

시 민

|      |            |     |        |        |         |        |
|------|------------|-----|--------|--------|---------|--------|
| 문서번호 | 교통정보과-1618 | 주무관 | 운수정보팀장 | 교통정보과장 | 보행친화기획관 | 도시교통실장 |
| 결재일자 | 2020.1.30. |     |        |        |         |        |
| 공개여부 | 대시민공개      |     |        |        |         |        |
| 방침번호 |            | 협 조 |        |        |         |        |



---

## 서울시 자동차등록 주요현황('19년 12월 기준) 보고

---

2020. 1

**도시교통실**  
(교통정보과)

## 사전 검토항목

☞ 해당사항이 있는 부분에 ‘■’ 표시하시기 바랍니다. (\* 비고 : 필요시 검토내용 기재)

| 구 분         | 사전 검토항목 점검 사항  | 검토 완료                    | 해당 없음                    | 비 고 |
|-------------|--|--------------------------|--------------------------|-----|
| 정책의제<br>형 성 | <p>◆ 정책현안에 대해 현황과 실태를 검토하였습니까?</p> <p>- 현황자료(통계자료 등) 및 실태조사서 검토<br/>타지자체 유사정책 및 국내외 사례 분석 등</p>  | <input type="checkbox"/> | ■                        |     |
|             | <p>◆ 시민 및 관련전문가 의견을 반영하였습니까?</p> <p>- (시민참여) 청책토론회, 시민공모, 설문조사 등<br/>- (전문가 자문) 자문위원회, TF운영, 타당성 검토조사 등</p>  | <input type="checkbox"/> | ■                        |     |
| 정책수립        | <p>◆ 정책화를 위한 제반 법규(근거법령 및 규칙, 지침 등)는 검토하였습니까?</p> <p>- (선거법) 공직선거법 등 각종 법률 저촉여부<br/>- (성별분리통계) 성별분리통계 분석 등</p>   | <input type="checkbox"/> | ■                        |     |
|             | <p>◆ 정책(사업) 집행의 직·간접적 영향 및 효과성을 분석하였습니까?</p> <p>- (갈등) 이해관계 당사자 간 갈등 및 대책 마련<br/>- (사회적 약자) 사회적 약자에 대한 배려 등<br/>- (일자리) 일자리 창출, 직·간접 채용, 전문인력 양성, 창업지원<br/>- (안전) 시민 안전 위험요인 및 대책, 안전 관리 등<br/>- (온실가스 감축) 건물 및 수송 분야 에너지사용 절감방법, 폐기물 발생 억제 대책 등</p> | <input type="checkbox"/> | ■                        |     |
| 정책집행        | <p>◆ 타기관, 민간단체 등과의 협의·협력 및 이견 조정 등을 검토하였습니까?</p> <p>- (타기관) 타기관(중앙정부, 지자체), 민간(단체) 등의 자원 활용 방안<br/>- (자치구 영향) 자치구 행정·인사·재정 부담 및 적정성, 파급효과 분석 등</p>   | <input type="checkbox"/> | ■                        |     |
|             | <p>◆ 정책·계획 등의 지속가능성을 검토하였습니까?</p> <p>- (지속가능성) 지역경제 발전, 사회적 형평성, 환경보전 등</p>  | <input type="checkbox"/> | ■                        |     |
| 정책홍보        | <p>◆ 국내외 정책(사업)홍보방안을 검토하였습니까?</p> <p>- (홍보) 국내보도자료, 기자설명회, 현장설명회<br/>- (정책영문화) 영문제목·요약, 해외언론보도, 외국어 홈페이지 게시 등</p>  | <input type="checkbox"/> | ■                        |     |
| 기타사항        | <p>◆ 불필요한 외국어·외래어 표현 대신 <b>바른 우리말</b>을 사용하였습니까?</p>  | ■                        | <input type="checkbox"/> |     |
|             | <p>◆ 공개 여부를 “비공개”로 설정했다면 <b>법적근거</b>를 명확히 검토하였습니까?</p> <p>(정보공개법 제9조 제1항 제1호~제8호)</p>  | <input type="checkbox"/> | ■                        |     |

# 〈 목 차 〉

## I. 일반 현황

- 서울시 등록현황 ..... 1
- 자치구별 등록현황 ..... 1
- 전국 등록 현황 ..... 4

## II. 부문별 현황

- 용도별 현황 ..... 4
- 차종별 현황 ..... 5
- 연료별 현황 ..... 6

## III. 외국산 등록 현황 ..... 8

## IV. 활용방안 ..... 10

# 서울시 자동차등록 주요 현황(2019년 12월 말 기준) 보고

국토교통부 자동차관리정보시스템의 자동차등록 입력자료('19.12월 기준)를 집계, 서울시 자동차등록대수 현황을 파악 및 분석하여 우리시 교통행정의 기초자료로 활용하고자 함.

