



학생 거주자 예측서

2022/23 학년도에서 2032/33 학년도



벨뷰 학군의 전망을 예측하기 위한 업무 흐름표

1

District에 대한
공간자료 및
도표자료를
구축함

2

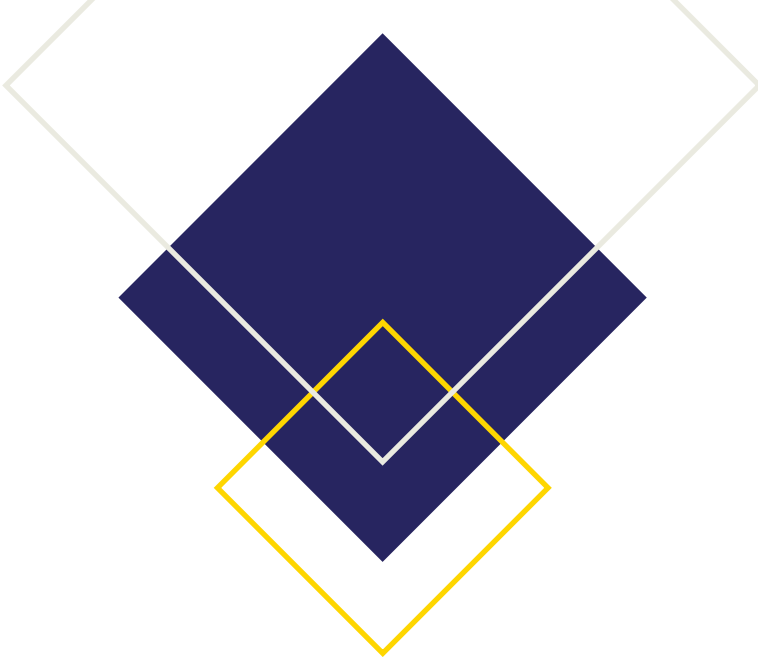
현재 진행중,
제안 중이거나
미래에 계획된
주거 개발
프로젝트를
찾아 연구함

