



2020년 공공 빅데이터 청년 인턴십 데이터 전문교육

# 데이터 기반 행정 활성화에 관한 법률

2020. 8

# CONTENTS

01 법 제정 필요성

02 법 주요내용

03 기대효과

04 후속조치





# 01

## 법 제정 필요성

# 01 법 제정 목적

## ■ 경험, 직관에 의존했던 기존의 의사결정

- 현재에는 **데이터 요청, 제공에 관한 일반법적 근거가 없어** 각 기관이 보유한 정보만을 제한적으로 활용하여 분석
- 결국 필요한 관련 정보의 부족과 미 제공으로 인한 공백을 **주관적인 경험과 직관**으로 메워야 함
- 또한, 공공기관 간 **데이터 연계**를 위한 **통합관리체계** 및 **공공빅데이터센터 설치**를 위한 근거 미비

## ■ 객관적 증거·데이터에 기반한 과학적 행정체계 구축

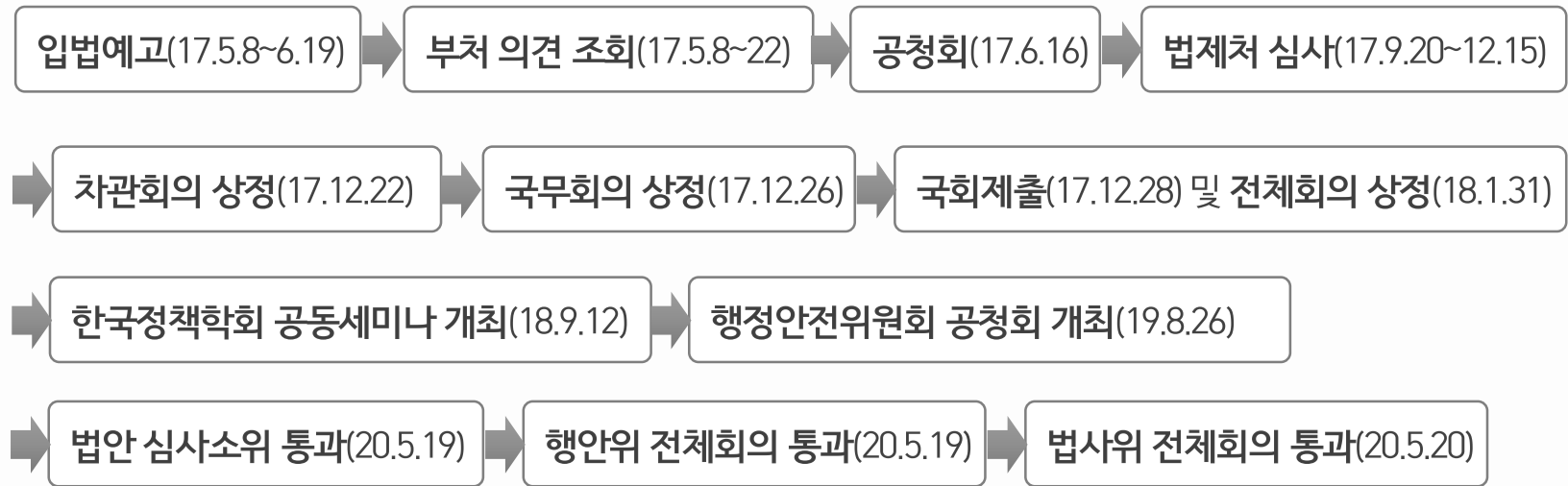
- **데이터 요청, 제공에 관한 일반법적 근거를 마련**하여 기관간 데이터 공유 및 분석 활성화 도모
- 데이터 기반 **객관적 정책 수립**으로 행정의 **책임성 및 신뢰성 확보**
- **빅데이터 분석**을 통해 **맞춤형 서비스 제공**으로 국민 삶의 질 제고



