

교통량 평가 자료 _ 국도46호선 남양주시~화도읍

◆ 수요예측

남양주시 관내 마석~답내간 장래 교통량 예측

〈표 2.4-2〉

사업대상구간 장래 교통수요 예측

구 분	대상구간 도로 미개설시	대상구간 도로 개설시		
	국도46호선	국도46호선(기존)	대상구간(신설)	계
1996	29595	29595	0	29595
1997	30231	30231	0	30231
1998	30881	30881	0	30881
1999	39603	39603	0	39603
2000	40454	24746	25860	50606
2001	40757	25934	27102	53036
2002	41063	27083	28300	55383
2003	41371	28210	29458	57648
2004	41681	29259	30574	59833
2005	41994	30290	31653	61943
2006	42309	31286	32693	63979
2007	42626	32247	33697	65944
2008	42945	33174	34667	67841
2009	43268	34090	35602	69672
2010	43593	34934	35602	71440
2011	43920	35768	37377	73145
2012	44249	36573	38218	74791
2013	44581	28012	29273	57285
2014	44915	28574	29860	58434
2015	45252	29642	30428	59546
2016	45591	29918	30975	60617
2017	45933	30148	31504	61652
2018	46277	30635	32014	62649
2019	46624	31106	32506	63612
2020	46974	31653	33078	64731

주) 년평균증가율 1996년~2000년 2.15%, 2000년 ~2020년 0.75%적용

⇒ 2023년 교통량 평균예측결과 : 34,845대/일 (연평균 증가율 적용)

◆ 수요예측(계속)

남양주시 관내 마석~답내간 장래 교통량 예측

〈표 2.4-3〉

차종별 일교통량

년 도	승용차	버 스		화 물 차				합 계
		소 형	대 형	소 형	중 형	대 형	특 수	
2000년	16179	2721	1293	3066	1659	903	39	25860
2001년	16956	2852	1356	3213	1739	946	40	27102
2002년	17706	2978	1415	3355	1816	988	42	28300
2003년	18431	3100	1473	3492	1890	1028	44	29458
2004년	19128	3217	1529	3625	1962	1067	46	30574
2005년	19803	3331	1583	3753	2031	1105	47	31653
2006년	20454	3440	1635	3876	2098	1141	49	32693
2007년	21083	3546	1685	3995	2162	1176	50	33697
2008년	21689	3648	1734	4110	2224	1210	52	34667
2009년	22274	3746	1781	4221	2284	1243	53	35602
2010년	22841	3841	1826	4328	2342	1274	54	36506
2011년	23385	3933	1869	4431	2398	1305	56	37377
2012년	23910	4022	1912	4531	2452	1334	57	38218
2013년	18315	3080	1464	3470	1878	1022	44	29273
2014년	18682	3142	1493	3540	1916	1042	45	29860
2015년	19038	3202	1522	3607	1952	1062	45	30428
2016년	19381	3259	1549	3672	1987	1081	46	30975
2017년	19710	3315	1576	3735	2021	1100	47	31504
2018년	20030	3369	1601	3795	2054	1117	48	32014
2019년	20336	3421	1626	3854	2086	1135	48	32506
2020년	20695	3481	1654	3922	2122	1155	49	33078

〈표 2.4-4〉

차종별 시간당 교통량

년 도	승용차	버 스		화 물 차				합 계
		소 형	대 형	소 형	중 형	대 형	특 수	
2000년	1840	310	147	349	189	103	4	2942
2001년	1928	325	154	366	198	108	5	3084
2002년	2014	339	161	382	207	112	5	3220
2003년	2097	353	168	397	215	117	5	3352
2004년	2177	366	174	412	223	121	5	3478
2005년	2253	379	180	427	231	126	5	3601
2006년	2326	391	186	441	239	130	6	3719
2007년	2398	403	192	455	246	134	6	3834
2008년	2467	415	197	468	253	138	6	3944
2009년	2534	426	203	480	260	141	6	4050
2010년	2599	437	208	492	266	145	6	4153
2011년	2661	447	213	504	273	148	6	4252
2012년	2721	458	217	515	279	152	6	4348
2013년	2083	350	167	395	214	116	5	3330
2014년	2125	357	170	403	218	119	5	3397
2015년	2167	364	173	410	222	121	5	3462
2016년	2205	371	176	418	226	123	5	3524
2017년	2243	377	179	425	230	125	5	3584
2018년	2279	383	182	432	234	127	5	3642
2019년	2314	389	185	438	237	129	6	3698
2020년	2355	396	188	446	241	131	6	3763

⇒ 2023년 교통량 평균예측결과 : 34,845대/일 (연평균 증가율 적용)

◆ 수요실제(자료출처 : TMS 교통량정보제공시스템)

노선번호	지점번호	조사위치				분기	연장(km)	차로수	구분	2023					
		도명	시/군	읍/면	동/리					계	승용차	버스	소형화물	중형화물	대형화물
국도46호선	남양주시-화도읍						21		12시간	43,315	33,498	336	8,144	1,076	261
									24시간	57,066	44,132	442	10,730	1,417	345
	4603-00	경기	남양주	진건	사능	국지도86		4	수*	63,513	49,114	493	11,943	1,580	383
	Feb-03	경기	남양주	진건	송능	시군도		4	수	74,657	57,722	582	14,043	1,858	452
	Jan-03	경기	남양주		호평	시군도		4	수*	55,369	42,825	428	10,409	1,373	334
	4604-00	경기	남양주	화도	월산	지방도387		4	수*	40,016	30,956	308	7,521	991	240

⇒ 2023년 교통량측정결과 : 40,016대/일

▶ 비교·분석

- 국도46호선 마석~답내간 수요예측 통합 통행량의 2020년까지의 자료만 존재하여 구간별 수요예측을 파악하기 어려운 바, 연평균 증가율을 적용한 구간전체 수요예측 통행량인 34,845대/를 기준으로 적용하여 평가하였다.

■ 평가

항목	평가내용		평가 결과
수요예측	34,845대/일	$\frac{\text{수요예측}}{\text{수요실제}} \times 100 = 87(\%)$	c
수요실제	40,016대/일		