

---

# 가축사육 제한구역 관리시스템 web 메뉴얼

---

# 목 차

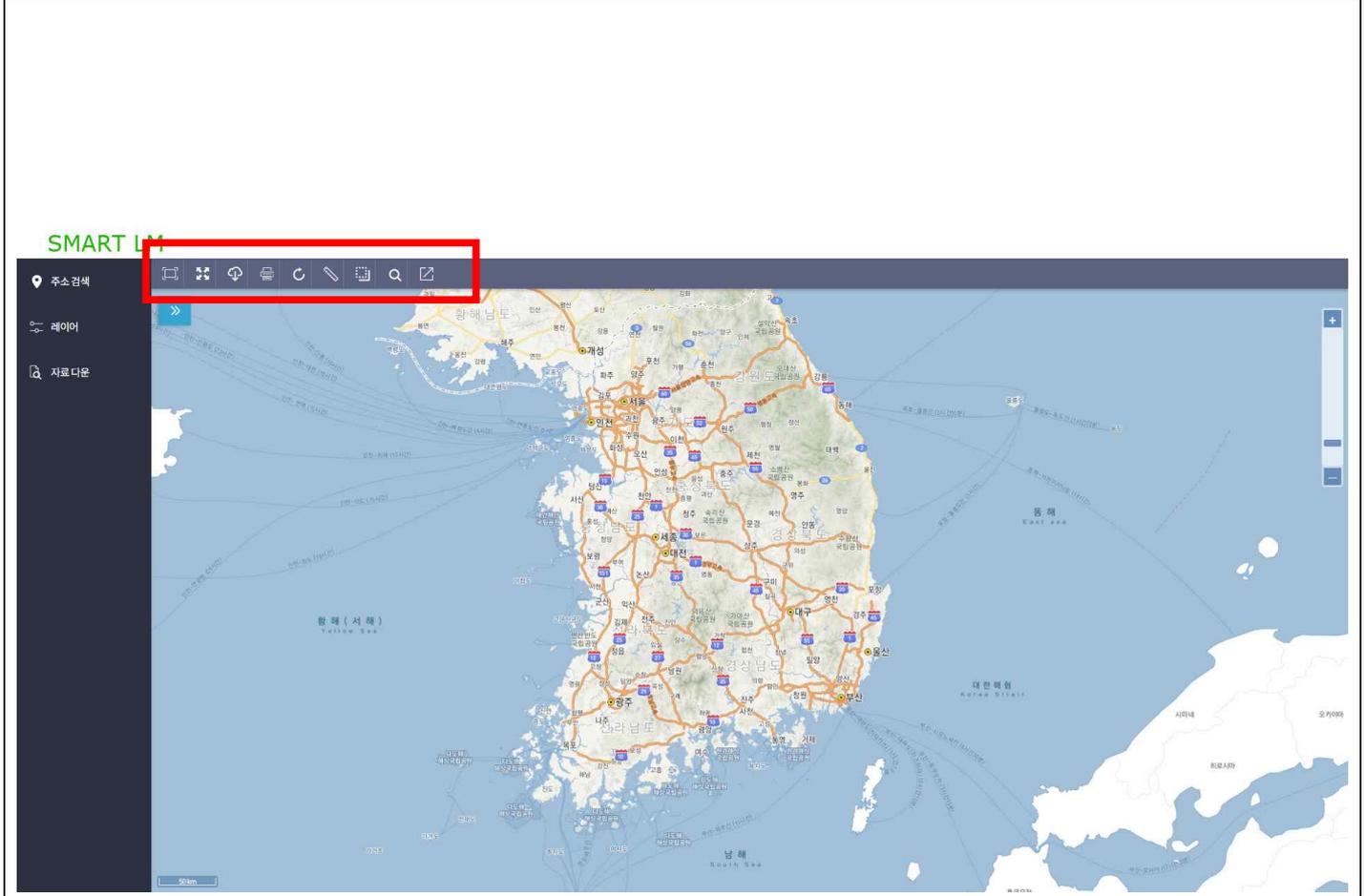
- I. 지도 기본기능 .....
  - 가. 지도 기본기능 .....
  
- II. 시스템 기본기능 .....
  - 가. 정보보기 기능 .....
  - 나. 파일업로드 기능 .....
  
- III. 시스템 주요기능 .....
  - 가. 업무 흐름도 .....
  - 나. 주소검색 기능 .....
  - 다. 레이어 컨트롤 기능 .....
  - 라. 자료다운 기능 .....

※ 참고사항 ※  
현재 가축사육 제한구역 관리시스템은 단순 시연용으로 각 지자체별 데이터를 자유롭게 업로드하여 확인 할 수 있지만 시연용으로 많은 사용자가 사용하기 때문에 기능이 본 기능보다 한정되어 있다. 그러므로 메뉴얼을 보며 시연 시스템을 사용하시는 분들은 화면 설명 부분에 '시연용'이라고 명시되어있는 부분을 확인하고 추가로 같은 기능의 시스템의 기능이 어떻게 사용되는지도 함께 확인 할 수 있다.

# I 지도 기본기능

## 가. 지도 기본기능

시스템 명	가축사육 제한구역 관리시스템	업무영역	지도기능
화면 명	지도 기본기능	PATH	지도기능



### 화 면 설 명

[가축사육 제한구역 관리시스템 (시연용)]

