

		보 도 자 료 5월 24일(금) 행사 시작(14:00) 이후 보도		
배 포 일		2019.5.24. / (총 17매)		
보건복지부	과 장	김 우 기	전 화	044-202-3190
아동학대대응과	담 당 자	이 소 영		044-202-3382
경 찰 청	과 장	이 재 영		02-3150-2048
여성청소년과	담 당 자	최 숙 희		02-3150-2248

다시 만나는 가족, 인공지능이 함께 합니다!

- 제13회 실종아동의 날 행사, 인공지능이 실종아동을 가족 품으로-

- 보건복지부(장관 박능후)와 경찰청(청장 민갑룡)은, 아동 실종에 대한 관심을 환기하고 만남의 희망을 되새기는 제13회 '실종아동의 날' 행사를 5월 24일(금) 14시에 페럼타워(3층 페럼홀)에서 개최하였다.
- 정부는 실종아동에 대한 지속적인 관심을 유도하며 실종예방의 중요성을 알리기 위하여, 2007년부터 매년 세계실종아동의 날 (5월 25일)*에 맞춰 행사를 개최하고 있다.

* 올해는 25일이 토요일인 점을 감안, 실종아동가족, 유관기관 관계자, 유공자 등이 전국 각지에서 참석하므로 24일(금)에 기념행사 개최

< '실종아동의 날' 유래 >

- ▷ 1979년 5월 25일 미국 뉴욕에서 Etan Patz(당시 6세)가 등교 중 유괴·살해된 사건을 계기로, 1983년 로널드 레이건 대통령에 의해 만들어졌고, 이후 캐나다와 유럽 등 전 세계가 동참하는 행사로 확대
- ▷ 한국은 2007년부터 5월 25일을 '한국 실종아동의 날'로 정하고 매년 행사를 개최하여 실종문제에 대한 사회적 관심 환기

□ 이날 행사에는 실종아동 가족, 정부 및 유관기관 관계자, 실종아동 찾기 및 지원 유공자 등 150여 명이 참석했다.

- 행사는 △기념영상 상영, △유공자 포상, △홍보대사(엄마 까투리) 위촉, △시 낭독(시인 서수옥)·가족찾기 수기 낭독, △표어(메시지) 선포 등으로 진행되었다.

○ ‘다시 만나는 가족, 인공지능이 함께합니다.’라는 주제와 더불어, 실종아동 찾기에 새로운 전기가 될 **얼굴나이변환기술***을 활용한 **실종아동 얼굴 변환 영상**(한국과학기술연구원)을 상영했다.

* 시간적 흐름에 따른 객체 변화를 객체의 고유 특성 정보와 결합하여, 장기 실종아동 찾기 등에 활용하는 정보통신기술(ICT) 융복합 첨단기술

○ 실종아동 찾기 및 지원에 헌신적으로 노력한 유공자 29명은 보건복지부 장관표창 20점, 경찰청장 표창과 감사장·감사패 6점, 중앙입양원장 감사패 3점을 수여 받았다.

○ 엄마 까투리 등장인물(캐릭터)을 실종 예방 홍보대사로 위촉하고, 동영상 상영, 시 낭송 등을 통해 실종아동 가족 이야기를 조명하였다.



○ 행사는 실종아동가족, 유관기관 관계자, 홍보대사가 함께 “다시 만나는 가족, 인공지능이 함께합니다.”라는 희망 표어(메세지)를 선포하고, 실종 아동 예방 및 조기발견에 대한 사회적 관심과 참여를 당부하며 마무리되었다.

□ 한편, 보건복지부는 2005년 제정된 「실종아동등의 보호 및 지원에 관한 법률(이하 “실종아동법”)」에 따라 실종아동전문기관*을 지정하여 다양한 활동을 수행하고 있다.

* 수행기관 : 재단법인 중앙입양원(원장 김원득), 위탁기간 2018~2020년

○ 아동 실종을 예방하고 실종아동가족을 지원하기 위해 실종 예방 교육과 홍보, 실종아동가족들의 찾기 활동 지원, 실종아동가족 사고후유장애(트라우마) 치유 지원 등의 사업을 추진하고 있다.