3

현재와 미래
지역구 및
학군의 인구
동태를 분석함

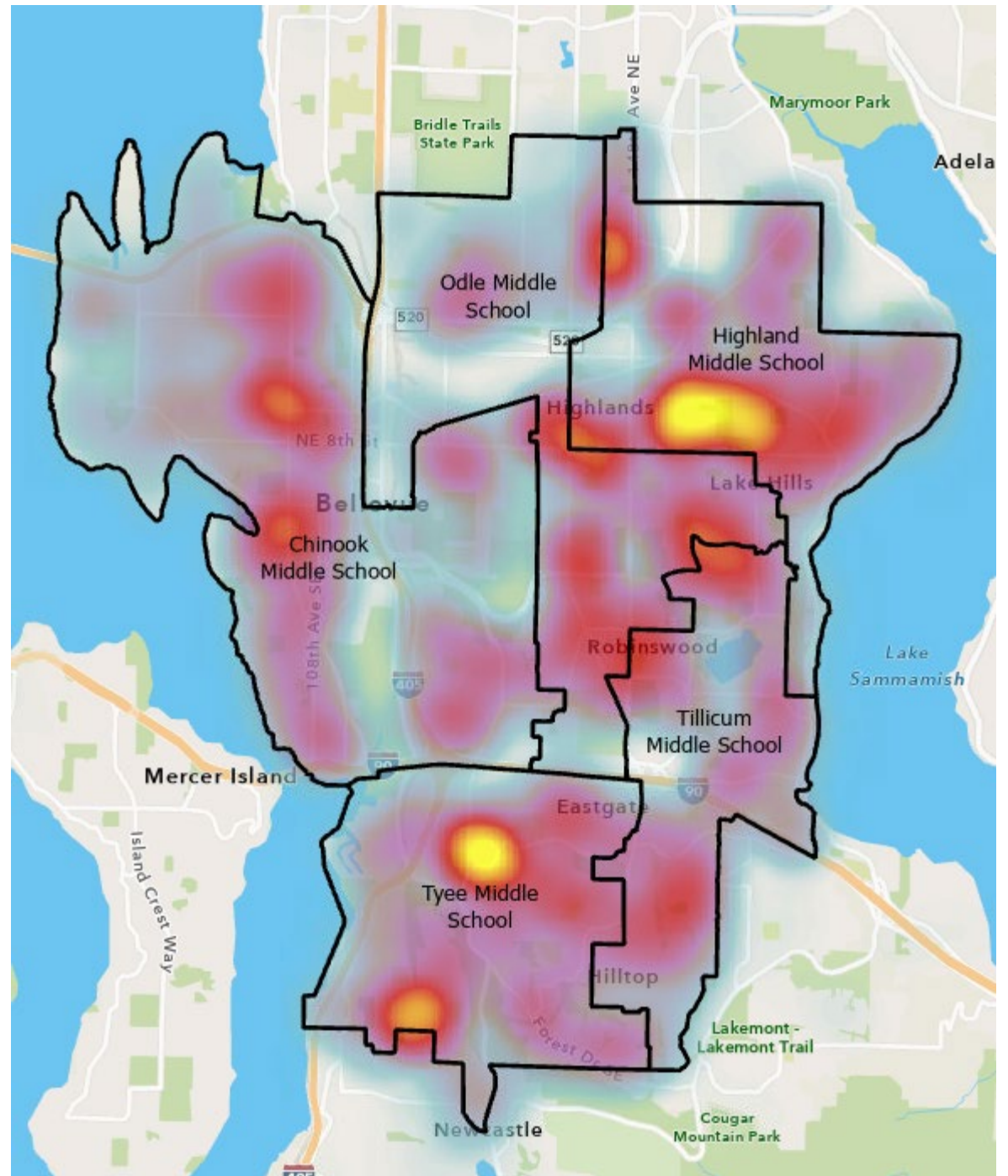
4

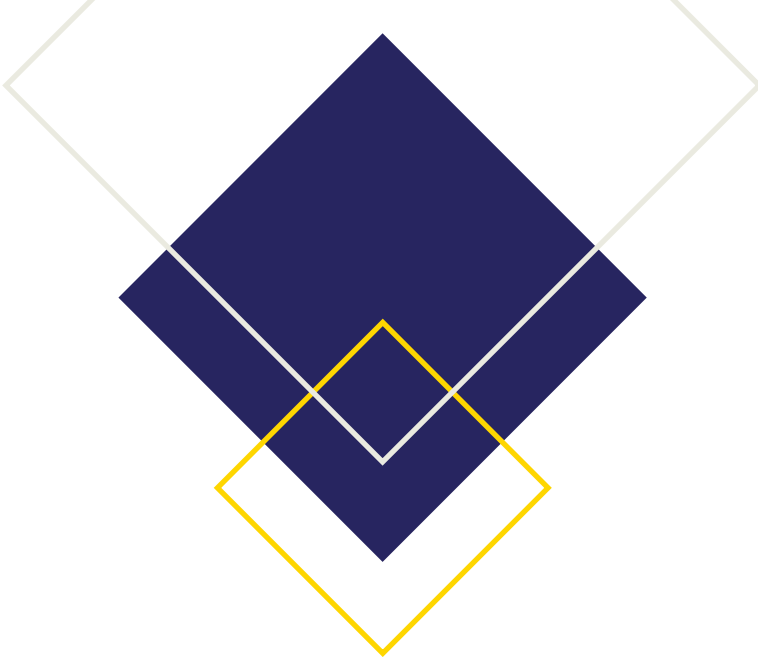
다음 10년
동안의 인구
변화 예측을
학년 및 출석
지역별로
개발함



학생 밀도 Oct 2022

노란색 지역은 학생 밀도가 높은 지역을,
파란색 지역은 학생 밀도가 낮은 지역을
나타냅니다.





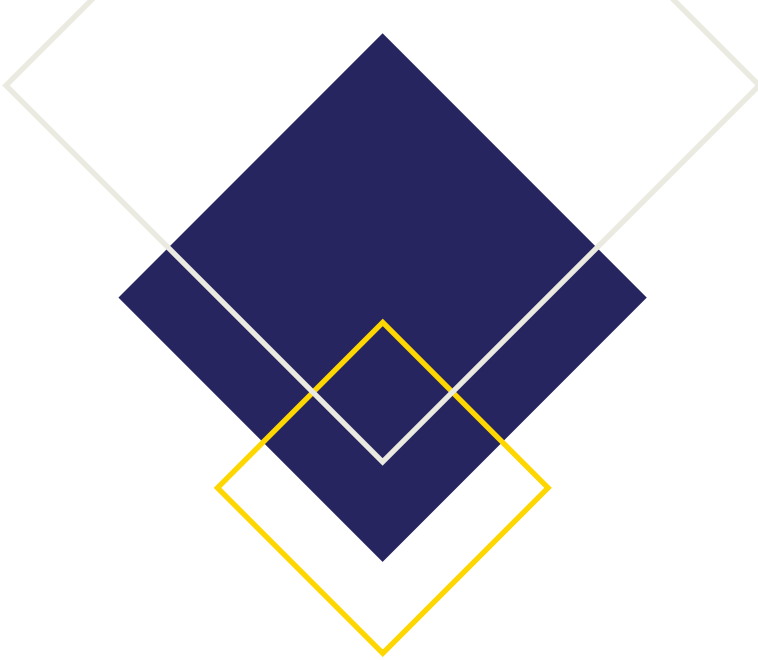
출생률

출생률은 학군의 유치원생
입학률을 예측하는 좋은
요인일 수 있습니다

		출생수	출생률		
출생년도	유치원 입학년도	지역구 전역	% 변화율 *	예측에 사용된 출생률값	학년
2014	2019	1,587	103.3%		2019/20
2015	2020	1,542	100.3%		2020/21
2016	2021	1,566	101.9%		2021/22
2017	2022	1,537		기준	2022/22
2018	2023	1,470	95.6%	0.956	2023/24
2019	2024	1,482	96.4%	0.964	2024/25
2020	2025	1,345	87.5%	0.875	2025/26
2021	2026	1,354	88.1%	0.881	2026/27
2022	2027	1,343	87.4%	0.874	2027/28
2023	2028	자료분석 시점 기준. 데이터없음	90.0%	0.900	2028/29
2024	2029		90.0%	0.900	2029/30
2025	2030		90.0%	0.900	2030/31
2026	2031		90.0%	0.900	2031/32

* % 변화율은 각 연도의 총 출생수가 기준연도와 비교하여 어떻게 변화했는지를 나타냅니다.

