

Ⅲ 계획의 목표와 지표의 설정

1. 계획의 목표와 추진전략
2. 도시지표

Ⅲ. 계획의 목표와 지표의 설정

1. 계획의 목표와 추진전략

1.1 도시 미래상

1.1.1 주변여건 분석

□ 교통여건 분석

- 수도권 서남부지역에 위치한 계획적 개발을 통하여 조성된 신공업도시로서 지역간 고속교통수단인 제2경인고속국도, 제3경인고속국도, 서해안고속국도, 영동고속국도 및 서울외곽순환도로 등의 풍부한 교통여건에 의해 서해안 개발축상의 교통요충지로서의 역할 기대
- 지역간 산업물동량의 원활한 유통과 기존 경인축의 분담처리를 위한 제3경인고속국도가 시흥시의 동서축을 통과하며, 수원~시흥~인천을 연결하는 수도권 서남부 연계축 활성화에 기여하는 수인산업도로가 있어 인접도시간 연계교통이 양호하며, 송도~시화 고속국도 건설계획에 따라 인천시를 통한 다양한 교통망을 형성, 수도권뿐만 아니라 국제적인 교통 및 화물의 유통기지로서의 역할 담당
- 서울~시흥~인천을 연결하는 서울축, 수원~시흥~인천을 연결하는 수인축과 순환전철 노선이 이미 개통되었거나 계획이 수립되어 수도권 내 주요 도시 간 대규모 인적, 물적 교류 기능 강화

□ 개발여건분석

- 서해안을 따라 말굽형태의 개발계획[(인천 송도신시가지 개발~시화공단~시화 2단계 개발계획(송산그린시티))]이 수립되어 있고, 인천~아산만을 연결하는 서해안 개발축상에 위치하고 있어 생산, 유통 및 산업배후 주거기능의 입지에 유리
- 인천 송도신시가지 계획, 군자매립지, 시화지구 2단계 개발사업 등의 대규모 해안부 매립지를 통한 도시개발사업의 추진으로 지역경제의 활성화 기대

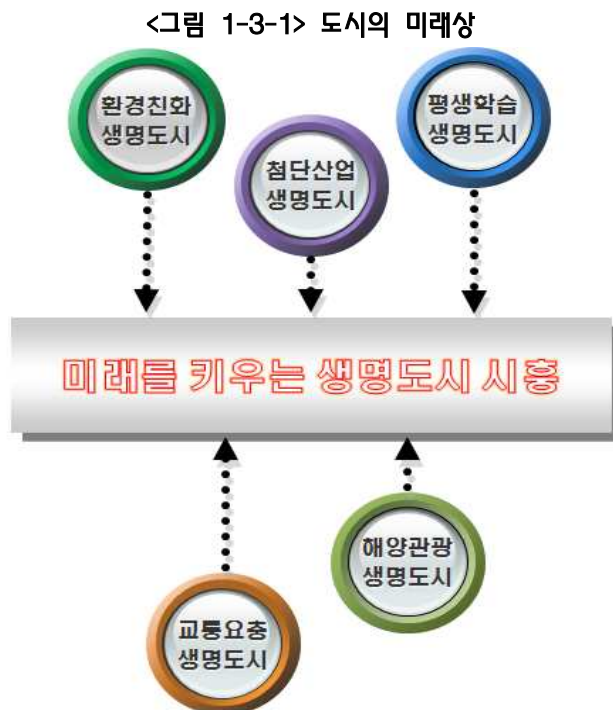
- 시화방조제의 완공으로 조성된 시화담수호의 다목적 이용과 청정 유지를 위한 안산시 및 정부투자기관 등과의 광역적 관리 기구의 설치·운영 필요

1.1.2 도시 미래상 설정

□ 도시 미래상 제안

- 경기만의 중심에 위치하고 있는 시흥시의 입지고려
- 인접도시와의 전략적 중복과 투자를 피하고 독자성과 정체성을 확보
- 개발제한구역과 경기만이라는 귀중한 해양자원을 장점으로 승화
- 경기만의 해양자원과 개발제한구역의 추가해제라는 기회를 적극 활용하여 첨단지식산업 육성과 지식근로자에 적합한 그린에너지 자족도시를 건설
- 저탄소 녹색성장 국가전략 및 상위계획을 고려한 첨단지식산업 육성과 그린에너지 자족도시 건설
- 시흥시의 장래 모습은 사회적 약자가 편하게 생활할 수 있고, 아이들이 도시와 자연 속에서 꿈을 키우며, 모든 시민들이 함께 참여하여 만들고 가꾸어 가는 미래를 키우는 생명도시임

□ 도시 미래상



1.2 계획의 목표와 추진전략

1.2.1 계획의 설정

□ 도시공간기능의 정립

- 수도권 공간구조의 확산에 대응하고 순환성장축의 중심거점 도시로서의 역할 수행
- 도시기능 중심연합형의 도시공간구조로 통합생활권의 형성 유도
- 경쟁력을 갖추고 새로운 국내·외적 환경변화에 대비할 수 있는 도시의 기능과 공간구조의 완비

□ 토지이용의 효율화

- 중심시가지와 배후지역의 기능분담에 의한 연계성 강화
- 개발제한구역내 활용 가능한 토지자원을 이용, 향후 법·제도적 개선 및 지역적 여건변화에 대응한 개발방안 모색
- 도시개발을 위해 부족한 가용토지자원의 연안부 매립을 통한 확보

□ 도로·교통·통신

- 고속교통망과의 원활한 접근체계의 확보로 광역 및 지역 교통망의 체계적 구축
- 대중교통 중심의 도시교통체계 구축
- 교통·통신 등의 고속기동성 제고 및 지역정보화 추진

□ 공원·녹지

- 생활환경의 질적 개선요구에 대처하기 위해 충분하고 쾌적한 녹지공간의 확충을 위한 녹지체계의 구축
- 환경보전적 측면에서의 보존과 개발의 조화 추구

□ 생활환경

- 자족도시로서의 생활편의시설, 도시기반시설, 공공서비스시설의 정비 및 확충

1.2.2 계획의 목표

□ 환경친화 생명도시

- 편익시설 및 공공시설 집중, 집약적 도시공간구조와 토지이용을 통해 에너지 효율적인 도시구조를 마련하고, 정부에서 제시하고 있는 신 국가발전 패러다임인 저탄소 녹색성장의 기초를 반영하여 3E(Economy, Environment, Energy) + 5G(Green City Structure, Green Transportation, Green Architecture, Green Industry, Green Energy), Green Culture, Green City, 자전거도로 등을 통한 녹색도시 조성
- 주거·위락·생산기능의 분담과 함께, 자연과 사람이 상생·공존하는 안전도시(CPTED), 건강인프라 등의 구축을 통한 생명도시 조성

□ 첨단산업 생명도시

- 첨단 지식기반산업 육성으로 지역경제 중심도시 육성
- 기존 반월산업단지와 시화MTV를 연계하고, 재래식 산업구조를 저공해 지식기반산업으로 전환하여 경쟁력을 확보하며,
- 서해안 신재생에너지 복합 체험지구 등의 조성을 통하여 시화호의 환경 콘텐츠를 활용, 신재생에너지의 메카로 조성
- 서해안권 발전종합계획, 경기만 경제자유구역 개발계획 등 상위 계획에서 추진하고 있는 내용을 검토하여 그린벨리 및 에너지 소재부품산업단지(복합단지) 도입 등을 추진
- 21세기 국제화·개방화에 부합되는 지식첨단산업, R&D 기능을 기반으로 하는 미래지향적 경제 산업구조로의 전환을 통한 첨단산업 생명도시 건설

