

# 모바일 이재민 등록 시스템

## 모바일 이재민 등록 시스템 소개

## ● 도입 배경

- 주민등록증·운전면허증 정보를 모바일 단말기로 인식,  
국가재난관리정보시스템(NDMS)에 이재민 등록부가 자동 생성·관리되도록 개선  
(현행) 수기 작성·관리 → (개선) 신분증을 모바일 단말기로 인식, NDMS에 자동 생성·관리

### ※ 주요 입력사항

1. 필수입력 : 세대주 성명·주민등록번호·연락처, 세대원수·성명, 입소일시, 퇴소일시
2. 추가정보 : 귀가계획, 이주희망여부, 이주주거형태, 이주예정일자, 저소득 구분, 구호약자여부 등

모바일 기기 활용(어플)  
(스마트폰, 태블릿PC)



• 촬영등록모드

- 주민등록증, 운전면허증 촬영 → 성명, 주민번호자동 입력
- 연락처, 세대원수 및 성명 → 모바일 기기로 직접 입력
- 입소일자 → 입력일자를 기준으로 자동생성, 변경가능

• 수기등록모드

- 신분증 미소지자, 신분증 훼손이 심한 경우 활용
- 세대주 성명·주민등록번호·연락처, 세대원수 및 성명 → 모바일 기기로 직접 입력
- 입소일자 → 입력일자를 기준으로 자동생성, 변경가능

※ 주소지 → 주민등록전산시스템과 연계,  
주민등록상의 주소지를 자동으로 생성



• NDMS시스템과 연계, 이재민 등록부 생성

NDMS시스템(웹)  
직접등록

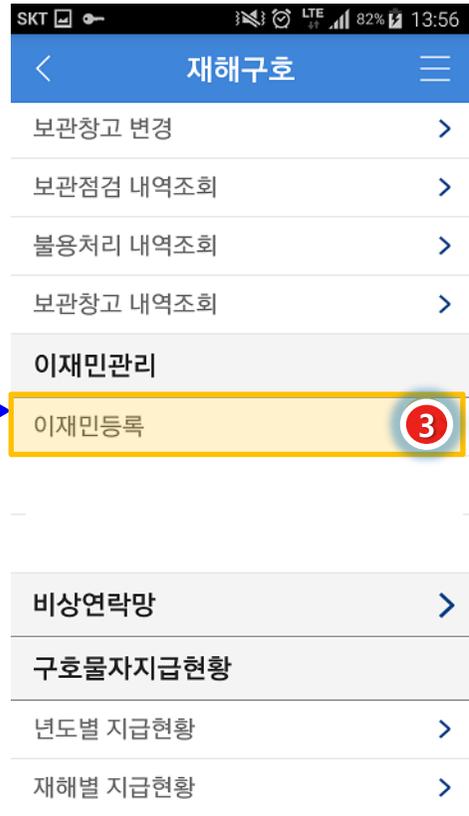


• NDMS시스템에 접속하여 이재민 관련 정보를 직접 입력

- 세대주 성명·주민등록번호·연락처, 세대원수 및 성명  
→ NDMS시스템에 접속하여 입력
- 입소일자 → 입력일자를 기준으로 자동생성, 별도설정가능

