

지역안전지수 향상을 위한 합동워크숍

2019. 04.



충청남도재난안전연구센터
Center for Disaster & Safety Research

지역안전지수(감염병분야) 향상을 위한 합동워크숍

- ◇ '18년 지역안전지수(감염병분야) 우리 道 및 시·군 대체적 부진
- 사망자 1위 “결핵”을 중심으로 취약요인 분석 및 향상대책 마련 필요
- ⇒ 분야별 주관부서와 협업, 지역안전지수 향상방안 강구

□ 회의 개요

- 때 · 곳 : 2019. 4. 11.(목) 14:00 / 보령시청 중회의실(4층)
- 참석대상 : 36명
 - 외부) 3명(충남재난안전연구센터, 대한결핵협회 충남대전세종지부, 충청남도 감염병관리지원단)
 - 道) 4명(안전정책팀장·담당자, 감염병관리팀장·담당자)
 - 시·군) 30명(시·군 안전총괄팀장, 감염병 담당팀장)
- 주요내용 : 지역안전지수(감염병분야) 향상방안 논의 등

□ 시간 계획

시 간	주 요 내 용	비 고
14:00 ~ 14:02	2' • 개 회	
14:02 ~ 14:12	10' • 지역안전지수 감염병분야 취약요인 분석 및 향상대책 설명	○ 충남재난안전연구센터 조성 센터장
14:12 ~ 15:12	60' • 지역안전지수 감염병분야 향상대책 발표	○ 도·시군 담당팀장
15:12 ~ 16:02	50' • 질의 및 종합토론	
16:02 ~ 16:05	3' • 마무리	

지역안전지수 향상을 위한
합동워크숍

감염병 분야 지역안전지수
취약요인 분석과 향후 방안

조 성(충남재난안전연구센터)

감염병 분야 지역안전지수 취약요인 분석과 향후방향

2019. 04. 18



충청남도재난안전연구센터

목 차

- 01 지역안전지수개요
- 02 감염병 분야 충남의 지역안전지수
- 03 활용과 진단

충청남도재난안전연구센터

01 지역안전지수 개요

정의 및 목적

- 지역안전지수는 전국 시·도, 시·군·구의 정량적 안전수준을 의미
- 안전과 관련된 주요통계를 활용하여 지자체의 안전수준을 총 7개 분야로 계량
- 2015년부터 매년 하반기에 공표, 「재난 및 안전관리 기본법」 제66조의 8(안전지수의 공표)에 근거



7개 분야의 안전수준 계량

지자체의 안전수준에 대한 상대적 수치를 공개함으로써
지역안전에 대한 **지속적 관심 유도**

3

충청남도재난안전연구센터

01 지역안전지수 개요

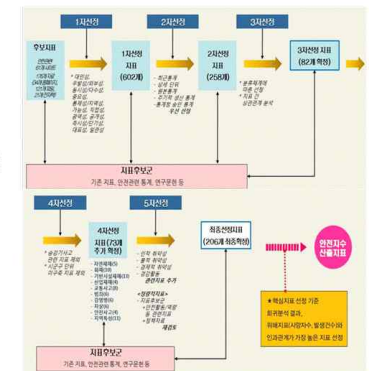
산출방식

지표선정과정

- 지표도출** : 재난안전 관련 지표, 통계, 연구문헌 등을 토대로 206개 유관지표 도출
- 핵심지표** : 206개 지표 중 위해지표와 높은 인과관계를 갖는 지표
- 가중치** : 위해지표(종속변수)와 취약지표(독립변수) 간 인과관계(상관성)를 기반으로 부여

지표유형

- 위해지표** : 분야별 사망자수 및 발생건수 등 결과지표
- 취약지표** : 위해발생의 인적·물적요인이 되는 지표 (재난약자, 하천면적 등)
- 경감지표** : 위해발생을 사전에 방지하고 대응하기 위한 지표



4

01 지역안전지수 개요

산출방식

지역안전지수 점수에 따라 안전등급을 부여하며 세부적인 내용은 다음과 같음

- 지역 특성을 고려하여 특/광역시, 도, 시, 군, 구 5개 그룹으로 분리
- 5개 등급으로 나누고 등급간 비율은 10 : 25 : 30 : 25 : 10으로 설정

구분	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급
그룹별 등급비율	10%	25%	30%	25%	10%
특광역시	1	2	2	2	1
자치 단체수 (개)					
도	1	2	3	2	1
시	7	19	22	19	8
군	8	21	25	21	8
구	7	17	21	17	7

5

02 감염병 분야 충남의 지역안전지수



■ 지수현황



7

01 지역안전지수 개요

❖ 감염병

안전지수 = 100 - (0.500 × 인구 1만명당 법정감염병 사망자수 점수)
 - (0.155 × 인구 1만명당 교통인구수 점수)
 - (0.070 × 인구 1만명당 의료급여1종 인구수 점수)
 - (0.024 × 인구 1만명당 건강보험 외래급여일수 점수)
 + (0.085 × 인구 인플루엔자 예방접종률 점수)
 + (0.113 × 취약계층지원 비율 점수)
 + (0.052 × 면적당 지역보건기관수 점수)