□ 평생학습 생명도시

- 지역 주민들의 일생에 걸친 평생학습 기회 제공 체제를 구축하여 지역의 변화, 발전, 혁신을 지향하는 평생학습도시 조성
- 지속적인 학습기회의 제공으로 개인의 자아실현, 경제적 경쟁력 제고를 통한 개인 삶의 질 및 도시전체의 경쟁력 향상
(06.07.26 평생학습도시 지정)
- 대학교 등과 연계한 교육프로그램 추진

- 우수 평생학습 프로그램 발굴지원
- 정보시스템상에 개인별 학습계좌를 개설해 정규학교 교육 외 개인적 학습결과를 누적·관리해 학력이나 자격인정과 연계 하거나 고용정보로 활용할 수 있게 하는 평생학습 계좌제 확대 추진
- 학교 안팎에서 이루어지는 다양한 학습과 자격을 학점으로 인정하여 전문대학 또는 대학교와 동등한 학위를 수여하는 학점은행제 운영

□ 교통요충 생명도시

- 뛰어난 접근성으로 초광역권 개발계획에 의한 서해안 응복합 벨트 조성으로 서해안 중심도시로서 역할 수행
- 평택~시흥고속도로, 제3경인고속화도로, 송도~시화고속도로, 수인선 복선전철, 월곶~판교선, 소사~원시간 복선전철 등 광역 교통망의 확충으로 수도권 및 주변지역과의 접근성이 높은 교통요충 생명도시 건설

□ 해양관광 생명도시

- 풍부한 서해안 해양관광자원과 조화된 개발을 통한 수도권 해양위락 전진기지 육성
- 갯골생태공원, 오이도, 월곶포구, 물왕저수지 등 풍부한 관광 자원을 활용하여 친수형 여가활동 및 위락공간을 갖춘 매력적인 해양·관광 생명도시 건설

1.2.3 추진전략

□ 도시공간구조의 개편

- 기존의 구시가지와 시화공단 주변 신시가지로 양분되어 있는 2원화 도시공간구조를 보금자리주택지구 등을 고려한 공간 구조 개편으로 도시성장 및 경쟁력의 강화
- 장래 도시기능의 확대와 도시위상 증대에 상응하는 시흥시의 구심점 확립을 위해 기존 도심의 역할정비 및 도시개발사업에 의해 형성되는 신시가지에 「도심서비스」기능의 확충
- 소래산, 군자봉, 물왕저수지 등 자연환경의 보전·개발로 녹지 공간축을 확보하여 친환경적 전원도시로서의 위상 정립

□ 토지이용의 효율화

- 도시의 장기발전에 대비한 가용토지자원의 확보를 위해 해안부 매립 및 개발제한구역에 대한 합리적 토지이용방안 강구
- 쾌적한 주거환경의 조성을 위해 기존 시가지내의 공업용지의 이전 및 신시가지의 토지이용계획시 주거, 상업 및 공업용지의 상층을 막고 충분한 녹지공간의 확보 및 공원시설 계획시 자연과의 조화 및 시설 이용시의 접근성, 편리성 등을 고려
- 미래의 첨단산업 및 R&D 기능의 산업도시 건설을 위한 GB 해제지역의 개발계획시 기존 도심에 부족한 도시기능 등을 충분히 고려, 도시의 균형발전에 기여

□ 교통체계의 효율적 개선

- 도시 주변에 풍부하게 발달한 고속교통망과 도시 내 교통망의 상층을 막고 원활한 교통연계체계의 확립을 위한 교통시설 및 가로망계획의 수립
- 기존 시가지와 신시가지간의 연계기능 강화를 위한 도시 내 가로계획과 장래 교통량 증가에 대비한 교통시설의 정비 및 확충
- 수도권의 광역 교통체계를 합리적으로 수용하고 예측되는 교통 수요에 부합되는 단계별 교통망계획의 수립

□ 산업구조의 개선

- 광역 고속교통망과 연계하여 지역간 간선수송과 지역내 화물 수송의 효율화를 통한 연계시설체계의 확립
- 지식첨단산업, R&D 관련 산업 등의 육성 등을 통한 경제 산업 구조의 미래지향적 전환을 위한 개발제한구역 해제지역 등에 산업단지의 조성
- 관광산업의 발전을 위해 풍부한 해양자원 및 매립지, 간석지 등의 토지자원을 이용, 주변지역과의 연계성을 고려한 해양 위락전진기지로서의 역할 수행을 위한 관광자원의 개발

2. 도시지표

2.1 인구지표

2.1.1 기본원칙

- 도시의 인구지표는 도시계획 수립의 기본전제이며, 모든 도시 계획사업과 도시행정체계의 방향설정에 필수적인 기준이므로 시대적·사회적 상황을 고려하여 합리적이고 과학적으로 산정함
- 관련 상위계획상의 지표, 가용 토지자원과 인구수용 능력, 환경 용량 등을 고려함
- 2009년 통계연보상 인구를 기준으로 하였으며, 도시의 인구는 일정한 증가율에 의해 일정한 추세를 보일 것으로 가정하여 산술적 방법에 의한 인구규모 전망
- 주야간 인구 및 가구(세대)에 대한 현황을 분석하여 최근 10년간(1999~2008)의 통계자료 사용
- 목표년도 및 단계별 최종년도의 인구지표를 적정규모로 설정

2.1.2 인구현황

□ 인구 및 가구 현황

- 시흥시의 2008년 말 인구는 392,756인(외국인 제외)이며, 최근 10년간 연평균증가율은 4.58% 임
- 2008년 말 세대수는 151,396세대로 세대당 인구수는 2.6인으로 조금씩 감소추세를 보이고 있음

<표 1-3-1> 인구 및 세대수 추이

연 도	인구(인)	증가율(%)	세대(세대)	가구당인구 (인구/세대)	비 고
1999	293,272	15.77	94,179	3.1	
2000	318,083	8.46	103,224	3.1	
2001	337,402	6.07	112,000	3.0	
2002	353,860	4.88	122,082	2.9	
2003	368,223	4.06	131,499	2.8	
2004	378,613	2.82	138,009	2.8	
2005	387,239	2.28	143,602	2.7	
2006	390,477	0.84	147,279	2.7	
2007	390,564	0.02	148,832	2.6	
2008	392,756	0.56	151,396	2.6	
연평균증가율	-	4.58	-	-	

자료 : 시흥시, 통계연보(외국인 제외), 각년도

□ 인구구조 현황

- 2008년 시흥시의 비생산 연령계층 인구인 0~14세 인구의 비중이 21.8%, 65세 이상의 인구는 5.8%로서 경제활동 의존도((0~14세 인구 + 65세 이상 인구) / 15~64세 인구)가 38.1%로 나타남

<표 1-3-2> 5세 계급별 인구현황(2008년)

