

2019 경찰청-건축도시공간연구소 범죄예방환경설계 포럼

범죄안심 공동체, CPTED의 미래

2019.09.19.(목) 13:30~18:00
경찰청 문화마당



경찰청
KOREAN NATIONAL POLICE AGENCY

(auri) 건축도시공간연구소

2019 경찰청-건축도시공간연구소
범죄예방환경설계 포럼

CONTENTS

구분	시간	내용
개회	14:00~14:20	<div>개회사</div> 민갑룡 경찰청 청장 <div>환영사</div> 박소현 건축도시공간연구소 소장
주제발표	14:20~15:55	<div>발표</div> <ul style="list-style-type: none"> 김진표 경찰청 생활안전국 국장 - 공동체 중심의 예방치안 조영진 건축도시공간연구소 범죄예방환경연구센터 센터장 - 다가구·다세대·연립주택의 범죄예방환경설계(CPTED) 박현호 용인대학교 경찰행정학과 교수 - 방법성능검정제도화 및 표준화를 통한 실효적 범죄예방의 구현 김항곤 경찰청 범죄예방정책과 과장 - 공동체치안의 발전을 위한 CPTED의 나아갈 방향
장내정리	15:55~16:15	휴식 및 장내정리
토론	16:15~17:15	<div>좌장</div> 이경훈 고려대학교 교수 <div>토론자</div> 강부성 서울과학기술대학교 교수 이도선 한남대학교 교수 강용길 치안정책연구소 박사 박현호 용인대학교 교수 조영진 건축도시공간연구소 센터장 김항곤 경찰청 과장

CONTENTS

- 발표 01** 공동체 중심의 예방치안 1
- 김진표 (경찰청 생활안전국 국장)
- 발표 02** 다가구·다세대·연립주택 범죄예방환경설계(CPTED) ... 9
- 조영진 (건축도시공간연구소 범죄예방환경연구센터 센터장)
- 발표 03** 방법성능검정제도화 및 표준화를 통한
실효적 범죄예방의 구현 29
- 박현호 (용인대학교 경찰행정학과 교수)
- 발표 04** 공동체치안의 발전을 위한 CPTED의 나아갈 방향 ... 45
- 김항곤 (경찰청 범죄예방정책과 과장)

공동체 중심의 예방치안

김진표 (경찰청 생활안전국 국장)



공동체 중심의 예방치안

경찰청 생활안전국장 김 진 표



공동체 중심의 예방치안

- 왜 치안활동이 공동체 중심으로 이루어져야 하는가?



- 로버트 필(Sir Robert Peel, 1788-1850): 영국의 정치가. 8년간 영국의 내무장관으로 재직하며 근대적 경찰제도의 기초를 확립한 인물
- 로버트 필의 9가지 경찰원칙(Sir Robert Peel's 9 Principles of Policing) 中
7. 경찰이 곧 시민이고 시민이 곧 경찰이라는 인식을 바탕으로 경찰과 시민 간 협력 관계를 유지해야 한다. 경찰은 공동체의 복지와 존재의 이익에 봉사하는 임무를 수행하기 위해 보수를 받는 공동체의 일원일 뿐이다.

경찰과 시민이 함께 범죄로부터 안전한 사회를 만드는 '공동체 치안'의 중요성을 강조



공동체 중심의 예방치안

공동체 치안: 지역사회 속 크고 작은 치안문제를 경찰은 물론 자치단체, 주민 등 지역 공동체가 중심이 되어 해결하는 치안활동

국가(경찰) 중심의 치안서비스 공급 ⇨ 지역사회 공동체가 치안서비스를 자체 생산·보급



자율방범대 순찰



시민경찰학교 운영



범죄예방협의체 운영

3



공동체 중심의 예방치안

1960~80년대



1963 주민야경단

1972 경찰서별 방범협의체

1980 지역사회 경찰활동 도입

1990~2000년대



1999 경찰 대개혁 100일 작전
국민으로부터 신뢰와 사랑을 받는
경찰상 정립

2000 협력치안 개념 등장
시민경찰학교, 경찰행정발전위원회,
시민단체 협력위원회 등 협력체계 구축

2005 부천시 협업, 셉테드 시범사업
국내 첫 셉테드 사업

2010년대



2016 공동체 치안 등장
범죄예방진단팀, 범죄예방협의체
대한민국 범죄예방대상 운영

2018 경찰 최초 셉테드 사업
여성범죄예방인프라 구축(4.8억)
매년 300개소 대상 방범시설 설치

2019 지역공동체치안협의체

4



공동체 중심의 예방치안

지역사회 셉테드 활동 참여

타부처 · 자치단체 셉테드 사업 참여

2005년 부천시 시범사업(국내 최초) 이후 전국 지자체 사업 동참
'15년 258개→'16년 312개→'17년 1,031개→'18년 1,555개

셉테드 관련 조례 제 · 개정 참여

지역사회 셉테드 추진 근거 조례(범죄예방디자인 조례 등)
'15년 42개→'16년 148개→'17년 168개→'18년 214개



5

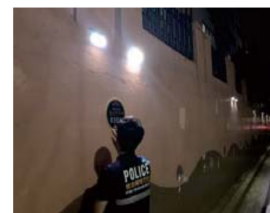


공동체 중심의 예방치안

지역사회 셉테드 활동 참여

경찰청 셉테드 사업 추진

여성범죄예방인프라 구축(4.8억), 여성안심귀갓길 등 범죄불안감이
높은 범죄취약지점을 매년 약 300개소 선정하여 범죄예방시설 설치
'18년 사업 결과 주민 불안감 5.08% 감소



대한민국 범죄예방대상 시상식 개최

지역사회 범죄예방 활동이 우수한 단체 선정하고 표창 수여(총 25매)
(대통령 1, 국무총리 1, 행안부장관 6, 여가부장관 2, 경찰청장 15)



6



공동체 중심의 예방치안

셉테드 추진을 위한 법적 기반 마련

국토부 협업, 건축법 등 제·개정

건축법 개정('14. 5월)

제53조의2(건축물의 범죄예방)

①국토교통부장관은 범죄를 예방하고 안전한 생활환경을 조성하기 위하여 건축물, 건축설비 및 대지에 관한 범죄예방 기준을 정하여 고시할 수 있다.

②대통령령으로 정하는 건축물은 제1항의 범죄예방 기준에 따라 건축하여야 한다.

건축법 시행령 개정

('14. 11월, '18. 12월 개정)

제61조의3(건축물의 범죄예방)

법 제53조의2에서 “대통령령에 정하는 건축물”이란 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 건축물을 말한다.<'14.11월 신설>

1. 다가구주택, 아파트, 연립주택 및 다세대주택 <'18. 12월 개정>

2.~9. <생략>

범죄예방 건축기준 고시

('15. 4월 제정, '19. 7월 개정)

제1조(목적)

이 기준은 건축법 제53조의2 및 건축법시행령 제61조의3에 따라 범죄를 예방하고 안전한 생활환경을 조성하기 위하여 건축물, 건축설비 및 대지에 대한 범죄예방 기준을 정함을 목적으로 한다.

범죄예방 기반 조성에 관한 법률 제정 추진('16. 7월, 윤재옥 의원 발의)

- ▶(책무) 경찰·지자체·지역주민 모두가 범죄예방 책무를 가지고 범죄예방활동에 참여
- ▶(진단) 지역특성·범죄위험요소 진단 후 지역협의체와 결과공유 및 범죄환경 개선
- ▶(인증) '범죄예방 강화구역' 지정·운영, 셉테드 인증 등 안전한 시설물 정보 제공

7



공동체 중심의 예방치안



국가(경찰)



경찰이 주도하는 정책에 주민이 참여하던 종전의 형태를 탈피하고,
지역 공동체의 모든 구성원이 치안에 대한 의무를 지고 문제를 해결하기 위해 노력

8



공동체 중심의 예방치안

OECD 삶의 질 조사(Better Life Index)

OECD가 2016년 회원국(38개국) 대상
11개 영역과 24개 지표를 조사하여 발표



지역공동체의 파괴는 상호불신과 무관심을 야기하고, 이웃에 대한 배려와 협조가 상실되는 부작용
초래, 무동기 범죄 · 가정폭력 · 아동학대 · 청소년 범죄 등 갖가지 사회 병리현상 야기

9



공동체 중심의 예방치안

지속적으로 사회적 이슈가 되는 강력범죄



국민 불안감 심화에 영향(2018 통계조사 '우리 사회의 주된 불안요인 1위 범죄발생')

10



공동체 중심의 예방치안

제언: 지역사회 문제를 더욱 효율적으로 개선하기 위한 방법을 고민

내 주변의 치안 문제는 어떤 것이 있는지

- ▲출퇴근길 등 나의 평소 생활환경에 어두운 골목길, 보이지 않는 사각지대와 같이 범죄가 우려되는 장소가 있는지
- ▲내가 사는 집에는 적합한 방법시설이 설치되어 있는지 등



우리 지역사회를 위해 내가 할 수 있는 일은 무엇인지

- ▲(주민이라면) 자율방범대 등 봉사단체에 가입하여 야간시간대 범죄취약지점 순찰, 경찰서 협의체에 참여하여 의견 개진 등
- ▲(자치단체 공무원이라면) 우리 부서에서 범죄예방과 관련하여 추진할 수 있는 콘텐츠(사업, 예산 등)은 무엇인지



감사합니다.

다가구·다세대·연립주택 범죄예방환경설계(CPTED)

조영진 (건축도시공간연구소 범죄예방환경연구센터 센터장)

(a u r i

다가구 · 다세대 · 연립주택 범죄예방환경설계(CPTED)

2019.09.19

건축도시공간연구소

조영진 연구위원

- 도시 · 설계 연구단장
- 범죄예방환경연구센터장

(a u r i

1. 우리나라 주택의 범죄발생 특징
2. 다가구·다세대·연립주택의 범죄취약 요인
3. 다가구·다세대·연립주택을 위한 범죄예방환경설계
4. 공간안전디자인(DSS, Designing Safer Spaces)

1. 우리나라 주택의 범죄발생 특징

- 01 우리나라 주택의 범죄발생 현황
- 02 주택범죄의 침입방법 및 경로
- 03 범죄를 예방하는 디자인 : 범죄예방환경설계

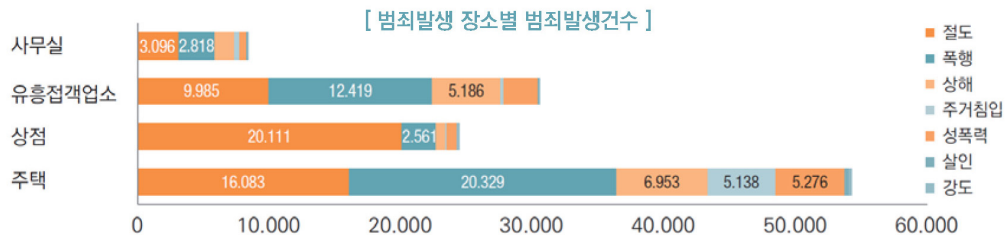
제1장 우리나라 주택의 범죄발생 특징

범죄안심 공동체
CPTED의 미래

01 우리나라 주택의 범죄발생 현황

장소별 범죄발생 1위, 폭행사건 약 2만 건

- 2017년 범죄발생 장소별 범죄발생건수 중 주택에서 발생한 범죄가 가장 높으며, 폭행사건이 가장 많음
 - 주택(12.7%) > 유흥접객업소(6.6%) > 상점(4.6%) > 사무실(2.5%)
 - 폭행(20,329건) > 절도(16,083건) > 상해(6,953건) > 주거침입(5,138건)



출처 : 대검찰청(2018), p.398 내용을 바탕으로 저자 작성
주 : 주택은 아파트, 연립주택, 다세대주택, 단독주택을 포함



출처 : JTBC 뉴스(2019), "이웃집 원룸 침입해 여성 감금·폭행한 20대 구속", <http://news.jtbc.co.kr>. (검색일 : 2019.9.06.)