○ 경찰청은 실종된 아동을 찾는 수색 및 수사 활동과 함께, 조기에 실종자를 발견하기 위해 ‘유전자 분석’과 ‘지문등 사전등록제도’를 운영하고 있다.

※ △유전자분석: 무연고 아동등과 실종자 가족 유전자 대조로 가족 찾기

△ 지문등 사전등록: 아동등의 지문·사진등과 보호자 정보를 등록, 실종 시 활용

○ 유전자 분석을 통해 매년 5~60명의 실종자가 가족과 상봉하고 있으며, 사전등록은 현재 425만 명이 등록을 하였으며 이 제도를 통하여 660여 명의 실종자가 보호자 품으로 돌아가고 있다.

□ 보건복지부 양성일 인구정책실장은 “오늘 이 행사가 실종아동과 그 가족분들의 아픔을 우리 사회가 함께 나누고 같이 행동할 수 있는 계기가 되길 바란다”고 전했다.

○ 또한 “실종아동 가족분들은 끝까지 희망과 용기를 잃지 마시길 바라며, 정부도 실종아동 찾기와 가족분들 지원에 최선의 노력을 기울이겠다”고 밝혔다.

□ 경찰청 김진표 생활안전국장도 인사말을 통해 “실종 아동의 조기 발견을 위해서는 아동의 지문등 사전등록은 이제 선택이 아닌 필수이고, 보호자의 적극적인 참여가 가족을 보호한다.”라고 강조했다.

○ 아울러, “실종 아동 및 가족의 DNA 유전자 검사와 보호시설 일제수색 등 실종자 발견활동을 적극 추진하여 장기실종아동이 가족의 품으로 하루 빨리 돌아갈 수 있도록 최선을 다하겠다.”라고 말했다.

- 붙임 1. 제13회 실종아동의 날 행사계획
2. 시 전문(시인 서수옥 낭송)
3. 실종아동가족 수기 전문
4. 한국과학기술연구원(KIST) 얼굴나이변환기술 개요
5. 유공 포상대상자 명단
6. 실종아동 보호·지원 추진체계
7. 실종아동 관련 주요 통계
8. 지문등 사전등록제도 개요 및 발견사례
9. 실종아동 등 유전자검사 제도 개요 및 발견사례

붙임 1

제13회 실종아동의 날 행사계획

□ 행사개요

- 일시/장소 : 5.24(금), 14:00~15:00 / 서울 중구 페럼타워 3층(페럼홀)
- 주최/주관 : 보건복지부 · 경찰청 / 실종아동전문기관(중앙입양원)
- 참석대상 : 실종가족 및 유관기관 관계자 150여 명
- * 보건복지부 인구정책실장, 경찰청 생활안전국장, 중앙입양원장 등

□ 세부 행사진행(안) * 사회 : 정다희 아나운서

구 분	소요 시간	주요 내용
식전 공연	15'	· 서울지방경찰청 경찰악단
개회 및 내빈소개	5'	· 개회선언 및 국민의례, 내빈소개
인사말	10'	■ 기념사 : 보건복지부 인구정책실장 ■ 인사말 : 경찰청 생활안전국장, 중앙입양원장
영상 상영	5'	· 《다시 만나는 가족, 인공지능이 함께합니다.》 ☞ 2019 실종아동 현재 나이 사진 변화 참여자 인터뷰를 통해 실종가족의 사연과 고통을 공유하고, 실종아동을 찾기 위한 실종아동전문기관 및 수사기관의 노력과 성과를 소개
유공자 포상	10'	· 유공자 포상 - 보건복지부장관 표창(20), 경찰청장 표창 등(6) - 중앙입양원장 감사패(3)
홍보대사 위촉	5'	· 퍼니플렉스 엄마까투리(두리, 꿈지)
시 낭송 수기 낭독	10'	· 실종 관련 시 낭송 및 수기 낭독(2인) 1) 시인 서수옥 : 실종아동 관련 시 낭송 2) 실종가족 대표 : 실종가족 수기 낭독
공동 희망메시지 선포	7'	· 실종가족 및 모든 참석자가 함께하는 퍼포먼스 진행 ☞ 실종가족 및 관계기관 대표, 홍보대사(까투리) 7인이 무대에서 퍼포먼스용 버튼을 누르면, 객석의 모든 참석자들이 이미 배부한 촛불을 켜며 '다시 만나는 가족! 인공지능이 함께합니다!' 구호를 외침
기념촬영 및 폐회	5'	· 기념촬영 및 폐회 선언

붙임 2

시 전문(시인 서수옥 낭송)

< 제목 : 나에게 소원을 말하라면 (지은이 윤보영) >

나에게는
세가지 소원이 있습니다.