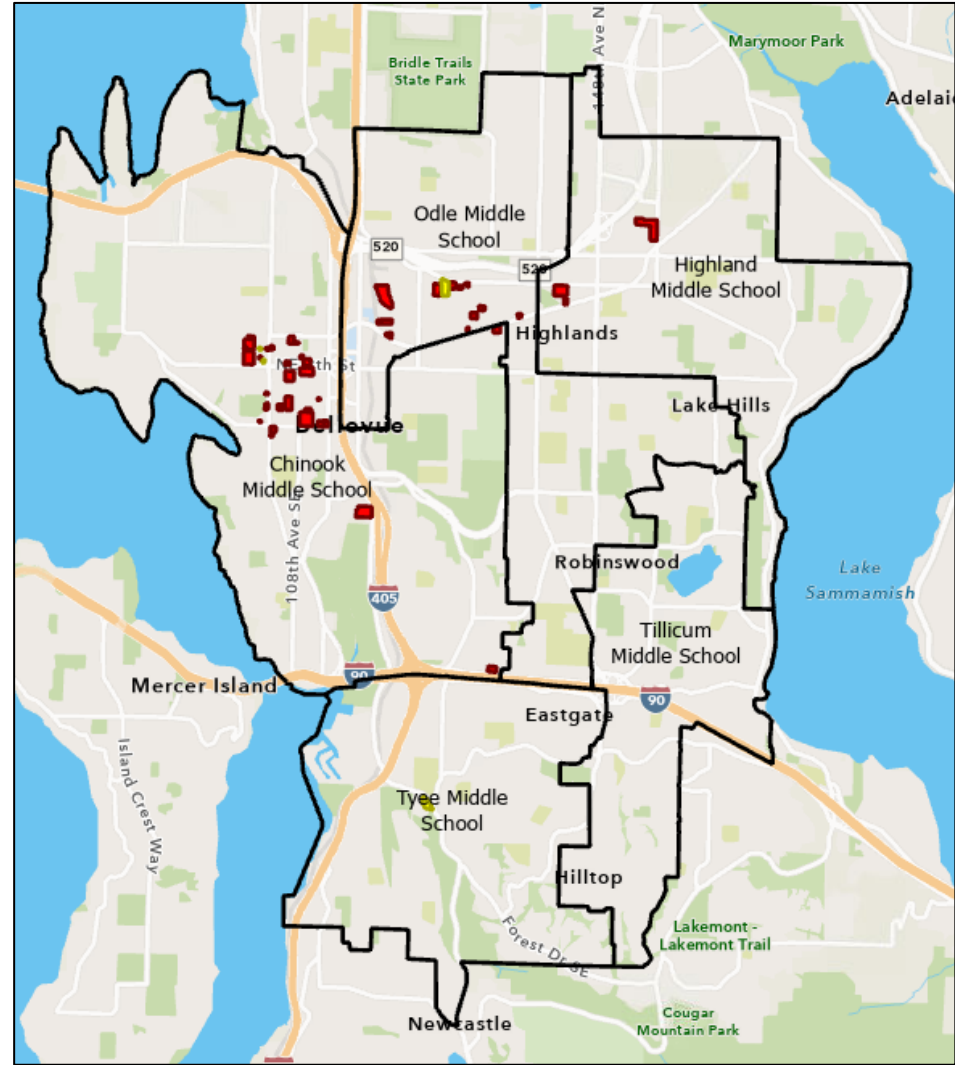
출처 : Washington Health Authority



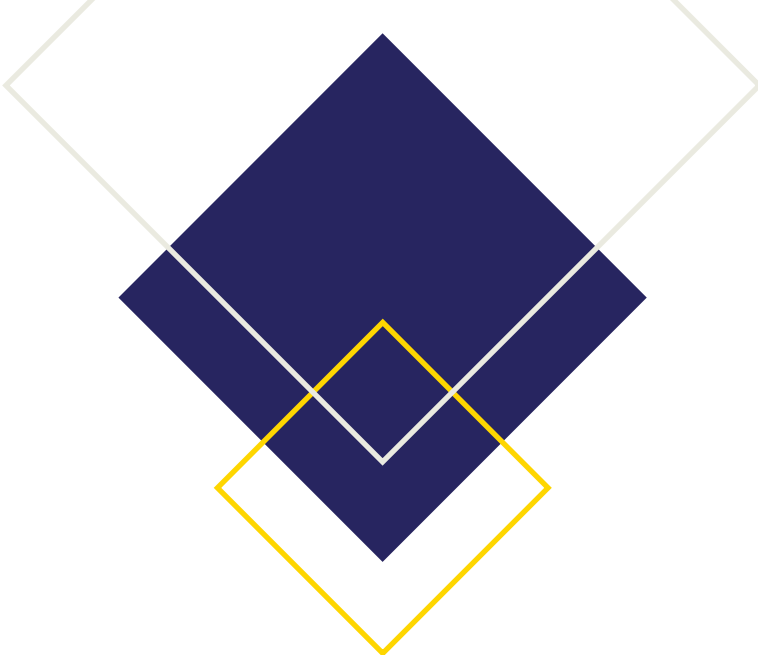
학생수 결정 요소들

학생수 결정 요소들 (Student Yield Factors (SYF))은 지역 내 유사한 주택 유형을 기반으로 결정됩니다.

SYF 은 주거개발 여부에 적용됩니다. 미래의 주거 개발을 통해 예측 가능한 학생 수를 파악할 수 있습니다.