모바일 이재민 촬영모드등록 매뉴얼

# 1. 모바일 이재민 등록(촬영등록 모드)



재난목록 화면

1

모바일 재난관리포털 접속

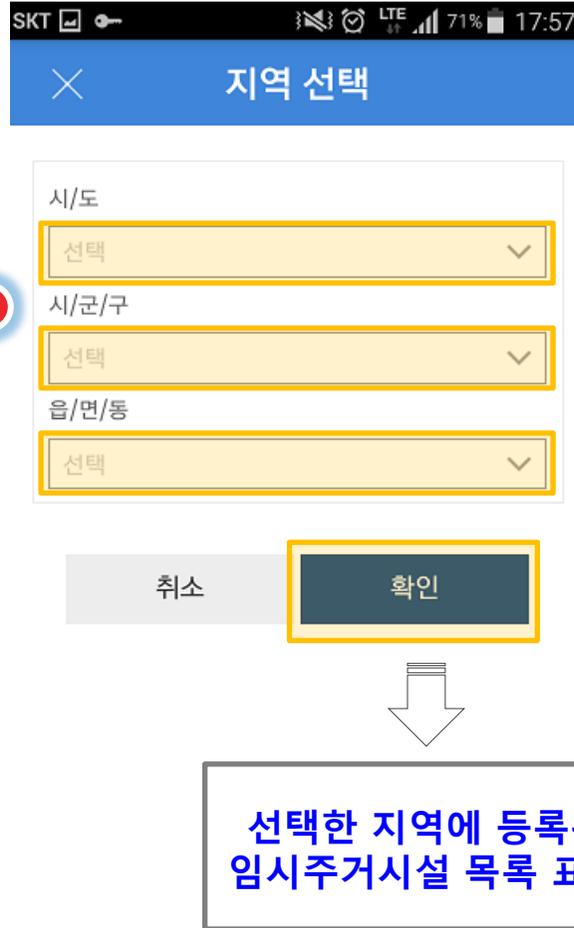
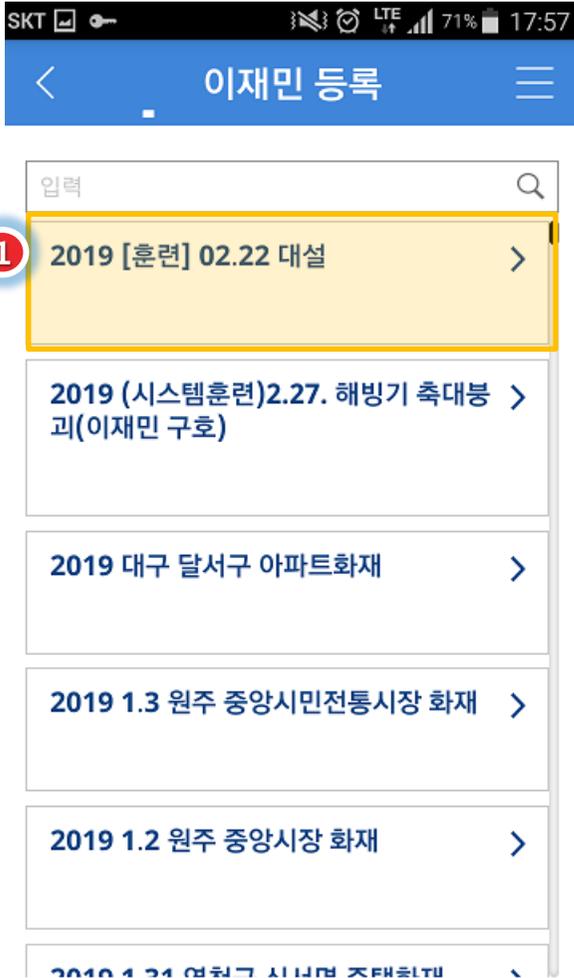
2

재해구호 선택

3

이재민관리 → 이재민 등록

# 1. 모바일 이재민 등록(촬영등록 모드)



① 이재민을 등록할 해당 재난선택, 상단의 검색창에서 재난 검색 가능

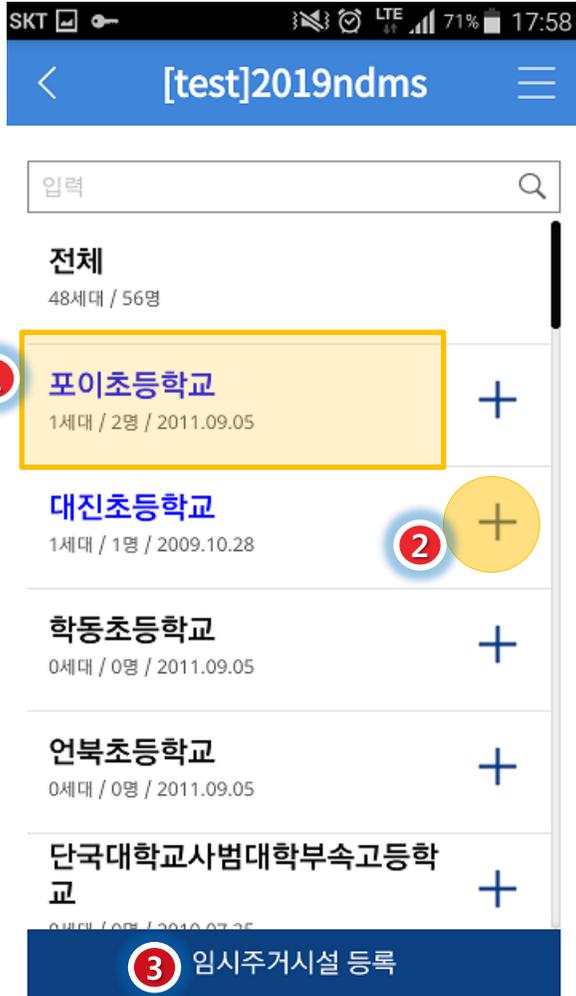
※ 재난목록은 최근 2년간만 제공

② 사용자의 권한에 따라 시도 및 시군구 자동 선택

※ 시도 및 시군구는 필수 입력(읍면동은 선택)

※ 시도 권한사용자도 관할 시군구 설정 후 이재민 등록 지원 가능

# 1. 모바일 이재민 등록(촬영등록 모드)



## 3-1 긴급지정 시설 등록

- 시설명 : 입력창 터치 → 시설명 입력
- 운영개시일 : 달력 아이콘 선택 입력
- 저장(완료)

