법무부	보도자료	다시 대한민국! 새로운 국민의 나라

보도시점	배포 즉시 보도	배포	2025. 3. 26. (수)

“최신의 교정정보를 보기쉬운 시각화로 한 눈에 파악”

– 교정본부, 각종 교정정보 빅데이터 시각화 서비스, 본격적으로 제공 –

□ 법무부는 데이터 기반 교정행정을 위해, **교정정보 데이터를 국민과 공공기관, 학계 등이 쉽게 이해하고, 활용할 수 있도록 주요정보에 최신의 시각화 분석 기법을 반영한 서비스를 본격적으로 제공**합니다.

○ 이번 서비스는 **교정행정 분야의 주요 통계를 매월 자동으로 업데이트하여 그래프 및 숫자정보로 시각화**하는 것으로,

○ 인터넷 교정본부 누리집(https://www.corrections.go.kr) ‘알림마당’ 내 ‘빅데이터 시각화’ 메뉴를 통하여, **3월 26일부터 이용**할 수 있습니다.

□ 법무부 교정정보 빅데이터 시각화 서비스는 다음과 같은 통계를 제공합니다.

○ **핵심적인 월간 교정통계** 중 △일반 수용 현황, △연령별 현황, △교정기관 입출소 현황, △소년/노인/여성수용자 현황, △마약류/조직폭력/정신질환 수용자 등 주요 대상자별 현황과 △접견/심리치료/상담/출정 현황 등을 시각화하여 구현하였으며,

○ **연도별 통계**에서는 1990년부터 2024년까지의 수용인원 변화를 한 눈에 볼 수 있으며, △인구 10만 명당 수용인원, △교정공무원 현황, △죄명별 현황, △가석방 현황, △연도별 외부의료시설 진료 현황을 시각화하였습니다.

□ 특히, 사용자가 **마우스를 그래프나 차트위에 올리거나 직접 눌러보면서 정확한 수치를 확인**할 수 있으며, **직접 확대 및 축소하여**

필요한 기간을 구간으로 정해 자세히 볼 수 있는 대시보드를 구성함으로써 **편의성과 활용성**을 더했습니다.

○ 또한, 교정본부에서 사용하는 공식 데이터베이스에서 자료를 산출하여 그래프로 자동변환하는 방식인 만큼, **신뢰성 높은 정보를 편리하게 이용할 수 있는 환경**을 갖추었습니다.

□ 신용해 교정본부장은 "교정 데이터는 그동안 쉽게 접근하기 어려운 측면이 있었으나, **국민이 쉽게 접근하고 이해할 수 있는 빅데이터 시각화 기법을 적용하여 교정통계를 제공**함으로써 교정행정의 **투명성과 효율성을 높일 수 있을 것으로 기대**"한다고 밝히면서,

○ "앞으로도 활용도 높은 교정통계에 대해서는 데이터 개방을 통해 **보다 폭넓게 국민과 소통하는 교정정책을 개발할 수 있도록 노력**하겠다"고 하였습니다.

[교정정보 빅데이터 시각화 공개 통계]

구 분	주요 내용	주요 구현시각화
월별 현황	일반 수용 현황, 연령별 현황, 입출소 현황, 소년/노인, 여성수용자, 특정강력범/엄중관리대상자, 마약류/조직폭력, 성폭력/특이환자, 정신질환/혈액투석, 사형/무기, 노역/외국인, 장애인/북한이탈주민, 접견현황, 심리치료 및 상담, 출정 현황**(총 15개 메뉴)**	KPI(Key Performance Indicator), 막대 그래프, 캘린더 히트맵, 줌어블 차트, 꺾은선 그래프, 도넛형 그래프, Top10 차트
연도별 현황	연도별 수용인원, 인구 10만 명당 수용인원, 연도별 노역 수용인원, 교정공무원 현황, 죄명별 현황, 가석방 및 외부의료시설 진료 현황 **(총 4개 메뉴)**	꺾은선 그래프, 줌어블 차트, 막대 그래프, 도넛형 그래프, 누적막대 그래프, 워드클라우드

