

EDA 프로젝트 최종 발표 보고서

EDA 5조 : 소상공인 지원금 정책 분석 및 방향성 제시

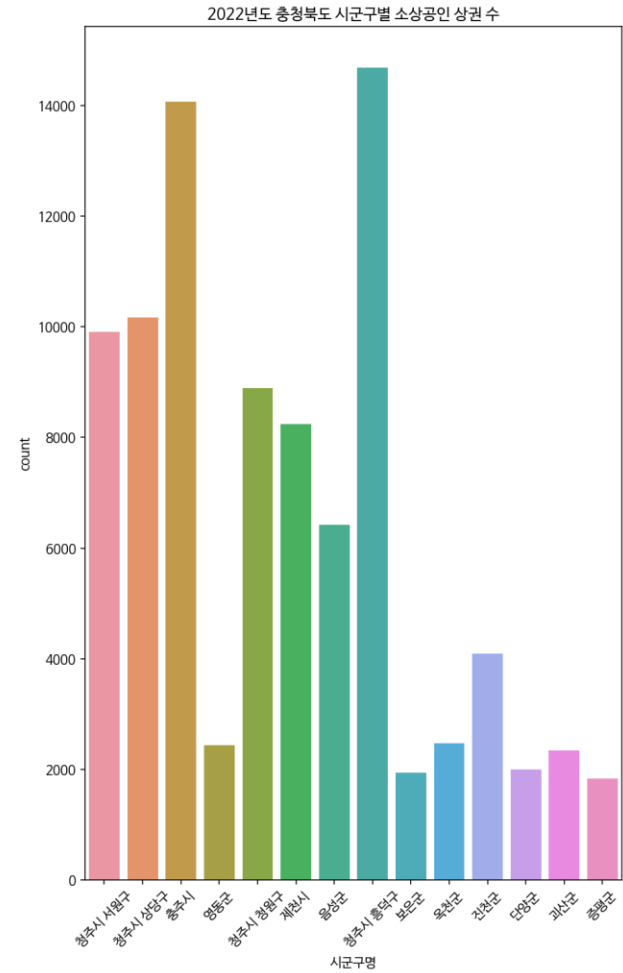
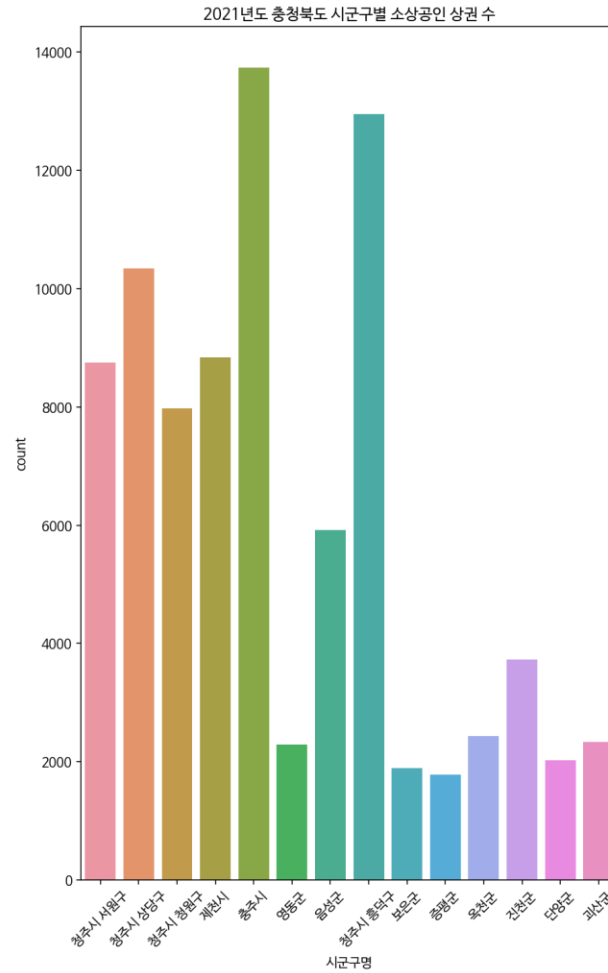
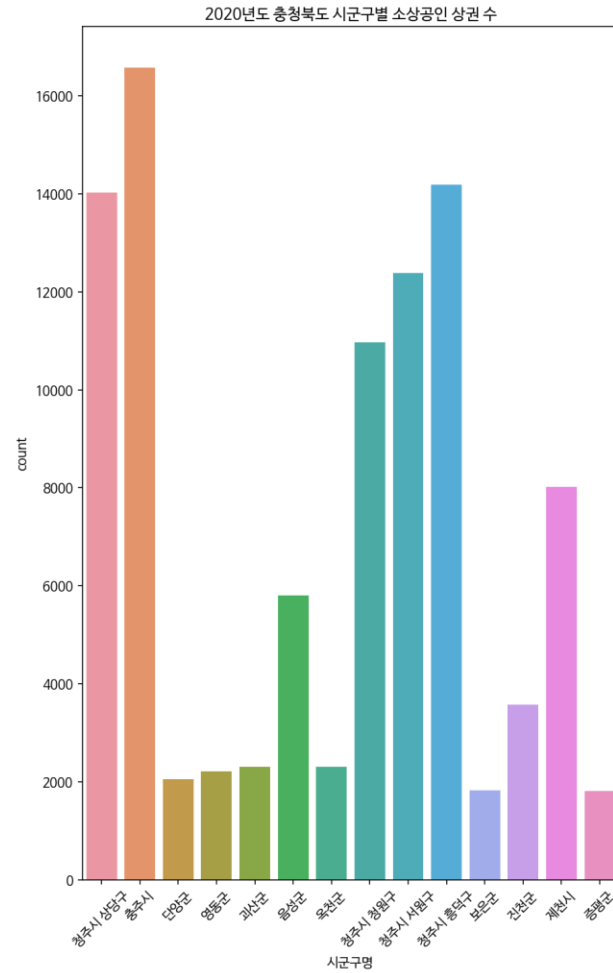
EDA 5조 : 차혜준 개인 과제 제출용

1

분석 PART1

시군구별 소상공인 상권 수 분석 및 지역 개요

1) 충청북도

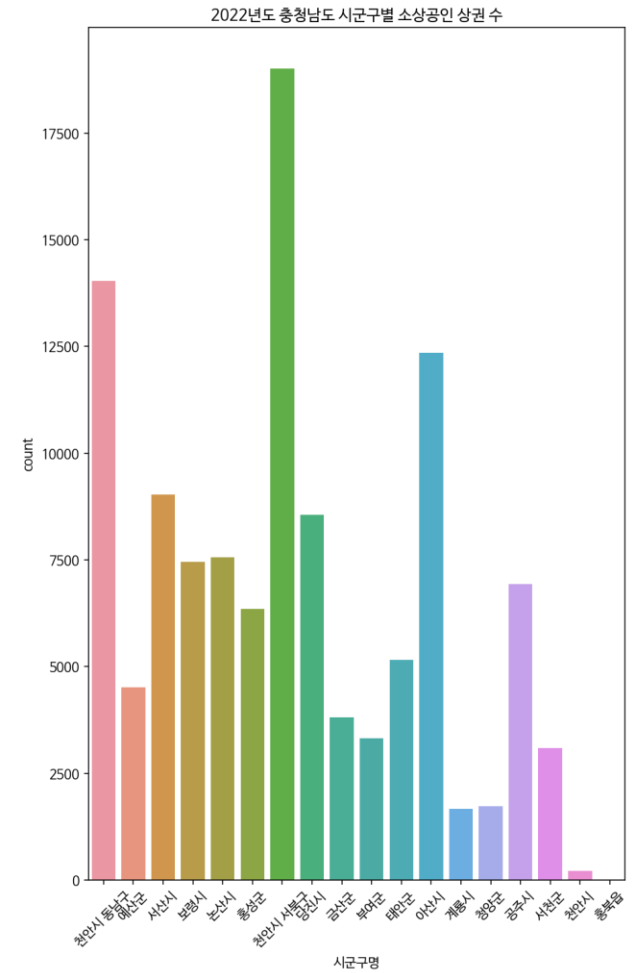
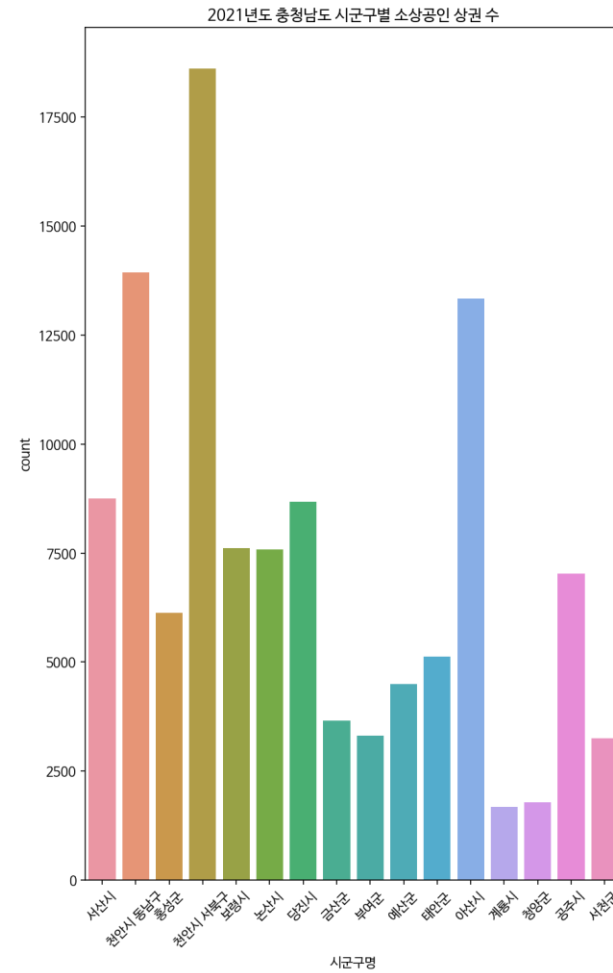
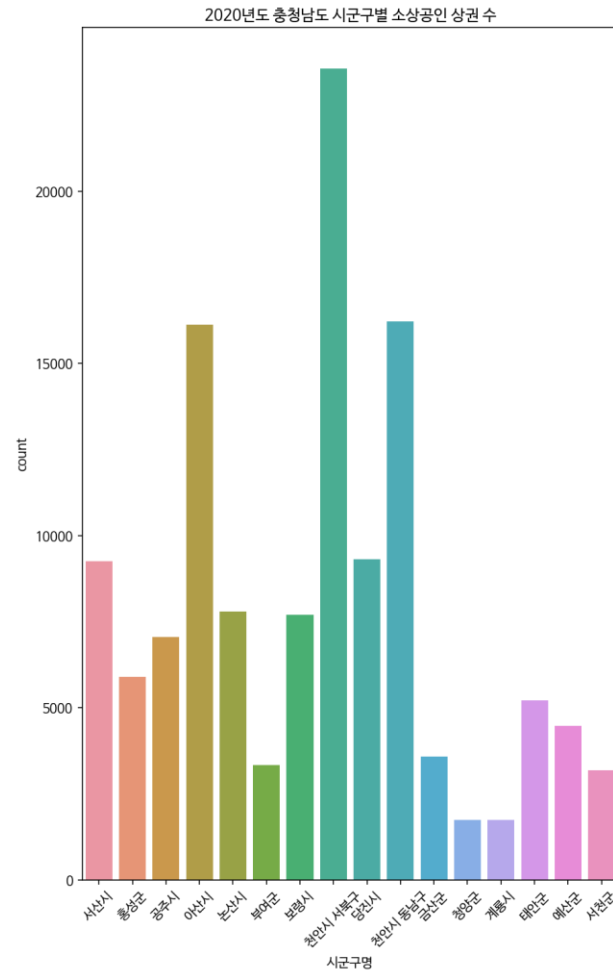


