 개요

API URL	/po/api/postplusSmsMsrApi.do
API 명	문자 단건 발송 접수
API 설명	문자 단건 발송 요청을 json 형식으로 postplus 서버로 접수한다.
API 인증/권한	[O] 인증키
연계 URL	https://서브도메인.postplus.co.kr/po/api/postplusSmsMsrApi.do
메서드(method)	POST

3.2 요청 값

번호	이름	형식	필수 여부	비고
1	버전	문자열	Y	
2	테스트여부	문자	N	N:실발송, Y:테스트발송, 미입력시 N
3	서비스	문자열	Y	PST:우편, SMS:문자, KKO:카카오알림톡
4	인증키	문자열	Y	기업별로 제공되는 인증 값

5	연계식별키	문자열	N	사용자가 지정하는 값 (unique key 값) 중복 불가 연계식별키로 기 접수된 건과 중복 체크함 연계식별키로 발송 결과를 확인할 수 있습니다.
6	발송인전화번호	문자열	Y	
7	이름	문자열	N	수신인명
8	핸드폰번호	문자열	Y	수신인 핸드폰번호
9	문자제목	문자열	Y	
10	문자내용	문자열	Y	단문 90Byte(한글 45자) 이내 장문 2000Byte(한글 1000자) 이내 글자수에 따라 단문/장문 자동 계산됩니다.
11	이미지파일개수	숫자	N	MMS 이미지 파일 개수 이미지 파일 개수가 1 이상이면 MMS로 전송됩니다.
12	이미지파일1	base64	N	MMS 이미지 파일 jpg 파일 사이즈 300K 이하 크기 1500 픽셀 이하
13	이미지파일2	base64	N	
14	이미지파일3	base64	N	

3.3 응답 값

번호	이름	형식	필수 여부	비고
1	결과	Json	Y	OK 또는 ERROR
2	비고	Json	Y	IV. 결과 유형 참조

3.4 응답 값 예시

```
{  
  "결과": "OK",  
  "비고": "SUCCESS"  
}
```

4. 문자 대량 발송 접수

4.1 API 개요

API URL	/po/api/postplusSmsManyApi.do
API 명	문자 대량 발송 접수
API 설명	문자 대량 발송 요청을 json 형식으로 postplus 서버로 접수한다.
API 인증/권한	[O] 인증키
연계 URL	https://서브도메인.postplus.co.kr/po/api/postplusSmsManyApi.do
메서드(method)	POST

4.2 요청 값 - 발송정보

번호	이름	형식	필수 여부	비고
1	버전	문자열	Y	
2	테스트여부	문자	N	N:실발송, Y:테스트발송, 미입력시 N
3	서비스	문자열	Y	PST:우편, SMS:문자, KKO:카카오알림톡
4	인증키	문자열	Y	기업별로 제공되는 인증 값

5	연계식별키	문자열	Y	사용자가 지정하는 값 (unique key 값) 중복 불가 연계식별키로 기 접수된 건과 중복 체크 함 연계식별키로 발송 결과를 확인할 수 있습니다.
6	수취인수	숫자	N	미입력시 주소록개수 입력 시 주소록개수와 같을 시만 발송
7	발송인전화번호	문자열	Y	
8	문자제목	문자열	Y	
9	문자내용	문자열	Y	단문 90Byte(한글 45자) 이내 장문 2000Byte(한글 1000자) 이내 글자수에 따라 단문/장문 자동 계산됩니다.
10	이미지파일개수	숫자	N	MMS 이미지 파일 개수 이미지 파일 개수가 1 이상이면 MMS로 전송 됩니다
11	이미지파일1	base64	N	MMS 이미지 파일 jpg jpg 파일 사이즈 300K 이하 크기 1500 픽셀 이하
12	이미지파일2	base64	N	
13	이미지파일3	base64	N	
14	공통가변1	문자열	N	공통데이터 공통치환문자열 발송 시 내용문을 다르게 작성 최대 200개까지 예) 행사날짜, 7월분 제목 및 내용에 {*공통가변1*} 로 치환
15	공통가변2	문자열	N	
16	공통가변3	문자열	N	
17	공통가변4	문자열	N	

4.3 요청 값 – 수신정보

번호	이름	형식	필수 여부	비고
1	순번	문자열	Y	"1" 부터 시작
2	이름	문자열	Y	수신인명
3	핸드폰번호	문자열	Y	수신인 핸드폰번호
4	가변1	문자열	N	사용자데이터 개별 치환 문자열 수신자 마다 내용문을 다르게 작성 최대 200개까지 예) 납부금액
5	가변2	문자열	N	
6	가변3	문자열	N	
7	가변4	문자열	N	

