

2019년도 환경노동위원회
국정감사요구자료

2019. 10.

기 상 청

2019년도
국정감사요구자료

기
상
청

【 환경노동위원회 공통 】

I. 공통요구자료 1

1. 2018년도 결산 및 2019년도 예산집행현황 3
2. 2018년도 및 2019년도의 주요사업 추진실적 10
3. 2018년도 및 2019년도의 감사원·자체 감사시에 지적사항 및 시정조치결과 11
4. 2018년도 및 2019년도 민원처리현황 56
5. 2018년도 국정감사시 지적사항 및 시정조치결과 57
6. 2019년도 업무현황 58
7. 2020년도 예산안의 내용 59
8. 「국회법」 제98조의2에 따른 행정입법의 제정·개정 또는 폐지 현황 60

【 더불어민주당 】

I. 한정애 위원 77

1. 18년부터 현재까지 생산하거나 수발신한 공문서 리스트 제출 73
2. 17년부터 현재까지 외부기관 감사와 사정기관 수사 처벌 여부 일체 74
3. 17년부터 현재까지 시민사회단체 등 관련된 각종 문제제기 접수 현황 87
4. 17년부터 현재까지 자체감사 실시 현황 89
5. 18년부터 현재까지 각종 언론매체에서 지적한 기사내역 152
6. 17년부터 현재까지 진행(또는 종료)된 소송현황 154
7. 17년부터 현재까지 소속직원 피고(소)발 현황 156
8. 18년부터 현재까지 현재까지 직원 징계현황 158
9. 18년부터 현재까지 실시된 이사회 회의록 159
10. 18년부터 현재까지 수행하거나 외부에 의뢰한 연구용역리스트 160
11. 17년부터 현재까지 폐지 또는 통폐합된 사업 내역 현황 161
12. 17년부터 현재까지 체결한 각종 계약 중 해약하거나 배상 또는 보상한 현황 162
13. 18년부터 현재까지 청장, 차장 주재 회의 현황 및 회의록 163

II. 김태년 위원 169

1. 공문수발신대장 (2016.1. ~ 2019.7.) 171
2. 기관 규정집 172
3. 2016년 이후 이사회 회의록, 안전지 부속서류 일체 173
4. 2016년 이후 이사회 및 기관 내 주요위원회 명단 174

5. 2016년 이후 소속 임직원 징계내역 176
6. 2016년 이후 해외출장 내역 및 결과보고서 178
7. 2016년 이후 예산 및 결산서 179
8. 2016~2018년 산하기관 경영성과보고서, 회계법인감사보고서, 법인세 세무조정계산서 180
9. 2016년 이후 외부 발주한 연구용역 목록 및 결과보고서 181
10. 2016년 이후 외부용역 계약 내역(연구용역 제외) 182
11. 2016년 이후 소송현황 183
12. 2016년 이후 법률자문요청서 185
13. 정부의 각종 위원회로부터 요구받은 자료, 받은 권고, 지적사항 및 결과 188
14. 2016년 이후 근로기준법, 산업안전보건법 등 노동관계법 위반 내역 189
15. 2016년 이후 기관지(홍보지, 정례보고서 제외) 발행 현황 190
16. 2016년 이후 광고홍보비 집행내역 191