⇒ **공공분야 빅데이터 활성화를 이끌 제도적 기반 마련 필요**

# 01 추진 경과

## ■ 「데이터기반행정 활성화에 관한 법률(안)」제정 추진('17.1~, 정부입법)



### < 국회 본회의 수정가결(20.5.20) >

- 재석 171인 중 찬성 171인으로 행정안전위원회 수정안 가결





# 02

## 법 주요내용

## ■ 데이터기반행정 추진체계

- 데이터기반행정을 체계적으로 추진하기 위하여 데이터기반행정 활성화를 위한 **기본계획**(행정안전부장관, 3년) 및 **시행계획**(중앙·지자체의 장, 매년) 수립
- **데이터기반행정 활성화 위원회** 설치(민간위원장 + 관련 공공기관 공무원 + 민간전문가)
  - \* 기본계획 등 데이터기반행정에 관한 주요 정책, 데이터 제공거부에 대한 조정 등 심의

## ■ 데이터 등록 및 제공절차

- 공동 활용 필요가 있는 데이터를 '데이터통합관리 플랫폼'에 등록
- 데이터 이용 목적 등을 명시한 문서로 데이터 소관 공공기관에 데이터를 요청
- 예외사유\*에 해당하지 않는 한 **요청받은 데이터에 대한 제공 의무화**
  - \* 비밀로 규정된 경우, 국가의 중대한 이익을 크게 해칠 우려가 있다고 인정되는 경우 등

## ■ 데이터 관리체계

- 행정안전부장관은 데이터를 체계적으로 관리하기 위하여 기관별 메타데이터 등을 수시로 수집하여 **데이터관리체계**(예: 국가데이터map) 마련
- 공공기관 간 데이터의 효율적 제공·분석·연계를 위한 '**데이터 통합관리 플랫폼**' 구축
- 데이터 분석을 통한 정책 수립 및 의사결정을 위해 **기관별 데이터 분석센터** 및 '**정부통합데이터분석센터**' 설치·운영
  - \* 다기관 관련 주요 현안의 해결 및 국정과제의 추진을 위하여 국가적 차원의 데이터 분석 지원

# 02 법 주요내용

## 목적

- 데이터 기반 과학적 행정체계 구축하여 행정의 책임성 및 국민 삶의 질 제고
- 공공기관 간 데이터의 공유를 활성화하고 데이터 통합 관리체계 마련

## 추진분야

- 주요 정책 수립 등을 위한 신속하고 정확한 국민 의견 수렴
- 비교·분석을 통한 최적화된 대책 마련 및 맞춤형 서비스 제공
- 안전·질병 등 사전에 위험 예측 및 제거 방법 제시
- 경제·사회 등 분야에서 미래 수요 충족을 위한 선제적 대응책 마련
- 비용 절감이나 행정처리 절차 개선

## 추진체계

### 데이터기반행정 활성화 위원회

- 주요정책, 기본계획 수립·변경
- 데이터 제공 거부에 대한 조정
- 국가적 차원 데이터 분석 사항 심의

### 정책기반 마련

- 기본계획(행안부, 3년)
- 시행계획(기관별, 매년)

## 데이터 등록 및 제공

### 데이터 등록 및 제공

- 데이터 통합관리 플랫폼에 데이터 등록
- 기관 간 데이터 요청, 제공 및 조정
- 민간데이터 요청(구매, 협약 등)
- 제공받은 데이터에 대한 관리

## 기반구축

### 데이터 통합 관리

- 기관별 메타데이터 등을 종합하여 '데이터관리체계' 구축
- 데이터의 효율적 제공·분석·연계 및 공동 활용을 위해 '데이터통합관리 플랫폼' 구축