임시주거시설 등록

시설명	시설명 입력
운영개시일	선택

취소
저장

## 3-2 임시주거시설 선택화면에서 긴급지정 시설 선택

- ① 이재민을 등록할 임시주거시설 선택, 상단의 검색창에서 검색 가능
- ② '+' 아이콘 선택 시 해당시설 촬영등록모드로 이재민 등록

※ 시도 및 시군구는 필수 입력(읍면동은 선택)

※ 시도 권한사용자도 시군구 이재민 등록 지원 가능

- ③ 기 지정하지 않은 시설을 긴급지정·운영하는 경우, 시설 등록 가능

※ 긴급지정한 시설 등록후 긴급지정한 시설명을 검색하여 선택

# 1. 모바일 이재민 등록(촬영등록 모드)



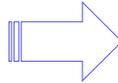
성명*	이재민
주민번호*	901111 - 1234567
임시주거시설*	학동초등학교
구분*	<input checked="" type="radio"/> 이재민 <input type="radio"/> 일시대피자
연락처*	010 - 1234 - 1234
세대주 여부*	<input checked="" type="radio"/> 예 <input type="radio"/> 아니오
세대원수	1 명 (세대주 포함)
비고	



- ① 주민등록증, 운전면허증을 촬영하여 이재민 등록부 자동 생성 1장 또는 5장 이내 다중 촬영 가능
- ② 이재민의 성명, 주민등록번호, 연락처, 세대원 현황 등을 모바일 기기 자판으로 입력 이재민 등록부 자동 생성  
  
신분증 미소지자, 신분증 훼손이 심한 경우 활용

# 1. 모바일 이재민 등록(촬영등록 모드)

## 1장 촬영 모드



결과 확인 (N/N) X

인식된 정보 확인 및 추가입력항목을 작성해주세요.

1장보통  
자랑자손전면이행 (Driver's License)  
서울 11-11111-11

성명 : 홍길동  
주민번호 : 111111-111111  
주소 : 서울-영등포구-영등포439  
신분번호사실확인  
작성경시사 : 2014.02.17  
작성경시사 : 2014.05.18  
작성경시사 : 2014.05.18

\* 표시는 필수 입력항목입니다.

성명 \* 홍길동

주민번호 \* 111111 - 11111111

임시주거시설 \* 세종1 초등학교

구분 \*  이재민  임시대피자

연락처 \* 010 0000 0000

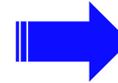
세대주여부 \*  예  아니오

세대원수 2 명 (세대주 포함)

세대원명 나군

비고

삭제 완료



가이드라인에 맞춰  
신분증 촬영(자동촬영)  
※ 오류 감소 및 시간 단축을  
위한 숙달연습 필요

성명, 주민등록 번호 확인  
이재민 구분, 세대주 여부,  
연락처, 세대원수 및 세대원  
성명 입력 → 완료

전송 상태 완료 여부 확인,  
계속 등록 시 촬영등록모드  
이동, 이재민 목록 확인 시  
목록으로 이동 선택

# 1. 모바일 이재민 등록(촬영등록 모드)

## 2~5장 연속촬영 모드



가이드라인에 맞춰  
신분증 촬영(자동촬영)  
※ 오류 감소 및 시간 단축을  
위한 숙달연습 필요

성명, 주민등록 번호 확인  
이재민 구분, 세대주 여부, 연락처, 세대원수 및 세대원 성명 입력  
→ 좌/우로 화면을 스와프(손가락을 화면에 대고 좌/우로 드래그)  
하여 촬영한 이재민 모두의 연락처, 세대원 현황 등 입력 → 완료

# 2. 모바일 이재민 등록(수기등록 모드)

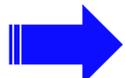
SKT 67% 18:04

학동초등학교

입력

이름	주민번호	연락처
이재민	901111-1	010-1234-1234
세대원1		010-1234-1234
세대원2		010-1234-1234

수기 등록 모드    촬영 등록 모드



SKT 71% 17:59

이재민 수기 등록

\* 표시는 필수 입력항목입니다.

성명\* 이재민

주민번호\* 901111 - 1234567

임시주거시설\* 학동초등학교

구분\*  이재민  일시대피자

연락처\* 010 - 1234 - 1234

세대주 여부\*  예  아니오

세대원수 2 명 (세대주 포함)

세대원명 나균

비고

완료

성명, 주민등록번호, 연락처, 세대원 현황, 기타 참고사항 (비고) 직접 입력



SKT 79% 오전 11:06

등록을 완료하였습니다.

