

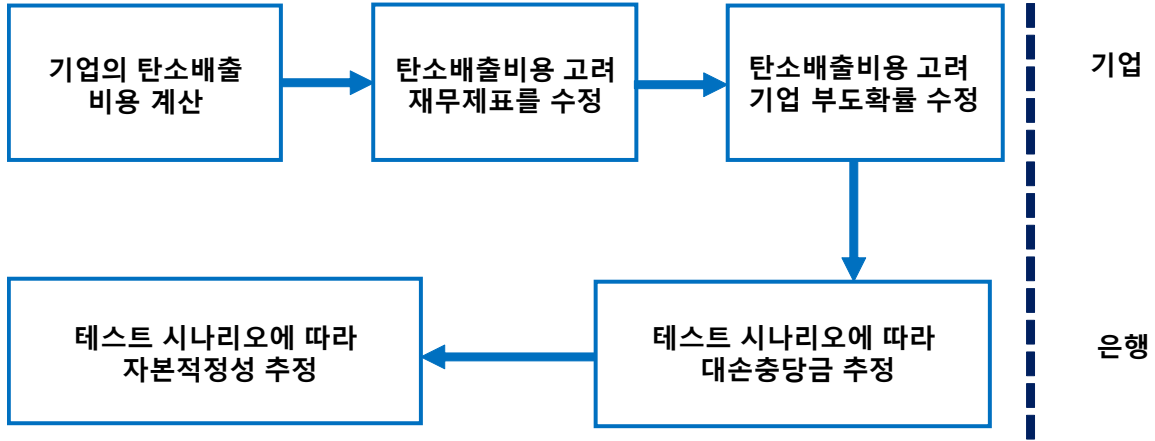
제목	인민은행, 기후변화 스트레스 테스트 시범 실시
----	---------------------------

- ◆ 최근 인민은행은 2021.4분기 통화정책보고서를 발표(2.11일)하였으며, 동 보고서 참고 박스에 **기후변화 스트레스 테스트 시범 실시 결과**를 수록

### [테스트 실시 개요]

- 인민은행은 일부 은행을 대상으로 2021.8월부터 11월까지 기후변화 스트레스 테스트를 수행
- **(목적)** 탄소피크 및 탄소중립 전환이 은행 시스템에 미치는 잠재적 영향을 평가하고 은행의 기후변화 관리 위험에 대한 대처 능력을 강화
  - **(시나리오)** 동 테스트는 ① **NGFS 기후 시나리오** 등을 참고하여 향후 10년간 예상되는 기후 변화로 인해 발생하는 여건 및 환경 변화를 포함하는 시나리오를 **경증 영향, 보통 영향, 중증 영향** 등으로 설정
    - ② 화력, 철강, 시멘트 산업에서 연간 26,000톤 이상의 이산화탄소를 배출하는 기업을 대상으로 기업의 재무 관련 정보를 은행의 대출 및 보유자산에 매핑(mapping)
    - ③ 이를 기반으로 테스트 대상 은행의 **자본적정성에 미치는 영향**을 추정하는 단계로 구성
  - **(대상 은행)** 정책성·개발성은행(2개), 대형상업은행(6개), 주식제 상업은행(12개), 도시상업은행(3개)을 대상으로 테스트 실시

### 인민은행이 제시한 기후변화 스트레스 테스트 과정

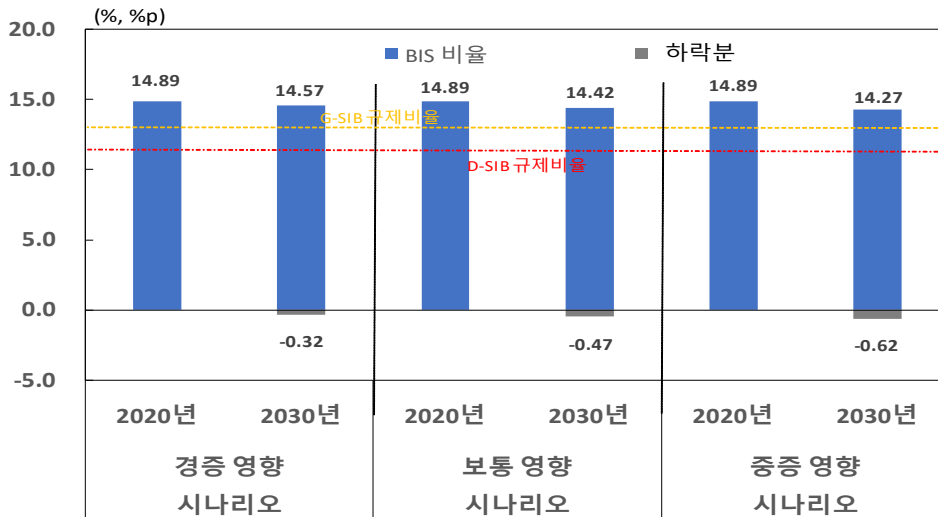


자료 : 2021.4분기 통화정책보고서(인민은행)

### [ 테스트 결과 ]

- 기후변화로 인해 테스트 대상 은행의 **BIS비율**이 2030년경 기준년(2020년) 대비 **0.32~0.62%p** 하락할 것으로 추정

### 기후변화 스트레스 테스트에 따른 BIS비율 변화 추정



자료 : 인민은행의 2021.4분기 통화정책보고서 내용을 토대로 재구성

## [향후 전망]

- 인민은행은 동 테스트가 기후 위험이 금융시스템에 미치는 영향을 평가하기 위한 예비 조사라고 설명
  - 동 테스트에 사용된 시나리오 및 주요 가정은 여타 중앙은행이 진행한 기후변화 스트레스 테스트에 비해 아직까지 초보 단계인 것으로 평가
  - 인민은행도 중국의 탄소배출 정보 공개 수준이 낮고, 데이터 격차가 큰 점 등의 한계를 직접 언급
  - 향후 인민은행은 테스트 시나리오 보완, 테스트 대상 은행 및 산업의 범위 확장 등 기후변화 스트레스 테스트 방법을 지속적으로 개선할 것으로 예상