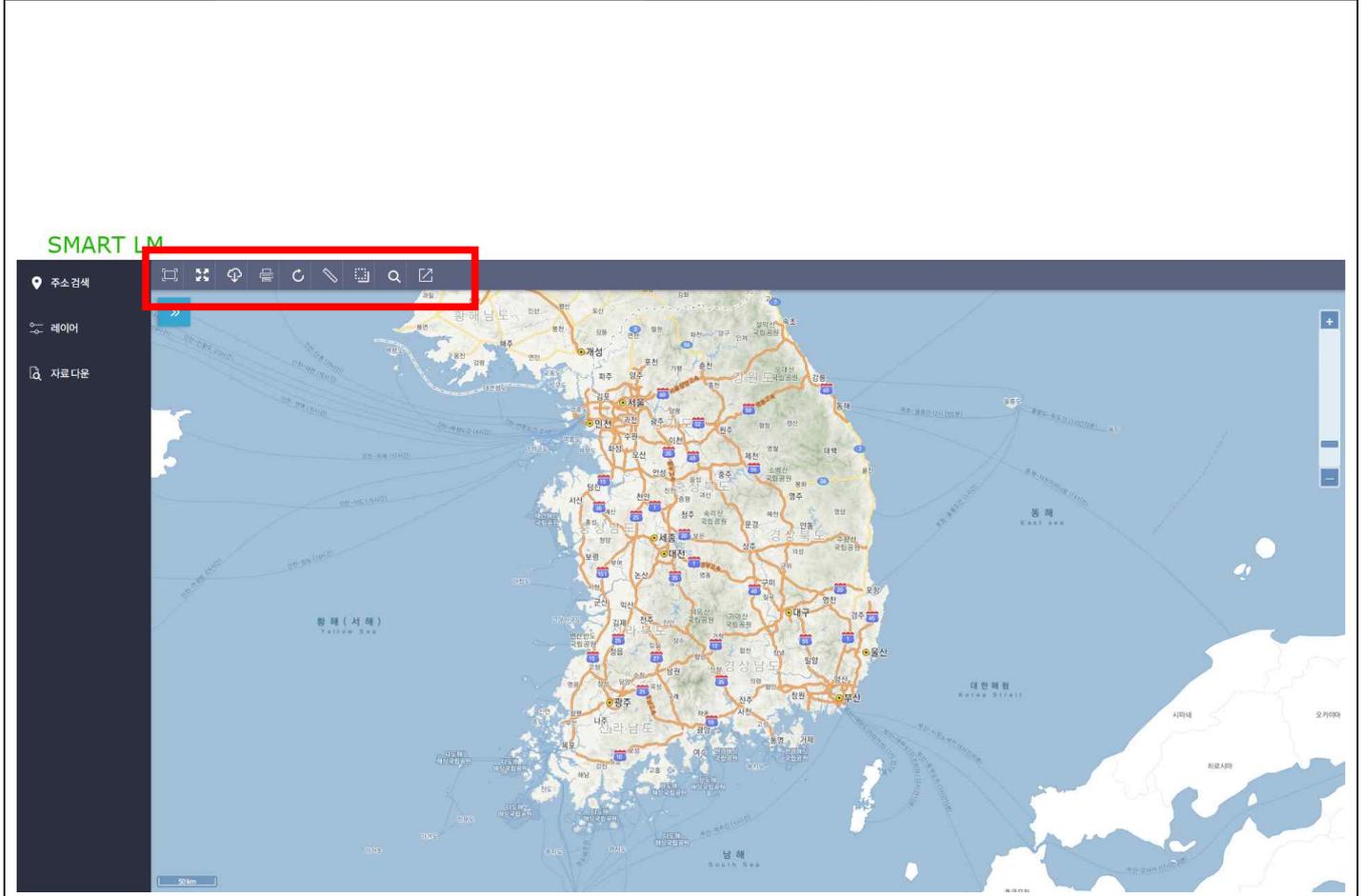
가축사육 제한구역 관리시스템에는 아래와 같은 지도 컨트롤 할 수 있는 기본 기능이 있다.

- ① 전체보기 기능 : 지도 영역의 줌 레벨을 초기화한다.
- ② 지도이동 기능 : 지도 영역의 지도이동 컨트롤이 활성화 된다.
- ③ 이미지로 저장 기능 : 지도를 이미지로 저장한다.
- ④ 지도출력 기능 : 현재 지도 영역의 화면을 출력한다.
- ⑤ 새로고침 기능 : 지도 영역의 지도의 컨트롤이 새로고침된다.

# I 지도 기본기능

## 가. 지도 기본기능 (계속)

시스템 명	가축사육 제한구역 관리시스템	업무영역	지도기능
화면 명	지도 기본기능 (계속)	PATH	지도기능



### 화 면 설 명

[가축사육 제한구역 관리시스템 (시연용)]

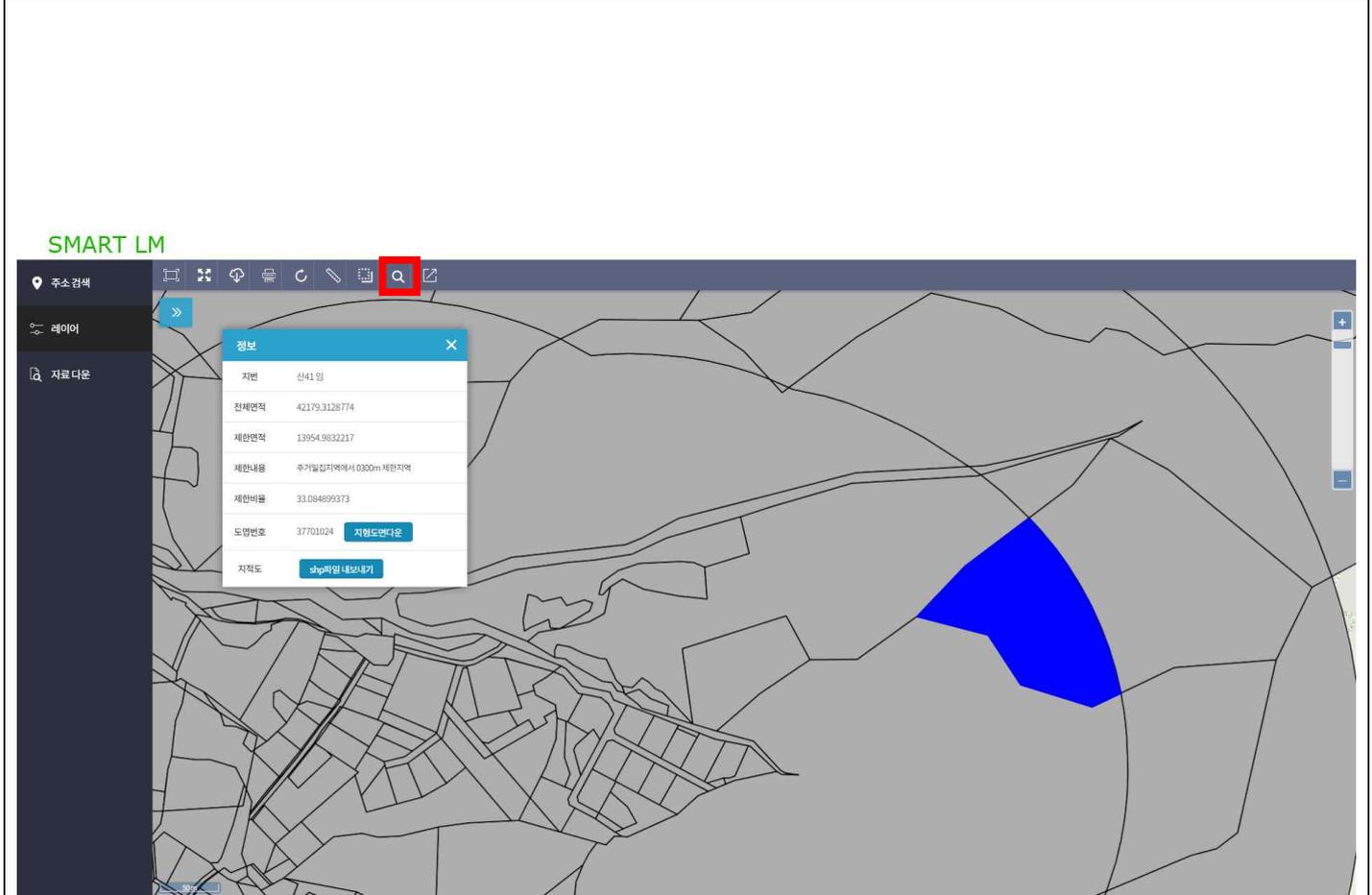
가축사육 제한구역 관리시스템에는 아래와 같은 지도 컨트롤 할 수 있는 기본 기능이 있다.