구분	계	남	여	성비(%)	
				남	여
합계	392,756	205,146	187,610	0.52	0.48
0~4	23,382	11,890	11,492	0.51	0.49
5~9	28,911	15,127	13,784	0.52	0.48
10~14	33,288	17,194	16,094	0.52	0.48
15~19	29,128	15,293	13,835	0.53	0.47
20~24	21,802	11,300	10,502	0.52	0.48
25~29	31,044	16,900	14,144	0.54	0.46
30~34	35,966	19,223	16,743	0.53	0.47
35~39	45,134	23,439	21,695	0.52	0.48
40~44	42,813	22,776	20,037	0.53	0.47
45~49	35,804	20,242	15,562	0.57	0.43
50~54	21,577	12,002	9,575	0.56	0.44
55~59	11,809	6,291	5,518	0.53	0.47
60~64	9,263	4,470	4,793	0.48	0.52
65~69	8,722	3,812	4,910	0.44	0.56
70~74	6,647	2,739	3,908	0.41	0.59
75~79	3,977	1,402	2,575	0.35	0.65
80~84	2,121	649	1,472	0.31	0.69
85세이상	1,368	397	971	0.29	0.71

자료 : 시흥시, 통계연보, 2009

□ 동별 인구분포 현황

- 시흥시의 동별 인구는 과림동이 2,484인, 0.6%로 가장 적게 분포하여있고, 연성동(능곡동 포함)이 50,338인, 12.7%로 인구가 집중되어 있음

<표 1-3-3> 동별 인구현황

구 분	세대수 (세 대)	인구 (인)	인구밀도 (인/km ²)		세대당 인 구	구성비 (%)	비 고
			남	여			
계	151,396	392,756	205,146	187,610	54,831	2.6	100.0%
대 야 동	13,466	37,193	18,978	18,215	3,780	2.8	9.5%
신 천 동	16,267	42,786	21,902	20,884	12,474	2.6	10.9%
신 현 동	4,717	12,374	6,415	5,959	983	2.6	3.2%
은 행 동	10,678	33,121	16,717	16,404	5,548	3.1	8.4%
매 화 동	5,115	13,977	7,183	6,794	1,249	2.7	3.6%
복 감 동	4,863	12,457	6,389	6,068	709	2.6	3.2%
군 자 동	15,984	41,553	21,420	20,133	2,256	2.6	10.6%
정왕본동	14,813	23,726	14,262	9,464	2,801	1.6	6.0%
정왕 1동	16,857	33,666	19,137	14,529	5,140	2.0	8.6%
정왕 2동	12,803	37,512	19,390	18,122	7,799	2.9	9.6%
정왕 3동	10,230	26,023	13,813	12,210	4,245	2.5	6.6%
정왕 4동	8,113	25,546	12,739	12,807	4,404	3.1	6.5%
과 립 동	1,263	2,484	1,500	984	325	2.0	0.6%
연 성 동 (능곡동 포함)	16,227	50,338	25,301	25,037	3,119	3.1	12.7%

자료 : 시흥시, 통계연보, 2009

□ 인구이동 현황

- 시흥시의 순이동 인구는 조금씩 감소하고 있으나, 기존 시가지 재정비, 택지개발사업, 보금자리주택지구 사업 등 현재 추진 중인 주요사업들이 완료되면 상당한 수준의 인구유입이 될 것이라 예상됨

<표 1-3-4> 인구이동 현황

연도	총이동				시군내 이동		시군간 이동(도내)				시도간				순이동(A-B)	
	전입(A)		전출(B)		이동률	이동률	전입		전출		전입		전출		이동률	이동률
	이동률	이동률	이동률	이동률			이동률	이동률	이동률	이동률	이동률	이동률	이동률	이동률		
2004	81,344	21.8	74,273	19.9	23,860	6.4	26,072	7.0	27,725	7.4	31,412	8.4	22,688	6.1	7,071	1.9
2005	82,539	21.6	76,800	20.1	24,755	6.5	26,380	6.9	27,547	7.2	31,404	8.2	24,498	6.4	5,739	1.5
2006	85,480	22.0	86,577	22.3	27,549	7.1	27,762	7.1	31,221	8.0	30,169	7.8	27,807	7.2	-1,097	-0.3
2007	83,365	21.3	87,144	2.0	28,567	7.3	26,133	6.7	29,399	7.5	28,665	7.3	29,178	7.5	-3,779	-1.0
2008	75,974	19.4	77,872	19.9	26,094	6.7	23,889	6.1	25,631	6.5	25,991	6.6	26,147	6.7	-1,898	-0.5

자료 : 시흥시, 통계연보, 2009

<표 1-3-5> 인구동태추이(출생/사망)

연도	출생			사망			비고
	계	남	여	계	남	여	
2004	4,894	2,504	2,390	1,130	635	495	
2005	4,519	2,314	2,205	1,132	650	482	
2006	4,817	2,493	2,324	1,167	669	498	
2007	4,906	2,428	2,478	1,168	693	475	
2008	4,631	2,458	2,173	1,188	669	519	

자료 : 시흥시, 통계연보, 2009

2.1.3 계획인구 추정 전제

□ 기존의 인구추계 방법 검토

- 기존의 인구추계 방법은 주로 과거추세에 의한 인구성장을 나타내는 방법과 지역간 비교 유추하는 방법, 인구구성 요인을 이용한 조성법, 개발가능지 및 수용용량을 검토하여 추계하는 방법이 있음
- 일반적으로 과거추세 연장방법으로 장래 인구를 추정하며 생산 모형에 의한 조성법이 권장됨

Ⅲ. 계획의 목표와 지표의 설정

<표 1-3-6> 인구예측방법 비교

인구예측		장 점	단 점
과거추세 연장에 의한 방법	선형성장 모형	<ul style="list-style-type: none"> • 단기간의 예측에 적용 • 일정한 성장을 경험하는 지역, 과거부터 현재까지 낮은 성장을 보이는 지역에서 사용 	<ul style="list-style-type: none"> • 인구가 장래에 제약없이 무한대 또는 0 • 새롭게 성장하는 지역에서의 적용이 곤란
	지수성장 모형	<ul style="list-style-type: none"> • 급격한 성장지역의 단기적인 예측에 적합 	<ul style="list-style-type: none"> • 인구가 장래에 제약없이 무한대 또는 0
	곰페르츠 모형	<ul style="list-style-type: none"> • 대도시 인구예측에 사용 	<ul style="list-style-type: none"> • 인구성장의 한계 설정이 어려움
	로지스틱 모형	<ul style="list-style-type: none"> • 인구증가 속도가 급증하다가 성장 상한의 반에 이르면 체감적 으로 되어 인구규모가 성장의 상한에 수렴하는 모형으로 현실 설득력이 높아 대도시 인구예측에 사용 	<ul style="list-style-type: none"> • 인구성장의 한계 설정이 어려움 • 성장억제력을 성장 상한에 대한 현재 인구의 비로 나타내는 가정이 필요
	다중회귀 모형	<ul style="list-style-type: none"> • 계량경제학의 기법을 이용하여 각종 경제활동의 값 및 지역 정책과 같은 인구변화의 다른 설명 변수들을 포함함으로써 보다 정교한 예측모형으로 발전 할 수 있음 	<ul style="list-style-type: none"> • 인구변화에 영향을 주는 변수들을 선정하는데 객관성을 유지하기 어려움
지역간 비교 유추방법	비교법	<ul style="list-style-type: none"> • 자료가 불충분한 경우 손쉽게 사용됨 	<ul style="list-style-type: none"> • 향후 계획대상지역이 기준 지역과 동일한 인구 변화의 과정을 밟을 것이라고 가정
	비율법	<ul style="list-style-type: none"> • 자료가 불충분한 경우 손쉽게 사용됨 	<ul style="list-style-type: none"> • 상위지역 전체의 성장효과가 중전의 인구비율에 따라 계획대상지역을 포함하는 각 하위 지역들에 골고루 분배될 것이라 가정
인구구성 요소에 의한 예측모형	코호트 모형	<ul style="list-style-type: none"> • 기준년도의 연령계층별, 남녀 등 인구가 기대기간동안 살아남을 생존율로 예측 	<ul style="list-style-type: none"> • 지역인구의 예측에는 지역별 생잔율 자료 없음
개발가능지 및 도시기반 한계인구 예측모형		<ul style="list-style-type: none"> • 도시내 가용자원의 물리적 한계 로서 도시규모를 결정한 방법으로 도시의 적정인구와 한계 인구를 설정함 	<ul style="list-style-type: none"> • 개발가능지의 파악과 수용 능력의 설정에 어려움이 있음

