

대기질 모델링 시스템 점검표

점검장소 : 서울특별시 서소문로관 대기환경정보센터

점검대상 : 대기질 모델링 시스템

점검일 : 2017년 10월 27일 (평일 오전, 수시 점검)

이누베르(수: 작성자: 이충규)

서울특별시청 환경지.수.유

점검 항목	점검내용		비고
	세부 항목	양호	
대기질 모델링 시스템의 안정적 관리	기상청 WRF 모델링 시스템 작동 확인	○	
	대출량 SMOKE 모델링 시스템 작동 확인	○	
	광화학 수산(CMAQ) 모델링 시스템 작동 확인	○	
	대기환경 모델링 시스템 및 모델링 이력 결과 용량 관리	○	전체 용량 : 6.1TB 가용 용량 : 2.2TB(54%)
	모델링 Auto Running Script 이상 유무 확인	○	
	모델링 결과 DB 저장 이상 유무 확인	○	
기상자료 수신	GRS 예보 기상 데이터 수신 확인	○	
대기질 농도 이미지 추출	시간별 대기질 농도 이미지 생성 확인 시간별 대기질 농도 이미지 홈페이지 전송 이상 유무 확인	○ ○	

시스템 작업

내용

- 기상청 WRF 모델링 시스템 점검 : 이상없음
- 대출량 SMOKE 모델링 시스템 작동 확인 : 이상없음
- 광화학 수산 CMAQ 모델링 시스템 작동 확인 : 이상없음
- 대기환경 모델링 시스템 및 모델링 이력 결과 용량 관리 :
 - 기상청 모델링 WRF, MCIP, CALWRF 생성 파일 2017년 09월 자료 삭제
 - 대출량 SMOKE 생성 파일 2017년 09월 자료 삭제
 - 광화학 모델링 JTCC, BCON, ICON, CMAQ 생성 파일 2017년 09월 자료 삭제
 - NCAR GPS 기상예보 자료 2017년 05월 자료 삭제
- 모델링 Auto Running Script 이상 유무 확인 : 이상없음
- 모델링 결과 DB 저장 이상 유무 확인 : 이상없음
- GRS 예보 기상 데이터 수신 확인 : 이상없음
- 시간별 대기질 농도 이미지 생성 확인 : 이상없음
- 이미지 화면, 시계열 (1/1, 10-27, 17:40 이후 현재 화면 인바름)

동보시스템 유지보수 점검표

점검일자	2017년 10월 25일	점검자	주씨연시스템즈 손민경
점검구분	정기점검 / 수시점검	확인사	서운동엔시징 주유현

점검항목	세부사항	점검결과	조치내역
통합동보운영프로그램	Web기반사용자 S/W	정상	
	음성동보/텍스동보 S/W	정상	
	SMS/MMS전송 S/W	정상	
	음성/텍스동보 주소극관리 S/W	정상	
	전체, 그룹, 개별동보 S/W	정상	
	시스템 장애관리 및 모니터링 S/W	정상	
음성합성프로그램(TTS)	서비스상태 확인	정상	
유성처리보드 (60Ch 1식, 30Ch 1식)	60Ch 연결상태	정상	
	30Ch 연결상태	정상	
픽스처리보드(60Ch 1식)	연결상태	정상	
운영지배 (Windows 2008 Server STD, 2서)	음성일송서비스시스템 #1	정상	
	텍스일송서비스시스템 #2	정상	
19인치LCD모니터 (19" LCD/4PORT KVM, 1식)	동작상태	정상	
	KVM 동작유무	정상	
통합동보 서버시스템 #1 (프로세서 : Xeon Quad 2.4GHz)	프로세스 점유율 확인	정상	리전 33%, 커널 4.4%
	메모리 용량 및 사용상태 확인	정상	16GB중 2.4GB
	네트워크 설정 및 연결상태 확인	정상	C: 250/299, D: 612/620GB
	DISK 할당 용량 및 사용상태 확인	정상	
통합동보 서버시스템 #1 (프로세서 : Xeon Quad 2.4GHz)	프로세스 점유율 확인	정상	리전 26%, 커널 2.9%
	메모리 용량 및 사용상태 확인	정상	16GB중 1.8GB
	네트워크 설정 및 연결상태 확인	정상	
	DISK 할당 용량 및 사용상태 확인	정상	C: 248/299, D: 622/621GB
기타	반입물품		
	반출물품	D램 4개 생성	
	특기사항	[램 2개 4GB에 → 램 4개 8GB로 교환 → D램 4개 8GB 생성 → D램 4개 8GB로 교환 → 램 2개 4GB → D램 4개 8GB로 교환 → D램 4개 8GB로 교환	

대기환경정보통합시스템 점검표

점검장소 : 서울특별시 서소문별관 대기환경정보센터

점검대상 : 대기환경정보통합시스템

점검일 : 2017년 10월 11일 (정기점검)

그린엑스(주) 작성자 : 손종희

서울환경시장 운영자 : 주두현

점검내용			비고
점검 항목	세부 항목	양호 분량	
외부사용자용 웹 서비스	대기환경 페이지 작성 확인	○	
	기상관측 페이지 작성 확인	○	
	예보/경보 페이지 작성 확인	○	
	통계 페이지 작동 확인	○	
	기타 콘텐츠 레이어 작동 확인	○	
내부 사용자용 웹 서비스	웹 서비스 작동 확인	○	
DataStage	DB 연계 동작 이상 여부 확인	○	
JEUS	페이지 웹 서비스 동작 이상 여부 확인	○	
	로그 체크 및 이상 여부 확인	○	
OLAP	OLAP 서비스 작동 확인	○	

시스템 운영

내용

1. 대기환경정보 내부 서비스(관리자) 메인 페이지 상단에 도존지수 통계정보 추가

서울특별시 대기환경정보통합시스템

아이디: []

HOME > 대기환경정보통합시스템

도존(O₃) 관리 정보

구분	10월 11일	11월 11일	12월 11일	1월 11일	2월 11일
도존(O ₃)	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0

~ 대기환경정보통합시스템

로그

10월 11일

10.0

2. 마크야니(콘리트르보호), 잉카(브르보호) 솔부현 설치 관련 업무협조