- ⑥ 거리재기 기능 : 지도 영역에서 거리를 재는 컨트롤을 활성화된다.
- ⑦ 면적재기 기능 : 지도 영역에서 면적을 재는 컨트롤을 활성화된다.

## II 시스템 기본기능

### 가. 정보보기 기능

시스템 명	가축사육 제한구역 관리시스템	업무영역	지도기능_시연용
화면 명	지도 기본기능 (계속)	PATH	지도기능



#### 화 면 설 명

[가축사육 제한구역 관리시스템 시연용]

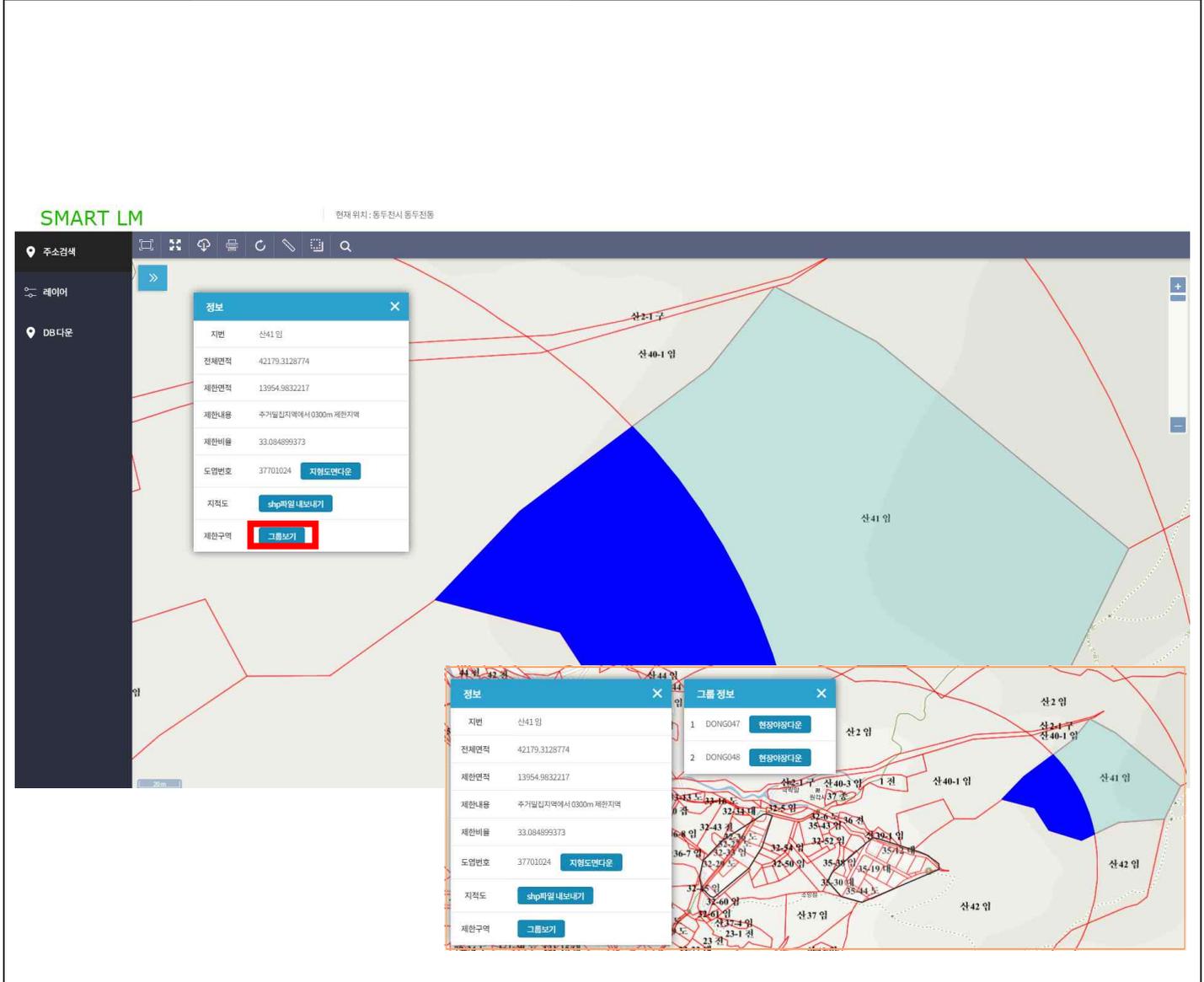
정보보기 기능 : 정보보기 버튼을 클릭 후, 확인하고자하는 민원지역의 정보를 확인할 수 있다.

- 1) 지형도면 다운 : 이전에 사용자가 업로드한 민원지역의 도엽에 해당하는 지형도면 pdf 파일을 다운한다.
- 2) shp 파일 내보내기 : 민원인이 분할 측량을 위해 지적도 자료를 요청할 경우 해당하는 지번의 지적도를 shp파일로 다운한다.

## II 시스템 기본기능

### 가. 정보보기 기능 (계속)

시스템 명	가축사육 제한구역 관리시스템	업무영역	지도기능
화면 명	지도 기본기능 (계속)	PATH	지도기능



### 화 면 설 명

#### [가축사육 제한구역 관리시스템]

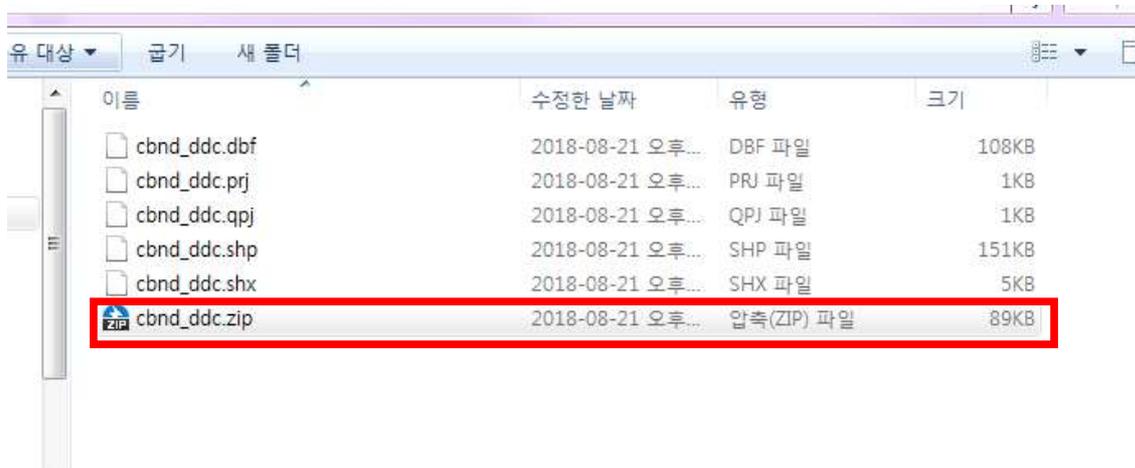
시연용 시스템이 아닐 경우, 정보보기 기능에서 추가적으로 민원지역이 주거 밀집지역으로 인해 제한 지역에 걸릴 경우 해당하는 밀집 지역을 확인할 수 있도록, 그룹보기 버튼이 생성되며 버튼을 클릭하게 되면 제한내용에서 확인할 수 있듯이 어떠한 주거 밀집으로 생성된 그룹에서 제한구역에 걸려 있는지 확인 할 수 있으며, 또한 해당하는 그룹의 현장야장도 다운 가능하다.