1) 충청북도

시군구명	2020년 총 업소 수	2021년 총 업소 수	2022년 총 업소 수	2021년 증감률(2020년 대비)	2022년 증감률(2021년 대비)	2022년 증감률(2020년 대비)
All	98124	85009	89501	-13.37	5.28	-8.79
청주시 흥덕구	14190	12948	14690	-8.75	13.45	3.52
충주시	16579	13744	14073	-17.10	2.39	-15.12
청주시 상당구	14030	10346	10163	-26.26	-1.77	-27.56
청주시 서원구	12387	8752	9911	-29.35	13.24	-19.99
청주시 청원구	10974	7971	8892	-27.36	11.55	-18.97
제천시	8025	8840	8240	10.16	-6.79	2.68
음성군	5810	5916	6419	1.82	8.50	10.48
진천군	3576	3733	4088	4.39	9.51	14.32
옥천군	2315	2431	2477	5.01	1.89	7.00
영동군	2221	2291	2433	3.15	6.20	9.55
괴산군	2314	2336	2342	0.95	0.26	1.21
단양군	2054	2023	1996	-1.51	-1.33	-2.82
보은군	1832	1892	1943	3.28	2.70	6.06
증평군	1817	1786	1834	-1.71	2.69	0.94

- 충청북도의 총 업소 수는 2020년에 비해 2021년 크게 감소하였으며, 특히 규모가 큰 청주시 4개구와 충주시, 제천시에서 감소폭이 크다.
- 군 단위의 지역에서는 코로나의 영향에도 소폭 증가하였지만, 절대적인 수가 적은 편이다.

2) 충청남도

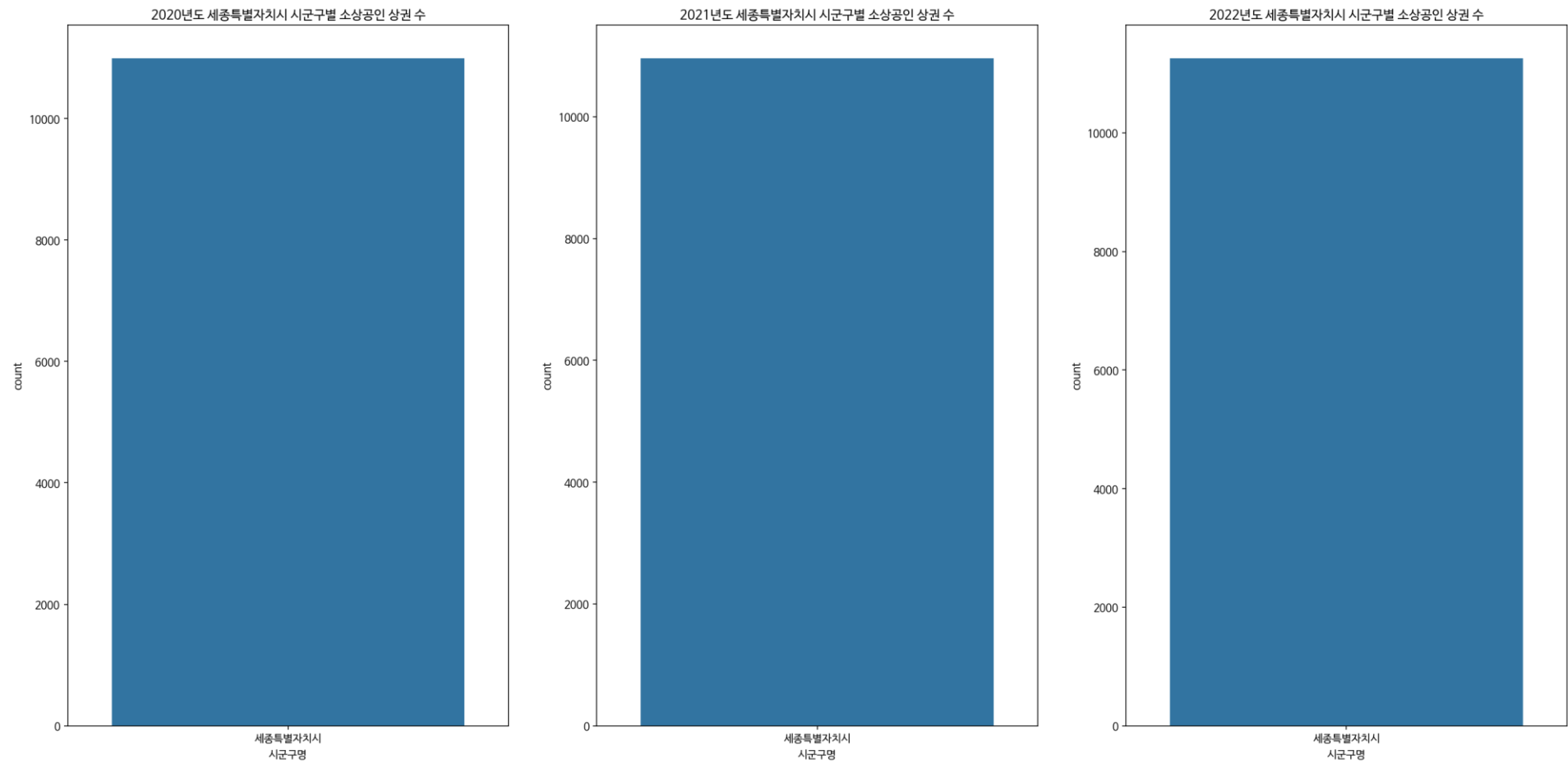


2) 충청남도

	2020년 총 업소 수	2021년 총 업소 수	2022년 총 업소 수	2021년 증감률(2020년 대비)	2022년 증감률(2021년 대비)	2022년 증감률(2020년 대비)
시군구명						
All	126225.0	114981.0	114806	-8.91	-0.15	-9.05
천안시 서북구	23567.0	18620.0	19019	-20.99	2.14	-19.30
천안시 동남구	16215.0	13930.0	14036	-14.09	0.76	-13.44
아산시	16128.0	13335.0	12347	-17.32	-7.41	-23.44
서산시	9256.0	8752.0	9026	-5.45	3.13	-2.48
당진시	9317.0	8674.0	8557	-6.90	-1.35	-8.16
논산시	7792.0	7580.0	7567	-2.72	-0.17	-2.89
보령시	7694.0	7617.0	7451	-1.00	-2.18	-3.16
공주시	7061.0	7034.0	6935	-0.38	-1.41	-1.78
홍성군	5903.0	6127.0	6347	3.79	3.59	7.52
태안군	5216.0	5127.0	5154	-1.71	0.53	-1.19
예산군	4470.0	4489.0	4523	0.43	0.76	1.19
금산군	3588.0	3651.0	3811	1.76	4.38	6.22
부여군	3334.0	3319.0	3315	-0.45	-0.12	-0.57
서천군	3190.0	3252.0	3088	1.94	-5.04	-3.20
청양군	1751.0	1790.0	1735	2.23	-3.07	-0.91
계룡시	1743.0	1684.0	1674	-3.38	-0.59	-3.96
천안시	NaN	NaN	220	NaN	NaN	NaN

- 충청남도에서도 마찬가지로 총 업소 수는 2020년에 비해 2021년 크게 감소하였으며, 2021년에 비해 2022년에도 소폭 감소했다.
- 특히 규모가 큰 천안시 2개구와 아산시에서 감소폭이 크고, 2021년 대비 2022년 증가폭도 작거나 오히려 더 감소했다.

3) 세종특별자치시

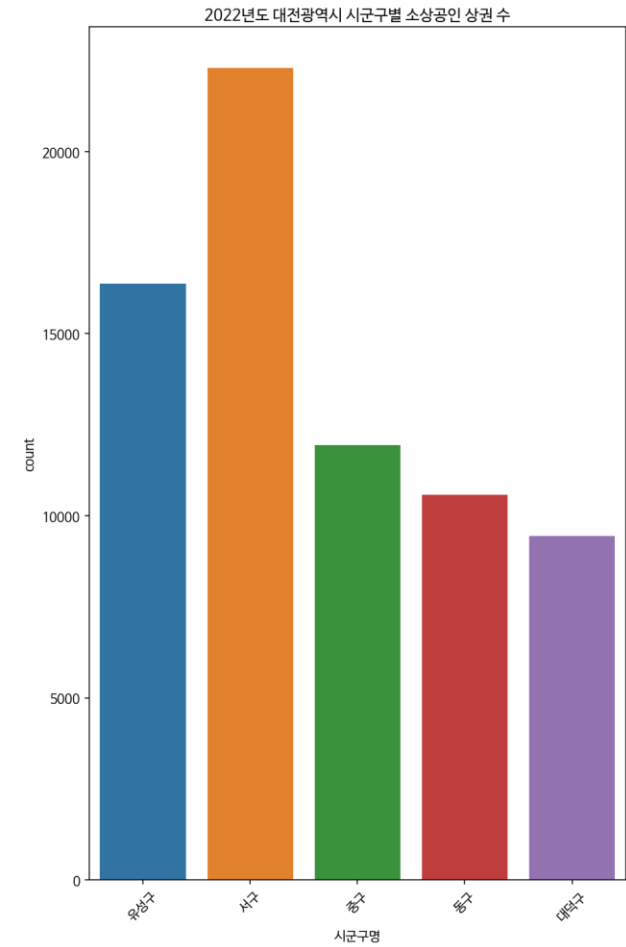
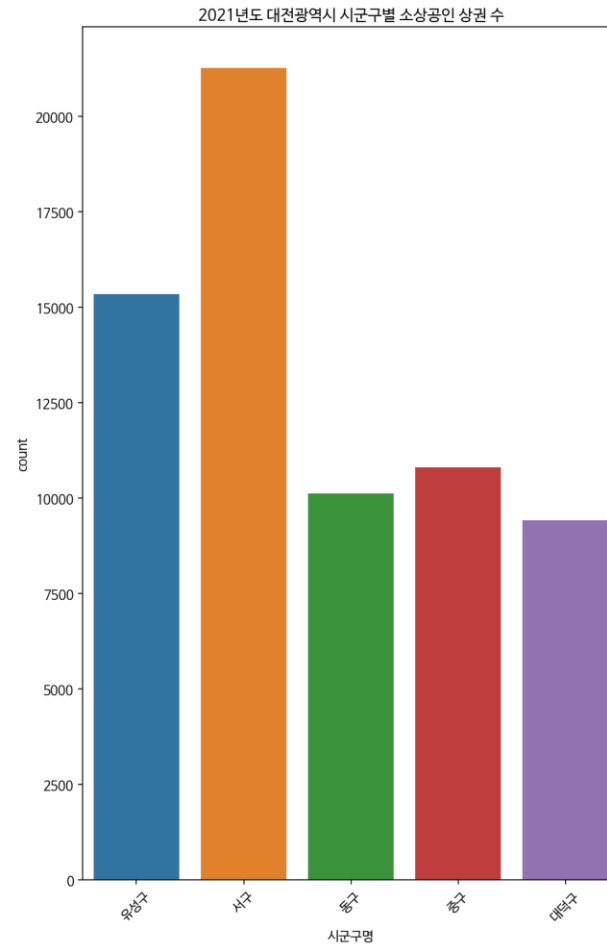
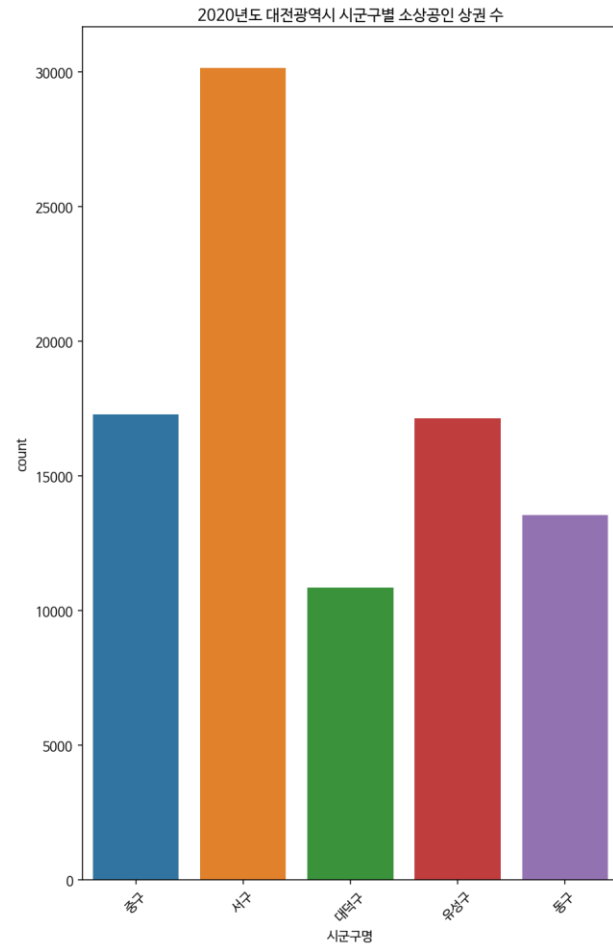