III. 설훈 위원 193

1. 2016~2019년 상반기까지 임직원 해외연수현황 및 결과보고서 195
2. 2016~2019년 상반기까지 기관장 및 임원 법인카드 사용내역 196
3. 2016~2019년 상반기까지 각 부서별 법인카드 사용내역 197
4. 2016년~2019년 상반기까지 임직원 징계 및 징계위원회 회의록 198
5. 기관 소관 각종 위원회 현황(명칭, 설치근거, 위원명단, 회의개최 현황 등) 200
6. 소관 협회, 재단, 단체 현황 및 지원 내역 상세 202
7. 최근 1년, 간부회의 안건 및 회의록 203
8. 최근 3년간 연도별 고위공무원 역량평가보고서 205
9. 국정과제 추진 현황 및 실적 206
10. 신규 사업내역 및 목적 207
11. '17~19년 현재까지 폐지 또는 통폐합된 사업 내역 현황 208
12. 최근 3년간 연도별 각종 배상 및 보상현황 209
13. 최근 3년간 연도별 사정기관에 적발된 직원 관련자료 210
14. 2011년 ~ 현재, 협찬 및 후원 내역 213
15. 최근 5년간 공직복무관리 자체 불시 복무점검결과 보고서 214
16. 최근 3년간 연도별 행정위원회 관련 지적사항 및 개선요구 내역 218
17. 최근 3년간 연도별 대통령·국무총리실 등 요구받은 지시사항 내역과 조치결과 219
18. 최근 3년간 연도별 사업별 성과지표 및 성과평가 결과 225
19. 2018년부터 현재까지 진행된 전체 계약 체결 건수와 수의계약 체결 건수 226
20. 2018년부터 현재까지 진행된 수의계약 체결 사업명칭, 사업계획서 등 230

IV. 신창현 위원	239
1. 최근 5년간 국정감사 지적사항 및 조치사항	241
2. 최근 5년 감사원 감사결과보고서 사본 및 조치사항	242
3. 최근 5년 내부감사 지적사항 및 조치사항	256
4. 최근 5년간 연도별 유형별 과징금, 범칙금, 벌금 등 납부현황 및 미납현황	329
5. 최근 5년간 임직원에 대한 징계처분 현황	330
6. 최근 5년 간 임직원의 퇴직현황 및 이들에 대한 재직기간 증 징계현황	331
7. 최근 5년간 외부용역으로 실시한 여론조사, 설문조사 등의 현황 및 결과보고서	332
8. 2016년~2019년 공무원 범죄 수사개시 통보서 사본, 처분결과 통보서	333
9. 최근 5년 고위공직자를 포함한 기상청 임직원 재취업 현황	334
10. 최근 5년간 신규채용, 청년인턴채용 현황	335
11. 최근 5년 간 비정규직 및 임금현황(비정규직 사용현황, 비정규직 연봉현황)	342
12. 최근 5년간 임직원 산업재해 현황	343
13. 최근 5년간 장애인 고용현황 내역	344
14. 최근 5년간('15~'19) 장애인생산품 우선구매 실적	345
15. 최근 5년간('15~'19) 중소기업, 사회적기업 제품 구입현황	346
16. 최근 5년간 타 행정부처간 협업과제 현황	347
17. 최근 5년간 기상청 청렴도 평가 결과	349
18. 문재인 정부 국정과제별 세부시행계획, 시행효과 및 추진현황, 기대효과	350
19. 최근 5년간 공문 수발신 내역	351
20. 최근 5년간 보수 및 보강 현황(보수 및 보강 비용 3천만원 이상)	352
V. 이용득 위원	361
1. 2019년 기후자문협의회 운영현황	359
2. 2019년 기상청 소관 행정위원회 설치현황 및 활동내역	360
3. 기상청 및 소속 산하기관 일체 소송 내역 및 결과	361
4. 2019년 지상기상관측장비 교체 및 자동화 계획	363
5. 2015년부터 2019년 수의계약 내역 및 사유	364
6. 2015년부터 2019년 현재 기상장비 장애율	365
7. 2015년 이후 기상청 연구용역 리스트	367
8. 2015년부터 2019년까지 월별 기상관측자료 품질등급	386
9. 2015년부터 2019년까지 기상관측시설 표준화 등급	390
10. 기상관측자료의 수치예보 활용 현황(2019년)	392
11. 2018년 기상업무 만족도 조사 결과 보고서	395

12. 기상특보 발표현황(2015~2019년)	396
13. 2015년부터 2019년 현재 슈퍼컴퓨터 장애 현황	397
14. 세계 슈퍼컴퓨터 순위 발표 결과보고	399