### 데이터 분석센터

- 기관별 분석센터 설치·운영
- 데이터기반 국가적 중요 의사결정 지원을 위한 정부통합데이터분석센터 설치

### 조직 및 인력

- 기관별 데이터기반행정 책임관 지정
- 데이터기반행정 활성화 지원을 위하여 전문기관 지정·운영

### 평가

- 데이터 제공 및 활용 성과 등 점검·평가
- 데이터기반행정 성과 포상



## 02 행안위 수정가결 주요내용

### ■ 데이터의 정의

- “데이터”란 정보처리능력을 갖춘 장치를 통하여 생성 또는 처리된 ~~상태의 정보로서 되어~~ 기계에 의한 판독이 가능한 형태로 존재하는 정형 또는 비정형의 ~~모든 것을 정보를~~ 말한다.

### ■ 주요 추진분야

- 신속한 의견수렴, 맞춤형서비스, 안전, 선제적 대응, 행정효율 증가 등 데이터기반행정의 주요 추진분야를 기존 제4조에서 삭제하고 제8조(데이터의 등록 등)에 삽입

### ■ 데이터 등록 요청

- 행정안전부의 공동활용 필요 데이터 조사 기준과 절차·방법 및 데이터 등록 요청 등에 대해 시행령 추가 위임

### ■ 위원회

- 기존 심의 기능에 조정 기능을 추가로 명시하고 민간위원으로 위촉할 수 있는 사람을 구체화

### ■ 기본계획 및 시행계획

- 위원회, 국무회의 심의를 거쳐야 하는 기본계획 확정 요건을 위원회 심의 만으로 간소화(실태점검 결과 공개도 동일)
- 시행계획의 조정을 요청할 수 있는 요건을 명시(다른 기관의 정책이나 사업 추진에 지장을 줄 우려가 있다고 인정 될 때)

### ■ 민간데이터의 제공 요청 등

- 민간데이터 제공 요청의 방법을 기존 업무협약 등에서 계약에 의한 구매, 업무협약 등으로 추가



# 03

## 기대효과

# 03 기대효과-소방서비스

행정니즈발생/도출

데이터 탐색

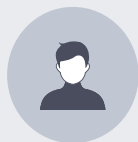
목록결과확인

데이터분석

행정안 도출

A  
S  
S  
I  
S

기관 담당자



화재통계  
검색



화재 통계  
데이터만 확인



통계에서 제공된  
제한된 정보만 습득

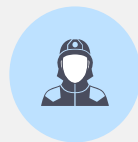


소방인력을 어디에 배치 ?