□ 인구변화 전망

- 수도권 광역도시계획에 따른 개발제한구역 우선해제지역 및 추가해제지역, 조정가능지역, 국책사업, 지역현안사업, 시화 MTV, 은계보금자리주택지구, 광명-시흥보금자리주택지구 등이 2020년내 단계적으로 개발이 될 전망
- 따라서 당초 시흥도시기본계획상의 문제점 보완과 개발여건의 변화에 따라 지속적인 외부인구 유입으로 도시성장이 이루어 질 것으로 전망됨
- 또한 시흥시의 경우 산업단지 등으로 인한 외국인의 지속적인 증가를 고려할 필요가 있음

□ 인구추정 방법 설정

- 자연적 인구증가 추정에 있어 도시기본계획 수립지침에서 제시 하는 생산모형에 의한 인구추정 방법을 적용하여 자연증가 인구를 추정하고,
- 외국인의 경우 과거추세에 따른 수리적 방법으로 인구를 예측 하되, 평균절대오차법(MAPE : Mean of Absolute Percentage Error)으로 평가하여 신뢰도가 가장 높은 결과값을 적용하여 보정

2.1.4 계획인구 추정

□ 과거추세에 따른 수리적 방법에 의한 인구 추정

> 인구증가율을 기본으로 하는 방법

■ 등차급수식 : $P_n = P_o \times (1+rn)$

<표 1-3-7> 등차급수 인구추계

구 분	2008	2010	2015	2020	비 고
내 국 인	392,756	404,000	441,000	478,000	2.60
외 국 인	15,408	17,000	24,000	30,000	13.92

Ⅲ. 계획의 목표와 지표의 설정

- 등비급수식 : $P_n = P_o \times (1+r)^n$

<표 1-3-8> 등비급수 인구추계

구 분	2008	2010	2015	2020	비 고
내 국 인	392,756	404,000	446,000	493,000	2.84
외 국 인	15,408	17,000	34,000	67,000	26.01

> 과거추세 연장방법

- 지수함수식 : $P_n = P_o \times e^{rn}$

<표 1-3-9> 지수함수 인구추계

구 분	2008	2010	2015	2020	비 고
내 국 인	392,756	404,000	446,000	493,000	2.84
외 국 인	15,408	17,000	34,000	67,000	26.02

- 최소자승법 : $P_n = a + bn$

<표 1-3-10> 최소자승법 인구추계

구 분	2008	2010	2015	2020	비 고
내 국 인	392,756	404,000	442,000	474,000	1.65
외 국 인	15,408	17,000	24,000	31,000	12.45

- 곱페르츠모형 : $P_{t+n} = K(a^{t+n})$

<표 1-3-11> 곱페르츠 인구추계

구 분	2008	2010	2015	2020	비 고
내 국 인	392,756	404,000	405,000	405,000	0.63
외 국 인	15,408	17,000	20,000	22,000	11.62

- 로지스틱모형 : $Y = \frac{K}{1 + e^{a-bx}}$

<표 1-3-12> 로지스틱 모형 인구추계

구 분	2008	2010	2015	2020	비 고
내 국 인	392,756	404,000	443,000	478,000	1.69
외 국 인	15,408	17,000	38,000	70,000	16.50

➤ 과거추세 연장법에 의한 인구추정 결과

<표 1-3-13> 과거추세 연장법에 의한 인구추정 결과

구 분		2008	2010	2015	2020	MAPE
등차급수	내국인	392,756	404,000	441,000	478,000	2.60
	외국인	15,408	17,000	24,000	30,000	13.92
등비급수	내국인	392,756	404,000	446,000	493,000	2.84
	외국인	15,408	17,000	34,000	67,000	26.01
지수합수	내국인	392,756	404,000	446,000	493,000	2.84
	외국인	15,408	17,000	34,000	67,000	26.02
최소자승	내국인	392,756	404,000	442,000	474,000	1.65
	외국인	15,408	17,000	24,000	31,000	12.45
곰페르츠 합수	내국인	392,756	404,000	405,000	405,000	0.63
	외국인	15,408	17,000	20,000	22,000	11.62
로지스틱 합수	내국인	392,756	404,000	443,000	478,000	1.69
	외국인	15,408	17,000	38,000	70,000	16.50

- 과거추세 연장법은 행정구역의 대부분이 개발제한구역인 시흥시의 특성을 반영하기 어려워 수리적 추계에 의한 인구 지표 설정은 부적합한 것으로 판단되며, 시흥시의 인구성장 패턴과 지역특성을 고려한 인구추계가 필요함

□ 자연증가와 사회적 증가에 의한 인구추정

- 수리적인 인구추계방식으로는 계획인구의 추정이 불합리하므로 시흥시 특성에 맞게 지금까지의 자연적인 성장인구추계와 향후 개발가능지에 대한 대규모 개발사업 등으로 인한 사회적 외부유입인구를 추정하여 현실적인 인구추계결과 도출

○ 자연증가

➤ 집단 생산모형에 의한 조성법

- 집단생산모형은 도시 혹은 지역인구의 성별, 연령계층별구조, 생산율(1-사망율), 출산율을 이용하여 인구의 자연증가를 예측하는 방법
- 자연적 증가분의 추정은 인구의 전출입을 가감하지 않고 인구의 출생률 및 사망률만을 고려하여 순수 자연증가분만 계산

Ⅲ. 계획의 목표와 지표의 설정

<표 1-3-14> 가임여성에 의한 출산율(경기도)

구 분	2005~2010	2010~2015	2015~2020
15~19	1.7	1.4	1.3
20~24	18.6	17.9	17.5
25~29	90.5	79.2	72.1
30~34	97.4	97.9	98.7
35~39	31.1	41.0	50.6
40~44	5.0	8.2	12.3
45~49	0.5	0.9	2.0
계	244.8	246.5	254.5

자료 : 통계청, 시도별 장래 인구추계, 2009
 주) 경기도 연령별 출산율 적용

<표 1-3-15> 장래 출생성비(경기도)