VI. 전현희 위원	401
1. 기상서비스 만족도조사 결과	403
2. 최근 5년 고위공직자를 포함한 기상청 임직원 재취업 현황	404
3. 기상청 기상교육사업 관련	405
4. 최근 5년 기상청이 구입한 기상관측장비 현황 일체	406
5. 최근 5년 감사원, 국무총리실로부터 받은 감사 현황	407
6. 최근 5년 권익위, 인권위로부터 받은 지적사항, 제도개선, 조치사항	497
7. 최근 5년 각종 지원금 부정수급 현황	499
8. 최근 5년간 국정감사 지적사항 및 조치사항	500
9. 최근 1년 감사원 자체감사 결과 및 감사결과보고서	501
10. 최근 5년 기상청 산하, 소속기관이 개발한 어플리케이션(앱) 현황자료	502
11. 최근 5년간 업무계획서 및 업무성파서	503
12. 2015년 이후 자체감사 및 외부감사 관련자료	504
13. 최근 5년간 조직 및 정원변동과 관련자료	610
14. 고객만족도 및 친절도 조사와 관련	611
15. 2015년 이후 연도별, 간부 및 직원의 국외출장 현황	612
16. 2015년 이후 연도별 직원 징계현황	613
17. 2015년 이후 연도별, 광고집행 현황	614
18. 2015년 이후 연도별, 자체 연구 및 용역 연구 현황	615
19. 지난 3년간 기상청 노후장비 처리 현황	616
20. 최근 5년간 슈퍼컴퓨터 전기사용료 현황	618
21. 최근 5년간 지진관측장비 보수현황	619
22. 태풍업무 중장기 발전방안('17~'21)	620
23. 제3차 기상업무발전 기본계획(2017~2021) 세부과제별 추진계획서	621
24. 기상관측발전 기본계획안	622
25. 지진정보 통보 오류에 대한 특정감사 결과 및 처분 내용	623
26. 2018년 상·하반기 2019년 상반기 전국 예보관계관회의 결과	624
27. 최근 5년간(링링 포함) 발생한 태풍진로예보 평균 거리오차	625
28. 2019년 현업화(성과계획) 관련 초단기 국지기상 감시 실적	626
29. 최근 4년간 항공기상관측장비 장애현황 및 유지보수업체 현장 도착시간	627

30. 최근 5년간 월별 시정예보정확도	628
31. 2017년부터 2019년 8월까지 기상청 및 소속·산하기관 예산낭비신고 관련	631
32. 2016년~2019년 8월까지 법률 자문계약 체결내역, 자문리스트 및 처리결과 등	633
33. 2018년 기후자료 관리 및 서비스 체계 구축 사업 관련 연구용역 리스트	637
34. 최근 3년간 지진관측장비 현황 및 오작동 횟수	638
35. 2012년 지진조기경보시스템 구축 이후 실제 운영과 개선방향	639
36. 최근 3년간 유관기관 지진 실무협의회 회의자료	640
37. 지진속도계 공유현황	641
38. 4대강 관련 연구현황 및 연구보고서 제출	642
39. 가뭄지수가 높은 지역과 4대강사업을 진행한 보와의 거리	643
40. 최근 3년간 산악지대 자동기상관측장비 주간별 관측 현황	645
41. 최근 3년간 취약계층 문자서비스 현황	647

【 자유한국당 】

I. 임이자 위원	649
1. 2015년 이후 기상청 연구용역 현황	651
2. 2015년 이후 소속직원 징계현황	669
3. 2015년 이후 감사원 감사결과 및 조치 현황	670
4. 2015년 이후 정부, 위원회로부터 권고 받은 현황 및 조치현황	684
5. 정원, 현원 현황(직급별, 무기계약직, 비정규직)	686
6. 비정규직, 정규직 전환 계획	687
7. 2015년 이후 소속직원 출장현황(근무지의)	688
8. 2015년 이후 소송현황	689
9. 2015년 이후 직급별 1인 평균 인건비	692
10. 업무분장	693
II. 강효상 위원	695
1. 2016년 이후 각종 계약 내역 및 해약된 건의 배상 및 보상현황	697
2. 2015년 이후 소관법령 및 규칙 등의 제·개정 및 폐지 현황	698
3. 최근 5년간 과장급 이상 임직원의 해외출장 내역 일체	736
4. 최근 3년간 임직원(기관장 포함) 내외부 강의 내역 및 강사료 지급 현황 및 근거 · 737	
5. 최근 5년간 기관이 후원한 단체 현황(리스트 및 후원내역 일체 등)	742
6. 최근 5년간 임직원 친인척 채용 및 지원 현황	743