## II 시스템 기본기능

### 나. 파일 업로드 기능

시스템 명	가축사육 제한구역 관리시스템	업무영역	파일 업로드_시연용
화면 명	연속지적도 업로드	PATH	파일 업로드

PNU	JIBUN	도업번호	전체면적	제한면적	제한비율	제한내용
00000000000000000000	0000	00000000	409.158	4069.158	100.000	도시지역



#### 화 면 설 명

[가축사육 제한구역 관리시스템 시연용]

연속지적도 레이어를 올리기 위해 먼저 레이어 속성테이블을 다음과 같이 맞춰준다.

※ 컬럼명(PNU, JIBUN, 도업번호, 전체면적, 제한면적, 제한비율, 제한내용)과 순서를 정확하게 맞춰주며, 다른 컬럼명으로 업로드 될 경우 해당 시스템의 정보보기가 불가능하고 많은 지적도를 업로드 할 경우 시간이 오래 걸린다는 것을 참고해야한다.

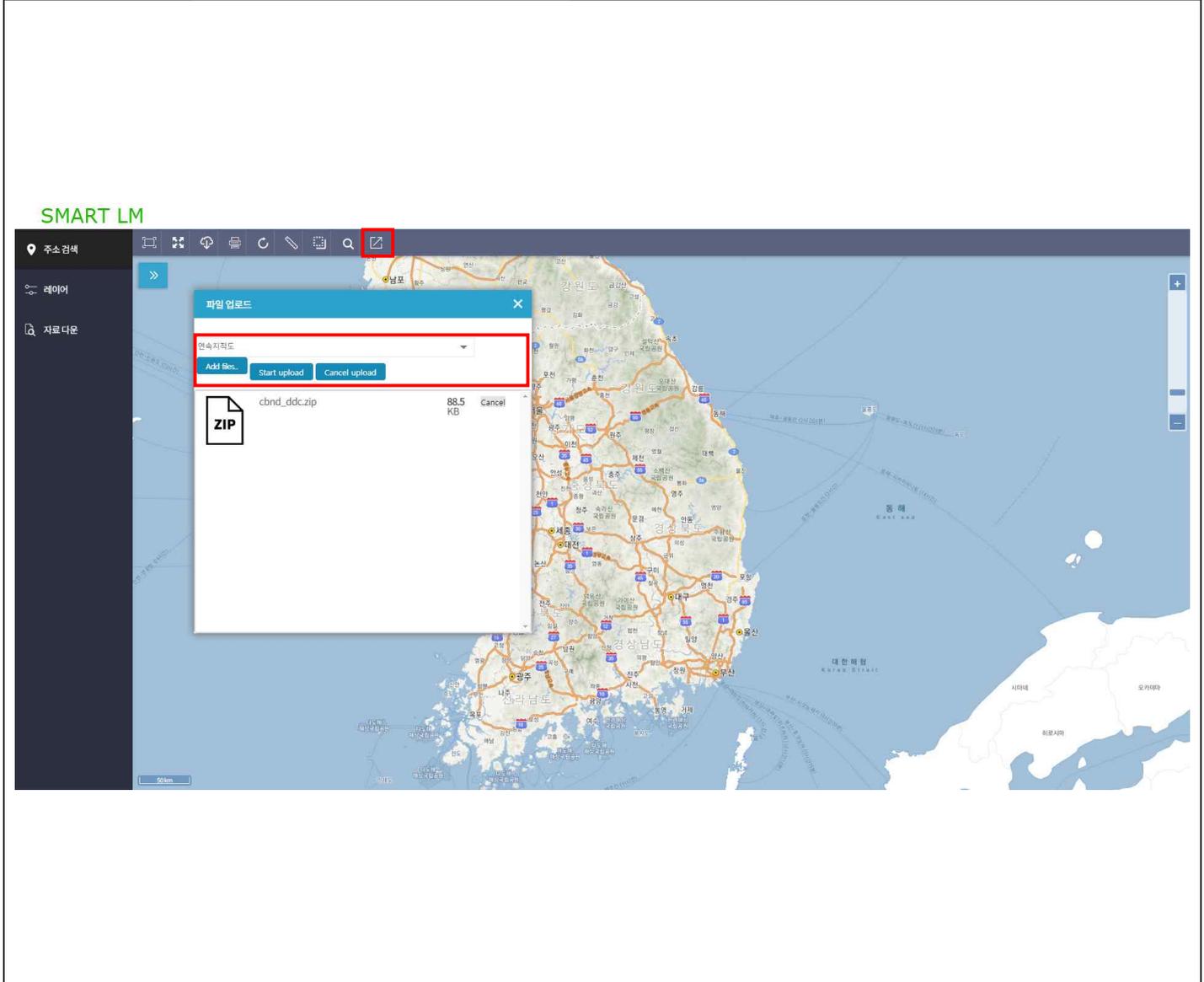
※ 또한 주의해야 할 부분은 동일한 레이어명은 실행이 되지 않기 때문에 '원하는 레이어명\_지자체명'을 추천한다.

수정된 파일들을 압축하여 하나의 .zip파일로 생성해준다.