구 분	2010	2015	2020
성 비	102.4	102.1	101.7
남 자	50.6%	50.5%	50.4%
여 자	49.4%	49.5%	49.6%

자료 : 통계청, 시도별 장래 인구추계, 2009
 주) 경기도 연령별 출산율 적용

<표 1-3-16> 향후 생존율(1-사망률)

구 분	2008		2010		2015		2020	
	남	여	남	여	남	여	남	여
0~4	0.99881	0.99901	0.99826	0.99853	0.99840	0.99867	0.99854	0.99853
5~9	0.99940	0.99956	0.99940	0.99956	0.99950	0.99964	0.99959	0.99971
10~14	0.99943	0.99960	0.99943	0.99960	0.99954	0.99968	0.99963	0.99975
15~19	0.99833	0.99913	0.99833	0.99913	0.99848	0.99924	0.99861	0.99934
20~24	0.99777	0.99866	0.99777	0.99866	0.99801	0.99878	0.99823	0.99890
25~29	0.99718	0.99849	0.99718	0.99849	0.99750	0.99860	0.99778	0.99870
30~34	0.99648	0.99790	0.99648	0.99790	0.99687	0.99810	0.99722	0.99827
35~39	0.99469	0.99733	0.99469	0.99733	0.99525	0.99763	0.99575	0.99790
40~44	0.99104	0.99598	0.99104	0.99598	0.99196	0.99647	0.99279	0.99691
45~49	0.98407	0.99403	0.98407	0.99403	0.98574	0.99471	0.98723	0.99532
50~54	0.97557	0.99124	0.97557	0.99124	0.97802	0.99242	0.98021	0.99345
55~59	0.96267	0.98745	0.96267	0.98745	0.96486	0.98919	0.96693	0.99069
60~64	0.94129	0.97830	0.94129	0.97830	0.94484	0.98127	0.94818	0.98384
65~69	0.90681	0.96320	0.90681	0.96320	0.91300	0.96766	0.91878	0.97157
70~74	0.85379	0.93002	0.85379	0.93002	0.86558	0.93659	0.87643	0.94254
75~79	0.75801	0.86110	0.75801	0.86110	0.77106	0.87397	0.78341	0.88566
80~84	0.63543	0.74248	0.63543	0.74248	0.65382	0.76062	0.67127	0.77748
85세이상	0.48301	0.58184	0.26967	0.32912	0.28054	0.33957	0.29109	0.34966

자료 : 시흥시, 통계연보, 2009. 통계청, 시도별 장래 인구추계, 2009.
 주) 경기도 사망률 적용

<표 1-3-17> 생산모형에 의한 자연증가 인구 추계

구 분	2008년			2010년		
	계	남	여	계	남	여
총 계	392,756	205,146	187,610	403,797	211,468	192,329
0~4	23,382	11,890	11,492	22,944	11,630	11,314
5~9	28,911	15,127	13,784	24,641	12,812	11,829
10~14	33,288	17,194	16,094	31,584	16,282	15,302
15~19	29,128	15,293	13,835	32,039	16,946	15,093
20~24	21,802	11,300	10,502	23,568	12,285	11,283
25~29	31,044	16,900	14,144	28,177	15,317	12,860
30~34	35,966	19,223	16,743	35,034	18,795	16,239
35~39	45,134	23,439	21,695	43,124	22,827	20,297
40~44	42,813	22,776	20,037	44,819	23,656	21,163
45~49	35,804	20,242	15,562	39,234	21,783	17,451
50~54	21,577	12,002	9,575	28,019	15,822	12,197
55~59	11,809	6,291	5,518	15,207	8,218	6,989
60~64	9,263	4,470	4,793	10,411	5,207	5,204
65~69	8,722	3,812	4,910	8,717	3,922	4,795
70~74	6,647	2,739	3,908	7,249	2,976	4,273
75~79	3,977	1,402	2,575	4,807	1,755	3,052
80~84	2,121	649	1,472	2,533	752	1,781
85세이상	1,368	397	971	1,690	483	1,207

<표 1-3-17> 생산모형에 의한 자연증가 인구 추계(계속)

구 분	2015년			2020년		
	계	남	여	계	남	여
총 계	415,869	217,493	198,376	424,290	221,200	203,090
0~4	18,634	9,759	8,875	16,451	8,311	8,140
5~9	22,907	11,610	11,297	18,607	9,743	8,864
10~14	24,628	12,804	11,824	22,897	11,604	11,293
15~19	31,569	16,273	15,296	24,618	12,798	11,820
20~24	31,998	16,918	15,080	31,532	16,248	15,284
25~29	23,525	12,258	11,268	31,946	16,884	15,061
30~34	28,114	15,274	12,841	23,479	12,227	11,252
35~39	34,934	18,729	16,205	28,042	15,226	12,816
40~44	42,949	22,706	20,243	34,806	18,640	16,166
45~49	44,522	23,444	21,078	42,695	22,523	20,171
50~54	38,783	21,436	17,347	44,076	23,110	20,966
55~59	27,526	15,435	12,090	38,180	20,965	17,215
60~64	14,813	7,911	6,901	26,853	14,893	11,959
65~69	9,992	4,901	5,091	14,247	7,475	6,772
70~74	8,175	3,557	4,619	9,401	4,475	4,926
75~79	6,515	2,541	3,974	7,404	3,078	4,326
80~84	3,958	1,330	2,628	5,432	1,959	3,473
85세이상	2,328	608	1,720	3,623	1,040	2,583

➤ 자연적 증가 추정인구

<표 1-3-18> 기준년도별 자연적 증가 추정인구

구 분	2008	2010	2015	2020	비 고
내국인	392,756	404,000	416,000	424,000	-
외국인	15,408	17,000	22,000	27,000	-
계	408,164	421,000	438,000	451,000	-

* 외국인의 경우 MAPE 검증으로 신뢰도가 가장 높은 등차, 최소자승, 고펜트츠 모형의 평균값에 보정치를 적용하여 산정

○ 사회적 증가

➤ 통계상 외부유입률 추이

- 통계연보상 최근 5년간 시흥시 외부유입률은 70.7%~65.7%로 평균 외부유입률은 68.0%로 나타났음

<표 1-3-19> 외부유입률 추이

구 분	총인구	전년대비 증가인구	전입 인구	시흥시 내 전입 인구			전출 인구	순증가 (전입 - 전출)	외부 유입율 (%)
				시흥시 내 전입 인구	경기도 내 전입 인구	시도간 전입 인구			
2004	378,613	10,390	81,344	23,860	26,072	31,412	74,273	7,071	70.7
2005	387,239	8,626	82,539	24,755	26,380	31,404	76,800	5,739	70.0
2006	390,477	3,238	85,480	27,549	27,762	30,169	86,577	-1,097	67.8
2007	390,564	87	83,365	28,567	26,133	28,665	87,144	-3,779	65.7
2008	392,756	2,192	75,974	26,094	23,889	25,991	77,872	-1,898	65.7
평 균	-	4,907	81,740	26,165	26,047	29,528	80,533	1,207	68.0

자료 : 시흥시, 통계연보, 2009

➤ 준공사업 외부유입률 추이

- 최근 5년간 시흥시 외부유입률은 택지개발사업의 경우 최고 71.1%에서 최소 20.1%를 보이고 있으며, 기타 개발사업의 경우 최고 56.4%에서 최소 24.3%의 외부유입률을 보이고 있음