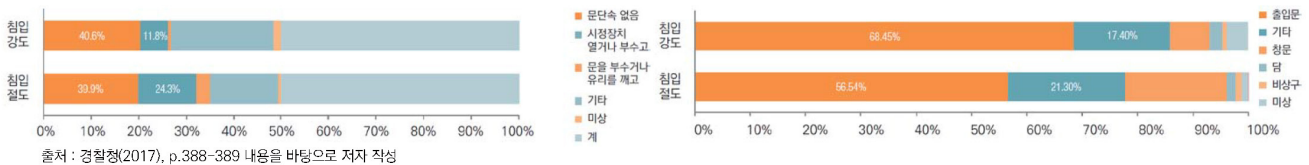
출처 : 노컷뉴스(2018), "신출귀몰' 빌라 가스배관 타고 올라가 절도", <http://www.nocutnews.co.kr>. (검색일 : 2019.5.16.)

02 주택범죄의 침입방법 및 경로

가장 많은 침입경로는 '출입문', 침입방법은 '문단속 소홀'

- 침입강도 · 침입절도는 문단속이 제대로 되지 않은 창호로 하는 경우가 가장 많음
 - 침입강도 침입방법 : 문단속(40.6%) > 시정장치(11.8%건) > 문/유리 (1.4%)
침입경로 : 출입문(68.5%) > 기타(17.4%) > 창문(7.2%) > 미상(3.9%) > 담(2.3%) > 비상구(0.7%)
 - 침입절도 침입방법 : 문단속(39.9%) > 시정장치(24.3%건) > 문/유리 (6.0%)
침입경로 : 출입문(56.5%) > 기타(21.3%) > 창문(18.2%) > 담(1.6%) > 비상구(1.2%) > 미상(1.1%)

[침입강도 및 침입절도 범인의 침입방법(원)과 침입구(오)]



주택 범죄예방 성능강화 필요

5

03 범죄를 예방하는 디자인 : 범죄예방환경설계

범죄예방환경설계란(셉테드 = CPTED, Crime Prevention Through Environmental Design) ?

- 건축 및 도시 설계에서 범죄를 유발할 수 있는 요소들을 최소화하여 대상 공간의 범죄발생을 낮추고, 거주자의 범죄불안감을 줄이는 건축 · 도시의 계획 및 관리기법

범죄예방
환경설계

자연 감시 강화

- 건축물의 공간 및 시설배치, 디자인을 통해 잠재적인 범죄자와 피해자를 감시범위에 두는 전략

접근 통제 강화

- 외부인의 진출입을 차단하여 잠재적인 범죄자의 접근을 막는 전략

영역성 강화

- 지역주민들의 시설이나 공간에 대한 소유권을 가시화하는 전략

활용성 증대

- 사람들의 활발한 활동을 통해 자연 감시를 강화하여 범죄 위험을 감소시키는 전략

유지관리 강화

- 건축 · 도시의 공간환경을 지속적으로 관리하여 당초기능을 유지하는 전략



6

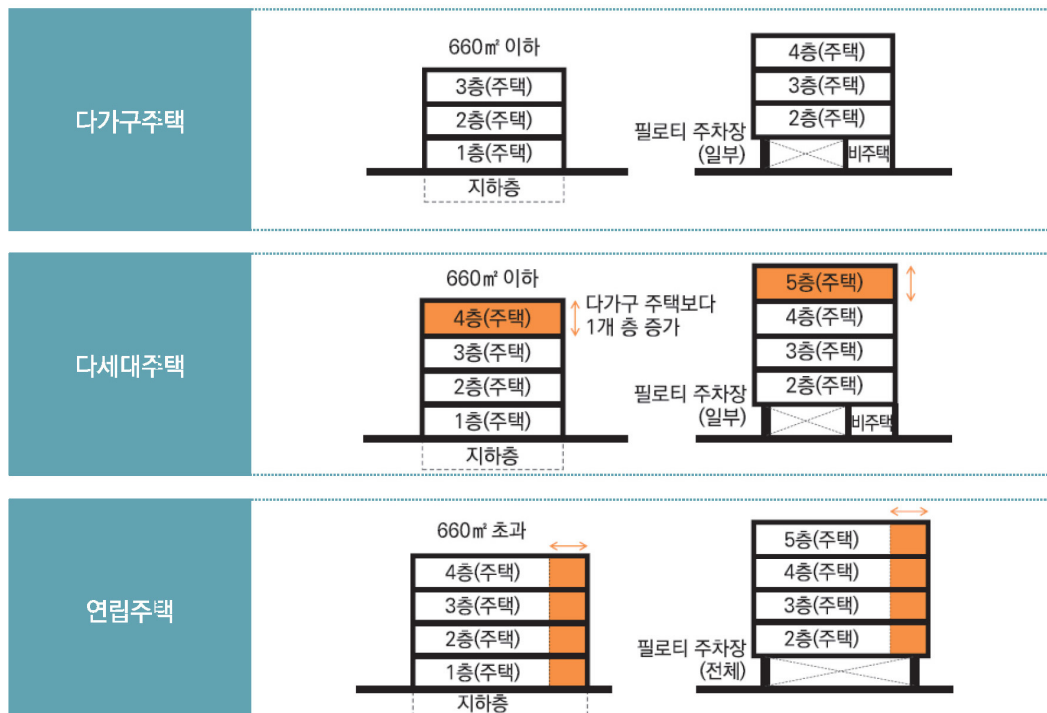
2. 다가구·다세대·연립주택 범죄취약 요소

01 다가구·다세대·연립주택 이란?

02 다가구·다세대·연립주택의 범죄취약 요소

01 다가구·다세대·연립주택 이란?

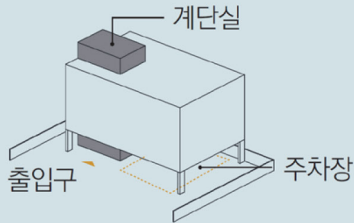
「건축법 시행령」의 용도별 건축물 종류에 따른 구분



01 다가구·다세대·연립주택이란?

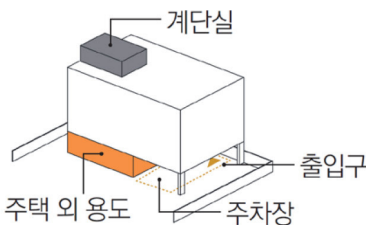
1층 세대 유무에 따른 건축 형태 구분

① 필로티형-1(사방개방형)



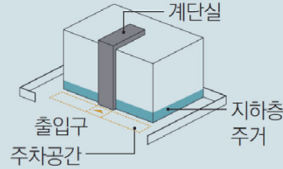
[특징]
4~5층 규모, 지하층 미활용
지상층은 주차장으로 구성
[시기]
2000년대 이후
[범위]
다가구/다세대/연립주택

② 필로티형-2(일부개방형)



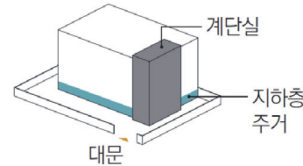
[특징]
4~5층 규모, 지하층 미활용
지상층 일부는 주택 외 용도
나머지는 주차장으로 활용
[시기]
2007년대 이후
[범위]
다가구/다세대/연립주택

① 일반형-1(중앙계단실형)



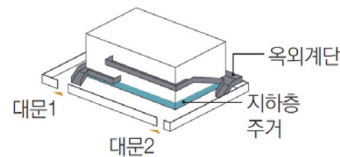
[특징]
3~4층 규모, 지하층 존재가능
건물 중앙부에 계단실 조성
담장일부축소, 공지활용주차장
[시기]
1990년대 중·후반
[범위]
다가구/다세대/연립주택

② 일반형-2(측면계단실형)



[특징]
2~3층 규모, 지하층 존재가능
건물 측면에 계단실 조성
대문 1개로 통합
[시기]
1990년대
[범위]
다가구/다세대주택

③ 일반형-3(옥외계단실형)



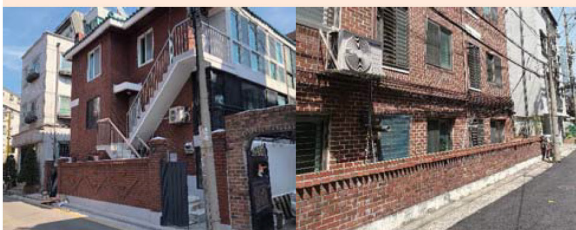
[특징]
2~3층 규모, 지하층 존재가능
외부계단 조성
2개 이상의 대문
[시기]
1990년대 초반
[범위]
다가구주택

9

02 다가구·다세대·연립주택의 범죄취약 요소 - 외부환경

① 대지경계부

- 사각지대를 형성하여 자연적 감시가 어려운 불투시형 높은 담장
- 세대 침입에 활용될 가능성이 높은 낮은 담장



[불투시성 높은 담장]

[낮은 담장]

③ 조경

- 건물 내·외부의 시야를 차단하는 관리되지 않은 수목



[시야를 차단하는 수목]

② 이격공간

- 잠재적 범죄자의 은닉공간 및 범행공간이 될 수 있는 이격공간
- 범죄불안감을 유발하는 어두운 이격공간



[방치된 이격공간]

[어두운 이격공간]

④ 주차장

- 진입차단시설이 부재하여 외부인의 무단침입이 용이한 주차장
- 사각지대를 형성하여 범죄자의 은닉공간이 될 수 있는 주차장
- 주·야간 어두워 범행장소로 이용될 수 있는 지하 주차장
- 기동 뒤 사각지대가 존재하여 범죄불안감을 야기하는 주차장



[범죄취약 요소로 작용하는 주차장 형태]

10

제2장 다가구·다세대·연립주택의 범죄취약 요소

02 다가구·다세대·연립주택의 범죄취약 요소 - 건축물

① 공용 출입구

- 도로에서 출입자를 확인할 수 없는 위치에 설치된 출입구
- 방범설비가 설치되어 있지 않아 외부인의 출입이 쉬운 출입구
- 주차된 차량으로 인해 보행자의 시야에서 가려진 출입구



[이격공간에 위치한 입구] [차량으로 막힌 입구] [방범시설 마설치]

② 공용 복도

- 담장 등을 통해 잠재적 범죄자의 침입통로로 활용될 가능성이 높은 외부 개방형 복도



[외부로 개방된 공용복도]

③ 세대 창문

- 잠금장치가 올바르게 설치되어 있지 않거나 잠그지 않은 창문
- 보행로 및 노상주차장에서 접근이 용이하고, 사생활침해범죄의 통로가 될 수 있는 저층부 및 반지하 세대의 창문



[저층부 세대 방범시설 마설치]

④ 세대 출입문

- 잠금장치가 올바르게 설치되어 있지 않거나 잠그지 않은 출입문
- 우유투입구 등을 이용한 침입범죄에 노출될 수 있는 출입문
- 세대 내에서 밖의 출입자를 확인할 수 없는 출입문



[출입문 개구부 존재]

[외부인을 확인할 수 없는 출입문]

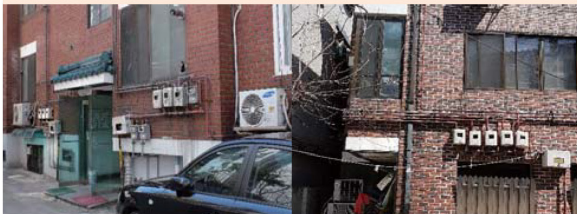
11

제2장 다가구·다세대·연립주택의 범죄취약 요소

02 다가구·다세대·연립주택의 범죄취약 요소 - 건축물

⑤ 건물외벽

- 건물 외벽에 노출되어 세대 침입의 도구로 활용될 수 있는 가스배관과 실외기



[노출된 가스배관과 실외기]

⑥ 지하실 또는 옥상

- 출입차단시설이 설치되지 않아 무질서 행위 또는 범행장소로 활용될 가능성이 높은 지하실 및 옥상



[출입통제시설이 없는 지하실 및 옥상]

