

인천광역시



최용석

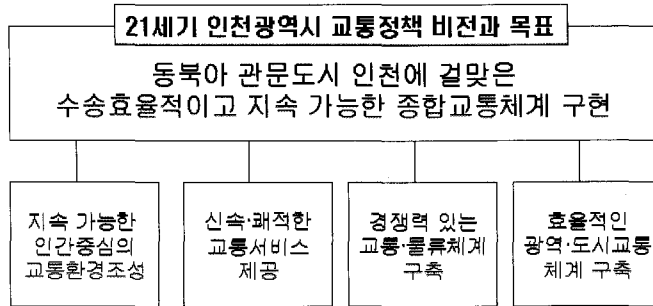
1. 개요

- 인천광역시는 강화군, 옹진군 및 김포시 검단면을 통합하고 남동구와 계양구 및 서구 등지의 대규모 택지개발사업, 도시개발사업과 도시철도 및 도로시설의 확충으로 인하여 양적 팽창을 하고 있다. 생활권의 광역화와 생활수준의 향상으로 승용차가 폭발적으로 증가하고 있는 반면, 광역교통망체계의 연결성 미흡이나 도로율의 한계로 인천광역시의 전반적인 교통문제는 날로 심각해지고, 시간과 지역을 초월한 상습적 정체에 시달리고 있는 실정이다.
- 또한, 최근 대규모 택지개발로 인하여 도시가 확장되고 다양해짐에 따라 새로운 교통수요가 계속 창출되고 있어 단기적이고 즉흥적인 교통처리계획만으로 새로운 수요를 수용하기에는 한계를 드러내게 되어 새로운 교통수요에 대처하면서 광역교통체계의 합리화를 도모할 수 있는 종합적인 교통체계 개선에 대한 필요성이 대두되고 있다.
- 따라서, 이 글에서는 인천광역시 도시교통체계 전반에 걸친 중·장기 교통계획을 각 부문별 교통정책의 추진목표와 방향, 민선4기 교통분

야 공약사항 추진계획 등을 중점으로 간략히 소개하고자 한다.

2. 중요추진정책 및 기대효과

□ 교통정책 비전과 목표



〈그림 1〉 21세기 교통 정책의 비전과 목표

1) 교통정책 비전과 목표

- 지속 가능한 인간 중심의 교통환경 조성
 - 친환경적 교통수단으로 전환하기 위한 무공해·친환경 대중교통 수단 도입, 자동차 배기가스 절감정책 강화, 친환경 도로체계 구축
 - 국제 도시 수준의 교통안전시설 설치·운영·관리체계를 구축하고, 물류 측면에서 유해 물질, 폐기물 등 위험물 수송 관리 체계를 구축
 - 노인층 인구의 증가와 장애인 등 교통약자의 이동권 확보를 위한 대중교통체계 정비, 인간 중심의 보행 및 도로 체계 구축
 - 교통 수요의 지속적 증가와 자동차 보유대수의 증대에 효과적으로 대응하기 위해서 인천광역시 도시 규모와 교통특성을 고려한 대중교통체계 구축
- 신속·쾌적한 교통 서비스 제공
 - 현재 개별적으로 운행되고 있는 버스, 도시철도 등 대중교통서비스를 이용자 관점에서 서비스를 통합하여 이용자 편의 향상