제1편 계획의 기초

<표 1-3-20> 준공사업 현황

구분	주소지	준공일	세대수 (호)	전입 인원	내부 전입	외부 전입	외부 유입률 (%)	
총계	-	-	4,997	16,222	9,399	6,823	42.1	
소계	-	-	2,044	8,328	3,951	4,377	52.6	
능곡 택지 개발 사업	상록 힐스테이트 아파트	능곡동 775	09.11.13	321	1,280	370	910	71.1
	시흥능곡 신안인스빌	능곡동 782	08.12.04	394	1,599	753	846	52.9
	시흥능곡 엘드 수복도 아파트	능곡동 789	08.10.14	272	1,089	522	567	52.1
	시흥능곡 자연앤 아파트	능곡동 554	09.05.25	239	1,013	458	555	54.8
	신일해피트리 아파트	능곡동 712	09.06.11	315	1,268	674	594	46.8
	우남퍼스트빌	능곡동 802	08.10.21	300	1,382	822	560	40.5
	현진에퍼빌아파트	능곡동 548	10.02.22	203	697	352	345	49.5
	소계	-	-	2,953	7,894	5,448	2,446	31.0
	휴먼시아 (국민임대)	능곡동 502	09.05.06	323	949	561	388	40.9
	휴먼시아 (국민임대)	능곡동 557	08.12.18	506	1,195	803	392	32.8
	휴먼시아 (국민임대)	능곡동 768	09.04.15	438	1,317	884	433	32.9
	휴먼시아 (국민임대)	능곡동 772	08.12.15	539	1,251	900	351	28.1
	휴먼시아 (국민임대)	능곡동 787	09.04.15	591	1,474	935	539	36.6
	휴먼시아 (국민임대)	능곡동 800	08.11.04	556	1,708	1,365	343	20.1
	※ 국민임대주택 포함시 유입률은 42.1% 임							
	소계	-	-	4,051	26,680	12,899	13,781	51.7
주택 건설	동하시티타워	거모동 1656-5	07.02	59	294	163	131	44.6
	경남아너스빌 아파트	신천동 943-1	05.06.14	369	2,138	1,375	763	35.7
	그랜드 아파트	신천동 705-2	05.01	11	82	48	34	41.5
	그랜드 아파트	신천동 705-3	05.01	9	56	27	29	51.8
	이즈라이프 아파트	장현동 548-3	06.07	48	260	153	107	41.2
	월곶2차 풍림 아이원 아파트	월곶동 1010-1	05.03	1,725	13,285	6,105	7,180	54.0
	월곶3차 풍림 아이원 아파트	월곶동 1016	05.03.28	560	4,340	1,893	2,447	56.4
	월곶4차 풍림 아이원 아파트	월곶동 994	06.11.20	683	4,241	1,892	2,349	55.4
	월곶II 유호N플러스빌	월곶동 1012-1	09.05.22	298	1,088	723	365	33.5
	헤가든 더클래식 아파트	미산동 350-15	09.10.01	289	896	520	376	42.0
소계	-	-	363	1,064	748	316	29.7	
재건 촉	삼성홈타운 아파트	은행동 289-11	08.05.02	165	759	557	202	26.6
	에스라이프 아파트	은행동 105-13	08.03	134	204	123	81	39.7
	은하수드림필 아파트	신천동 833-9	09.01	64	101	68	33	32.7
주거 환경 정비	소계	-	-	313	1,038	789	252	24.3
	휴먼시아 아파트	신천동 946	10.07	313	1,038	786	252	24.3

자료 : 경기도, 도시계획상임기획단, 2011

Ⅲ. 계획의 목표와 지표의 설정

➤ 외부유입률 산정

- 사회적 증가인구의 외부유입률은 통계상 유입률, 실제 준공 사업의 유입률 및 경기도 외부유입률 가이드라인(안)을 고려하여 각각의 사업유형별 적정 외부유입률을 적용

➤ 사회적 증가인구 추정

- 향후 사회적 인구 증가 요인으로는 택지개발사업, 도시개발사업, 시화MTV, 시가지 정비사업 등 개발계획이 확정된 사업 및 상위계획에서 계획 중인 토취장 등 위주로 인구가 유입될 것으로 전망

<표 1-3-21> 사회적 증가인구 추정

구분	사업명	계획인구(인)	유입률(%)	유입인구(인)
기정	시화MTV	73,600 (MTV내부 1,800)	50	37,000 900
	시화MTV 배후주거(남부생활권 시가화예정용지)	31,000	65	20,150
	장현보급자리(변경고시 반영)	46,880	65	30,472
	목감보급자리(변경고시 반영)	34,752	65	22,589
	능곡택지지구	계획인구 17,265 입주인구 8,224 증가인구 9,041	50	4,521
	기존 시가지 정비(4개소)	3,805	30	1,142
	은계보급자리주택지구 (변경고시 반영)	35,961	65	23,375
	광명-시흥보급자리주택지구 (변경고시 반영)	82,147	65	53,396
	소 계	-	-	156,545
현재 진행 사업	시화MTV(변경고시 반영)	MTV내부 1,800→14,000	50	7,000 증)6,100
	기존 시가지 정비 추가(5개소)	12,252	30	3,676
	중심, 동부생활권 시가화예정용지	16,180	50	8,091
	은행뉴타운 (재정비촉진계획)	계획인구 28,469 재정착인구 12,858 증가인구 15,611	30	4,684
	대야·신천뉴타운 (재정비촉진계획)	계획인구 38,230 재정착인구 30,734 증가인구 7,496	30	2,249
	목감지구 지구단위계획	1,500	50	750
	궁골지구 도시개발사업	728	50	364
	월동지구 도시개발사업	2,052	50	1,026
	주거환경정비사업	계획인구 38,397 재정착인구 20,534 증가인구 17,863	25	4,466
소 계	-	-	31,406	
금회 기본 계획 반영	남부생활권 시가화예정용지	31,000 → 57,000	65	37,050 증)16,900
	중심, 남부생활권 시가화예정용지	88,600	50	44,300
	소 계	-	-	61,200
총 계	-	-	249,151	

2.1.5 계획인구 설정

□ 계획인구 설정의 전제

- 장래 계획인구의 변화요인에는 과거 인구변화추이, 도시규모, 시흥시의 사회·경제적 여건, 가용자원의 한계, 개발정책 의지 등 다양한 변화요인과 밀접한 관계를 가지므로 단일 추정 모형의 설정이나 도시특성과의 적합성을 무시한 함수별 산술적 평균치의 적용을 통한 계획인구 설정은 불합리함
- 따라서 본 계획에서의 계획인구 설정은 도시특성, 기존계획과의 상관성 등을 종합적으로 고려하여 생산모형에 의한 자연증가와 사회적 증가를 구분하여 계획인구를 설정

□ 계획인구의 설정

- 목표년도 2020년 계획인구는 자연적 증가인구와 사회적 증가인구를 예측한 결과 700,000인으로 추정
- 2008년에서 2020년까지 단계별 목표연도의 계획인구는 사업별 사업집행시기를 고려하여 설정