등록 명단

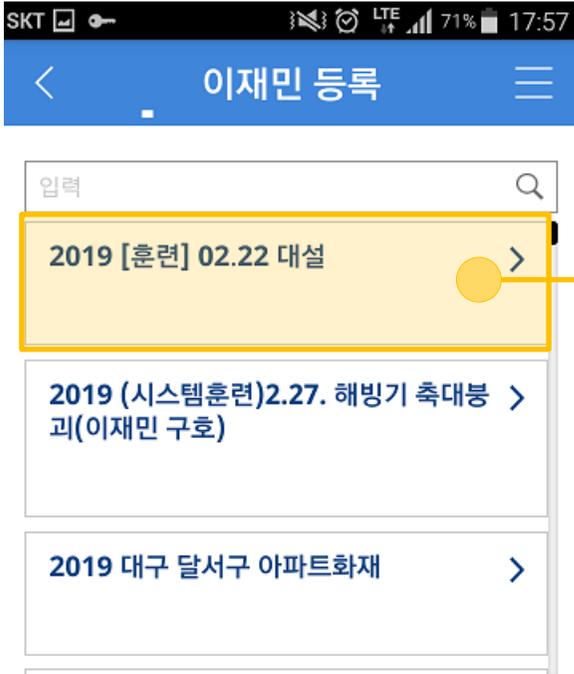
이름	주민번호	임시주거시설	전송
이재민	901111-1	학동초등학교	완료

전송상태 설명

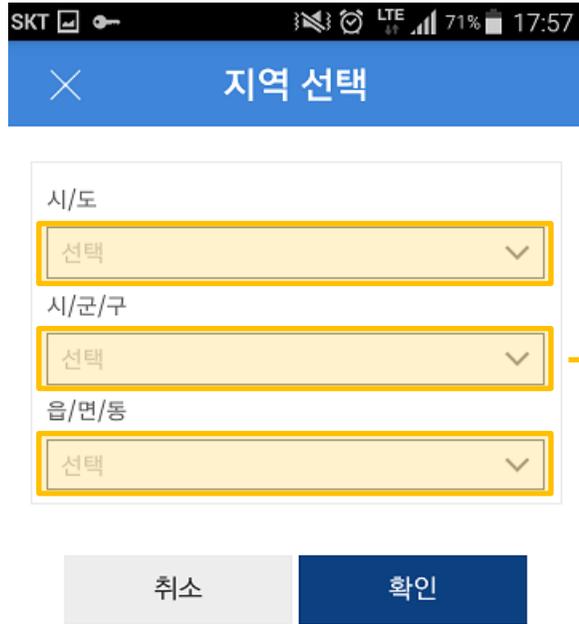
- 중복등록: 선택한 재난에 이미 등록된 경우
- 정보오류: 신분증 정보가 올바르지 않은 경우
- 실패: 네트워크 및 서버 연결에 실패한 경우