첫 번째 소원은
헤어진 우리 아이를
하루라도 빨리 만나는 것입니다.
돌아온 아이를 가슴에 안고
기쁜 눈물 실컷 흘렸으면 좋겠습니다.

두 번째 소원은
우리처럼 다른 사람도
소원이 이루어져
기쁨의 눈물 흘리는 것입니다.

세 번째 소원은
우리 집처럼
집으로 돌아오지 않는 가족이
더는 없었으면 좋겠습니다.

돌아오지 않는 가족을 기다리는 마음
안 겪은 사람은 모른다지만
누구도 몰라야 합니다.
우리 가족처럼
고통 속에 살게 하는 일은
이 세상에 없어야 합니다.
반드시 사라져야 합니다.

소원은 바람이고
간절한 바람은 이루어진다고 했습니다.
오늘도 그 바람이
반드시 이루어진다는 믿음으로
아이를 위해 기도합니다.

그리고 힘주어 말합니다.
조만간 만날 거야
반드시 만날 수 있어
꼭 그렇게 될 거야.

붙임 3

실종아동가족 수기 전문

□ 낭독 : 전○○ (실종아동 이○○(당시 만3세) 母, 72세)

- 수십 년이 지났지만 저는 아직도 그날을 생생하게 기억합니다. 슈퍼 앞에서 친구들과 장난치며 놀던 ○○이의 웃는 모습어요...
- 100일 된 ○○이 동생에게 젖을 주러 슈퍼아주머니에게 아이 좀 잘 봐달라고 하고 잠깐 집에 들어간 사이, 사랑하는 아들 ○○이가 사라져버렸습니다.
- 슈퍼아주머니 그리고 함께 놀던 친구들, 어느 누구도 ○○이 흔적을 아는 이가 없었습니다.
- 수많은 골목을 뛰어다니고 목 놓아 ○○이 이름을 부르던 시간이 어느덧 사십여 년이 지나 제 나이 일흔셋이 되었습니다.
- 긴긴 시간 동안 ○○이를 찾으면서 저는 암이라는 병마와 여러 번 싸우며 죽음의 고비를 맞이했었습니다.
- 그때마다 저를 걱정해주던 지인들은 이제 그만 ○○이를 잊으라고 했지만 저는 그럴 수 없었습니다.
- 왜냐하면 ○○이가 늘 저를 지켜 준다고 생각했기 때문입니다.
- 그리고 지난해 7월 또다시 폐암 수술을 하고 깨어나면서 저는 생각했습니다. ○○이를 만날 수 있는 희망이 다시 한번 생겼구나 라구요.
- 비록 몸이 지쳐 힘들고 남들처럼 찾기 활동을 활발하게 할 수 없지만, 여러 실종아동 찾기 캠페인과 인공지능 기술을 통해 어느 날 ○○이가 웃는 얼굴로 저를 찾아오길 기대해 봅니다.
- 보고 싶은 ○○아...

엄마가 항상 너를 기다리고 있으니 엄마를 꼭 찾아오렴... 사랑한다.

