

Morpheus^U

Admin User Manual PUSH 관리



목차 Table of Contents

1 개요	4
1.1 목적	4
1.2 고려사항	4
2 메뉴 구성	4
3 관리자 초기 화면(로그인)	6
4 APP 관리	7
4.1 APP 조회	7
5 발송관리	8
5.1 일반 푸시 발송	8
6 사용자 관리	15
6.1 사용자 관리.....	15
6.2 발송대상 그룹 관리.....	17
6.3 사용자 그룹 등록 관리	19
7 설정	20
7.1 발송자 설정.....	20
7.2 발송유형 설정	22
7.3 단말변수 설정	24
7.4 템플릿 설정.....	26
7.5 PNS ID 설정	29
8 PUSH 통계	31
8.1 기간별 가입통계	31
8.2 서버별 가입통계	32
8.3 일별 발송 통계	33
8.4 메시지별 통계	34

1 개요

1.1 목적

본 문서는 모바일 하이브리드 서비스 앱 구축 PUSH 서버의 웹 어드민을 위한 제반 사항을 기술한다.

1.2 고려사항

- 매뉴얼 변경 시에는 근거를 명시하고 버전 관리를 정확하게 수행
- 본 매뉴얼은 모피어스 서버의 버전 4.2.0 기준으로 설명한다.

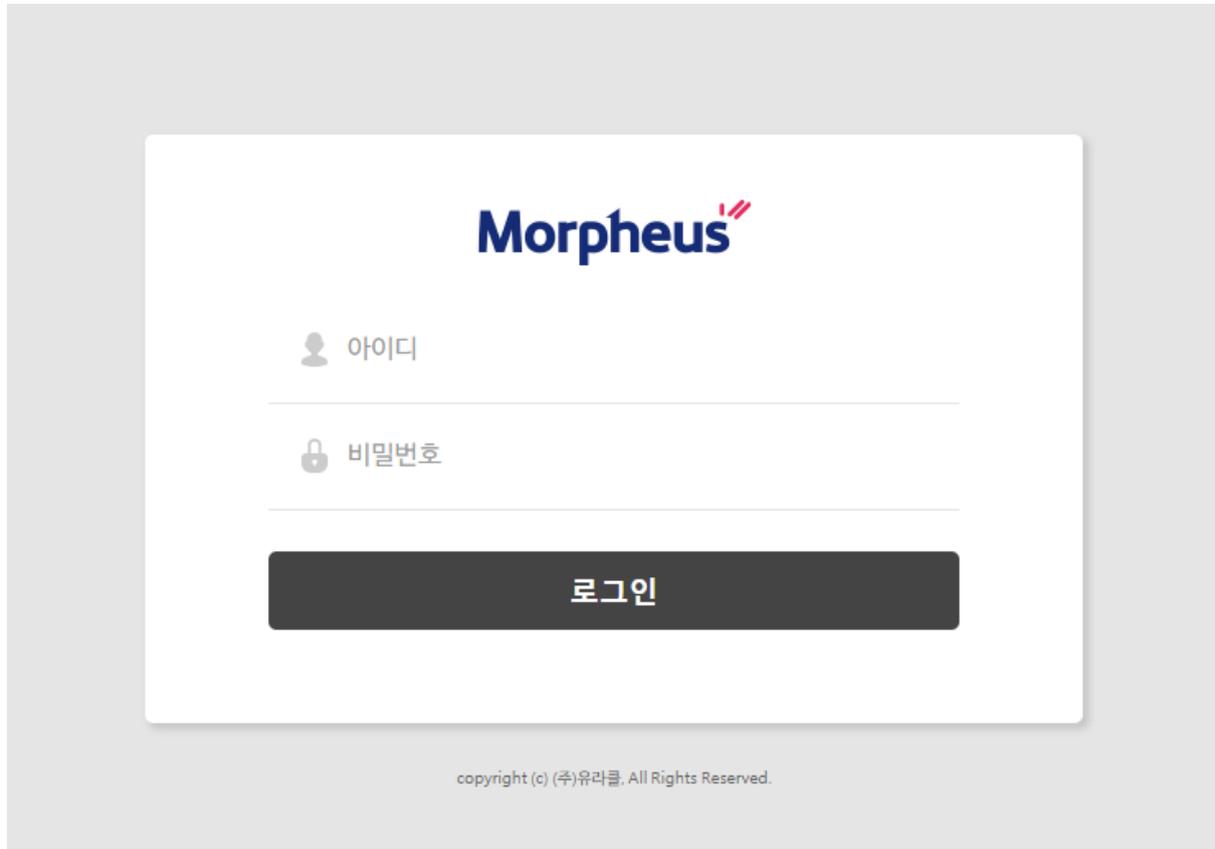
2 메뉴 구성

메뉴	서브 메뉴	설명
APP 관리	APP 조회	PUSH 서비스를 조회 및 수정 기능과 PUSH 서비스에서 사용할 PNS를 조회, 등록, 수정, 삭제 기능 제공
발송 관리	일반 푸시 발송	PUSH 발송 기능 제공
	PUSH 발송 현황	PUSH 메시지 발송 정보 출력.
	예약발송 관리	PUSH 메시지 예약 발송 정보 출력 및 취소/삭제
사용자 관리	사용자 관리	메시지를 받을 사용자들의 조회, 등록, 수정, 삭제 기능 제공
	발송대상 그룹 관리	사용자들을 그룹화 하여 관리하기 위한 그룹의 조회, 등록, 수정, 삭제 기능 제공
	사용자 그룹 등록 관리	사용자들을 그룹화 하여 관리하기 위해 그룹에 사용자들을 등록, 삭제 기능을 제공
설정	발송자 설정	메시지를 발송할 사용자 정보를 등록
	발송유형 설정	메시지발송 시에 사용되는 발송 유형을 조회, 등록, 수정, 삭제 기능을 제공
	단말변수 설정	PUSH 서버에서 사용되는 설정변수 정보들을 조회, 등록, 수정, 삭제 기능 제공
	템플릿 설정	메시지 전송 시에 미리 정해둔 문구들을 제공하는 템플릿의 수정, 등록, 수정, 삭제 기능 제공
	PNS ID 설정	PNS ID를 조회, 등록, 수정, 삭제 기능 제공
PUSH 통계	기간별 가입통계	기간별 가입자 통계
	서버별 가입통계	서버별 가입자 통계
	일별 발송 통계	일별 발송 통계

	메시지별 통계	메시지별 통계
--	---------	---------

3 관리자 초기 화면(로그인)

웹 브라우저를 사용하여 웹 어드민에 접속 한다. 현재 호환 가능한 웹 브라우저는 IE9, Webkit 기반의 브라우저(크롬) 이다. (크롬 권장)



번호	메뉴 명칭	기능 설명
1	로그인	1. 운영자 아이디와 비밀번호를 입력하고 로그인 버튼을 눌러 운영자 관리 화면으로 이동한다.

4 APP 관리

4.1 APP 조회



그림 4.1-1(메인)

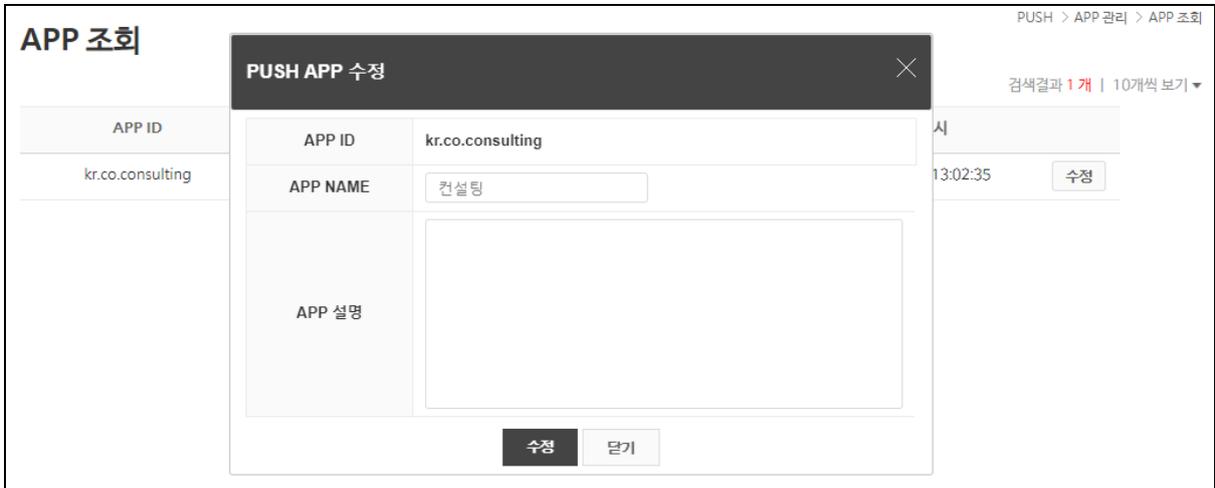


그림 4.1-2

번호	기능 명칭	기능 설명
1	PUSH 서비스 수정	-수정할 정보를 입력 후 좌측하단의 수정 버튼을 선택한다. PUSH 정보가 수정 된다.
2	PNS 목록 조회	-PUSH APP목록에서 사용하고 있는 PNS목록을 조회할 PUSH APP을 선택한다. 선택한 PUSH APP 하단에 PNS목록이 출력된다. (그림 4.1-2 참조)

5 발송관리

5.1 일반 푸시 발송

PUSH > 발송 관리 > 일반 푸시 발송

일반 푸시 발송

01. 발송 정보

APP 선택	<input type="text" value="선택"/>	
등록일 / 발송자	2017-05-23 /	발송자 설정

02. 대상선택

발송정책 선택	<input type="text" value="선택"/>	
받는사람	<input checked="" type="radio"/> 전체 사용자 <input type="radio"/> 선택(사용자/그룹) <input type="radio"/> 엑셀파일 업로드	

03. 메시지 입력

	기본 ▾
템플릿	<input type="text"/> 템플릿으로저장 불러오기
메시지	<input type="text"/> 미리보기
EXT	<div style="border: 1px solid #ccc; width: 100%; height: 100%;"></div>

04. 발송설정

발송시간	<input checked="" type="radio"/> 즉시발송 <input type="radio"/> 예약발송	
발송설정	<input type="checkbox"/> Push분할발송	<input type="text" value="지연시간선택"/> <input type="text" value="분할단위선택"/>
	<input type="checkbox"/> 발송결과저장	(발송된 메시지의 수신율, 클릭율 통계 등 더 자세한 정보를 확인할 수 있습니다.)
	<input type="checkbox"/> 긴급발송	(다른 푸시메시지보다 발송 우선순위가 높게 지정됩니다.)
	<input type="checkbox"/> 보안설정	(푸시 메시지 발송 시 웹 에디터로 작성된 html 내용이 암호화 처리 되어 발송됩니다.)
	<input type="checkbox"/> DOZ MODE 설정	(GCM 서비스 가입이 되어 있고 UPNS로 발송 시 GCM으로 더미 데이터를 보내 DOZ 모드를 깨어나게 합니다.)