⑦ 계단실

- 잠재적 범죄자의 은닉 공간 및 범행공간으로 이용될 수 있는 차폐된 계단실
- 세대창문으로의 침입에 용이한 계단실 창문



[차폐된 계단실]

[침입에 용이한 계단실 창문]

12

02 다가구·다세대·연립주택의 범죄취약 요소 - 부속시설

① 부속시설(우편함/택배보관함/자전거보관소/분리수거장)

- 공용 출입구 내부에 설치된 우편함 또는 택배 보관함
- 사각지대에 위치해 범죄자의 은닉공간으로 활용가능성이 높은 자전거 보관소 및 분리수거장



[공용 출입구 내부에 설치된 우편함]

[사각지대에 위치한 자전거보관소]

13

(a u r i

3. 다가구·다세대·연립주택을 위한 범죄예방환경설계

01 기존주택

02 신규주택

제3장 다가구·다세대·연립주택을 위한 범죄예방환경설계

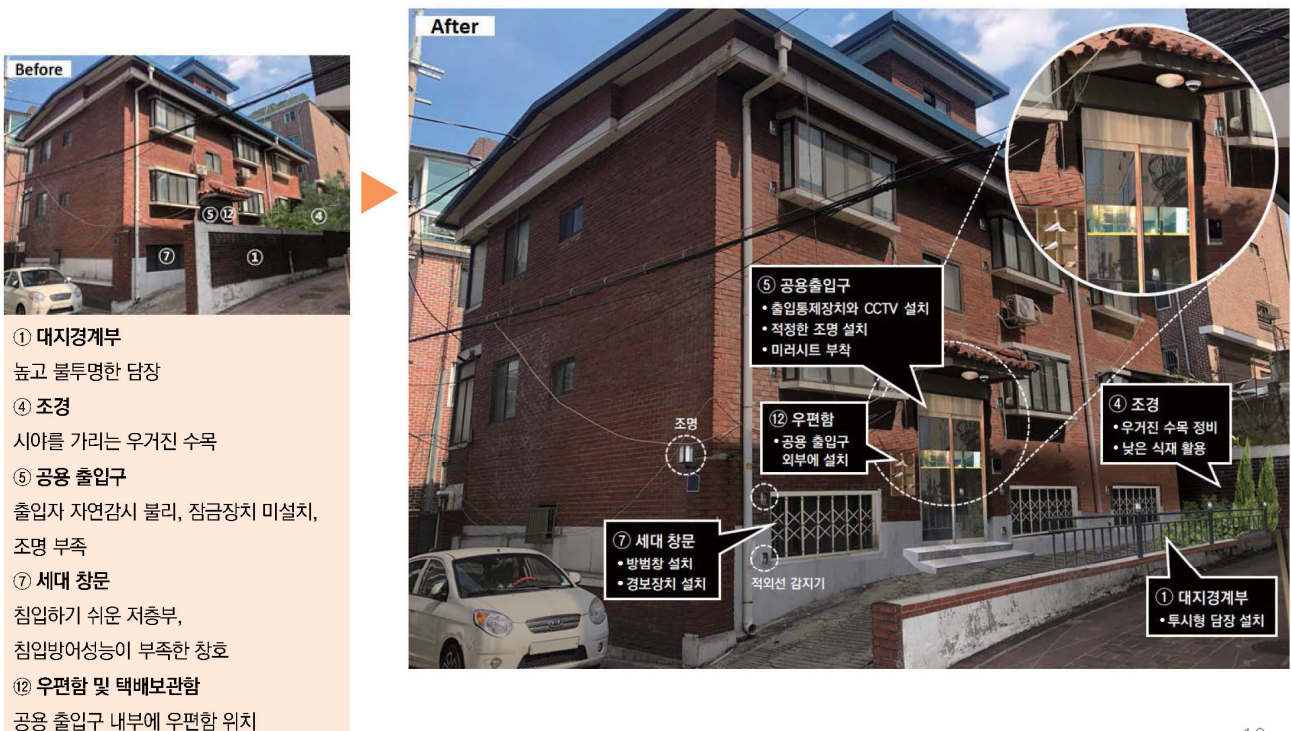
01 기존주택에 대한 범죄예방 디자인 가이드라인

외부 환경	① 대지경계부	자연 감시가 어려운 높고 불투명한 담장은 투시형 담장으로 교체하거나 담장의 일부를 허물어 화단 또는 주차장으로 조성 외부인이 담장을 타고 넘지 못하도록 담장 위에 방범펜스 설치 담장이 없는 경우, 영역성 확보 및 접근통제를 위해 화단을 조성하거나 바닥 패턴 또는 색상을 다르게 포장
	② 이격공간	건물 사이 방치된 이격공간에 외부인이 침입할 수 없도록 투시형 접근통제시설 설치 사람들이 이용하는 이격공간에는 야간 가시성 확보 및 사각지대 최소화를 위하여 CCTV, 반사경, 조명 설치
	③ 주차장	주차된 차량 뒤에 범죄자가 숨지 못하도록 감시 강화를 위한 반사경, CCTV 설치 지하 주차장의 경우, 주, 야간 시야 확보를 위해 벽면을 따라 재귀반사띠를 설치하고 적절한 조명 설치 필로티 주차장의 경우, 주, 야간 시야 확보를 위해 기둥을 따라 재귀반사띠를 설치하고 적절한 조명 설치
	④ 조경	시야를 확보를 위해 우거진 수목을 정기적으로 정비하고 높이가 낮은 식재 활용
건축물	⑤ 공용 출입구	외부인의 출입을 통제하기 위하여 공용 출입구에 출입통제장치와 CCTV 설치 도로 및 보행로에서 자연 감시가 어려운 공용 출입구의 경우, 감시 강화를 위해 반사경 설치 공용 출입구의 영역성 확보 및 야간 시야 확보를 위해 적절한 조명 설치
	⑥ 공용 복도	공용 출입구 맞은편 공간에 숨어있는 사람이나 쫓아오는 사람을 확인할 수 있도록 반사경이나 미러시트 설치 공용 출입구를 거치지 않고 외부에서 공용 복도로 바로 접근할 수 없도록 방범펜스, CCTV 설치
	⑦ 세대 창문	세대 창문을 통한 침입범죄 예방을 위하여 침입방어 성능이 확보된 잠금장치 설치하고, 창문을 교체하는 경우 자동 잠김 기능이 있는 창문 설치 창문을 통한 무단 침입 시 경보가 울릴 수 있는 적외선 감지기, 도어센서, 자석센서 등의 경보장치 설치 저층부 세대의 창문은 침입방어 성능이 확보된 방범창 설치
	⑧ 세대 출입문	세대 출입문에 우유투입구 등 개구부가 설치된 경우 침입범죄에 활용되지 않도록 방범커버 사용 세대 출입문을 열기 전에 방문자를 확인할 수 있도록 비디오폰 또는 출입문 안전고리 설치
	⑨ 계단실	창문이 없는 폐쇄된 계단실의 경우, 감시 강화를 위해 계단실 내부에 CCTV 설치
	⑩ 건물 외벽	잠재적 범죄자가 타고 오르내리지 못하도록 외벽에 노출된 가스배관에 방범덮개 설치
	⑪ 지하실 또는 옥상	관계자 외에 출입을 통제하고 지속적인 관리를 위해 잠금형·투시형 접근통제시설 설치
	⑫ 우편함 및 택배보관함	우편함이나 택배보관함은 양방향으로 교체하거나 공용 출입구와 가까운 건물 외벽에 설치 권장
	⑬ 자전거보관소 및 분리수거장	사각지대 최소화를 위해 반사경을 설치하거나 외부로부터의 시야 확보가 용이한 곳으로 위치 조정

15

제3장 다가구·다세대·연립주택을 위한 범죄예방환경설계

01 기존주택 - 일반형



16

01 기존주택 - 일반형



① 대지경계부

담장 위 방범펜스 설치

⑥ 공용 복도

공용 출입구를 통하지 않고 담장을 타고 올라
공용 복도로 쉽게 접근 가능

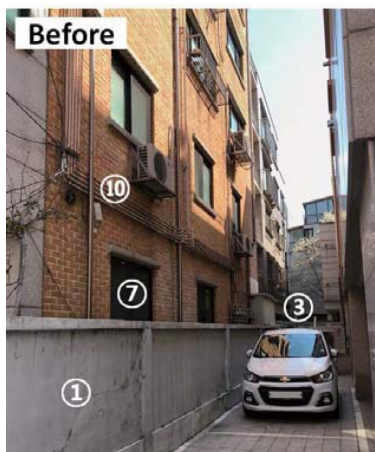
⑦ 세대 창문

외부 침입이 쉬운 공용 복도에 창문 위치



17

01 기존주택 - 일반형



① 대지경계부

공용 복도를 통한 침입에 활용될 수 있는 담장

③ 주차장

건물 이격공간에 설치되어 사각지대 형성

⑦ 세대 창문

외부 침입이 쉬운 공용 복도에 창문 위치

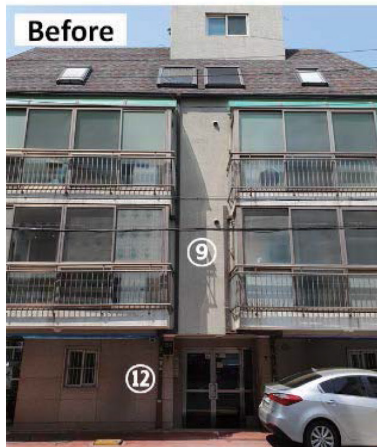
⑩ 건물 외벽

세대 침입에 활용될 수 있는 가스배관



18

01 기존주택 - 일반형



⑨ 계단실

창문이 없는 폐쇄된 계단실

⑫ 우편함 및 택배보관함

외부에 택배보관함이 없어 폐쇄된 계단실을 통한 외부인 출입이 잦음



⑨ 계단실

• 계단실 내부에 CCTV 설치

⑫ 택배보관함

• 공용 출입구 외부에 설치

19

01 기존주택 - 일반형



② 이격공간

건물 사이의 방치된 이격공간



③ 주차장

주·야간 어두운 (반)지하 주차장



⑪ 지하실 또는 옥상

외부인 출입이 통제되어 있지 않은 지하실 입구



② 이격공간

• 투시형 접근통제 시설 설치



③ 주차장(반지하)

• 적절한 조명 설치
• 재귀반사피 설치

⑪ 지하실

• 출입통제시설 설치

20

01 기존주택 - 필로티형



- ③ 주차장
주간에도 어두운 필로티 주차장
- ④ 조경
시야를 가리는 우거진 수목
- ⑦ 세대 창문
담장 및 수직배관을 통해 침입하기 쉬운 저층부
- ⑩ 건물 외벽
세대 침입에 활용될 수 있는 가스배관

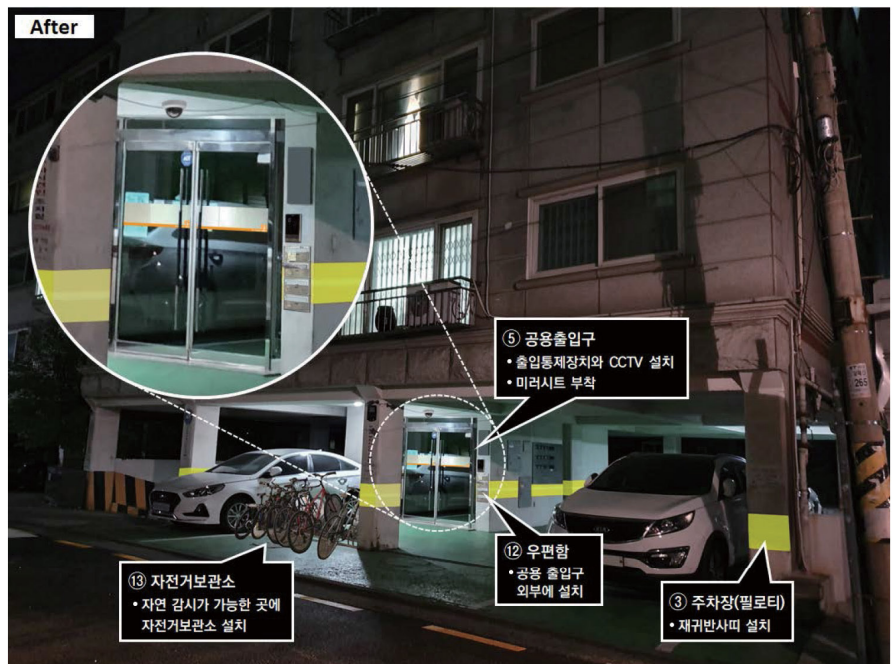


21

01 기존주택 - 필로티형



- ③ 주차장
기둥 뒤 사각지대가 발생할 수 있는 필로티 주차장
- ⑤ 공용 출입구
잠금장치 미설치
- ⑫ 우편함 및 택배보관함
공용 출입구 내부에 우편함 위치
- ⑬ 자전거보관소 및 분리수거장
필로티 뒤편 사각지대에 자전거보관소 위치