붙임 4

한국과학기술연구원(KIST) 얼굴나이변환기술 개요

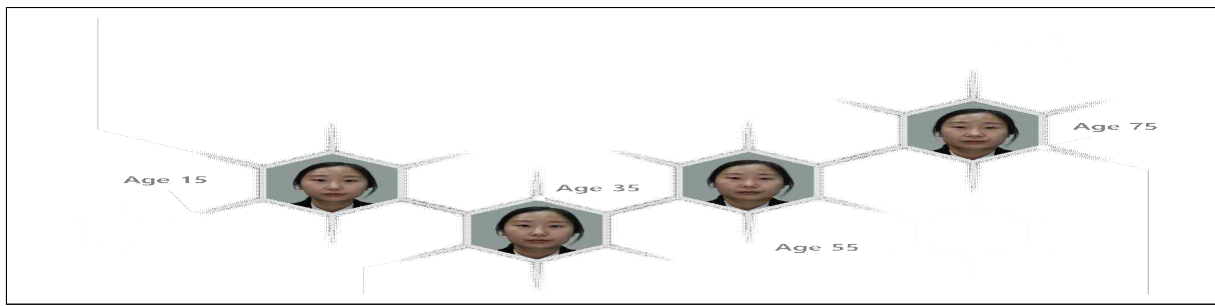
□ 개념

○ 나이대별 얼굴 특징의 상관관계를 나이 함수로 정의하여 입력된 얼굴 이미지를 기반으로 나이를 변환하는 기술

※ 개인 얼굴의 고유 특성인 점, 흉터 등과 같은 성질은 보존하면서 주름, 피부 노화 등의 나이대별 노화 과정 특징을 시각화함으로써 개인화 된 나이 변환 기술 수행