3) 세종특별자치시

	2020년 총 업소 수	2021년 총 업소 수	2022년 총 업소 수	2021년 증감률(2020년 대비)	2022년 증감률(2021년 대비)	2022년 증감률(2020년 대비)
시군구명						
세종특별자치시	10991	10959	11259	-0.29	2.74	2.44
All	10991	10959	11259	-0.29	2.74	2.44

- 세종특별자치시는 다른 시·도와는 다르게 활발하게 개발과 입주가 이루어지고 있는 지역이다.
- 코로나의 영향으로 2020년에 비해 2021년 소폭 감소하는 경향을 보이기는 했으나, 전체적으로 소상공인 수가 증가하는 추세다. 개발이 이루어짐에 따라 앞으로도 증가 추세를 이어갈 것으로 보인다.

4) 대전광역시



4) 대전광역시

	2020년 총 업소 수	2021년 총 업소 수	2022년 총 업소 수	2021년 증감률(2020년 대비)	2022년 증감률(2021년 대비)	2022년 증감률(2020년 대비)
시군구명						
All	88990	66946	70641	-24.77	5.52	-20.62
서구	30158	21268	22302	-29.48	4.86	-26.05
유성구	17148	15338	16377	-10.56	6.77	-4.50
중구	17288	10804	11936	-37.51	10.48	-30.96
동구	13540	10114	10576	-25.30	4.57	-21.89
대덕구	10856	9422	9450	-13.21	0.30	-12.95

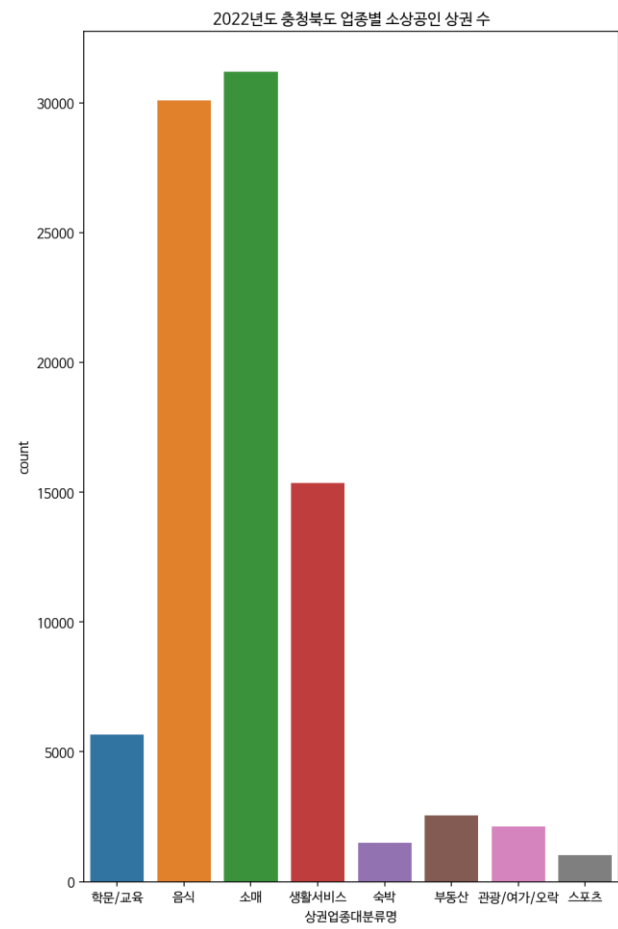
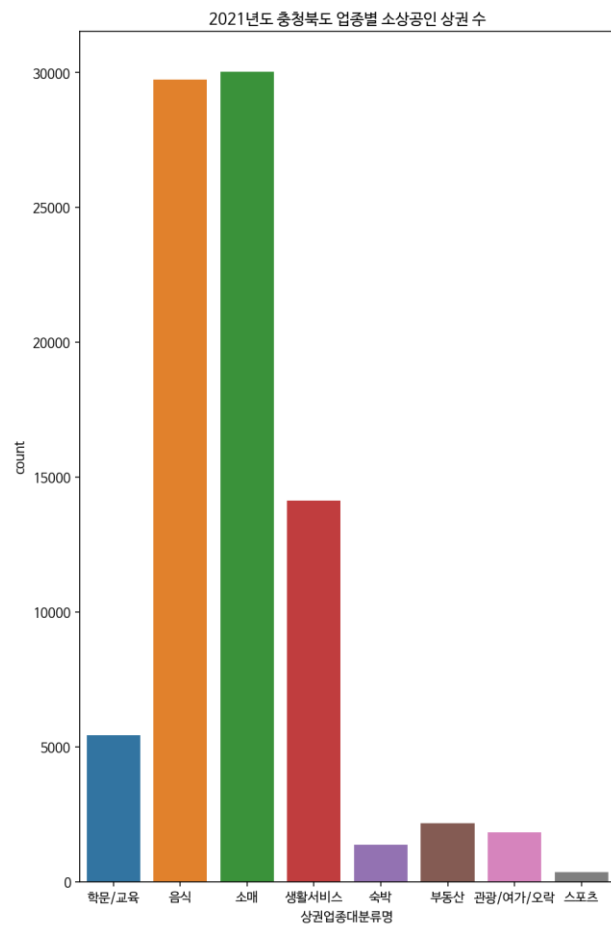
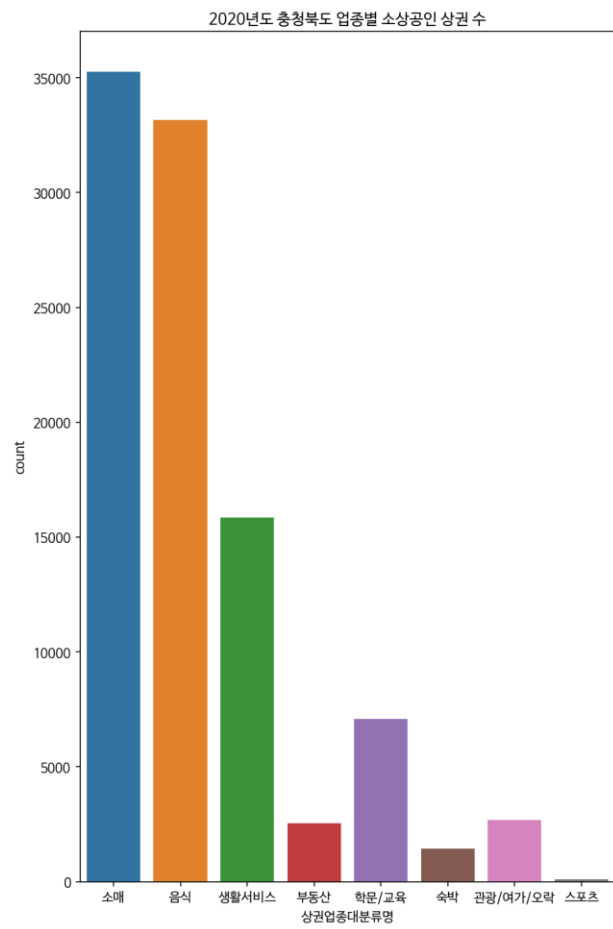
- 대전광역시는 2020년에 비해 2021년 총 업소 수의 감소폭이 매우 큰 편이다. 특히 총 업소 수가 많은 서구에서 감소폭이 가장 크다.
- 2021년에 비해 2022년 전체적으로 업소 수가 회복하는 경향을 보이기는 하지만, 2020년에 비해서는 여전히 크게 줄었다.