## II 시스템 기본기능

### 나. 파일 업로드 기능 [계속]

시스템 명	가축사육 제한구역 관리시스템	업무영역	파일 업로드_시연용
화면 명	연속지적도 업로드	PATH	파일 업로드



#### 화 면 설 명

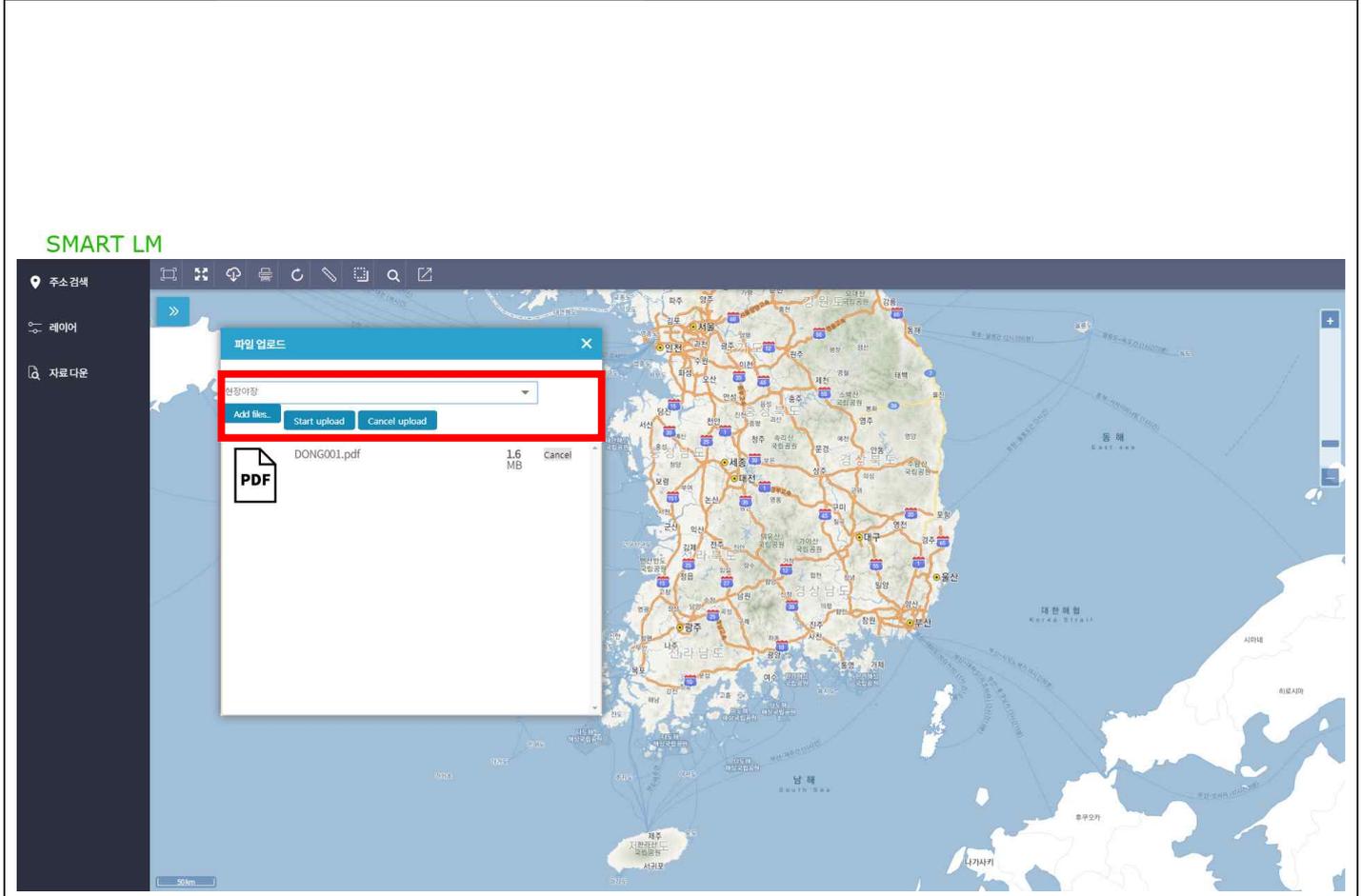
[가축사육 제한구역 관리시스템 시연용]

- ① 파일탐색기 버튼을 클릭하여 팝업창에서 select box에서 연속지적도 레이어일 경우, 제한구역 레이어일 경우 선택해주며, 올리하고자하는 .zip 파일을 드래그 해주거나 add files하여 파일을 가져온다. 단, select box에서 연속지적도, 제한구역일 경우 .zip파일이 아닐 경우 업로드 되지 않는다.
  - ② start upload 버튼을 클릭하여 레이어 업로드 시켜준다.
  - ③ 업로드한 레이어는 지도에서 확인 가능하다.
- ※ 현재 배경지도는 5181 좌표계를 사용하였으므로 레이어는 모두 5186 좌표로 맞춰준다.

## II 시스템 기본기능

### 나. 파일 업로드 기능 [계속]

시스템 명	가축사육 제한구역 관리시스템	업무영역	파일 업로드_시연용
화면 명	PDF 업로드	PATH	파일 업로드



#### 화 면 설 명

[가축사육 제한구역 관리시스템 시연용]

- ① 파일탐색기 버튼을 클릭하여 팝업창에서 select box에서 지형도면 또는 현장야장을 선택해주며, 올리하고자하는 .pdf 파일을 드래그 해주거나 add files하여 파일을 가져온다.
- ② start upload 버튼을 클릭하여 파일 업로드 시켜준다.
- ③ 업로드한 현장야장 또는 지형도면 파일은 자료다운 탭에서 확인 가능하다.

### Ⅲ 시스템의 주요기능

#### 가. 업무 흐름도

시스템 명	가축사육 제한구역 관리시스템	업무영역	업무 흐름도
화면 명	업무 흐름도	PATH	지도기능

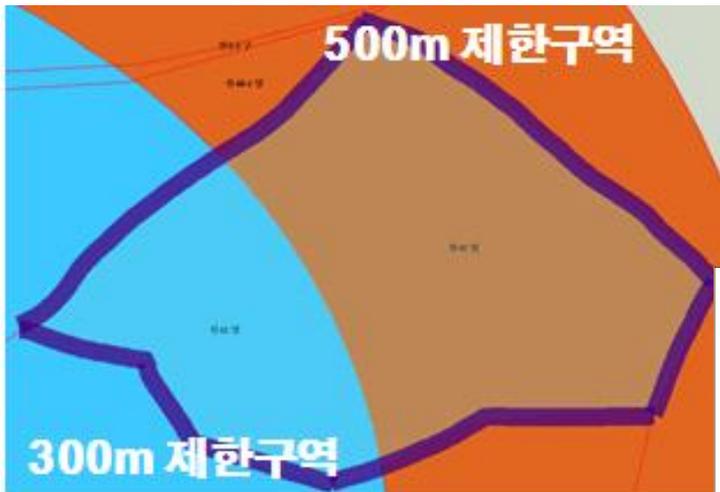
구분	해당지역		비고
	읍면	제한구역	
절대제한구역	국토의 계획 및 이용에 관한 법률에 따른 도시지역		
일부제한구역	» 주거·상업·공업 등 도시지역과 녹지지역 중 자연취락지구 - 가축 사육 할 수 없음  » 5호 이상의 주거시설이 있는 주거밀집지역 - 주택(부지)과 축사(부지)와의 직선거리 300m이내 : 소, 말, 양 - 주택(부지)과 축사(부지)와의 직선거리 500m이내 : 돼지, 닭, 오리, 사슴, 개, 폐추리 - 주택(부지)과 축사(부지)와의 직선거리 1000m이내 : 기업형 축사		