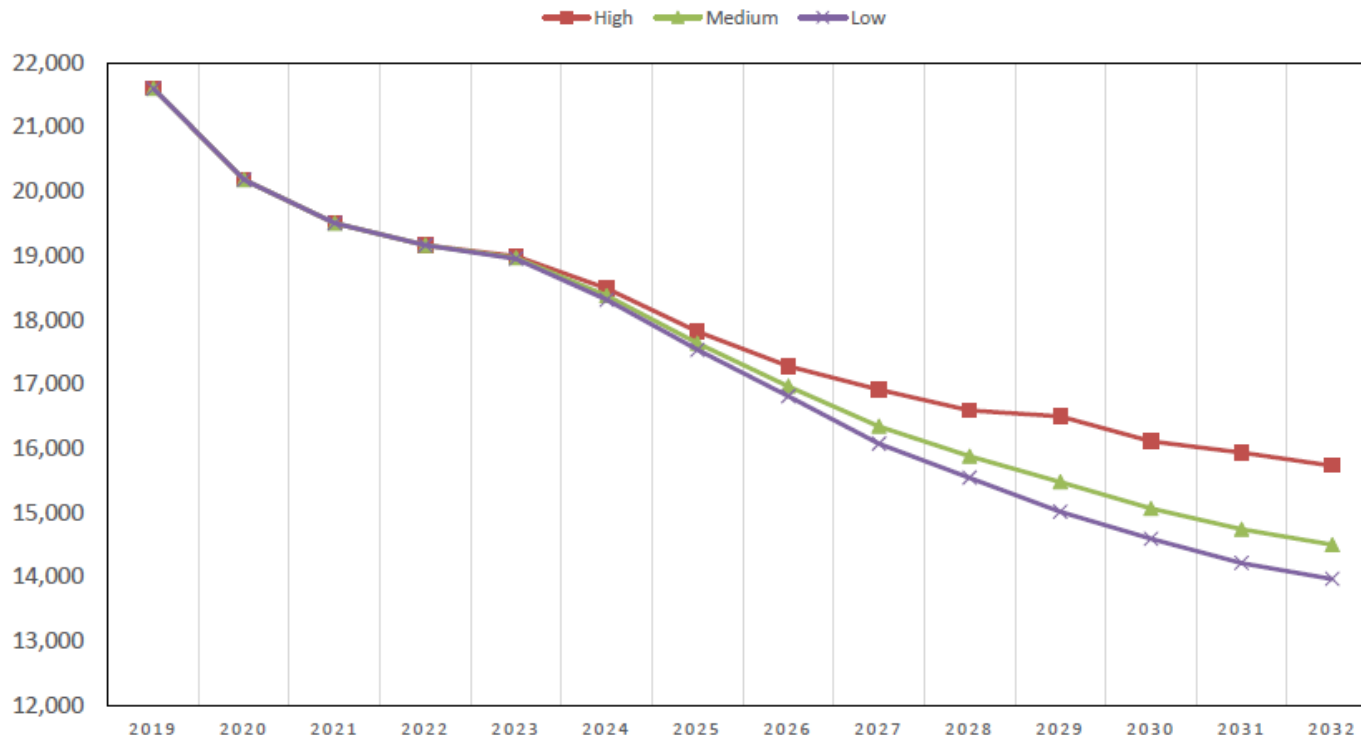
학년	아파트		다가족 연립 주택	
	6,428 가구 학생수	Factor	3,438 가구 학생수	Factor
PK-12	319	0.050	309	0.090



예측표: 고, 중간, 낮음 (high, medium, low)