※ 만 4세부터 80세까지 현재에서 과거 얼굴 또는 미래 얼굴로 1살 단위 예측 가능

<나이변환 그래픽 이미지>

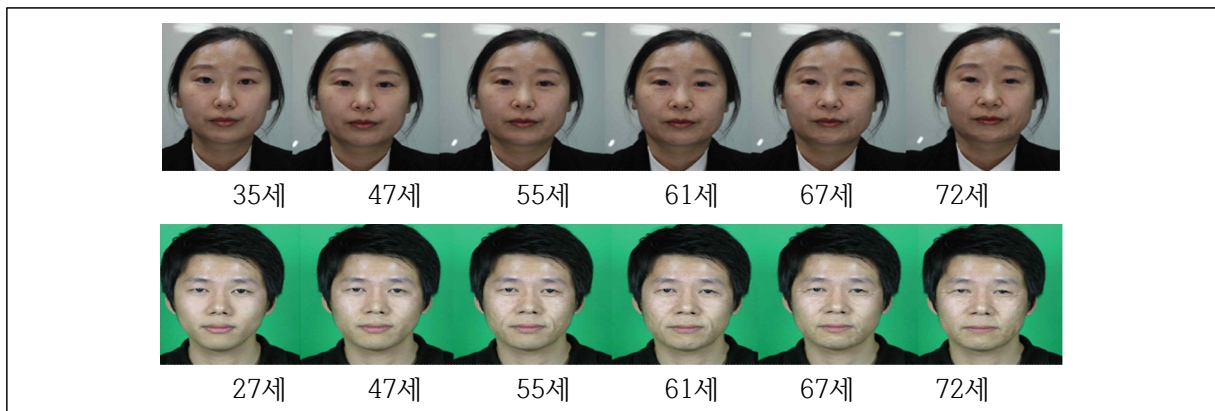


□ 활용 방법

○ 신속·정확한 나이 인식 및 인상 변환 기술로 장기실종자 찾기 대응, 장기미제 사건 용의자 탐색 등 사회안전망 구축 마련에 활용

- 얼굴 가상 성형, 가상 나이 및 인상 변화 기술은 최근 빠르게 성장하는 사용자 참여형 멀티미디어 콘텐츠 산업에 적용 가능

< 나이 변환 적용 사진 >



붙임 5

유공 포상대상자 명단

1 보건복지부장관 표창

연 번	소 속	직위 (직급)	성 명	공적요지
1	강원도	지방 행정서기	윤**	○ 실종아동관련 사업 등 아동복지정책을 적극 추진하여 취약계층아동 보호에 기여
2	국립과학수사연구원	보건연구사	이**	○ ‘실종아동법’에 따른 유전자 분석을 활용하여 490건의 실종아동과 보호자의 가족관계를 확인
3	경기남지방경찰청 안성경찰서	경감	유**	○ ‘16년 1월에서 ‘19년 4월까지 2,670건의 실종 접수, 2,813건의 실종 발견 사건 관리 지휘, ‘19년 4월 드론 활용 업무 협약 실시, ‘18년 270여 개 시설 대상으로 찾아가는 사전 지문등록 홍보 등을 추진
4	대전지방경찰청 동부경찰서	경감	황**	○ ‘16년부터 실종수사 업무를 담당하여 실종 아동등 발생 예방에 최선을 다해 실종 아동의 조속한 발견과 복귀로 대전권 실종 아동 예방에 기여함
5	전북지방경찰청	경위	이**	○ 35년 전 가정형편이 어려워 아이를 지인에게 맡겼다가 연락이 끊어진 딸의 소재를 파악하여, 딸과 친모를 상봉하게 하는 등 실종 아동등 발견에 적극 기여
6	경북지방경찰청 김천경찰서	경위	최**	○ 김천경찰서 여성청소년과에서 근무하면서 현재까지 실종아동 24명, 지적장애인 42명, 치매노인 21명, 가출청소년 95명 등 총 182명의 소재를 발견
7	강원지방경찰청 속초경찰서	경위	탁**	○ 배회감지기 자체 보급 확대하여 치매노인 실종 감소, 보호시설 일제수색 및 유치원·행사장 등에 찾아가는 사전지문등록 홍보를 추진
8	전북지방경찰청	경사	문**	○ 치매노인 사전등록율 증가(동기간 대비 278%), 실종예방정책을 웹툰형식으로 제작하여 맘카페, 페이스북 등에 홍보 (‘15년 지문등 사전등록 웹툰, ‘17년 코드아담 웹툰), 아동안전지킴이 운영·관리

연 번	소 속	직위 (직급)	성 명	공적요지
9	충남지방경찰청 논산경찰서	경사	배**	○ 실종아동등 수색을 위한 드론동우회 발족, 치매노인 등 사회적 약자 보호를 위한 위치추적기 부착, '15년 지문등 사전등록을 충남청 1위로 실종 예방 및 조기 발견에 기여
10	경기북부지방경찰청 남양주경찰서	경사	이**	○ 실종수색을 위해 '드론지원단'을 발대해 실종자 조기발견 시스템을 구축하였으며, '찾아가는 사전지문등록' 운영을 통하여 적극적으로 실종예방 활동을 실시
11	서울지방경찰청 관악경찰서	경사	정**	○ '15년부터 실종수사를 담당하여 '18년 서울청 실종 분야 챔피언팀 선정, 보호시설 일제수색('17년 1차 서울청 2위), 사전지문등록 343건 실행
12	경북지방경찰청	경장	임**	○ '17년 2월 경북청 장기실종수사추적 TF팀 근무 및 '18년 1월 경북청 장기 실종 담당자로 근무해 실종아동등 예방에 기여
13	전남지방경찰청	경장	조**	○ 실시간 위치추적 배회감지기 1,200대 (약 9천6백만원) 확보하고, '18년 10월 드론 수색봉사대 조직 운영을 통해 실종 아동등 조기발견 시스템 구축에 기여
14	울산지방경찰청 울산남부서	순경	백**	○ '18년 1월부터 실종전담수사팀에 근무하면서 47년전 실종된 장기실종아동을 발견하여 가족에게 인계하는 등 실종 아동 발생 예방 및 발견·복귀에 기여
15	경남지방경찰청 거제경찰서	순경	신**	○ 장기실종가족 20명과 330여 개소 총 5회 합동수색, 지문사전등록 7,332명 등록, 배회감지기 '18년 예산 1,300만원 확보로 29대 보급 및 각종 MOU체결(치매안심센터, 드론업체)
16	경찰청	행정주사보	김**	○ 실종아동 및 지적장애, 치매노인에 대한 신고접수 및 예방에 힘써 6,910건을 발견하여 가족에게 인계

연 번	소 속	직위 (직급)	성 명	공적요지
17	실종아동지킴연대	강사	여**	○ 실종예방송 작사·작곡, 어린이날 실종 예방 캠페인 지원, 자녀 신변 안전을 위한 학부모 대상 교육 실시
18	실종아동지킴연대	이사	정**	○ 실종예방 캐릭터 개발 및 보급, 자원 봉사단 단장으로써 캠페인 활동을 지속 추진
19	실종아동찾기협회	이사	황**	○ 6년간 급여도 없이 ‘사라진 사람들, MISSING YOU’방송, MISSING 신문, 실종 아동찾기 버스킹 공연 책임자로 활동
20	노래로 나누는 삶	대표	이**	○ 실종아동예방 홍보를 위한 장기 실종 아동 찾기 버스킹 공연행사를 ‘16년부터 현재까지 매월 진행