【붙임】교정정보 빅데이터 시각화 화면 구성

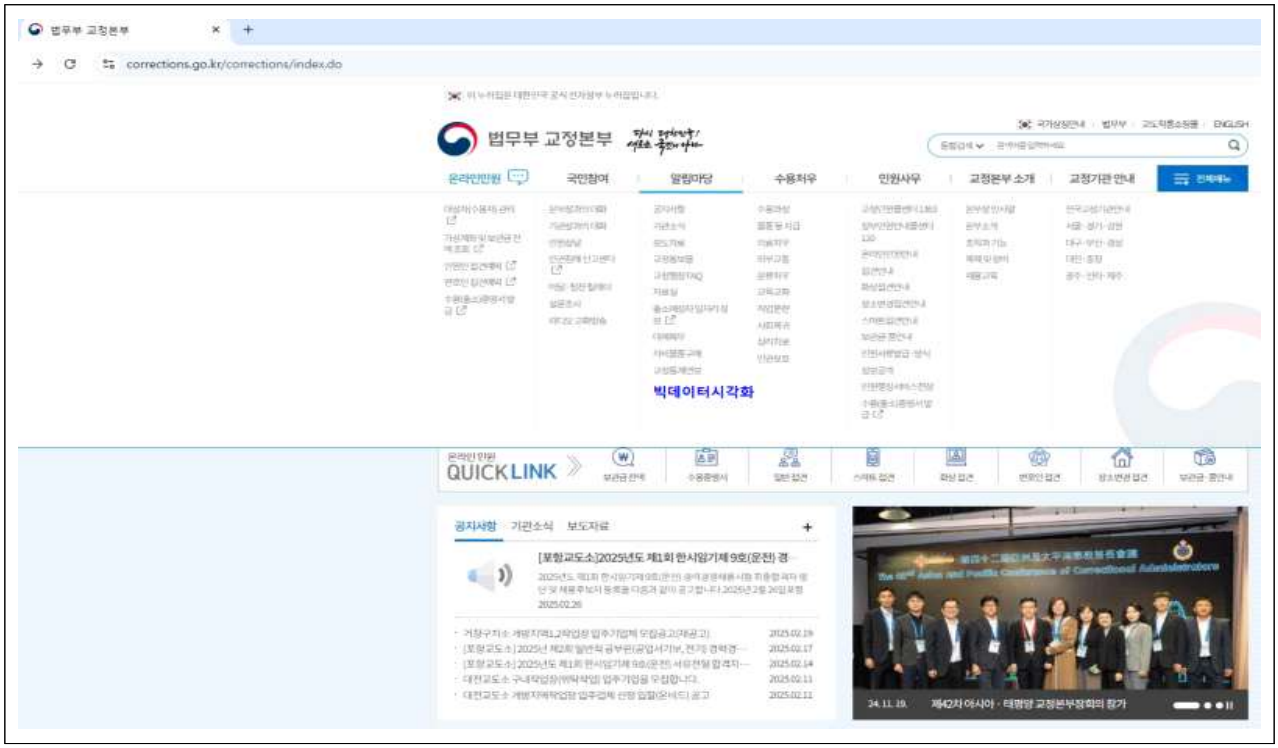
담당 부서	교정본부 교정정보빅데이터팀	책임자	교정정보빅데이터팀장	김학봉	(02-2110-4552)
		담당자	교정관	김동욱	(02-2110-4554)

규제 새로고침 규제혁신이 국가성장 대한민국 정책브리핑
더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다
가벼운 증상은 동네 병·의원으로
OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙 임 교정정보 시각화 화면 구성