2

분석 PART2

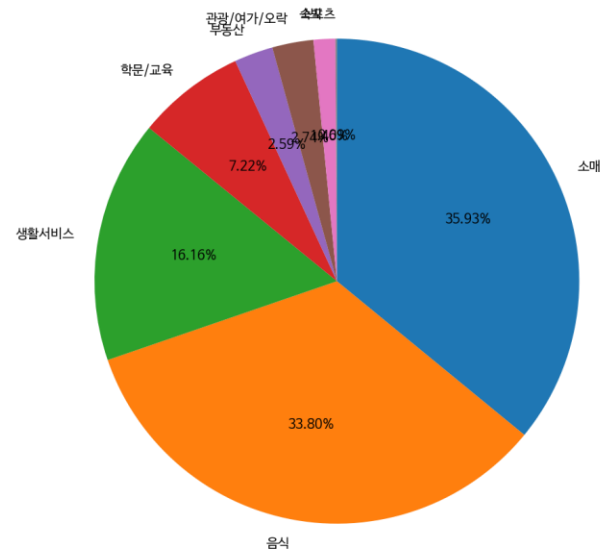
업종별 소상공인 상권 수 분석 및 지역 개요

1) 충청북도

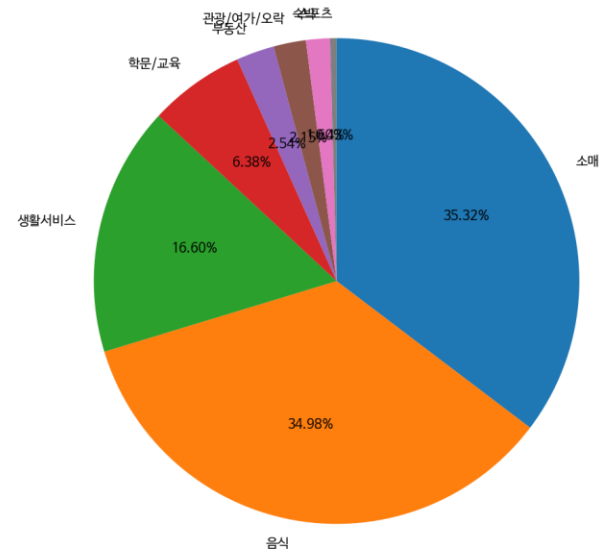


1) 충청북도

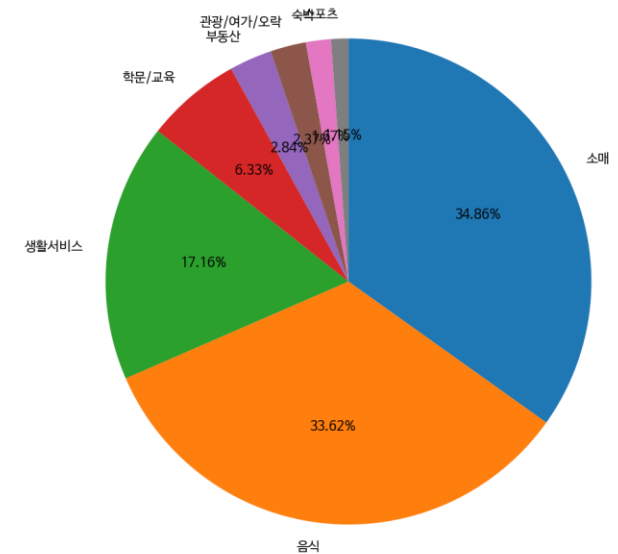
2020년 충청북도



2021년 충청북도



2022년 충청북도

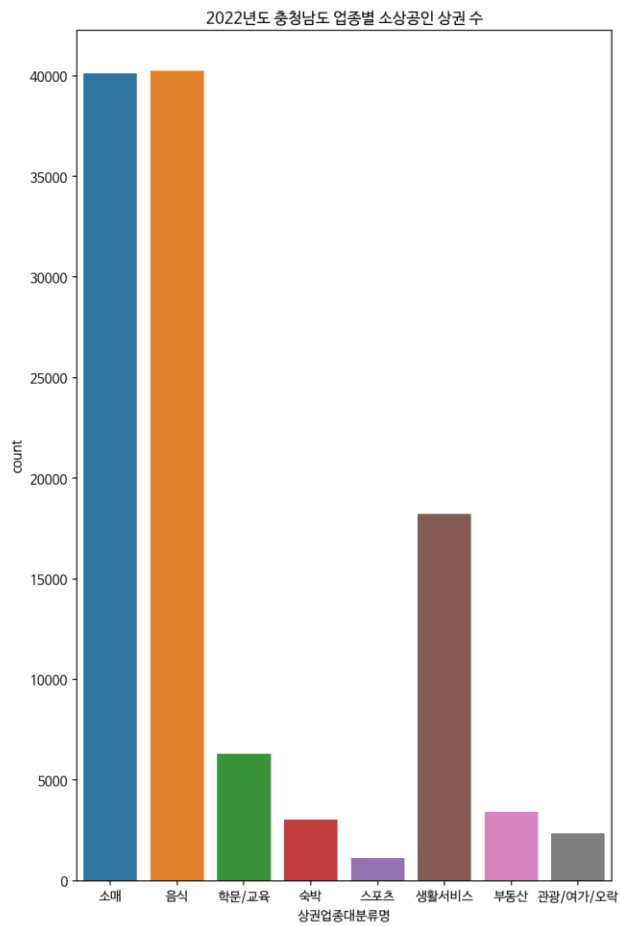
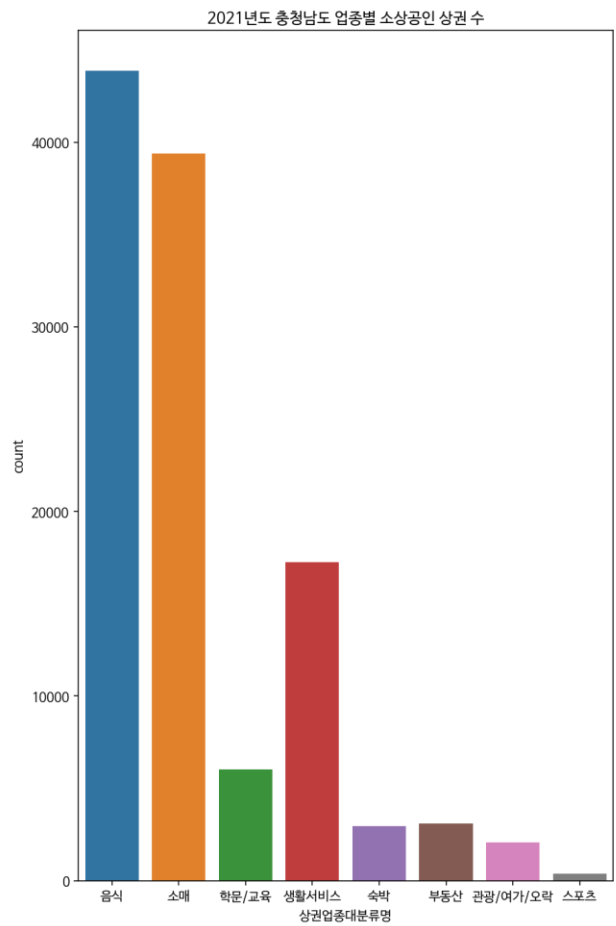
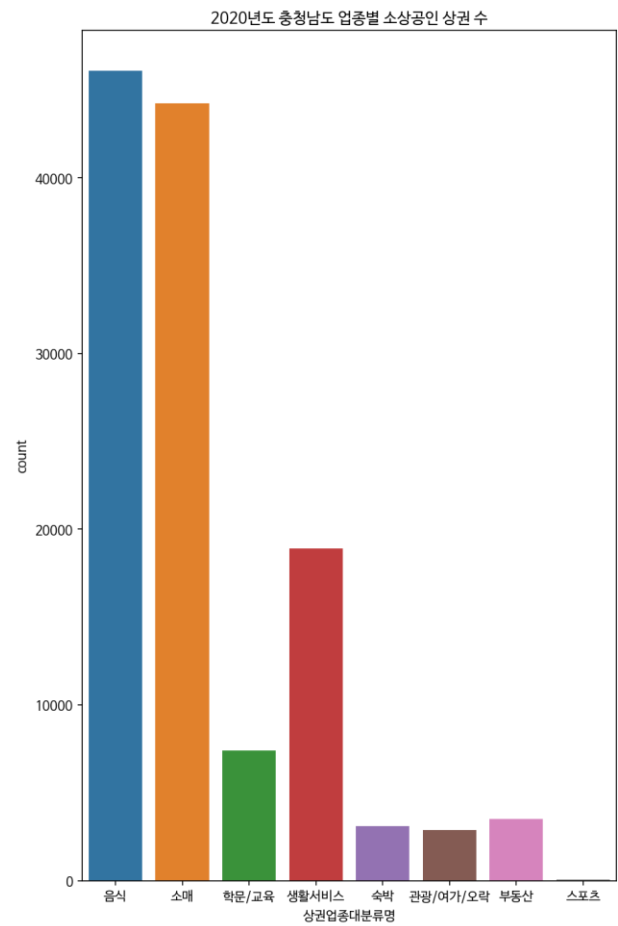


1) 충청북도

	2020년 총 업소 수	2021년 총 업소 수	2022년 총 업소 수	2021년 증감률(2020년 대비)	2022년 증감률(2021년 대비)	2022년 증감률(2020년 대비)
상권업종대분류명						
All	98124	85009	89501	-13.37	5.28	-8.79
소매	35256	30024	31197	-14.84	3.91	-11.51
음식	33167	29740	30091	-10.33	1.18	-9.27
생활서비스	15860	14115	15360	-11.00	8.82	-3.15
학문/교육	7082	5422	5666	-23.44	4.50	-19.99
부동산	2546	2157	2545	-15.28	17.99	-0.04
관광/여가/오락	2692	1830	2122	-32.02	15.96	-21.17
숙박	1430	1357	1491	-5.10	9.87	4.27
스포츠	91	364	1029	300.00	182.69	1030.77

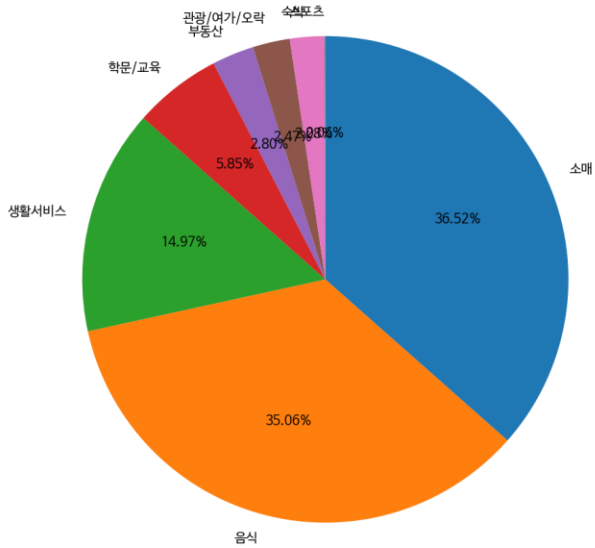
- 스포츠 업종을 제외한 모든 업종에서 공통적으로 2020년에 비해 2021년에는 업소 수가 감소하고, 2021년에 비해 2022년에는 업소 수가 증가하는 특징을 보였다.
- 전체적으로 2020년에 비해 2022년 감소폭이 큰 편이므로 총 지원금 확대를 고려해볼 수 있다.

