

낙동강 수계 수질사고 현황

사고일시		사고발생지	사고원인	피해상황
1991.4		구미 두산전자	페놀 유출	대구수돗물 급수중단
1994.4		대구 성서공단	디클로로메탄 불법 방류	대구농공취수장, 마산철서정수장중단
1994.2		구미 3공단	병커 C유 유출	
1994.6		경북 정촌	액체분말농약105kg 유출	
1994.6		대구 성서공단	폐수수탁터리업체에서 디클로로메디탄, 벤젠 화합물 등 20톤 방류	
1994.7		대구 성서공단	폐수 불법 방류	
1994.10		대구 성서공단	병커C유 유출	
1996.3		대구 월성동	병커C유 유출	
1996.7		대구 성서공단	병커C유 유출	
1994.1		구미공단	1,4다이옥산 유출	
2005.7		구미LG필름스	퍼플로레이트 유출	
2008.3		김천 공단 (주)코오롱유화	페놀유출	대구 두류, 매곡취 수장 취수중단(약5 시간)
2009.1		구미공단화성철유	1,4다이옥산 유출	
2012.9		휴브글로벌	불산가스 유출	
계	구미	5건		
	대구	6건		



낙동강 물 문제 해소를 위한 상호협력 합의문

환경부, 국무조정실, 문화재청, 대구광역시, 울산광역시, 경상북도, 구미시(이하 총칭하여 '각 기관'이라 한다)는 낙동강 통합물관리 방안 연구 및 폐수 무방류 시스템 도입 등 낙동강 유역의 물 문제를 해소하기 위하여 다음과 같이 상호 협력하기로 합의한다.

1. 기본원칙

가. 각 기관은 낙동강 물 문제 해소를 위한 대안 도출을 위해 다음 2가지 연구용역 시행에 합의하고 적극 협조한다.

- ① 구미산업단지 폐수 무방류 시스템 도입 연구
- ② 낙동강 통합물관리 방안 연구

나. 환경부 등 연구용역 추진 주체는 연구를 수행함에 있어 어떠한 전제도 없이 공정하고 중립적으로 시행한다.

다. 연구용역 추진과정에서 관련 지방자치단체 등 이해당사자의 의견을 충분히 수렴하여 반영한다.

라. 각 기관은 연구용역 결과에 대해 최대한 존중하고, 향후 낙동강 물 문제 해소를 위해 지속적으로 협력한다.

2. 세부 합의사항

가. 연구용역 기간은 약 1년이며, 각 기관은 연구용역이 신속하고 효율적으로 진행될 수 있도록 적극적으로 노력한다.

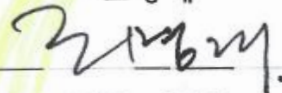
나. (구미산업단지 폐수 무방류 연구) 환경부와 구미시는 구미산업단지의 폐수특성 분석·조사 및 실험을 통해 최적의 폐수 처리방법 도출 등 폐수 무방류 방안을 연구한다.

다. (낙동강 통합물관리 연구) 각 기관은 낙동강 본류 수질개선이러는 대 원칙 하에 주민들의 먹는 물 안전을 담보할 수 있는 통합물관리 방안을 마련한다.

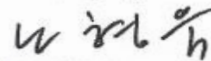
라. 각 기관은 나항과 다항의 연구를 통해 먹는 물 안전을 담보할 수 있는 방안이 마련되면 반구대 암각화 보전을 위한 울산시 물 부족량을 운문댐 등 통합물관리 방안에 따라 대체할 수 있도록 협조한다.

2019년 4월 29일

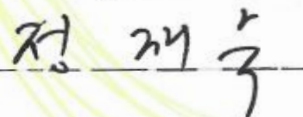
환경부장관
조명래



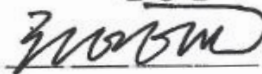
국무조정실장
노형욱



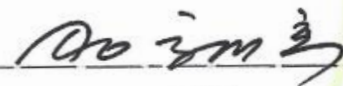
문화재청장
정재숙



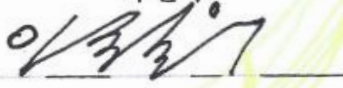
대구광역시장
권영진



울산광역시장
송철호



경상북도지사
이철우



구미시장
장세용



IV

낙동강 유역 안전한 물 다변화(안)

낙동강 유역 통합물관리방안 마련 연구

한국물학술단체연합회
Korea Federation of River Science and Engineering Societies

IV-3 대구-경북지역 물수지 분석 결과 - [라. 대안 비교]

■ 기존안 vs 대안

구분5,5	취수원	공급량(만 m ³ /일)	사업비(억원)
2025 광역·공업 수도정비기본계획('15)	본류 강변여과수	69.7	4,900
	해평취수장	44.8	3,300
경북·대구권 맑은물 종합계획('14)	해평취수장	44.8	3,300
	강변여과수(구미)	69.7	4,900
	소규모댐+농업용저수지	43	1조원 이상
	금호강(영천댐)	43	3,700
	대구 강변여과수+구미완충저류조	43	1,600
	구미하수방류수 대구하류 이송	43	1,700
	대구정수장 막여과 도입	43	8,000
대안 1 (대구 57.0, 칠곡 0.2, 성주 0.9, 고령 0.7)	해평취수장	30	7,199
	초고도정수처리(문산, 매곡)	28.8	
대안 2 (대구 57.0, 칠곡 0.2, 성주 0.9, 고령 0.7)	임하댐 활용	30	10,507
	초고도정수처리(문산, 매곡)	28.8	
대안 3 (대구 57.0, 칠곡 0.2, 성주 0.9, 고령 0.7)	강변여과수	23	5,544
	초고도정수처리(문산, 매곡)	35.8	