

안성시 제3차 택시총량산정 재심의 2014.07



CONTENTS

01. 조사추진 개요
02. 심의 보완사항
03. 보완사항 검토결과
04. 택시총량 산정결과



01. 조사추진 개요

추진개요

2014년 03월 27일	안성시 제3차 택시총량산정 연구용역 발주
2014년 5월 07일 ~ 5월15일	조사표본 선정 및 대상차량 타코미터 자료 회수
2014년 5월	안성시 제3차 택시총량 실태조사 결과 도출
2014년 6월	용역결과 경기도 심의 요청
2014년 7월 17일	경기도 심의 결과 부적합 판정
2014년 7월 22일	심의 결과 보완사항 검토 보고서 제출
2014년 7월 30일	경기도 재심의 의뢰

02. 심의 보완사항

2014년 7월 17일 안성시 제3차 택시총량계획중기수립 심의 결과 실차율 산정 부문에서 부적합 판정을 받음

[법인택시 실차율 산정]

업체명: 안성종합택시
차량번호: 1206

운행일자	거리 실차율			시간 실차율		
	승객승차 운행거리	총운행거리	거리실차율	승객승차 운행시간	총운행시간	시간실차율
2014-01-01	104.494	207.694	50.3%	2:40	9:28	28.2%
2014-01-02	83.386	165.886	50.3%	2:10	8:52	24.4%
2014-01-03	121.413	241.513	50.3%	3:24	9:35	35.5%
2014-01-04	127.837	254.537	50.2%	3:05	17:08	18.0%
2014-01-05	108.535	215.635	50.3%	2:59	11:53	25.1%
2014-01-06	79.589	158.289	50.3%	1:50	10:16	17.9%
2014-01-07						
2014-01-08	145.847	289.947	50.3%	3:31	14:42	23.9%
2014-01-09	56.719	112.819	50.3%	1:17	6:50	18.8%
2014-01-10	138.017	274.817	50.2%	3:19	11:14	29.5%
2014-01-11	94.829	188.729	50.2%	2:05	8:55	23.4%
2014-01-12	36.213	72.013	50.3%	0:55	4:08	22.2%
2014-01-13	63.293	125.993	50.2%	1:41	7:45	21.7%
2014-01-14	98.265	195.665	50.2%	2:14	9:47	22.8%
2014-01-15						

[법인택시 실차율 산정]

업체명: 안성종합택시
차량번호: 1209

운행일자	거리 실차율			시간 실차율		
	승객승차 운행거리	총운행거리	거리실차율	승객승차 운행시간	총운행시간	시간실차율
2014-01-01						
2014-01-02	68.991	136.891	0.504	2:22	11:23	0.208
2014-01-03	75.151	148.851	0.505	2:37	15:16	0.171
2014-01-04	112.81	224.41	0.503	3:17	14:44	0.223
2014-01-05	103.88	206.58	0.503	2:55	13:33	0.215
2014-01-06	39.145	77.745	0.504	0:57	8:24	0.113
2014-01-07	80.205	159.505	0.503	2:24	12:38	0.19
2014-01-08	99.113	197.213	0.503	2:18	13:27	0.171
2014-01-09	84.895	168.495	0.504	2:39	13:20	0.199
2014-01-10	101.216	201.116	0.503	3:05	12:28	0.247
2014-01-11	161.707	321.707	0.503	4:04	14:16	0.285
2014-01-12	133.176	266.676	0.503	3:04	13:10	0.233
2014-01-13	138.083	274.383	0.503	3:30	14:34	0.24
2014-01-14	104.579	207.979	0.503	2:52	13:23	0.214
2014-01-15	81.715	162.615	0.503	2:29	11:51	0.21

03. 보완사항 검토결과

**안성종합택시의 거리실차율에 대한 타코미터 원본 자료 검토 결과 이상 없음
실차율의 소수점 표시 부문은 백분율로 표시**

[안성종합택시, 1206차량 원본 데이터]