## I 일반 현황

### ☐ 서울시 등록현황

- 등록대수 3,124,157 대(전국 대비 13.2%)
  - 전년('18.12월 3,124,651대) 대비 **494대 감소**
  - 전월('19.11월 3,122,433대) 대비 **1,724대 증가**

< 그래프 1-1 연도별 등록 추이 (2010년 ~ 2019년) >

(단위 : 대)

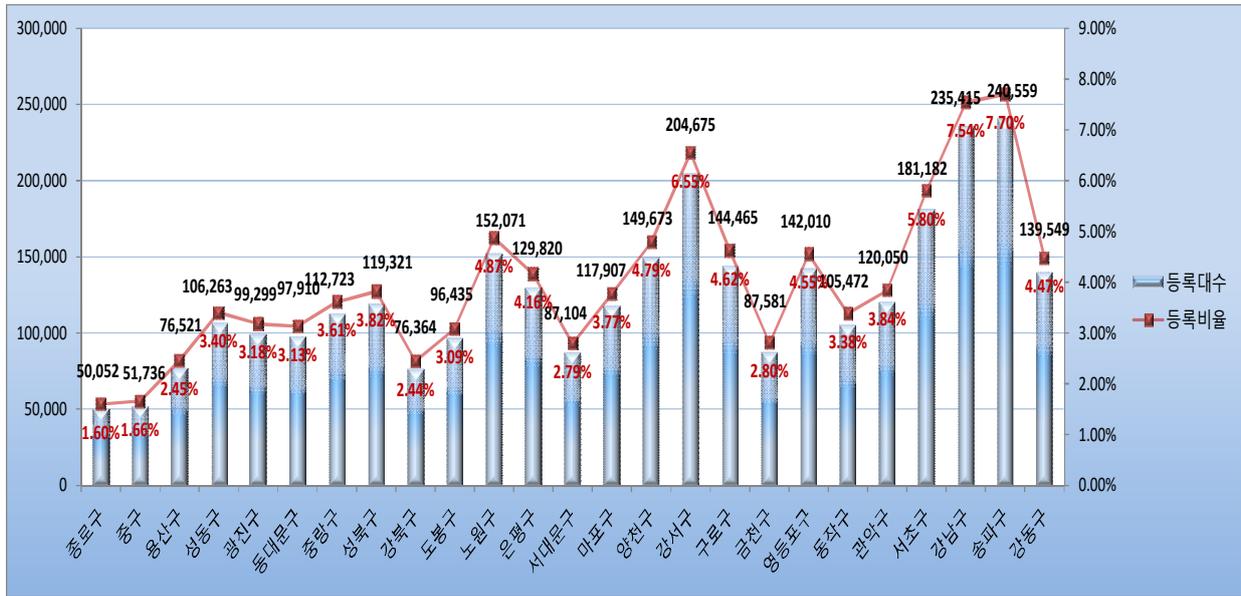


### ☐ 자치구별 등록현황

- 자동차등록 상위 5개 자치구(서울 등록대수 대비 32.46% 차지)
  - 송파구(7.70%), 강남구(7.54%), 강서구(6.55%), 서초구(5.80%), 노원구(4.87%)

< 그래프 1-2, 자치구별 자동차 등록현황 >

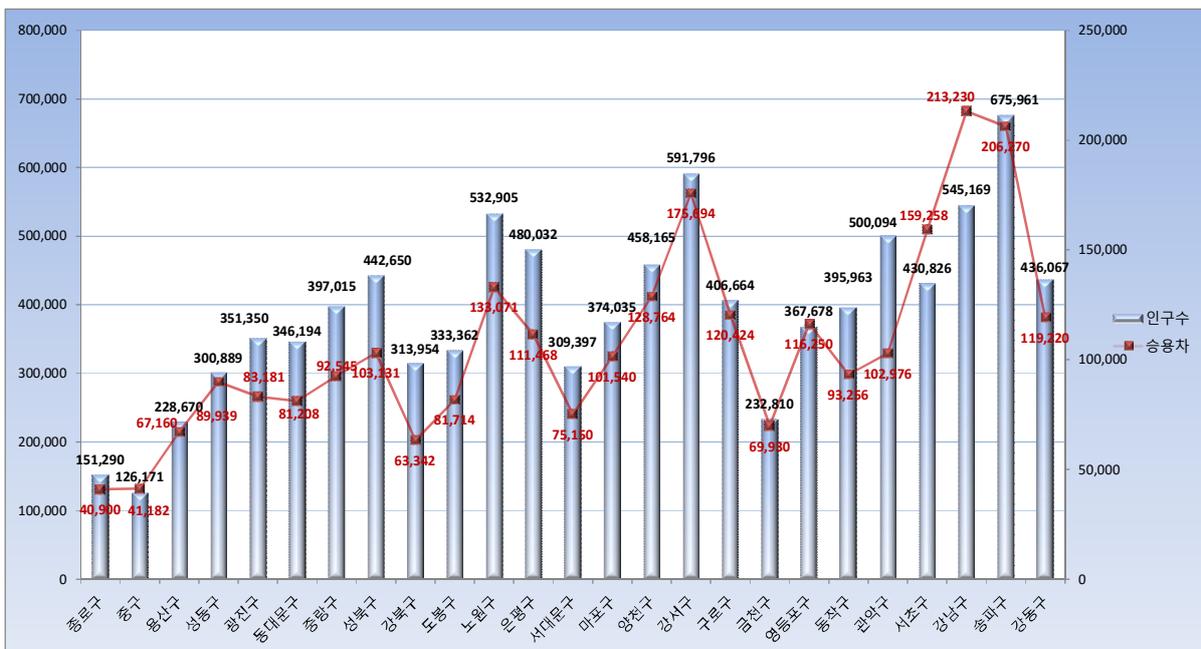
(단위 : 대)