민원1. 민원지역 가축허가 민원 발생

- ① 지번 검색
- ② 제한내용 확인
- ③ 가축 사육 제한지역임을 확인

민원2. 민원지역이 제한지역일 경우, 민원인의 근거 자료 요청 민원 발생

- ① 제한내용 확인
- ② 제한구역 버퍼 기준이 되는 주거 밀집 지역 찾아가서 그룹 확인
- ③ 현장야장 및 지형도면 다운



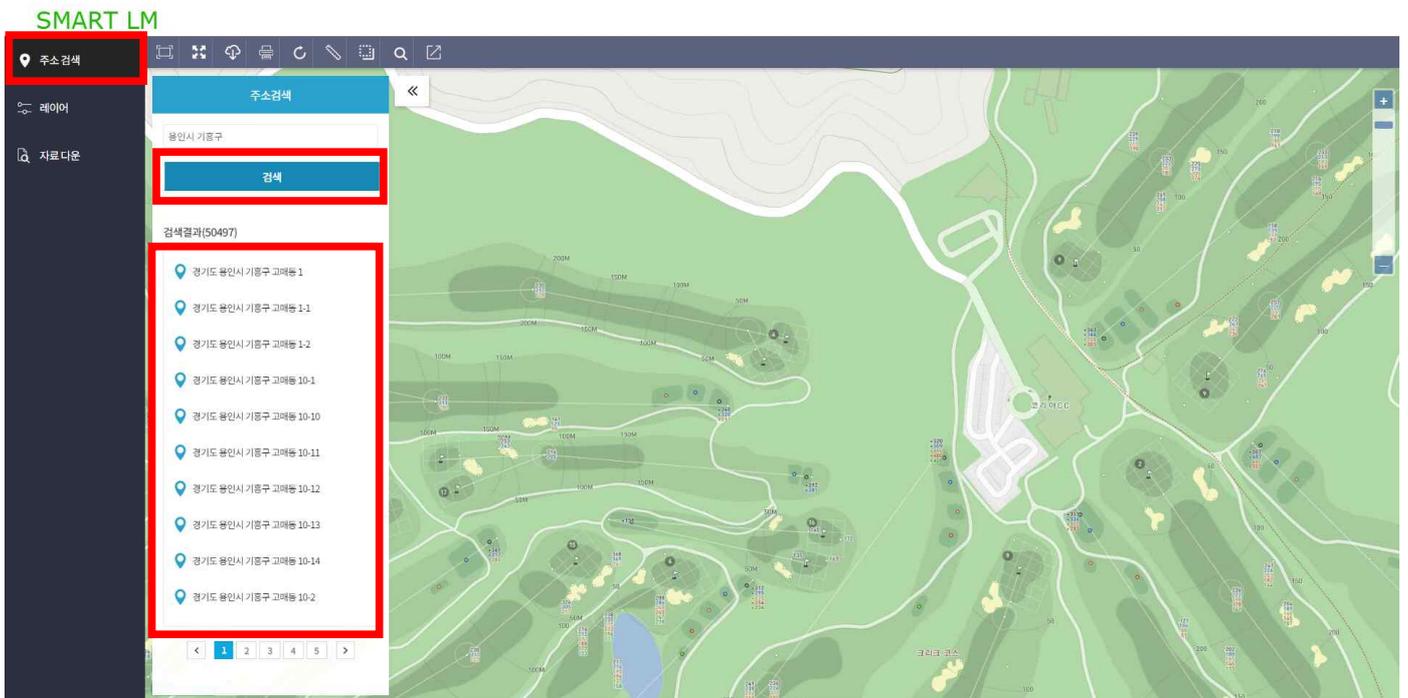
민원3. 지번이 제한범위를 기준으로 나뉘는 경우, 민원이 분할 측량을 위해 자료 요청 민원 발생

- ① 지번 검색
- ② 제한내용 확인
- ③ 지적도 내보내기 (shp 파일로 저장)

### Ⅲ 시스템의 주요기능

#### 나. 주소 검색기능

시스템 명	가축사육 제한구역 관리시스템	업무영역	시스템의 주요기능_시연용
화면 명	주소검색 기능	PATH	지도기능



#### 화 면 설 명

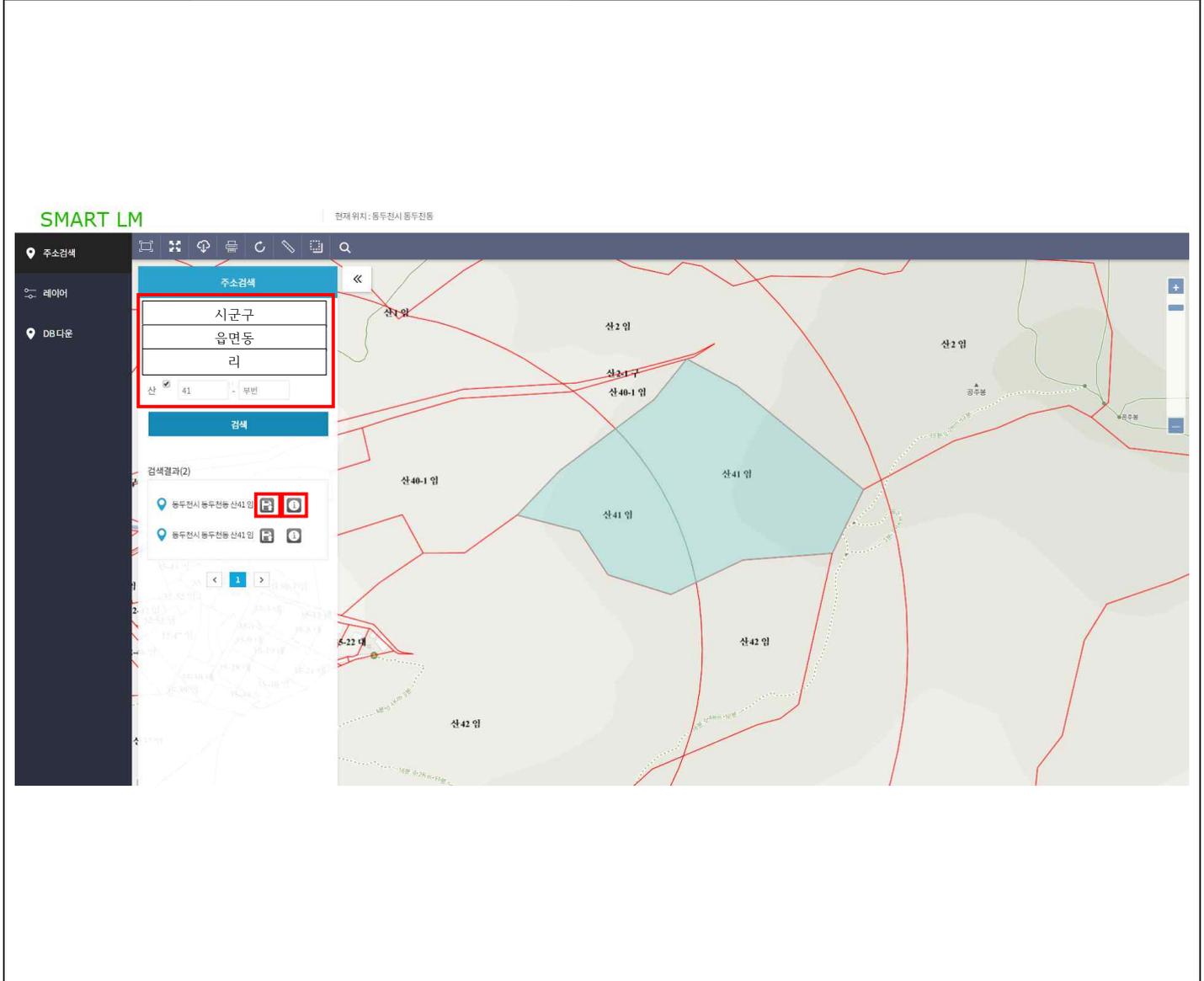
[가축사육 제한구역 관리시스템 시연용]

① 민원인의 지번을 검색 후, 해당 위치로 이동한다.