수기등록모드 이동    목록으로 이동

# 3. 모바일 이재민 등록(이재민 정보 확인 및 수정)



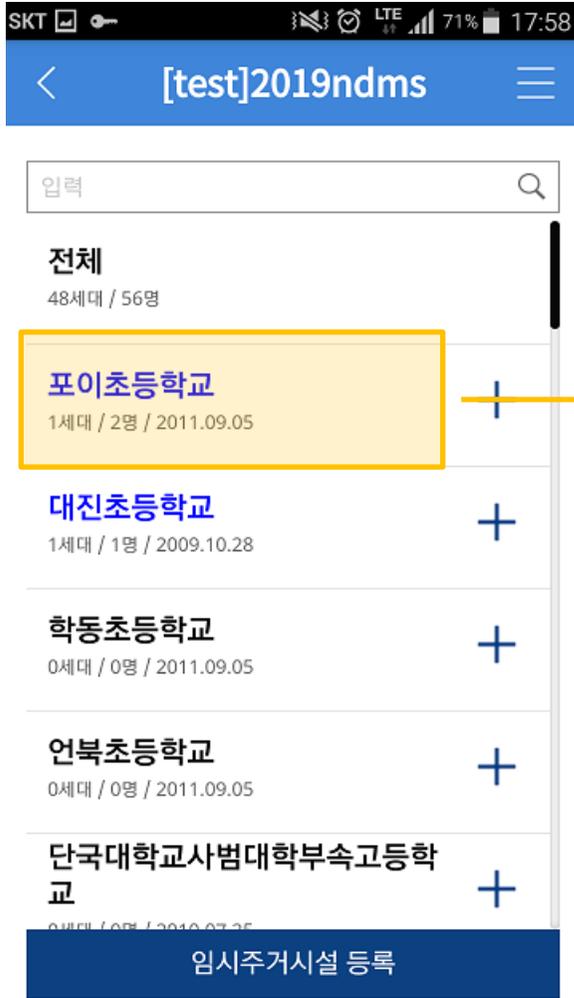
1 이재민을 등록한 재난 선택



2 사용자의 권한에 따라 시도 및 시군구 자동 선택

※ 시도 권한사용자도 관할 시군구 이재민 등록 정보 확인 및 수정 지원 가능

# 3. 모바일 이재민 등록(이재민 정보 확인 및 수정)



1 이재민을 등록한 임시주거시설 선택  
※ 이재민이 존재하는 임시거주시설은 시설명이 파란색으로 표시됨



2 이름 등으로 검색 가능

3 선택한 임시주거시설 내 등록된 이재민 현황이 표시  
선택시 이재민의 상세정보 확인 및 수정 가능

# 3. 모바일 이재민 등록(이재민 정보 확인 및 수정)

상세화면

인적사항	
성명*	이재민
생년월일	1990.11.11
성별	남자
주소	세종특별자치시 나성동
연락처*	010-1234-1234
임시주거시설*	학동초등학교
구분	이재민
세대정보	
세대주여부*	세대주
세대원수	1명
입/퇴소 일시	
입소일시	2019.02.28 16:47
퇴소일시	
더 보기	^

1 주민등록전산시스템과 연계, 이재민 등록 시 주소 자동 입력

2 미입력 시 등록 시간으로 자동 입력

3 이재민 관련 추가 정보 표시

상세화면

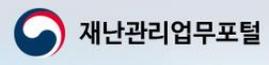
귀가계획	
이주희망	
이주주거형태	
이주예정일자	
기타 정보	
저소득 구분	
구호약자여부	
대피사유	
피해조사결과	
정밀점검결과	
담당부서	
비고	

삭제    수정

4 이재민 정보 확인 및 수정 완료, 수정버튼 선택 또는 이재민이 아닌 경우 삭제

## NDMS시스템 활용 이재민 등록 매뉴얼

# 4. NDMS시스템(웹) 활용 이재민 등록



안전한 나, 사랑하는 가족과 이웃의 진정한 행복

국민의 눈으로 보고 국민의 입장에서 생각합니다.  
철저한 준비와 앞서가는 행정으로  
국민의 안전과 행복을 책임지겠습니다.

### GPKI인증서 로그인

최초 GPKI인증서 로그인시 자동회원 가입됩니다.



인증서 로그인

\* 소방 사용자는 유관기관 로그인하여 개인정보수정에서 GPKI인증서 등록후에 사용하기 바랍니다.  
인증서모듈 자동설치가 안되면 아래 버튼을 클릭하세요.

32비트 인증서 설치 > | 64비트 인증서 설치 >

### 유관기관 로그인

아이디 입력

비밀번호 입력

아이디 저장

로그인

아이디찾기 | 유관기관 회원가입

시스템 문의 전화 : 044-205-8462



**부엉이**  
부엉이처럼 모든 상황을 주시하고 재난 상황에 빠르게 대처하자는 의미입니다.

상황전파메신저 다운로드 >

<http://www.ndms.go.kr> 접속

COPYRIGHT(C) 2017 Ministry of the Interior and Safety. All Right Reserved

1

국가재난관리시스템  
(NDMS)접속



2

재난관리 → 복구



3

이재민 → 이재민 등록  
→ 임시주거시설 이재민 등록

# 4. NDMS시스템(웹) 활용 이재민 등록

1

GIS상황관리   **재난관리**   재난업무지원관리   게시판

2

재난관리   예방   내용   **복구**

박봉진님   로그아웃

나의업무   마이페이지

재해구호자원   +

이재민   -

의연금관리   >

구호기금   >

**이재민 등록**

임시주거시설 등 이재민 등록부

재난선택   +

지역개나   >

메인   x   임시주거시설 등 이   x

## 이재민 등록부

> 재난   2019   전체

> 위치   시도 전체   >   >

> 임시주거시설   전체   > 이름   >

567 세대 1281 명

10개씩 보기 >

	성명	주민번호	세대주	세대주명	행정구역			재난	임시주거시설	입소일	
					시/도	시/군/구	읍/면/동				
<input type="checkbox"/>	1281	박봉진	800713-1	세대주	박봉진	경기도	연천군	연천읍	(시스템훈련) 5.1. 산불(이재민구호)	연천고등학교	2019-05-1

1

국가재난관리시스템 (NDMS)접속



2

재난관리 → 복구



3

이재민 → 이재민 등록  
→ 임시주거시설 이재민 등록

# 4. NDMS시스템(웹) 활용 이재민 등록

이재민 등록부

이재민 > 이재민등록 > 이재민등록부

> 재난: 2018    전체  
 > 위치: 시도 전체    > >  
 > 임시주거시설: > 이름: >

조회  
 초기화

재난종류 및 위치 등  
검색 조건 설정 및 조회

1 세대 3 명    10개씩 보기    확인    X 역설저장

	성명	주민번호	세대주	세대주명	행정구역			재난	임시주거시	입소일시	퇴소일시	
					시/도	시/군/구	읍/면/동					
<input type="checkbox"/>	3	이재민	901104-1	세대주	이재민	서울특별...	강남구	수서동	2018단가확인용	수서초등...	2019-01-...	2019-02-...
	2	이지민		세대원	이재민	서울특별...	강남구	수서동	2018단가확인용	수서초등...	2019-01-...	2019-02-...
	1	이주미		세대원	이재민	서울특별...	강남구	수서동	2018단가확인용	수서초등...	2019-01-...	2019-02-...