22

01 기존주택 - 필로티형



① 대지경계부

담장이 낮아 세대 창문에 쉽게 접근 가능

⑦ 세대 창문

담장 및 수직배관을 통해 침입하기 쉬운 위치

⑩ 건물 외벽

세대 침입에 활용될 수 있는 배관과 발코니



23

01 기존주택 - 필로티형

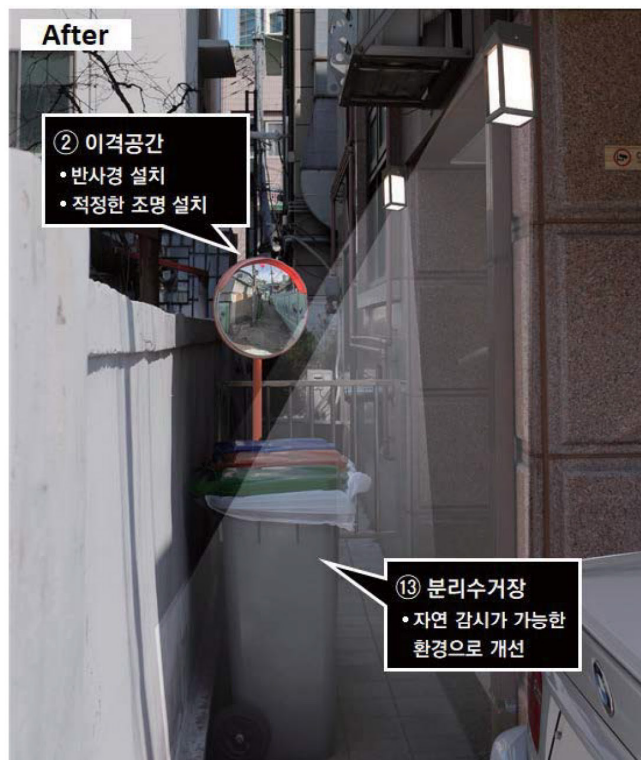


② 이격공간

높은 담장과 필로티 사이에 위치하여 외부시야 확보가 어려운 이격공간

⑬ 자전거보관소 및 분리수거장

이격공간에 위치해 자연 감시가 어려운 분리수거장



24

02 신규주택에 대한 범죄예방 디자인 가이드라인

외부 환경	① 대지경계부	◆ 사각지대 또는 고립지대가 생기지 않도록 담장 계획 ◆ 담장을 설치하지 않을 시 영역성 확보를 위해 대지경계부 바닥에 단을 두거나 재료·색채를 달리하거나 안내판·보도 등 설치 ◇ 자연적 감시가 가능한 투시형 담장 설치
	② 이격공간	◆ 건축물의 측면이나 뒷면, 정원, 사각지대에는 사물을 식별할 수 있는 적절한 조명 또는 반사경 설치 ◇ 건물 사이의 이격공간이 사각지대 또는 고립지대가 되지 않도록 건물을 배치하고, 그리지 못할 경우 접근통제시설 설치
	③ 주차장	◆ 주차장에 사물을 식별할 수 있는 적절한 조명 또는 반사경 설치 ◆ 주차구역은 사각지대가 생기지 않도록 하고, 주차장 내부 감시를 위한 CCTV 및 조명은 「주차장법 시행규칙」에 따라 설치 ◇ 주차장은 세대 청문을 가리지 않도록 계획하고, 외부 차량의 접근을 막기 위해 진입차단시설 설치 ◇ 지하 주차장의 경우 가시성을 높이기 위해 자연 채광을 유도할 수 있도록 계획 ◇ 밀로터 주차장의 경우 기동으로 인해 사각지대가 생기지 않도록 계획
	④ 조경	◆ 사각지대나 고립지대가 발생하지 않도록 수목 식재 ◆ 창문을 가리거나 나무를 타고 건축물 내부로 범죄자가 침입할 수 있도록 건축물과 일정한 거리를 두고 수목 식재 ◆ 자연적 감시를 위해 기동적 도로 또는 통행로에서 볼 수 있는 위치에 공용 출입구 계획
건축물	⑤ 공용 출입구	◆ 부득이 도로나 통행로에서 보이지 않는 위치에 공용 출입구를 설치하는 경우 반사경, 거울 등의 대체시설 설치 ◇ 공용 출입구에 자동잠금장치 등 외부인의 출입을 통제할 수 있는 장치 설치 ◆ 공용 출입구에 사물을 식별할 수 있는 적절한 조명 또는 반사경 설치 ◆ 공용 출입구에 CCTV 설치 ◇ 공용 출입구 맞은편 공간에 숨어있는 사람이나 훔쳐오는 사람을 확인할 수 있도록 공용 출입구에 반사경이나 미러시트 설치 ◇ 공용 복도를 설치하는 경우 외부에서 공용 출입구를 통하지 않고 직접 출입할 수 있도록 계획
	⑥ 공용 복도	◆ 세대 청문에는 침입 방어 성능을 갖춘 제품 사용 ◆ 세대 청문에 방범시설을 설치하는 경우, 화재 발생 시 파손에 용이한 개폐가 가능한 구조로 설치 ◇ 지층부 세대의 청문에는 방범창 등 방범시설 설치
	⑦ 세대 청문	◆ 세대 출입문은 침입 방어 성능을 갖춘 제품 사용 ◇ 세대 출입문에 자동잠금장치 설치 ◇ 세대 내 세대 출입문과 공용 출입구를 감시할 수 있는 비디오폰 등의 장치 설치
	⑧ 세대 출입문	◆ 세대 출입문은 침입 방어 성능을 갖춘 제품 사용 ◇ 세대 출입문에 자동잠금장치 설치 ◇ 세대 내 세대 출입문과 공용 출입구를 감시할 수 있는 비디오폰 등의 장치 설치
	⑨ 계단실	◆ 계단실은 외부공간에서 자연적 감시가 가능하도록 청호 설치 ◇ 계단실에 청호 설치가 어려운 경우 CCTV 설치
	⑩ 건물 외벽	◆ 침입에 이용될 수 있는 요소가 최소화되도록 건축물의 외벽 계획 ◆ 외벽에 수직 배관이나 냉난방 설비 등을 설치하는 경우, 지표면에서 지상 2층으로 또는 옥상에서 최상층으로 배관 등을 타고 오르거나 내려올 수 없는 구조로 설치 ◆ 지하실이나 옥상 출입구에 CCTV 설치
	⑪ 지하실 또는 옥상	◇ 관계자 외에 출입을 통제하고 지속적인 관리를 위해 잠금형·투시형 접근통제시설 설치 ◇ 공용 출입구와 가까운 건축물 외벽에 설치
	⑫ 우편함 및 택배보관함	◇ 사각지대를 최소화하기 위해 외부에서 시야 확보가 용이한 곳에 설치
	⑬ 자전거보관소 및 분리수거장	◆ 침입을 기르는 세대 외부에 설치하거나 원격 감침기를 사용하는 등 외부에서 사용량을 감온할 수 있도록 설치
	⑭ 감침용 기기	◆ 감침용 기기는 세대 외부에 설치하거나 원격 감침기를 사용하는 등 외부에서 사용량을 감온할 수 있도록 설치

◆ 범죄예방 건축기준 고시(시행 2019.7.31.)의 외주 사항 ◆ 범죄예방 건축기준 고시(시행 2019.7.31.)의 권장 사항 ◇ 추가 권장 사항
* 범죄예방 건축기준 고시(시행 2019.7.31.)의 [별표 1] 기준에 적합

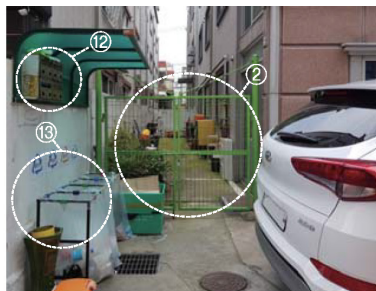
25

02 신규주택 - 일반형



대지경계부

담장이 없는 경우, 대지경계부를 달리하여 영역성 확보



이격공간과 부속시설

이격공간에 투시형 접근통제시설을 설치하고, 시야 확보가 잘되는 곳에 우편함과 분리수거장 설치



지하주차장

자연 채광이 가능한 지하 주차장



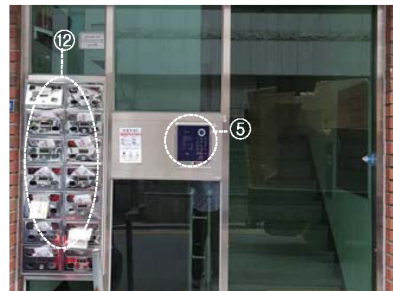
주차장(지상), 공용 출입구와 세대 청문

외부 차량 접근을 막기 위해 진입차단시설을 설치하고, 세대 청문에 적외선 감지기 설치



조경

창문을 가리거나 잠재적 범죄자가 침입할 수 없도록 낮은 높이의 수목 식재



공용 출입구

공용출입구에 비디오폰 및 자동잠금장치를 설치하고, 양방향 우편함을 건물 외부에 설치

26

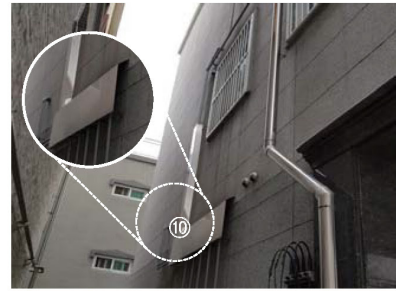
02 신규주택 - 일반형

**공용복도**

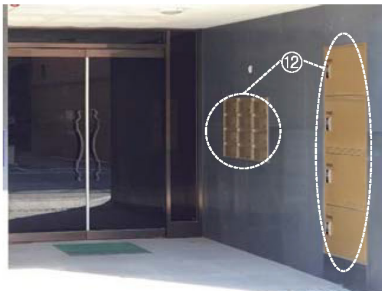
외부에서 공용 복도로 침입할 수 없도록 투명창 설치

**세대 창문과 계단실**

세대 창문에 방범창을 설치하고, 계단실에 시야 확보가 가능하도록 투시형 창호 설치

**건물 외벽**

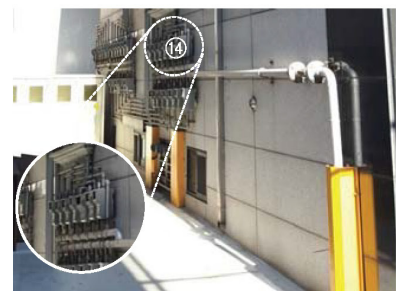
외벽에 노출된 배관에 방범덮개 설치

**우편함 및 택배보관함**

공용 출입구와 가까운 건물 외벽에 우편함 및 택배보관함 설치

**자전거보관소**

외부 시야 확보가 용이한 곳에 자전거보관소 설치

**검침용 기기**

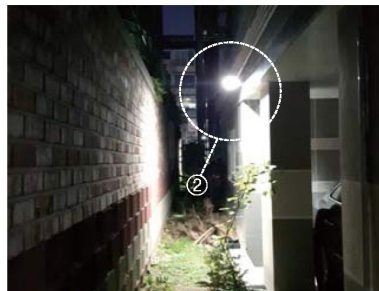
건물 외부에 검침용 기기 설치

27

02 신규주택 - 필로티형

**대지경계부**

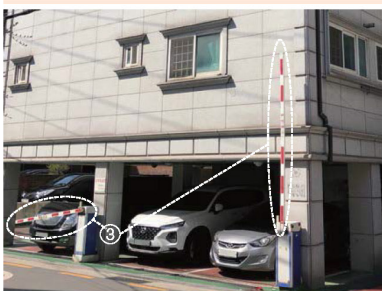
투시형 담장 설치

**이격공간(건물 후면)**

건물 후면 이격공간에 적절한 조명 설치

**이격공간(건물 측면)**

방치되기 쉬운 건물 사이 이격공간에 접근통제시설 설치

**주차장(필로티)**

외부 차량 접근을 막기 위해 주차장에 차량차단기 설치

**주차장(필로티)**

필로티 하부 사각지대를 최소화하기 위해 적절한 조명 및 CCTV 설치

**조경**

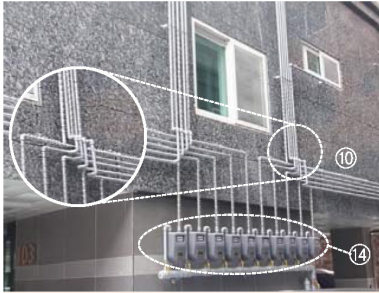
창문을 가리거나 나무를 타고 건물 내부로 침입할 수 없도록 낮은 높이의 수목 식재