### Ⅲ 시스템의 주요기능

#### 나. 주소 검색기능 [계속]

시스템 명	가축사육 제한구역 관리시스템	업무영역	시스템의 주요기능
화면 명	주소검색 기능	PATH	지도기능



#### 화 면 설 명

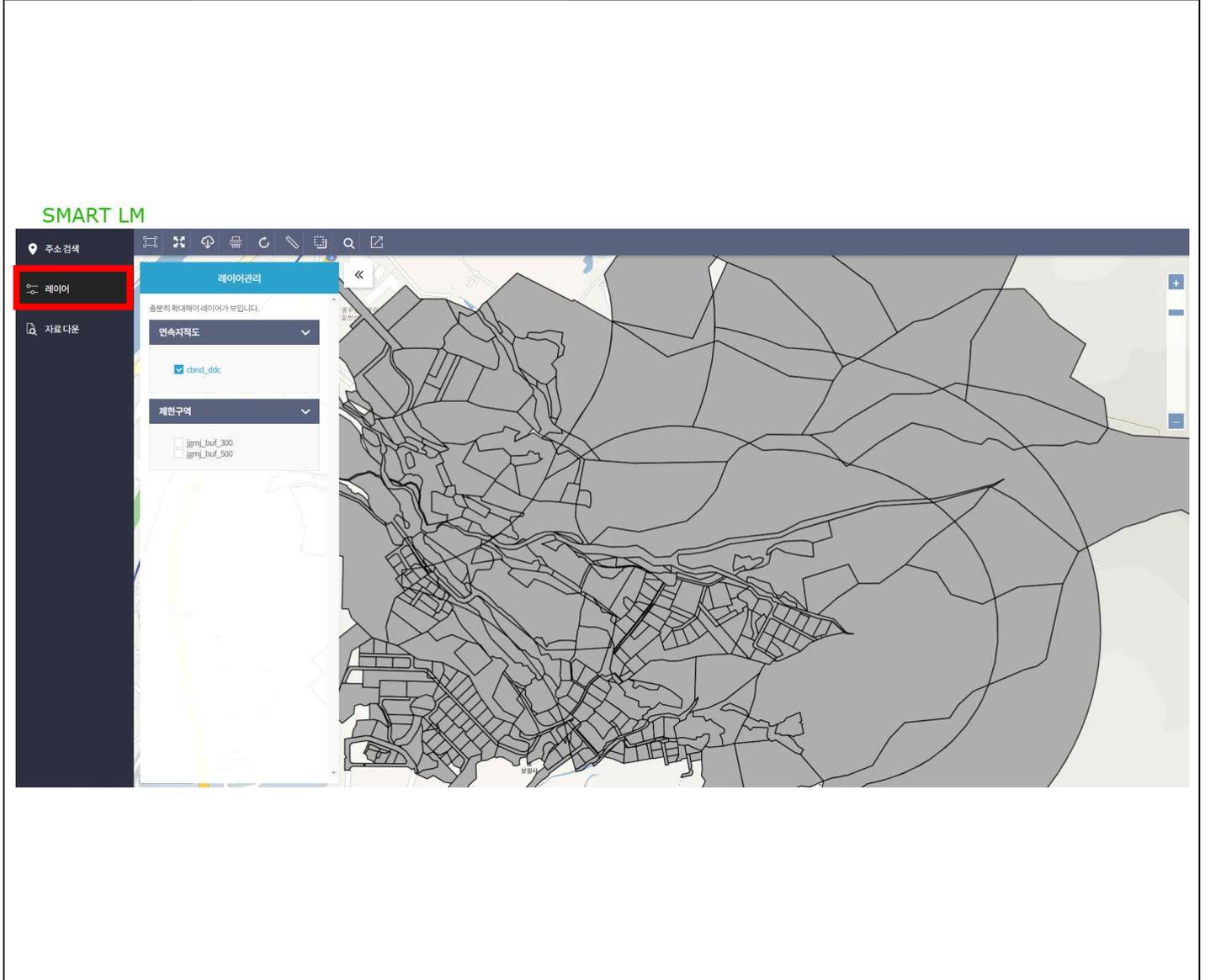
[가축사육 제한구역 관리시스템]

- ① 민원인의 지번을 검색 후, 해당 위치로 이동한다.
- ② 검색리스트에서 저장버튼을 클릭하면 해당 지역 shp파일을 저장 가능하다.
- ③ 검색리스트에서 정보보기 버튼을 클릭하면 해당지역 정보보기 팝업창을 확인할 수 있다.

### Ⅲ 시스템의 주요기능

#### 다. 레이어 컨트롤 기능

시스템 명	가축사육 제한구역 관리시스템	업무영역	시스템의 주요기능_시연용
화면 명	레이어 컨트롤 기능	PATH	지도기능



#### 화 면 설 명

[가축사육 제한구역 관리시스템 시연용]

업로드된 레이어를 체크 및 해제하여 레이어 on/off를 할 수 있다.

### Ⅲ 시스템의 주요기능

#### 다. 레이어 컨트롤 기능 [계속]

시스템 명	가축사육 제한구역 관리시스템	업무영역	시스템의 주요기능
화면 명	레이어 컨트롤 기능	PATH	지도기능

**범례**

행정경계	300m 도시지역	1000m 도시지역
주거밀집지역	300m 주거밀집지역	1000m 주거밀집지역
상수도보호지역	500m 도시지역	1000m 이상지역
도시지역	500m 주거밀집지역	

#### 화면 설명

[가축사육 제한구역 관리시스템]