모바일 이재민 등록시스템,  
NDMS시스템으로 등록한  
이재민 목록 확인

※ 조회된 이재민 선택시  
이재민 상세정보 확인  
가능(개인카드로 이동)

# 4. NDMS시스템(웹) 활용 이재민 등록

## 이재민 등록부

이재민 > 이재민등록 > 이재민등록부

> 재난: 2018 [전체] [조회] [초기화]  
 > 위치: 시도 전체 [ ] [ ] [초기화]  
 > 임시주거시설: [ ] > 이름: [ ]

- 한 페이지에 표시되는 이재민 수 변경
- 현재 조건으로 검색된 이재민 목록 엑셀형식 파일 다운로드

1 세대 3 명

10개씩 보기 [확인] [엑셀저장]

	성명	주민번호	세대주	세대주명	행정구역			재난	임시주거시	입소일시	퇴소일시
					시/도	시/군/구	읍/면/동				
<input checked="" type="checkbox"/>	이재민	901104-1	세대주	이재민	서울특별...	강남구	수서동	2018단가확인증	수서초등...	2019-01-...	2019-02-...
<input type="checkbox"/>	이지민		세대원	이재민	서울특별...	강남구	수서동	2018단가확인증	수서초등...	2019-01-...	2019-02-...
<input type="checkbox"/>	이주미		세대원	이재민	서울특별...	강남구	수서동	2018단가확인증	수서초등...	2019-01-...	2019-02-...

1  
조회된 이재민 선택시 이재민 상세정보 확인 가능(개인카드로 이동)

2  
체크박스 선택된 이재민 삭제

3  
NDMS시스템으로 이재민 등록 가능

삭제 [등록]

# 4. NDMS시스템(웹) 활용 이재민 등록

## 개인 카드 등록

\* 표시는 특수 입력항목입니다.

### 인적사항

성명 *	이재민 세대주 성명 입력, 예시) 홍길동		
주민번호 *	이재민이 내국인인 경우 세대주의 주민번호 입력, 외국인의 경우 외국인 등록번호 입력		
주소	이재민이 내국인인 경우 세대주의 주민번호와 성명으로 행정정보공통이용을 활용, 주민등록상의 주소지 자동 생성, 외국인의 경우 주소지 자동생성이 안되어 직접입력		
연락처 *	이재민 세대주 등 연락가능한 연락처 기재		
재난 정보 *	2019	(시스템훈련) 5.1. 산불(이재민구호) (2019-05-01 ~ 2019-05-02)	
임시주거시설 *	등록타입	임시주거시설	
	시도 전체		
구분 *	<input checked="" type="radio"/> 이재민 <input type="radio"/> 일시대피자		

### 세대정보

세대주여부 *	<input checked="" type="radio"/> 예 <input type="radio"/> 아니오		
세대원수	1명    세대주를 포함한 세대원수 입력, 세대원 성명 입력		
세대원성명			

# 4. NDMS시스템(웹) 활용 이재민 등록

## 입/퇴소일시

입소일시	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	입소일시 입력, 미입력시 등록일시 자동입력
퇴소일시	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	이재민 퇴소시 입력

## 귀가/이주계획

귀가계획	<input type="text"/>	이재민의 이주희망 여부와 이주주거형태*와 예정일자 등을 입력하여 이재민의 생활안정 지원  * 임시조립주택, LH매입임대주택, LH전세임대주택, 친인척집 등
이주희망	<input type="text"/>	
이주주거형태	<input type="text"/>	
이주예정일자	<input type="text"/>	

## 기타내용

저소득 구분	<input type="text"/>	해당사항 및 필요사항 입력
구호약자여부	<input type="radio"/> 예 <input checked="" type="radio"/> 아니오	
대피사유	<input type="text"/>	
피해조사결과	<input type="text"/>	
정밀점검결과	<input type="text"/>	
담당부서	<input type="text"/>	
비고	비고란에는 이재민관련 참고사항(임시주거시설 이동 이력, 물자지급 이력 등)을 기재 실제 재난 시 활용도가 높음	

취소

등록

이재민 정보 입력 후 완료

# 5. NDMS시스템(웹) 활용 이재민 수정

GIS상할관리 | 재난관리 | 재난업무지원관리 | 게시판

재난관리 | 예방 | 대응 | 복구

박봉진님 | 로그인

나의업무 | 마이페이지

재해구호자람 | 이재민 | 의연금관리 | 구호기관관리 | 이재민 등록 | 임시주거시설 등 의재민 등록

## 이재민 등록부

> 재난: 2019 | > 위치: 시도 전체 | > 임시주거시설: 전체 | > 이름

567 세대 1283 명

	성명	주민번호	세대주	세대주명	행정구역	
					시/도	시/군/구
<input type="checkbox"/>	1283 홍갑돌	111111-5	세대주	홍갑돌	경기도	연천군