28

02 신규주택 - 필로티형

**세대 창문과 계단실**

투시형으로 계단실을 조성하고 저층 세대 창문에 방범시설 설치

**건물 외벽**

노출된 배관에 방범덮개를 설치하고, 건물 외부에 검침용 기기 설치

**공용출입구**

자동잠금장치와 비디오폰, 필로티 주차장 사각지대 관찰이 가능한 모니터 설치

**자전거보관소**

시야 확보가 용이한 곳에 자전거보관소 설치

**공용 출입구**

차량으로 시야가 가려지지 않도록 공용 출입구 계획

**분리수거장**

시야 확보가 용이한 곳에 분리수거장 설치

29

(a u r i

4. 공간안전디자인(DSS, Designing Safer Spaces)

- 01 건축물의 범죄예방 기준 확대 적용
- 02 건축물별 범죄예방시설 종류 및 비용
- 03 범죄예방환경설계에서 공간안전디자인으로...

01 건축물의 범죄예방 기준 확대 적용

강화된 주택 유형별 의무 적용 범죄예방 시설

구분	고시 조문	설치위치	시설 종류
500세대 이상 아파트	제10조1항3호, 제10조11항	대지출입구, 주차장	전주형 보안등
	제10조11항	건축물 출입구, 측면, 뒷면, 사각지대	벽부형 보안등
	제10조 12항	전기·가스·수도 등 검침용 기기 외부 설치	
100세대 이상 500세대 미만 아파트	제10조1항3호, 제10조11항	대지출입구, 주차장	전주형 보안등
	제10조11항	건축물 출입구, 측면, 뒷면, 사각지대	벽부형 보안등
	제10조3항2호	어린이 놀이터	전주형 CCTV
	제10조4항3호	경비실	전주형 CCTV
	제10조9항1호, 제10조9항2호	지하층, 1층 승강장, 옥상출입구, 승강기 내부, 계단실	부착형 CCTV
	제10조5항3호	주차장	비상벨
	제10조7항1호	건축물 출입구	접근통제시설
	제10조8항1호	세대 창호 방범성능 강화	크레센트
	제10조10항	수직배관 및 냉난방시설	방범덮개
100세대 미만 아파트, 연립주택, 오피스텔	제11조5호	주차장	전주형 보안등
	제11조5호	건축물 출입구, 측면, 뒷면, 사각지대	벽부형 보안등
	제11조2호	세대 창호 방범성능 강화	크레센트
	제11조4호	수직배관 및 냉난방시설	방범덮개
다가구·다세대주택	제11조5호	주차장, 건축물 출입구, 측면, 뒷면, 사각지대	벽부형 보안등
	제11조2호	세대 창호 방범성능 강화	크레센트
	제11조4호	수직배관 및 냉난방시설	방범덮개

31

02 건축물별 범죄예방시설 종류 및 비용

범죄예방 건축기준 확대적용 유형별 소요비용

- 500세대 이상 아파트 : 약 253만원/동
- 100세대 이상 500세대 미만 아파트 : 약 1,992만원/동
- 100세대 미만 아파트, 연립주택, 오피스텔 : 약 615만원/동
- 다가구·다세대 주택 : 약 156만원/동 + 출입통제시설(약 32만원) + 부착형 CCTV(약 24만원) X 2개소 = 236만원/동

구분	시설	단위	대상 수	1식당 비용	1동당 소요비용
아파트 (500세대이상)	전주형 보안등	동, 1동 당 2식	2,792동	940,904원	2,532,704원
	벽부형 보안등	동, 1동 당 4식	2,792동	162,724원	
아파트 (100세대이상 500세대미만)	전주형 보안등	1동당 2식	1,038동	940,904원	19,918,980원
	벽부형 보안등	1동당 4식	1,038동	162,724원	
	전주형 CCTV	1단지당 2기	251단지	13,956,717원	
	부착형 CCTV	1동당 5기	1,038동	243,158원	
	비상벨	1동당 2식	1,038동	1,326,837원	
	출입통제시설	1동당 1식	1,038동	318,150원	
	크레센트	1세대당 1식	70,711세대	92,718원	
	배관 방범덮개	1동당 1식	1,038동	132,714원	
아파트(100세대미만), 연립주택, 오피스텔	전주형 보안등	1동 당 2식	4,460동	940,904원	6,147,790원
	벽부형 보안등	1동 당 4식	4,460동	162,724원	
	크레센트	1세대 당 1식	167,512세대	92,718원	
	배관 방범덮개	1동 당 1식	4,460동	132,714원	
다세대·다가구주택	벽부형 보안등	1동 당 5식	33,410동	162,724원	1,560,870원
	크레센트	1세대 당 1식	221,442세대	92,718원	
	배관 방범덮개	1동 당 1식	33,410동	132,714원	

32

03 범죄예방환경설계에서 공간안전디자인으로...

공간안전디자인(DSS, Designing Safer Spaces)?

- ❖ 범죄예방환경설계의 기본 원리를 계승하되, 제4차 산업혁명 시대의 기술적 발전과 안전에 대한 사회변화를 반영하여 기술변화에 따른 요소를 적극 도입하고, 환경설계에서 공간디자인으로 범위를 확대하며, 공간의 구성원이 안심하고 생활할 수 있도록, 공간의 안전성능을 통합적으로 고려하는 디자인
- 범죄예방환경설계는 자연적 감시, 자연적 접근통제, 영역성을 기본원리로 하여 범죄발생을 억제하는 디자인을 만드는 환경설계 방법이나, 현재 자연적 감시와 접근통제를 CCTV, 통제장치, 잠금장치, 보안등 등에 스마트시스템을 적극적으로 도입하고 있는 추세이며, 또한 제4차 산업혁명 시대를 맞아 관련 기술이 크게 발전할 것으로 예상
- 물리적 환경설계에서 사회적 공동체를 활용하는 디자인(계획)으로 범위를 확대할 필요가 있음. 현재 2세대 셉테드 등으로 용어가 사용되고 있으나 원칙적으로 셉테드라는 단어가 환경설계를 지칭하는 만큼 혼선을 피하기 위해서라도 새로운 개념 도입 필요
- 물리 환경의 안전에 대한 거주자의 욕구가 범죄안전으로 국한되지 않고 생활안전 등으로 확대되는 만큼 이를 포괄하는 개념 필요

33

(a u r i

감사합니다

방범성능검정제도화 및 표준화를 통한 실효적 범죄예방의 구현

박 현 호 (용인대학교 경찰행정학과 교수)



방법성능검정제도화 및 표준화를 통한 실효적 범죄예방의 구현



용인대 경찰행정학과 교수

박 현 호

배경

- 국민이 성능을 믿고 구매할 범죄예방 제품이 없다. 몰라서 설치를 안 하거나 아무거나 대충 설치하고 큰 피해를 입는다.
- 기본 방법하드웨어 품질 문제로 CCTV 많아도 일상화된 피해
- 침입방어 성능에 대한 기준이 제도화 되지 않아 어이없는 피해자 양산. 때로는 심각한 피해로 이어짐(침입 강도, 강간, 살인)



소방시설검정제도 vs. 방법시설검정제도

🚒 인증(적합성평가) = 표준화, 성능기준 충족에 대한 검증/시험

소방시설검정제도 및
설치 의무

방법시설검정제도 및
설치 의무



?

3

소방시설 vs. 방법시설

🚒 소방기기/시설의 품질 문제로 화재가 발생하면 국가적 이슈!!

🌿 제품의 문제! 성능 기준과 테스트 문제!

🚒 방법기기/시설의 품질 문제로 침입 강간살인 발생하면?

🌿 피해자의 부주의를 탓함

🌿 안타까울 뿐 경찰이 해줄 수 있는 일이 한계가 많음

🌿 실효적인 대책보다는 범죄자 심리/수법 분석에만 몰두하는 경향

4

세계의 방범시설검정 제도



방범성능검정제도화 및 표준화

선진국(EU 26개국, 미/캐/호 등)

방범시설의 성능검정제도 발전

- 소방검정시설과 마찬가지로 방범시설(방범창, 잠금장치 등)도 건축물 준공을 위한 기본적인 법적 강제사항

한국은?

- 최근 국토교통부 고시 개정안 시행으로 신축 건축물에 법적 의무사항이 됨
- 기존의 취약한 건축물은 관련 지자체 조례 확산 추세

➡ **방범성능검정제도화 및 표준화의 작은 신호?**

방법시설검정제도 = 표준화 문제!

표준화의 의의

- 사물, 개념, 방법 및 절차 등에 대한 **합리적인 기준(표준)**을 설정하고 다수의 사람들이 그 기준에 맞추는 것
- 기준에 부합하고 적합한지를 확인, 심사, 시험하는 것을 소위 '**적합성 평가 (conformity assessment)**' : 검정, 인증, 형식승인 등

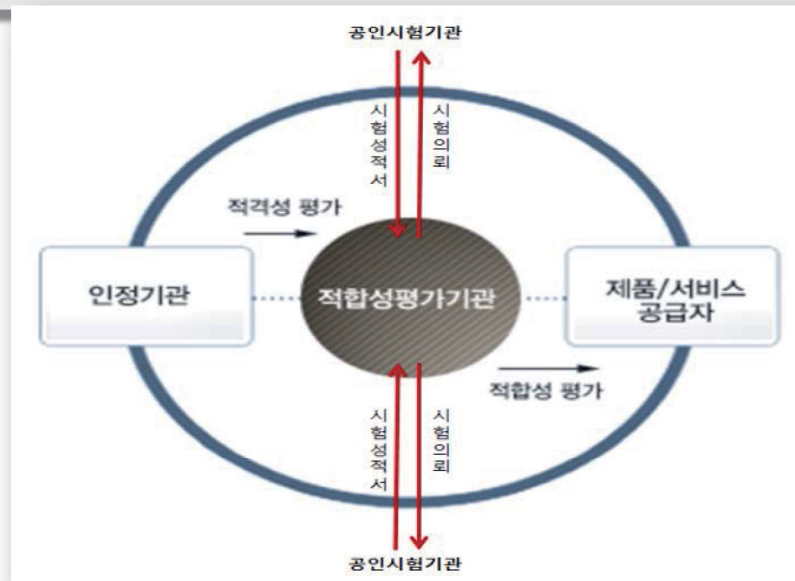
표준의 종류

국제 표준(International Standard) : ISO 표준, 유럽표준(EN), ASTM

국가표준(National Standard) : 한국산업규격☞

단체표준(Group Standard) : UL, 영국 LPS, 한국방법기술산업협회 표준

- 적합성 평가체계 : 인정(accreditation), 인증(certification)
- 인정 : 표준 요구사항에 대하여 인증기관이 적격한지를 공식 실증하는 활동
- 인증 : 표준에서 요구하는 사항대로 시스템, 제품, 사람 등이 적합한지 여부를 실증하는 제3자 증명 활동 -> "**표준을 제대로 준수했는가**"를 검증
- 인정기관(정부)은 인증기관이 표준에 적합하게 운영되고 있는지를 평가, 확인, 관리/감독