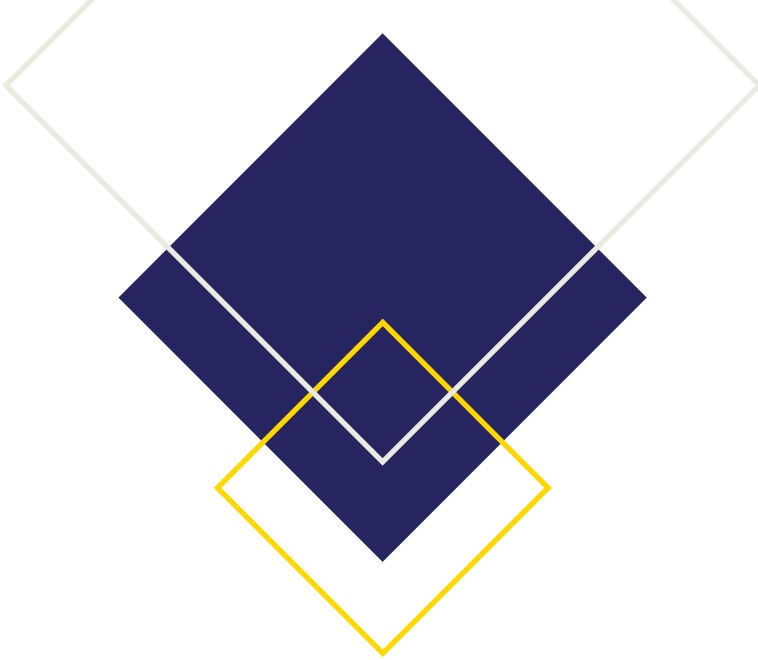
학생수 결정 요소들을 다르게
측정하여 예측자료를 만듦

학군 전역의 거주자 예측자료



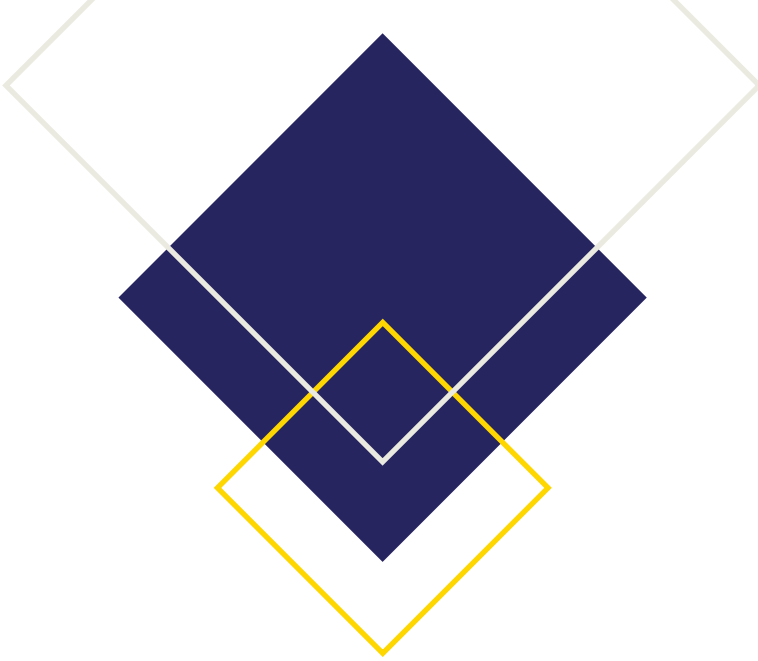
예측	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
High	21,601	20,180	19,505	19,160	18,991.4	18,486.3	17,817.1	17,279.8	16,913.2	16,593.3	16,497.2	16,111.1	15,935.4	15,729.9
Medium	21,601	20,180	19,505	19,160	18,964.1	18,377.2	17,634.2	16,967.6	16,343.5	15,878.2	15,478.9	15,062.9	14,741.0	14,501.1