[핵심지표 의미]

- 법정감염병사망자 : '감염병의 예방 및 관리에 관한 법률 제2조 1항'에 명시된 법정감염병으로 인한 사망자수
- 건강보험급여실적(임원) : 환자가 요양기관에서 질환별로 진료받은 1년간의 전체 수진 실적중 임원 일수
- 인플루엔자예방접종률 : 최근 1년동안 인플루엔자 예방접종을 받은 사람의 비율 (시군구 보건소별 만19세 이상 성인 대상)

6

02 감염병 분야 충남의 지역안전지수

■ 최근 4년간 위해지표 변화

■ 지수분석

- 지역안전지수 등급은 상대등급으로, 전년대비 위해지표를 감축하였다고 하더라도 타 지자체 대비 감축량이 적으면 등급 변동이 없거나 오히려 등급이 하락할 수도 있음
- 안전수준 변화를 명확히 측정하기 위해 안전등급 변화와 더불어 **위해지표 변화를 분석해야 할 필요가 있음**



■ 감염병(법정감염병 사망자 수) 분야

최근 도 평균과 큰 격차가 벌어지고 있어 이에 대한 대책이 시급함

8

03 활용과 진단

감염병 분야 충남-타도 평균의 핵심지표 비교

감염병	인구1만명당 법정감염병사망자수	인구1만명당 고령인구수	인구1만명당 의료급여 1종 인구수	인구1만명당 건강보험 외래급여일수	인플루엔자 예방접종률	행정구역 면적당 지역 보건기관수	노인청소년 및 취약계층 지원 결산액 비율
충남	0.761	1664.184	201.410	309668.168	46.700	0.049	12.560
도 평균	0.605	1643.263	239.600	272614.536	43.589	0.037	11.926

2018년 핵심지표를 기준으로 충남의 지표값과 9개 도의 지표값 평균을 비교분석하여 취약요인을 파악

- 인구 1만명당 고령 인구수, 건강보험 외래급여일수가 상대적으로 많음
- 감염병에 취약한 인구특성(고령, 면역력 저하 등) 을 가지고 있음을 의미

9

03 활용과 진단

결핵과 쯔쯔가무시 취약부문과 문제점

- 노령화에 따른 면역력 약화
- 단체활동 및 야외 활동시 위생 관리

감염병 예방을 위한 교육 진행의 유의점

- 비노동 인력이 주로 참석하여 목적의식이 없는 점을 개선 -> 동기부여가 필요함
- 감염병의 전파가 호흡기, 소화기, 매개체를 통하여 이루어지므로 개인 위생이 최 우선
- 감염자 본인이 감염병 전파 예방에 대한 노력을 기울이도록 유도
- 결핵은 취약계층(15세~25세, 65세 이상) 에 대한 집중 관리가 필요함
- 쯔쯔가무시증은 지역주민의 자발적 피부노출 금지 노력이 요구되므로 적극적인 홍보가 필요
- 농업 관련 계절별 감염병 발생 시점 이전에 반복 교육 필요

10

03 활용과 진단

농업기반 지역, 노령인구 많은 지역에 대한 공통대책

- 병/의원 보건소 방문 결핵검진 실시(단기대책)
 - 취약계층 고령순으로 일제 방문검진 (연차별) 실시
- 감염병 예방 및 관리 프로그램 설명회(장기대책, 주민 참여형)
 - 해당지역 감염병 사례 현황 공유를 통해 주민 경각심 고취
 - 읍면동 별 발생 빈도수 지도를 보여주고 지역 간 예방 경쟁 유도
 - 현장검사 및 예방접종 실시 / 예방방법 설명 (홍보)
- 체험식 교육 및 방문 예방교육(단기대책, 주민참여형)
 - 췌장가무시증 다발지역 주민대상 주요발병시기 이전에 농림부 감염병 연구센터와 연계한 체험교육 및 방문 예방교육 실시
- 예방수칙이 포함된 스티커 제작 및 배포 (단기대책)
 - 농기구, 농약 등 판매 시 감염병 증상 또는 예방방법 및 신고연락처가 포함된 스티커 및 예방수칙 부착, 배포
- 감염병 예방 달력 배포 (단기대책)
 - 보건소, 질병관리본부, 농협과 연계 감염병 예방을 위한 달력 작성 및 배포

11

감사합니다

2019. 04. 18



MEMO

This image shows a single page of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.

MEMO

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue ruling lines. A solid black vertical line runs down the left side, creating a margin. The paper is otherwise blank, with no text or other markings.

[illegible]

Tel) 041-840-1296