범죄예방환경 인증 : 시스템 및 부품(제품)

시스템인증(SW) : 관련 표준(기준), 규정을 근거로

- 건축 계획-디자인-시공(준공)에 대한 프로세스 시스템의 인증

제품성능인증(HW) : 관련 표준(기준), 규정을 근거로

- 범죄예방과 관련된 건축물의 침입방어 성능에 대한 구성 부품 (창호, 현관문, 도어락, 유리 등)의 인증



범죄예방환경 표준 현황

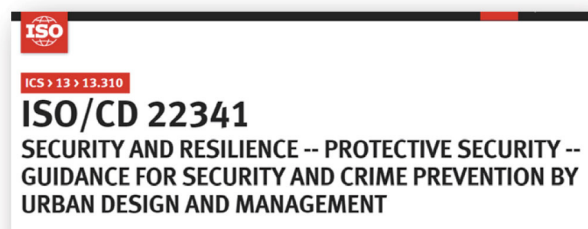
시스템 인증표준

● 국제 표준(International Standard)

- ISO 22341 Protective security – Guidelines for crime prevention through environmental design 제정 임박
 - 성능시험 인증된 방범시설 사용을 강조

● 국가표준(National Standard)

- KS A 8800 한국표준
- BS EN 14383



셉테드 관련 표준 현황

✚ 제품(성능) 인증표준

● 국제 표준(International Standard) 및 지역표준(Regional standard)

- ISO 16936-1:2005 Glass in building - Forced-entry security glazing - Part 1: Test and classification by repetitive ball drop⁴⁾
- ISO 16936-2:2005 Glass in building - Forced-entry security glazing - Part 2: Test and classification by repetitive impact of a hammer and axe at room temperature⁴⁾
- ISO 16936-4:2005 Glass in building, Forced-entry security glazing - Part 3: Test and classification by manual attack ⁴⁾
- ISO 16936-4:2005 Glass in building - Forced-entry security glazing - Part 4: Test and classification by pendulum impact under thermally and fire stressed conditions⁴⁾
- EN 1627: 2011 Pedestrian door sets, windows, curtain walling, grilles and shutters. Burglar resistance. Requirements and classification⁴⁾
- EN 356: 2000 Glass in building. Security glazing. Testing and classification of resistance against manual attack⁴⁾

● 국가표준(National Standard) 및 단체표준(Group Standard)

- BS 7950, NEN 5089:2009, KS F 2637~2038 (동하중, 정하중)
- LPS 1175 (영국 BRE), ASTM F 476-14(미국),
- 한국방범기술산업협회 SPS-SDT0002-2044 등 방법문, 창살, 잠금장치 방법시험표준

전국 지자체의 CPTED 사업의 한계

- ✚ 공공장소에 국한된 간접적, 심리적 효과를 위한 옵션들이 대부분
 - CCTV, 조명, 벽화 등 예방 실효성이 제한되거나 성능 확인 곤란
- ✚ 보다 실효적인 대안은 적절한 시험표준에 따라 성능이 엄격히 검증된 범죄예방 기기 및 시설(특히 침입범죄 방어시설)
 - 최소한의 글로벌 스탠다드를 따라야



범죄 취약 공간/장소에 국제적 표준(ISO 22341)을 따라 시험인증된 **방법인증시설을 설치해야!**

영국 SBD검정제도

- 경찰청(NPCC) 산하 기관 PCPI 통해 30년간 직접 수행해 온 범죄예방인증사업
- 경찰의 공식 범죄예방사업
- 23개 기기/시설 분야에 수백종의 방법인증제품이 등록되었으며 지속적인 인증 갱신으로 품질 관리



30 YEARS
1989-2019
PREVENTING THE
PREDICTABLE

Secured by Design

Official Police Security Initiative

제품 또는 회사에 대한 자세한 내용을 보려면 아래 카테고리를 클릭하십시오.

- ATM 및 RFID 보안 및 ID 사기 방지
- 출입 통제 및 출입 통제 시스템
- 엑세스 커버
- 알람 수신 센터 모니터링 서비스
- 경보 시스템
- 자산 마킹, 추적 및 화학 현장 테스트 키트
- 자전거 및 오토바이 보안
- 건물 외벽, 유약, 그릴 및 셔터
- 범죄보고 및 CCTV
- 문
- 외부 저장
- 안개 장치
- 차고 문 및 차량 롤러 셔터 문
- 자물쇠 및 하드웨어
- 메일 배달
- 다른 범죄 예방 제품
- 개인 보안, 고독한 근로자 및 취약한 사람 보호
- 물리적 경계 보안
- 금고, 열쇠 금고 및 보안 인클로저
- 훈련
- 차량 보안
- 월링 시스템
- 윈도우

13

네덜란드의 방법/보안 인증

- 경찰이 소방과 함께 범죄예방센터(CCV)를 통해 방법시설검정제 운영
- 건축법 2004년 이후 모든 신규건물은 **PKVW 인증** 기준
- **SKG/SKH 제품인증** - 창, 샷시, 창살, 유리, 도어, 셔터 등의 방법성능 테스트 후 인증. 신축 건물에 방법시설 의무 설치

화재 경보 시스템	
카메라 감시	
강도 방지 (BORG)	
안전한 사업 인증	
소화제 유지 보수	
피난 경보 시스템	
민간 응급 센터 (PAC)	
안전한 생활 경찰 마크	
스프링클러 설치	
원칙 문서 화재 방지	
차량 보안	
주택 스프링클러	

14

국가 별 방법성능 인증시설의 성능 기준

표준	하드웨어	저항 등급	등급 별 침입저항 시간 기준
한국 단체표준	창, 문, 창살, 도어락	1~4등급	하드웨어가 침입 가능한 구멍이 만들어질 때까지의 저항시간 3분~10분
유럽표준 EN1627, 1628, 1629, 1630	창, 문, 방범창살, 셔터,	1~6등급 체계	하드웨어가 침입 가능한 구멍이 만들어질 때까지의 저항시간 3분~15분
영국국가표준 BS PAS24	문, 창문, 창살, 샤시창, 실린더락	LPS1175의 약 2~3등급에 해당	맨손이나 간단한 도구에 의한 침입공격 저항 시간 3~5분
영국 단체표준 LPS1175	경보기, 문, 창문, 셔터, 잠금장치 등	1~8등급 체계	하드웨어가 침입 가능한 구멍이 만들어질 때까지의 저항시간 1분~20분
네덜란드 NEN 5096 및 NEN 5089	창, 문, 방범창살, 셔터,	1성(★)~3성(★★★) 등급	1성 및 2성 등급은 3분 이상, 3성 등급은 5분 이상 저항(하드웨어가 침입 가능한 구멍이 만들어질 때까지)
일본 「건물부품의 방법성능 시험규격」	셔터, 도어, 샤시 및 자물쇠 등 17 종류 3,227품목	등급은 없으나 기준 통과 시 인증	(하드웨어가 침입 가능한 구멍이 만들어질 때까지) 5분 이상의 저항 성능.
호주 AS 3555.1	문, 창문, 스카이라이트(천창), 환기구, 마루바닥	10분등급 및 5분등급	시험 레벨은 1~6레벨. 1레벨은 성인 1명이 일반 도구로 침입공격, 3레벨은 1명이 전기적 도구와 일반도구로 공격, 6레벨은 2명이 산소용접기와 일반도구로 공격하여 5분 이상과 10분 이상을 기준으로 측정

15

국내 방법성능검정제도화의 단초 마련

🚧 국토교통부 '건축물의 범죄예방 건축기준' 개정 고시 시행

🌱 신축 건축물에 의무 기준

🚧 전국 지자체 '방범시설 지원 조례' 제/개정 확산

🌱 위험성 평가를 통해 기존 취약 건축물의 방범시설을 선별적 지원

국토부 고시에 따른 신축건물 방범인증시설 설치 의무화

- 2019년 8월부터 시행

✚ [국토교통부고시 제2019-394호, 2019. 7. 24., 일부개정.]

✚ 대상 범위 및 규제 내용

- 단독주택을 제외한 모든 아파트, 다세대/다가구, 연립, 오피스텔, 문화/집회시설, 교육시설, 노유자시설, 수련시설, 소매점 등
- 다세대/다가구의 경우 창문은 의무, 현관문만 권장
 - 세대 창문에는 별표 1 제1호의 기준에 적합한 침입 방어 성능을 갖춘 제품과 잠금장치를 설치하여야 한다.
 - 세대 현관문은 별표 1 제2호의 기준에 적합한 침입 방어 성능을 갖춘 제품을 설치하여야 한다.

1. 건축물 창호 침입 방어 성능기준의 증명은 다음과 같다.<신설>

가. 「국가표준기본법」 제23조에 따른 시험·검사기관의 시험 성적서
나. 「산업표준화법」 제15조에 따라 한국산업표준에 적합함을 인증받거나 같은 법 제27조에 따라 단체표준인증(방법기술산업협회)을 받은 제품의 인증서

17

국토부 고시에 따른 신축건물 방범시설 설치 의무화

- 2019년 8월부터 시행

✚ 국토부 ‘범죄예방건축기준’ 고시 개정 핵심 내용

- 시험성적서나 인증서가 없으면 건축법 53조의 2 벌칙 조항에 따라 처벌을 받고, 건축인허가를 받지 못하고 사용승인 자체를 못 받음
- 모르고 준공이 나도 사후에 강제이행부담금을 부과할 수 있는 강력한 (착한) 규제
- 비용 문제로 시험성적서보다 단체표준인증서 획득하게 될 것임

✚ 경찰청이 반드시 이 내용을 숙지하고 생활안전국에서 고시가 잘 준수될 수 있도록 관계 자치단체 등과 긴밀한 협의 필요



단체표준이란?

18

단체표준이란?

