

## 국가정보자원관리원 재해복구시스템(DR) 구축 정보화전략계획 사업 착수

- 2026년 이중운영체계 구축 대상 13개 시스템에 대한 정보화전략계획 사업 계약 및 착수보고회 개최
- 그 외 대전센터 A1·A2 등급 시스템 재해복구 정보화전략계획 사업도 발주 예정

행정안전부(장관 윤호중)는 작년 국가정보자원관리원(이하 ‘국정자원’) 화재를 계기로 국민에게 중단 없는 인공지능(AI) 정부 서비스를 제공하기 위해 ‘재해복구시스템(DR) 구축 정보화전략계획(ISP) 수립 사업’을 본격 추진한다고 밝혔다.

이번 사업은 국가인공지능전략위원회가 마련한 'AI정부 인프라 거버넌스·혁신 추진방향'에 따른 것이며, 올해 이중운영체계(Active-Active DR) 구축을 추진할 13개 정보시스템의 재해복구 체계를 설계하는 사업이다.

재해복구시스템 설계 대상인 13개 시스템은 민간 클라우드 이전 및 재해복구시스템 구축 대상인 디브레인, 안전디딤돌, 우편정보시스템 3개와 대전센터와 공주센터 간 재해복구시스템을 구축하는 주민등록시스템, 119구급스마트시스템 등 10개이다. 행정안전부는 이번 설계 결과를 토대로 올해 하반기부터 본격적인 구축 사업을 추진할 예정이다.

앞서 행정안전부는 지난 5월 초 정보시스템 3개의 민간 클라우드 전환 및 이중운영체계를 구축하는 설계 사업에 착수해 첫 단추를 끼웠다. 이어 10개 정보시스템에 대해 대전센터와 공주센터 간 이중운영체계를 구축하는 설계 사업을 6월부터 연속성 있게 추진한다.

## >> 서비스 중단 시간 획기적 단축, 이중운영체제 도입으로 연속성 확보

이중운영체제는 주 시스템과 보조 시스템을 동시에 운영하다가, 한쪽 시스템이 중단되면 곧바로 다른 쪽에서 서비스를 이어받아 중단을 최소화하는 재난 대응 체계다. 이는 주 시스템에서만 서비스를 운영하다가 비상 상황이 발생하면 보조 시스템으로 전환하는 대기방식 재해복구체계(Active-Standby DR)에 비해 서비스 중단 시간을 획기적으로 줄일 수 있다는 장점이 있다.

원활한 사업 착수를 위해 행정안전부는 정보시스템 소관 기관과 한국지능정보사회진흥원 등이 참석하는 ‘공공 재해복구시스템 구축 정보화전략계획 사업 착수보고회’를 6월 2일(화)과 6월 18일(목) 두 차례에 걸쳐 개최했다. 이를 통해 추진 방향을 공유하고 재해복구 구축 범위와 인프라 현황 등을 심도 있게 토의하는 시간을 갖는다.

## >> 거리 제약 극복한 실시간 이중화 설계, 연내 대전센터 주요 시스템으로 확대

이번 정보화전략계획 수립 사업은 ▲이중운영체제 및 대기방식 재해복구 목표 모델에 따른 분야별 아키텍처 설계, ▲이중운영체제 설계 시 대전센터와 공주센터 간 50km의 거리 제약에도 불구하고 실시간으로 이중서비스를 제공하는 방안(AP, DB 등 수정), ▲대기방식 재해복구체계 설계 시 신속하게 보조 시스템으로 대체 및 데이터 이중화(단방향, 양방향 등)를 하는 방안을 종합적으로 고려해 설계할 계획이다.

아울러 오는 2027년 이후 재해복구시스템 구축 대상인 정보시스템에 대해서도 6월 중 정보화전략계획 수립 사업이 발주될 예정이다. 행정안전부는 2026년 올해 안으로 대전센터 내 A1·A2 등급 정보시스템 97개에 대한 이중운영체제 및 기존 대기방식 재해복구시스템 설계 결과를 차질 없이 도출할 계획이다.

차수	사업명	대상 시스템	착수시기
1차	민간 클라우드 이전 및 A-A DR 구축 ISP	'26년 민간 이전 및 DR 구축 대상 시스템 3개를 포함한 18개	5월
2차	공공 A-A 재해복구시스템(DR) 구축 ISP	'26년 대전-공주센터 간 DR 구축 대상 시스템 10개를 포함한 23개	6월
3차	재해복구시스템(DR) 구축 ISP	대전센터 A1·A2등급 시스템 중 1·2차에 포함되지 않는 시스템 (27년 이후 구축)	8월(예정)

배일권 인공지능정부기반국장은 “공공 영역에서 재해복구시스템 구축 정보화전략계획 수립 결과를 토대로 최적의 목표 모델을 수립할 수 있을 것”이라며, “올해 하반기부터는 이번 설계 결과를 바탕으로 재해복구시스템 구축을 확대해 나가겠다”고 밝혔다.