7. 최근 5년간 직원들 경찰 및 검찰 기소나 조사를 받고 징계를 받은 현황	744
8. 최근 5년간 너물이나 금품수수 등 비위사실로 징계 받은 직원 현황	744
9. 최근 5년간 기상청 퇴직공무원 재취업 현황	745
10. 최근 5년간 수의계약 내역과 사유(법적근거)	746
11. 최근 5년간 기상장비 매입금액과 장애율	747
12. 단기 및 중기예보 오보율과 일본, 미국 오보율	754
13. 최근 3년간 기상업무 국민만족도 조사 결과보고	756
14. 최근 5년간 슈퍼컴퓨터 장애 현황 및 세계 슈퍼컴퓨터 순위	757
15. 최근 5년간 공항기상관측장비 장애현황과 복구관련 자료	759
16. 최근 5년간 지진관측장비 현황과 오작동 횟수	760
17. 최근 3년간 예산낭비 신고접수 현황, 시정조치 및 징계현황	761
18. 최근 3년간 수의 계약한 업체 중 장기계약 업체 현황과 사유	764
19. 최근 3년간 R&D 사업 감사원 및 상급기관의 감사현황 및 감사결과 조치사항	765
20-1. 2018년과 2019년 자체 사업에 대한 고객만족도 보고서	766
20-2. 2018년과 2019년 각종 민원처리(국민신문고) 현황	767
21. 최근 3년간 반부패 청렴도 조사결과	768
22. 최근 3년간 여성, 장애인, 청년(20세~35세) 고용현황	769
23. 최근 5년간 행정소송 및 민형사상소송 내역	770
24. 최근 5년간 중장기 계획 대비 달성 현황 및 진행상황과 지연사유	773
25. 2012년 지진조기경보시스템 구축 이후 실제 운영과 개선방향	784

III. 문진국 위원	785
1. 2019년도 예산 및 현재까지 집행현황	787
2. 2016년도부터 현재까지 청와대, 국무총리실 업무보고 자료	790
3. 2019년도 기상청 주요 정책	791
4. 최근 3년간 자체업무평가 및 성과관리시행 계획과 결과	792
5. 2016년도부터 현재까지 각 국별 출장비 현황	793
6. 2019년도 새롭게 시행되는 정책이나 바뀐 정책 현황	795
7. 2018년부터 현재까지 감사원, 국무조정실 등에서 실시한 감사 자료	797
9. 2018년도부터 현재까지 기상청이 실시한 감사 자료	800
10. 2018년도부터 현재까지 소속 산하기관 감사 중 비공개 로 분류된 감사 목록	840
11. 2018년부터 현재까지 청장, 차장 주재 회의 현황 및 회의록 일체	841
12. 2016년부터 현재까지 연구용역 시행과 관련된 법적 근거 및 지침	845
13. 2016년부터 현재까지 연구용역 관련 예산 및 집행현황	846