- ✚ 단체표준이란 산업표준화법 제27조에 따라 특정 전문분야에서 적용되는 기호, 용어, 기술, 절차 및 시험방법 등에 대하여 전문기관 또는 단체가 제정한 표준. 한국산업표준(KS)과 같이 법에 의해 규정되어 관련분야에 적용
 - 국방부 국방기술품질원은 “19~’23 군수품 품질관리 기본계획’과 연계하여 군수품의 품질 신뢰성 확보를 위해 ‘단체표준’ 제도를 활용하여 보다 전문적인 방법으로 군수품 품질관리를 해 나가겠다고 밝혔다.
http://www.korea.kr/news/pressReleaseView.do?newsId=156341836&call_from=naver_news
- ✚ 국내 단체표준은 2019년 7월 15일 기준으로 135개 단체, 17개 분야에서 총 3,716종이 제정 및 등록되어 있으며, 국가기술표준원의 위임을 받은 중소기업중앙회가 관리 및 운영을 하고 있음
 - 방법성능 분야에서 단체표준을 가진 유일한 단체 : (사)한국방법기술산업협회

19

(사) 한국방법기술산업협회 단체표준



- ✚ (사)한국방법기술산업협회
 - 침입범죄 등 강력, 흉악 범죄의 예방을 위해 각종 방법 시설 및 제품의 표준인증 사업위해 2012년 창설
 - 학계, 공인시험기관, 인증전문가, 기업 등이 참여
- ✚ (사)한국방법기술산업협회 단체표준 등록 현황
 - 방법창살(SPS-SDT0001-2056) 제정
 - 방법문(SPS-SDT0002-2044) 제정
 - 창호용 잠금장치(SPS-SDT0005-2080) 개정 완료
 - 방법창(SPS-SDT0003-****), 방법용 망창(SPS-SDT0004-****), 방법유리(SPS-SDT0006-****) 제정중

20

(사) 한국방법기술산업협회의 표준화 사업

✚ 우수방법성능제품 보급 사업

- 안산시 상록구 주거안전환경 개선을 위한 시범사업(2016.07)
- 인천중부경찰서 시범사업진행(2017.06)
- 서울수서경찰서 시범사업 진행(2017.07)
- 공주시 범죄환경 개선사업 '타깃하드닝'을 추진(2018.08~현재)
- 경기북부청 한전 협업사업 추진(2019.07~현재)



21

(사) 한국방법기술산업협회의 표준화 사업

✚ '국제표준기본법' 및 ISO/IEC 17011, 17025 체계의 따름



22

(사) 한국방법기술산업협회의 표준화 사업

- ✦ 한국건설생활환경시험연구원(KCL) 안전융합기술센터에서 2010년부터 단체표준에 따라 시험 지속 중



23

국내 방법성능검정제도화의 단초 마련

- ✦ 국토교통부 '건축물의 범죄예방 건축기준' 개정 고시 시행
 - 신축 건축물에 의무 기준

- ✦ 전국 지자체 '방법시설 지원 조례' 확산
 - 위험성 평가를 통해 기존 취약 건축물의 방법시설을 선별적 지원

방범성능검정제도화를 위한 경찰청의 노력



□ 조례 기반의 지역사회 범죄예방 체계 조성 유도

- 現 248개 지자체(광역시 17/기초 231) 중 194개에서 셉테드 조례가 마련되어 있으나, 지역차이의 문제 해결을 위한 실질적 지원규정은 미흡
- 이에 △취약구역 내 치안장비 확충 △취약계층에 대한 방범시설 설치 지원 등 우수 조례 제정을 독려하여, 지역별 조례 내용의 실질화·구체화 추진

<공주시 '셉테드 조례' 개정 사례(새부내용 '붙임')>

- ▶ <개요> 저소득층 등 취약가구에 성능이 인증된 방범시설 설치를 지원할 수 있는 근거 마련
- ※ 제8조(방범시설 등 설치지원) 시장은 방범시설 등 설치지원대상자에 대하여 방범시설 등 설치비용의 전부 또는 일부를 지원할 수 있다.(18. 4. 24. 신설)
- ▶ <지원대상> △침입범죄 피해여부 △경제적 능력 △향후 침입범죄 위험성 등 고려, 선정(경찰 협의)
- ▶ <지원규모> 하반기 중 시범사업으로 260개 가구에 방범시설 설치 예정(6천만원 소요)

□ 취약계층 방범시설 설치지원 조례 확산 경과('18. 11월 기준)

- 현재 총 53개 경찰서가 관할 지자체와 협의, 조례 제·개정 추진 중
- 이중 5개 지역(서울 강남, 인천, 충남 아산, 광주, 부여)에서 개정이 완료, 이외 48개 지역도 상정예정 등 지자체와 긍정적으로 논의 중
- ※ 방범시설 설치 지원 조례 현황('18. 11월 기준)

제정 완료	상정 중	상정 예정	협의 중
5	3	4	41

- 특히 서울 강남·인천 등 수도권에서 해당 조례가 점차 마련되고 있어 향후 전국적인 확산의 동력으로 작용할 것으로 보임

- <서울 강남 '범죄예방을 위한 도시환경디자인 조례' > 구청장의 책무에 방범시설 지원을 명시(제4조)하고, 침입범죄 취약계층 대상으로 한 방범시설 설치 지원 근거규정 신설(제8조)
- <인천 '안전광역시 범죄예방 도시디자인 조례' > 시가 추진하는 셉테드 사업의 종류에 방범시설 설치사업을 추가(제6조)하고, 취약계층에 대한 인증된 방범시설 지원 근거 마련(제6조의2)

방범성능검정제도화를 향한 경찰청의 노력

방범시설 지원 조례의 전국 확산

- 인천광역시조례 제6067호(인천광역시 범죄예방 도시디자인 조례)
 - 『설치를 지원하는 방범시설은 「산업표준화법」 제12조(한국산업표준(KS)) 및 제25조(단체표준인증을 받은 제품)에 따른다.』
- 서울시 강남구 조례 제1461호(서울특별시 강남구 범죄예방을 위한 도시환경디자인 조례)
 - 『제8조(방범시설 설치 지원)』
- 양주시 조례 제1007호(양주시 범죄예방 환경디자인 조례)
 - 『제9조(방범시설 설치 지원)』
- 의정부시 조례 제2947호(의정부시 범죄예방을 위한 도시환경 디자인(셉테드) 조례)
 - 『제8조(방범시설 등 설치 지원)』
- 공주시조례 제1178호(공주시 범죄예방 디자인 및 방범시설 등 설치 지원 조례)
 - 『제8조(방범시설 등 설치 지원)』

생활안전국의 공동체 치안강화 및 지역사회 범죄예방 사업의 일환이지만 결국 '방범성능검정제도화 및 표준화'로 향하는 과정임

방법성능검정제도화 및 표준화의 미래

- ✚ 경찰청 치안과학원 통해 경찰장비 표준규격화 및 방법시설검정제도화 추진
 - 단체표준을 등록한 전문단체와 표준화 협업체계 구축
 - 국방부 '국방기술품질원' 및 소방청 '소방산업기술원'과 같은 시험인증 기관 설립
- ✚ 자치경찰 시대 대비하여 생활안전 및 범죄예방의 과학기술화로 국가경찰의 차별화 및 위상 정립
 - 방법성능검정제도화 및 표준화 기반 예방의 과학기술 전문화 추진
 - CPO의 검정제도 및 표준 학습을 통한 역량 강화
- ✚ 전문협회의 다양한 방법 시설/기기 성능 표준 개발 및 인증 확산
- ✚ 국민이 보다 직접적으로 체감할 수 있는 공동체 치안서비스 구현

27

THANK YOU!

박현호 : policesecurity@hanmail.net

28

공동체치안의 발전을 위한 CPTED의 나아갈 방향

김 항 곤 (경찰청 범죄예방정책과 과장)



공동체치안의 발전을 위한 CPTED의 나아갈 방향

경찰청 범죄예방정책과장 김 항 곤

※ 본 자료는 학술자료가 아닌, 경찰청의 정책 방향 검토 자료임



목차

I. 공동체치안 정책의 중심, 셉테드

II. 경찰 추진 셉테드의 변화 과정

III. 셉테드 추진 현황

- i) 전국 셉테드 추진 현황
- ii) 셉테드 효과: 국내외 사례 소개

IV. 셉테드의 방향성 검토

- i) 셉테드의 바람직한 추진 모델: 지역공동체치안 협의체
- ii) 구체적인 실천모델: 대학가 공동체치안 협의체
- iii) 현행 셉테드 효과 입증의 한계

V. 향후 계획





I. 공동체치안 정책의 중심, 셉테드

• 셉테드(CPTED)의 개념

- CPTED는 Crime Prevention Through Environmental Design의 약자로, 환경설계를 통한 범죄예방, 범죄예방 환경설계를 의미

- 셉테드(CPTED) 전략의 6요소

: Surveillance(감시) + Access Control(접근 통제) + Territoriality(영역성) + Activity Programme Support(활동 프로그램 지원) + Image/Maintenance(이미지 및 관리) + Target Hardening(대상의 견고화 · 공고화)로 설명(Cozens, et al. 2005, 328-356)

→ 감시 기회의 최대화, 명확한 경계 설정과 긍정적인 이미지 창출 및 유지, 범죄를 억제할 수 있는 도시설계와 운영 등을 의미

3



I - i. 공동체치안 정책의 중심, 셉테드

• 셉테드 관련 최신 학술자료

- Mateja Mihnjac and Gregory Saville, Third-Generation CPTED(MDPI, 2019. 8.)

4. Third-Generation CPTED—A Theory of Human Needs

...cities are complex ecosystems of neighbourhoods comprising different **social, economic, and environmental layers**, all which interact and influence the quality of life.

도시는 삶의 질과 상호 작용하고 영향을 미치는 사회적, 경제적, 환경적 계층들로 구성된 이웃들의 복잡한 생태계다.

...we focus on **public health and sustainability**, with three complementary parts: economic, environmental and social. **These are central themes of Third-Generation CPTED...**

이 보고서는 경제, 환경, 사회와 함께 공공 보건과 지속가능성에 초점을 맞춘다. 이는 3세대 CPTED의 중심 주제이다

- Lawrence Fennelly, Marianna Perry, CPTED and Traditional Security Countermeasures(2018. 4.)

The premise of third-generation crime prevention through environmental design (CPTED) is that a **sustainable green urban environment** is perceived by its members, as well as outsiders, as "safe."

환경설계를 통한 제3세대 범죄예방(CPTED)의 전제는 지속가능한 녹색도시 환경을 외부인은 물론 주민들이 "안전하다"고 인식하는 것이다.

범죄 뿐만 아니라 지역사회 속 다양한 문제를 함께 해결하여 삶의 질을 높이는 노력이 필요

4



I - ii. 공동체치안 정책의 중심, 셉테드



- 사업 추진의 중심, 시행 · 운영의 책임기관
 - 경찰 · 지역 주민과 함께 사업계획 수립
 - 예산 확보 · 사업 시행 및 유지관리



- 지역사회 범죄취약요인 전반에 대한 진단 · 자문
 - 범죄통계와 지역 특성을 종합적으로 분석하고 취약요인을 도출 → 문제점에 대한 개선 제안



- 상인회, 주민대표회 등 공동체 운영
 - 각종 주민 공동체의 활동을 실질적으로 운영
 - 각종 정책에 대한 의견개진, 반영



5



II. 경찰 추진 셉테드의 변화 과정

2005~



2005 부천시 CPTED 시범사업
범죄예방환경설계 가이드
2006 경찰교육원 CPTED 교육
2009 판교신도시CPTED 적용

2010~



2012 서울 염리동 소금길 참여
2013 부산 CPTED 행복마을 조성
2015 국토부 협업, 범죄예방 건축
기준 고시 제정

현재



2016 대한민국 범죄예방대상 제정
범죄예방진단팀 운영
2018 경찰청 CPTED 예산 확보
2019 지역 공동체치안 협의체 운영
범죄예방 건축기준 고시 개정

6



Ⅱ- i . 경찰 추진 셉테드의 변화 과정

- **1세대:** 자연적 감시, 접근 통제, 영역성의 강화 등 셉테드의 기본 원칙 입각, 범죄예방에 효과적인 물리 환경을 설계·개선하는 하드웨어 중심의 접근방법
⇒ 2005년 부천시 사업(절도는 38.3% 줄고 강도는 60.8% 감소)



- **2세대:** 범죄의 원인이 물리적 환경뿐만 아니라 주민이 직접적으로 관계를 맺고 살아가는 사회 환경에도 영향을 받는다는 점에 착안, 주민이 직접 참여하여 물리적 개선과 함께 유대감을 재생하는 소프트웨어적 접근방법
⇒ △ 주민 심터 조성 △ 우리동네 안전지도 제작 등 범죄의 감소뿐만 아니라 주민의 '범죄에 대한 두려움' 감소에도 초점



7



Ⅱ- ii . 경찰 추진 셉테드의 변화 과정

- **공동체치안: 2세대 셉테드의 확장**
- 2세대 셉테드에 대한 접근을 확장하여, 경찰의 범죄예방진단·분석 결과를 바탕으로 지역 구성원이 스스로 지역사회의 문제를 해결하는 체계를 구축