- 환승 편의 시설의 건설, 대중교통 통합 요금 제도의 시행, 통합 운영 기구의 설치
- 도시 교통 혼잡을 해소하고 대중교통 중심의 교통 체계를 정착시키기 위한 교통수요 관리 정책의 지속적 추진
- 지능형교통체계(ITS) 활성화를 위한 교통 기술을 적극 도입하고 적용하며 이용자 중심의 종합 물류 정보망 구축 및 활성화 정책의 적극 추진
- 과거의 신규 개발 지역의 시설 확충 위주 교통 정책에서 구도심 및 주요 생활권의 적정 도시 교통시설 공급 및 시설의 지능화, 운영의 효율성을 추구하는 교통정책으로 방향 전환
- 경쟁력 있는 교통·물류 체계 구축
 - 도로 및 자가용 위주의 화물 수송 체계를 도로를 통한 화물자동차 중심의 수송체계, 공로 중심의 운송체계
 - 동북아 지역 경제 협력의 증대와 동북아 교통·물류 중심지화 전략에 따라 인천국제공항과 인천항의 Sea & Air기반 구축
- 효율적인 광역·도시 교통 체계 구축
 - 인천광역시의 교통 체계를 구성하는 도로, 철도, 항공, 해운 등 교통수단별로 건설·운영되어온 교통 체계의 효율성의 극대화를 도모할 수 있는 종합 교통 체계 구축·운영에 중점을 둔 교통 정책 추진
 - 광역교통은 철도, 버스터미널, 공항 등 교통 결절점을 중심으로 종합 연계 교통망체계를 구축하고, 도시교통은 승용차, 버스, 도시철도 등 다양한 교통수단을 효과적으로 연계시킬 수 있는 편리한 복합 환승 체계 구축
 - 제한된 교통 투자 재원 하에서 필요한 교통 인프라를 효과적으로 확충하기 위해서 투자의 효율성이 높은 교통 투자가 이루어져야 하며, 교통 요금의 현실화 등 수익자 비용 부담 원칙에 대한 적극적인 정책 추진

2) 민선4기 공약사항

연번	교통분야 공약사항	추진부서
1	인천국제공항철도 및 인천정거장 추가건설	교통기획과
2	수인선 복선 전철 건설	"
3	버스 준공영제 실시	대중교통과
4	공영차고지 조성	"
5	간선급행버스(BRT) 노선 도입	교통기획과
6	버스관리 안내시스템(BMS, BIS) 구축	"
7	도서지역 이동권 보장을 위한 서비스 개선	대중교통과
8	인천역권역 공영주차장 조성	교통관리과
9	동인천역 북광장 조성	교통기획과
10	영종 삼목선착장 교통편의 및 도로확충	대중교통과

3) 교통부문 주요사업에 따른 기대효과

- 대중교통 이용향상 시책 추진
 - 수요자 중심의 노선개편으로 대중교통 이용 활성화
 - 교통환경 변화로 인한 대중교통 이용 수요 증가에 부응
 - 쾌적한 시내버스 시설개선 및 서비스 수준 향상
- 합리적인 교통체계구축 및 기반 조성
 - 교통혼잡 및 사고 감소에 따른 사회·경제비용 절감
 - 지·정체로 인한 대기오염 감소, 에너지 절감 및 시간비용 감소
- 주·정차 문화 정착 및 주차시설 확충
 - 효율적인 불법 주·정차 단속을 통한 교통질서 확립
 - 다양한 주차장 확보사업 추진을 통한 주차불편 최소화
 - 주차공간의 효율적 활용 (1차량 1차고지화)
- 광역·도시 철도망 구축
 - 지역간 차량통행수요의 대중교통 전환을 통한 지·정체 해소

3. 재원조달계획

1) 연차별 투자계획(종합)

(단위: 백만원)