그림 5.1-1

발송자 설정
✕

No	발송자명	발송자 설명	작성자
10	어드민		
9	테스트		

1

닫기

그림 5.1-2

그림 5.1-3

그림 5.1-4



그림 5.1-5



	CUID	CNAME
	A	B
1	test111	hoseok1
2	test112	hoseok2
3	test113	hoseok3
4	test114	hoseok4
5	test115	hoseok5
6	test116	hoseok6

그림 5.1-6

03. 메세지 입력 기본 ▾

템플릿 템플릿으로저장 불러오기

• 메세지 미리보기

EXT

	CUID	CNAME	VAR1	VAR2	VAR3	VAR4	VAR5	VAR6	VAR7	VAR8	VAR9	VAR10
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	test111	hoseok1	name1	2015-07-31	2015-08-30	167320	1	2	3	4	5	6
2	test112	hoseok2	name2	2015-06-31	2015-07-30	104320	11	12	13	14	15	16
3	test113	hoseok3	name3	2015-05-31	2015-06-30	54320	21	22	23	24	25	26
4	test114	hoseok4	name4	2015-04-31	2015-05-30	204320	31	32	33	34	35	36
5	test115	hoseok5	name5	2015-04-31	2015-05-30	204320	41	42	43	44	45	46
6	test116	hoseok6	name6	2015-04-31	2015-05-30	204320	51	52	53	54	55	56
7												

그림 5.1-7

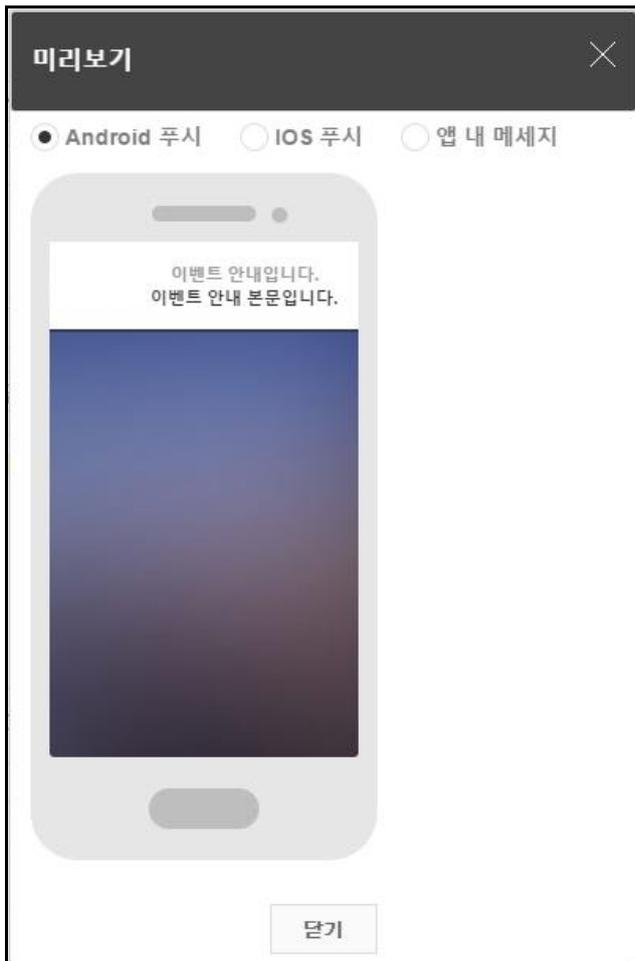


그림 5.1-8

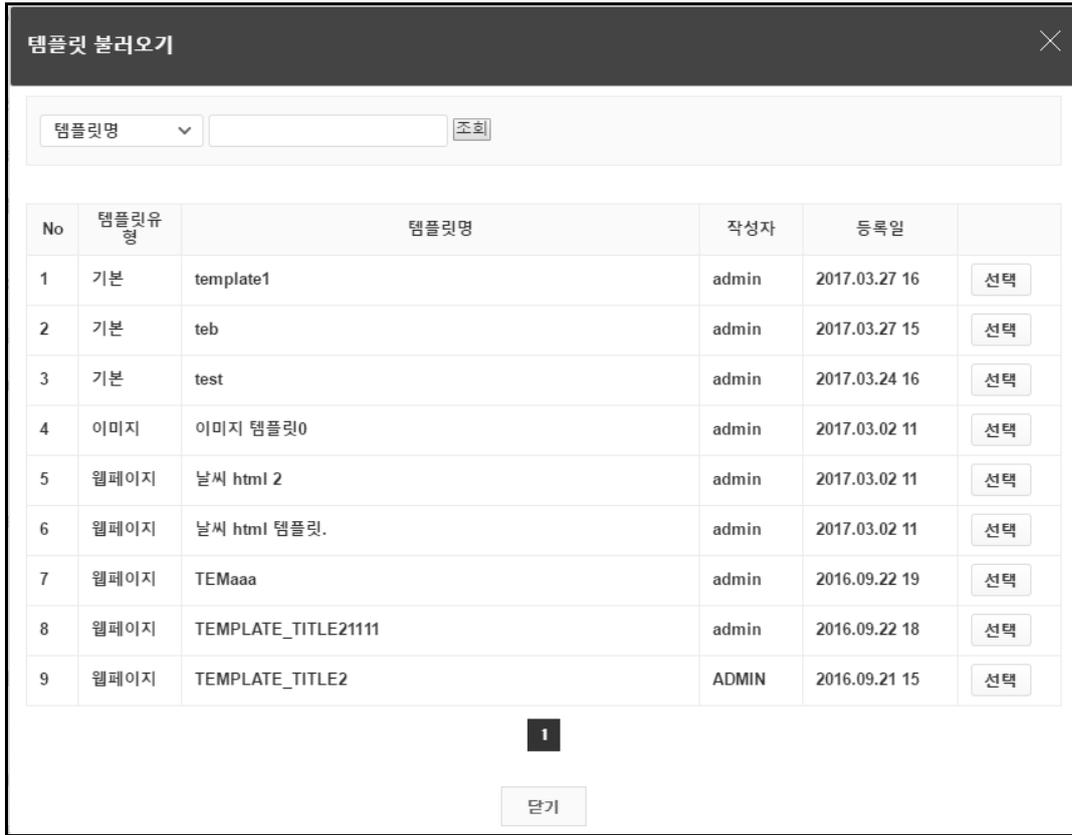


그림 5.1-9

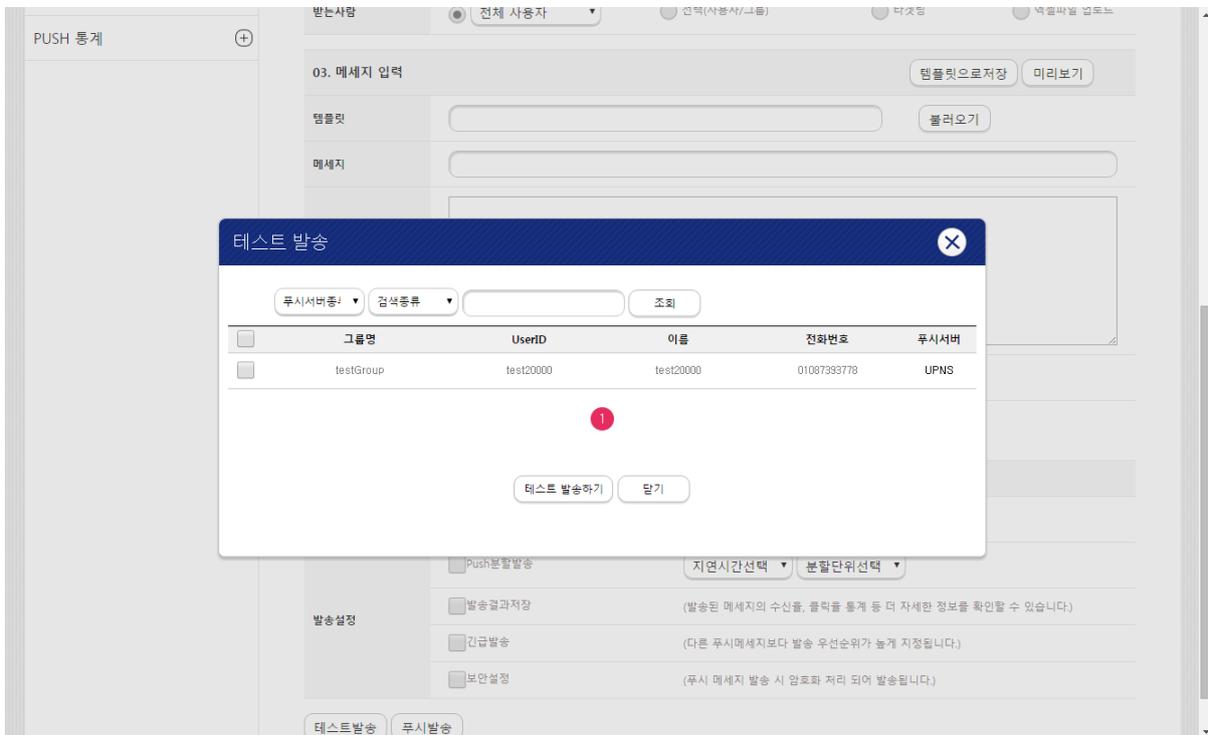


그림 5.1-10

번호	기능 명칭	기능 설명
1	푸시발송	<p>-각 조건을 선택 후 PUSH발송을 한다.</p> <p>-조건</p> <p>APP 선택 : 시스템관리>서비스관리 에 등록된 APPID 선택</p> <p>발송자 설정 : PUSH>설정>발송자 설정에 등록된 발송자 선택. (그림 5.1-2 참고)</p> <p>메시지 유형: 메시지 입력방식</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 기본 : 기본적인 제목과 내용으로 이루어진 푸시 메시지 2. 웹페이지 : 웹에디터를 이용한 웹페이지 형식의 푸시 메시지 3. 동영상 : 동영상의 URL을 보낼 수 있는 형식의 푸시 메시지 4. 이미지 : 이미지를 첨부할 수 있는 형식의 푸시 메시지 <p>메시지명 : 관리를 위한 푸시 메시지 제목.</p> <p>발송정책 선택 : PUSH>설정>발송유형 설정에 등록된 발송정책 선택.</p> <p>받는사람 : 전체발송(전체사용자, 로그인사용자, 비로그인 사용자) (그림 5.1-3 참고)</p> <p>선택(사용자/그룹) (그림 5.1-4, 그림 5.1-5 참고)</p> <p>엑셀파일 업로드(그림 5.1-6 참고)</p> <p>템플릿으로 저장 : 입력된 메시지를 템플릿으로 저장.</p> <p>미리보기 : 입력된 메시지 미리보기 (그림 5.1-8 참고)</p> <p>템플릿 불러오기: PUSH>설정>템플릿설정에 등록된 템플릿 사용. (그림 5.1-9 참고)</p> <p>발송시간: 즉시발송 : 전송버튼 클릭시 발송(혹은 발송 요청) 예약발송 : 설정된 시간에 발송(혹은 발송 요청)</p> <p>push분할발송 : 발송 메시지를 분할 발송 지연시간, 분할 단위 선택</p> <p>발송결과저장 : 발송 성공 메시지에 대한 DB 저장 여부</p> <p>긴급발송 : 발송중인 다른 푸시메세지보다 우선순위가 높게 발송.</p> <p>보안설정 : 입력된 메시지를 암호화 하여 발송.</p> <p>DOZ MODE설정: GCM 서비스 가입이 되어 있는 경우 DOZ 모드를 꺼 어나게 하여 발송</p>
2	테스트발송	<p>설정>발송대상그룹관리에서 발송대상 그룹중 그룹타입이 테스트 그룹인 그룹에 등록된 사용자의 리스트 팝업이 나타난다.</p> <p>-사용자를 선택한 후 테스트 발송하기를 선택하면 선택된 테스트 사용자</p>

		에게 테스트 발송한다. (그림 5.1-10 참고)
3	CSV치환발송	<p>엑셀파일 업로드 -> CSV 파일에 등록되어 있는 사용자들에게만 발송, 템플릿csv 파일 형식 제목,EXT 문자열중에서 아래와 같은 형식으로 엑셀데이터 값들을 치환해준다.</p> <p>%CUID%->엑셀A컬럼, %CNAME%->엑셀B컬럼,%VAR1%->엑셀C컬럼 %VAR2%->엑셀D컬럼, %VAR3%->엑셀E컬럼,%VAR4%->엑셀F컬럼 %VAR5%->엑셀G컬럼, %VAR6%->엑셀H컬럼,%VAR7%->엑셀I컬럼 %VAR8%->엑셀J컬럼, %VAR8%->엑셀K컬럼,%VAR10%->엑셀L컬럼</p> <p>(그림 5.1-7 참조)</p>

6 사용자 관리

6.1 사용자 관리

The screenshot shows the '사용자 관리' (User Management) interface in the Morpheus Admin. The page title is '사용자 관리' and the breadcrumb is 'PUSH > 사용자 관리 > 사용자 관리'. The interface includes a search bar with a '조회' (Search) button and a '리시버 Reload' button. The table below lists 10 users with the following columns: 디바이스ID, 구분, 아이디, 고객이름, 앱ID, and 변경일시. Each row has a '상세' (Details) button.