4.4 응답 값

번호	이름	형식	필수 여부	비고
1	결과	Json	Y	OK 또는 ERROR
2	비고	Json	Y	IV. 결과 유형 참조

4.5 응답 값 예시

```
{  
  "결과": "OK",  
  "비고": "SUCCESS"  
}
```

5. 문자 발송 결과 조회

5.1 API 개요

API URL	/po/api/postplusSmsStatusApi.do
API 명	문자 발송 결과 조회
API 설명	발송된 문자의 상태 값을 조회한다.
API 인증/권한	[O] 인증키
연계 URL	https://서브도메인.postplus.co.kr/po/api/postplusSmsStatusApi.do
메서드(method)	POST, json 형식

5.2 요청 값

번호	이름	형식	필수 여부	비고
1	버전	문자열	Y	
2	서비스	문자열	Y	PST:우편, SMS:문자, KKO:카카오알림톡
3	인증키	문자열	Y	기업별로 제공되는 인증 값
4	연계식별키	문자열	N	사용자가 지정하는 값 (unique key 값) 중복 불가 연계식별키로 기 접수된 건과 중복 체크 함 연계식별키로 발송 결과를 확인할 수 있습니다.

5.3 응답 값

번호	이름	형식	필수 여부	비고
1	결과	Json	Y	OK 또는 ERROR
2	비고	Json	Y	IV. 결과 유형 참조
3	버전	Json	Y	
4	신청일자	Json	Y	데이터 전송일자 YYMMDDHHmmss
5	수취인수	Json	Y	
6	발송성공건수	Json	Y	
7	발송실패건수	Json	Y	

5.4 응답 값 예시

```
{
  "결과": "OK",
  "비고": "SUCCESS",
  "신청일자": "20211122000000",
  "버전": "v2.10",
  "수취인수": "10",
  "발송성공건수": "8",
  "발송실패건수": "2"
}
```

6. 문자 발송 상세 조회

6.1 API 개요

API URL	/po/api/postplusSmsStatusDetailApi.do
API 명	문자 발송 결과 조회
API 설명	발송된 문자의 상태 값을 조회한다.
API 인증/권한	[O] 인증키
연계 URL	https://서브도메인.postplus.co.kr/po/api/postplusSmsStatusDetailApi.do
메서드(method)	POST, json 형식

6.2 요청 값

번호	이름	형식	필수 여부	비고
1	버전	문자열	Y	
2	서비스	문자열	Y	PST:우편, SMS:문자, KKO:카카오톡
3	인증키	문자열	Y	기업별로 제공되는 인증 값
4	연계식별키	문자열	N	사용자가 지정하는 값 (unique key 값) 중복 불가 연계식별키로 기 접수된 건과 중복 체크 함 연계식별키로 발송 결과를 확인할 수 있습니다.
5	순번	숫자	N	시작 번호, 미입력시 전체 반환
6	갯수	숫자	N	개수, 미입력시 전체 반환

6.3 응답 값

번호	이름	형식	필수 여부	비고
1	결과	Json	Y	OK 또는 ERROR
2	비고	Json	Y	IV. 결과 유형 참조
3	버전	Json	Y	
4	신청일자	Json	Y	데이터 전송일자 YYMMDDHHmmss
5	수취인수	Json	Y	
6	발송성공건수	Json	Y	
7	발송실패건수	Json	Y	
8	상세내역	Json	Y	[[순번, 상태값, 문자타입, 결과코드], ...] [[1,"Y","SMS","OK"],[2,"W","",""]] 문자타입: SMS(단문), LMS(장문), MMS(이미지) 상태값: W(발송중), Y(발송성공), F(발송실패) 상태값이 "W"일 경우 문자타입과 결과코드는 공백임

6.4 응답 값 예시

```
{  
  "결과": "OK",  
  "비고": "SUCCESS",  
  "신청일자": "20211122000000",  
  "버전": "v2.10",  
  "수취인수": "10",  
  "발송성공건수": "8",  
  "발송실패건수": "2",  
  "상세내역": "[[1,\"Y\",\"SMS\",\"OK\"],[2,\"W\",\"\",\"\"]],....."  
}
```

7. 알림톡 단건 발송 접수

7.1 API 개요

API URL	/po/api/postplusKkoMsrApi.do
API 명	알림톡 단건 발송 접수
API 설명	알림톡 단건 발송 요청을 json 형식으로 postplus 서버로 접수한다.
API 인증/권한	[O] 인증키
연계 URL	https://서브도메인.postplus.co.kr/po/api/postplusKkoMsrApi.do
메서드(method)	POST

7.2 요청 값

번호	이름	형식	필수 여부	비고
1	버전	문자열	Y	
2	테스트여부	문자	N	N:실발송, Y:테스트발송, 미입력시 N
3	서비스	문자열	Y	PST:우편, SMS:문자, KKO:카카오알림톡

