**<1. 기본 변수 생성>** 참고 P56

격자기준 데이터 생성 및 전체 격자 중 음성군데이터만을 추출해 DATA\_SET이라고 칭함.

기본 변수 : [[격자코드, 격자중심점의 x좌표, 격자중심점의 y좌표, geom]] + 시군구코드

**<2. 도심구역>** 참고 **P57**

# Kb\_GRID\_01\_2 : b\_zone\_city(도심)의 폴리곤과 DATA\_SET의 격자중심점이 교차되는 격자코드 테이블

# 격자의 중심점이 걸쳐야 도심지역이라고 판단

div\_tc 변수 추가 : 해당 격자가 도심인지 여부, 도심(1), 비도심(2)

**<3. 공공와이파이 여부>** 참고 **p58**

# Kb\_GRID\_02\_1 : 와이파이 위치가 존재하는 격자 코드 테이블

w\_pnt 변수 추가 : 해당 격자에 존재하는 와이파이 존재 여부, 존재(1), 비존재(0)

**<4. 공공와이파이 반경>** 참고 **p59**

# Kb\_GRID\_02\_2 : 와이파이 위치의 반경150m내로 존재하는 격자코드 테이블

W\_pnt\_150m 변수 추가 : 해당 격자가 와이파이 반경에 포함되는지 여부, 포함(1), 비포함(0)

**<5. 유동인구>** 참고 **P60**

# kb\_GRID\_03\_1 : 유동인구데이터의 격자중심점과 데이터셋 폴리곤이 교차되는 (격자코드, 유동인구 수) 테이블

Sfp\_tt 변수 추가 : 해당 격자에 존재하는 유동인구 수, 없으면 0으로 변환

**<6. 총인구>** 참고 **P61**

# kb\_GRID\_03\_2 : 총인구의 격자중심점과 데이터셋 폴리곤이 교차되는 (격자코드, 총인구수) 테이블

liv\_pp 변수 추가 : 해당 격자에 존재하는 총인구수, 없으면 0으로 변환

**<7. 기초생활수급자>**

# kb\_GRID\_03\_3 : 데이터셋의 격자중심점과 기초생활수급자수의 폴리곤이 교차되는 (격자코드, 격자별 기초생활수급자 수)

vsg\_gu 변수 추가 : 해당 격자에 존재하는 기초생활수급자 수

**<8. 고령인구>**

# kb\_GRID\_03\_4 : 데이터셋의 격자중심점과 고령인구 수의 폴리곤이 교차되는 (격자코드, 격자별 고령인구 수)

vsg\_gu 변수 추가 : 해당 격자에 존재하는 고령인구 수

**<9. 문화재와의 거리>** 참고 **p62**

# kb\_GRID\_04\_1 : 문화재와 5km이내의 거리에 존재하는 (격자코드, 격자별 거리(m단위)) 테이블

Cal\_dist 변수 추가 : 해당 격자와 문화재의 거리가 5km이상이면 null값이기에 -1로 변환

**<10. 공공건물과의 거리>** 참고 **P63**

# Kb\_GRID\_04\_3 : 공공건물과 1km이내의 거리에 존재하는 (격자코드, 거리(m단위)) 테이블

Pub\_dist 변수 추가 : 해당 격자와 공공기관의 거리가 1km이상이면 null값이기에, null값이면 -1로 변환

**<11. 지수 생성 및 계산>** 참고 **p67**

# kb\_GRID\_05\_1 : 위 변수들의 지수화 테이블

\*\_w 변수 추가 : 각 변수마다 \_w를 붙여 지수변수를 생성

**<12. 총 지수 계산>** 참고 **p68**

# kb\_GRID\_06\_1 : 지수를 모두 더한 테이블

Buld\_cd 변수 추가 : 해당 격자의 지수 합계, null값은 0으로 변환