② 경찰청장 표창·감사장·감사패

연 번	소 속	직위 (직급)	성 명	공적요지
1	육천군보건소	간호주사보	황보**	○ 실종예방을 위한 지문등록 476건 수행, 실종예방 캠페인 14회, 치매인식개선교육 및 실종예방교육 226회 2,383명 실시로 실종예방에 기여
2	엔에스쇼핑	대표	도**	○ ‘17년부터 매월 엔에스쇼핑 정기간행물을 통한 실종아동 찾기와 예방 캠페인 실시
3	번개소리사	가수	조**	○ 지난 ‘16년부터 현재까지 실종자 찾기방송에 출연료 없이 고정출연하여 실종예방 및 장기 실종 아동들이 가족의 품으로 돌아올 수 있도록 국민적 관심을 제고
4	(사)서울지체장애인협회	복지팀장	서**	○ 실종아동 발견 및 예방, 아동관련범죄 및 학교폭력 등과 같은 위험환경으로부터 아동·청소년을 보호하는 캠페인 주도
5	대한노인회	부장	김**	○ 투철한 사명감을 가지고 실종예방을 위해 전국의 아동안전지킴이 관련 보조사업을 성실히 수행
6	서울우유	영업상무	노**	○ ‘지문등 사전등록제’ 홍보 문구 및 포스터 이미지 삽입한 서울우유 제품을 통해 ‘지문등 사전등록제’를 집중적으로 홍보

③ 실종아동전문기관장 감사패

연 번	소 속	직위 (직급)	성 명	공적요지
1	(주) 퍼니플렉스	-	-	○ 어린이 애니메이션 <엄마까투리>를 제작해 교육적 콘텐츠를 제공하고, 복지부 위탁 중앙입양원 실종아동전문기관과 실종아동 등 찾기 및 예방사업에 캐릭터를 활용할 수 있도록 협조
2	(주) 비지에프	-	-	○ 전국 1만3천여 CU 편의점 인프라를 ‘실종 예방 및 찾기 네트워크’로 구축하여 안전한 지역사회 만들기에 기여
3	한국과학기술연구원	단장	김**	○ 인공지능 기반 자동나이변환기술을 개발하여 장기 실종아동의 현재 모습 예측을 가능하게 함으로써, 장기 실종 아동 수색의 새로운 전기 마련에 기여

붙임 6

실종아동 보호 · 지원 추진체계

□ 개 요

- (목적) 실종아동등 발생을 예방하고 조속한 발견과 복귀를 도모하며, 복귀 후 사회적응을 지원, 실종아동등과 그 가정의 복지증진에 기여
- (내용) 실종아동등과 관련한 실태조사 · 연구, 실종아동 예방을 위한 연구 · 교육 및 홍보, 실종아동등 조기발견을 위한 정보연계시스템 및 DB 구축 · 운영, 실종아동등의 가족 지원, 실종아동등의 복귀 후 사회적응을 위한 상담 및 치료서비스 제공 등(실종아동전문기관 위탁 운영)

* 수탁기관 : 재단법인 중앙입양원, '18.1.1.~'20.12.31.

- (대상) 실종아동등*과 그 가족

* 실종 당시 18세 미만 아동, 지적장애인 · 자폐성장애인 또는 정신장애인, 치매환자

□ 추진체계(기관 간 역할분담)