2) 충청남도

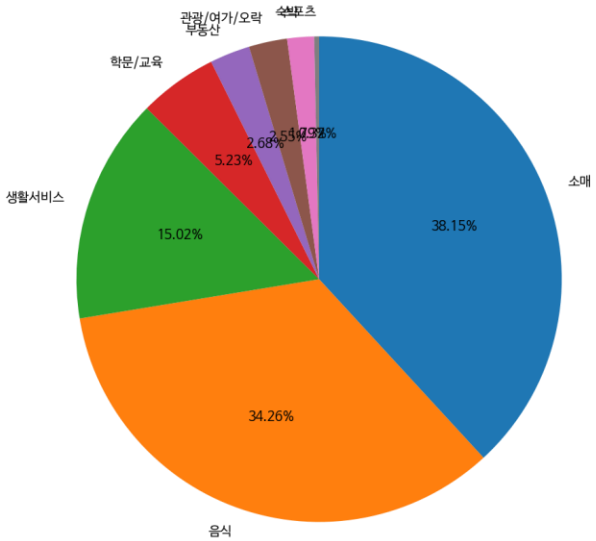


2) 충청남도

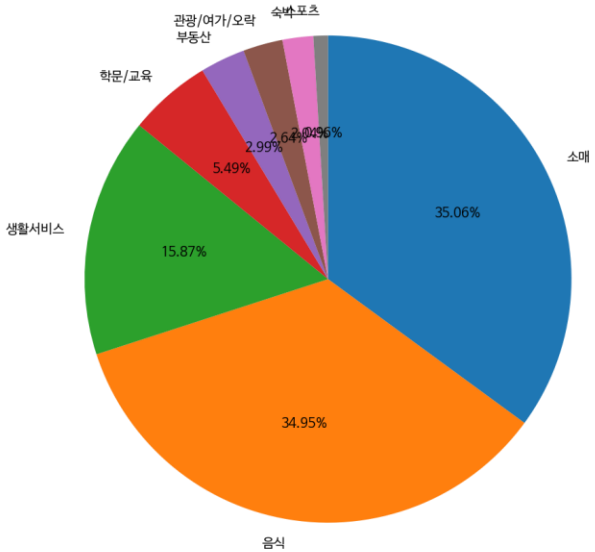
2020년 충청남도



2021년 충청남도



2022년 충청남도

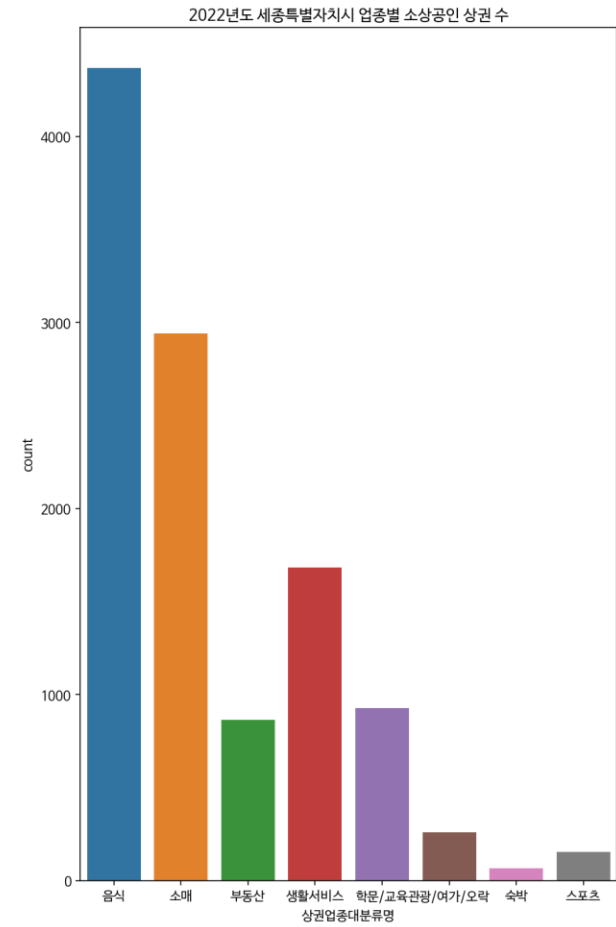
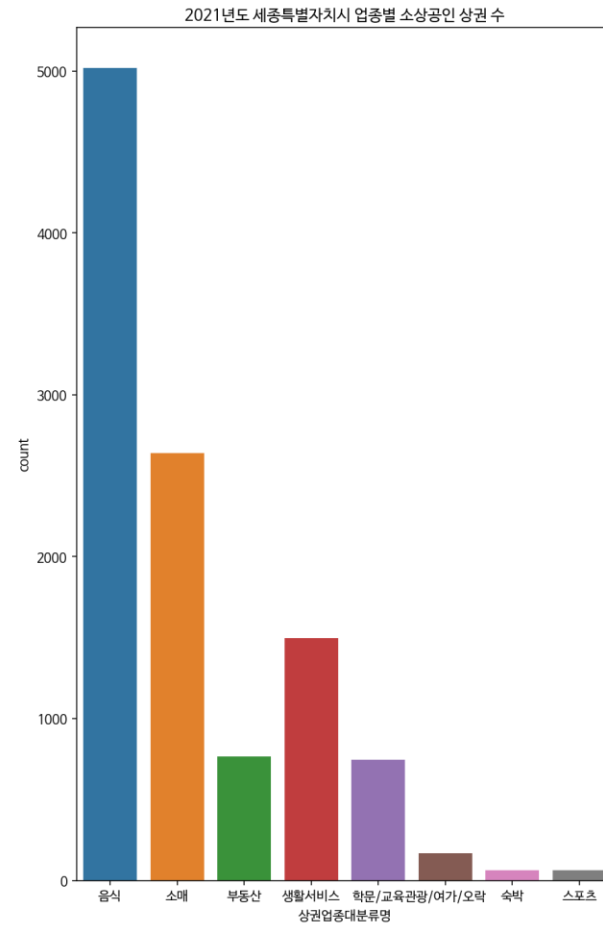
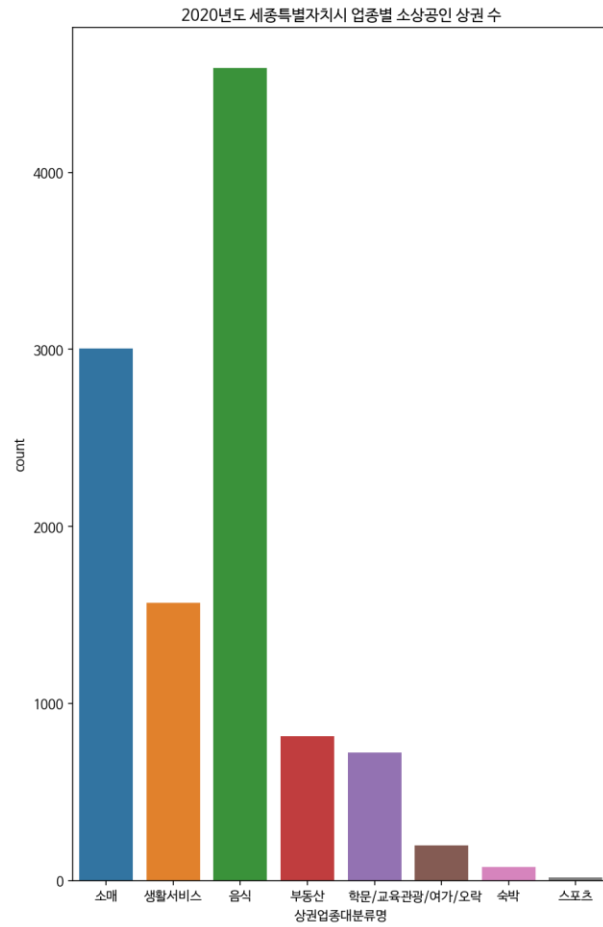


2) 충청남도

	2020년 총 업소 수	2021년 총 업소 수	2022년 총 업소 수	2021년 증감률(2020년 대비)	2022년 증감률(2021년 대비)	2022년 증감률(2020년 대비)
상권업종대분류명						
All	126225	114981	114806	-8.91	-0.15	-9.05
음식	46095	43866	40247	-4.84	-8.25	-12.69
소매	44251	39394	40124	-10.98	1.85	-9.33
생활서비스	18891	17266	18220	-8.60	5.53	-3.55
학문/교육	7388	6015	6306	-18.58	4.84	-14.65
부동산	3528	3078	3434	-12.76	11.57	-2.66
숙박	3114	2934	3026	-5.78	3.14	-2.83
관광/여가/오락	2882	2058	2344	-28.59	13.90	-18.67
스포츠	76	370	1105	386.84	198.65	1353.95

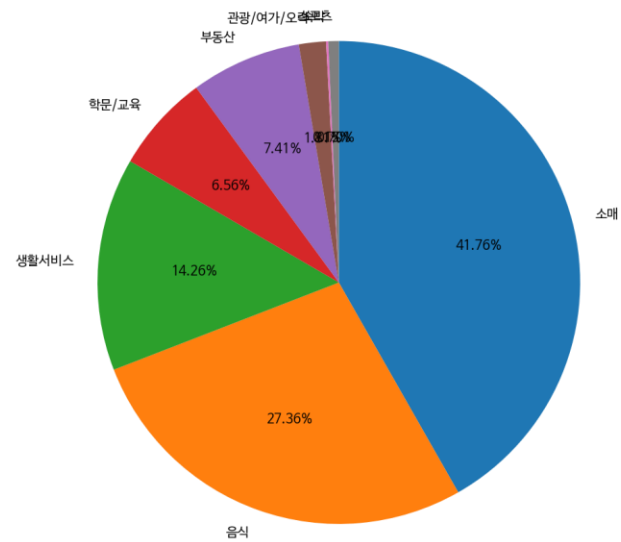
- 스포츠 업종을 제외한 모든 업종에서 공통적으로 2020년에 비해 2021년에는 업소 수가 감소하고, 2021년에 비해 2022년에는 음식업을 제외한 모든 업종에서 업소 수가 증가하는 특징을 보였다.
- 전체적으로 회복하는 경향을 보이는 다른 업종과는 달리 여전히 업소 수가 감소하는 추세인 음식점업에 대한 지원 확대가 필요해 보이며, 성장세가 비교적 가파른 스포츠 업종과 부동산 업종에 대한 지원은 줄일 수 있을 것이다.