디바이스ID	구분	아이디	고객이름	앱ID	변경일시	
DEVICE-A73E9E2E9C6B11E4FAEC55006896D3C	GCM	test1	test1	com.skb.btvplus	2016.09.20 17	상세
ffffff-9de8-e12b-ffff-ffff5337473	GCM	GUEST	GUEST	com.uracle.push.test	2016.10.05 10	상세
ffffff-e7e2-a1fd-c842-1ac80033c587	GCM	GUEST	GUEST	com.uracle.push.test	2016.10.07 15	상세
7d6f7e86-c70e-31a6-8ba1-cf2234454284	GCM	GUEST	GUEST	com.uracle.push.test	2016.10.12 09	상세
DEVICE-A73E9E2E9C6B11E4FAEC55006896D3C	UPNS	{A73E9E2E-9C6B-11E4-AFAE-C55006896D3C}	{A73E9E2E-9C6B-11E4-AFAE-C55006896D3C}	kr.go.safepeople	2016.10.11 11	상세
DEVICE-A73E9E2E9C6B11E4FAEC55006896D3C	UPNS	test1	test1	com.skb.stb	2016.10.12 15	상세
00000000-5fc1-49a0-5561-3a3f36233418	GCM	test1	test1	kr.go.culture	2016.10.14 14	상세
00000000-51cc-53e7-8228-d2fd0033c587	UPNS	GUEST	GUEST	com.uracle.push.test	2016.10.19 16	상세
00000000-51cc-53e7-8228-d2fd0033c587	GCM	GUEST	GUEST	com.uracle.push.test	2016.10.19 16	상세
00000000-3e0f-81e8-c7bc-45770033c587	UPNS	GUEST	GUEST	com.uracle.push.test	2017.02.04 11	상세

그림 6.1-1(메인)

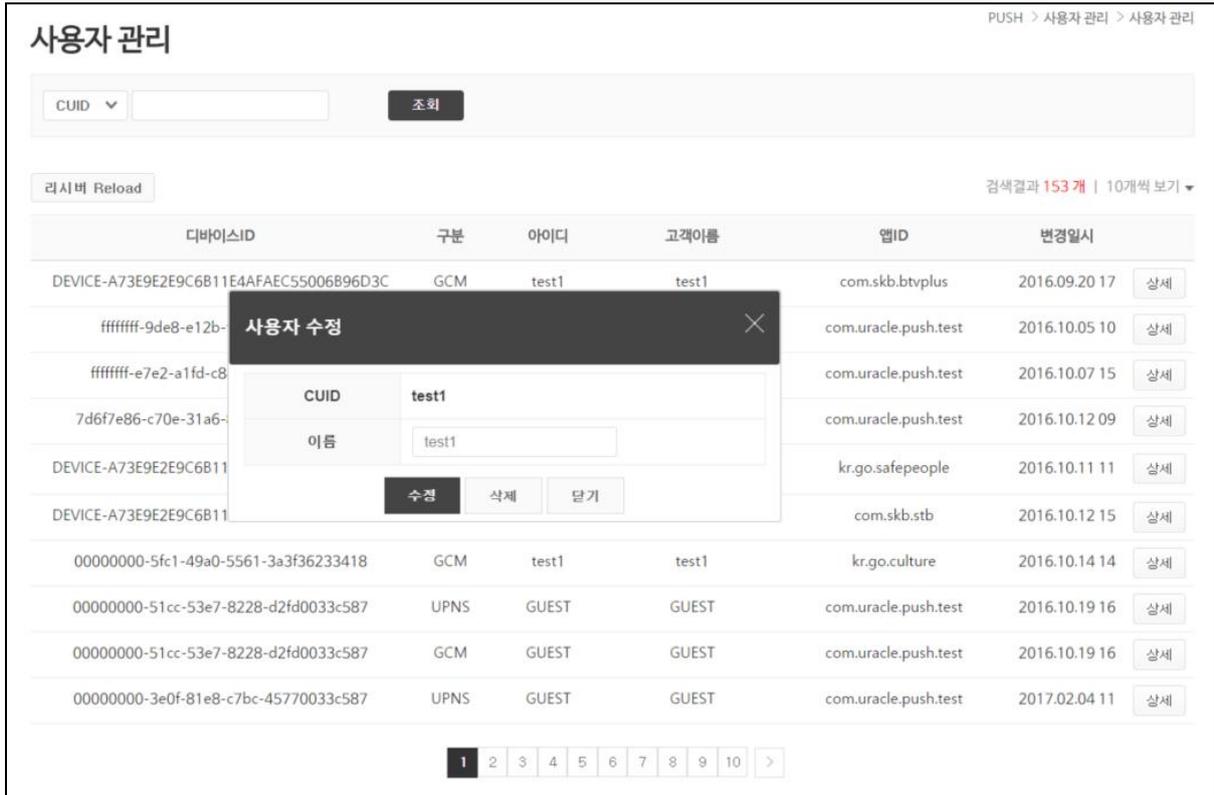


그림 7.1-1

번호	기능 명칭	기능 설명
1	사용자 수정	- 사용자 목록에서 수정할 사용자 우측의 상세버튼을 선택한다. 화면 중앙 부분에 팝업으로 사용자 정보가 출력된다. (그림 6.1-1 참조) -수정할 사용자 정보를 입력 후 화면 우측 하단의 수정버튼을 선택한다. 사용자가 수정된다.
2	사용자 삭제	- 사용자 목록에서 삭제할 사용자 우측의 상세버튼을 선택한다. 화면 중앙 부분에 팝업으로 사용자 정보가 출력된다. (그림 6.1-1 참조) -삭제할 사용자 정보를 확인 후 화면 우측 하단의 삭제버튼을 선택한다. 사용자가 삭제된다.
3	리시버 Reload	- 화면 우측 상단의 리시버 Reload버튼을 선택한다 (그림 6.1-1 참조) - 리시버는DB 에서 사용자 정보를 메모리 상에 다시 로드한다.

6.2 발송대상 그룹 관리

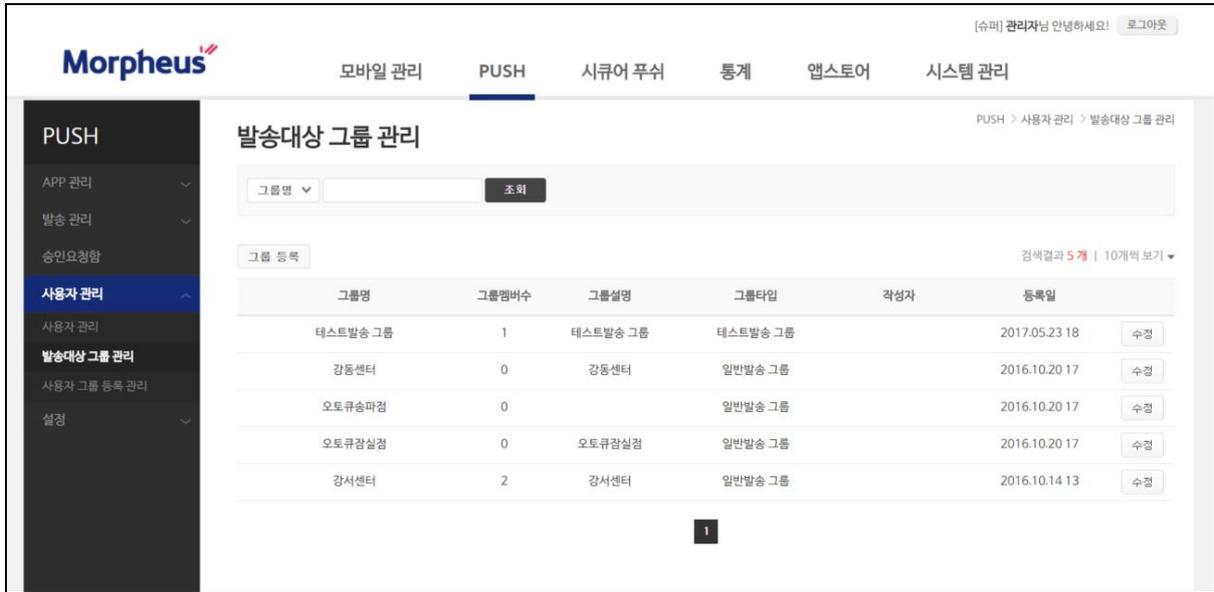


그림 6.2-1(메인)

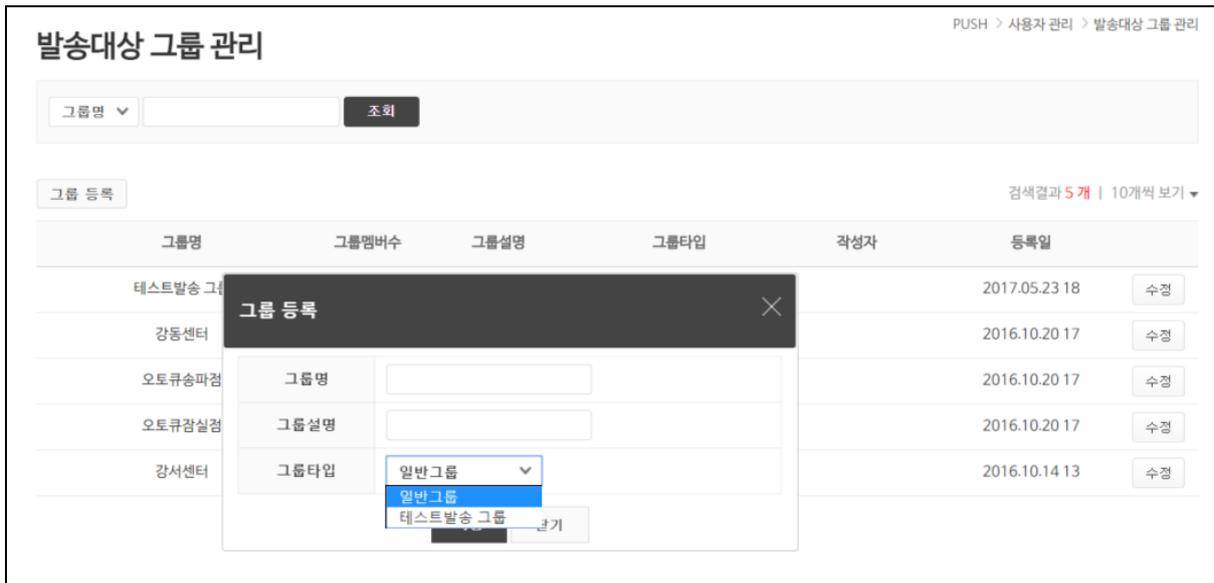


그림 6.2-2

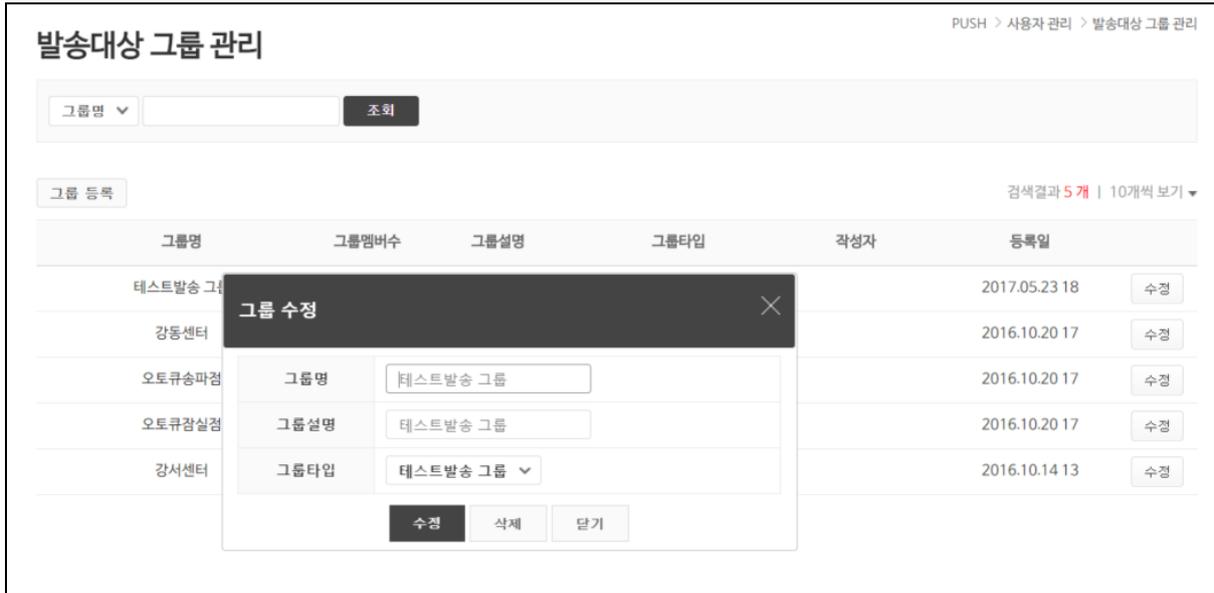


그림 6.2-3

번호	기능 명칭	기능 설명
1	그룹 등록	-화면 우측 상단의 등록 버튼을 선택한다. 화면 중앙부분에 팝업으로 등록화면이 출력된다. (그림 6.2-2 참조) - 그룹 정보를 입력 후 우측하단의 등록버튼을 선택한다. 그룹이 등록 된다.
2	그룹수정	- 그룹 목록에서 수정할 단말 변수 우측의 상세버튼을 선택한다. 화면 중앙 부분에 팝업으로 그룹 정보가 출력된다. (그림 6.2-3 참조) -수정할 그룹 정보를 입력 후 화면 우측 하단의 수정버튼을 선택한다. 그룹이 수정된다.
3	그룹 삭제	- 그룹 목록에서 삭제할 그룹 우측의 상세버튼을 선택한다. 화면 중앙 부분에 팝업으로 그룹 정보가 출력된다. (그림 6.2-3 참조) -삭제할 그룹 정보를 확인 후 화면 우측 하단의 삭제버튼을 선택한다. 그룹이 삭제된다.