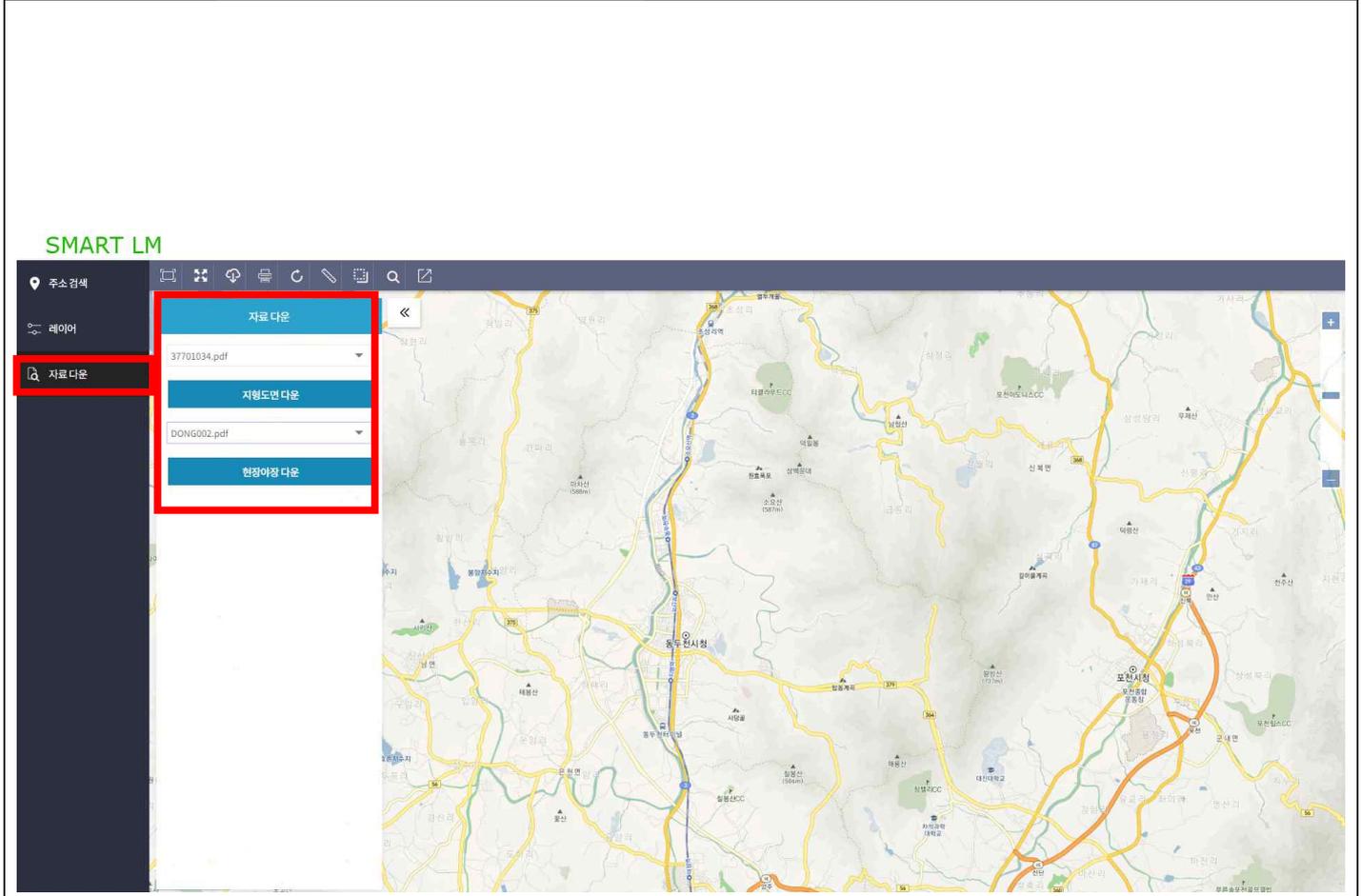
레이어를 체크 및 해제하여 레이어 on/off를 할 수 있다.

레이어 스타일은 해당 지자체 범례에 맞게 확인 할 수 있다.

### Ⅲ 시스템의 주요기능

#### 라. 자료다운 기능

시스템 명	가축사육 제한구역 관리시스템	업무영역	시스템의 주요기능_시연용
화면 명	자료다운 기능	PATH	지도기능



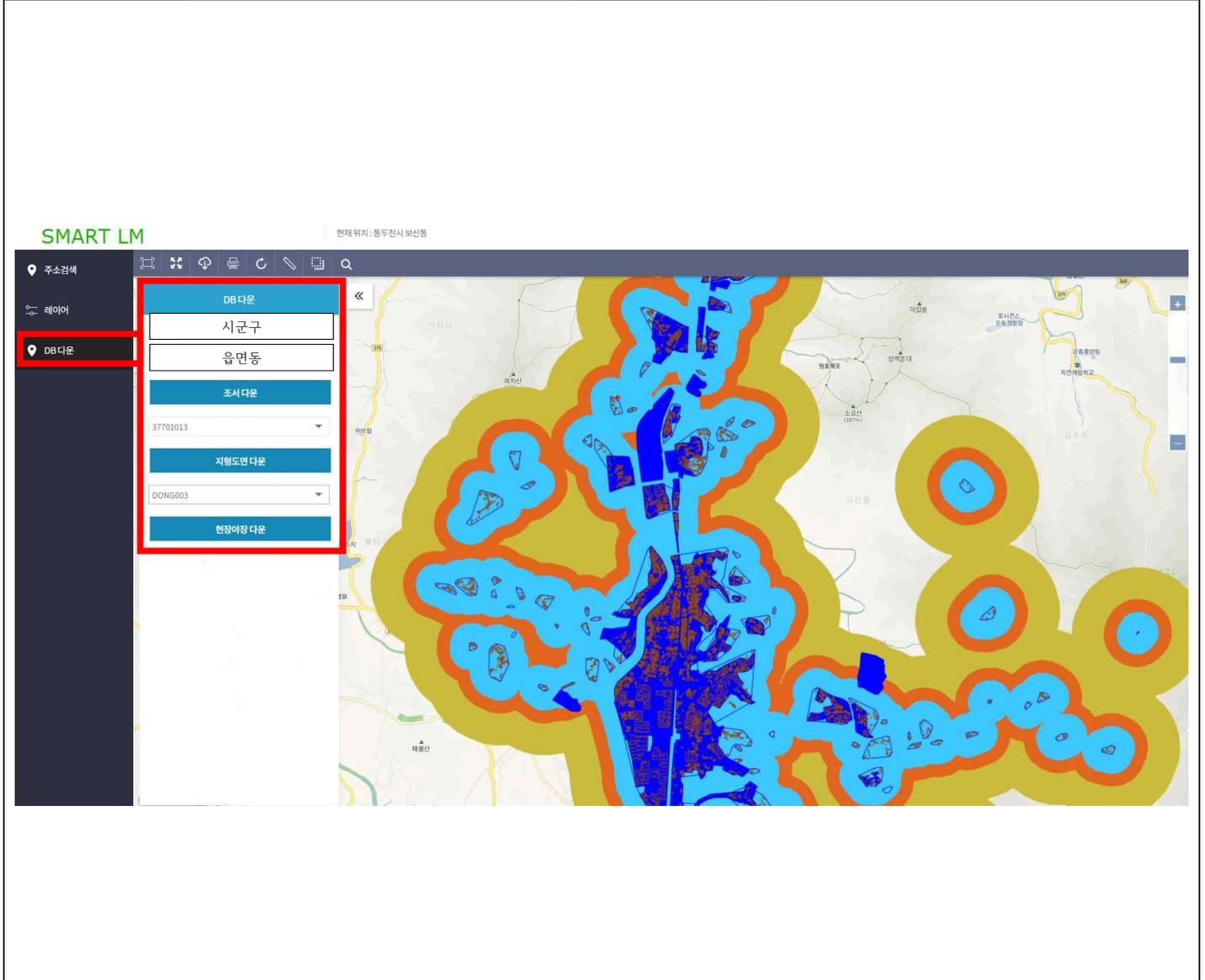
#### 화 면 설 명

- ① 업로드된 pdf의 파일명을 선택하여 지형도면을 다운로드한다.
- ② 업로드된 pdf의 파일명을 선택하여 현장야장을 다운로드한다.

### Ⅲ 시스템의 주요기능

#### 라. 자료다운 기능 [계속]

시스템 명	가축사육 제한구역 관리시스템	업무영역	시스템의 주요기능
화면 명	자료다운 기능	PATH	지도기능



#### 화 면 설 명

- ① 해당 지자체의 시군구, 읍면동을 선택하여 주소, 제한비율, 제한내용 조서를 엑셀 형식으로 다운로드 한다.
- ② 해당 지자체의 도엽번호를 선택하여 지형도면을 다운로드한다.
- ③ 해당 지자체의 그룹번호를 선택하여 현장야장을 다운로드한다.