3) 세종특별자치시

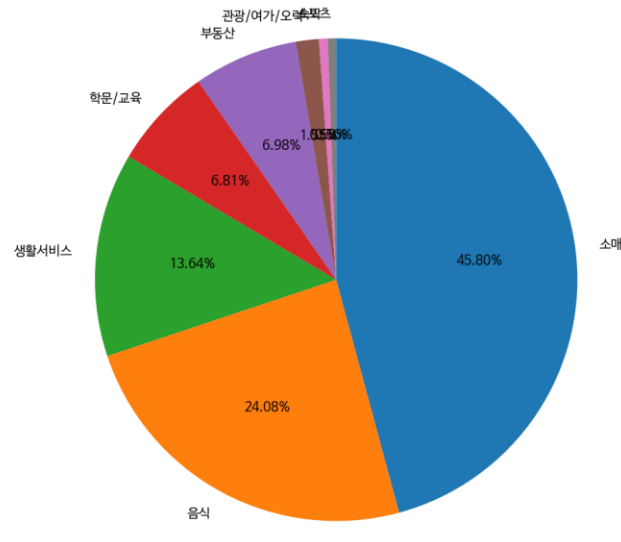


3) 세종특별자치시

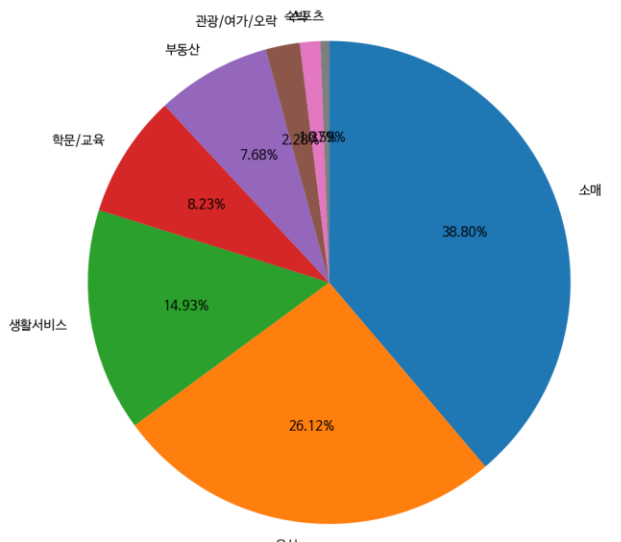
2020년 세종특별자치시



2021년 세종특별자치시



2022년 세종특별자치시

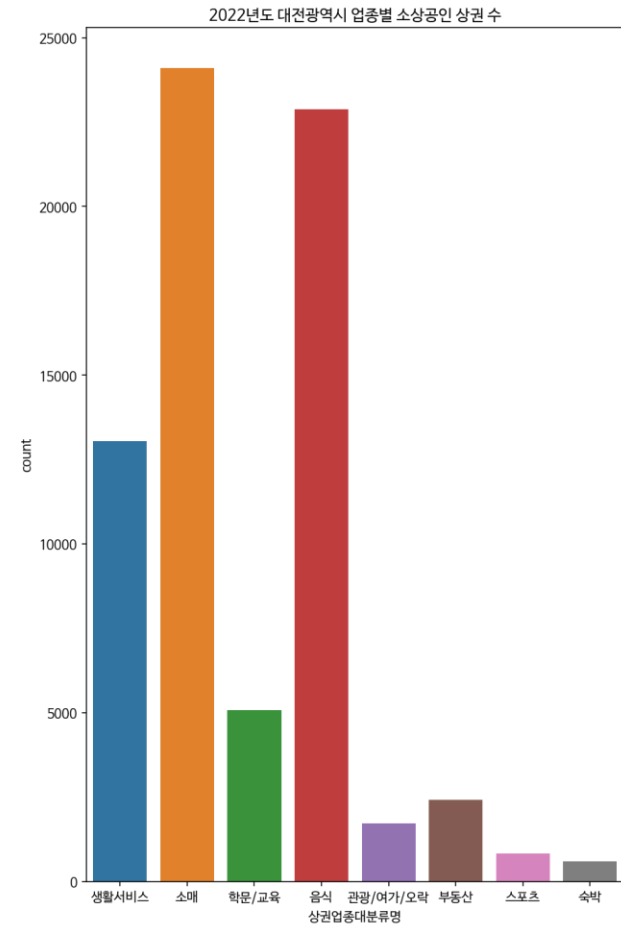
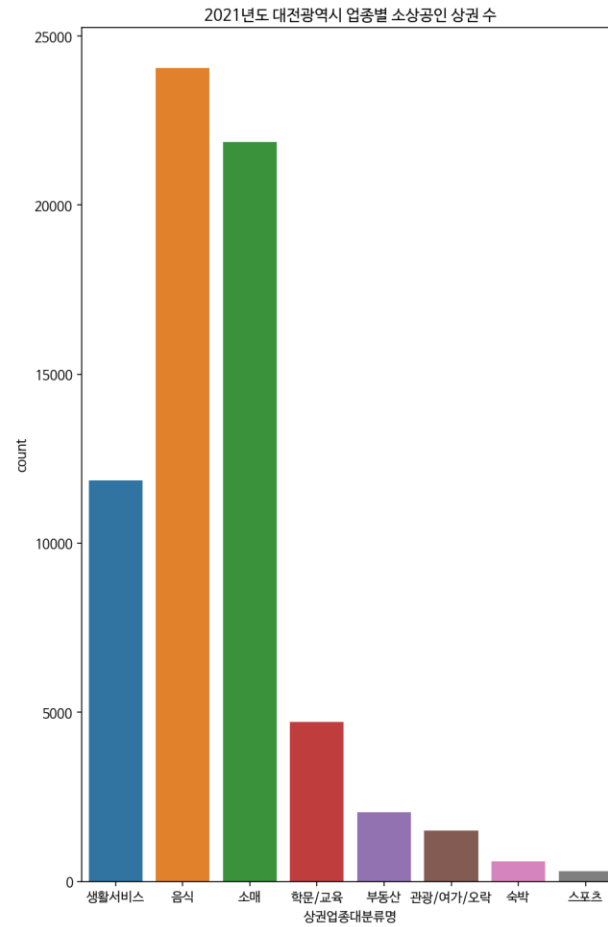
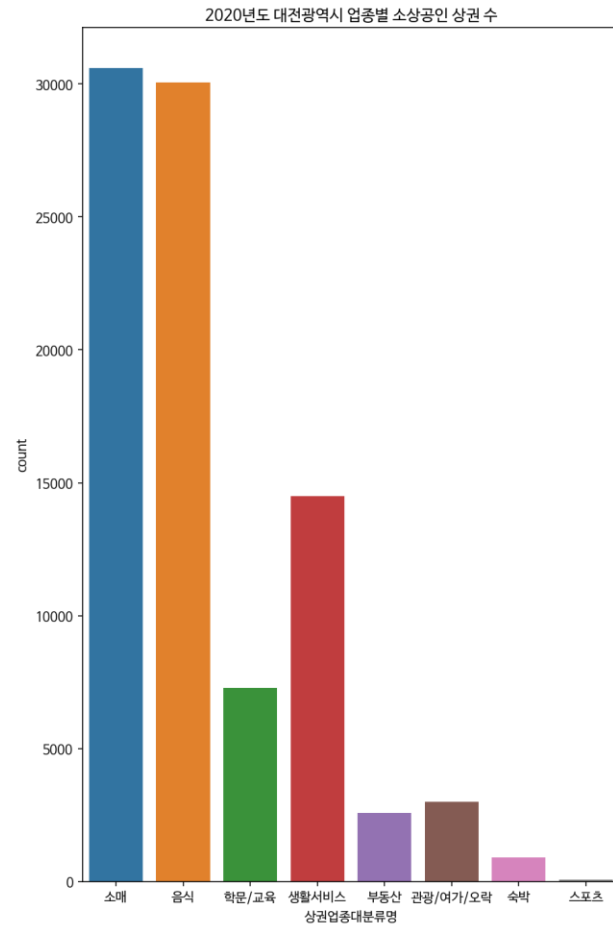


3) 세종특별자치시

	2020년 총 업소 수	2021년 총 업소 수	2022년 총 업소 수	2021년 증감률(2020년 대비)	2022년 증감률(2021년 대비)	2022년 증감률(2020년 대비)
상권업종대분류명						
All	88990	66946	70641	-24.77	5.52	-20.62
소매	30600	21875	24100	-28.51	10.17	-21.24
음식	30065	24053	22883	-20.00	-4.86	-23.89
생활서비스	14501	11855	13042	-18.25	10.01	-10.06
학문/교육	7280	4719	5073	-35.18	7.50	-30.32
부동산	2588	2050	2423	-20.79	18.20	-6.38
관광/여가/오락	2989	1506	1712	-49.62	13.68	-42.72
스포츠	67	296	823	341.79	178.04	1128.36
숙박	900	592	585	-34.22	-1.18	-35.00

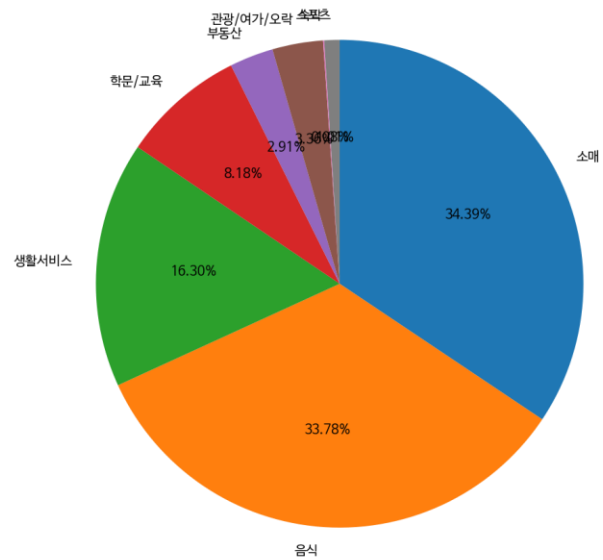
- 2020년 대비 2021년에는 음식업과 학문/교육 업소는 증가하는 경향을 보였으며, 2022년에는 음식업을 제외한 모든 업종에서 2021년에 비해 큰 폭으로 증가했다.
- 음식업에 대한 지원금 비율을 늘리는 것 외에 추가적인 지원금 변동 없어도 꾸준한 성장세를 보일 것으로 예상

4) 대전광역시

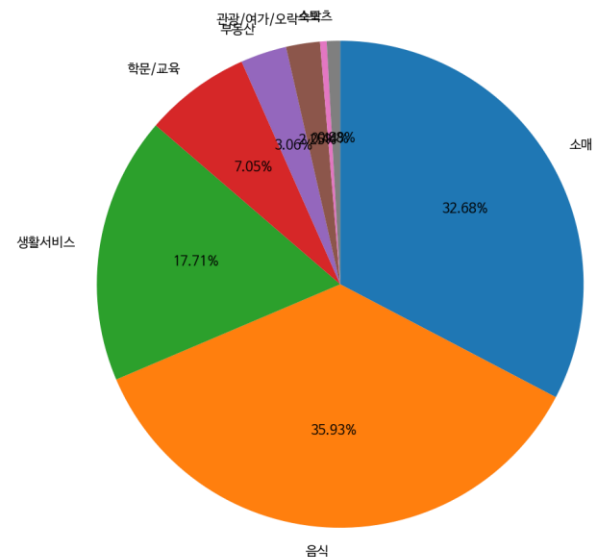


4) 대전광역시

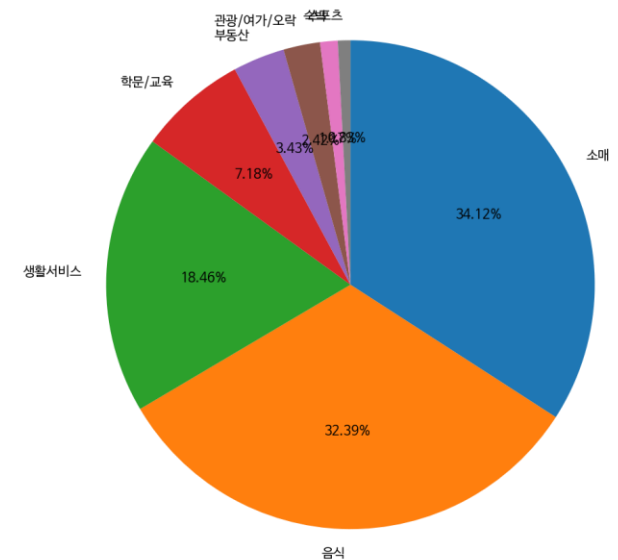
2020년 대전광역시



2021년 대전광역시



2022년 대전광역시



4) 대전광역시

	2020년 총 업소 수	2021년 총 업소 수	2022년 총 업소 수	2021년 증감률(2020년 대비)	2022년 증감률(2021년 대비)	2022년 증감률(2020년 대비)
상권업종대분류명						
All	88990	66946	70641	-24.77	5.52	-20.62
소매	30600	21875	24100	-28.51	10.17	-21.24
음식	30065	24053	22883	-20.00	-4.86	-23.89
생활서비스	14501	11855	13042	-18.25	10.01	-10.06
학문/교육	7280	4719	5073	-35.18	7.50	-30.32
부동산	2588	2050	2423	-20.79	18.20	-6.38
관광/여가/오락	2989	1506	1712	-49.62	13.68	-42.72
스포츠	67	296	823	341.79	178.04	1128.36
숙박	900	592	585	-34.22	-1.18	-35.00

- 대전광역시는 대부분의 업종에서 큰 폭으로 감소하였으며 회복이 더딘 편이므로 전체적으로 지원금을 늘려야 할 필요성이 있다.
- 회복세를 보이는 다른 업종과 달리 음식업과 숙박업은 계속해서 하락세를 보이고 있으므로 음식업과 숙박업에 대한 지원금 확대를 고려해 보아야 한다.