4	인증키	문자열	Y	기업별로 제공되는 인증 값
5	연계식별키	문자열	N	사용자가 지정하는 값 (unique key 값) 중복 불가 연계식별키로 기 접수된 건과 중복 체크 함 연계식별키로 발송 결과를 확인할 수 있습니다.
6	발송인전화번호	문자열	N	
7	템플릿코드	문자열	Y	
8	핸드폰번호	문자열	Y	수신인 핸드폰번호
9	알림톡내용	문자열	Y	
10	문자대체발송	문자	N	Y:알림톡 실패 시 문자대체발송 미입력시 N
11	문자제목	문자열	N	문자대체발송 Y인 경우에 사용
12	문자내용	문자열	N	문자대체발송 Y인 경우에 사용 단문 90Byte(한글 45자) 이내 장문 2000Byte(한글 1000자) 이내 글자수에 따라 단문/장문 자동 계산됩니다.
13	버튼1	JSON	N	등록된 템플릿에 버튼 포함 시 "{W"nameW":W"테스트1W",W"typeW":W"WLW",W"url_mobileW":W"https://서브도메인.postplus.co.krW"}"
14	버튼2	JSON	N	

15	버튼3	JSON	N	
16	버튼4	JSON	N	
17	버튼5	JSON	N	

7.3 응답 값

번호	이름	형식	필수 여부	비고
1	결과	Json	Y	OK 또는 ERROR
2	비고	Json	Y	IV. 결과 유형 참조

7.4 응답 값 예시

```
{
  "결과": "OK",
  "비고": "SUCCESS"
}
```

8. 알림톡 대량 발송 접수

8.1 API 개요

API URL	/po/api/postplusKkoManyApi.do
API 명	알림톡 대량 발송 접수
API 설명	알림톡 대량 발송 요청을 json 형식으로 postplus 서버로 접수한다.
API 인증/권한	[O] 인증키
연계 URL	https://서브도메인.postplus.co.kr/po/api/postplusKkoManyApi.do
메서드(method)	POST

8.2 요청 값 - 발송정보

번호	이름	형식	필수 여부	비고
1	버전	문자열	Y	
2	테스트여부	문자	N	N:실발송, Y:테스트발송, 미입력시 N
3	서비스	문자열	Y	PST:우편, SMS:문자, KKO:카카오알림톡
4	인증키	문자열	Y	기업별로 제공되는 인증 값
5	연계식별키	문자열	Y	사용자가 지정하는 값 (unique key 값) 중복 불가 연계식별키로 기 접수된 건과 중복 체크 함 연계식별키로 발송 결과를 확인할 수 있습니다.

6	수취인수	숫자	N	미입력시 주소록개수 입력시 주소록개수와 같을시만 발송
7	발송인전화번호	문자열	N	
8	템플릿코드	문자열	Y	
9	알림톡내용	문자열	Y	단문 90Byte(한글 45자) 이내 장문 2000Byte(한글 1000자) 이내 글자수에 따라 단문/장문 자동 계산됩니다.
10	문자대체발송	문자	N	Y:알림톡 실패시 문자대체발송 미입력시 N
11	문자제목	문자열	N	문자대체발송 Y인 경우에 사용
12	문자내용	문자열	N	문자대체발송 Y인 경우에 사용 단문 90Byte(한글 45자) 이내 장문 2000Byte(한글 1000자) 이내 글자수에 따라 단문/장문 자동 계산됩니다.
13	버튼링크1	JSON	N	등록된 템플릿에 버튼 포함시 "{W"nameW":W"테스트1W",W"typeW":W"WLW",W"url_mobileW":W"https://서브도메인.postplus.co.krW"}"
14	버튼링크2	JSON	N	
15	버튼링크3	JSON	N	
16	버튼링크4	JSON	N	
17	버튼링크5	JSON	N	

18	공통가변1	문자열	N	공통데이터 공통치환문자열 발송시 내용문을 다르게 작성 최대 200개까지 예) 행사날짜, 7월분 제목 및 내용에 {공통가변1*} 로 치환
19	공통가변2	문자열	N	
20	공통가변3	문자열	N	
21	공통가변4	문자열	N	

8.3 요청 값 - 수신정보

번호	이름	형식	필수 여부	비고
1	순번	문자열	Y	"1" 부터 시작
2	핸드폰번호	문자열	Y	수신인 핸드폰번호
3	가변1	문자열	N	사용자데이터 개별 치환 문자열 수신자 마다 내용문을 다르게 작성 최대 200개까지 예) 납부금액
4	가변2	문자열	N	
5	가변3	문자열	N	
6	가변4	문자열	N	