보건복지부 (실종아동전문기관)	경찰청 (실종아동찾기센터, 국번없이182)	지방자치단체	보호시설 또는 정신의료기관 등	다중이용시설 관리주체
- 정책 수립 - 무연고아동등 신상카드 DB 구축 - 실태조사, 연구 - 실종 예방 · 교육 및 홍보 - 실종아동등의 가족 지원 - 실종아동등 발생예방 및 조기 발견을 위한 지침 고시	- 실종신고 접수 - 수색 및 수사 - 유전자검사대상물 채취 - 관계장소 출입 · 조사 - 실종아동등 조기발견지침이 준수되도록 교육 · 훈련 실시 에 관한 사항을 지도 · 감독	- 경찰관서에 실종아동등 발견 신고 ※ 경찰청 실종 아동찾기센터 (국번없이 182) - 신상카드 작성 · 제출여부 지도 - 관계장소 출입 · 조사 - 위반사항 과태료 부과 · 징수	- 경찰관서에 실종아동등 발견 신고 ※ 경찰청 실종 아동찾기센터 (국번없이 182) - 신상카드 작성 · 제출	- 실종아동등이 신고 되는 경우 조기 발견지침에 따라 즉시 경보 발령, 수색, 출입구 감시 등의 조치 - 시설 종사자에게 실종아동등 조기 발견지침에 관한 교육 · 훈련 연 1회 실시 - 경찰관서에 교육실적 보고

붙임 7

실종아동 관련 주요 통계

□ 실종아동 신고 접수 및 미발견 현황(최근 5년)

구분	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년
신고접수	21,591	19,428	19,870	19,956	21,980
미 발견	2	1	6	5	46

※ 접수 통계는 당해연도 기준이고, 미발견 통계는 '19.4.30. 기준 산출

※ 미발견은 최근 사건일수록 상대적으로 많으며, 지속적 추적·발견을 통해 '18년 미발견자도 향후 감소 예상

□ 장기실종아동 현황

* 보호자로부터 신고를 접수한 지 48시간이 경과한 후에도 발견되지 않은 실종아동
(19.4.30. 기준, 단위 : 명)

계(건)	1년 미만	1년 ~ 5년	5년 ~ 10년	10년 ~ 20년	20년 이상
643	101	19	14	60	449

□ 지문 등 사전등록 현황

(19.4.30 기준, 단위 : 명)

계	18세 미만 아동	지적장애인	치매환자
9,005,545	8,128,423	335,760	541,362

* 사전등록제 : 18세 미만의 아동, 지적·자폐성·정신장애인 및 치매환자 실종에 대비, 보호자 동의하에 미리 지문이나 얼굴사진 등을 등록하는 제도

□ 무연고아동 신상카드 DB 구축 현황

(19.4.30 기준, 단위 : 명)

구분	계	아동시설	장애인시설	정신요양시설	정신병원	노숙인시설	기타
누계	18,550	4,864	6,790	2,218	1,842	2,000	836

* (신상카드) 보호자 미확인 아동등의 이름·나이·사진 등 특정한 식별을 위한 정보기록

붙임 8

지문등 사전등록제도 개요 및 발견사례

□ 사업개요

- 실종대비 보호자 신청을 받아 아동등의 신체특징(지문·사진 등) 및 보호자 정보 사전에 '실종자 정보관리시스템'에 등록, 아동 등이 보호자 이탈 시 등록 정보를 활용하여 신속하게 신원 확인·발견하는 제도('12. 7. 1. 시행)

※ 등록대상자 : 18세 미만 아동, 지적장애인, 치매환자

- 관련근거 : 실종아동등의 보호 및 지원에 관한 법률 제7조의2*

* 경찰청장은 실종아동 등의 조속한 발견과 복귀를 위하여 아동등의 보호자가 신청하는 경우 아동등의 지문 및 얼굴 등에 관한 정보('지문 등 정보')를 등록할 수 있다.

□ 필요성

- 지적장애인·치매환자는 재가 장애인이 많아 단체등록이 곤란하고 보호자 인식문제*로 등록률 저조, 이에 대한 민·관·경 협업 구축 필요

* 제도 이해 부족(아동대상 제도로 인식), 등록 기피(정신적 질환 공개) 등

- 사전등록을 한 경우 정확하고 빠르게 실종자 신원확인 가능, 가정으로 안전하게 복귀가 가능하고 사고예방 등 사전 방지

□ 대상자별 사전등록 현황

('19. 04. 30. 기준)

구분	계	18세미만 아동	지적장애인	치매환자
대상자(명)	9,005,545	8,128,423	335,760	541,362
등록실적(명)	4,248,739	4,049,697	89,782	109,260
등록률(%)	46.9%	49.9%	26.7%	20.2%