화재 예측을 통한  
소방행정 어려움



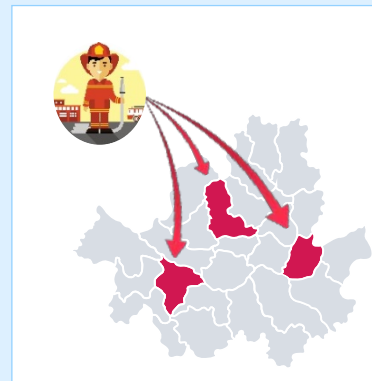
발생량 증가



소방행정  
개선책 필요



화재통계  
검색



T  
O  
B  
E

화재발생률이 높아져  
소방행정에 대한  
개선필요 인지

화재통계  
데이터 탐색

건물통계, 가스사용량 등  
관련 데이터 연계

노후건물, 가스사용량이  
화재의 주요원인으로 인식

소방인력 배치 및  
소방시설 배분 정책 수립

# 03 기대효과-복지서비스

행정니즈발생/도출 ▶

데이터 탐색 ▶

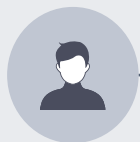
목록결과확인 ▶

데이터분석

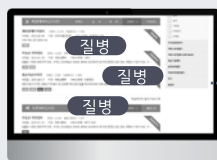
▶ 행정안 도출

A  
S  
-  
I  
S

기관 담당자



질병 관련  
데이터 검색



질병 통계  
데이터만 확인



통계에서 제공된  
제한된 정보만 습득



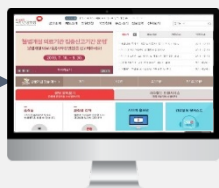
질병 위험도 예측을 통한  
국민건강 증진 어려움

MERS

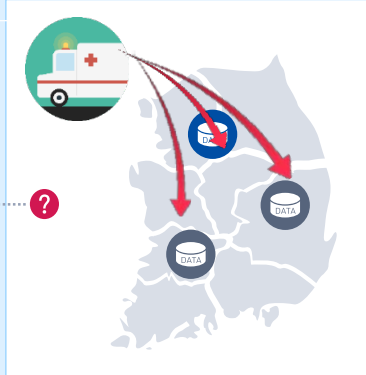
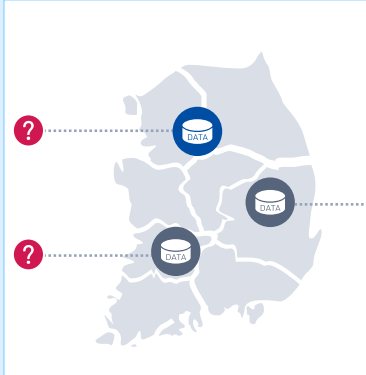
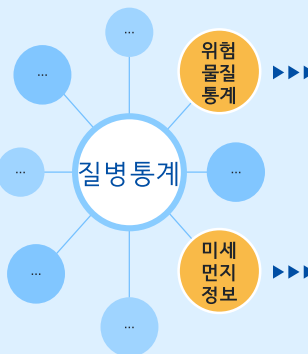
T  
O  
-  
B  
E



질병예측  
개선책 필요



질병 관련  
데이터 검색



주요 질병의  
위험도 예측  
필요성 인지

질병 관련  
데이터 탐색

위험물질정보, 기상정보,  
미세먼지 정보, SNS 정보 등  
관련 데이터 연계

주요 질병 위험도  
동향 파악

구급차 전진배치 및  
질병관리대책 수립

## 국민

범정부 데이터 플랫폼 구축을 통해 **데이터가 체계적으로 관리되어**  
국민과 기업이 정부가 보유한 **데이터를 쉽게 검색하고 활용**

빅데이터 분석을 통해 복지·의료·교통·안전 등 다양한 분야에서 **맞춤형 서비스 제공** 및 사회 현안 해결을 통해 **국민 생활의 편리성 제고**

## 정부

그간 직관이 아닌 객관적 데이터에 의한 행정을 통해 **행정의 능률성·신뢰성 제고** 및 데이터 전문인력 양성을 통해 **행정의 전문성 제고**

공공기관 간 데이터 공유 및 국정과제·다 부처 관련 **데이터 공동 활용 및 분석**을 통해 공공기관 상호간 협업 활성화

⇒ 법 제정을 통해 공공부문에서 선도적으로 범국가적 빅데이터 활성화 분위기 조성





# 04

## 후속조치

## ■ 하위법령 제정 TF 구성 및 운영

- 데이터기반행정 활성화에 관한 법률에 명시된 위임사항 및 기타 법률 시행에 필요한 사항을 규정하는 시행령 및 시행규칙, 고시(가이드라인) 제정 필요(20.12.10 법 시행 이전)
  - 공공기관의 범위, 위원회 구성 및 운영방안, 기본계획·시행계획 수립절차, 데이터의 등록·제공 절차, 제공거부 조정절차, 데이터행정책임관의 역할, 데이터분석센터 운영 등
- 법 및 데이터기반 행정 전문가(교수, 변호사, 민간기업 등) 6인으로 구성
- 하위법령 초안 마련(~20.6월)→입법예고 및 의견수렴(~10월)→하위법령 제정(~12월)→고시(안) 마련(~21.1월)