3

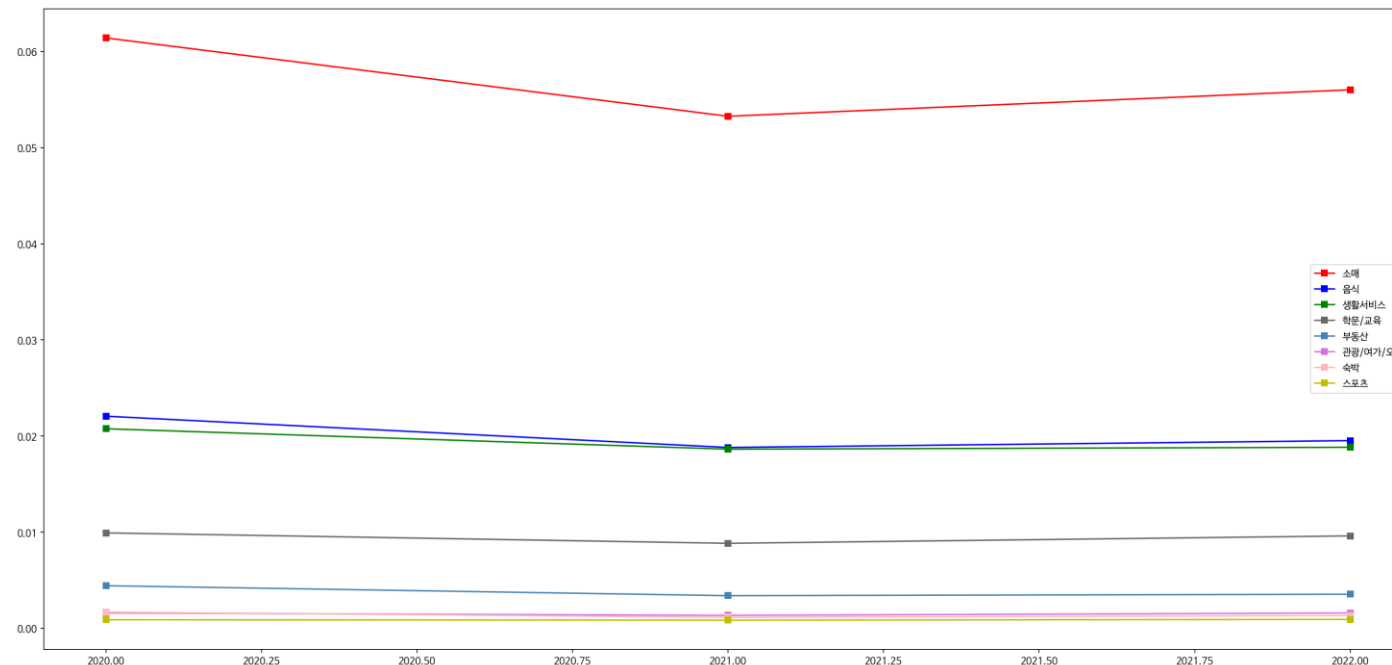
분석 PART3

업종별 1인당 소상공업 매장 수

1) 충청북도

	2020년 1인당 업소 수	2021년 1인당 업소 수	2022년 1인당 업소 수	2021년 증감률(2020년 대비)	2022년 증감률(2021년 대비)	2022년 증감률(2020년 대비)
상권업종대분류명						
All	0.061418	0.053273	0.056026	-13.26	5.17	-8.78
소매	0.022068	0.018815	0.019529	-14.74	3.79	-11.50
음식	0.020760	0.018637	0.018836	-10.22	1.07	-9.27
생활서비스	0.009927	0.008846	0.009615	-10.90	8.70	-3.14
학문/교육	0.004433	0.003398	0.003547	-23.35	4.38	-19.99
부동산	0.001594	0.001352	0.001593	-15.18	17.86	-0.03
관광/여가/오락	0.001685	0.001147	0.001328	-31.94	15.83	-21.17
숙박	0.000895	0.000850	0.000933	-4.99	9.75	4.28
스포츠	0.000057	0.000228	0.000644	300.48	182.38	1030.88

- 충청북도 인구 1인당 업소 수는 스포츠 업종을 제외하고 전체 업종에서 2020년 대비 2021년 크게 감소하는 경향을 보였다.
- 2022년에는 2021년에 비해 회복하는 경향을 보였으나 스포츠 업종 외에 전체적으로 2020년에 비해서는 감소했다.



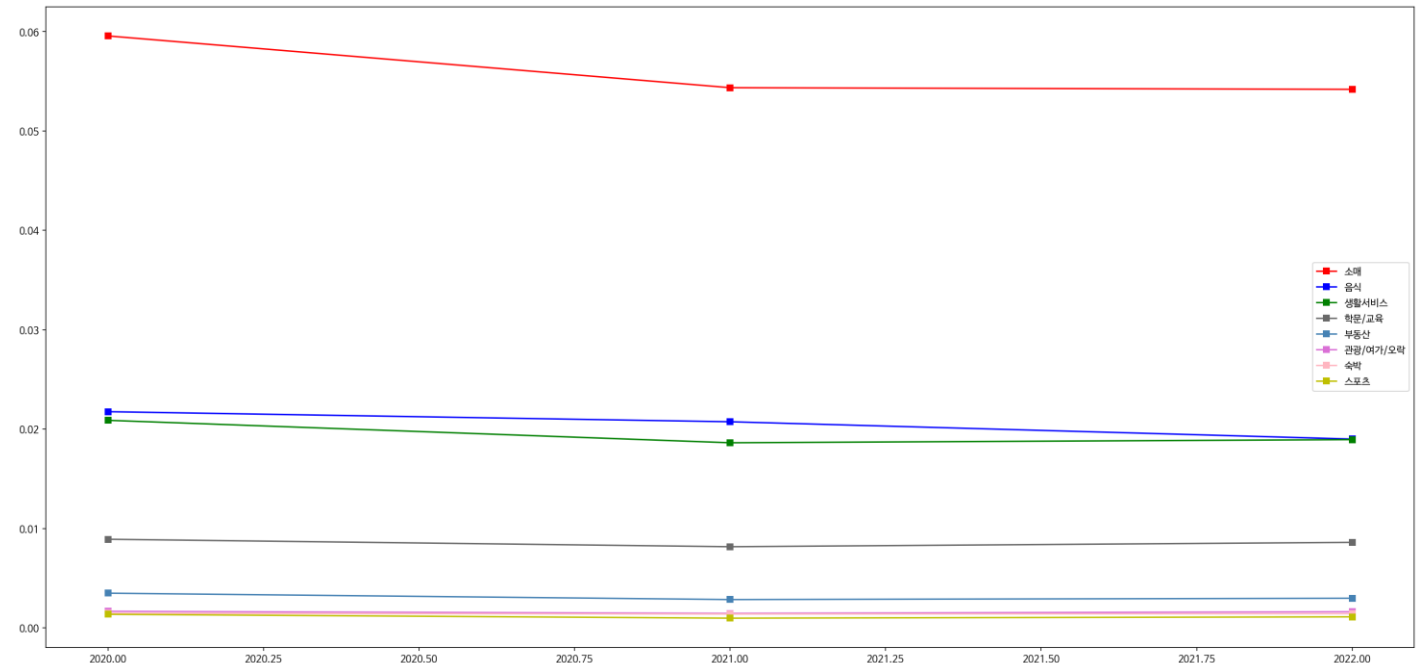
2) 충청남도

2020년 1인당 업소 수 2021년 1인당 업소 수 2022년 1인당 업소 수 2021년 증감률(2020년 대비) 2022년 증감률(2021년 대비) 2022년 증감률(2020년 대비)

상권업종대분류명

All	0.059547	0.054343	0.054177	-8.74	-0.31	-9.02
음식	0.021746	0.020732	0.018993	-4.66	-8.39	-12.66
소매	0.020876	0.018619	0.018934	-10.81	1.70	-9.30
생활서비스	0.008912	0.008160	0.008598	-8.43	5.36	-3.52
학문/교육	0.003485	0.002843	0.002976	-18.43	4.68	-14.62
부동산	0.001664	0.001455	0.001621	-12.59	11.39	-2.63
숙박	0.001469	0.001387	0.001428	-5.61	2.98	-2.80
관광/여가/오락	0.001360	0.000973	0.001106	-28.46	13.72	-18.64
스포츠	0.000036	0.000175	0.000521	387.75	198.19	1354.39

- 마찬가지로 인구 1인당 업소 수는 스포츠 업종을 제외하고 전체 업종에서 2020년 대비 2021년 크게 감소하는 경향을 보였다.
- 음식업을 제외하고 2022년에는 2021년에 비해 회복하는 경향을 보였으나 스포츠 업종 외에 전체적으로 2020년에 비해서는 감소했다.



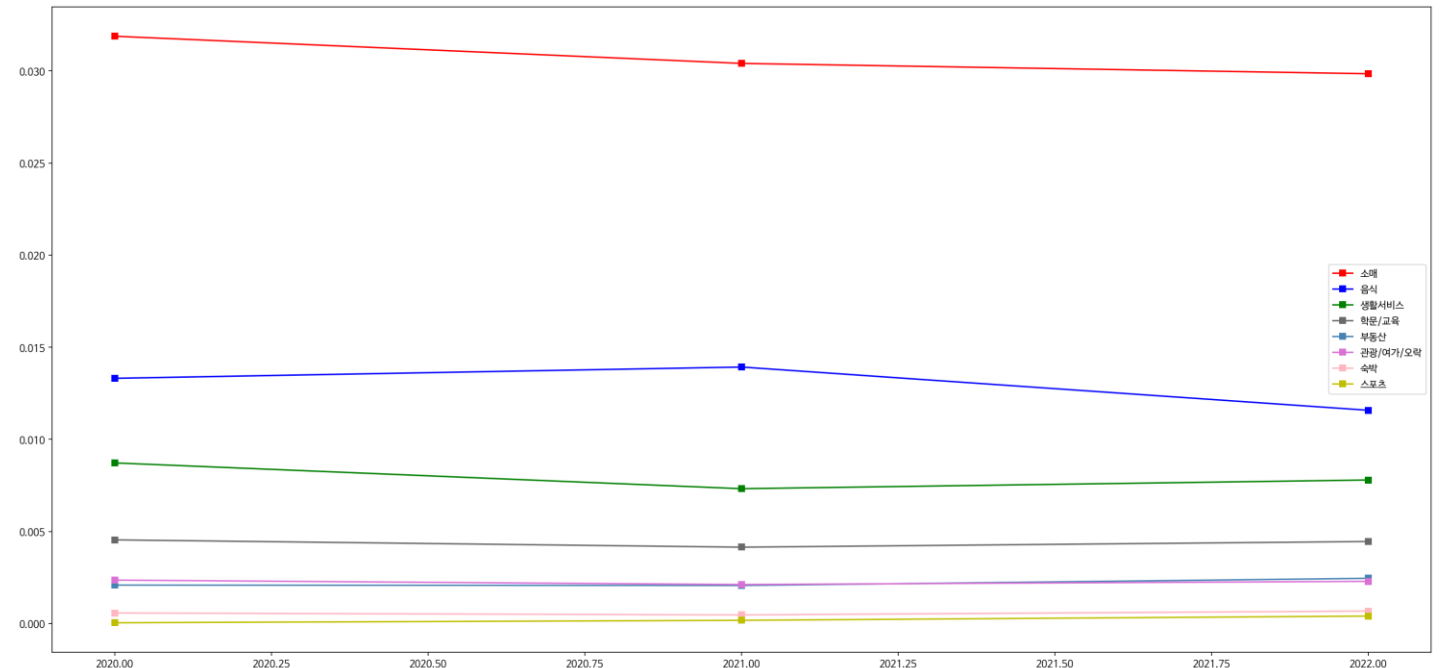
3) 세종특별자치시

2020년 1인당 업소 수 2021년 1인당 업소 수 2022년 1인당 업소 수 2021년 증감률(2020년 대비) 2022년 증감률(2021년 대비) 2022년 증감률(2020년 대비)

상권업종대분류명

All	0.031877	0.030403	0.029841	-4.63	-1.85	-6.39
음식	0.013312	0.013924	0.011577	4.59	-16.85	-13.03
소매	0.008721	0.007321	0.007795	-16.05	6.47	-10.62
생활서비스	0.004545	0.004147	0.004455	-8.74	7.42	-1.97
학문/교육	0.002091	0.002070	0.002457	-1.03	18.72	17.50
부동산	0.002361	0.002122	0.002293	-10.11	8.03	-2.89
관광/여가/오락	0.000577	0.000472	0.000681	-18.29	44.43	18.02
스포츠	0.000046	0.000178	0.000408	282.61	129.89	779.58
숙박	0.000223	0.000169	0.000175	-24.22	3.37	-21.67

- 충청북도 인구 1인당 업소 수는 스포츠와 음식 업종을 제외하고 전체 업종에서 2020년 대비 2021년 크게 감소하는 경향을 보였다.
- 2022년에는 2021년에 비해 회복하는 경향을 보였으나 음식업은 이전 해와 다르게 크게 감소하였다.



