

문서번호	환경교통팀-1204
보존기간	년
결재일자	2018.05.16
공개여부	공개

★담당자	팀장	환경관리본부장
		05/16
심경선	김인수	윤택인
협 조		
	부장	한복남
감 사		

2017년 가락시장 출입차량 조사 결과 보고

2018. 5



서울특별시농수산물공사

환경교통팀

2017년 가락시장 출입차량 조사 결과 보고

〈 추진 목적 〉

가락시장 출입차량 조사 분석을 통해 주차·교통 체계 개선, 시설현대화 사업 반영 등 기초통계자료로 활용 및 주차장의 효율적 관리 운영 도모

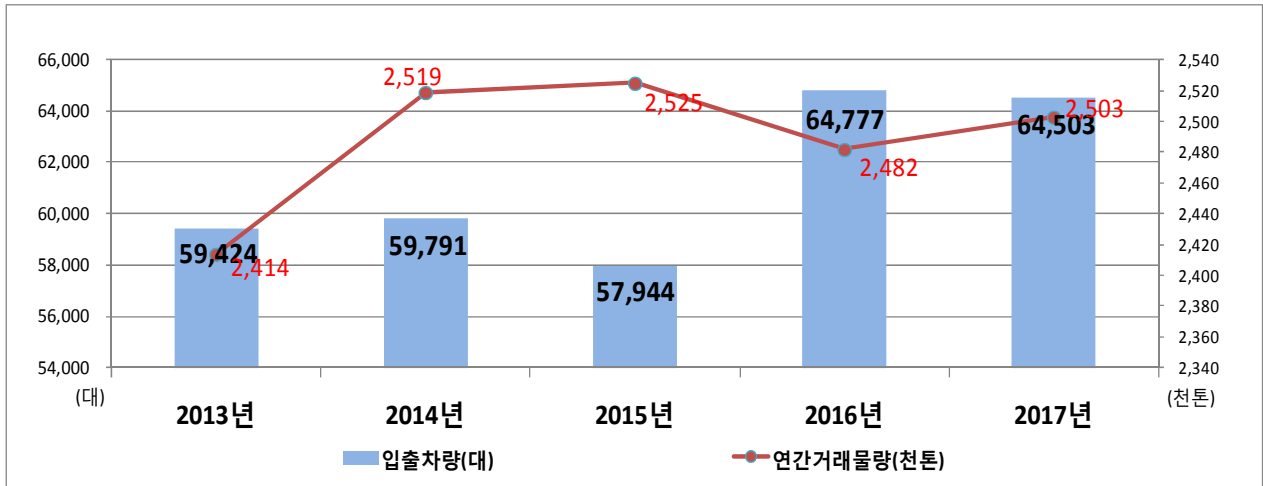
I 조사 개요

- 조사 기간 : 2017. 10. 30(월) ~ 11. 4(토), [6일간]
- 조사 내용 : 가락시장 출입차량 현황
 - 요일별(월~토), 시간대별(24시간), 출입문별(17개소), 차종별(화물, 승용) 입차 및 출차 빈도 조사
 - 연도별(2013~2017) 입차 및 출차량 추이 비교
- 조사 방법 : 주차관리 프로그램 출입 기록 누적 집계

II 조사 결과

1 연도별 출입차량 규모 : 64,503대(입차 30,670대, 출차 33,834대)

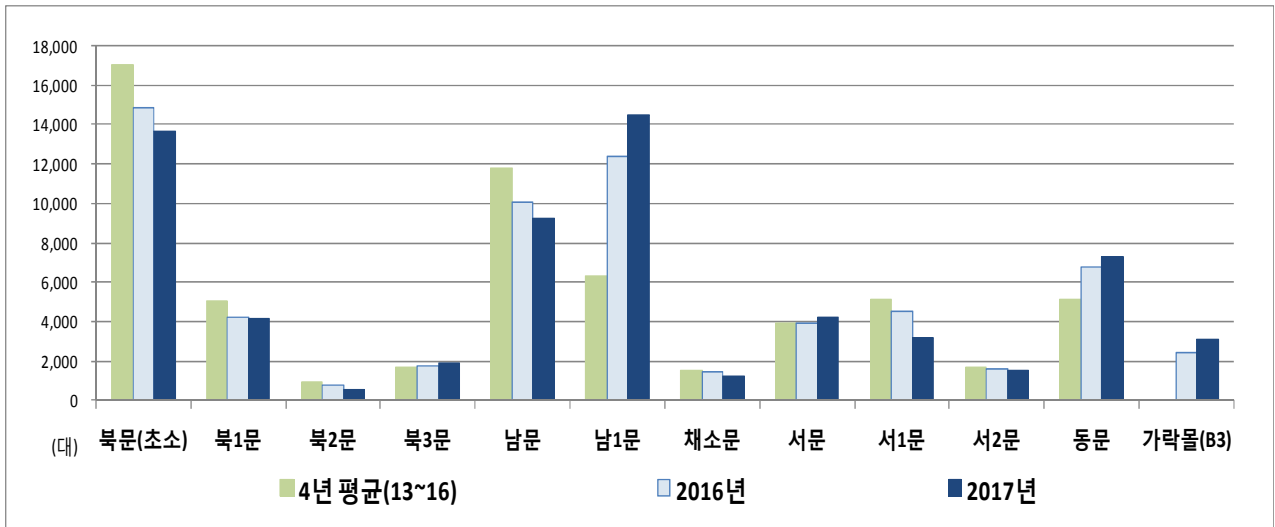
구분	입출차량(대)			연간거래 물량(천톤)	
	합계	입차	출차		
2017년	64,503	30,670	33,834	2,503	
2016년	64,777	31,523	33,254	2,482	
2015년	57,944	28,530	29,414	2,525	
2014년	59,791	29,125	30,666	2,519	
2013년	59,424	29,427	29,997	2,414	
비교	전년대비	99.6%	97.3%	101.7%	100.8%
	4개년(13~16)평균대비	106.6%	103.4%	109.7%	100.7%