사업 항목	투자계획(안)											
	구분	합계	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
도시 철도 개선	총액	3,390,589	381,118	730,822	730,822	576,195	513,138	458,494				
	시비	1,760,476	196,041	379,559	379,559	317,708	254,652	232,957				
	구(군)비											
	국비	1,630,113	185,077	351,263	351,263	258,487	258,486	225,537				
도로망 개선	총액	3,149,750	420,092	454,742	460,381	295,005	293,540	177,900	169,950	277,618	300,232	300,290
	시비	1,632,750	101,145	132,085	141,435	186,645	185,180	177,900	169,950	181,989	183,481	172,940
	구(군)비											
	국비	343,440		3,710						95,629	116,751	127,350
대중 교통 체계 개선	총액	1,173,560	318,947	318,947	318,946	108,360	108,360					
	시비	1,047,681	128,869	165,705	138,076	137,476	131,266	73,438	58,158	71,565	71,564	71,564
	구(군)비											
	국비	112,225	7,050	6,600	12,118	11,818	8,713	9,163	9,163	15,867	15,867	15,867
교통 수요 관리	총액	80	80									
	시비	80	80									
	구(군)비											
	국비											
첨단 교통 체계 구축	총액	37,028		4,703	2,491	4,538	6,638	2,322	4,268	2,254	4,617	5,197
	시비	29,070		4,530	1,902	3,539	5,531	1,649	3,403	1,474	3,267	3,775
	구(군)비											
	국비	6,816		20	270	680	788	673	865	780	1,350	1,390
화물 수송 체계 정비	총액	821,178	349,689	198,770	143,320	73,750	22,724	15,225	450	5,784	5,734	5,733
	시비	202,095	80,032	64,600	32,315	10,949	10,099	500	400	1,067	1,067	1,067
	구(군)비											
	국비	179,204	57,687	49,120	25,955	15,122	12,625	12,725		2,000	2,000	2,000
주차 시설 정비	총액	409,922	56,354	39,948	45,604	46,843	34,571	37,481	37,081	37,481	37,080	37,480
	시비	253,863	26,615	27,448	25,613	28,013	22,071	24,981	24,581	24,981	24,581	24,980
	구(군)비											
	국비											
녹색 교통망 안전	총액	188,248	15,921	15,358	19,265	24,511	22,943	22,085	22,224	18,094	18,074	9,773
	시비	104,451	9,360	8,902	11,955	13,503	12,594	11,665	11,760	9,645	9,685	5,384
	구(군)비	47,046	4,860	4,757	3,610	7,258	6,599	5,190	5,235	3,220	3,160	3,159
	국비	36,750	1,700	1,700	3,700	3,750	3,750	5,230	5,230	5,230	5,230	1,230
총합	총액	9,044,475	1,352,122	1,610,048	1,539,959	1,158,318	1,024,820	786,945	292,131	412,796	437,301	430,037
	시비	4,918,241	535,092	776,229	718,737	686,015	612,680	513,927	259,088	274,853	277,778	263,843
	구(군)비	47,046	4,860	4,757	3,610	7,258	6,599	5,190	5,235	3,220	3,160	3,159
	국비	2,308,548	251,484	412,413	393,306	289,857	284,362	253,328	15,258	119,506	141,198	147,837
민자	1,770,640	560,686	416,650	424,306	175,188	121,179	14,500	12,550	15,217	15,167	15,196	

2) 공약사항 추진계획

(단위: 백만원)

사업항목	투자계획							
	구분	합계	기투자	2006	2007	2008	2009	2009이후
인천국제공항철도 및 인천정거장 추가건설	총액	87,000		5,800	30,000	51,200		
	시비	5,200		1,500	3,000	700		
	구(군)비							
	국비	43,500			15,000	28,500		
	민자	38,300		4,300	12,000	22,000		
수인선 복선 전철 건설	총액	1,826,413	53,945	27,260	436,000	436,000	436,000	437,208
	시비	262,568	6,945	2,923	63,000	63,000	63,000	63,700
	구(군)비							
	국비	1,347,378	41,752	15,000	322,000	322,000	322,000	324,626
	민자	216,467	5,248	9,337	51,000	51,000	51,000	48,882
버스 준공영제 실시	총액	580		180	200	200		
	시비	580		180	200	200		
	구(군)비							
	국비							
	민자							
공영차고지 조성	총액	24,975	60		6,400	6,603	8,910	3,002
	시비	17,483	60		4,462	4,622	6,237	2,102
	구(군)비							
	국비	7,492			1,938	1,981	2,673	900
	민자							
간선급행버스(BRT) 노선 도입	총액	91,600		400	22,800	22,800	22,800	22,800
	시비							
	구(군)비							
	국비	36,640		160	9,120	9,120	9,120	9,120
	지방비	54,960		240	13,680	13,680	13,680	13,680
버스관리안내시스템 (BMS, BIS) 구축	총액	16,400		3,000	4,000	4,000	5,400	
	시비	16,400		3,000	4,000	4,000	5,400	
	구(군)비							
	국비							
	민자							
도서지역 이동권 보장을 위한 서비스 개선	총액	2,300		300	500	500	500	500
	시비	2,150		150	500	500	500	500
	구(군)비							
	국비	150		150				
	민자							
인천역권역 공영주차장 조성	총액	209			87	62	60	
	시비							
	구(군)비							
	국비							
	민자	209			87	62	60	
동인천역 북평장 조성	총액	50,000		1,000	5,000	34,000	10,000	
	시비	28,000		1,000	5,000	17,000	5,000	
	구(군)비							
	국비							
	지방채	22,000				17,000	5,000	
영종 삼복선착장 교통편의 및 도로확충	총액	4,310			110	2,100	2,100	
	시비	4,310			110	2,100	2,100	
	구(군)비							
	국비							
	민자							