<표 1-3-22> 목표년도 계획인구지표

구 분		2008	2010	2015	2020
계획인구(인)		408,164	524,000	597,000	700,000
자연적증가(인)	내국인	392,756	404,000	416,000	424,000
	외국인	15,408	17,000	22,000	27,000
사회적증가(인)		-	103,000	159,000	249,000

□ 계획가구 전망

➤ 가구변화 추이

- 시흥시 세대수는 2008년 말 현재 151,396세대로 세대당 인구수는 2.6인/세대이며, 지속적인 핵가족화 추세로 세대당 인구수는 점차 감소하다 서서히 안정화 되고 있음
- 또한 2008년 경기도 평균 세대당 인구수는 2.6인/세대로 시흥시는 경기도내 평균적인 세대당 인구수를 유지하고 있음

<표 1-3-23> 인구 및 가구추이

연 도	인구(인)	가구(가구)	가구당인구 (인구/가구)	비 고
1999	296,161	94,179	3.1	
2000	322,457	103,224	3.1	
2001	342,351	112,000	3.0	
2002	359,072	122,082	2.9	
2003	379,336	131,499	2.8	
2004	390,933	138,009	2.8	
2005	397,983	143,602	2.7	
2006	403,648	147,279	2.7	
2007	405,428	148,832	2.6	
2008	408,164	151,396	2.6	
연평균증가율(%)	4.1	6.5	-1.7	

자료 : 시흥시, 통계연보, 2009

➤ 계획가구 전망

- 과거 세대당 인구수가 감소추세이긴 하나, 첨단산업도시로의 발전 가능성과 수도권 배후주거지의 역할을 감안하여, 세대당 인구 2.6인을 적용하여 2020년에는 269,000가구가 될 것으로 전망

<표 1-3-24> 가구수 전망

구 분	2008년	2010년	2015년	2020년	비고
계획인구(인)	408,164	524,000	597,000	700,000	
가구당인구 (인/가구)	2.6	2.6	2.6	2.6	
가구수(가구)	151,396	201,000	230,000	269,000	

□ 인구구조 전망

➤ 인구구조 변화 추이

- 최근 5년간 인구변화 추이를 살펴보면 5~9세 사이의 연령대가 -5.1%로 가장 높은 감소추세를 보이며, 45~54세의 장년층의 인구 증가율이 두드러져 보임
- 일반적인 고령인구인 65세 이상의 인구비율은 전반적으로 높아지는 추세를 보이고 있음

<표 1-3-25> 연령대별 인구현황

구 분	2004	2005	2006	2007	2008	연평균 증가율(%)
합 계	378,613	387,239	390,477	390,564	392,756	1.3
0~4세	28,744	26,498	24,949	24,137	23,382	-5.0
5~9	36,603	35,568	33,530	30,818	28,911	-5.1
10~14	34,228	35,579	35,157	34,266	33,288	0.8
15~19	21,493	23,172	25,184	27,345	29,128	7.9
20~24	23,116	23,343	22,895	22,111	21,802	-0.7
25~29	29,559	30,707	31,451	31,338	31,044	0.9
30~34	43,749	42,785	40,308	38,153	35,966	-4.3
35~39	47,550	47,348	47,401	46,329	45,134	-0.6
40~44	40,094	41,238	41,183	41,048	42,813	2.5
45~49	24,808	28,162	31,623	34,242	35,804	10.8
50~54	12,642	14,860	17,098	18,921	21,577	13.9
55~59	9,527	10,094	10,560	11,318	11,809	5.9
60~64	8,638	8,792	8,738	8,738	9,263	1.4
65~69	7,501	7,680	8,154	8,734	8,722	4.7
70~74	4,845	5,458	5,886	6,183	6,647	8.3
75~79	3,010	3,217	3,477	3,687	3,977	8.0
80~84	1,649	1,778	1,846	2,006	2,121	6.0
85세이상	857	960	1,037	1,190	1,368	11.1

자료 : 시흥시, 통계연보, 각년도

- 시흥시가 공업도시라는 현황을 고려할 때 40~54세 연령대의 인구는 지속적으로 증가되는 반면 20~30대의 인구가 줄어들고 있다는 사실은 젊은층의 3D업종 기피현상을 단적으로 보여 주고 있으며, 이것은 기존 굴뚝산업 중심의 산업구조에서 첨단 지식기반산업 중심으로 변화되어야 하는 필요성이 증가되고 있음을 보여줌

➤ 인구구조 전망

- 목표년도 2020년도 인구구조는 연령대별 인구추이에 의한 추정방식인 집단생잔법에 의한 비율을 적용하여 전망함
- 계획년도에는 전체적으로 항아리형 인구구조를 나타낼 것으로 전망됨

Ⅲ. 계획의 목표와 지표의 설정

<표 1-3-26> 연령대별 인구구조 전망

구분	2008년			2010년			2015년			2020년		
	계	남	여	계	남	여	계	남	여	계	남	여
0~4세	23,382	11,890	11,492	22,944	11,630	11,314	18,634	9,759	8,875	16,451	8,311	8,140
5~9	28,911	15,127	13,784	24,641	12,812	11,829	22,907	11,610	11,297	18,607	9,743	8,864
10~14	33,288	17,194	16,094	31,584	16,282	15,302	24,628	12,804	11,824	22,897	11,604	11,293
15~19	29,128	15,293	13,835	32,039	16,946	15,093	31,569	16,273	15,296	24,618	12,798	11,820
20~24	21,802	11,300	10,502	23,568	12,285	11,283	31,998	16,918	15,080	31,532	16,248	15,284
25~29	31,044	16,900	14,144	28,177	15,317	12,860	23,525	12,258	11,268	31,946	16,884	15,061
30~34	35,966	19,223	16,743	35,034	18,795	16,239	28,114	15,274	12,841	23,479	12,227	11,252
35~39	45,134	23,439	21,695	43,124	22,827	20,297	34,934	18,729	16,205	28,042	15,226	12,816
40~44	42,813	22,776	20,037	44,819	23,656	21,163	42,949	22,706	20,243	34,806	18,640	16,166
45~49	35,804	20,242	15,562	39,234	21,783	17,451	44,522	23,444	21,078	42,695	22,523	20,171
50~54	21,577	12,002	9,575	28,019	15,822	12,197	38,783	21,436	17,347	44,076	23,110	20,966
55~59	11,809	6,291	5,518	15,207	8,218	6,989	27,526	15,435	12,090	38,180	20,965	17,215
60~64	9,263	4,470	4,793	10,411	5,207	5,204	14,813	7,911	6,901	26,853	14,893	11,959
65~69	8,722	3,812	4,910	8,717	3,922	4,795	9,992	4,901	5,091	14,247	7,475	6,772
70~74	6,647	2,739	3,908	7,249	2,976	4,273	8,175	3,557	4,619	9,401	4,475	4,926
75~79	3,977	1,402	2,575	4,807	1,755	3,052	6,515	2,541	3,974	7,404	3,078	4,326
80~84	2,121	649	1,472	2,533	752	1,781	3,958	1,330	2,628	5,432	1,959	3,473
85세 이상	1,368	397	971	1,690	483	1,207	2,328	608	1,720	3,623	1,040	2,583
총계	392,756	205,146	187,610	403,797	211,468	192,329	415,869	217,493	198,376	424,290	221,200	203,090