14. 2016년부터 현재까지 연도별 연구용역 관련 상세 자료	848
15. 연구용역 자료 활용에 대한 지침 등 관련 자료	849
16. 연도별 기상청 및 소속기관이 실시한 연구용역 최종결과 오류 관련	850
17. 2016년부터 현재까지 비위사실에 대한 주의, 경고 등 처분 현황	851
18. 2016년부터 현재까지 비위사실에 대한 징계위원회 회부 및 처리결과	852
19. 2016년부터 현재까지 비위사실에 대한 검찰통보 및 처리현황	853
20. 2016년도부터 현재까지 청와대 등 상급기관의 지시사항 및 처리결과 등	854
21. 2018년도부터 현재까지 청장, 차장 및 국장별 결재대상 일체	859
22. 2018년부터 2019년 8월까지 예산낭비신고센터 운영 현황	860
23. 2018년부터 2019년 8월까지 연도별 예산낭비 신고접수 현황	861
24. 2018년부터 2019년 8월까지 예산낭비 시정조치 및 징계현황	861
25. 2018년~현재까지 비공개 지정 문서 목록	862
26. 법률 자문계약 체결내역, 자문료 현황	863
27. 기상청이 의뢰한 법률자문 현황(의뢰내용, 자문결과, 결과 활용여부)	864
28. 기상청과 소속기관이 관련된 소송 현황과 결과	865
29. 소송과 관련하여 청와대, 국무총리실 등에 보고한 현황	867
30. 2016년부터 현재까지 각종 위원회로부터 지적받은 사항과 조치결과	868
31. 최근 5년간 연도별 기상청 예산 및 증감 현황	869
32. 기상청이 예산 확보를 위해 어떤 노력을 하고 있는지?	870
33. 현재 기상청 예산규모와 관련한 기상청의 입장	871
34. 2016년부터 현재까지 공직자 재취업 관련 법령, 지침 등 규정 일체	872
35. 2016년부터 현재까지 연도별 퇴직사유, 퇴직 전 부서 및 재취업	873
36. 2016년부터 현재까지 공직자윤리위원회 취업승인 및 확인요청서 등	874
37. 2018년부터 현재까지 기상청 및 소속기관 수의계약 현황	876
38. 수의계약 법적 근거	876
39. 2018년부터 현재까지 수의계약 업체 중 장기계약 현황과 사유	877
40. 2018년부터 현재까지 수의계약으로 발생한 민원 현황과 처리 결과	879
41. 2018년부터 현재까지 R&D 현황	880
42. 2018년부터 현재까지 R&D 사업 중 감사원 및 상급기관의 감시수감 현황	888

IV. 신보라 위원	899
1. 최근 3년간 임직원(퇴직자 포함) 징계 내역	901
2. 최근 3년간 5급이상 임직원 퇴직 현황	902
3. 최근 3년간 임직원 자녀채용(공/특채 구분) 현황	906
4. 최근 3년간 국감 지적사항, 항목별 조치내용, 미이행 항목 등	907
5. 최근 3년간 예산 전용/ 이용/ 불용 현황	908
6. 최근 3년간 연구용역별 내역 및 결과보고서	909
7. 작년 및 금년도 임직원 국외훈련, 출장 및 출장보고서	926
8. 최근 3년간 임직원 중 청년(15~34세)·여성 고용현황	927
9. 작년 및 금년도 대상이 청년인 사업 현황	928
10. 최근 3년간 임직원 중 임신부 별 모성보호제도 이용현황	929
11. 최근 4년간 일자리 창출 현황, 사업평가 및 성과관리 일체	930
12. 작년 및 금년도 내외부 강연의 내역 및 강사료 지급 근거	932
13. 2018, 2019년도 공용차량 현황	937
14. 임신부, 영유아, 초중등학생 등 청소년 대상 사업 현황	938
15. 최근 5년간 산하기관 반부패 청렴도 조사결과	939
16. 최근 5년간 공공기관 청렴도 조사결과 첨부	940
17. 최근 5년간 청렴도 제고 및 기강 확립 계획서 생산자료 및 채용공정화 계획	941
18. 최근 3년간 기상청장 및 기관장 명의 수료증, 상장 발급사업 현황	942
19. 본부 및 산하기관, 지방청 18년 업무추진성과 및 19년 업무추진계획	943
20. '18~'19년 해명(설명)자료 및 보도자료	944
V. 이장우 위원	955
1. 최근 5년간 검찰 및 경찰로부터 수사·기소 결정 및 조치사항	957
2. 최근 3년간 법률자문 현황	958
3. 보유자산 현황	961
4. 2019년 현재 기관 소관 각종 위원회 위원 명단, 회의 개최실적 등	965
5. 2019년 9월 현재 기관 소관 협회 현황	967
6. 최근 3년간 기관 업무와 관련하여 국무총리실의 규제정리 요청현황	968
7. 최근 5년간 예비타당성 조사 미시 실시 현황 및 미 실시 사유	969
8. 최근 5년간 타당성 재조사 사업 현황 및 재조사 결과	970
9. 최근 5년간 예비타당성 조사를 끝냈지만 사업 추진 중단된 사업 현황	971
10. 최근 5년간 퇴직 직원 및 해임·파면 등의 징계 퇴직 후 재취업 현황	972
11. 1998년부터 현재까지 기상 관련 예산 증감현황, 국가 재정 대비	973