Low	21,601	20,180	19,505	19,160	18,951.2	18,310.6	17,534.8	16,811.6	16,073.7	15,543.3	15,012.9	14,592.7	14,215.3	13,966.3

High 예측에는 보도된 다른지역의 학군의 학생수결정요소 (SYF)를 사용하여 계산함 (미래의 다가정 연립 주택 및 아파트 factor 를 0.14 로 계산)
 Medium 예측에는 우리지역군의 학생수결정요소 (SYF) 의 데이터를 이용하여 계산함 (미래의 아파트 의 0.05, 다가정 연립 주택 및 아파트의 0.09)
 Low 예측에는 SYFs null value 사용
 예측에는 학군 밖의 학생들도 포함되어있음.



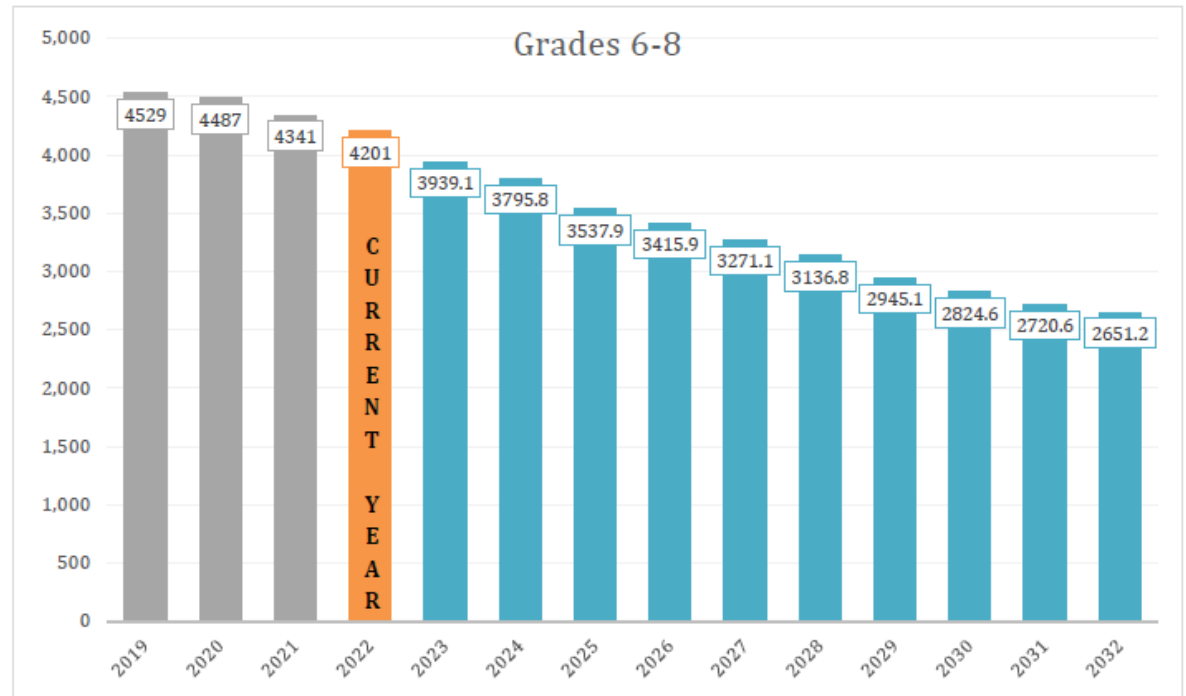
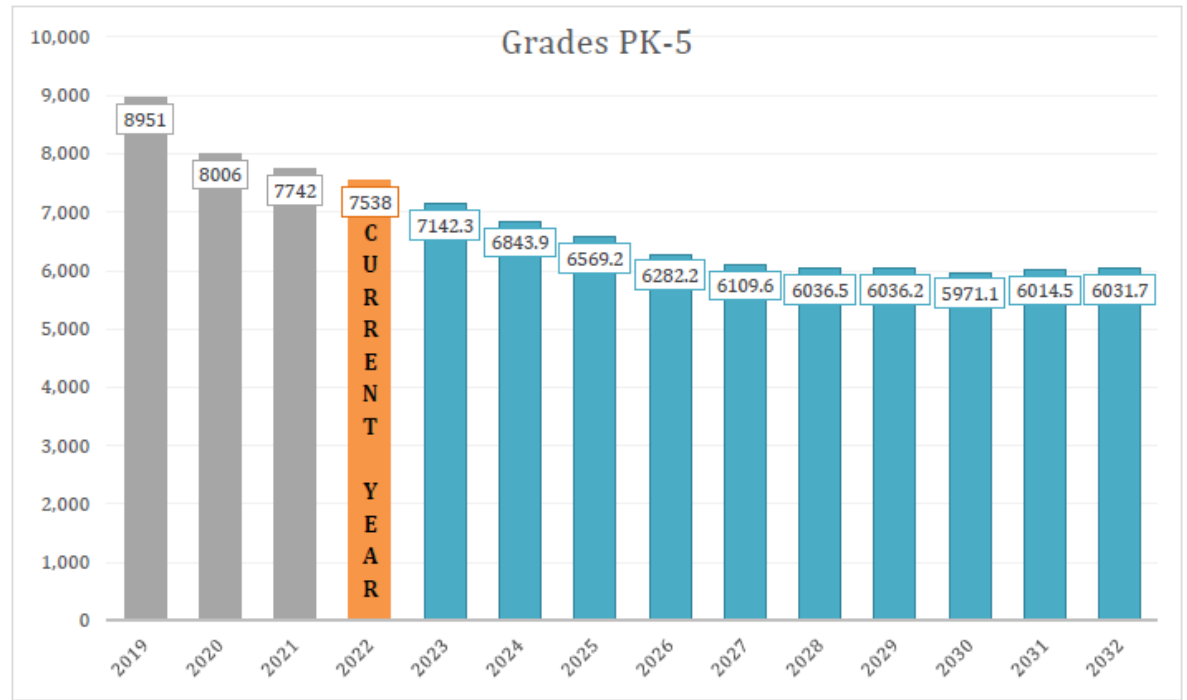
학생수 예측서 2022-32 지역 요약 보고서