- 주민등록 인구 대비 등록비율이 높은 자치구는 강남구(43.18%), 서초구(42.05%), 중구(41.00%), 영등포구(38.62%), 금천구(37.62%) 순

< 그래프 1-3, 자치구 인구대비 등록비율 >

(단위 : 대)



※ 서울주민등록 인구 : 9,729,107 명(출처: 행정안전부 “주민등록 인구통계”, 기준일 : ' 19년 12월)

< 표 1-1, 자치구별 자동차 등록현황 >

(단위 : 대)

| 자치구별 | 자동차등록현황   |         | 인구대비 등록현황 |        | 차 종       |         |         |       |
|------|-----------|---------|-----------|--------|-----------|---------|---------|-------|
|      | 등록대수      | 등록비율    | 인구수       | 등록비율   | 승 용       | 승 합     | 화 물     | 특 수   |
| 합 계  | 3,124,157 | 100.00% | 9,729,107 | 32.11% | 2,670,803 | 114,310 | 330,840 | 8,204 |
| 종로구  | 50,052    | 1.60%   | 151,290   | 33.08% | 40,900    | 3,772   | 5,200   | 180   |
| 중 구  | 51,736    | 1.66%   | 126,171   | 41.00% | 41,182    | 3,202   | 7,128   | 224   |
| 용산구  | 76,521    | 2.45%   | 228,670   | 33.46% | 67,160    | 2,431   | 6,817   | 113   |
| 성동구  | 106,263   | 3.40%   | 300,889   | 35.32% | 89,939    | 5,316   | 10,827  | 181   |
| 광진구  | 99,299    | 3.18%   | 351,350   | 28.26% | 83,181    | 3,382   | 12,463  | 273   |
| 동대문구 | 97,910    | 3.13%   | 346,194   | 28.28% | 81,208    | 3,647   | 12,875  | 180   |
| 중랑구  | 112,723   | 3.61%   | 397,015   | 28.39% | 92,545    | 4,635   | 15,114  | 429   |
| 성북구  | 119,321   | 3.82%   | 442,650   | 26.96% | 103,131   | 5,026   | 10,980  | 184   |
| 강북구  | 76,364    | 2.44%   | 313,954   | 24.32% | 63,342    | 3,768   | 9,094   | 160   |
| 도봉구  | 96,435    | 3.09%   | 333,362   | 28.93% | 81,714    | 3,685   | 10,799  | 237   |
| 노원구  | 152,071   | 4.87%   | 532,905   | 28.54% | 133,071   | 5,429   | 13,224  | 347   |
| 은평구  | 129,820   | 4.16%   | 480,032   | 27.04% | 111,468   | 5,014   | 13,059  | 279   |
| 서대문구 | 87,104    | 2.79%   | 309,397   | 28.15% | 75,150    | 3,249   | 8,397   | 308   |
| 마포구  | 117,907   | 3.77%   | 374,035   | 31.52% | 101,540   | 4,133   | 11,974  | 260   |
| 양천구  | 149,673   | 4.79%   | 458,165   | 32.67% | 128,764   | 4,970   | 15,368  | 571   |
| 강서구  | 204,675   | 6.55%   | 591,796   | 34.59% | 175,694   | 7,348   | 21,208  | 425   |
| 구로구  | 144,465   | 4.62%   | 406,664   | 35.52% | 120,424   | 6,156   | 17,518  | 367   |
| 금천구  | 87,581    | 2.80%   | 232,810   | 37.62% | 69,930    | 4,169   | 13,325  | 157   |
| 영등포구 | 142,010   | 4.55%   | 367,678   | 38.62% | 116,250   | 5,048   | 19,493  | 1,219 |
| 동작구  | 105,472   | 3.38%   | 395,963   | 26.64% | 93,256    | 3,164   | 8,678   | 374   |
| 관악구  | 120,050   | 3.84%   | 500,094   | 24.01% | 102,976   | 4,526   | 12,278  | 270   |
| 서초구  | 181,182   | 5.80%   | 430,826   | 42.05% | 159,258   | 4,851   | 16,722  | 351   |
| 강남구  | 235,415   | 7.54%   | 545,169   | 43.18% | 213,230   | 5,948   | 15,831  | 406   |
| 송파구  | 240,559   | 7.70%   | 675,961   | 35.59% | 206,270   | 6,823   | 27,047  | 419   |
| 강동구  | 139,549   | 4.47%   | 436,067   | 32.00% | 119,220   | 4,618   | 15,421  | 290   |

## □ 전국 등록 현황

○ 전국 등록대수 : 23,677,366대 (전년 동월 대비 474,811대 증가)

- 전국 자동차 대비 **서울시 비율 13.19%(3,124,157 대)(2위)**

※ 경기도 5,765,692대(24.35%)(1위), 경상남도 1,721,503대(7.27%)(3위)

< 표 1-2, 전국 등록현황 >

(단위 : 대)