- 2017년도 조사기간(10.30 ~ 11.04) 일평균 출입차량 규모는 총 64,503대로 전년대비 0.4% 감소(274대 ↓)
- 현대화사업 진행, 유통경로 다양화, 가락물 개장 2년차로 신규유입 효과 둔화 등의 영향으로 정기관 등록차량 대수 증가했음에도 출입차량 총수 다소 감소
- ※ 승용·승합 정기관 변동 현황 : 2016년 11월 2,572대 ⇨ 2017년 11월 3,025대(453대 ↑)

② 출입문별 출입 현황 : 남1문 > 북문 > 남문 > 동문 > 서문 순

구분	합계	북문			남문			서문			동문	가락물(B)		
		북문(초소)	북1문	북2문	북3문	남문	남1문	채소문(5개소)	서문	서1문			서2문	
종합	2017년	64,503	13,651	4,167	559	1,882	9,260	14,454	1,220	4,215	3,180	1,517	7,300	3,101
	2016년	64,777	14,839	4,222	770	1,751	10,073	12,409	1,489	3,949	4,523	1,576	6,763	2,413
	4년평균(13~16)	60,244	17,017	5,071	960	1,651	11,795	6,317	1,564	3,923	5,136	1,693	5,116	-
비교	전년대비	99.6%	92.0%	98.7%	72.6%	107.5%	91.9%	116.5%	81.9%	106.7%	70.3%	96.2%	107.9%	128.5%
	4년평균 대비	107.1%	80.2%	82.2%	58.2%	114.0%	78.5%	228.8%	78.0%	107.4%	61.9%	89.6%	142.7%	-
입차	2017년	30,670	6,537	1,448	95	946	4,362	6,679	613	1,622	1,398	618	4,681	1,670
	2016년	31,522	6,812	1,674	240	781	5,098	5,814	706	1,669	1,984	695	4,629	1,420
	4년평균(13~16)	29,788	8,487	2,271	332	671	5,870	3,288	814	1,796	2,204	755	3,300	-
출차	2017년	33,834	7,114	2,718	464	936	4,898	7,775	607	2,593	1,782	899	2,619	1,430
	2016년	33,254	8,027	2,548	530	970	4,975	6,595	783	2,280	2,539	881	2,134	993
	4년평균(13~16)	30,456	8,530	2,800	628	980	5,925	3,029	750	2,127	2,932	938	1,817	-



- 전년대비 가락몰 인근 게이트 가락몰(B3)(129%, 688대 ↑), 남1문(117%, 2,045대 ↑), 동문(108%, 537대 ↑) 출입 차량 증가
- 가락몰 인근을 제외한 주요 게이트(북문, 남문, 서문) 출입량은 전년대비 약 1% 감소로 큰 변동 없음
- 출입량이 가장 많은 곳은 남1문(22.4%)이며, 북문(21.2%), 남문(14.4%), 동문(11.3%), 서문(6.5%), 북1문(6.5%), 서1문(6.5%) 순으로 많음