	[승차시간]	[하차시간]	[빈차 km]	[승차 km]	[수입금]		
46	01-01 20:57	01-01 21:01	2.8	2.842	4,300	0	0
47	01-01 21:21	01-01 21:24	1.8	1.811	3,000	0	0
48	01-01 21:37	01-01 21:41	2.2	2.258	3,400	0	0
49	01-01 22:00	01-01 22:05	4.3	4.385	5,900	0	0
50	01-01 22:37	01-01 22:43	2.9	2.904	4,500	0	0
51	01-01 23:18	01-01 23:22	2.8	2.818	4,100	0	0
52	01-01 23:36	01-01 23:46	8.0	8.098	10,800	0	0
	2014-01-01 일계 [36회]		156.8	158.662	253,480	0	0
53	01-02 15:17	01-02 15:24	4.2	4.256	6,000	0	0
54	01-02 16:06	01-02 16:11	4.4	4.466	6,000	0	0
55	01-02 17:15	01-02 17:22	4.3	4.352	6,200	0	0
56	01-02 18:25	01-02 18:53	13.0	13.049	20,980	0	0
57	01-02 19:48	01-02 19:59	7.2	7.238	10,100	0	0
58	01-02 20:17	01-02 20:23	4.4	4.478	6,200	0	0
59	01-02 20:35	01-02 20:37	1.1	1.128	3,000	0	0
60	01-02 21:14	01-02 21:20	4.8	4.843	6,600	0	0
61	01-02 21:21	01-02 21:29	4.5	4.548	6,600	0	0
62	01-02 21:45	01-02 21:52	4.6	4.699	6,900	0	0
63	01-02 21:58	01-02 22:06	4.6	4.678	7,600	0	0
64	01-02 22:27	01-02 22:34	4.8	4.852	6,600	0	0
65	01-02 22:58	01-02 23:04	4.7	4.783	6,400	0	0
66	01-02 23:26	01-02 23:34	5.6	5.644	8,000	0	0
67	01-02 23:40	01-02 23:45	2.9	2.955	5,600	0	0
	2014-01-02 일계 [15회]		75.1	75.979	112,780	0	0
68	01-03 00:00	01-03 00:09	7.4	7.407	11,400	0	0
	2014-01-03 일계 [1회]		7.4	7.407	11,400	0	0
	전체합계 [68회]		307.2	310.821	485,480	0	0

[법인택시 실차율 산정]

업체명: 안성종합택시
차량번호: 1209

운행일자	거리 실차율			시간 실차율		
	승객승차 운행거리	총운행거리	거리실차율	승객승차 운행시간	총운행시간	시간실차율
2014-01-01						
2014-01-02	69.0	136.9	50.4%	2:22	11:23	20.8%
2014-01-03	75.2	148.9	50.5%	2:37	15:16	17.1%
2014-01-04	112.8	224.4	50.3%	3:17	14:44	22.3%
2014-01-05	103.9	206.6	50.3%	2:55	13:33	21.5%
2014-01-06	39.1	77.7	50.4%	0:57	8:24	11.3%
2014-01-07	80.2	159.5	50.3%	2:24	12:38	19.0%
2014-01-08	99.1	197.2	50.3%	2:18	13:27	17.1%
2014-01-09	84.9	168.5	50.4%	2:39	13:20	19.9%
2014-01-10	101.2	201.1	50.3%	3:05	12:28	24.7%
2014-01-11	161.7	321.7	50.3%	4:04	14:16	28.5%
2014-01-12	133.2	264.7	50.3%	3:04	13:10	23.3%
2014-01-13	138.1	274.4	50.3%	3:30	14:34	24.0%
2014-01-14	104.6	208.0	50.3%	2:52	13:23	21.4%
2014-01-15	81.7	162.6	50.3%	2:29	11:51	21.0%

03. 보완사항 검토결과

거리실차율 일반택시와 개인택시의 가중평균 값을 구한 결과 현재 **거리실차율 44.9%**

구분	거리 실차율	면허대수		가중평균 적용값
		대수	구성비	
개인택시	43.0%	284	71.7%	30.8%
법인택시	49.8%	112	28.3%	14.1%
거리 실차율		396	100%	44.9%

시간실차율 개인택시와 법인택시의 가중평균 값을 구한 결과 현재 **시간실차율 25.3%**

구분	시간 실차율	면허대수		가중평균 적용값
		대수	구성비	
개인택시	25.5%	284	71.7%	18.3%
법인택시	24.7%	112	28.3%	7.0%
시간 실차율		396	100%	25.3%

주) 가중평균 적용 값 = 조사평균 가동률 × 면허 비율(구성비)

03. 보완사항 검토결과

가동률 일반택시와 개인택시의 가중평균 값을 구한 결과 현재 가동률 **82.6%**

구분	가동률	면허대수		가중평균 적용값
		대수	면허비율	
개인택시	82.8%	284	71.7%	59.4%
법인택시	82.0%	112	28.3%	23.2%
가동률		396	100%	82.6%

주) 가중평균 적용 값 = 조사평균 가동률 × 면허 비율

04. 택시총량 산정 결과

가중평균하여 산정한 현재 실차율과 현재 가동률을 택시총량 산정 방식에 따라 안성시 택시총량 대수를 산정한 결과, 314대로 현재 총 면허대수 396대에 비해 82대(20.7%) 감차로 산출

$$\begin{aligned}
 & 396\text{대} \times \left[\left(\frac{44.9\% \text{ (현재 거리실차율)}}{56.0\% \text{ (목표 거리실차율)}} \times 0.8 \right) + \left(\frac{25.3\% \text{ (현재 시간실차율)}}{25.0\% \text{ (목표시간 실차율)}} \times 0.2 \right) \right] \\
 & \times \frac{82.6\% \text{ (현재가동률)}}{88.0\% \text{ (안정적 가동률)}} = 314\text{대}
 \end{aligned}$$



감사합니다.