3) 교통부문 주요사업 예산투자 현황(2006)

(단위: 백만원)

사업명	총사업비	기투자	연도별투자계획			비고
			'05	'06	'07년이후	
계	7,991,624	1,884,390	1,106,969	1,000,362	3,999,903	
I. 대중교통 이용 향상시책 추진	103,193	14,294	27,868	31,480	29,551	
1. 대중교통수단간 환승무료(할인) 시책확대	48,300		16,100	16,100	16,100	
2. 쾌적한 버스정류장 환경개선	3,100	1,030	1,030	1,040	0	
3. CNG 저상버스 년차별 확대보급	15,000	400	2,000	2,000	10,600	
4. 택시요금 교통카드결제 활성화	5,619		1,466	4,153	0	
5. 전동차 내장제 교체	23,800	12,864	5,600	5,336		
6. 인천지하철<=>시내버스 양방향 환승할인	7,374		1,672	2,851	2,851	
II. 합리적인 교통체계 구축 및 기반 조성	210,901	44,796	26,442	44,019	95,644	
1. 간선도로 차로폭 정비	12,632	46	2,305	3,000	7,281	
2. 교통운영체계 개선	9,036	2,086	1,500	3,531	1,919	
3. 광역교통 정보망 확충	10,911		7,456	3,455		
4. 교통사고 잦은곳 개선사업 추진	9,819	4,629	222	3,566	1,402	
5. 어린이보호구역 정비사업 추진	8,752	5,952	810	1,990		
6. 지구교통개선사업 추진	27,500	8,211	400	3,200	15,689	
7. 교통안전시설 확충	3,350	1,850	750	750		
8. 교통안전시설 설치 및 보수	26,695	14,836	3,953	3,953	3,953	
9. 교통사고 위험도로 구조개선	86,868	6,936	4,132	12,600	63,200	
10. 도시교통정비증기계획 수립 용역	500		500			
11. 수도권교통조합 운영 활성화	750		750			
12. 버스정보안내시스템(BIS) 구축사업	14,088	250	3,664	7,974	2,200	
III. 주·정차 문화정착 및 주차시설 확충	57,231	6,106	45,030	4,385	1,710	
1. 주택가 공영주차장 건설(주민세안)	28,550		28,550			
2. 부개역 환승주차장 건설	7,149	20	7,129			
3. (구)계양청사 공영주차장 건설	3,198		3,198			
4. 이면도로정비 및 거주자우선	3,900	1,761	820	1,319		
5. 내집주차장 갖기 사업	4,304	1,154	540	900	1,710	
6. 건축물 부설주차장 개방 사업	936		936			
7. CCTV 단속시스템 확대 구축	4,233	2,177	2,056			
8. 주차질서 확립을 위한 단속인력 채용	1,979		807	1,172		
9. 민간용역사업 지속 추진	2,982	994	994	994		
IV. 광역·도시철도망 구축	7,620,299	1,819,194	1,007,629	920,478	3,872,998	
1. 경인선 2복선전철 건설	629,900	601,400	28,500			국책
2. 수인선 복선전철 건설	1,826,413	34,168	20,000	33,200	1,739,045	국책
3. 인천국제공항철도 건설	4,100,800	1,141,000	747,300	755,600	1,456,900	국책
4. 서울지하철도7호선 연장사업(은수역~부평구청역)	289,486	10,113	13,829	38,338	227,206	인천
5. 인천지하철1호선 사업(송도신도시 연장건설)	704,500	10,084	171,100	75,698	447,618	
6. 인천지하철1호선 사업(계양정거장 건설)	69,200	22,429	26,900	17,642	2,229	