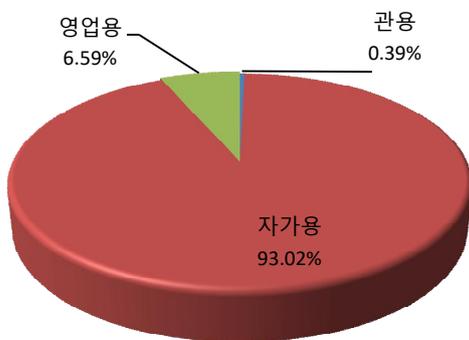
| 시 도      | 등록대수       | 등록비율    | 시 도     | 등록대수      | 등록비율   |
|----------|------------|---------|---------|-----------|--------|
| 계        | 23,677,366 | 100.00% | 경기도     | 5,765,692 | 24.35% |
| 서울특별시    | 3,124,157  | 13.19%  | 강원도     | 782,700   | 3.31%  |
| 부산광역시    | 1,395,183  | 5.89%   | 충청북도    | 837,602   | 3.54%  |
| 대구광역시    | 1,190,154  | 5.03%   | 충청남도    | 1,118,117 | 4.72%  |
| 인천광역시    | 1,635,323  | 6.91%   | 전라북도    | 929,061   | 3.92%  |
| 광주광역시    | 676,281    | 2.86%   | 전라남도    | 1,056,239 | 4.46%  |
| 대전광역시    | 673,899    | 2.85%   | 경상북도    | 1,446,262 | 6.11%  |
| 울산광역시    | 565,639    | 2.39%   | 경상남도    | 1,721,503 | 7.27%  |
| 세종시특별자치시 | 163,339    | 0.69%   | 제주특별자치도 | 596,215   | 2.52%  |

## II 부문별 현황

### □ 용도별 현황

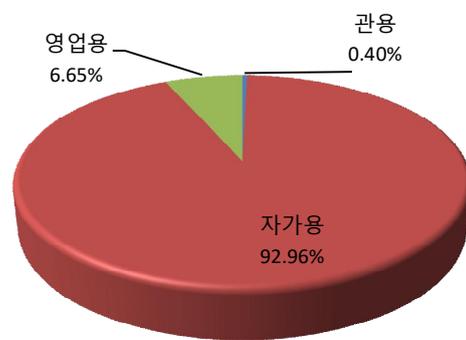
○ 전년 대비

- **관용 129대, 영업용 1,849 증가, 자가용 2,472대 감소**



■ 관용 ■ 자가용 ■ 영업용

< 2018년 12월 >



■ 관용 ■ 자가용 ■ 영업용

< 2019년 12월 >

<표 2-1, 용도별 현황 >

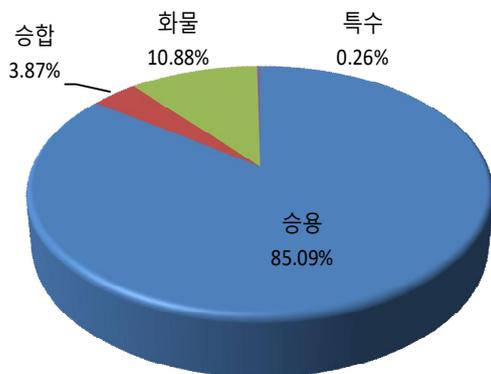
(단위 : 대)

| 구 분          |       | 관 용    | 자가용       | 영업용     | 계         |
|--------------|-------|--------|-----------|---------|-----------|
| 2019년<br>12월 | 등록대수  | 12,369 | 2,904,170 | 207,618 | 3,124,157 |
|              | 등록비율  | 0.40%  | 92.96%    | 6.65%   | 100.00%   |
| 2018년<br>12월 | 등록대수  | 12,240 | 2,906,642 | 205,769 | 3,124,651 |
|              | 등록비율  | 0.39%  | 93.02%    | 6.59%   | 100.00%   |
| 전년 대비        | 증감(대) | 129    | -2,472    | 1,849   | -494      |

※ 비사업용 : 2,916,539 대, 사업용 : 207,618 대

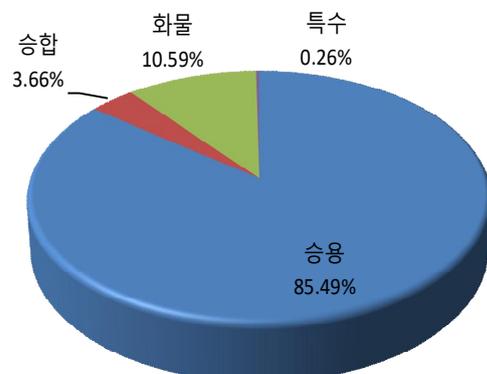
### 차종별 현황

- 전년 대비 승용 12,166대, 특수차량 211대 증가. 지속 증가 추세
- 승합 차량 6,470대, 화물 6,401대 감소(지속 감소 추세)



■ 승용 ■ 승합 ■ 화물 ■ 특수

< 2018년 12월 >



■ 승용 ■ 승합 ■ 화물 ■ 특수

< 2019년 12월 >

### 차종별 자동차 등록비율

- 승용차(85.49%), 승합(3.66%), 화물(10.59%), 특수(0.26%)