6.3 사용자 그룹 등록 관리

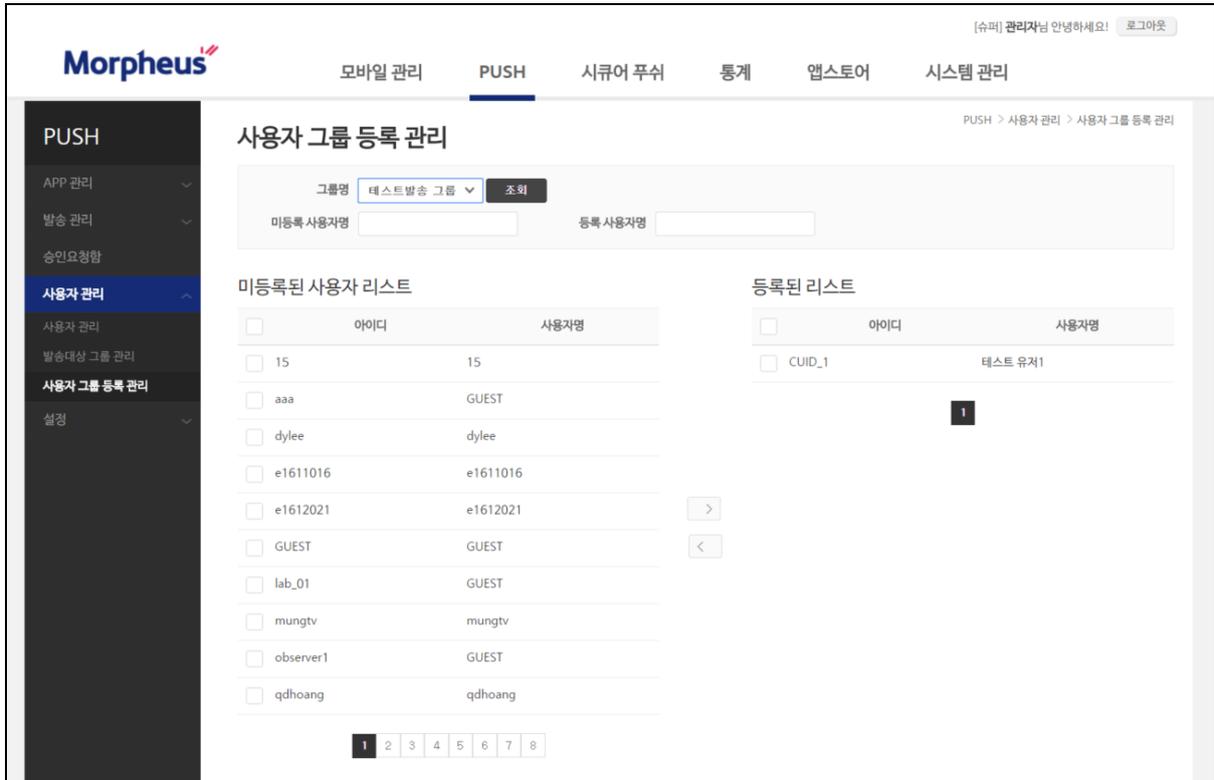


그림 6.3-1(메인)

번호	기능 명칭	기능 설명
1	사용자 그룹 등록 관리 조회	-우측 상단의 그룹 명을 조회할 그룹 명으로 변경한다. 미등록 사용자 목록과 등록된 사용자 목록에 목록 정보가 출력된다. -미등록 사용자 목록 : 선택한 그룹에 등록되지 않는 사용자 -등록된 사용자 목록 : 선택한 그룹에 등록된 사용자
2	그룹에 사용자 등록	-미등록 사용자 목록에서 선택한 그룹에 등록할 사용자를 모두 체크한다. -화면 중앙의 좌측 방향 화살표 버튼을 선택한다. 선택한 그룹에 사용자가 등록된다.
3	그룹에 사용자 삭제	-등록된 사용자 목록에서 선택한 그룹에 삭제할 사용자를 모두 체크한다. -화면 중앙의 우측 방향 화살표 버튼을 선택한다. 선택한 그룹에 사용자가 삭제 된다.

7 설정

7.1 발송자 설정

- 메시지를 보내는 사람에 대한 설정 기능 ADMIN 화면에서 메시지를 모낼 때 기본적으로 메시지 구분은 admin 입니다.

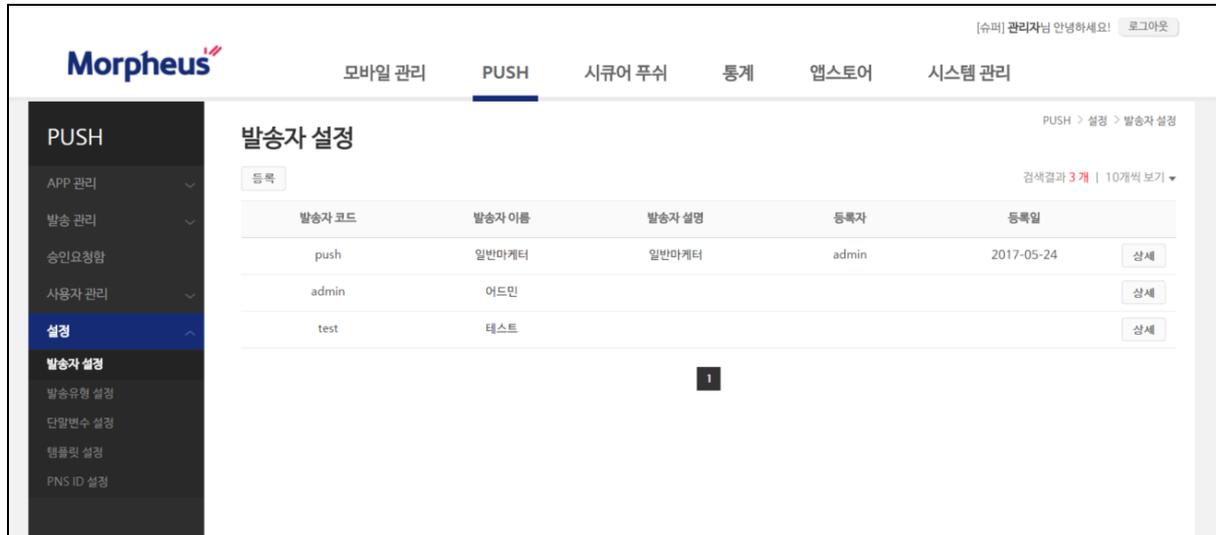


그림 7.1-1(메인)

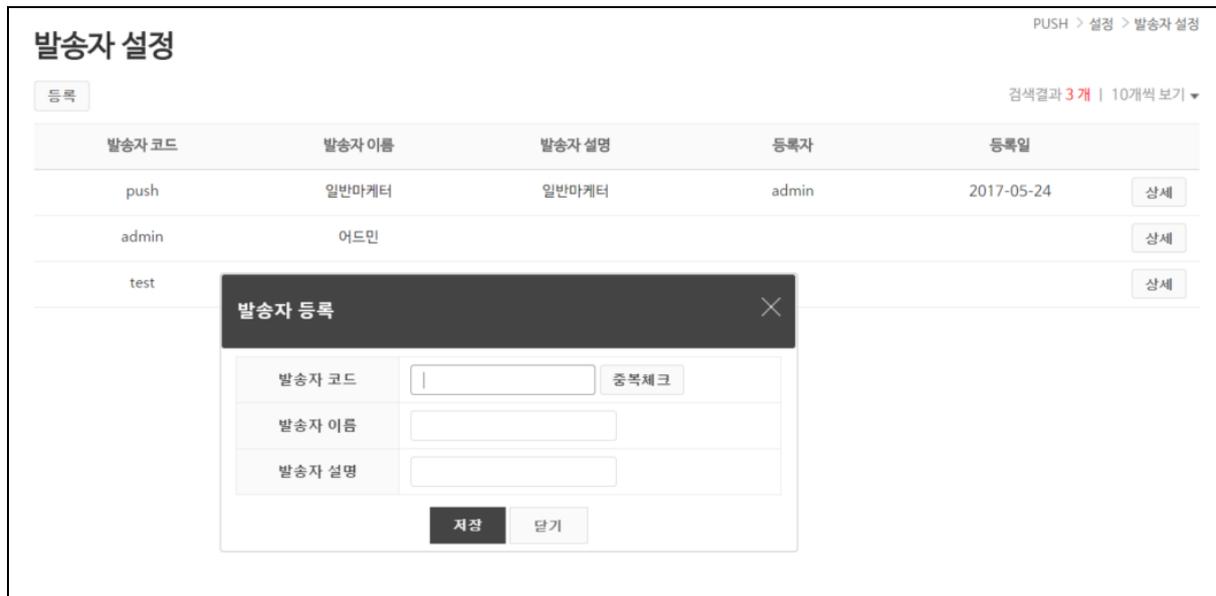


그림 7.1-2

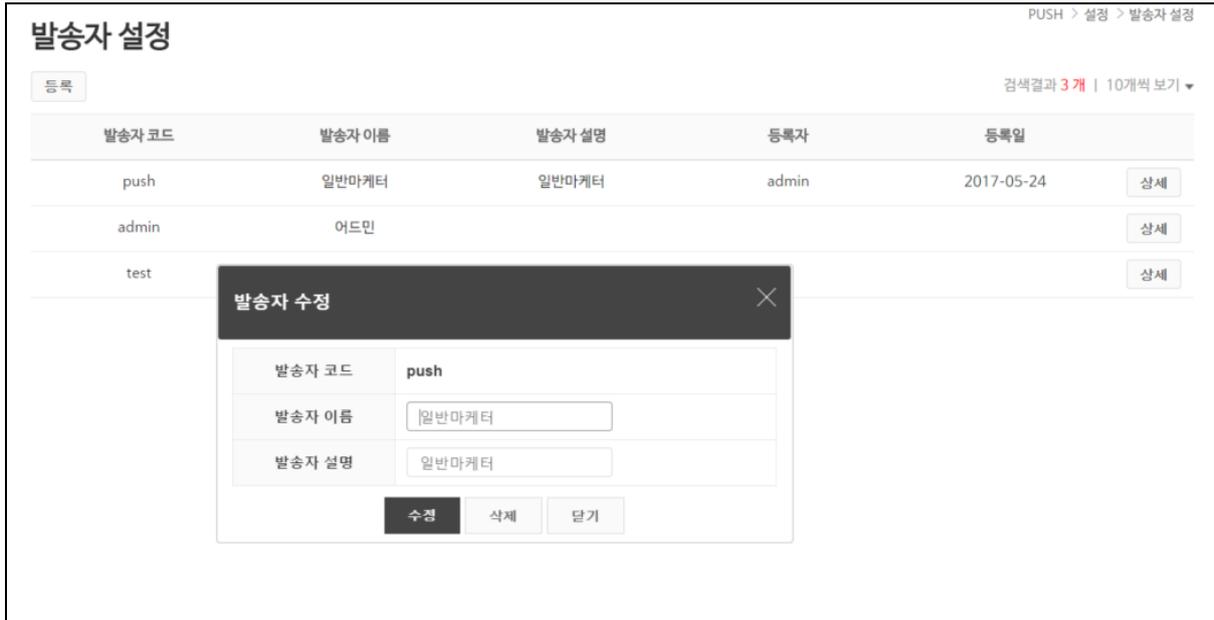


그림 7.1-3

번호	기능 명칭	기능 설명
1	메시지구분 등록	-화면 우측 상단의 등록 버튼을 선택한다. 화면 중앙부분에 팝업으로 등록화면이 출력된다. (그림 7.1-2 참조) -메시지 구분 정보를 입력 후 우측하단의 저장버튼을 선택하면 등록 된다.
2	메세지구분 수정	- 메시지 구분 목록에서 수정할 메시지 구분 정보 우측의 수정버튼을 선택한다. 화면 중앙 부분에 팝업으로 메시지 구분 정보가 출력된다. (그림 7.1-3 참조) -수정할 메시지 구분 정보를 입력 후 화면 우측 하단의 수정버튼을 선택 하면 수정된다.
3	메세지구분 삭제	- 메시지 구분 목록에서 삭제할 메시지 구분 정보 우측의 수정버튼을 선택한다. 화면 중앙 부분에 팝업으로 메시지 구분 정보가 출력된다. (그림 7.1-3 참조) -삭제할 메시지 구분 정보를 확인 후 화면 우측 하단의 삭제버튼을 선택 하면 삭제된다.