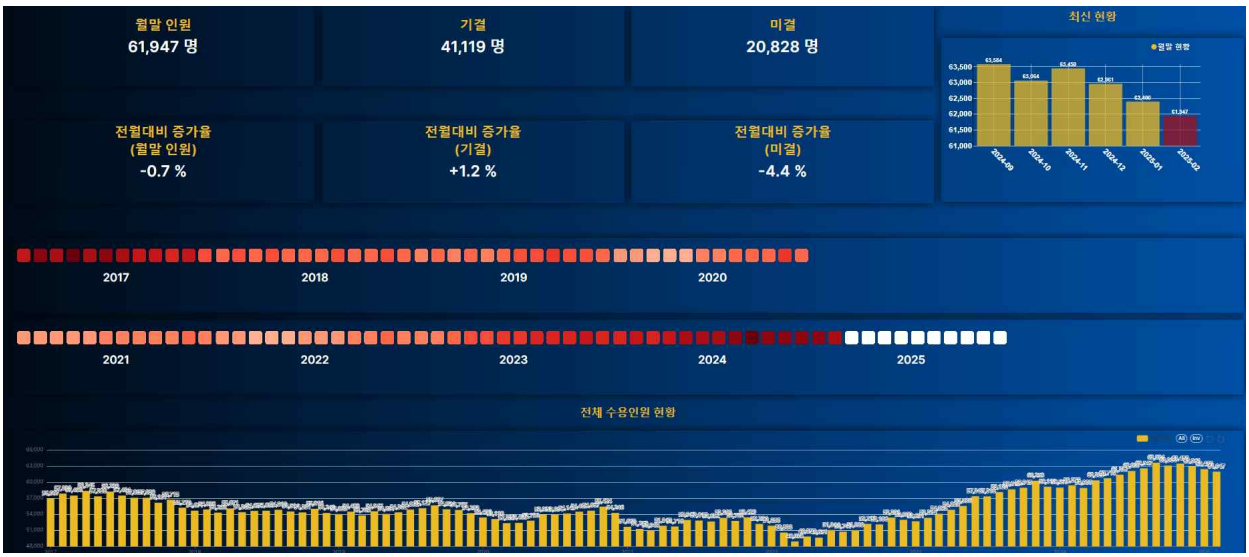
□ 접속경로

(법무부 교정본부 누리집(https://www.corrections.go.kr) ‘알림마당’ 내 ‘빅데이터 시각화’)