8.4 응답 값

번호	이름	형식	필수 여부	비고
1	결과	Json	Y	OK 또는 ERROR
2	비고	Json	Y	IV. 결과 유형 참조

8.5 응답 값 예시

```
{  
  "결과": "OK",  
  "비고": "SUCCESS"  
}
```

9. 알림톡 발송 결과 조회

9.1 API 개요

API URL	/po/api/postplusKkoStatusApi.do
API 명	알림톡 발송 결과 조회
API 설명	발송된 알림톡의 상태 값을 조회한다.
API 인증/권한	[O] 인증키
연계 URL	https://서브도메인.postplus.co.kr/po/api/postplusKkoStatusApi.do
메서드(method)	POST, json 형식

9.2 요청 값

번호	이름	형식	필수 여부	비고
1	버전	문자열	Y	
2	서비스	문자열	Y	PST:우편, SMS:문자, KKO:카카오알림톡
3	인증키	문자열	Y	기업별로 제공되는 인증 값
4	연계식별키	문자열	N	사용자가 지정하는 값 (unique key 값) 중복 불가 연계식별키로 기 접수된 건과 중복 체크 함 연계식별키로 발송 결과를 확인할 수 있습니다.

9.3 응답 값

번호	이름	형식	필수 여부	비고
1	결과	Json	Y	OK 또는 ERROR
2	비고	Json	Y	IV. 결과 유형 참조
3	버전	Json	Y	
4	신청일자	Json	Y	데이터 전송일자 YYMMDDHHmmss
5	수취인수	Json	Y	
6	발송성공건수	Json	Y	
7	발송실패건수	Json	Y	
8	문자대체발송	Json	N	Y:알림톡 실패시 문자대체발송
9	문자발송성공건수	Json	Y	
10	문자발송실패건수	Json	Y	

9.4 응답 값 예시

```
{  
  "결과": "OK",  
  "비고": "SUCCESS",  
  "신청일자": "20211122000000",  
  "버전": "v2.10",  
  "수취인수": "10",  
  "발송성공건수": "8",  
  "발송실패건수": "2"  
}
```


10. 알림톡 발송 결과 상세 조회

10.1 API 개요

API URL	/po/api/postplusKkoStatusDetailApi.do
API 명	알림톡 발송 결과 조회
API 설명	발송된 알림톡의 상태 값을 조회한다.
API 인증/권한	[O] 인증키
연계 URL	https://서브도메인.postplus.co.kr/po/api/postplusKkoStatusDetailApi.do
메서드(method)	POST, json 형식

10.2 요청 값

번호	이름	형식	필수 여부	비고
1	버전	문자열	Y	
2	서비스	문자열	Y	PST:우편, SMS:문자, KKO:카카오톡
3	인증키	문자열	Y	기업별로 제공되는 인증 값
4	연계식별키	문자열	N	사용자가 지정하는 값 (unique key 값) 중복 불가 연계식별키로 기 접수된 건과 중복 체크 함 연계식별키로 발송 결과를 확인할 수 있습니다.
5	순번	숫자	N	시작 번호, 미입력시 전체 반환
6	갯수	숫자	N	개수, 미입력시 전체 반환

10.3 응답 값

번호	이름	형식	필수 여부	비고
1	결과	Json	Y	OK 또는 ERROR
2	비고	Json	Y	IV. 결과 유형 참조
3	버전	Json	Y	
4	신청일자	Json	Y	데이터 전송일자 YYMMDDHHmmss
5	수취인수	Json	Y	
6	발송성공건수	Json	Y	
7	발송실패건수	Json	Y	
8	문자대체발송	Json	N	Y:알림톡 실패시 문자대체발송
9	문자발송성공건수	Json	N	
10	문자발송실패건수	Json	N	
11	상세내역	Json	Y	[[순번, 상태값, 문자타입, 결과코드], ...] [[1,"Y","SMS","OK"],[2,"W","",""]] 문자타입: SMS(단문), LMS(장문), MMS(이미지) 상태값: W(발송중), Y(발송성공), F(발송실패) 상태값이 "W"일 경우 문자타입과 결과코드는 공백임

10.4 응답 값 예시

```
{
  "결과": "OK",
  "비고": "SUCCESS",
  "신청일자": "20211122000000",
  "버전": "v2.10",
  "수취인수": "10",
  "발송성공건수": "8",
  "발송실패건수": "2",
  "상세내역": "[[1,\"Y\",\"SMS\",\"OK\"],[2,\"W\",\"\",\"\"],.....]"
}
```

IV. 결과 유형

- 비교

Message	Description
SUCCESS	처리 성공
ERROR	실패의 경우 비교 내용 참조