7.2 발송유형 설정

- 메시지 전송 시 사용되는 발송유형에 대한 설정 기능

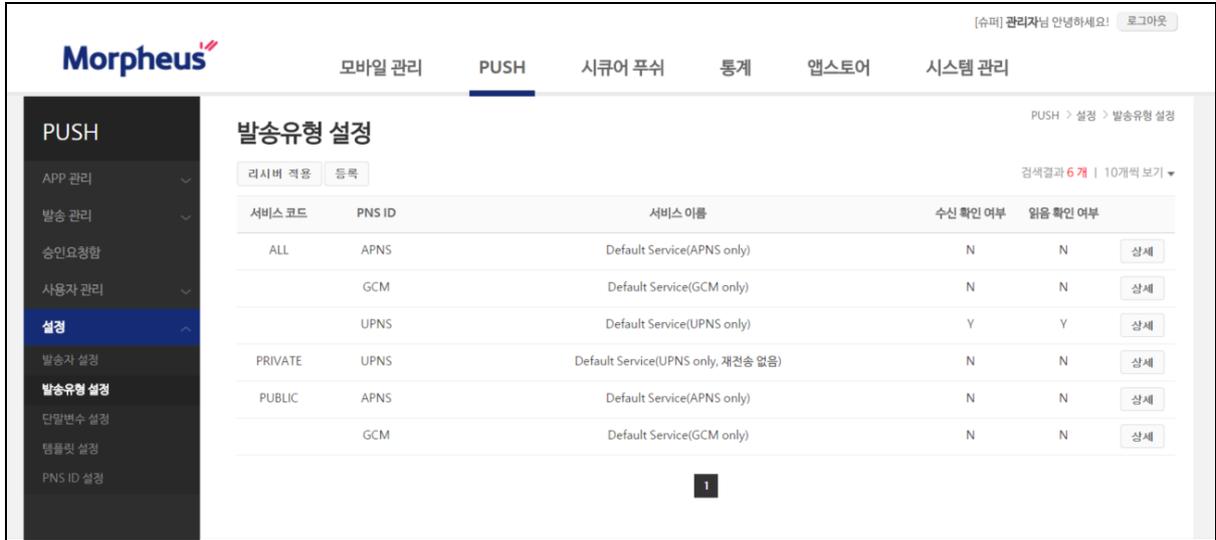


그림 7.2-1(메인)

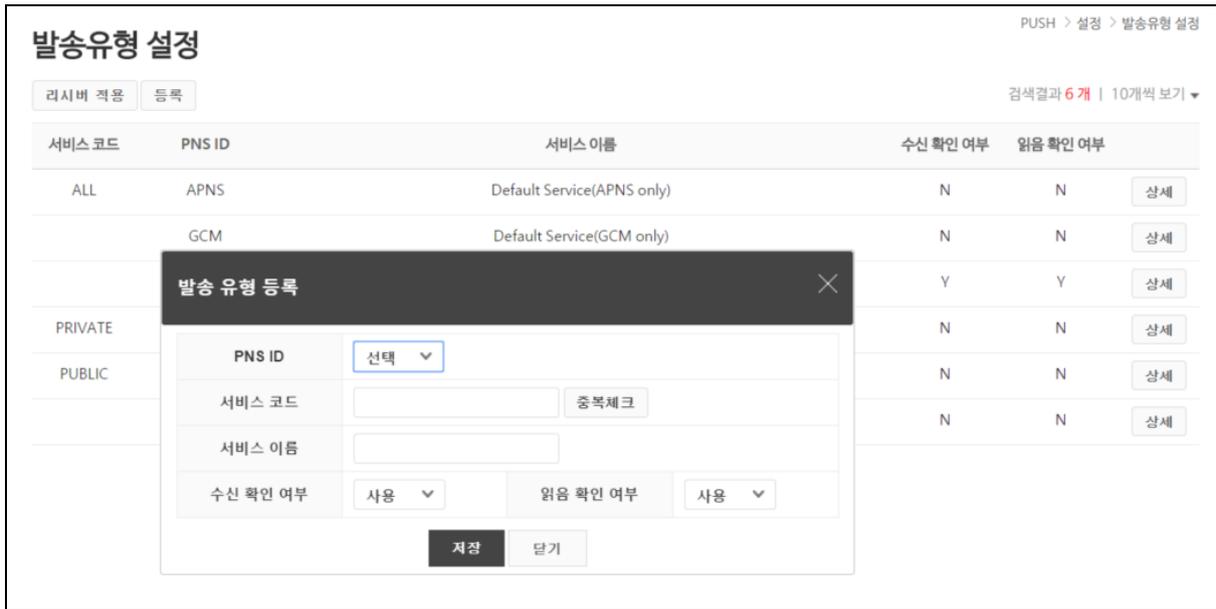


그림 7.2-2

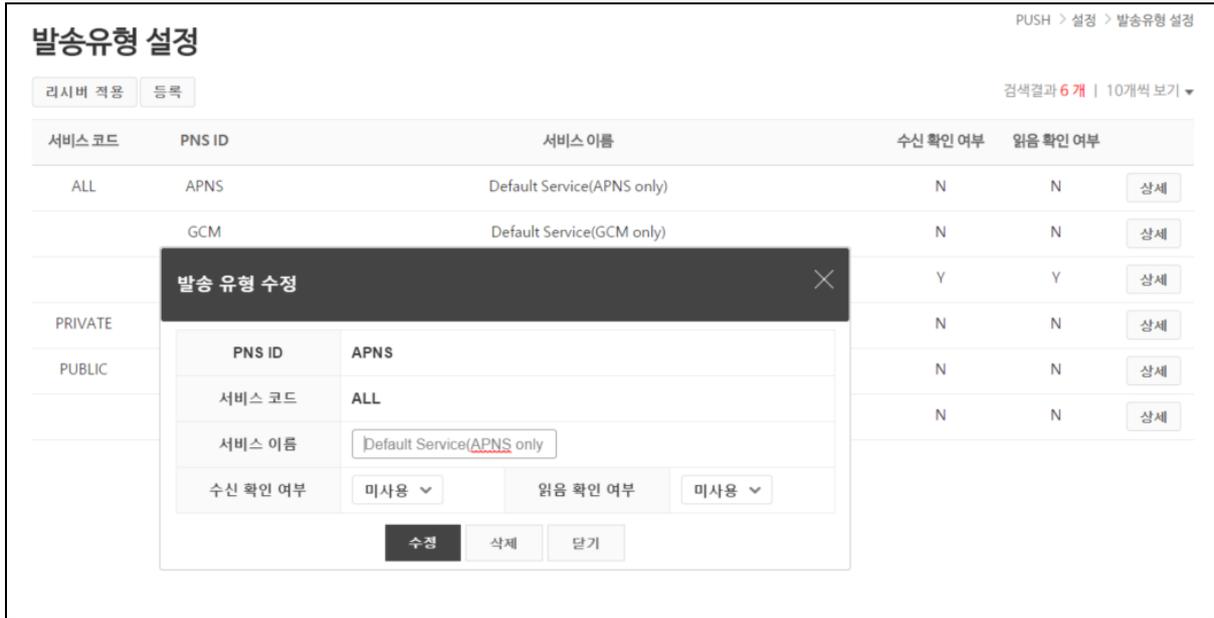


그림 7.2-3

번호	기능 명칭	기능 설명
1	발송 유형 등록	-화면 우측 상단의 등록 버튼을 선택한다. 화면 중앙부분에 팝업으로 등록화면이 출력된다. (그림 7.2-2 참조) -발송 유형 정보를 입력 후 좌측하단의 저장버튼을 선택한다. 발송 유형이 등록 된다.
2	발송 유형 수정	-발송 유형 목록에서 수정할 발송 유형 우측의 상세버튼을 선택한다. 화면 중앙 부분에 팝업으로 발송 유형 정보가 출력된다. (그림 7.2-3 참조) -수정할 발송 유형 정보를 입력 후 화면 우측 하단의 수정버튼을 선택한다. 발송 유형이 수정된다.
3	발송 유형 삭제	-발송 유형목록에서 삭제할 발송 유형 우측의 상세버튼을 선택한다. 화면 중앙 부분에 팝업으로 발송 유형 정보가 출력된다. (그림 7.2-3 참조) -삭제할 발송 유형 정보를 확인 후 화면 우측 하단의 삭제버튼을 선택한다. 발송 유형이 삭제된다.
4	리시버 Reload	- 화면 우측 상단의 리시버 Reload버튼을 선택한다 (그림 7.2-1 참조) - 리시버는DB 에서 발송유형 정보를 메모리 상에 다시 로드한다.

7.3 단말변수 설정

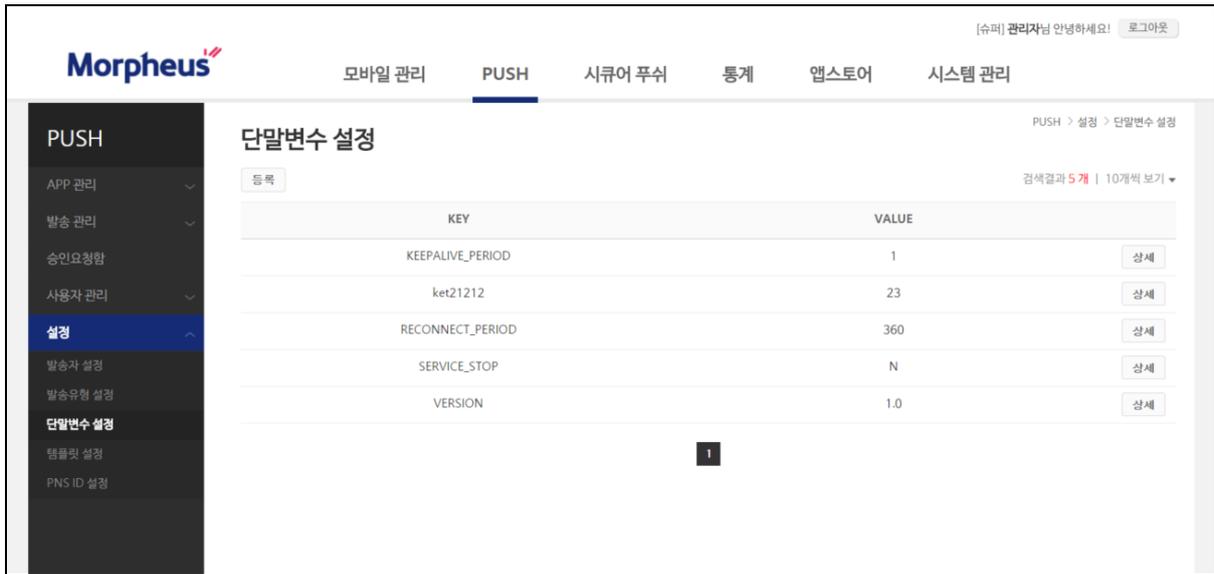


그림 7.3-1(메인)