상세화면으로 수정 및 삭제 가능

### 개인 카드

인척사항

성명	홍갑돌
생년월일	1911.11.11
성별	남성
주소	경기도 연천군 연천읍 연천1길 00
연락처	010-123-4567
임시주거시설	연천고등학교
구분	<input checked="" type="radio"/> 이재민 <input type="radio"/> 임시대피자

세대정보

세대주여부	<input checked="" type="radio"/> 예 <input type="radio"/> 아니오
세대원수	3
세대원성명	김갑순,홍길동

입/퇴소일시

입소일시	2019-05-11 01:37:19.0
퇴소일시	

귀가이주계획

귀가계획	
이주희망	
이주주거형태	
이주예정일자	

기타내용

저소득 구분	
구호약자여부	<input type="radio"/> 예 <input checked="" type="radio"/> 아니오
대피사유	
피해조사결과	
정밀점검결과	
담당부서	
비고	

목록으로

## 신분증 인식을 위한 촬영 가이드 라인

# [참고] 신분증 인식을 향상 위한 촬영 가이드 라인

## 신분증의 특징

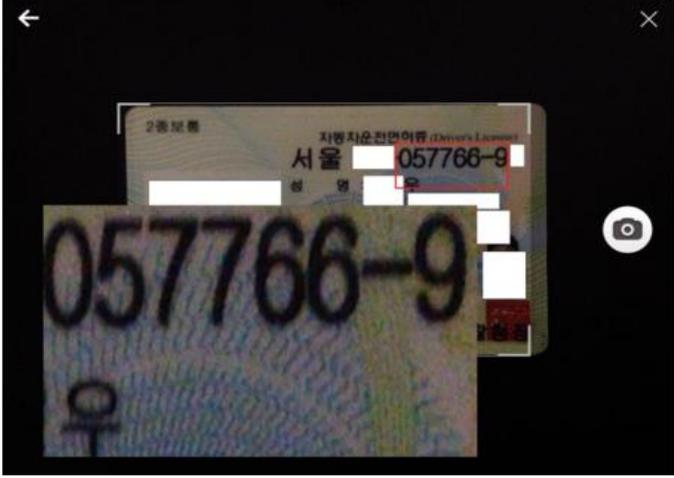
- 신분증은 위/변조 및 복사 방지를 위해 전면에 홀로그램과 배경 문양이 들어갑니다.
- 신분증은 표면 보호를 위해 전면에 보호 필름이 부착되어 있습니다.
- 위 조건들로 인해, 명함에 비해 인식 성능이 촬영 조건에 따라 영향을 많이 받습니다.
- 인식 성능 향상을 위해, 신분증 촬영 시 아래에 제시한 **촬영 환경 조건** 및 **촬영 시 주의 사항**에 유의해서 촬영해 주시기 바랍니다.
  - 각각의 권고 사항에 맞게 촬영해 주시기 바랍니다.
  - 인식 실패 또는 인식 성능 저하 시, 인식 제약 상황에 해당하지 않는 지 한번 확인하시기 바랍니다.

# [참고] 신분증 인식을 위한 촬영 가이드 라인

## 촬영 환경 조건

	권고 사항	인식 제약 상황
배경	 <ul style="list-style-type: none"><li>● 반사가 심하지 않은 무광 재질의 무늬 없는 검은색 배경 위에, 신분증을 올려 놓고 촬영해 주시기 바랍니다.</li><li>● 이 때 촬영 화면에서 신분증과 검정색 촬영 배경 외의 다른 요소는 나타나지 않도록 촬영 하여 주시기 바랍니다.</li></ul>	 <p>1) 신분증과 비슷한 컬러 또는 비슷한 밝기의 배경에서의 촬영</p>

# [참고] 신분증 인식률 향상을 위한 촬영 가이드 라인

		 <p>2) 반사가 심한 재질의 배경에서의 촬영 (검은색 포함)</p>
<p>조도 (빛 밝기)</p>		 <p>1) 어두운 조도 (야간, 어두운 실내)</p>

# [참고] 신분증 인식을 위한 촬영 가이드 라인

일반적인 실내 환경(150~900 Lux)에서 촬영 하시는 것을 권장합니다. 어두운 환경이나 너무 밝은 환경에서는 문자와 배경의 구분이 어려운 이미지가 촬영 되기 때문에 인식 성능이 저하 될 수 있습니다.