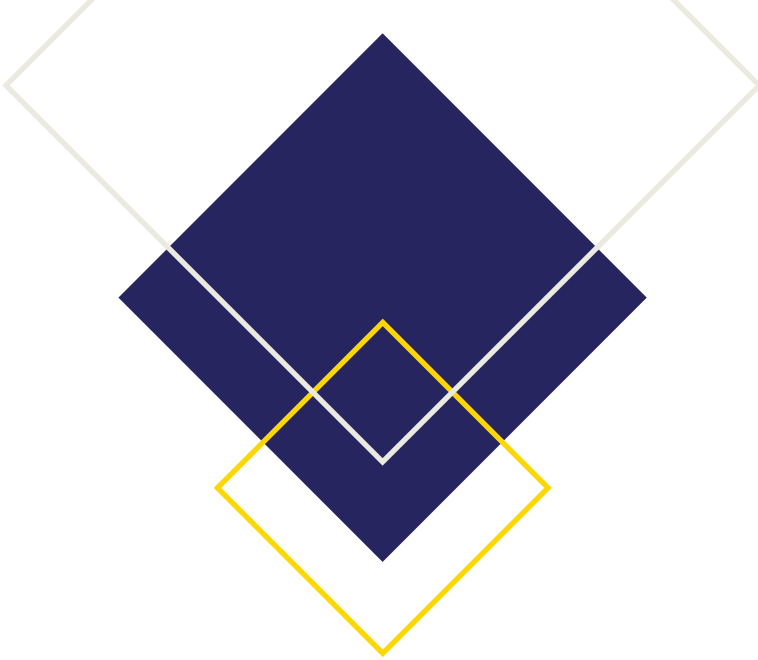
Historic Resident Counts					Forecasted Resident Counts										
Grade	2019	2020	2021	Current	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
PK	724	258	397	541	541.3	541.3	542.8	543.6	545.0	547.7	549.5	552.9	553.5	555.3	
K	1,181	1,135	1,089	985	942.7	954.3	867.5	876.9	877.4	904.5	913.4	910.0	915.4	915.3	
1	1,290	1,197	1,183	1,118	1,008.9	968.7	979.1	892.2	906.5	903.2	936.3	935.5	936.4	938.1	
2	1,376	1,288	1,165	1,214	1,115.3	1,011.4	969.7	981.9	899.4	909.9	911.7	935.3	938.7	936.2	
3	1,451	1,338	1,271	1,159	1,195.3	1,101.3	1,000.4	960.7	976.6	891.1	905.8	898.1	925.3	925.3	
4	1,410	1,415	1,284	1,247	1,125.9	1,167.2	1,073.2	978.1	944.0	956.0	878.2	883.1	879.9	902.8	
5	1,519	1,375	1,353	1,274	1,212.9	1,099.7	1,136.5	1,048.8	960.7	924.1	941.3	856.2	865.3	858.7	
6	1,501	1,514	1,346	1,346	1,257.1	1,203.5	1,088.8	1,129.4	1,046.1	958.8	928.0	935.4	855.3	860.8	
7	1,517	1,470	1,524	1,350	1,338.4	1,255.3	1,199.3	1,088.0	1,132.4	1,046.3	965.1	925.4	936.9	853.8	
8	1,511	1,503	1,471	1,505	1,343.6	1,337.0	1,249.8	1,198.5	1,092.6	1,131.7	1,052.0	963.8	928.4	936.6	
9	1,523	1,547	1,561	1,571	1,572.1	1,404.7	1,395.3	1,304.9	1,258.9	1,145.3	1,187.2	1,096.6	1,011.0	970.6	
10	1,615	1,517	1,567	1,633	1,604.0	1,609.0	1,435.1	1,433.1	1,339.7	1,294.3	1,182.7	1,214.1	1,125.7	1,037.2	
11	1,528	1,602	1,516	1,612	1,648.7	1,621.7	1,625.4	1,453.6	1,456.6	1,358.1	1,317.7	1,194.9	1,230.8	1,138.8	
12	1,546	1,513	1,566	1,526	1,676.1	1,720.3	1,689.5	1,696.1	1,525.8	1,525.4	1,428.2	1,379.8	1,256.6	1,289.8	
Resident Student Totals by Grade Configuration															
PK-5	8,951	8,006	7,742	7,538	7,142.3	6,843.9	6,569.2	6,282.2	6,109.6	6,036.5	6,036.2	5,971.1	6,014.5	6,031.7	
6-8	4,529	4,487	4,341	4,201	3,939.1	3,795.8	3,537.9	3,415.9	3,271.1	3,136.8	2,945.1	2,824.6	2,720.6	2,651.2	
9-12	6,212	6,179	6,210	6,342	6,500.9	6,355.7	6,145.3	5,887.7	5,581.0	5,323.1	5,115.8	4,885.4	4,624.1	4,436.4	
PK-12	19,692	18,672	18,293	18,081	17,582.3	16,995.4	16,252.4	15,585.8	14,961.7	14,496.4	14,097.1	13,681.1	13,359.2	13,119.3	
Unmatched and Out-of-District Students															
PK-5	775	596	462	440	568.3	568.3	568.3	568.3	568.3	568.3	568.3	568.3	568.3	568.3	
6-8	277	312	249	204	260.5	260.5	260.5	260.5	260.5	260.5	260.5	260.5	260.5	260.5	
9-12	576	506	416	358	464.0	464.0	464.0	464.0	464.0	464.0	464.0	464.0	464.0	464.0	
PK-12	1,628	1,414	1,127	1,002	1,292.8	1,292.8	1,292.8	1,292.8	1,292.8	1,292.8	1,292.8	1,292.8	1,292.8	1,292.8	
Other Students															
PK-5	181	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
6-8	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
9-12	100	94	85	77	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0	
PK-12	281	94	85	77	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0	
Total Students															
PK-5	9,907	8,602	8,204	7,978	7,710.6	7,412.2	7,137.5	6,850.5	6,677.9	6,604.8	6,604.5	6,539.4	6,582.8	6,600.0	
6-8	4,806	4,799	4,590	4,405	4,199.6	4,056.3	3,798.4	3,676.4	3,531.6	3,397.3	3,205.6	3,085.1	2,981.1	2,911.7	
9-12	6,888	6,779	6,711	6,777	7,053.9	6,908.7	6,698.3	6,440.7	6,134.0	5,876.1	5,668.8	5,438.4	5,177.1	4,989.4	
PK-12	21,601	20,180	19,505	19,160	18,964.1	18,377.2	17,634.2	16,967.6	16,343.5	15,878.2	15,478.9	15,062.9	14,741.0	14,501.1	
Annual Change															
PK-5 Difference	-1,305	-398	-226	-267.5	-298.4	-274.7	-287.0	-172.6	-73.1	-0.3	-65.1	43.4	17.2		
6-8 Difference	-7	-209	-185	-205.4	-143.3	-257.9	-122.0	-144.8	-134.3	-191.7	-120.5	-104.0	-69.4		
9-12 Difference	-109	-68	66	276.9	-145.2	-210.4	-257.6	-306.7	-257.9	-207.3	-230.4	-261.3	-187.7		
PK-12 Difference	-1,421	-675	-345	-196.0	-586.9	-743.0	-666.6	-624.1	-465.3	-399.3	-416.0	-321.9	-239.9		