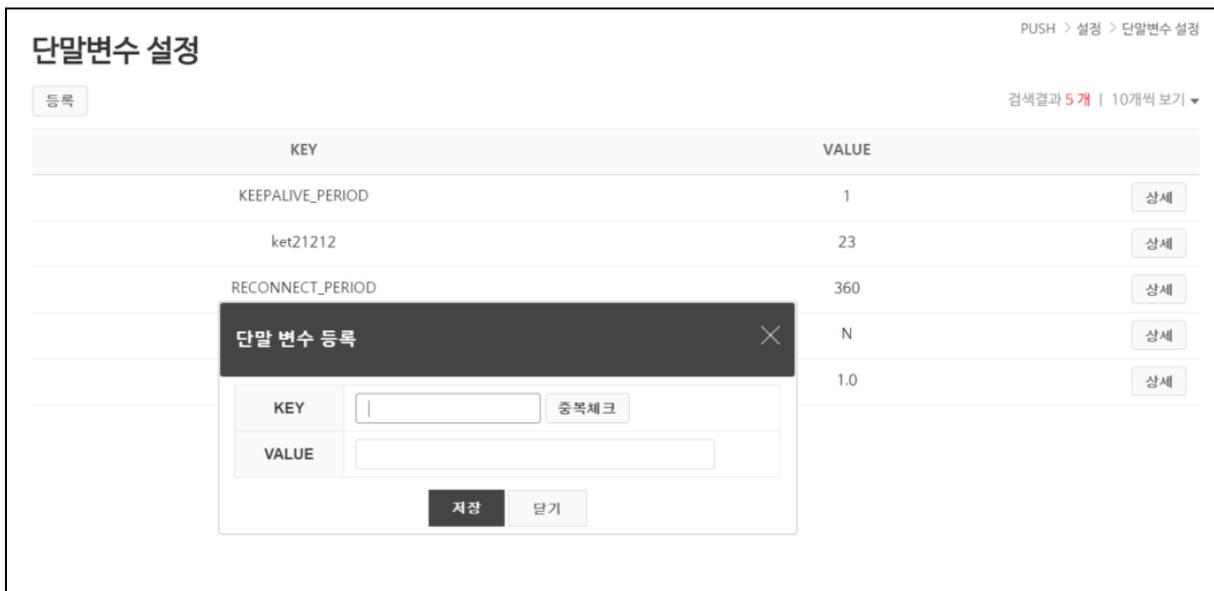


그림 7.3-2

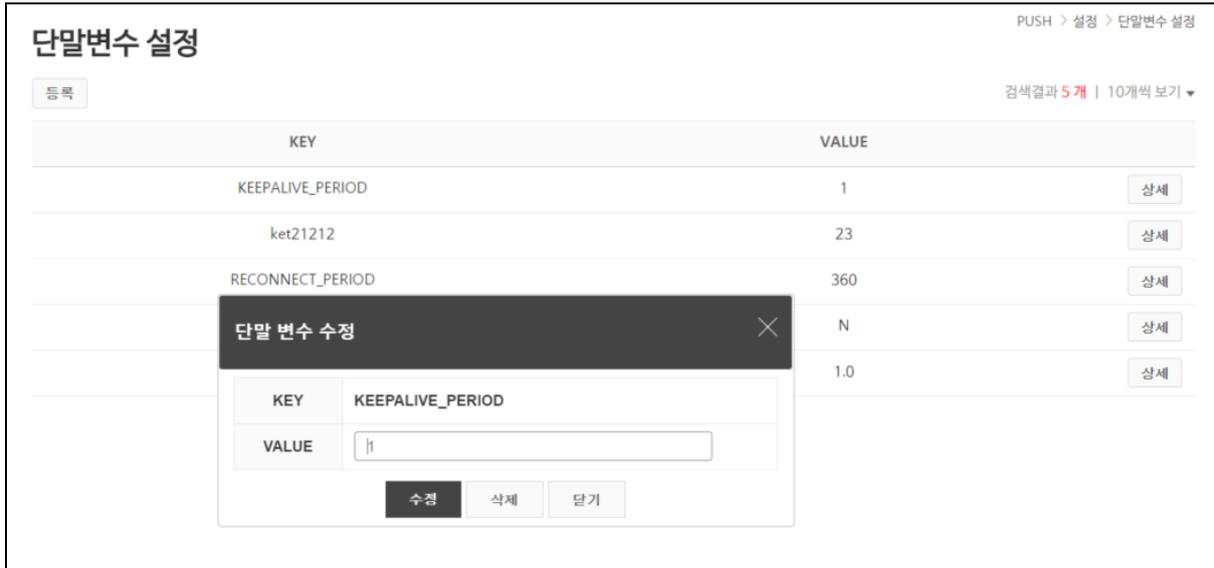


그림 7.3-3

번호	기능 명칭	기능 설명
1	단말 변수 등록	-화면 우측 상단의 등록 버튼을 선택한다. 화면 중앙부분에 팝업으로 등록화면이 출력된다. (그림 7.3-2 참조) -단말 변수 정보를 입력 후 좌측하단의 등록버튼을 선택한다. 단말 변수가 등록 된다.
2	단말 변수 수정	-단말 변수 목록에서 수정할 단말 변수 우측의 상세버튼을 선택한다. 화면 중앙 부분에 팝업으로 단말 변수 정보가 출력된다. (그림 7.3-3 참조) -수정할 단말 변수 정보를 입력 후 화면 우측 하단의 수정버튼을 선택한다. 단말 변수가 수정된다.
3	단말 변수 삭제	-단말 변수목록에서 삭제할 단말 변수 우측의 상세버튼을 선택한다. 화면 중앙 부분에 팝업으로 단말 변수 정보가 출력된다. (그림 8.3-3 참조) -삭제할 단말 변수 정보를 확인 후 화면 우측 하단의 삭제버튼을 선택한다. 단말 변수가 삭제된다.

7.4 템플릿 설정

The screenshot shows the 'Morpheus' admin interface. The top navigation bar includes '모바일 관리', 'PUSH', '시큐어 푸쉬', '통계', '앱스토어', and '시스템 관리'. The left sidebar menu is expanded to '설정' (Settings), with '템플릿 설정' (Template Settings) selected. The main content area is titled '템플릿 설정' and features a search bar with a dropdown for '템플릿명' and a '조회' button. Below the search bar is a '등록' button and a search result indicator showing '검색결과 9 개 | 10개씩 보기'. A table lists the templates with columns for '템플릿유형', '템플릿명', '등록일시', '수정일시', and '작성자'. Each row has a '상세' button.

템플릿유형	템플릿명	등록일시	수정일시	작성자	
기본	template1	2017.03.27 16	2017.03.29 16	admin	상세
기본	teb	2017.03.27 15		admin	상세
기본	test	2017.03.24 16	2017.03.27 15	admin	상세
이미지	이미지 템플릿0	2017.03.02 11		admin	상세
웹페이지	날씨 html 2	2017.03.02 11	2017.03.02 16	admin	상세
웹페이지	날씨 html 템플릿.	2017.03.02 11		admin	상세
웹페이지	TEMaaa	2016.09.22 19		admin	상세
웹페이지	TEMPLATE_TITLE21111	2016.09.22 18		admin	상세
웹페이지	TEMPLATE_TITLE2	2016.09.21 15	2016.09.22 17	ADMIN	상세

그림 7.4-1(메인)