담당 부서	인공지능정부실 정보자원관리혁신과	책임자	과 장	심진홍 (044-205-3090)
		담당자	주무관	황태산 (044-205-3092)



**붙임****2026년 DR ISP 수립 대상 정보시스템 (97개)**

※ 정보시스템 등급제 개편에 따라 등급 산정 이후 대상 시스템이 조정될 수 있음

'26년 민간 A-A DR 구축 대상(3개) 및 연관 시스템

순번	기관명	시스템명
1	과학기술정보통신부	우편정보_ePOST_메인·택배·EMS
2	과학기술정보통신부	우편정보_ePOST_쇼핑
3	과학기술정보통신부	우편정보_공통·기초정보
4	과학기술정보통신부	우편정보_국제우편
5	과학기술정보통신부	우편정보_종적추적
6	과학기술정보통신부	우편정보_집배관리(집배이미지)
7	과학기술정보통신부	우편정보_통합접수
8	과학기술정보통신부	우편정보_통합플랫폼(ESB·XMLEDI)
9	과학기술정보통신부	우편정보_포털_메인
10	과학기술정보통신부	우편정보_ePOST_B2B
11	과학기술정보통신부	우편정보_ePOST_우편서비스
12	과학기술정보통신부	우편정보_우편번호
13	과학기술정보통신부	우편정보_포털_계약EMS·택배
14	과학기술정보통신부	우편정보_포털_기업간연계·다량등기·전자우편
15	기획예산처	디브레인
16	행정안전부	안전디딤돌
17	행정안전부	국민재난안전포털
18	행정안전부	재난관리업무포털_통합상황관리

'26년 공공 A-A DR 구축 대상(10개) 및 후보 시스템

순번	기관명	시스템명
1	행정안전부	주민등록시스템
2	행정안전부	정부디렉터리시스템
3	행정안전부	전자문서진본확인시스템
4	행정안전부	전자문서유통시스템
5	행정안전부	전자문서유통지원시스템
6	보건복지부	장기조직혈액통합관리시스템
7	소방청	119구급스마트시스템
8	보건복지부	e하늘장사정보시스템
9	질병관리청	질병보건통합관리시스템
10	질병관리청	방역통합정보시스템
11	조달청	나라장터

12	조달청	종합쇼핑몰
13	조달청	하도급지킴이시스템
14	법제처	국가법령정보시스템
15	법제처	정부입법시스템
16	산업통상부	전략물자관리시스템
17	국토교통부	부동산종합공부시스템
18	행정안전부	행정정보공동이용시스템
19	행정안전부	Any-ID플랫폼
20	국가보훈부	통합보훈시스템
21	국민권익위원회	국민신문고
22	국민권익위원회	국민신문고 업무지원 시스템
23	행정안전부	모바일신분증 주민등록증

□ '27년 이후 DR 구축 대상 시스템 (56개, 8월~)

순번	기관명	시스템명
1	과학기술정보통신부	우체국금융_MCI
2	과학기술정보통신부	우체국금융_계정계
3	과학기술정보통신부	우체국금융_금융기반
4	과학기술정보통신부	우체국금융_고객센터
5	개인정보보호위원회	털린내정보찾기
6	고용노동부	노사누리
7	국가보훈부	국립묘지
8	국가보훈부	대표홈페이지
9	국가보훈부	제대군인
10	국가보훈부	취업지원
11	국무조정실	조세심판정보시스템
12	금융위원회	심사분석
13	기후에너지환경부	화학물질안전원_사고대응정보시스템
14	기후에너지환경부	화학물질안전원_종합정보시스템
15	문화체육관광부	불법온라인도박감시시스템
16	보건복지부	사회서비스 전자바우처 시스템
17	보건복지부	(차세대)외부_사회서비스_바우처결제
18	보건복지부	차세대사회보장정보시스템
19	보건복지부	국가아동학대정보시스템
20	보건복지부	디지털돌봄시스템
21	보건복지부	본인진료기록열람지원시스템
22	보건복지부	사회복지공제회
23	보건복지부	연명의료정보처리시스템
24	보건복지부	자활정보시스템

순번	기관명	시스템명
25	보건복지부	정신건강사례관리
26	보건복지부	차세대(복지로)대국민복지포털
27	소방청	119안전신고
28	소방청	119다매체신고
29	소방청	119위치정보
30	인사혁신처	공직자윤리정보
31	조달청	목록정보
32	조달청	혁신조달플랫폼(혁신장터)
33	중소벤처기업부	기업지원플러스
34	해양수산부	GICOMS 상황관리
35	행정안전부	간편인증
36	행정안전부	주소정보관리시스템(KAIS)
37	행정안전부	행정전자서명인증센터(GPKI)
38	행정안전부	정부24_대민
39	행정안전부	모바일신분증플랫폼
40	행정안전부	모바일신분증 진위확인
41	행정안전부	주민등록증 모바일 확인서비스
42	행정안전부	공공데이터포털
43	행정안전부	국가기록포털
44	행정안전부	강제동원자명부
45	행정안전부	국민비서_알림서비스
46	행정안전부	디지털지갑
47	행정안전부	모바일메시지서비스
48	행정안전부	비영리지원사업관리시스템(NPAS)
49	행정안전부	안전신문고
50	행정안전부	온라인청원시스템
51	행정안전부	온국민소통
52	행정안전부	혁신24
53	행정안전부	전자관보시스템
54	행정안전부	정보공개시스템
55	행정안전부	혜택알리미
56	행정안전부	정부업무관리시스템(클라우드온-나라)