학생수 예측서 2022-32 지역 요약 보고서

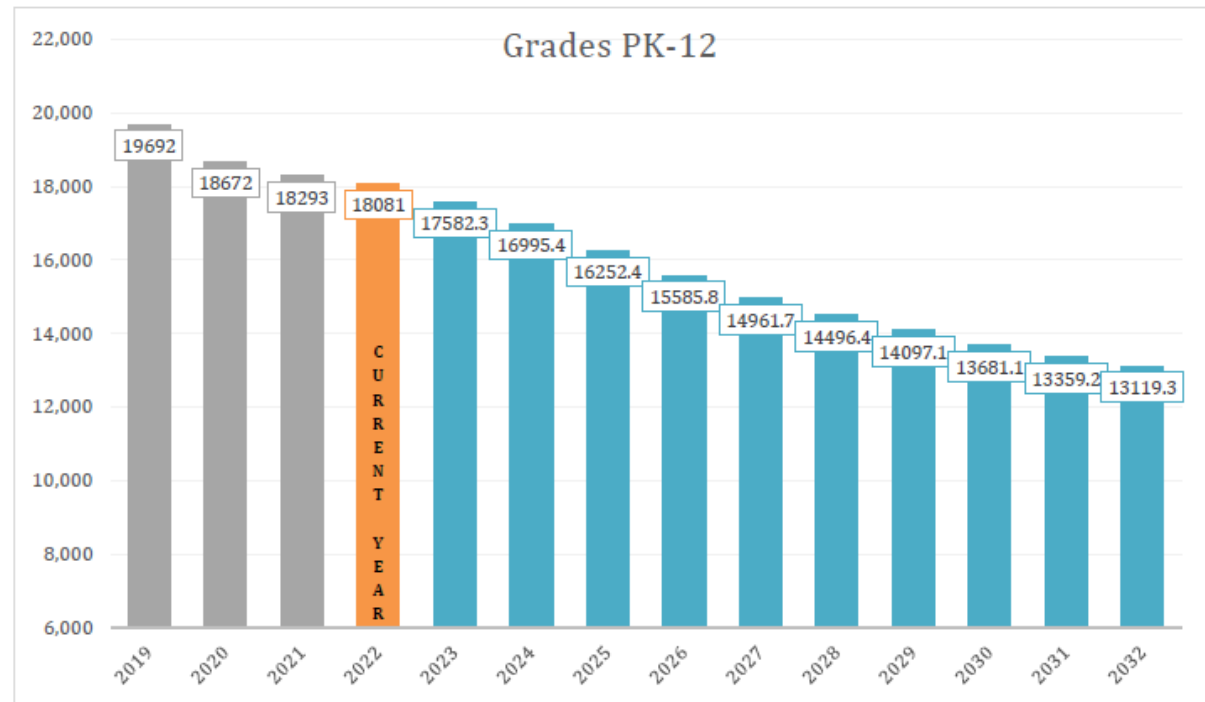
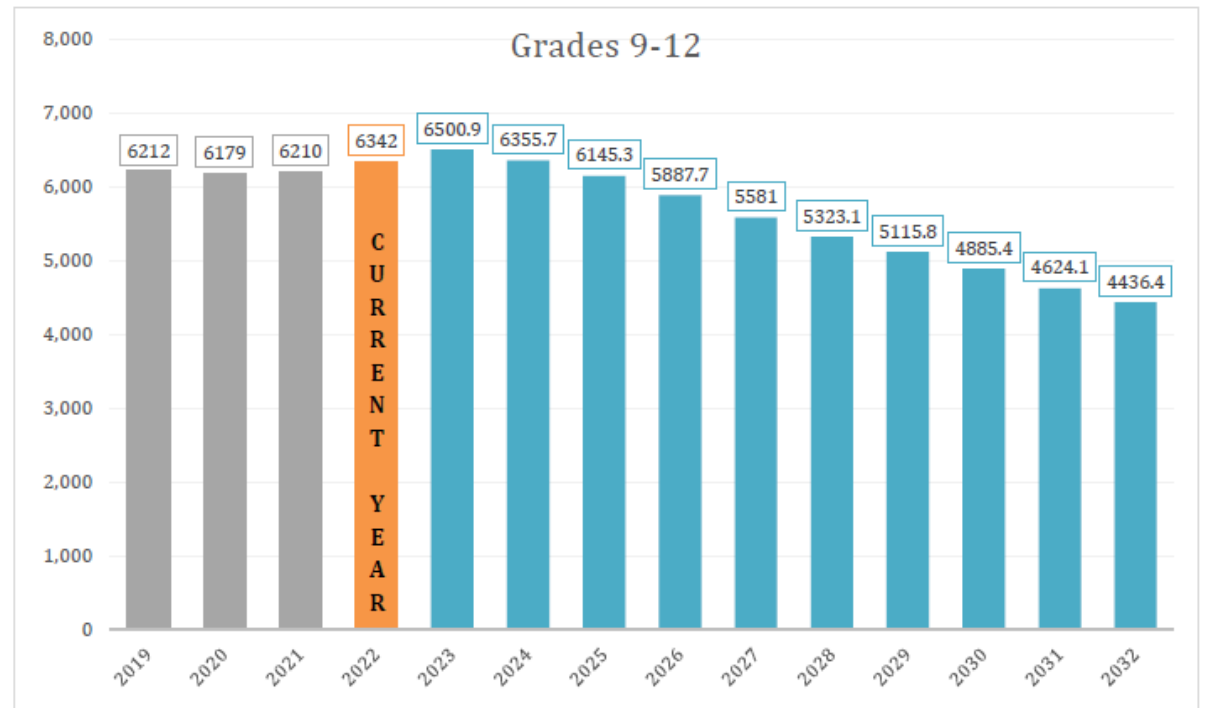
초등학교 및
중학교





학생수 예측서 2022-32 지역 요약 보고서

고등학교 및
모든 학년 포함



활용률 - 중학교

등록 기반 (기존의 이전률을 기반으로)

School	Estimated In	Estimated Out	Capacity	23/24	23/24 Utilization	26/27	26/27 Utilization	30/31	30/31 Utilization
Chinook MS	69	-405	1118	733.3	66%	605.1	54%	358.8	32%
Highland MS	151	-353	1261	558.3	44%	443.7	35%	371.3	29%
Odle MS	461	-280	1145	869.7	76%	819.6	72%	732.1	64%
Tillicum MS	288	-211	1285	666.7	52%	548	43%	429.8	33%
Tyee MS	113	-171	1053	773.1	73%	661.6	63%	594.6	56%