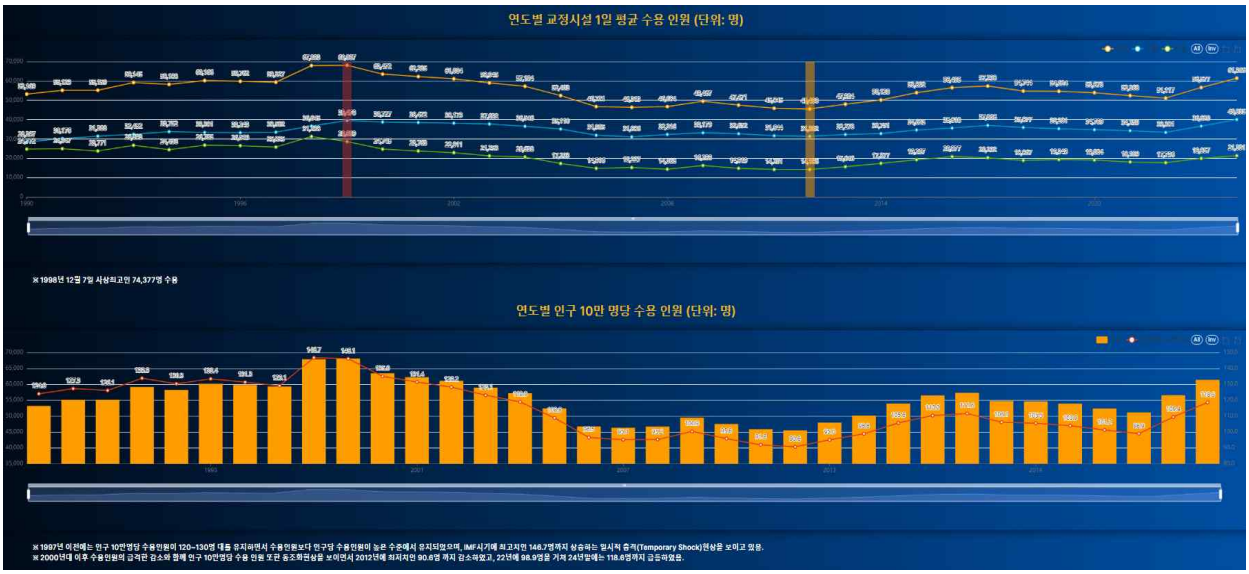
□ 주요 통계 소개

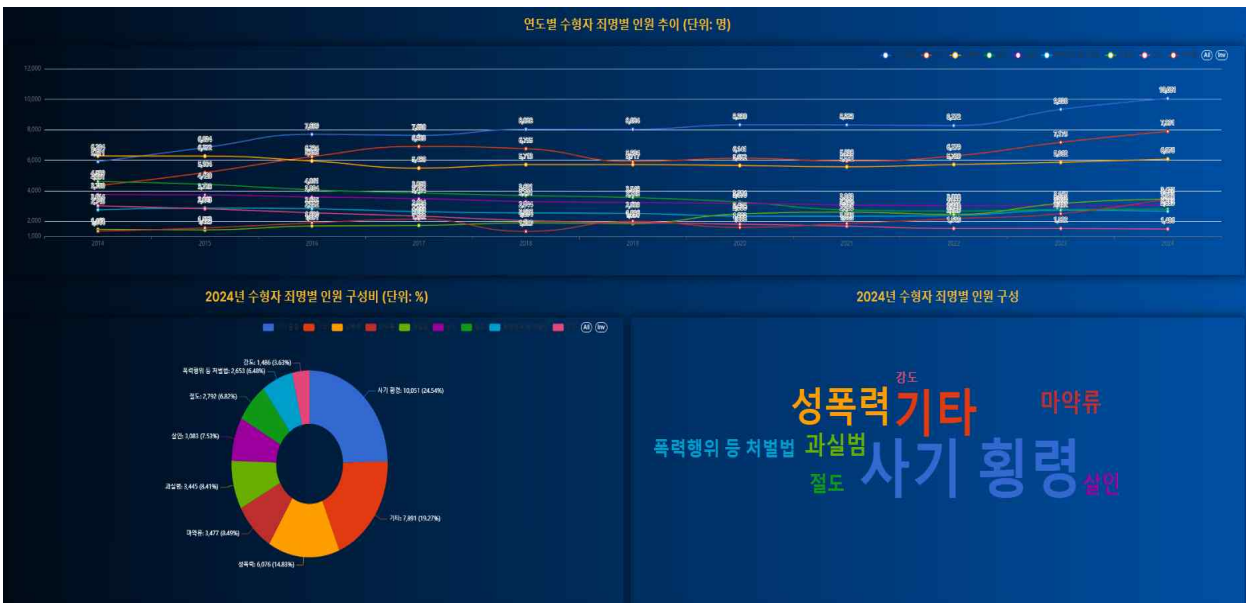
① (수용자 현황) 월별 수용자 현황을 보기 쉽게 확인할 수 있으며, 전월 대비 꺾은 선 그래프, 캘린더 히트맵 등을 함께 제공



② **(연령대별 현황)** 연령별 수용자 현황을 보여주며, 3년간 변화된 연령별 현황 및 월별 연령대 증감 비율을 확인할 수 있음

③ **(연도별 수용인원 및 인구 10만명당 수용 인원)** 1990년부터 2024년까지 수용인원의 증감을 확인할 수 있으며, 원하는 기간만을 직접 구간 조정하여 볼 수 있음



④ **(교정공무원 현황)** 교정공무원의 연도별, 직급별, 연령별, 성별 구성비 등을 자세히 확인할 수 있으며, 10년간의 기간별 현황을 볼 수 있음

⑤ **(연도별 수형자 죄명별 인원 추이)** 2014년부터 2024년까지 죄명별 수형자 인원 증감을 볼 수 있으며, 2024년의 죄명별 인원을 도넛차트 및 워드 클라우드를 통해 구현