官이 주도하던 문제해결방식을 탈피, **근본적 문제 해결을 위한 자발적 참여체계 구축**

8



Ⅲ. 셉테드 추진 현황

i) 전국 셉테드 추진 현황

— 최근 높아진 국민의 범죄불안감과 함께, 셉테드 사업이 자치단체를 중심으로 활발하게 이루어지고 있음

※ 전국 셉테드 사업 수 '17년 1,031개 → '18년 1,555개

〈'18년 전국 CPTED 추진 결과〉

구분	CCTV	비상벨	벽화	조명	안심택배함	주민 커뮤니티 센터 등
'18년	17,861	6,666	571	24,891	92	62

- 특히 자치단체의 기존 환경사업에 경찰이 참여하던 종전의 사업 절차를 점차 탈피, 경찰이 범죄예방진단을 바탕으로 제안한 사업을 추진하는 셉테드 활동이 증가

※ 경찰의 제안으로 추진된 셉테드 사업 수 '17년 458개 → '18년 932개

- 지역사회 공동체 협업을 바탕으로 하는 범죄예방 업무 절차가 정착되고 있음

9



Ⅲ- i . 셉테드 추진 현황

ii) 셉테드 효과: 해외 사례 소개

▶ 美 오�클랜드시 락우드가든

- △ 저층 소규모 연립주택단지가 밀집, 마약거래상이 많아 범죄불안감 상승
- △ 주택가 앞마당에 허리 높이의 울타리를 설치하고 울타리 양 끝에 출입구와 경비실, 안전요원을 배치하여 '자연적 감시' 및 '접근통제' 체계를 상시화, 허가받은 사람만 출입할 수 있는 구조로 개선
- ⇒ 강력범죄 61.5% ↓, 낯선 이에 대한 관심이 27% → 50%로 증가



▶ 英 리버풀시 엘도니안: 주민 커뮤니티가 지켜낸 마을

- △ 저층 주택 밀집단지로 점차 슬럼화 되어 재개발 결정
- △ 주민 스스로가 '엘도니안 공동체'를 구축하고 그 공동체 주도 하에 CCTV-옹벽-울타리 등을 설치, 주거환경 개선으로 영역성을 강화하고 활용성을 증대
- ⇒ 주민의 책임과 유대감이 범죄예방의 핵심으로 작용하여 UN 세계 주거상 수상
- * 'UN 주거부'가 주거영역의 각종 문제 해결에 공헌한 정부·조직·개인에게 주는 포상



공동체 기반으로 지역사회의 문제를 적극적 · 근본적으로 해결하려는 노력이 핵심

10



Ⅲ- ii. 셉테드 추진 현황

iii) 셉테드 효과: 국내 사례 소개

- ▶ 서울 노원구청 <주택 밀집지역 범죄 제로화 사업('14년~'19년)>
 △ 노원구는 노후주택밀집지역 범죄예방을 위해 '14년 구청 내 전담부서를 신설하고 노원경찰서와 협업하여 현재까지 총 51억원 예산을 투입함으로써 12개동 60개 구역 대상으로 주택정비, 방범시설 설치 등 환경개선을 시행
 ⇒ 침입절도 52% 감소(제3회 대한민국 범죄예방대상 경찰청장 표창 수상)



- ▶ 충북 청주시청 <범죄예방 환경설계 종합계획 단계별 사업('14년~'19년)>
 △ 충북 청주시청은 '14년부터 경찰과 협업, 청주시 종합계획을 수립하고, 현재까지 40억원의 예산을 투입하여 CPTED를 추진, 특히 청주시 전역을 세부적으로 범죄예방진단 후 권역 구분하여 가장 취약한 권역부터 단계적으로 개선
 ⇒ 범죄취약지점 5대범죄가 45% 감소, 원룸 밀집지역 주민안전도 23% 상승(제4회 대한민국 범죄예방대상 대통령표창(종합 1위) 수상 예정)



셉테드 추진을 위한 지역사회 공동체 기반의 협업절차가 정착 중

11



Ⅲ- ii. 셉테드 추진 현황

• 경찰 예산 활용, '여성 범죄예방 인프라 구축 사업'

- '18년 경찰 셉테드 예산 최초 확보(4.8억), 매년 약 300개소 선정하여 범죄취약환경 개선 중
 ※ '18년 사업 결과 총 318개 범죄취약지점에 4,321개 시설 설치, 주민 불안감 5.08% 감소

• 부처 협업, 지역사회 범죄예방활동 지원

- 행안부 협업, 11개 시군구 공중화장실 환경개선 사업(약 20억)에 참여, 범죄예방진단 및 경찰력 지원('19.5월~)
- 교육부 협업, 전국 250개 학교 방범시설 점검·개선 제언 등 컨설팅 시행('19. 2월~8월)
- 국토부 협업, 도시재생 뉴딜사업 '범죄예방 컨설팅' 지원 지속 시행 중('17년~)

• 민간 협업, 지역사회 셉테드 추진 및 독려

- 에스원 협업, 매년 범죄취약 전통시장 4~5개소 선정하여 시장 내 셉테드 사업 추진(年 2억원)
- 중앙일보 협업, 매년 범죄예방대상 시상식 개최로 기업 등 민간 분야의 참여를 견인 중
 ※ 총 25개 단체 선정하여 표창 수여(대통령 1, 총리 1, 행안부장관 6, 여가부장관 2, 경찰청장 15)

12



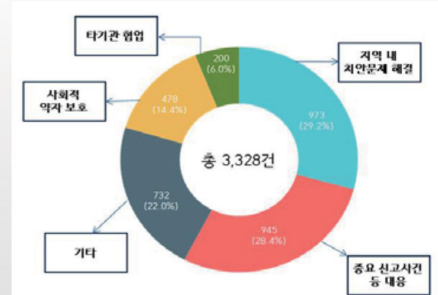
IV. 셉테드의 방향성 검토

i) 현장의 바람직한 셉테드 추진 모델 : 지역공동체치안 협의체

- SARA 모델을 기반으로 문제를 분석하고 지역주민의 참여를 통해 지역사회의 여러 치안 문제를 근본적으로 해결하기 위해 방향을 모색하는 경찰·주민 협의체
- '19. 4월 전국 모든 경찰서에 설치하여 현재까지 총 3,328개 문제점을 발굴하고 이에 대한 대책을 마련
- 특히, 지역공동체치안 협의체는 단순히 '범죄'만을 논의대상으로 하지 않고 지역사회에서 발생하는 다양한 문제를 논의함

〈지역공동체치안 협의체 활동 우수사례: 서울 도봉〉

- ▶ 대학가여성 1인가구 밀집지역의 범죄취약요인 개선을 위해 덕성여대 인근 원룸촌일대 설문, 환경개선 시행하여 5대범죄 38.2% 감소



“삶의 질을 향상시키는 지속가능한 지역공동체 형성” ➡ 3세대 셉테드의 가능성

13



IV- i. 셉테드의 방향성 검토

ii) 구체적인 실천사례: 경찰청-교육부-한국대학교육협의회-한국전문대학교육협의회 MOU 체결(9. 4.)



- ‘대학 내 및 주변 1인 가구 밀집지역’의 범죄 안전을 위한 업무협약 체결
- 경찰청·교육부·대학 합동으로 주변 여성안심귀갓길 합동순찰

〈업무협약 주요 내용〉

- ▶ 경찰·대학 합동 범죄예방진단 활성화 및 범죄예방 환경설계(CPTED) 공동 추진
- ▶ 대학가 주변 범죄를 예방하기 위해 경찰서·대학·지자체 관계자 등이 참여하는 ‘대학가 공동체치안 협의체’ 구성
- ▶ 기타 대학가 주변 범죄예방을 위한 협력사항(대학생 순찰대, 대학 내 범죄예방교육 등)

공동체 기반의 문제해결 방식으로 최적의 개선방안 도출, ‘안전한 대학가’ 조성에 기여

14



IV-ii. 셉테드의 방향성 검토

ii) 구체적인 실천모델: 대학가 공동체치안 협의체



- 대학 내·외 범죄취약지점·취약요인에 대한 의견 공유 / CPTED 등 시설 개선 방안 마련
- 합동 범죄예방진단·순찰·교육 / 대학생 순찰대 운영 등

- ▶ 경북대 의과대학-대구 중부경찰서 사례 <대학 내부 CPTED 환경개선>
 - △ 경찰-대학생 간 합동간담회로 학교 기숙사·여성화장실 등 취약지역 합동점검 후 미러시트지, 안내표지판 설치 및 원룸밀집지역에 방범무인택배함 신규 설치
- ▶ 서울과학기술대-서울 노원경찰서 사례
 - △ 대학 주변 원룸촌에 거주하는 학생들의 야간 범죄불안감을 해소하기 위해 경찰·지자체, 대학생 협업하여 CCTV 안내판, 비상벨 등 범죄예방시설 설치



15



IV-iii. 셉테드의 방향성 검토

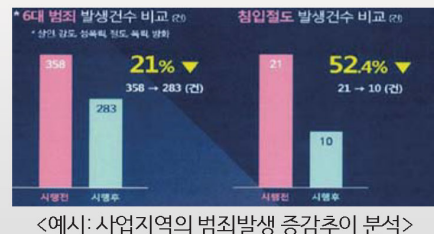
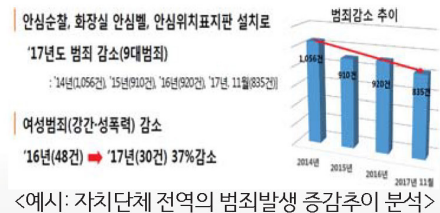
iii) 현행 셉테드 효과 입증의 한계

- 현행 셉테드 효과 분석 방식

- ① 행정구역 전체·사업지역 대상으로 범죄·112 통계 증감 분석
- ② 주민 범죄두려움 설문조사

- 전국 셉테드 사업에서 자주 사용되는 CCTV, 비상벨, 로고젝터 등 각 범죄예방시설의 개별 효과에 대한 분석은 이루어지지 않음

※ 현재 CCTV 외 비상벨, 각종 디자인 시설의 범죄예방효과연구는 찾아보기 어려움



사업별 범죄예방시설의 효과 유무를 분석하고 효과 높은 시설 보급 유도 필요

16



IV. 향후 계획

- 경찰청-건축도시공간연구소 공동 연구과제: CPTED 사업에 사용된 방범시설의 개별적 효과 분석
 - CCTV, 조명, 비상벨 및 벽화, 로고젝터 등 디자인시설의 개별적인 범죄예방 효과 연구('19. 12월 완료 예정)



〈CCTV〉



〈조명〉



〈비상벨〉



〈벽화〉



〈로고젝터〉

- 치안정책연구소 CCTV 효과분석 연구

- CCTV의 연도별 효과(범죄통계 증감 추이) 분석('19. 10월 완료 예정)

범죄예방 효과가 높은 시설 확대로 국내 셉테드 사업의 질적 향상 기대

17



IV- i. 향후 계획

- 공동체치안 발전을 위한 지역공동체치안 협의체 활용 방안 다양화
 - 지역사회와 협업하여 범죄취약요인을 발굴하고 문제를 해결하는 노력 지속
 - 치안문제를 시작으로 지역 내 다양한 문제점과 갈등상황을 포괄적으로 논의·해결 추진
- 경찰 예산 활용, '여성 범죄예방 인프라 구축 사업' 확대
 - '20년 예산이 확대(4.8억→15억), 매년 약 1,100개소 대상으로 범죄예방 환경개선 추진 예정
- 부처·민간 협업 범죄예방활동 지속 추진
 - 행안부 CCTV 설치사업 및 국토부 도시재생 뉴딜사업 '범죄예방 컨설팅' 지원 지속 시행
 - CPTED 관련 협업부처 지속 발굴, 부처 협업 추진
 - 범죄예방 활동을 희망하는 민간기업·재단·사회단체 추가 발굴, 범죄예방 사회공헌 활동 확대

공동체 중심의 문제해결 절차를 정착하고 지역사회의 범죄예방활동을 지속적으로 지원
 ➡ '안전'하고 '지속가능한' 지역사회 공동체 형성을 위한 3세대 셉테드 구현

18

감사합니다.











2019 경찰청-건축도시공간연구소 범죄예방환경설계 포럼

범죄안심 공동체, CPTED의 미래



경찰청

KOREAN NATIONAL POLICE AGENCY

(auri)

건축도시공간연구소