## ■ 데이터기반행정 활성화 위원회 구성

- 법 제5조에 따른 위원회(30명)에 대한 위원 위촉 및 분과위원회 구성 등 추진
  - 분과위원회 구성안: 법제도, 데이터 조정, 공동활용/인프라, 분석협력
- 위원 위촉식 및 1차 회의 개최(~20.12월)→데이터기반행정 활성화 기본계획 심의

## ■ 기본계획 수립 WG 구성 및 운영

- 3개년의 제1차 데이터기반행정 활성화 기본계획 수립(법 시행 후 3개월 이내 수립)
- 비전, 전략 및 주요과제 도출(~20.7월)→초안 마련(~8월)→의견수렴(~10월)→최종안 마련(~11월)

## ■ 데이터관리체계 구축

- 메타데이터 관리 및 데이터관계도 제공 등을 위한 범정부 데이터관리체계 구축 운영 지원
- 국가데이터 관리체계 구축을 위한 사전 연구 추진(~20.12월)

# 04 우리원의 역할(1)

## ■ 제5조 데이터기반행정 활성화 위원회

- 위원회 및 분과위원회 구성·운영 및 사무국 역할 지원

## ■ 제6~7조 데이터기반행정 활성화 기본계획 및 시행계획

- 데이터기반행정 활성화 기본계획(3년 단위) 및 시행계획(1년 단위) 마련 지원

## ■ 제8~9조 데이터 등록·수집·활용

- 국가 공동활용 데이터 관리체계 구축 지원
- 국가적으로 공동활용이 필요한 데이터로 지정하여 등록 요청할 목록 지정, 등록 기준 및 절차·방법 등 마련 지원

## ■ 제10~13조 제공 요청-제공 범위-제공 결정-제공 거부 조정, 제15조 제공받은 데이터의 관리

- 각 기관이 분석에 필요한 데이터 요청-제공 결정-활용 후 파기-제공 거부-조정을 위한 절차서 및 양식 작성 지원
- 제공 거부시 이를 조정하기 위한 위원회 구성·운영 지원

## ■ 제14조 민간데이터의 제공 요청 등

- 공공부문 내에서 민간데이터의 효율적 제공 및 유통을 위한 제도 마련 지원

## ■ 제16조 데이터관리체계 구축

- 메타데이터 관리 및 데이터관계도 제공을 위한 범정부 데이터 플랫폼 운영 지원(20.4월 범정부데이터플랫폼 구축 완료)

## ■ 제17조 데이터기반행정 표준화

- 데이터기반행정을 위해 필요한 국내외 데이터, 플랫폼 등과 관련된 표준 조사·연구, 지침 마련 및 협의기구 구성·운영 지원

## 04 우리원의 역할(2)

### ■ 제18조 데이터통합관리 플랫폼

- 데이터기반행정에 필요한 의사결정을 지원하기 위해 정부통합데이터분석센터와 전문기관(NIA)이 활용할 분석시스템 구축 지원  
→ '20년 6월에 현재 분석시스템인 헤안시스템(행정망)을 원내 연계 예정

### ■ 제19조 데이터기반행정책임관

- 임명된 데이터기반행정 책임관에 대한 업무 교육 및 데이터관리체계관련 민원 대응 지원

### ■ 제22조 실태점검 및 평가

- 데이터기반행정 추진관련 실태 점검 및 평가 계획 수립을 지원하고 평가단 구성·운영 지원

### ■ 제23조 우수사례 발굴·보급

- 데이터기반행정 우수사례 발굴을 위한 경진대회 등 지원 계획마련, 포상 및 홍보 지원

### ■ 제24조 전문인력 양성

- 데이터기반행정관련 전문인력 양성 및 데이터 직렬과 연결될 수 있는 선순환 구조 마련 지원

### ■ 제25조 민간 및 해외협력

- 민간의 우수한 데이터기반행정 기술 및 인력 교류를 위한 제도 마련 및 선진국들과의 협력을 위한 방안 마련 지원



감사합니다