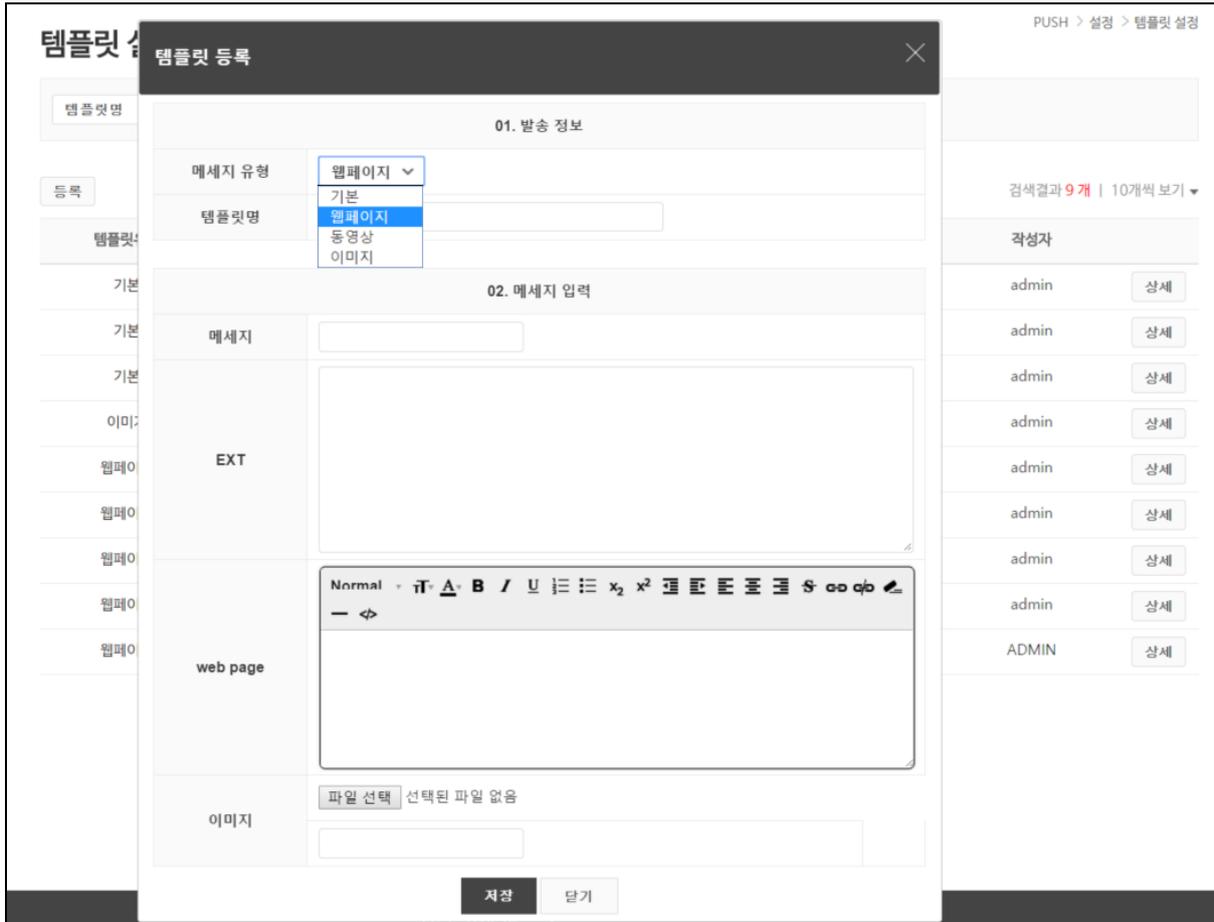


그림 7.4-2

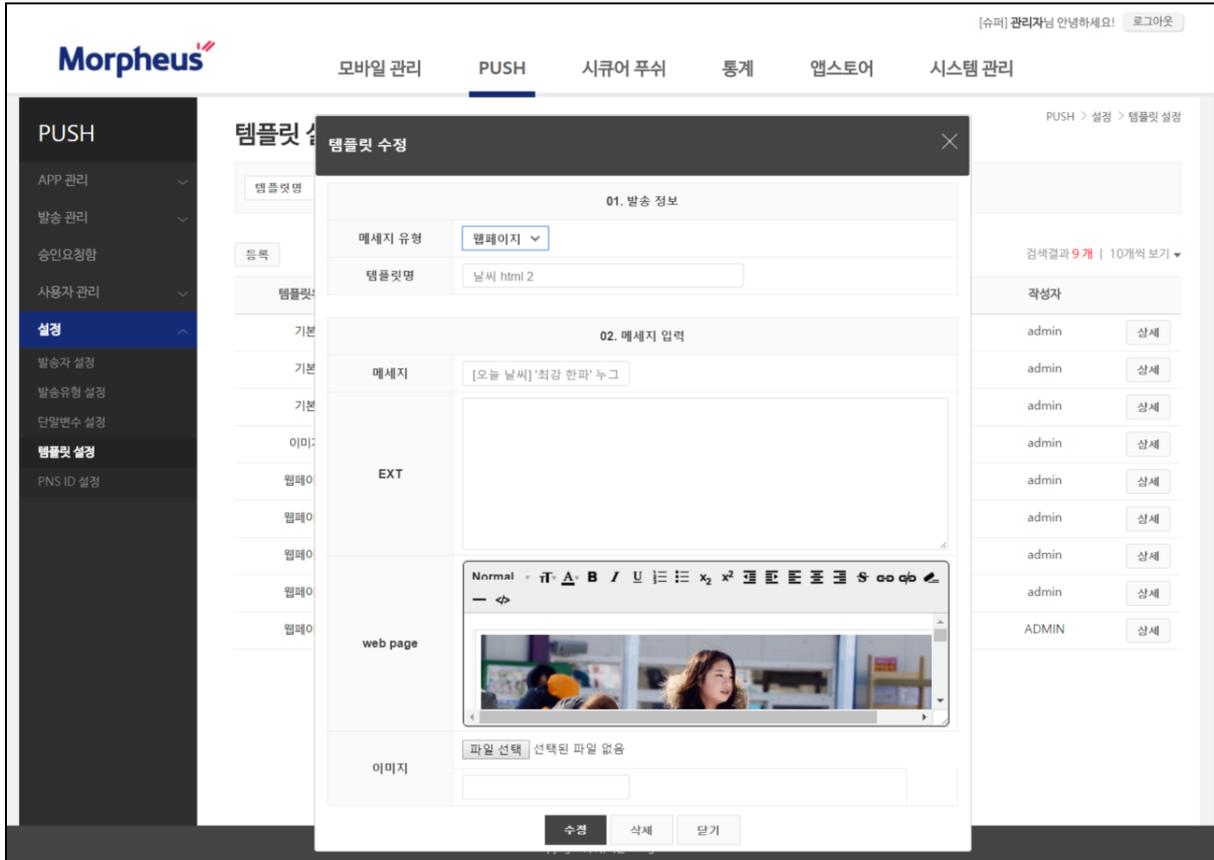


그림 7.4-3

번호	기능 명칭	기능 설명
1	템플릿 등록	-화면 우측 상단의 등록 버튼을 선택한다. 화면 중앙부분에 팝업으로 등록화면이 출력된다. (그림 7.4-2 참조) -템플릿 정보를 입력 후 우측하단의 저장버튼을 선택한다. 템플릿이 등록된다.
2	템플릿 수정	-템플릿목록에서 수정할 템플릿 우측의 상세버튼을 선택한다. 화면 중앙부분에 팝업으로 템플릿 정보가 출력된다. (그림 7.4-3 참조) -수정할 템플릿 정보를 입력 후 화면 우측 하단의 수정버튼을 선택한다. 템플릿 수정된다.
3	템플릿 삭제	-템플릿목록에서 삭제할 템플릿 우측의 상세버튼을 선택한다. 화면 중앙부분에 팝업으로 템플릿 정보가 출력된다. (그림 7.4-3 참조) -삭제할 템플릿 정보를 확인 후 화면 우측 하단의 삭제버튼을 선택한다. 템플릿이 삭제된다.

7.5 PNS ID 설정

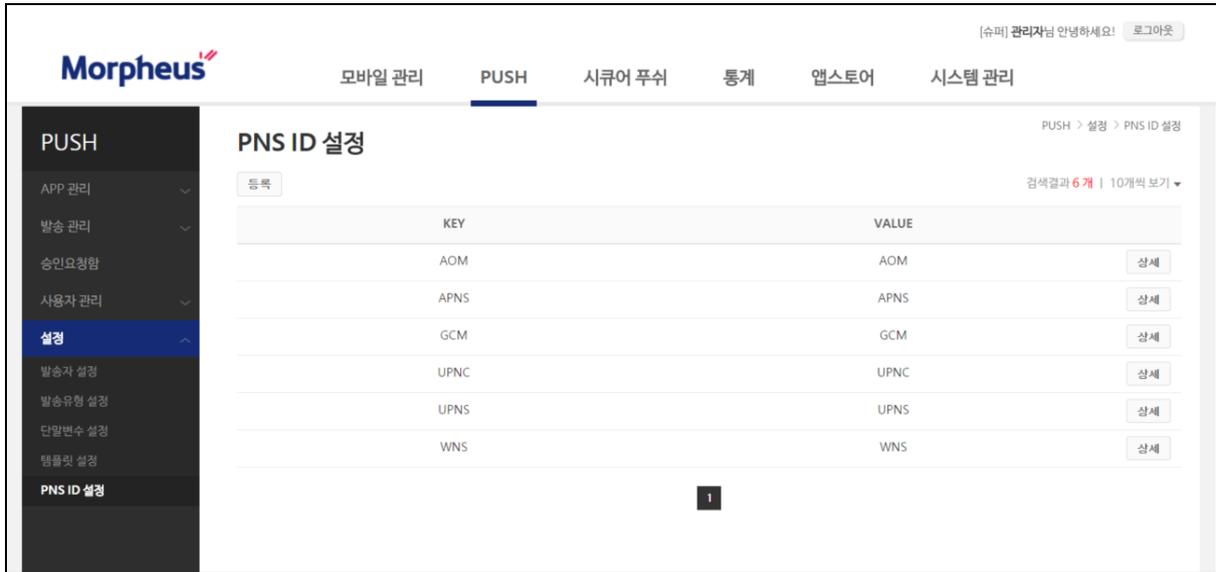


그림 7.5-1(메인)

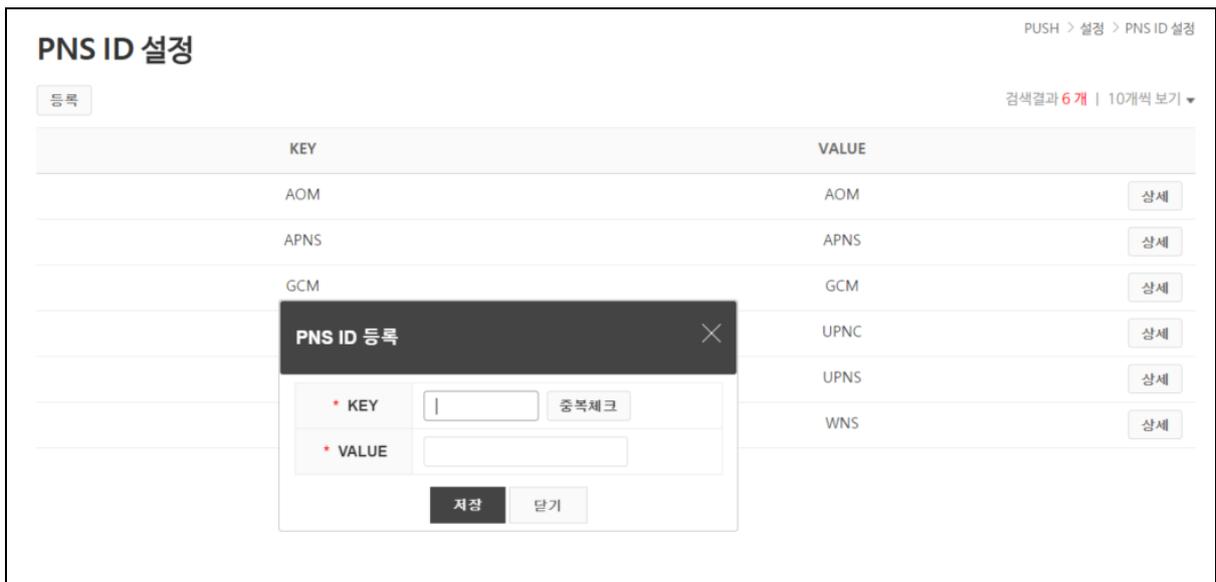


그림 7.5-2

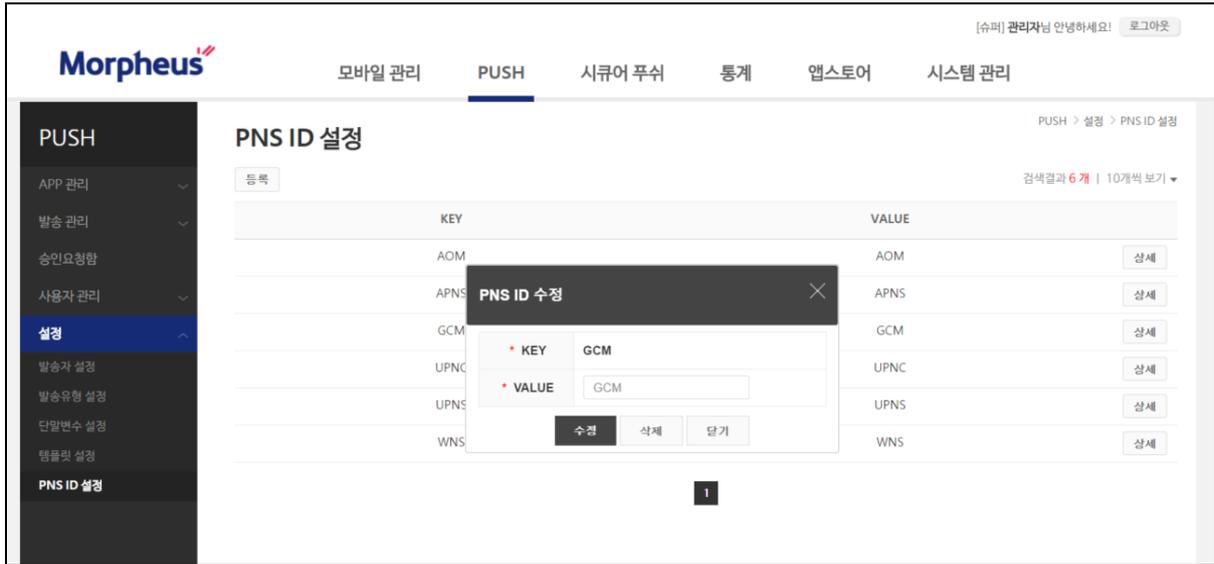


그림 7.5-3

번호	기능 명칭	기능 설명
1	PNS ID 등록	-화면 우측 상단의 등록 버튼을 선택한다. 화면 중앙부분에 팝업으로 등록화면이 출력된다. (그림 7.5-2 참조) - PNS ID 정보를 입력 후 좌측하단의 등록버튼을 선택한다. PNS ID가 등록 된다.
2	PNS ID 수정	- PNS ID 목록에서 수정할 PNS ID 우측의 상세버튼을 선택한다. 화면 중앙 부분에 팝업으로 PNS ID 정보가 출력된다. (그림 7.5-3 참조) -수정할 PNS ID 정보를 입력 후 화면 우측 하단의 수정버튼을 선택한다. PNS ID가 수정된다.
3	PNS ID 삭제	- PNS ID 목록에서 삭제할 PNS ID 우측의 상세버튼을 선택한다. 화면 중앙 부분에 팝업으로 PNS ID 정보가 출력된다. (그림 7.5-3 참조) -삭제할 PNS ID 정보를 확인 후 화면 우측 하단의 삭제버튼을 선택한다. PNS ID가 삭제된다.