□ 발견성과

○ 지문등 사전등록 활용 발견실적 (누계: '12. 7. 1. ~ '19. 04. 기준)

구 분	누 계	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19.4
18세미만아동	296	3	27	26	29	40	65	79	27
지적장애인	225	2	20	9	16	32	66	56	24
치매환자	139	1	2	1	2	10	28	54	41
계	660	6	49	36	47	82	159	189	92

※ (제도시행 후 발견건수), 660건(아동 296건, 지적장애인 225건, 치매환자 139건),
(연도별), '15년(47건) → '16년(82건) → '17년(159건) → '18년(189건)으로 매년 증가

○ 사전등록 시 발견소요 시간 단축 ('19년 04월 기준)

구 분	평균소요시간	8세미만 아동	지적장애인	치매환자
사전등록 시	54분	46분	66분	50분
미등록 시	3,388(56.4H)	4,902(81.7H)	4,554(75.9H)	708(11.8H)

※ 미등록 시 발견소요시간 아동 126배, 지적장애인 72배, 치매환자 13배 늦어짐

□ 발견사례

- ▶ <아동> '19. 3. 19. 20:48경 창원시 ○○구 ○○교회 앞 노상 길을 잃고 울고 있는 쌍둥이 남매(7세, 아동)를 지나가는 시민이 발견하고 반송 파출소에 인계, 21:20경 프로파일링시스템 활용하여 이름 검색 및 사진 대조하여 보호자(곽○○)에게 안전하게 37분 만에 인계
- ▶ <지적 장애인> '19. 4. 22. 17:30경 대전 ○○구 ○○동에서 중구 삼성동 방면 301번 시내버스를 탄 채 내리지 않는 장애 남자가 있다는 버스 기사의 112 신고 접수, 17:40경 프로파일링시스템 활용 이름 검색 및 사진 대조 보호자(허○○) 확인, 보호자에게 안전하게 15분 만에 인계
- ▶ <치매환자> '19. 4. 1. 18:35경 남양주시 ○○읍 ○○아파트 109동 앞 노인(90세, 여, 치매환자)이 넘어져 다친 것 같다는 112신고 접수, 18:45 파출소 보호조치 후 프로파일링시스템 활용하여 이름 검색 및 사진 대조 보호자(손○○) 확인, 보호자에게 안전하게 20분 만에 인계

붙임 9

실종아동등 유전자검사 제도 개요 및 발견사례

□ 사업개요

- 보호시설 등의 무연고 아동과 실종 가족의 유전자정보를 DB 구축, 상호 대조하여 장기 실종아동 등의 조기 발견에 활용
- 관련근거 : 실종아동등의 보호 및 지원에 관한 법률 제11조 제1항*
* 경찰청장은 실종아동등의 발견을 위하여 보호시설 무연고 아동등 및 실종 아동등의 가족으로부터 유전자검사 대상물을 채취할 수 있다.

□ 발견성과

- 유전정보 채취 현황

총계	계(건)	실종아동등				실종아동 등 보호자
		소계	아동	지적장애	치매환자	
'17년	1,680	1,430	700	698	32	250
'18년	1,060	845	662	160	23	215
'19년 4월	585	402	241	136	25	183

- 유전자검사 제도를 통한 발견 현황

구 분	계	아동	지적장애인	치매환자
'17년	45	33	10	2
'18년	58	38	20	0
'19년4월	23	14	9	0

□ 발견사례

- ▶ '96년 여름 부산 해운대 해수욕장에서 아들 셋과 함께 물놀이하던 중 잃어 버린 둘째 아들을, '19. 1. 29. 신고 접수 후 DNA채취 분석하여 '19. 4.18 부산시 소재 ○○재활원에 거주하고 있는 대상자 발견 '19. 4. 22. 23년만에 가족 상봉
- ▶ '65년 11월 경 대상자의 친할아버지가 아이를 서울로 데려오면서 잃어버리고, '18. 9.경 서대문서 신고 접수하면서 DNA채취 분석의뢰, 대상자 발견을 위해 관련자료 파악중 ○○영아원에 입소하였다가 미국으로 입양되어 거주하고 있는 대상자발견, '19. 3월 56년만에 가족상봉