2.2 경제지표

2.2.1 산업구조

□ 노동연령인구 전망

- 노동연령인구란 전체인구 중 노동이 가능한 인구를 말하며, 일반적으로 15세 이상, 65세 미만 인구를 노동가능 인구로 설정(기준연도 외국인의 경우 모두 노동가능 인구로 설정)
- 시흥시의 노동연령인구는 연령대별 계획인구를 추정한 결과 목표연도 2020년에는 76.9%인 538,300인으로 전망됨

<표 1-3-27> 노동연령인구 전망

구 분	2008년	2010년	2015년	2020년	비 고
계획인구(인)	408,164	524,000	597,000	700,000	
노동연령인구(인)	299,748	388,520	457,145	538,300	
구성비(%)	73.4	74.2	76.6	76.9	

※ 생산법에 의한 각각의 노동연령인구 추정

□ 경제활동인구 전망

- 경제활동인구란 노동연령인구 중 실질적으로 경제활동에 참여할 수 있는 인구비율을 지칭하는 것임
- 취업기회가 확대되고 여성경제활동인구의 증가추세가 지속되고 있기 때문에 경제활동참가율이 증가하는 추세를 보일 것으로 전망
- 시흥시의 2008년 경제활동인구는 참가율 62.2%인 186,443인에서 목표연도 2020년에는 65.0%인 349,895인으로 전망됨

<표 1-3-28> 경제활동인구 전망

구 분	2008년	2010년	2015년	2020년	비 고
계획인구(인)	408,164	524,000	597,000	700,000	
노동연령인구(인)	299,748	388,520	457,145	538,300	
경제활동참가율(%)	62.2	63.0	64.0	65.0	
경제활동인구(인)	186,443	244,768	292,573	349,895	

□ 취업인구 전망

- 산업별 취업구조를 살펴보면 2008년 현재 2차산업에 종사하는 인구가 78,540인으로 50.7%의 높은 비율로 신흥공업도시에 맞는 형태를 나타내고 있으나, 최근 5년간의 2차산업 구성비는 지속적으로 줄어들고 있는 상황으로 기존 산업구조의 변화가 필요한 상황임

<표 1-3-29> 산업별 인구변화 추이

구 분	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	비고
취업인구(인)	149,925	156,063	157,535	158,701	154,797	
1차산업(인)	8,902	8,757	7,616	6,896	8,123	
구성비(%)	5.9%	5.6%	4.8%	4.3%	5.2%	
2차산업(인)	80,646	85,336	84,746	83,445	78,540	
구성비(%)	53.8%	54.7%	53.8%	52.6%	50.7%	
3차산업(인)	60,377	61,970	65,173	68,360	68,134	
구성비(%)	40.3%	39.7%	41.4%	43.1%	44.0%	

자료 : 시흥시, 통계연보, 각년도

- 2008년 현재 취업률은 83.0%로 기존 시화공단 구조고도화 및 시화MTV, 상위계획상 반영되어있는 그린벨리 및 그린에너지 소재부품단지 조성 등으로 계획년도 2020년에는 99.0%로 제고
- 시흥시는 공업도시로서 산업별 구성비는 2차산업 인구의 증가에도 불구하고, 2차산업 비율은 현재의 50.7%에서 조금씩 감소하여 2020년에는 47.0%를 유지할 것으로 예상되며, 1차 산업 비율의 감소와 3차산업 비율의 증가가 예상

<표 1-3-30> 산업별 인구변화 전망

구 분	2008년	2010년	2015년	2020년	비고
경제활동인구(인)	186,443	244,768	292,573	349,895	
취업률(%)	83.0%	88.0%	95.0%	99.0%	
취업인구(인)	154,797	215,396	277,944	346,396	
1차산업(인)	8,123	8,616	9,728	10,392	
구성비(%)	5.2%	4.0%	3.5%	3.0%	
2차산업(인)	78,540	105,544	133,413	162,806	
구성비(%)	50.7%	49.0%	48.0%	47.0%	
3차산업(인)	68,134	101,236	134,803	173,198	
구성비(%)	44.0%	47.0%	48.5%	50.0%	

□ 산업구조 지표설정

- 시흥시의 산업구조는 2, 3차산업의 노동력을 기반으로 시화공단 및 향후 시화MTV 조성, 대규모 택지개발사업 등으로 규모가 확대됨에 따라 2, 3차산업의 종사자수의 증가비율이 높게 나타날 것으로 전망됨

<표 1-3-31> 산업구조 지표

구 분		2008년	2010년	2015년	2020년	비 고
총인구		408,164	524,000	597,000	700,000	
노동 인구	인 구(인)	299,748	388,520	457,145	538,300	
	비 율(%)	73.4	74.2	76.6	76.9	
경제 활동	인구(인)	186,443	244,768	292,573	349,895	
	참가율(%)	62.2	63.0	64.0	65.0	
취업 인구	인 구(인)	154,797	215,396	277,944	346,396	
	1차산업(인)	8,123	8,616	9,728	10,392	
	구성비(%)	5.2%	4.0%	3.5%	3.0%	
	2차산업(인)	78,540	105,544	133,413	162,806	
	구성비(%)	50.7%	49.0%	48.0%	47.0%	
	3차산업(인)	68,134	101,236	134,803	173,198	
	구성비(%)	44.0%	47.0%	48.5%	50.0%	
취업률(%)		83.0%	88.0%	95.0%	99.0%	

2.3 도시환경지표

<표 1-3-32> 도시환경지표

대분류	중분류	소분류	2008년	2010년	2015년	2020년	
생활환경 지표	인 구	인구(천인)	408	524	597	700	
	주 택	가구당인구(인/가구)	2.6	2.6	2.6	2.6	
		주택보급률(%)	84.0	90.0	96.0	103.0	
	경 제	경제활동참가율(%)	62.2	63.0	64.0	65.0	
		취업률(%)	83.0	88.0	95.0	99.0	
	상하수도	상수도보급률(%)	99.3	99.5	99.6	99.7	
		1일1인당 급수량(ℓ/일)	444	419	421	426	
		하수도보급률(%)	89.1	91.8	99.8	99.9	
		하수처리장(개소)	1	2	5	5	
	쓰레기	1일1인당쓰레기배출량(kg)	0.623	0.668	0.660	0.666	
복지환경 지표	교 육	초등학교(개소)	36	40	48	56	
		중학교(개소)	21	28	34	42	
		고등학교(개소)	14	22	27	36	
		대학교(개소)	2	2	3	3	
	사회복지	종합복지회관(개소)	1	3	3	4	
		아동복지시설(개소)	1	9	12	18	
		노인복지시설(개소)	21	28	36	40	
		장애인복지시설(개소)	1	1	3	4	
		여성복지시설(개소)	1	3	3	4	
		근로자복지시설(개소)	1	1	1	2	
	문 화	시민회관(개소)	-	1	1	1	
		문화회관(개소)	-	3	3	4	
		미술관(개소)	1	3	3	4	
		도서관(개소)	3	10	13	18	
	여가환경 지표	체 육	종합운동장(개소)	-	-	-	1
		도시공원 및 유원지	도시공원 면적(km ²)	1.187	5.403	6.595	8.820
1인당공원조성면적(m ²)			2.91	10.37	10.48	12.60	