※ 특수차량 : 구난차, 견인차, 고가사다리차, 현금수송, 방승중계차 등

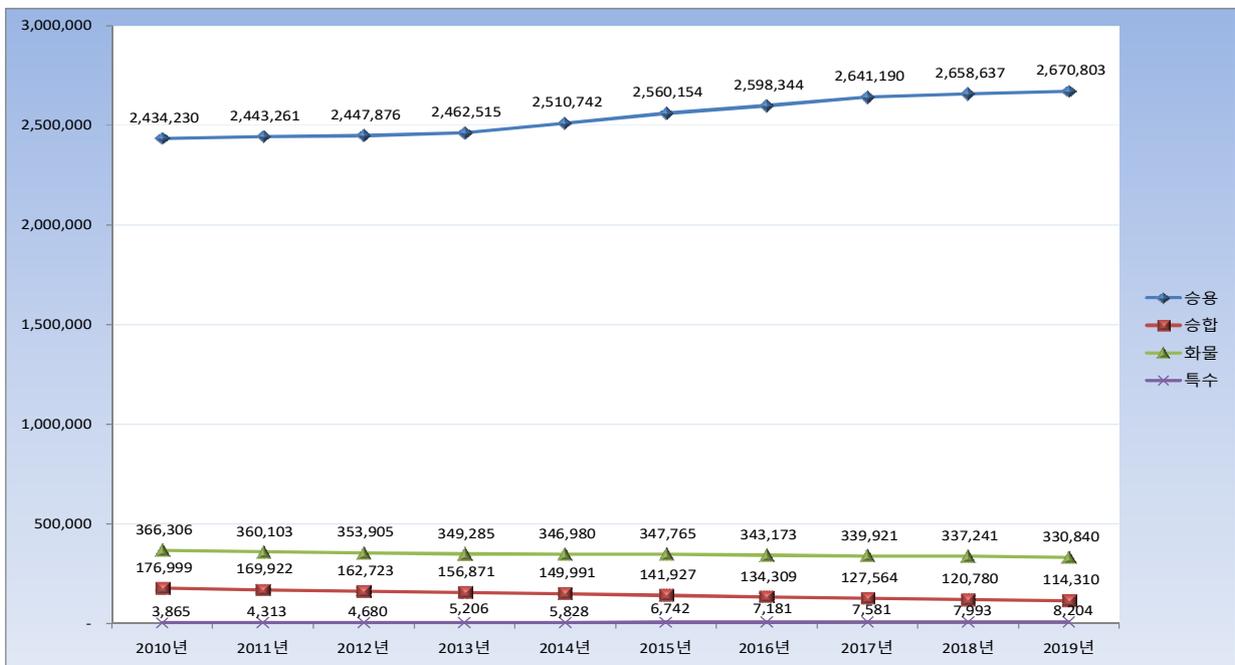
< 표 2-2, 차종별 현황 >

(단위 : 대)

| 구 분          |       | 계         | 승 용       | 승 합     | 화 물     | 특 수   |
|--------------|-------|-----------|-----------|---------|---------|-------|
| 2019년<br>12월 | 등록대수  | 3,124,157 | 2,670,803 | 114,310 | 330,840 | 8,204 |
|              | 등록비율  | 100.00%   | 85.49%    | 3.66%   | 10.59%  | 0.26% |
| 2018년<br>12월 | 등록대수  | 3,124,651 | 2,658,637 | 120,780 | 337,241 | 7,993 |
|              | 등록비율  | 100.00%   | 85.09%    | 3.87%   | 10.79%  | 0.26% |
| 전년 대비        | 증감(대) | -494      | 12,166    | -6,470  | -6,401  | 211   |

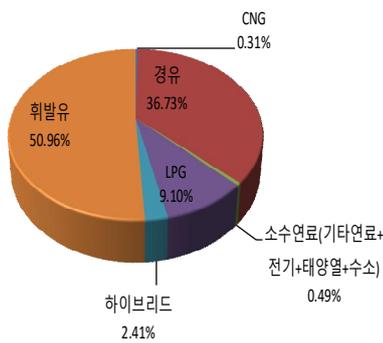
< 그래프 2-1, 연도별 현황 (2010년 ~ 2019년) >

(단위 : 대)



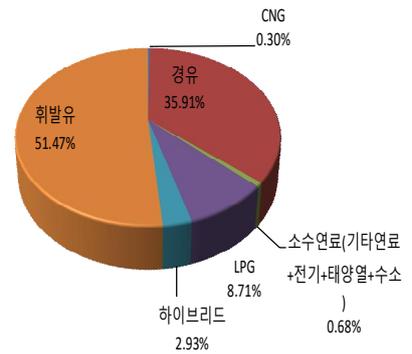
## 연료별 현황

- 휘발유(51.47%) > 경유(35.91%) > LPG(8.71%) > 하이브리드(2.93%)
- 전년 동월대비
  - 하이브리드(16,327대), 소수 연료(5,632대), 휘발유(15,444대) 차량 증가
  - 소수 연료(가연료, 전기, 수소) 중산차량은 56.34% 상승(5,388대 증가)으로 꾸준히 증가
  - 경유(25,867대), LPG(12,351대), CNG(194대) 차량 감소



