

## 2015년 4월 초 강우가 충남에 미치는 영향

이상신

충남연구원 기후변화대응연구센터 책임연구원, sinslee@cni.re.kr

- ◇ 4.1.(수) 오후부터 4.6.(월) 아침까지 도내에 많은 비(道 평균 67mm)로 농업용수 해갈과 산불예방에 크게 기여
- ◇ 2주 만의 큰비로 비점오염원 문제 등에 대한 점검과 기후변화 시나리오 분석결과 4월 다소 많은 강우에 대한 통상적 대책 수립 필요

### □ 강우현황(4.1~4.6)

- 금번(6일간) 내린 도 평균 강우량은 67mm(재난안전대책본부 시·군자료)로 4월 평년(30년 평균) 강우량(79mm)에 근접한 많은 양을 기록

▶ 천안(54mm), 공주(44mm), 보령(89mm), 아산(79mm), 서산(76mm), 논산(51mm), 계룡(61mm), 당진(80mm), 금산(37mm), 부여(52mm), 서천(45mm), 청양(70mm), 홍성(108mm), 예산(65mm), 태안(90mm)

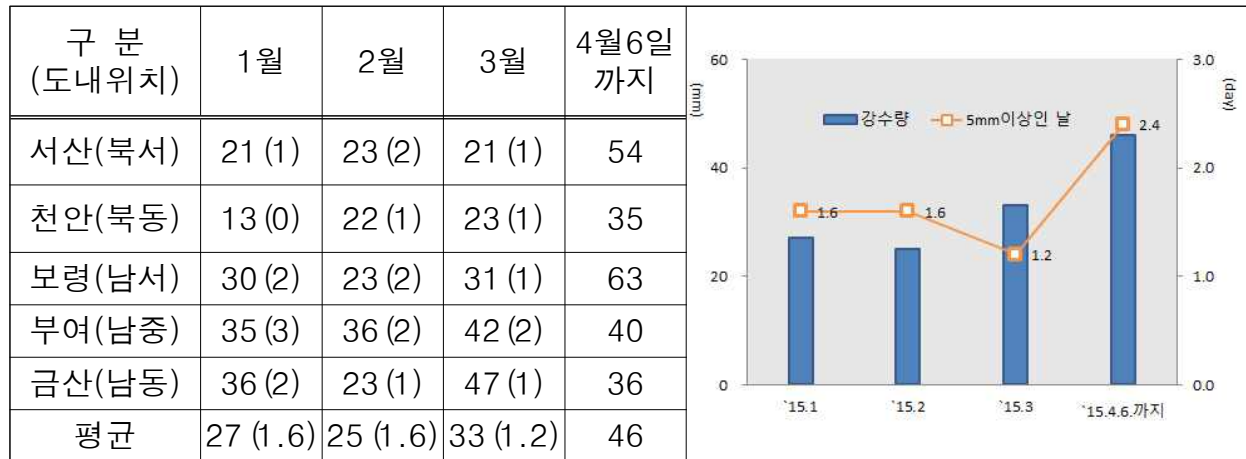
- 최근 봄가뭄 영향권에 접어든 시점에 약 2주 만의 큰비로 농업용수 해갈과 산불예방에 크게 기여

### □ 강우영향

- 금번 강우로 댐 저수량 10~20cm 상승예상(댐 배분계획의 5일 공급량에 해당)
- 20년 주기 가뭄을 가정할 때 ‘16년까지 용수공급 가능한 것으로 판단<수공자료>
  - 대청댐 : ’ 16.4.2.까지, 보령댐 : ’ 16.1.14.까지, 용담댐 : ’ 16.1.12.까지

## ▶ 도내 기상관측소별 최근 강우량 분석(2015년)

단위 : mm (강우량 5mm 이상인 날)



## □ 강우전망

- 기상청 장기예보 : 4월 강우량은 평년과 비슷할 것으로 전망
- 기후변화시나리오(RCP4.5)에 따른 충남 주요지점 4월 강우량은 다소 많을 것으로 예측 ➡ 봄 가뭄대책과 더불어 봄철 기습폭우 대비도 필요

- ▶ RCP(대표농도경로)시나리오는 국가표준기후변화시나리오로 숫자는 온실가스에 의한 복사강제력을 의미함(4.5는 온실가스 저감정책이 상당히 실현된 경우)

## □ 제언

- 최근 황사와 미세먼지 등이 잦아 이를 포함하는 비에 의한 도민 건강 영향  
→ 관련 홍보 강화
- 비점오염원의 하천 유입에 따른 수질오염 → 모니터링 및 대응태세 유지
- 공사장 주변 등 취약지역에 대한 안전 점검 → 점검 매뉴얼 숙지 및 전파
- 본격적인 개화철을 맞은 벚꽃 등 봄꽃관련 행사 영향우려  
→ 해당 시·군 대응사례 수집 및 공유
- 집중호우시 복합원인(내수위상승과 사리시 만조)에 의한 해안저지대 침수피해 예상  
→ 상습침수지역 관리 철저