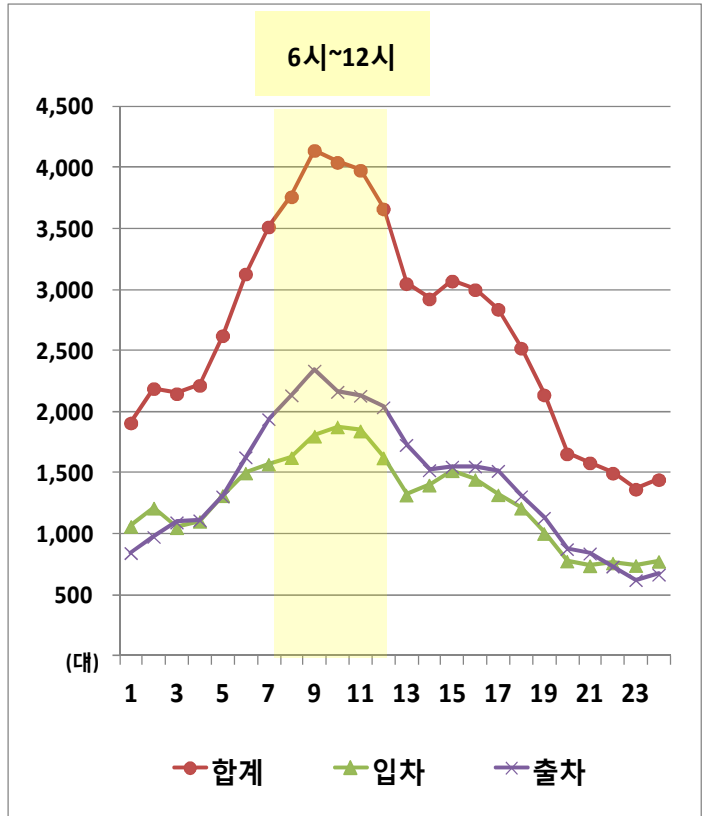
3 차종별 출입 비중 : 승용 52.5%(33,836대), 화물 47.5%(30,667대)

구분	전체	승용	비율	화물	비율	
2017년	64,503	33,836	52.5%	30,667	47.5%	
2016년	64,777	34,417	53.1%	30,360	46.9%	
2015년	57,944	30,218	52.2%	27,726	47.8%	
2014년	59,791	29,036	48.6%	30,755	51.4%	
2013년	61,418	29,008	47.2%	30,417	49.5%	
비교	전년대비	99.6%	98.3%	-	101.0%	-
	4개년(13~16) 평균대비	104.6%	108.1%	-	102.3%	-

- 2017년도 출입차량 총수 중 승용 52.5%(33,836대), 화물 47.5%(30,667대) 차지
- 전년 대비 차종별 출입 증감량은 승용 581대 ↓, 화물 307대 ↑로, 승용은 다소 감소하고 화물은 다소 증가

4 시간대별 출입 추이 : 6~12시 출입량 가장 많음

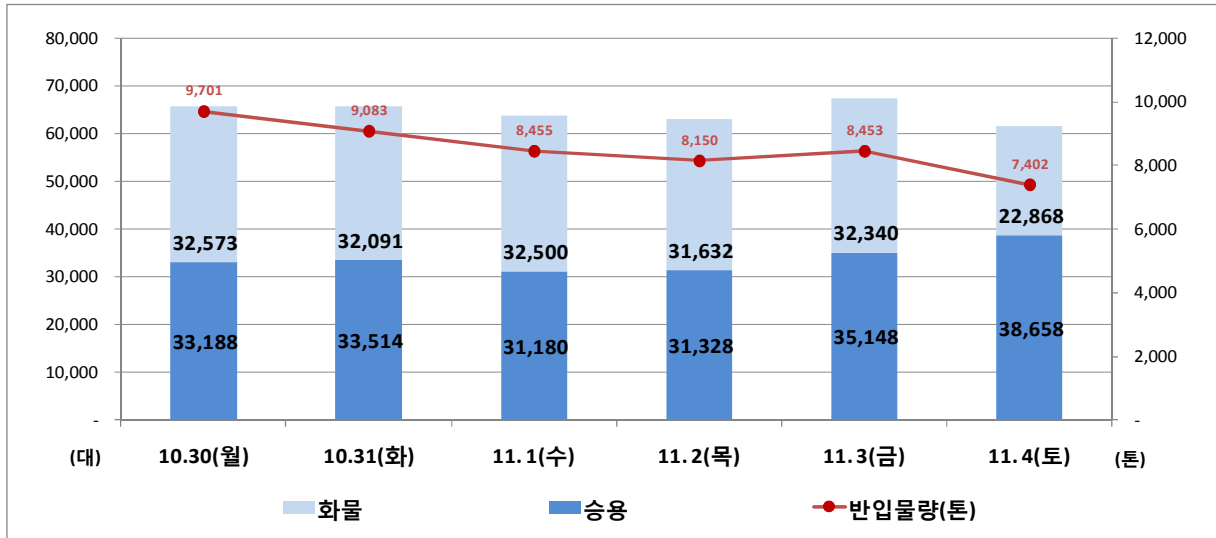
시간	전체 (비중)	입차	출차
계	64,503 100%	30,670	33,834
00~02	4,106 6.4%	2,281	1,825
02~04	4,373 6.8%	2,160	2,212
04~06	5,761 8.9%	2,819	2,941
06~08	7,285 11.3%	3,203	4,082
08~10	8,192 12.7%	3,684	4,509
10~12	7,649 11.9%	3,473	4,176
12~14	5,983 9.3%	2,725	3,258
14~16	6,080 9.4%	2,970	3,110
16~18	5,369 8.3%	2,537	2,832
18~20	3,802 5.9%	1,788	2,014
20~22	3,087 4.8%	1,508	1,579
22~24	2,818 4.4%	1,523	1,295