■ CNG ■ 경유 ■ 소수연료(기타연료+전기+태양열+수소) ■ LPG ■ 하이브리드 ■ 휘발유

< 2018년 12월 >



■ CNG ■ 경유 ■ 소수연료(기타연료+전기+태양열+수소) ■ LPG ■ 하이브리드 ■ 휘발유

< 2019년 12월 >

< 표 2-3, 연료별 등록 비율 >

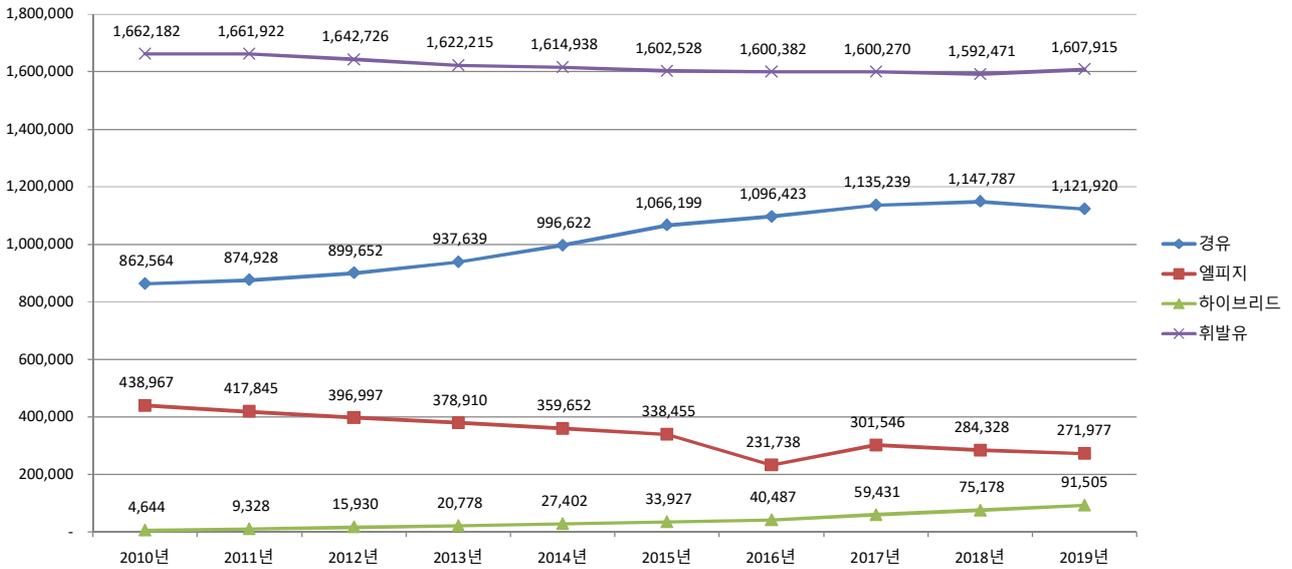
(단위 : 대)

| 구분   | 계         | CNG   | 경유        | 소수 연료<br>(기타연료, 수소,<br>전기, 태양열) | LPG     | 하이브리드<br>(경유, 휘발유,<br>CNG, LPG) | 휘발유<br>(무연, 유연포함) |
|------|-----------|-------|-----------|---------------------------------|---------|---------------------------------|-------------------|
| 등록대수 | 3,124,157 | 9,441 | 1,121,920 | 21,399                          | 271,977 | 91,505                          | 1,607,915         |
| 비율   | 100.00%   | 0.30% | 35.91%    | 0.68%                           | 8.71%   | 2.93%                           | 51.47%            |

< 표 2-4, 연료별 >

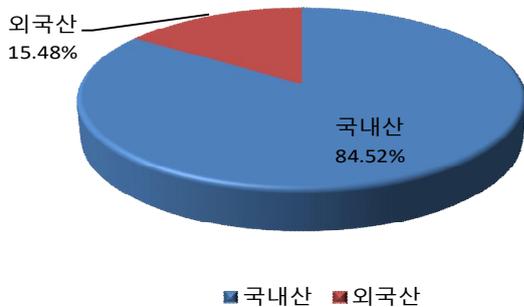
| 구분       |        | 2018년 12월           | 2019년 12월           | 전년대비    | 전년대비 증감률 |
|----------|--------|---------------------|---------------------|---------|----------|
| 계        |        | 3,124,651           | 3,124,157           | -494    | -0.02%   |
| CNG (%)  |        | 9,635<br>0.31%      | 9,441<br>0.30%      | -194    | -2.01%   |
| 경유 (%)   |        | 1,147,787<br>36.73% | 1,121,920<br>35.91% | -25,867 | -2.25%   |
| 기타연료 (%) |        | 5,604<br>0.18%      | 5,848<br>0.19%      | 244     | 4.35%    |
| 수소 (%)   |        | 84<br>0.00%         | 599<br>0.02%        | 515     | 613.10%  |
| LPG (%)  |        | 284,328<br>9.10%    | 271,977<br>8.71%    | -12,351 | -4.34%   |
| 전기 (%)   |        | 9,564<br>0.31%      | 14,952<br>0.48%     | 5,388   | 56.34%   |
| 태양열 (%)  |        | 0<br>0.00%          | 0<br>0.00%          | 0       | 0.00%    |
| 하이브리드    | 소계 (%) | 75,178<br>2.41%     | 91,505<br>2.93%     | 16,327  | 21.72%   |
|          | CNG+전기 | 51                  | 51                  | 0       | 0.00%    |
|          | LPG+전기 | 1,940               | 1,909               | -31     | -1.60%   |
|          | 경유+전기  | 30                  | 87                  | 57      | 190.00%  |
|          | 휘발유+전기 | 73,157              | 89,458              | 16,301  | 22.28%   |
| 휘발유      | 소계 (%) | 1,592,471<br>50.96% | 1,607,915<br>51.47% | 15,444  | 0.97%    |
|          | 휘발유    | 687,836             | 678,696             | -9,140  | -1.33%   |
|          | 무연     | 903,487             | 928,121             | 24,634  | 2.73%    |
|          | 유연     | 1,148               | 1,098               | -50     | -4.36%   |