8 PUSH 통계

8.1 기간별 가입통계

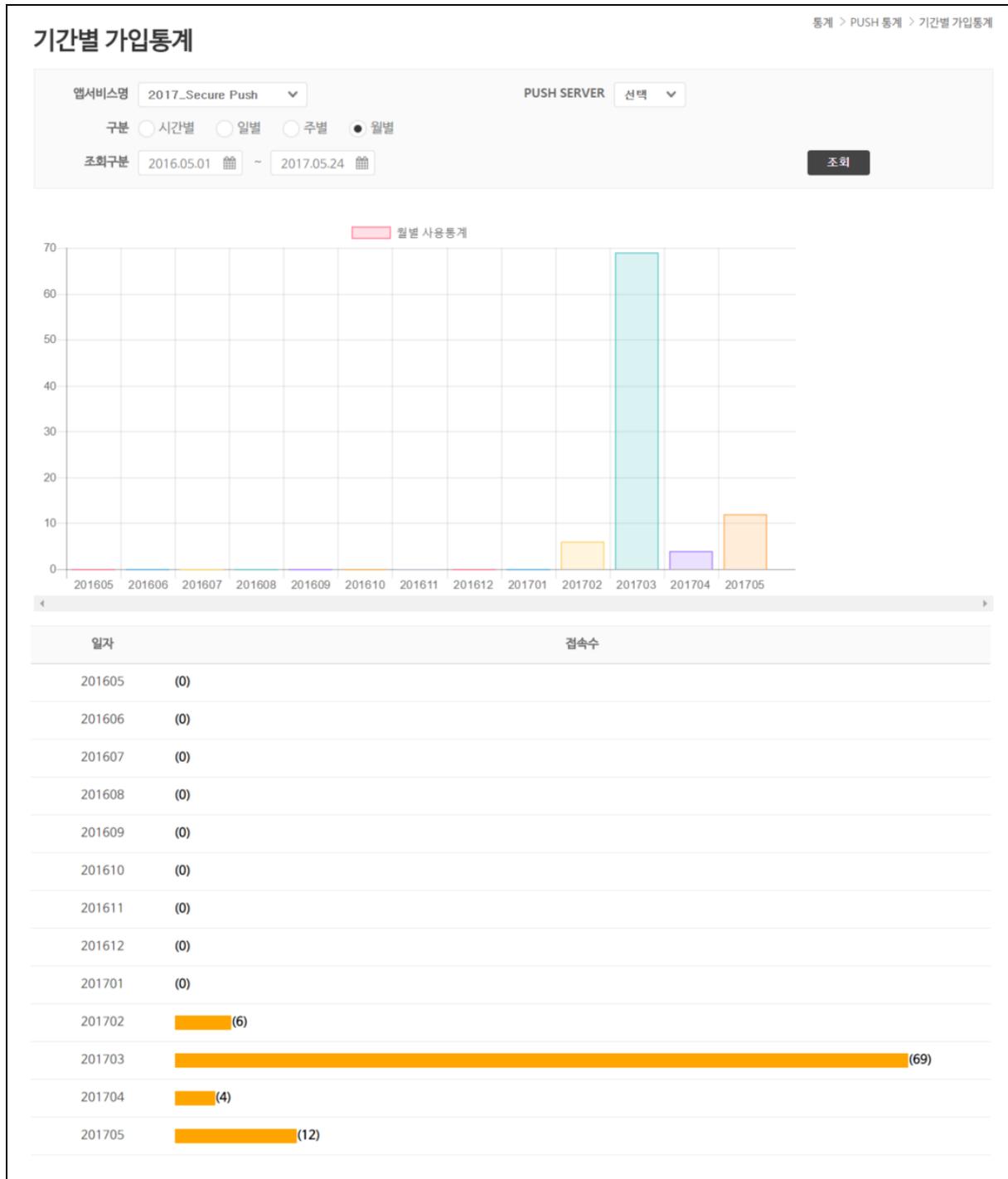


그림 8.1-1

번호	기능 명칭	기능 설명
1	기간별 가입 통계	- 화면 상단의 검색조건을 선택 입력 후 검색버튼을 선택한다. 기간별 가입 정보가 출력된다. (그림 8.1-1 참조) - 검색 조건 필수 입력 사항 : 가입 기간

8.2 서버별 가입통계

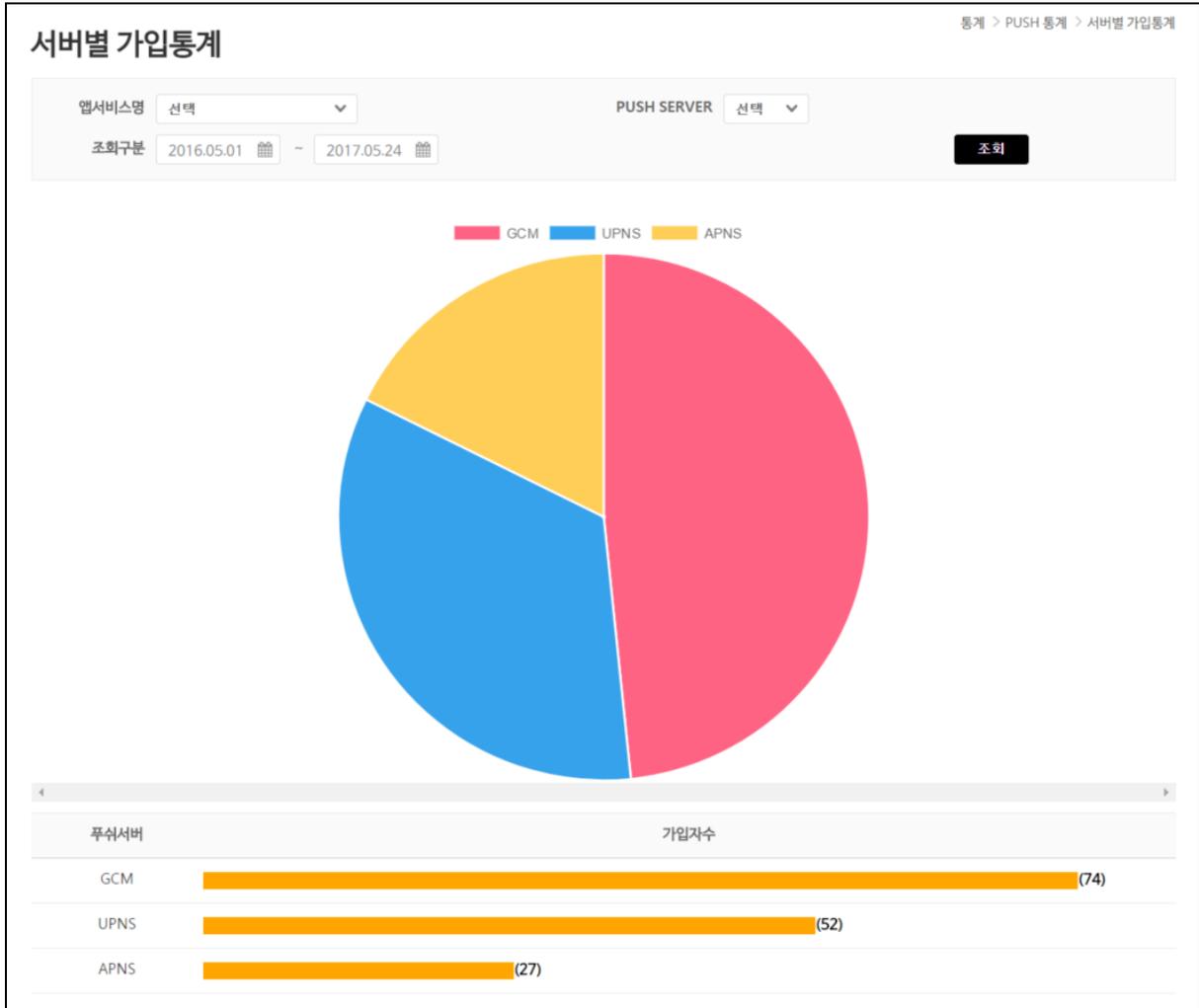


그림 8.2-1

번호	기능 명칭	기능 설명
1	서버별 가입 통계	- 화면 상단의 검색조건을 선택 입력 후 검색버튼을 선택한다. 서버별 가입 정보가 출력된다. (그림 8.2-1 참조) - 검색 조건 필수 입력 사항 : 가입 기간

8.3 일별 발송 통계

일별 발송통계

발송자 코드: 선택

조회날짜: 20160501 ~ 20170524

검색결과 275 개 | 10개씩 보기

발송일자	발송자	발송수	실패수	UPNS 발송	APNS 발송	GCM 발송
20170523	u001000246	36	0	0	0	36
20170523	u001015706	7	0	0	0	7
20170523	u001016136	30	0	0	5	25
20170522	u001000217	2	0	0	0	2
20170522	u001000246	2	0	0	0	2
20170522	u001015706	3	0	0	0	3
20170522	u001016136	20	0	0	5	15
20170519	u001000217	4	1	0	0	4
20170519	u001015225	1	0	0	0	1
20170517	u001015908	1	0	0	0	1

그림 9.3-1

번호	기능 명칭	기능 설명
1	일별 발송 통계	- 화면 상단의 검색조건을 선택 입력 후 검색버튼을 선택한다. 일별 발송 통계 정보가 출력된다. (그림 8.3-1 참조) - 검색 조건 필수 입력 사항 : 가입 기간

8.4 메시지별 통계

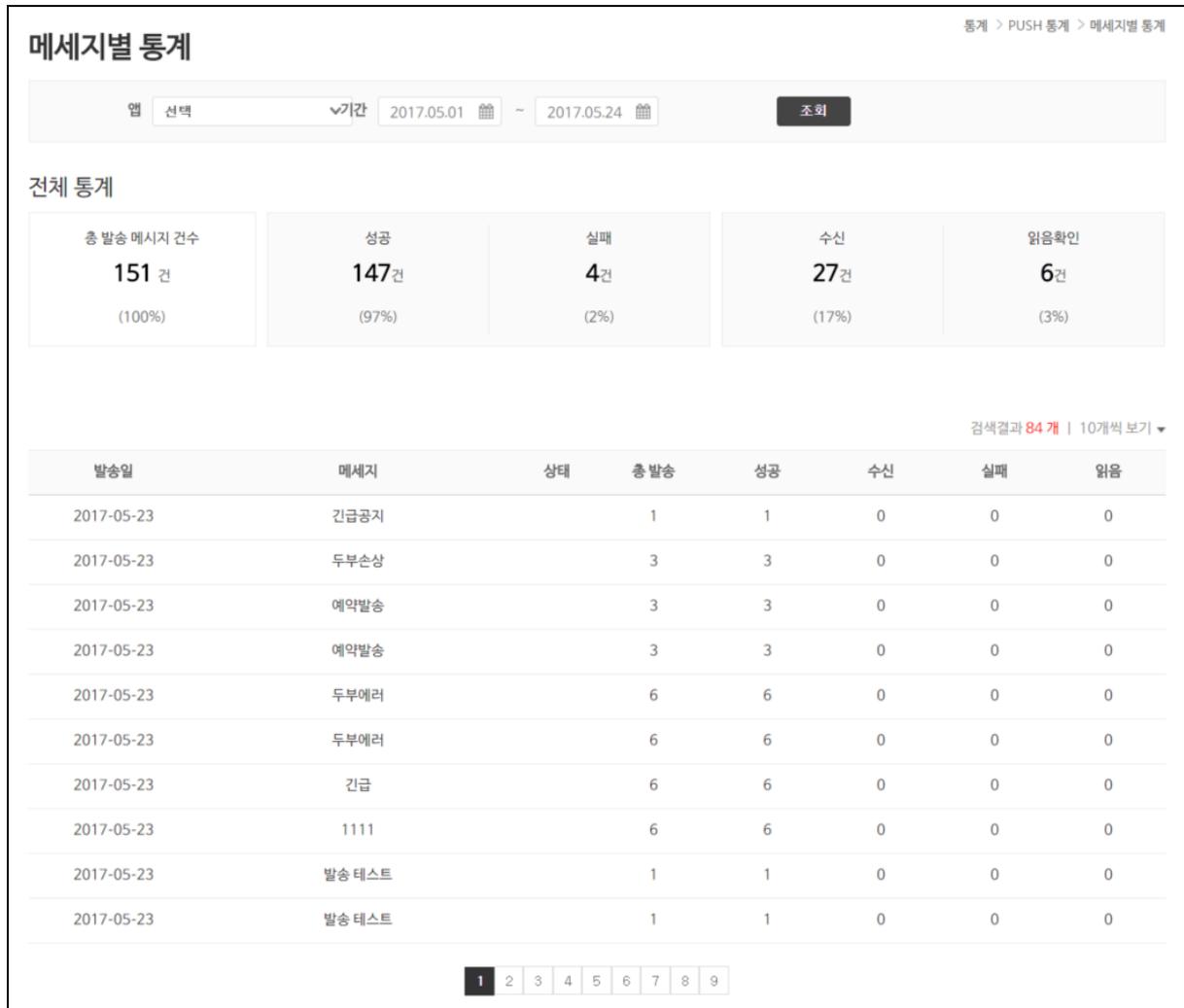


그림 8.4-1

번호	기능 명칭	기능 설명
1	메시지별 통계	- 화면 상단의 검색조건을 선택 입력 후 조회버튼을 선택한다. 메세지별 발송 통계 정보가 출력된다. (그림 8.4-1 참조) - 검색 조건 필수 입력 사항 : 기간