- 출입이 가장 빈번한 시간대는 오전 06시~12시로 총수의 35.9%(23,126대) 출입
- 차종별로는 화물 05시~08시, 승용 09시~12시, 14시~16시에 출입량이 많음

5 요일별 출입 추이 : 금 > 월 > 화 > 수 > 목 > 토 순

구분	평균	10.30(월)	10.31(화)	11.1(수)	11.2(목)	11.3(금)	11.4(토)		
반입물량(톤)	8,541	9,701	9,083	8,455	8,150	8,453	7,402		
출입차량	합계 (평균대비)	64,503	65,761 (101.9%)	65,605 (101.7%)	63,680 (98.7%)	62,960 (97.6%)	67,488 (104.6%)	61,526 (95.4%)	
	입출	입차	30,670	32,092	31,969	29,760	29,686	32,038	28,473
		출차	33,834	33,669	33,636	33,920	33,274	35,450	33,053
	차종	승용	33,836	33,188	33,514	31,180	31,328	35,148	38,658
		화물	30,667	32,573	32,091	32,500	31,632	32,340	22,868



- 출입량이 가장 많은 요일은 금요일(67,488대, 평균대비 104.6%)이며, 가장 적은 요일은 토요일(61,526대, 평균대비 95.4%)로 나타남
- 차종별로는 화물은 월요일(32,573대)과 목요일(32,500대), 승용은 토요일(38,658대), 금요일(35,148대) 출입량이 많음
- 승용차량의 주말(금,토) 출입량 증가는 소매거래(판매동 상가, 식당가 등) 고객증가에 따른 것으로 보임
- 거래물량과 차량 출입량의 상관관계수¹⁾는 0.68로 양의 상관관계를 보이며, 거래물량과 차량 출입량 간에 상관관계가 높은 것으로 나타남

붙임1. 차종별 · 시간대별 출입차량 현황

1) 점수로 측정된 두 변수 간의 상관관계 정도를 나타내는 수치로 범위는 -1~1사이로 나타남. -1에 가까울수록 음(-)의 상관관계가 강하며, +1에 가까울수록 양(+)의 상관관계가 강함

[붙임]

차종별 · 시간대별 출입차량 현황

□ 기간 : 2017. 10. 30(월) ~ 11. 4(토), [6일 평균]

시간	합계	승용			화물		
		입차	출차	소계	입차	출차	소계
계	64,503	17,196	16,639	33,836	13,473	17,195	30,667
00시 ~ 01시	1,912	371	284	655	695	563	1,258
01시 ~ 02시	2,194	450	276	726	765	703	1,468
02시 ~ 03시	2,152	269	241	510	785	857	1,642
03시 ~ 04시	2,220	267	212	479	839	902	1,742
04시 ~ 05시	2,628	308	206	514	1,010	1,104	2,114
05시 ~ 06시	3,133	423	300	722	1,079	1,332	2,411
06시 ~ 07시	3,519	563	423	986	1,013	1,520	2,533
07시 ~ 08시	3,766	783	656	1,439	845	1,482	2,327
08시 ~ 09시	4,145	1,144	978	2,122	660	1,363	2,023
09시 ~ 10시	4,047	1,277	1,184	2,461	603	984	1,587
10시 ~ 11시	3,982	1,320	1,344	2,664	527	791	1,318
11시 ~ 12시	3,667	1,184	1,364	2,548	442	677	1,119
12시 ~ 13시	3,054	978	1,188	2,166	344	545	888
13시 ~ 14시	2,929	1,083	1,069	2,152	321	457	777
14시 ~ 15시	3,075	1,218	1,136	2,354	303	419	721
15시 ~ 16시	3,005	1,156	1,150	2,306	293	405	698
16시 ~ 17시	2,844	989	1,134	2,123	335	387	721
17시 ~ 18시	2,526	826	909	1,735	387	403	790
18시 ~ 19시	2,143	659	691	1,350	348	445	793
19시 ~ 20시	1,660	466	474	939	315	405	720
20시 ~ 21시	1,586	407	408	815	336	435	770
21시 ~ 22시	1,501	397	382	779	368	355	723
22시 ~ 23시	1,370	361	332	693	384	292	677
23시 ~ 24시	1,448	301	300	601	477	370	848