< 그래프 2-2, 연도별 현황(2010년 ~ 2019년(12월))>

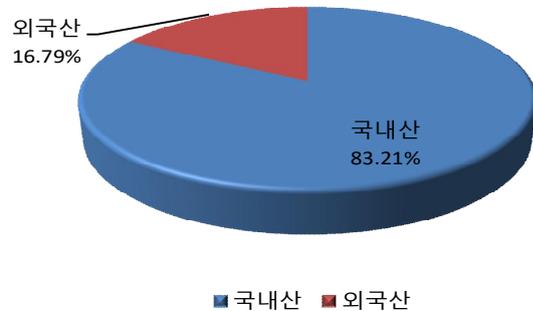


### III 외국산 등록 현황

- 전년대비 40,672대 증가, 등록비율은 전체 자동차등록대수 대비 16.79%
- 2010년~2019년, 등록비율 6% → 17%로 꾸준히 증가



< 2018년 12월 >



< 2019년 12월 >

< 표 3-1, 외국산 등록현황 >

(단위 : 대)

| 구분           |         | 계       | 승용      | 승합    | 화물    | 특수    |
|--------------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|
| 2019년<br>12월 | 등록대수    | 524,495 | 518,080 | 1,888 | 3,670 | 857   |
|              | 등록비율(%) | 100.00% | 98.78%  | 0.36% | 0.70% | 0.18% |
| 2018년<br>12월 | 등록대수    | 483,823 | 478,139 | 1,652 | 3,210 | 822   |
|              | 등록비율(%) | 100.00% | 98.83%  | 0.34% | 0.66% | 0.17% |
| 전년 대비        | 증감(대)   | 40,672  | 39,941  | 236   | 460   | 35    |

< 표 3-2, 연도별 외국산 등록현황 >

(단위 : 대)

| 년 도   | 계       | 승 용     | 승 합   | 화 물   | 특 수 | 등록비율   | 전체 차량등록대수 |
|-------|---------|---------|-------|-------|-----|--------|-----------|
| 2019년 | 524,495 | 518,080 | 1,888 | 3,670 | 857 | 16.79% | 3,124,157 |
| 2018년 | 483,823 | 478,139 | 1,652 | 3,210 | 822 | 15.48% | 3,124,651 |
| 2017년 | 439,620 | 434,607 | 1,468 | 2,741 | 804 | 14.11% | 3,116,256 |
| 2016년 | 395,377 | 390,956 | 1,327 | 2,302 | 792 | 12.82% | 3,083,007 |
| 2015년 | 349,734 | 345,771 | 1,219 | 1,996 | 748 | 11.44% | 3,056,588 |
| 2014년 | 296,977 | 293,325 | 1,134 | 1,815 | 703 | 9.85%  | 3,013,541 |
| 2013년 | 252,826 | 249,383 | 1,067 | 1,721 | 655 | 8.50%  | 2,973,877 |
| 2012년 | 219,995 | 216,806 | 1,023 | 1,631 | 535 | 7.41%  | 2,969,184 |
| 2011년 | 193,293 | 190,115 | 1,037 | 1,629 | 512 | 6.49%  | 2,977,599 |
| 2010년 | 171,335 | 168,221 | 1,065 | 1,580 | 469 | 5.75%  | 2,981,400 |