12. 2016년부터 현재까지 민간단체 연구·조사 용역 과제 수행 내역	974
13. 최근 5년간 언론중재위 언론조정신청 및 처리 현황	975
14. 최근 3년간 임직원 징계내역 및 인사위원회 회부현황	978
15. 현재 운영 중인 펀드 현황	979
16. 직제에 반영되지 않은 임시조직 운영 현황	980
17. 최근 5년간 주요정책 광고, 공익광고 및 정책광고의 협의·지원 현황	981
18. 최근 5년간 국정홍보 관련 지방자치단체 등 관련 기관과의 협력 내용	982
19. 최근 3년간 경찰의 국가보조금 부정수급 비리 단속 중 기상 분야 상세 내역	983
20. 기관이 운용중인 기금 현황	984
21. 최근 5년간 현재까지 연도별, 민간단체별 민간보조금 관련	985
22. 청장 취임 이후 현재까지 현장 방문 및 이해단체 면담 현황	986

【 바른미래당 】

I. 김동철 위원	989
1. 5년간 산재사고 현황('15~'19.8. 기준)	991
2. 3년간('17~'19) 감사원 등 외부 지적 및 조치사항	992
3. 2년간('18~'19) 학술연구용역 발주리스트 내역	1002
4. 3년간 외부 학술 연구 용역 참여 현황	1002
5. 문재인 정부 이후 채용된 임직원의 정당 및 시민단체 출신 현황	1003
6. 비상임이사 이사회 성별 분포율, 출석률	1004
7. 문재인 정부 국정과제별 추진 실적	1005
8. 각종 위원회 운영 현황('18~'19년)	1006
9. 2018년도 경영평가에서 계량, 비계량분야 평가 결과 및 지적사항	1008
10. 2018년도 경영평가 결과 임직원의 성과급 지급 현황	1009
11. 최근 3년간 외부민원 리스트 및 처리결과	1010
12. 신기술 인증 검증 보유 현황, 공동기술개발 현황	1011
13. 10년간 우수연구과제 선정 현황(내·외부 기관 수행)	1043
14. 5년간 소속기관 온실가스 배출량	1045
15. 3년간 실시한 인공강우 실험 현황 및 미세먼지 개선효과 현황	1046
16. 미세먼지 예보센터 기상청 이관에 대한 기상청의 입장	1047
17. 10년간 항공기상정보사용료 현황 및 인상 계획	1048

【 정의당 】

I. 이정미 위원	1051
1. 2018년 국정감사 지적 이후 APEC기후센터 운영·역할 개선안	1053
2. '15년 폭염관련 건강영향평가 한다고 답변함. 복지부와 업무 추진현황	1060
3. 폭염 안전문자서비스 최근 3년간 발송 횟수(사회취약 계층 따라 분류)	1061
4. 지진관측장비 현황 및 오작동 횟수	1063
5. 2012년 지진조기경보시스템 구축 이후 실제 운영과 개선방향	1065
6. 유관기관 지진 실무협의회 회의자료	1066
7. 지진속도계 공유현황, 법적근거 및 원인	1069
8-1. 기상사업체: 업체수, 종업원수, 매출액, 창립연도, 자본금 등 기초통계	1071
8-2. 기상서비스를 받는 업체수: 관련 통계	1073
8-3. 기상예측을 위해 사용되는 관측소 현황, 관측망도	1074
9. 기상서비스 종류 및 만족도조사 결과	1079
10. 4대강 관련 연구현황 및 연구보고서 제출	1080
11. 가뭄지수가 높은 지역과 4대강사업을 진행한 보와의 거리	1081