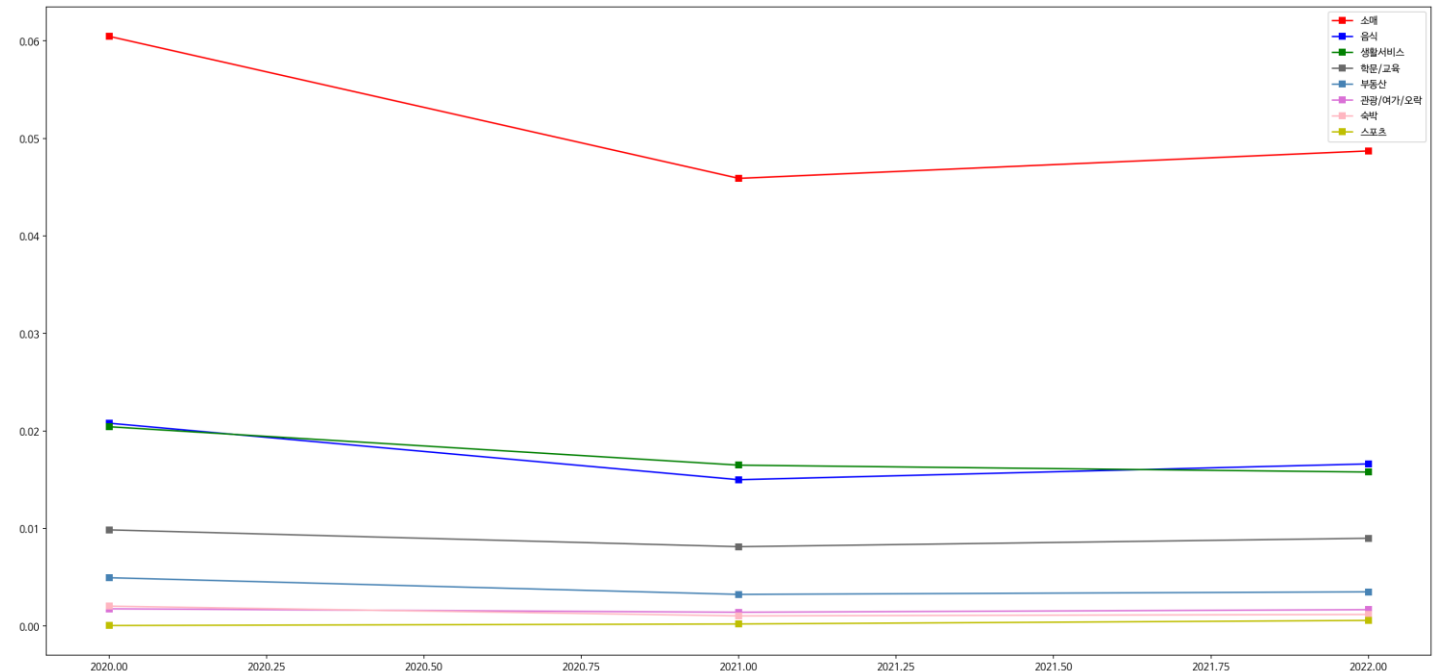
4) 대전광역시

2020년 1인당 업소 수 2021년 1인당 업소 수 2022년 1인당 업소 수 2021년 증감률(2020년 대비) 2022년 증감률(2021년 대비) 2022년 증감률(2020년 대비)

상권업종대분류명

All	0.060461	0.045902	0.048716	-24.08	6.13	-19.43
소매	0.020790	0.014999	0.016620	-27.86	10.81	-20.06
음식	0.020427	0.016492	0.015781	-19.26	-4.31	-22.74
생활서비스	0.009852	0.008128	0.008994	-17.50	10.65	-8.71
학문/교육	0.004946	0.003236	0.003498	-34.58	8.12	-29.27
부동산	0.001758	0.001406	0.001671	-20.06	18.88	-4.97
관광/여가/오락	0.002031	0.001033	0.001181	-49.15	14.34	-41.86
스포츠	0.000046	0.000203	0.000568	345.85	179.65	1146.83
숙박	0.000611	0.000406	0.000403	-33.62	-0.61	-34.02

- 마찬가지로 1인당 업소 수는 스포츠 업종을 제외하고 전체 업종에서 2020년 대비 2021년 크게 감소하는 경향을 보였다.
- 2022년에는 2021년에 비해 회복하는 경향을 보였으나 음식업과 숙박업은 여전히 하락세를 보였다.



4

분석 PART4

지표 1 : 업종별 매출과 1인당 매장 수로 계산한 코로나 지수

지표 2 : 업종별 1인당 매장 수 증감률로 계산한 코로나 지수

1) 충청북도

	1인당 매장 수 증감(2021/2020)	매출 증감(2021/2020)	1인당 매장 수 증감(2022/2021)	매출 증감(2022/2021)	코로나 피해지수	순위	지원금
관광/여가/오락	-0.319388	-0.091966	0.158278	0.434346	9.551664	5	축소
부동산	-0.151767	0.250392	0.178572	0.124298	11.058622	6	축소
생활서비스	-0.108952	0.067797	0.086998	0.004142	1.911108	4	축소
소매	-0.147373	0.006025	0.037917	0.020708	-1.068199	3	유지
숙박	-0.049904	0.051468	0.097530	-0.166992	-2.052587	2	유지
스포츠	3.004825	-0.091966	1.823791	0.434346	126.001316	7	축소
음식	-0.102244	0.051468	0.010681	-0.166992	-5.704840	1	유지
학문	-0.233473	-0.097055	0.043844	16.831097	499.637662	8	축소

	관광/여가/오락	부동산	생활서비스	소매	숙박	스포츠	음식	학문/교육
1인당 매장수 증감 (2019-2020)	-0.319388	-0.151767	-0.108952	-0.147373	-0.049904	3.004825	-0.102244	-0.233473
1인당 매장수 증감 (2021-2022)	0.158278	0.178572	0.086998	0.037917	0.09753	1.823791	0.010681	0.043844
코로나 피해지수	1.497825	7.947052	2.821334	-1.766966	5.329963	217.810124	-2.319631	-3.935125
순위	4	7	5	3	6	8	2	1
확대/유지/축소	축소	축소	축소	유지	축소	축소	유지	유지

2) 충청남도

	1인당 매장 수 증감(2021/2020)	매출 증감(2021/2020)	1인당 매장 수 증감(2022/2021)	매출 증감(2022/2021)	코로나 피해지수	순위	지원금
관광/여가/오락	-0.284588	-0.081156	0.137209	-0.007563	-3.425488	1	유지
부동산	-0.125933	0.327051	0.113935	0.167870	12.476496	4	축소
생활서비스	-0.084325	0.075074	0.053622	-0.021183	0.788146	3	축소
소매	-0.108109	0.018682	0.016956	0.047393	0.141946	2	축소
숙박	-0.056056	0.051198	0.029762	0.548536	17.251801	6	축소
스포츠	3.877450	-0.081156	1.981870	-0.007563	135.155091	8	축소
음식	-0.046592	0.051198	-0.083920	0.548536	14.030635	5	축소
학문	-0.184332	-0.103993	0.046758	0.727958	17.474997	7	축소

	관광/여가/오락	부동산	생활서비스	소매	숙박	스포츠	음식	학문/교육
1인당 매장수 증감 (2019-2020)	-0.284588	-0.125933	-0.084325	-0.108109	-0.056056	3.87745	-0.046592	-0.184332
1인당 매장수 증감 (2021-2022)	0.137209	0.113935	0.053622	0.016956	0.029762	1.98187	-0.08392	0.046758
코로나 피해지수	1.06699	4.197445	1.22378	-2.056345	0.401664	255.054369	-7.272128	-2.256877
순위	5	7	6	3	4	8	1	2
확대/유지/축소	축소	축소	축소	유지	축소	축소	유지	유지

3) 세종특별자치시

	1인당 매장 수 증감(2021/2020)	매출 증감(2021/2020)	1인당 매장 수 증감(2022/2021)	매출 증감(2022/2021)	코로나 피해지수	순위	지원금
관광/여가/오락	-0.182866	-0.229799	0.444314	1.075617	37.344609	7	축소
부동산	-0.101052	0.743473	0.080269	0.172522	20.432152	5	축소
생활서비스	-0.087422	0.058243	0.074246	-0.048847	0.178395	3	축소
소매	-0.160533	0.026351	0.064714	0.090734	1.979799	4	축소
숙박	-0.242231	0.105761	0.033693	-0.244186	-9.044203	2	유지
스포츠	2.826112	-0.229799	1.298889	1.075617	123.161429	8	축소
음식	0.045929	0.105761	-0.168537	-0.244186	-9.347900	1	유지
학문	-0.010305	0.064701	0.187184	0.573802	23.917507	6	축소

	관광/여가/오락	부동산	생활서비스	소매	숙박	스포츠	음식	학문/교육
1인당 매장수 증감 (2019-2020)	-0.182866	-0.101052	-0.087422	-0.160533	-0.242231	2.826112	0.045929	-0.010305
1인당 매장수 증감 (2021-2022)	0.444314	0.080269	0.074246	0.064714	0.033693	1.298889	-0.168537	0.187184
코로나 피해지수	25.615984	2.587287	2.574564	-0.286016	-4.908453	175.705603	-10.419748	12.793752
순위	7	5	4	3	2	8	1	6
확대/유지/축소	축소	축소	축소	유지	유지	축소	확대	축소

4) 대전광역시

	1인당 매장 수 증감(2021/2020)	매출 증감(2021/2020)	1인당 매장 수 증감(2022/2021)	매출 증감(2022/2021)	코로나 피해지수	순위	지원금
관광/여가/오락	-0.491525	-0.111573	0.143376	-0.246916	-15.168163	2	확대
부동산	-0.200607	0.292952	0.188803	0.137358	11.631711	7	축소
생활서비스	-0.174962	0.055042	0.106504	-0.125080	-2.955677	5	유지
소매	-0.278565	0.008799	0.108101	-0.085357	-4.713017	4	유지
숙박	-0.336181	-0.001709	-0.006096	-0.311126	-16.274464	1	확대
스포츠	3.458486	-0.111573	1.796523	-0.246916	113.426477	8	축소
음식	-0.192619	-0.001709	-0.043128	-0.311126	-14.514174	3	확대
학문	-0.345832	-0.002800	0.081248	0.307771	4.697933	6	축소

	관광/여가/오락	부동산	생활서비스	소매	숙박	스포츠	음식	학문/교육
1인당 매장수 증감 (2019-2020)	-0.491525	-0.200607	-0.174962	-0.278565	-0.336181	3.458486	-0.192619	-0.345832
1인당 매장수 증감 (2021-2022)	0.143376	0.188803	0.106504	0.108101	-0.006096	1.796523	-0.043128	0.081248
코로나 피해지수	-4.709421	7.197986	2.206427	-0.789888	-10.512139	229.511221	-8.797498	-4.687625
순위	3	7	6	5	1	8	2	4
확대/유지/축소	유지	축소	축소	유지	확대	축소	유지	유지

감사합니다