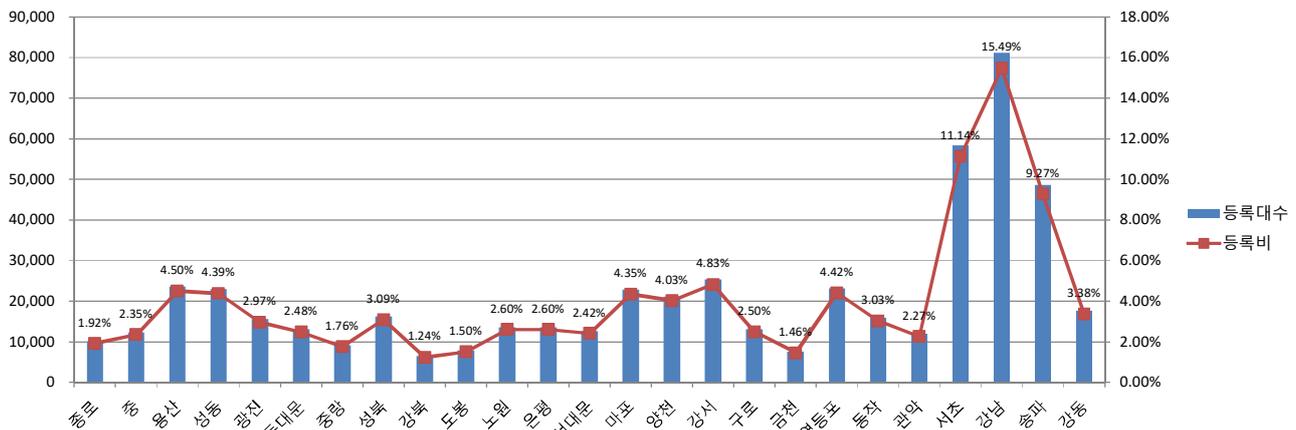
< 그래프 3-1, 연도별 등록현황 (2010년 ~ 2019년) >

(단위 : 대)



< 그래프 3-2, 자치구별 등록현황 >

(단위 : 대)



< 표 3-3. 자치구별 등록현황 >

(단위 : 대)

| 자치구  | 외국산 자동차 등록현황 |          | 인구수 대비 등록현황 |          | 외국산 자동차 용도별 |       |       |     |
|------|--------------|----------|-------------|----------|-------------|-------|-------|-----|
|      | 계            | 등록비율 (%) | 인구수         | 등록비율 (%) | 승용          | 승합    | 화물    | 특수  |
| 계    | 524,495      | 100.00%  | 9,729,107   | 5.39%    | 518,080     | 1,888 | 3,670 | 857 |
| 종로구  | 10,064       | 1.92%    | 151,290     | 6.65%    | 9,893       | 68    | 70    | 33  |
| 중 구  | 12,316       | 2.35%    | 126,171     | 9.76%    | 12,042      | 67    | 154   | 53  |
| 용산구  | 23,586       | 4.50%    | 228,670     | 10.31%   | 23,374      | 63    | 142   | 7   |
| 성동구  | 23,043       | 4.39%    | 300,889     | 7.66%    | 22,840      | 86    | 109   | 8   |
| 광진구  | 15,575       | 2.97%    | 351,350     | 4.43%    | 15,420      | 63    | 89    | 3   |
| 동대문구 | 13,030       | 2.48%    | 346,194     | 3.76%    | 12,836      | 54    | 132   | 8   |
| 중랑구  | 9,225        | 1.76%    | 397,015     | 2.32%    | 9,055       | 49    | 107   | 14  |
| 성북구  | 16,210       | 3.09%    | 442,650     | 3.66%    | 16,000      | 87    | 115   | 8   |
| 강북구  | 6,483        | 1.24%    | 313,954     | 2.06%    | 6,384       | 32    | 62    | 5   |
| 도봉구  | 7,882        | 1.50%    | 333,362     | 2.36%    | 7,744       | 57    | 71    | 10  |
| 노원구  | 13,625       | 2.60%    | 532,905     | 2.56%    | 13,427      | 78    | 106   | 14  |
| 은평구  | 13,627       | 2.60%    | 480,032     | 2.84%    | 13,453      | 53    | 116   | 5   |
| 서대문구 | 12,695       | 2.42%    | 309,397     | 4.10%    | 12,490      | 63    | 117   | 25  |
| 마포구  | 22,839       | 4.35%    | 374,035     | 6.11%    | 22,572      | 76    | 169   | 22  |
| 양천구  | 21,158       | 4.03%    | 458,165     | 4.62%    | 20,718      | 62    | 165   | 213 |
| 강서구  | 25,351       | 4.83%    | 591,796     | 4.28%    | 24,964      | 104   | 240   | 43  |
| 구로구  | 13,125       | 2.50%    | 406,664     | 3.23%    | 12,841      | 54    | 191   | 39  |
| 금천구  | 7,644        | 1.46%    | 232,810     | 3.28%    | 7,504       | 37    | 94    | 9   |
| 영등포구 | 23,199       | 4.42%    | 367,678     | 6.31%    | 22,717      | 70    | 272   | 140 |
| 동작구  | 15,889       | 3.03%    | 395,963     | 4.01%    | 15,760      | 43    | 72    | 14  |
| 관악구  | 11,923       | 2.27%    | 500,094     | 2.38%    | 11,779      | 38    | 95    | 11  |
| 서초구  | 58,422       | 11.14%   | 430,826     | 13.56%   | 57,894      | 149   | 312   | 67  |
| 강남구  | 81,256       | 15.49%   | 545,169     | 14.90%   | 80,719      | 210   | 263   | 64  |
| 송파구  | 48,611       | 9.27%    | 675,961     | 7.19%    | 48,200      | 126   | 260   | 25  |
| 강동구  | 17,717       | 3.38%    | 436,067     | 4.06%    | 17,454      | 99    | 147   | 17  |

## IV 활용 방안

- 각 부서에 배부 및 행정포털 '사업무 공지'에 게시하여 서울시 자동차 통계자료로 활용

붙임 : 서울시 자동차 등록현황(2019년 12월 기준) 통계자료(국토교통부 자료 제공) 1부