2) 밝은 조도 (주간 야외 환경 또는 전시장 등의 직접 조명)

빛의 방향



1) 홀로그램



# [참고] 신분증 인식률 향상을 위한 촬영 가이드 라인

홀로그램, 빛 반사, 그림자 등의 제약 상황이 발생하지 않게 촬영

- 신분증과 빛의 각도가 90도 인 상황(천장 조명이고 신분증을 책상 위에 평평하게 올려 둔 경우)인 경우에 발생 정도가 더 심하기 때문에 해당 상황을 피해 촬영
- 신분증을 세워 조명과의 각도를 90도가 아닌 상태로 놓은 경우에는 제약 상황 발생 빈도 낮아짐



2) 빛 반사



3) 그림자

# [참고] 신분증 인식률 향상을 위한 촬영 가이드 라인

## 촬영 시 주의 사항

	권고 사항	인식 제약 상황
가이드	 <p>신분증의 네 모서리가 가이드의 네 모서리에 딱 맞도록 촬영 되었을 경우가 인식 성능이 가장 좋습니다.</p> <p>오른쪽의 3가지 제약 상황의 경우 인식 성능이 저하 될 수 있습니다.</p>	 <p>1) 네 모서리에 맞게 촬영 되지 않은 경우</p>

# [참고] 신분증 인식률 향상을 위한 촬영 가이드 라인



2) 신분증이 촬영 가이드에 딱 차게 촬영되지 않은 경우



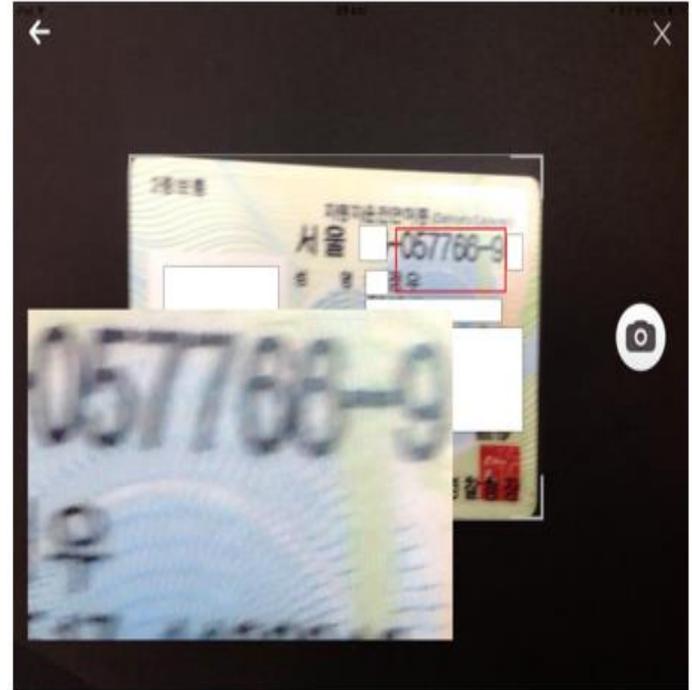
3) 신분증이 촬영 가이드를 벗어난 경우

# [참고] 신분증 인식률 향상을 위한 촬영 가이드 라인

흔들림



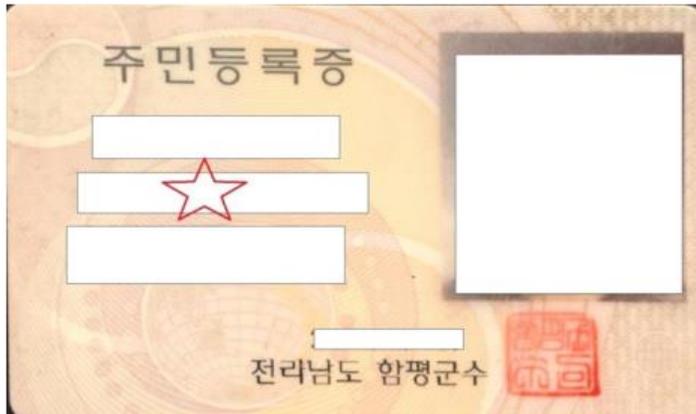
카메라의 기본 제공 기능에서 초점 잡는 도중에 흔들림이 있는 경우에는 촬영되지 않게 제어를 해주고 있으나, 촬영음이 들린 후 바로 움직이는 경우에는 제어를 해주지 못합니다. 촬영음이 들린 후에도 0.5초~1초 정도 흔들리지 않게해주세요.



촬영 버튼이 눌린 순간 손떨림이 발생한 경우

# [참고] 신분증 인식을 위한 촬영 가이드 라인

초점



- 신분증의 데이터의 초점이 잘 맞도록 촬영
- 초점은 카메라에서 자동으로 잡게 되어 있으나, 초점을 못 잡을 시 원하는 곳을 수동으로 터치하게 되면 초점을 다시 잡게끔 기본 카메라에서 기능 제공
- 이때 신분증의 주민등록번호가 있는 영역을 터치하면 빠르고 정확하게 초점을 잡음



1) 초점이 맞지 않은 상태에서 촬영한 경우



2) 수동으로 어두운 배경을 터치해서 배경의 초점이 맞은 경우